

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- [Le Conservatoire numérique](#) communément appelé [le Cnum](#) constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - https://cnum.cnam.fr](#))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

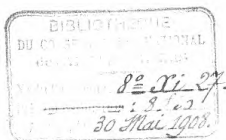
4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

Auteur(s)	Mégrot, A.
Titre	Recueil d'éléments des prix de construction. Parcours, chargements, transports, terrassements, maçonneries, charpente en bois, couvertures, plomberie, menuiserie, serrurerie et charpente métallique, plâtrerie, peinture, vitrerie, tenture et dorure
Adresse	Paris : Librairie polytechnique Ch. Béranger, 1908
Collation	1 vol. (374 p.) : 20 cm
Nombre de vues	374
Cote	CNAM-BIB 8 Xi 27
Sujet(s)	Construction -- Matériaux -- France -- 1870-1914
Thématique(s)	Construction
Typologie	Ouvrage
Langue	Français
Date de mise en ligne	01/10/2012
Date de génération du PDF	06/02/2026
Recherche plein texte	Disponible
Notice complète	https://www.sudoc.fr/126027218
Permalien	https://cnum.cnam.fr/redir?8XI27



RECUEIL D'ÉLÉMENTS
DES
PRIX DE CONSTRUCTION

NE. — IMP. A. BUREAU

80 X 27(2)

Recueil d'Eléments des PRIX DE CONSTRUCTION

Parcours, Chargements, Transports
Terrassements, Maçonneries
Charpente en bois, Couvertures, Plomberie, Menuiserie
Serrurerie et Charpente métallique
Plâtrerie, Peinture Vitrerie, Tenture et Dorure

PAR A. MÉGROT

Architecte

Sous-Ingénieur des Ponts et Chaussées en retraite
Ex-Chef de Section de la Construction des Chemins de Fer

Ouvrage honoré d'un Rapport favorable et d'une Souscription
au Ministère des Travaux Publics

→ ÉDITION DE 1908 ←



LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE CH. BÉRANGER, ÉDITEUR

Successeur de BAUDRY et C^{ie}

PARIS — 15, Rue des Saints-Pères, 15 — PARIS

Même Maison à LIÈGE : 21, Rue de la Régence, 21

RECUEIL D'ÉLÉMENTS
DES
PRIX DE CONSTRUCTION
Par A. MÉGROT

PRÉFACE DE L'ÉDITEUR

L'accueil favorable qui a été fait au **Recueil d'Eléments des Prix de Construction** et les nombreuses applications qui en ont été faites, non seulement en France, mais dans le monde entier, ont conduit l'Auteur à préparer une nouvelle édition de cet utile ouvrage en l'améliorant.

Le meilleur éloge que nous puissions en faire est de reproduire les quelques termes suivants de son appréciation par la *Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale* :

« Le Recueil de M. Mégrot est basé sur des faits et sur des renseignements de la plus rigoureuse exactitude : il est le fruit d'une étude consciencieuse, et l'Auteur a dû se livrer à de patientes et minutieuses recherches pour arriver au résultat dont il y a lieu de le féliciter.

» Sa méthode est simple, claire ; elle permet de s'assurer, à première vue, des prix d'origine, de l'augmentation qu'ils sont appelés à subir pour assurer la juste rémunération de la main-d'œuvre et, par suite, d'établir des Séries de prix complets ne laissant subsister aucun doute dans leur application à la vérification des mémoires.

» L'initiative de M. Mégrot mérite d'autant plus d'être encouragée que, jusqu'alors, les Séries de prix de bâtiment n'ont

été élaborées et promulguées que par des Commissions officielles et syndicales, que les Architectes et vérificateurs se contentent d'accepter et d'appliquer, sans autrement chercher à se rendre compte de leur exactitude. Or il arrive souvent que les Entrepreneurs formulent, dans leurs mémoires, des réclamations qu'ils justifient en s'appuyant sur des faits précis qui démontrent que ces Séries, plus ou moins officielles, n'ont pas toute la rectitude que les Architectes seraient en droit d'en attendre, qu'elles se basent parfois sur des sous-détails erronnés, ou sur des prix de base indûment conservés, bien que le cours en ait été modifié depuis la publication des précédentes Séries.

» L'ouvrage de M. Mégrot peut encore, à part son incontestable utilité comme emploi direct pour les travaux à exécuter à Paris, rendre de bons et utiles services aux Architectes qui exercent leur profession dans tout autre endroit ; cet ouvrage, en effet, leur est un guide sûr à l'aide duquel ils pourront suivre une marche certaine qui leur permettra, après s'être enquis de la valeur des matériaux dans les localités où ils devront se les procurer, d'établir des prix complets, applicables aux travaux à exécuter sous leur direction.

» En se conformant à cette méthode, les Architectes auront, en outre, ce grand avantage de pouvoir discuter des prix à appliquer, les démontrer et les faire accepter par les Entrepreneurs chargés de l'exécution des travaux, sans avoir recours à des prix de convention ou à l'application de Séries de prix toutes faites, applicables dans d'autres localités, dans des villes voisines, dressées, la plupart du temps, par des Chambres syndicales d'Entrepreneurs intéressés et dont il ne leur est pas possible de contrôler l'exactitude.

» En effet, les modes de métrage, les prix de transport, ceux de la main-d'œuvre, des octrois, etc., peuvent donner lieu à une notable différence d'une localité à une autre et, par suite, leur application, tout en assurant aux Entrepreneurs la rémunération à laquelle ils ont droit, aurait aussi pour but de

sauvegarder, dans une juste mesure, les intérêts des propriétaires et des personnes désireuses de faire construire avec la certitude de ne pas être trompées dans leur légitime attente ».

Beaucoup de Séries de Prix publiques ont déjà, d'ailleurs, emprunté les éléments du Recueil de M. Mégrot.

Les personnes peu habituées à la pratique de la préparation des prix des ouvrages trouveront, à la fin de chaque chapitre de la nouvelle édition, des exemples de composition des prix.

L'ouvrage est vendu **10 fr.**, relié.

CH. BÉRANGER.



TABLES

Table analytique des matières..... Page 323

Table alphabétique ou Dictionnaire..... — 331



OBSERVATIONS GÉNÉRALES PRÉLIMINAIRES

OU

INTRODUCTION

Extrait de la Préface des Editions précédentes

« Chaque fois que nous avons eu à établir des Séries de prix de travaux, soit pour l'administration des Ponts et Chaussées, soit pour nos affaires particulières d'architecture, nous avons été frappé des difficultés que l'on éprouve et du temps qu'il faut passer en recherches pour réunir tous les éléments des sous-détails des prix.— Il en est, cependant, qui ne varient presque pas dans les travaux qui se présentent le plus souvent et qu'il serait excessivement avantageux d'avoir constamment à sa portée réunis en un petit volume ? C'est une remarque que nous avons entendu faire par tous les Ingénieurs ou Architectes avec lesquelles nous avons travaillé et qui est formulée dans les meilleurs ouvrages spéciaux.

» On trouve facilement partout, en effet, les éléments variables des sous-détails, comme les prix des heures ou des journées et les prix commerciaux des matières premières ; mais la plus longue expérience et la plus heureuse mémoire ne suffisent pas à conserver les autres éléments qui, pourtant, sont à peu près constants dans les travaux ordinaires, tels, par exemple, que *le temps nécessaire à l'exécution des travaux et les quantités de matériaux qui entrent généralement dans les ouvrages.*

» Pour avoir ces éléments, on n'a guère d'autres ressources, aujourd'hui, que de les chercher dans des ouvrages coûteux, souvent en désaccord les uns avec les autres et donnant

lieu, en tous cas, à des recherches laborieuses que le Constructeur serait toujours heureux de n'avoir pas à faire lorsqu'il veut établir ou vérifier une Série de prix.

» Nous avons recueilli, au sujet de ces éléments constants des prix ordinaires, de nombreuses notes que nous avons corroborées au moyen des meilleurs ouvrages sur la matière et que nous publions.

.....

» Les Ingénieurs, Architectes et tous les autres Constructeurs seront heureux d'y puiser journellement ; mais l'ouvrage ne sera pas moins utile aux Entrepreneurs, Tâcherons et Ouvriers, et consulté, avec le plus grand intérêt, par les Propriétaires ou Administrateurs qui tiennent à vérifier les prix des travaux... »



Le bon accueil fait à notre ouvrage, dès son début, s'est continué depuis.

Il serait trop long de publier tous les témoignages encourageants qui nous sont parvenus.

Il nous suffira de dire :

Que la commission des Annales des Ponts et Chaussées, à l'examen de laquelle M. le Ministre des Travaux publics a bien voulu soumettre notre ouvrage, a émis, à son sujet, un avis favorable ;

Que la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale, dans sa séance du 14 février 1890, a approuvé un rapport élogieux de notre ouvrage, fait au nom de son comité des Constructions et des Beaux-Arts ;

Que nous avons reçu de nombreuses félicitations d'Inspecteurs généraux, d'Ingénieurs en chef, d'Ingénieurs ordinaires, Sous-Ingénieurs et de Conducteurs des Ponts et Chaussées ; de Directeurs, de Chefs, d'autres Officiers et d'Adjoints du Génie militaire français, d'Officiers du Génie militaire étrangers ;

d'Agents-voyers en chef, d'Agents-voyers d'arrondissement et d'Agents-voyers cantonaux ; d'Architectes (notamment de leurs principales Sociétés) : de Directeurs des travaux municipaux ; d'Entrepreneurs, etc., etc.

Que beaucoup d'Ingénieurs et d'Architectes nous ont dit avoir eu aussi la pensée de faire un pareil ouvrage et recevoir le nôtre avec le vif intérêt ;

Que les lettres que nous recevons contiennent surtout d'aimables expressions de reconnaissance pour le temps précieux que notre ouvrage épargne.

Son utilité est donc absolument démontrée, et son avenir dépend seulement du degré de perfection auquel il nous sera possible de l'amener.

Nous insistons donc, auprès de nos lecteurs, pour qu'ils veuillent bien continuer de nous adresser des documents utiles au perfectionnement de l'ouvrage.

La présente édition contient des améliorations notables.

Nous rappelons à nos lecteurs que certains éléments, comme les temps nécessaires à l'exécution des travaux, sont subordonnés à des causes variables, telles que les qualités des ouvriers et des patrons, le fini du travail et la perfection de l'outillage employé, et que, par conséquent, ils doivent être employés avec discernement, comme étant des moyennes sérieuses, mais approximatives.

Nous ne tenons pas compte des pertes du temps ; elles seront évaluées dans chaque cas particulier.

Dans les règlements des travaux de réparations, il est d'usage d'augmenter d'une heure, pour dérangement, le temps à compter aux ouvriers lorsque le travail, temps des voyages compris, ne dure pas une journée entière.

Nous maintenons, en tête de chaque chapitre, les tableaux des accessoires des prix, c'est-à-dire des faux-frais, bénéfices, etc., tels qu'ils sont admis le plus souvent, laissant à chacun et pour chaque cas, le soin de discerner si ces coeffi-

cients doivent être appliqués tels quels ou avec des modifications.

Nous faisons remarquer seulement :

Que la responsabilité des entrepreneurs est la même en province qu'à Paris et dans les autres grandes villes.

Que les faux-frais comprennent les frais d'outils, machines, cordages, échafauds, de chantiers et ateliers, de surveillance, de direction, de comptabilité, de patentes, contributions ; d'indemnité en cas d'accidents ou de frais d'assurance des ouvriers ; d'entretien temporaire des ouvrages, etc., etc., et que leur coefficient ne s'applique qu'aux prix de la main-d'œuvre ;

Que pour certains états, la menuiserie, par exemple, les patrons de province fournissent presque tous les outils, tandis que ceux de Paris n'en fournissent presque pas ;

Que la surveillance est relativement moins chère pour des travaux très importants, réunis en un seul point, que pour des travaux moins importants, relativement à leur étendue.

Que le bénéfice de 10 % alloué aux entrepreneurs est plus faible que ceux que l'on accorde généralement aux autres commerçants qui, pourtant, ne sont pas soumis, comme eux, à la responsabilité décennale et qui attendent moins leurs paiements ; il est bon d'ajouter que les entrepreneurs obtiennent souvent, de leurs fournisseurs, des prix de faveur, des remises sur les prix connus de leurs tarifs.

Plusieurs lecteurs nous ont demandé d'insérer, dans notre Recueil, les éléments des prix des transports des matériaux de construction par voies ferrées en exploitation.

Pour donner satisfaction à ces désirs, nous donnons un extrait des tarifs spéciaux des grands réseaux des chemins de fer français.

Il nous a été demandé aussi des exemples de composition des prix avec leurs sous-détails complets.

Nous en mettons quelques-uns à la fin des chapitres.

Dans un *Appendice* placé à la suite des éléments des Prix, nous donnons, au sujet des matériaux (pierre, chaux, ciment, bois, métaux, etc.), les renseignements généraux les plus fréquemment utilisés pour la préparation des projets (dimensions, poids, résistances propres, coefficients de sécurité, etc., etc.)

Nos données, en général, sont des renseignements moyens recherchés avec le plus grand soin pour des travaux ordinaires. Nous les croyons suffisamment exactes et excessivement utiles pour l'établissement des bordereaux de prix et pour les marchandages, mais il a pu, malgré tout, se glisser quelques erreurs dans nos chiffres et nous prions nos lecteurs de les vérifier lorsqu'ils en auront l'occasion et de ne les considérer toujours que comme des données morales, qu'ils pourront faire varier suivant les conditions d'exécution qu'ils voudront imposer.

Enfin, beaucoup de personnes en possession des premières édition du **Recueil d'Eléments des Prix de Construction** nous ayant demandé des explications sur les expressions, les termes employés dans l'ouvrage, nous donnons à la fin du volume une Table alphabétique et lexicologique qui ne contient guère que les mots employés dans l'ouvrage, mais qui n'en a pas moins, déjà, l'apparence d'un véritable Dictionnaire abrégé de la construction, très utile pour l'emploi du Recueil et de diverses Séries de prix, devis, cahiers des charges, etc.

A. MÉGROT.



CHAPITRE PREMIER

Parcours — Chargements — Transports

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre I^{er}, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 7 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

CHAPITRE PREMIER

PARCOURS - CHARGEMENTS - TRANSPORTS

§ I. Parcours

Avant de donner les éléments des prix de transports, nous dirons quelques mots des parcours que peuvent faire journellement les hommes, les chevaux, les bateaux, les trains de chemins de fer, etc., et qui sont la véritable base des prix de transports.

Il est d'usage d'admettre qu'un homme non chargé marchant sur une bonne route ordinaire horizontale, fait un hectomètre par minute ou 6 kilomètres à l'heure.

Cela a bien lieu sur un faible parcours, pour une faible durée de marche.

Mais, pour une journée de 10 heures, le parcours serait de 60 kilomètres, ce qui est excessif.

L'extrême limite de la durée que les hommes, comme les chevaux ou les autres animaux susceptibles d'être employés dans les travaux, puissent consacrer au mouvement ou au travail dans une journée, semble être de 18 heures.

Mais les hommes, ni les animaux, ne peuvent, sans nuire à leur santé, consacrer réellement au travail continu, quelque peu fatigant qu'il soit, qu'un temps journalier qui varie entre le tiers et la moitié de la durée maxima ci-dessus, c'est-à-dire de 6 à 9 heures par jour.

Un homme qui marche, chargé à l'aller et non chargé au retour, met environ un quart d'heure pour parcourir un kilomètre, ce qui donnerait 40 kilomètres pour une journée de 10 heures, mais ayant du repos de une heure et demie à deux heures dans la journée.

Un cheval attelé marche à la même vitesse et peut faire 40 kilomètres par journée effective de 10 heures, alternativement à charge et à vide et sur route.

Sur des terrassements ou dans des terres mal nivelées, ce parcours journalier est réduit à environ 30 kilomètres.

Un bateau chargé de 60 à 100 tonnes, trainé par deux hommes hâlant sur un canal, fait environ deux kilomètres à l'heure, soit 20 kilomètres pour une journée de 10 heures et arrêts aux écluses compris.

Le même bateau vide et trainé par des hommes, ou plein, trainé par des ânes ou des chevaux, fait de 3 à 4 kilomètres par heure, soit de 30 à 40 kilomètres par journée.

Un train de chemin de fer pour travaux fait environ 20 kilomètres à l'heure chargé et 30 kilomètres non chargé.

Nous croyons raisonnable d'admettre les éléments suivants :

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures (*)	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Parcours à pied d'un kilomètre par un homme chargé à 30 kilog.....	0 ^h 25	Pour une journée de 10 h. et alternativement chargé et non chargé.	1
Parcours à pied d'un kilomètre par un homme non chargé	0.18		2
Parcours au pas d'un kilomètre par un cheval attelé, de force moyenne, chargé à 750 kilogrammes, sur bon chemin horizontal ou sur rampes inférieures à 0 ^m 05 par mètre.....	0.25	id.	3
Parcours au pas d'un kilomètre par un cheval attelé et non chargé, sur même chemin.....	0.18		4
Parcours d'un kilomètre par un bateau de 100 tonnes sur canal, conduit par deux hâleurs (arrêts aux écluses compris)....	0.50	Pour une journée de 20 h. et alternativement chargé et vide.	5
Parcours d'un kilomètre sur canal par un grand bateau vide, conduit par deux hâleurs, compris arrêts.....	0.30		6
Parcours d'un kilomètre par un train de chemin de fer, pour travaux, comprenant 21 wagons chargés de 8 tonnes...	0.05	Pour une journée de 10 h. et alternativement chargé et vide.	7
Parcours d'un kilomètre par le même train avec wagons vides.....	0.034		8

(*) Les heures sont divisées en fractions décimales.

§ II. Chargements

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Charge ou jet de 1000 kilogrammes de terre ou de petits matériaux jusqu'à 1 m. de hauteur ou 2 m. de distance horizontale.....	0h25	Le poids du mètre cube est de 1500 kil. en moyenne variant de 1200 à 1800. <i>D'un manœuvre</i>	9
Le même de 1 m. à 1m80 de hauteur ou de 2 à 4 m. de distance horizontale..	0.40	<i>id.</i>	10
Le même en hotte.....	0.625	<i>id.</i>	11
Charge en voiture ou en wagon de 1000 kilogrammes de pierre de taille, en blocs bruts du poids de 50 à 200 kilogrammes l'un.....	0.30	<i>De trois chargeurs.</i>	12
Charge en voiture ou wagon des 1000 kilogrammes de la même pierre, en blocs taillés, y compris confections et pose de tampons, paille ou de tous autres objets préservateurs.....	0.50	<i>De 3 chargeurs</i>	13
Charge ou décharge en bateau de 1000 kilogrammes de terre ou de petits matériaux ; la fouille ou de dépôt étant à moins de 30 mètres du bateau.....	0.33	<i>D'un manœuvre-chargeur et de 2 rouleurs ayant 3 brouettes.</i>	14
Charge ou décharge en bateau de 1000 kilogrammes de pierre de taille brute, prise ou déposée à moins de 30 mètres du bateau.....	0.50	<i>De 3 chargeurs</i>	15
Charge ou décharge en bateau de 1000 kilogrammes de pierre de taille en blocs taillés, dans les mêmes conditions qu'à l'article précédent.....	0.75	<i>id.</i>	16
Charge de 1000 kilogrammes de terre, sable ou autres petits matériaux dans une hotte, piochage compris.....	0.50	<i>D'un manœuvre.</i>	17
Déchargement de 1000 kilogrammes de terre ou menus matériaux amenés en wagon sur une seule voie (10 wagons de 8 tonnes à l'heure).....	0.0425	<i>D'un lanceur (cheval et conducteur).</i>	18

§ III. Transports divers

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Bardage du mètre cube de pierre de taille à bras d'homme :			
A 100 m. de distance, compris recherche, sortie des rangs, chargement, amarrage et déchargement.....	6 ^h 00 1.50	<i>De bardcur. De pinceur.</i>	19
Savoir : pour la recherche, la sortie et des rangs, les chargement, amarrage déchargement.	5.00 1.25	<i>De bardeur. De pinceur.</i>	20
Pour le bardage seul à 100 mètres..	1.00 0.25	<i>De bardeur. De pinceur.</i>	21
Jet de pelle (v. les n ^{os} 9 et 10 ci-dessus).			
Montage à la hotte de 1000 kilog. de terre, pour une volée de 3 m. de hauteur, par échelle ou escalier.....	1.25	<i>D'un manœu- vre.</i>	22
Montage à la corde et au seau de 1000 kilogrammes de terre, pour chaque hauteur de 3 mètres.....	0.80	<i>De 2 manœu- vres et le maté- riel.</i>	23
Montage au treuil et au seau de 1000 kilogrammes de terre, pour chaque hauteur de 3 mètres.....	0.40	<i>id.</i>	24
Mêmes montages pour puits de moins de 2 mètres de diamètre et jusqu'à 30 m. de profondeur.....	1/5* en plus		25
Montage , compris chargement ou brayage, du mètre cube de pierre de taille, quel que soit le système employé, mais sur échafaudages placés à l'avance et par quantités supérieures à 2 m. cubes :			
De 1 m. à 5 m. de hauteur, compris bardage jusqu'à 5 m. de distance, en haut et en bas.....	1.00	<i>D'un brayeur et de 4 garçons.</i>	26
Pour chaque mètre d'élévation en plus ou en moins.....	0.12	<i>id.</i>	27
Montage du mètre cube de moellons, briques et autres matériaux de maçonnerie dans les mêmes conditions que la pierre de taille.....	Moitié du temps ci-dessus	<i>id.</i>	28

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o s des éléments
Transport de 1000 kilogrammes de terres ou autres matériaux en brouettes, par relai de 30 m. à plat ou de 20 m. en rampes de 0 ^m 05 à 0 ^m 10 par mètre.....	0 ^h 18	<i>De 2 manœuvres - rouleurs ayant 3 brouettes.</i>	29
Transport de 1000 kilogrammes de terre ou de tous matériaux en voiture ou tombereau par relai de 100 m., non compris le temps perdu pour charge et décharge et qui est d'environ 1/4 d'heure par mètre cube de petits matériaux....	0.06	<i>D'un cheval avec son conducteur.</i>	30
Transport de 1000 kilogr de terre ou de tous matériaux sur canaux, pour chaque relai de 1000 mètres, non compris le temps perdu pr charge et décharge.	0.008	<i>D'un grand bateau de 100 tonnes et de 2 mariniers - haleurs.</i>	31
Mais l'usage est, surtout, de traiter des transports par bateau à forfait, chargement et déchargement compris.			
Il résulte des renseignements recueillis dans le centre de la France que ces prix sont en ce moment, par tonne et par kilomètre, d'environ :			
0 ^o 020 pr les distances de 50 à 100 kilom.	»		32
0 ^o 015 pour les distances supérieures à 100 kilomètres.....	»		33
Transport de 1000 kilogrammes de terre ou de tous matériaux en wagon, pour chaque relai de 1000 mètres, non compris le temps perdu pour la charge et la décharge	0.0005	<i>D'un train comprenant une locomotive de 20 tonnes, 21 wagons de 8 tonnes, 1 mécanicien et 1 chauffeur.</i>	34
On adopte le plus souvent, pour les transports sur rails de travaux, les deux formules simples suivantes :			
1 ^o Transport au wagon à traction de chevaux :			
Prix du mètre cube (chargement compris) : 0.57+0.24+0.0003 D.....	»	<i>D étant la distance et 0 fr.24 le prix du chargement du m³; 0 fr.57 et 0 fr.72 les éléments constants respectifs des deux modes de traction.</i>	35
2 ^o Transport au wagon à traction mécanique :			
Prix du mètre cube (charg ^t compris) : 0.72+0.24+0.00015 D.....	»		36

§ IV. Transports par voies ferrées en exploitation

Les matériaux et marchandises relatifs à la construction sont transportés aux prix et conditions des tarifs spéciaux nos 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 21, 23 et 28 sur les grands réseaux des chemins de fer français dits du Nord, de l'Est, de Paris-Lyon-Méditerranée, d'Orléans, de l'Etat et du Midi.

Pour ne pas sortir des limites de notre ouvrage, nous nous bornerons à donner les prix de bases des tarifs par wagons complets.

Les wagons complets sont de 4.000 kilogr. pour le réseau de l'Etat et de 5.000 kilogr. pour tous les autres réseaux.

Tarifs spéciaux nos 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 21, 23 et 28. (Chaux, Ciments, Plâtre, Pierres, Marbres, Ardoises, Briques, Tuiles, Bois, Laitier, Produits métallurgiques, Matières bitumineuses, Cartons et Papiers, Produits céramiques, Verrerie, Arbres et arbustes vivants, Matériels d'entreprises, etc., etc.).

Le tableau suivant donne la liste des marchandises transportées aux prix de ces tarifs et la désignation des Séries et Barèmes applicables dans chaque réseau.

DÉSIGNATION	Nord	Est	Lyon	Orléans	Etat	Midi
Acajou en billes, madriers, planches	III	5	A	C	7	B
Accessoires de voies ferrées	II	C	5	4	»	»
Acier à ressorts de voitures	III	C	5	C	6	C
Acier brut en lingots et en barres	IV	G	6	D	7	E
Acier nickelé en barres, etc.	II	C	4	»	7	»
Acier pour planchers T. U. I.	III	E	C	D	7	E
Acier riblon	IV	G	6	D	7	E
Affûts en acier ou en fer	III	A	A	»	»	C
Appareils de sondage	II	A	»	»	»	B
Arbres ou axes en acier ou en fer	III	C	B	C	6	A
Arbres vivants, arb ^{stes} ou plantes vivantes .	I	I	3	G	2	»
Ardoises métalliques	III	C	C	D	6	»
Ardoises en tables	III	H	6	F	5	»
Ardoises pour toitures	V	H	6	F	7	G
Asphalte	IV	G	6	G	7	D
Argiles	V	H	6	6	7	G
Bacs, chaperons, bassins ou réserv ^s en cim ^t .	III	H	A	F	6	F
Bacs en tôle	I	A	3	4	»	»
Balcons en fonte	II	B	4	»	»	C

DÉSIGNATION	Nord	Est	Lyon	Orléans	Etat	Midi
Bandages de roues	III	C	C	D	6	B
Barreaux de grilles en fer ou fonte.....	III	E	C	D	6	C
Barres à mines ou de sonde.....	II	A	A	4	»	B
Barrières en fer.....	III	A	A	C	5	»
Bassins en tôle.....	I	A	»	4	»	»
Bâtis en fonte, ni ajustés, ni travaillés....	III	E	B	4	5	C
Bâtis en fonte travaillés, en vrac ou caisses.	II	4	A	4	5	»
Batteuses	I	A	4	2	3	»
Boîtes de roues en fer ou en fonte.....	III	C	4	D	6	C
Bois à l'état de croûtes	IV	G	6-F	G	7	B
Bois brut pour pavage	IV	G	6	»	7	B
Bois d'ébénisterie non dénommés, façonnés.	I	»	3	»	»	»
— — non façonnés.....	III	5	5	C	7	B
Bois de charpente.....	IV	G	6	F	7	G
Bois de charonnage façonnés	II	2	3	2	3	A
— — non façonnés	III	5	5	6	7	B
Bois de châtaignier en bûches ou rondins.	IV	G	E	F	7	I
Bois de frêne brut ou équarri.....	III	G	6	C	»	B
Bois de menuiserie façonnés	I	»	2	»	3	A
Bois de menuiserie non façonnés.....	III	5	5	C	7	G
Bois de noyer ou de poirier brut.....	III	G	6	D	7	D
Bois exotiques en bûches, billes, planches.	III	5	A	C	7	B
Bois non dénommés en grume.....	IV	G	6	D	7	D
Bois pour échafaudages.....	IV	G	»	F	7	»
Boulons en acier ou en fer.....	III	C	C	C	6	C
Brai gras ou sec.....	IV	E	5-6	G	6-7	D
Briques en ciment ou en laitier.....	IV	H	6	E	7	G
Briques en liège aggloméré	II	H	5	E	7	E
Briques en plâtre	A	H	E	6	7	6
Briques en terre cuite.....	IV	H	E	6	7	G
Briques non dénommées.....	III	»	»	6	7	F
Câbles en acier ou en fer.....	III	C	A	C	6	A
Cailloux	V	H	E	»	8	»
Calcaire asphaltique.....	IV	G	6	»	7	D
Calorifère en fonte.....	II	C	B	4	4	C
Carbonate de chaux (pierres à chaux).....	IV	H	E	G	7	»
Carreaux en ciment non décorés.....	IV	H	6	G	7	G
Carreaux en ciment décorés.....	III	F	6	G	»	»
Carreaux en grapier de chaux	III	H	6	»	7	6
Carreaux en grès céramique.....	III	»	»	»	»	»
Carreaux en marbre.....	III	5	»	»	»	E
Carreaux en pierre	III	H	E	6	7	E
Carreaux en plâtre pour cloisons.....	A	H	E	6	7	6

DÉSIGNATION	Nord	Est	Lyon	Orléans	Etat	Midi
Carr. terre cuite émaillés, peints ou vernis.	III	E	E	»	7	»
— ni émaillés, ni peints, ni vernis.	IV	H	E	G	7	G
Carreaux d'asphalte.....	IV	G	6	»	7	D
Carton bitumé ou goudronné pour toitures.	III	5	A	E	5	»
Carton-pierre, pâte, etc.....	I	5	3	»	»	»
Chânes en acier ou en fer.....	III	C	B	C	6	A
Changement de voies.....	II	E	B	D	7	»
Chaperons cim ^t avec ou sans ossature mét.	III	H	A	F	5	F
Charpentes en acier ou en fer.....	III	C	B	D	6	C
Charpentes en fer et bois.....	III	C	B	D	»	C
Châssis de wagons.....	III	A	A	C	»	»
Châssis en acier ou en fer ou fonte.....	II	A	B	4	»	»
Chaudières de locomotives.....	II	4	A	4	5	»
Chaux en barils ou en sacs.....	A	H	6	G	7	6
— en vrac (bâches fournies p ^r les expéd.)	A	H	»	G	7	6
Chèvres (appareils de levage).....	II	A	4	»	»	B
Ciment en caisses, sacs ou tonneaux.....	A	H	6	G	7	6
Clôtures en bois en rouleaux.....	II	G	4	F	6	C
Clôtures en fer avec raidisseurs.....	II	A	»	4	»	»
Clous en fer, acier, bronze, etc.....	III	C	C	C	6	E
Coaltar.....	IV	E	5	G-H	5-7	1
Coins en acier ou en fer.....	III	E	A	C	6	D
Colonnes en fonte ornées.....	II	B	4	4	4	D
Colonnes en fonte sans ornement.....	III	E	B	D	6	E
Consoles en acier ou en fer.....	III	A	B	D	5	D
Cornières en acier ou en fer.....	III	E	C	D	6	F
Coussinets en acier ou en fer.....	II	A	4	»	6	»
Coussinets en bronze, cuivre.....	II	4	4	»	»	»
Coussinets en fonte pour rails.....	IV	E	C	D	7	E
Croisées en acier ou en fer.....	II	B	»	»	»	»
Croisées et persiennes en bois.....	I	»	»	»	»	»
Croisements de voies.....	III	E	C	D	7	»
Cubes en marbre ou en pierre p ^r mosaïque.	III	E	D	D	»	C
Cuivre en barres, feuilles, lingots, etc....	III	C	1	D	7	C
Dalles en ardoises ou en schiste.....	III	H	6	F	5	»
Dalles en ciment.....	III	H	6	F	7	F
Dalles en granit brutes.....	IV	H	E	6	7	F
Dalles en granit façonnées.....	III	H	E	6	7	F
Dalles en marbre brutes.....	III	5	»	D	»	C
Dalles en marbre en cadre ou caisses.....	III	»	»	4	»	C
Dalles en marbre façonnées.....	III	»	»	»	»	»
Dalles en pierres brutes.....	IV	H	E	6	7	G
Dalles en pierres façonnées.....	III	H	E	6	7	»

DÉSIGNATION	Nord	Est	Lyon	Orléans	Etat	Midi
Dalles en verre	III	C	B	C	5	»
Douelles ou douves de châtaignier, chêne, hêtre, peuplier, pin, sapin, etc.....	III	G	E	F	7	D
Echalas en bois	IV	»	6-E	F	7	6
Echalas en acier ou en fer (en paquets)...	II	C	C	»	»	»
Eclisses pour rails.....	III	E	C	D	7	E
Ecoins et étais pour mines.....	V	G	6-F	G	7	H
Essences de goudron, de pétrole, etc.....	II	C	4	3	3	»
Essieux bruts ou montés.....	III	C	C	D	6	C
Etain en lingots, barres, saumons, etc...	III	A	A	D	7	C
Faïences.....	II	A	A	B	5	»
Fer brut.....	III	E	C	D	7	H
Fer en barre ou ébauché.....	III	E	C	D	7	E-D
Fer nickelé en barres ou en feuilles.....	II	C	4	»	»	»
Fer pour planchers (T. U., etc.).....	III	E	C	D	7	F
Fer riblon.....	IV	»	6	D	7	H
Fer à vitrage.....	III	E	A	D	7	F
Fer laminé.....	III	C	A	D	6	E
Fermeture d'acier pour magasins.....	II	B	6	»	»	B
Ferronnerie non dénommée.....	II	C	A	4	5	»
Ferrure de wagon.....	III	A	C	4	5	»
Fil d'acier ou de fer nickelé ou non.....	II	C	C	D	5	D
Fils de bronze, cuivre, laiton, plomb, zinc.	II	A	3	C	5	»
Fonte brute.....	III	G	D	D	7	H
Fonte d'ornements.....	II	A	4	4	5	D
Frises en chêne.....	III	G	6	F	6	C
Frises en peuplier, pin, sapin.....	IV	G	6	F	6	E
Gargouilles en acier, en fer, en fonte.....	III	A	B	D	5	D
Glaces brutes non polies.....	III	»	»	B	3	»
— avec ou sans tain.....	I	5	»	A	»	»
Goudron sec ou liquide.....	IV	E	5	4-E	5-7	D
Granit brut.....	IV	H	E	»	7	»
— façonné.....	III	G	E	F	»	F
Gravier ou sable.....	V	H	E	»	8	»
Grillage en fil de fer.....	II	A	A	C	6	»
Grilles d'égouts.....	III	E	A	D	5	E
Grues (appareils de levage).....	II	A	4	»	5	B
Instruments agricoles.....	I	A	4	2	3	B
Jalousies en acier ou en fer.....	II	A	4	»	»	»
Laitier de hauts fourneaux.....	V	H	»	»	7	»
Laiton en barres, feuilles, fil, lingots, etc.	III	C	»	D	6-7	C

DÉSIGNATION	Nord	Est	Lyon	Orléans	Etat	Midi
Lambourdes et chevrons.....	IV	G	6	F	7	G
Lambris en chêne ou sapin.....	I	»	»	F	»	A
Lattes et liteaux en bois.....	IV	G	6	F	7	G
Lattes en fer pour clôtures.....	III	B	C	C	»	D
Liège brut.....	III	»	4	»	»	»
Locomotives.....	I	»	»	4	»	B
Mâchefer.....	V	I	E	»	7	»
Machines à battre.....	I	A	4	2	3	B
Machines agricoles.....	I	A	4	2	3	B
Madriers en bois non dénommés.....	»	G	6	F	7	G
Marbres artificiels en blocs.....	III	5	E	D	5	G
— naturels en blocs.....	III	5	E	D	5	G
— artificiels en tranches isolées.....	II	5	»	»	»	E
— naturels en tranches isolées.....	II	5	»	D	»	»
— artificiels ou naturels en tranches scellées ensemble avec ciment ou plâtre, brutes ou polies.....	III	5	E	D	5	E
Marbres ouvrés ou polis en cad. ou caisses.	III	6	»	4	5	E
— — en vrac.....	II	4	»	4	5	E
Marches d'escalier en granit.....	III	H	E	F	»	F
Matériel d'entrepreneur (y compris tombe- reaux, wagonnets).....	III	2-5	»	»	5	»
Merrains en chêne ou châtaignier.....	IV	G	E	E	7	G
Matières bitumineuses solides.....	IV	G	6	»	7	»
Meules à aiguiser.....	I	4	»	»	»	»
Moellons bruts.....	V	H	E-F	H	7	»
— ouvrés.....	III	H	E-F	H	7	»
Moulures en bois pour bâtiments.....	I	»	A	C	4	A
Moyeux en acier, fer, fonte.....	III	A-E	A	C	5	E
— en bois.....	III	G	6	F	6-7	C
Nickel en barres, feuilles, tuyaux.....	II	A	»	»	»	»
— en lingots, saumons, plaques.....	III	A	»	»	»	»
Outils de sondage.....	II	A	»	»	»	»
Panneaux en chêne et autres bois pr parqts.	II	G	4	F	6	C
Papiers en écrin.....	I	I	A	B	5	B
— peints.....	I	I	A	3	5	»
Papier d'emballage.....	II	I	A	B	»	B
— goudronné.....	III	»	A	B	5	»
Pavés en granit ou en pierre.....	V	H	E	6	7	»
— en bois.....	III	G	6	F	7	G
Persiennes et croisées en bois.....	I	»	»	»	»	A
— en fer.....	II	A	4	»	»	»

DÉSIGNATION	Nord	Est	Lyon	Orléans	Etat	Midi
Pièces de machines ou de mécan. en fonte.	II	4	4	»	6	B
— en acier ou fer pour barrières, char-						
pente ou ponts.....	III	C	C	D	6	B
Pièces en fonte p ^r barrièr., charp. ou ponts.	III	II	»	D	6	B
Pierres à chaux.....	V	H	E	H	7	G
— artificielles en ciment.....	III	H	6	F	7	»
— à macadam.....	V	H	E	»	8	»
— à plâtre.....	V	H	E	6	7	6
— de taille brutes.....	IV	H	EF	»	7	G
— de taille ébauchées.....	IV	H	E	»	7	G
— de taille façonnées.....	III	G	F	F	5	F
Planches pour parquets.....	IV	G	6	F	6	C
Plateaux en papier ou en carton.....	II	I	A	»	»	»
Plâtre cuit en fûts, en sacs ou en vrac....	D	H	E	6	7	6
Plâtre pour moulage.....	IV	H	E	6	7	6
Poêles en fonte.....	II	A	B	4	4	D
— en faïence.....	I	3	A	4	5	»
Pompes en fonte.....	I	A	4	C	3	D
Porcelaine.....	I	2	4	A	5	»
Portes en bois.....	I	»	»	»	»	A
Porte-bouteilles en acier ou en fer.....	II	4	3	4	»	»
Portes de four en fonte.....	III	A	B	D	5	H
Potagers en fonte.....	II	E	B	C	5	D
Poteaux en bois.....	IV	G	6	F	7	H
Poteaux en acier ou en fer.....	III	C	B	D	7	B
Poterie en grès.....	III	A	A	B	6	C
Poulies en acier, fer, fonte.....	III	4	4	4	5	B
Poutres et poutrelles en bois.....	IV	G	6-F	F	7	G
Poutrelles et poutres en acier, fer, fonte...	III	C	C	D	7	D
Pressoirs.....	I	A	4	2	3	»
Pouzzolane.....	III	H	6	»	7	»
Quincaillerie en cages, caisses, paniers, etc.	II	A	»	2	2	»
Rails et accessoires pour voies portatives..	III	C	C	D	7	H
Regards en acier, fer ou fonte.....	III	E	B	D	5	D
Ressorts de locomotives, wagons, voitures.	III	C	C	C	6	C
Rivets en acier, fer, cuivre.....	III	C	C	C	6	D
Robins et robinetterie, fer, fonte, cuivre.	II	C	4	4	5	D
Roues en fer, fonte, etc.....	III	A	C	D	6	C
Rouleaux compresseurs.....	II	A	4	»	»	B
Sable ou gravier.....	V	H	E	»	8	»
Sabots de voiture en fonte.....	III	E	B	D	5	D
Sabots pour pilotis.....	III	E	A	D	5	»
Serrurerie en acier, fer, fonte, etc.....	II	A	4	2	2	»

DÉSIGNATION	Nord	Est	Lyon	Orléans	Etat	Midi
Solives.....	IV	G	6	F	7	G
Sulfate de chaux (pierre à plâtre).....	IV	H	F	6	7	6
Supports en acier ou en fer.....	III	A	B	C	»	»
Tables en acier ou en fer, repliées.....	II	»	»	4	»	»
Tampons de wagons.....	III	C	C	4	»	»
Terre argileuse.....	V	H	6	6	7	6
Terre provenant de démolitions ou de fouilles.....	V	H	»	»	8	»
Terre réfractaire.....	V	H	E	6	7	G
— granitique lavée.....	IV	H	E	F	7	G
Terres non dénommées.....	IV	»	»	»	»	»
Toiles métalliques.....	II	A	4	C	»	»
Tôles d'acier, de fer ou de cuivre.....	III	C	A	C	6	D
Trappes de regards en acier, fer, fonte....	III	E	B	D	5	D
Traverses en acier ou en fer.....	IV	E	C	D	7	G
Traverses en bois pour chemins de fer....	IV	G	6-E	F	7	G
Treillages en bois.....	II	G	4	F	6	C
— en acier ou en fer.....	II	A	A	C	6	»
Treuis.....	II	2	4	»	»	B
Tubes en acier ou en fer.....	III	C	B	C	6	B
— en cuivre.....	II	C	»	4	5	»
— en fonte.....	IV	E	6	D	6	D
— en tôle, zinc, fonte.....	III	C	C	C	5	»
Tuiles en terre cuite.....	IV	H	E	G	7	G
Tuiles en verre.....	III	C	B	C	5	»
Tuyaux en acier ou en fer.....	III	C	B	C	6	D
— en cuivre ou étain, laiton.....	II	C	»	C	5	»
— en fonte.....	IV	E	6	D	6	H
— en tôle ou plomb.....	III	C	6	C	6	»
— de cheminées en terre cuite.....	IV	H	E	G	7	G
— de drainage.....	IV	H	E	G	7	G
— en ciment.....	IV	G	6	G	7	G
— en grès.....	IV	»	»	G	7	G
— en laitier.....	IV	»	»	G	»	»
— en terre cuite.....	IV	H	E	G	7	G
Tuyères en terre réfractaire.....	IV	H	E	G	5	G
Verre brut pour toiture.....	III	C	B	C	5	»
Verre à vitres.....	III	C	B	C	5	»
Vieux métaux.....	III	G	6	D	7	H
Volets en bois.....	I	»	»	»	»	A
Voliges.....	IV	G	6	F	7	G
Zinc en barres, feuilles, lingots, etc.....	III	C	6	E-D	6-7	C

Les prix des séries et barèmes ci-dessus sont les suivants :

Réseau du Nord		BARÈMES						Nos des éléments
	A	D	I	II	III	IV	V	
Par tonne et par kilomètre :								
Jusqu'à 50 kilom...	0 ^r 06	0 ^r 06	0 ^r 10	0 ^r 08	0 ^r 07	0 ^r 06	0 ^r 05	37
Par tonne et par kilomètre en sus :								
De 51 à 100 kilom.	0.04	0.03	0.10	0.08	0.05	0.04	0.04	38
— 101 à 150 kilom.	0.03	0.02	0.08	0.06	0.035	0.03	0.025	39
— 151 à 200 kilom.	0.0225	0.015	0.08	0.06	0.035	0.03	0.025	40
— 201 à 250 kilom.	0.01	0.005	0.06	0.04	0.0225	0.02	0.015	41
— 250 à 300 kilom.	0.005	0.005	0.06	0.04	0.0225	0.02	0.015	42

Réseau de l'Est		1	2	3	4	5	A	
Par tonne et par kilomètre :								
Jusqu'à 25 kilomètres...	0 ^r 16	0 ^r 14	0 ^r 11	0 ^r 10	0 ^r 08	0 ^r 10		43
Par tonne et par kilomètre en sus :								
De 25 à 50 kilom.....	0.16	0.14	0.11	0.10	0.08	0.10		44
— 50 à 100 kilom.....	0.16	0.14	0.11	0.10	0.08	0.10		45
— 100 à 150 kilom.....	0.15	0.13	0.10	0.09	0.08	0.08		46
— 150 à 200 kilom.....	0.15	0.13	0.10	0.09	0.07	0.08		47
— 200 à 300 kilom.....	0.15	0.13	0.10	0.09	0.04	0.06		48
— 300 à 400 kilom	0.14	0.12	0.09	0.08	0.04	0.06		49
Au-delà de 400 kilom...	0.14	0.12	0.09	0.08	0.04	0.06		50

Par tonne et par kilomètre :	C	E	F	G	H	I	
Jusqu'à 25 kilom.....	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.04	
Par tonne et par kilomètre en sus :							
De 25 à 50 kilom.....	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	44
— 50 à 100 kilom.....	0.08	0.04	0.04	0.04	0.03	0.025	45
— 100 à 150 kilom.....	0.04	0.04	0.03	0.0225	0.0225	0.02	46
— 150 à 200 kilom.....	0.04	0.04	0.03	0.0225	0.0225	0.02	47
— 200 à 300 kilom.....	0.04	0.025	0.025	0.02	0.02	0.02	48
— 300 à 400 kilom.....	0.04	0.025	0.025	0.02	0.02	0.02	49
Au-delà de 400 kilom...	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	50

**Réseau de Paris-Lyon-
Méditerranée**

	BARÈMES					Nos des éléments
	2	3	4	5	6	
Par tonne et par kilom. :						
Jusqu'à 25 kilomètres.....	0 ^r 14	0 ^r 12	0 ^r 10	0 ^r 08	0 ^r 08	51
Par tonne et par kilomètre en sus :						
De 26 à 30 kilom.....	0.14	0.12	0.10	0.08	0.04	52
— 31 à 50 kilom.....	0.14	0.12	0.10	0.08	0.04	53
— 51 à 100 kilom.....	0.14	0.12	0.10	0.08	0.04	54
— 101 à 150 kilom.....	0.13	0.11	0.09	0.08	0.035	55
— 151 à 200 kilom.....	0.13	0.11	0.09	0.07	0.035	56
— 201 à 300 kilom.....	0.13	0.11	0.09	0.04	0.035	57
— 301 à 400 kilom.....	0.12	0.10	0.08	0.04	0.03	58
— 401 à 500 kilom.....	0.12	0.10	0.08	0.04	0.03	59
— 501 à 600 kilom.....	0.11	0.09	0.07	0.04	0.03	60

Par tonne et par kilomètre :	A	B	C	D	E	F	
Jusqu'à 25 kilom...	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	51
Par tonne et par kilomètre en sus :							
De 26 à 30 kilom.	0.09	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	52
— 31 à 50 kilom.	0.09	0.08	0.08	0.0425	0.04	0.04	53
— 51 à 100 kilom.	0.09	0.06	0.045	0.0425	0.03	0.02	54
— 101 à 150 kilom.	0.08	0.06	0.045	0.0425	0.025	0.02	55
— 151 à 200 kilom.	0.08	0.06	0.045	0.0425	0.025	0.02	56
— 201 à 300 kilom.	0.065	0.04	0.0375	0.04	0.025	0.02	57
— 301 à 400 kilom.	0.065	0.035	0.0325	0.0325	0.025	0.02	58
— 401 à 500 kilom.	0.05	0.035	0.0325	0.0325	0.025	0.02	59
— 501 à 600 kilom.	0.05	0.035	0.0325	0.0325	0.025	0.02	60

Réseau de l'Etat	2	3	4	5	6	7	8	
Par tonne transportée :								
A 50 kilom.	7 ^r 00	6 ^r 00	5 ^r 00	4 ^r 00	3 ^r 50	2 ^r 40	2 ^r 25	61
- 100 —	13.00	11.50	9.50	6.00	5.00	4.00	3.80	62
- 150 —	18.75	16.50	13.50	8.65	7.15	5.65	5.25	63
- 200 —	24.00	21.00	17.00	11.00	9.00	7.00	6.00	64
- 300 —	33.00	30.00	24.00	15.00	12.00	9.00	7.50	65
- 400 —	44.00	40.00	32.00	20.00	16.00	12.00	10.00	66
- 500 —	55.00	50.00	40.00	25.00	20.00	15.00	12.50	67
- 600 —	66.00	60.00	48.00	30.00	24.00	18.00	15.00	68

Réseau d'Orléans

Par tonne et par kilomètre :

Jusqu'à 25 kilom...

Par tonne et par kilomètre en sus :

De 26 à 50 kilom.

— 51 à 100 kilom.

— 101 à 200 kilom.

— 201 à 300 kilom.

— 301 à 500 kilom.

— 501 à 600 kilom.

Par tonne et par kilomètre :

Jusqu'à 25 kilom...

Par tonne et par kilomètre en sus :

De 26 à 50 kilom.

— 51 à 100 kilom.

— 101 à 200 kilom.

— 201 à 300 kilom.

— 301 à 500 kilom.

— 501 à 600 kilom.

	BARÈMES						N ^o des éléments
	2	3	4	6	A	B	
Jusqu'à 25 kilom...	0 ^r 14	0 ^r 12	0 ^r 10	0 ^r 08	0 ^r 16	0 ^r 12	69
De 26 à 50 kilom.	0.14	0.12	0.10	0.04	0.16	0.12	70
— 51 à 100 kilom.	0.14	0.12	0.10	0.04	0.16	0.12	71
— 101 à 200 kilom.	0.13	0.11	0.09	0.035	0.11	0.08	72
— 201 à 300 kilom.	0.13	0.11	0.09	0.035	0.11	0.08	73
— 301 à 500 kilom.	0.12	0.10	0.08	0.03	0.06	0.04	74
— 501 à 600 kilom.	0.11	0.09	0.07	0.03	0.06	0.03	75
	C	D	E	F	G	H	
Jusqu'à 25 kilom...	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	69
De 26 à 50 kilom.	0.10	0.10	0.08	0.08	0.05	0.03	70
— 51 à 100 kilom.	0.10	0.10	0.08	0.05	0.05	0.025	71
— 101 à 200 kilom.	0.08	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	72
— 201 à 300 kilom.	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	73
— 301 à 500 kilom.	0.035	0.03	0.025	0.02	0.02	0.02	74
— 501 à 600 kilom.	0.03	0.025	0.025	0.02	0.02	0.02	75

Réseau du Midi	6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Pr tonne transportée à											
50 kil..	3 ^r 00	7 ^r 00	6 ^r 50	6 ^r 50	6 ^r 00	5 ^r 00	4 ^r 50	4 ^r 00	2 ^r 75	2 ^r 50	76
100 —	5.00	13.10	12.20	10.60	9.55	8.00	7.00	5.65	4.65	4.00	77
150 —	6.75	15.60	14.20	12.50	11.45	10.50	8.50	7.15	6.15	5.00	78
200 —	8.50	17.50	15.70	14.00	12.95	12.00	10.00	8.65	7.65	6.00	79
300 —	12.00	20.50	18.20	16.50	15.45	14.50	12.50	11.10	9.75	8.00	80
400 —	15.00	23.00	20.70	18.50	17.45	16.50	14.50	13.10	11.75	10.00	81
500 —	18.00	25.00	22.70	20.50	19.45	18.50	16.50	15.10	13.75	12.00	82
600 —	21.00	27.00	24.70	22.50	21.45	20.50	18.50	17.10	15.75	14.00	83

AVIS IMPORTANT

Avant de donner des exemples d'application des éléments précédents des prix des transports, nous rappelons qu'il y a toujours lieu d'ajouter aux prix les frais accessoires qui sont, pour les chemins de fer, ceux de chargement, de déchargement, de gare, d'enregistrement et de timbre du récépissé, ainsi que les frais de camionnage.

Les frais d'enregistrement (0.10) et de timbre (0.70) du récépissé sont, en totalité, de 0 fr. 80 par expédition.

Les frais de chargement et de gare au départ (par tonne) varient de 0.50 à 1 fr.

Les frais de chargement et de gare à l'arrivée (par tonne) varient de 0.50 à 1 fr.

Les frais de transmission d'un réseau à un autre sont de 0 fr. 40.

Les tarifs de camionnage dans les villes sont trop variables pour que nous les donnions ici.

Nous croyons utile aussi de donner les renseignements suivants extraits en partie du Code de commerce (*section IV*) :

Pertes et avaries

Art. 103. — « Le voiturier est garant des objets à transporter, hors les cas de force majeure. Il est garant des avaries autres que celles qui proviennent du vice propre de la chose ou de la force majeure ».

Cet article s'applique, sans difficulté, en cas de perte totale ou en cas d'avarie, si les marchandises ou objets transportés l'ont été aux prix et conditions des tarifs généraux. Dans ce cas, pour dégager leur responsabilité, les Compagnies doivent prouver qu'elles ne sont pas en faute.

Si, au contraire, le transport a été effectué sur la demande de l'expéditeur, aux conditions des tarifs spéciaux, les Compagnies ne sont pas responsables de la perte matérielle ou des avaries que si l'expéditeur ou le destinataire peuvent prouver que la perte ou les avaries résultent de la faute du transporteur. Pour faire cette preuve il est nécessaire de recourir à une expertise amiable ou à celle prévue par l'article 106 ci-après.

Réserves et protestations

Article 105 (*Loi du 11 avril 1888*). — La réception des objets transportés et le paiement du prix de la voiture éteignent toute action contre le voiturier pour avarie ou perte partielle si, dans les trois jours, non compris les jours fériés, qui suivent le jour de cette réception et de ce paiement, le destinataire n'a pas notifié au voiturier, par acte extra-judiciaire ou par lettre recommandée, sa protestation motivée.

Toutes stipulations contraires sont nulles et de nul effet. Cette dernière disposition n'est pas applicable aux transports internationaux.

L'exploit d'huissier ou la lettre recommandée doivent contenir une protestation motivée contre le transporteur, c'est-à-dire énoncer,

No des éléments	
84	
85	
86	
87	

très exactement, la nature des avaries, les objets avariés, l'importance des manquants, etc. L'un et l'autre doivent être adressés à la gare qui a livré la marchandise.

Les réserves verbales ou par simple lettre n'ont aucun effet légal.

Enfin, les destinataires ayant le droit absolu de s'assurer du conditionnement extérieur et intérieur des colis transportés, même avant d'en payer le port, on ne doit pas perdre de vue qu'il est utile d'user de ce droit et, si l'on constate des avaries ou des manquants, de prendre des réserves très précises et bien déterminées sur le livre de sortie de la gare ou le bordereau de livraison du camionneur, car il ne faut pas oublier que l'acceptation sans réserve entraîne la présomption de conformité de poids et de bon conditionnement.

Expertises

Article 106. — En cas de refus ou de contestation pour la réception des objets transportés, leur état est vérifié et constaté par des experts nommés par le Président du Tribunal de Commerce ou, à son défaut, par le Juge de Paix et par ordonnance au pied d'une requête.

En cas de refus, cette requête doit être faite par le destinataire, sur une feuille de papier timbré de 0^{fr}60 suivant la formule ci-après :

« *A Monsieur le Président du Tribunal de Commerce de... (ou à Monsieur le Juge de Paix du canton de...)*.

» Monsieur le Président (ou Monsieur le Juge de Paix),

» Le soussigné... propriétaire (ou négociant, etc.), demeurant à... a l'honneur de vous exposer que le... de ce mois, il a reçu du chemin de fer de... (colis..., nature..., poids..., marques..., n^{os}...), qui lui ont été envoyés de... par le sieur...

» Qu'en procédant en gare à la vérification de ces colis, il a constaté que... (désignation très exacte des avaries ou des manquants) dont le représentant de la Compagnie n'a pas accepté la responsabilité.

» Qu'il a refusé d'en prendre livraison.

» En conséquence, il a l'honneur de vous prier de vouloir bien désigner tel expert qu'il vous plaira nommer pour procéder, en gare de... (nom de la gare), en présence de la Compagnie, où elle dûment appelée, à la vérification de l'état des dits colis, la recherche des causes de l'avarie (ou du manquant) et à l'estimation du dommage éprouvé.

» Et vous ferez justice ».

Article 107. — Les dispositions contenues dans le présent titre sont communes aux maîtres de bateaux, entrepreneurs de diligences et voitures publiques.

Article 108. — Toutes actions contre le commissionnaire et le voiturier, à raison de la perte ou de l'avarie des marchandises, sont prescrites, après six mois, pour les expéditions faites dans l'intérieur de la France et, après un an, pour celles faites à l'étranger ; le tout à compter, pour les cas de perte, du jour où le transport des marchandises aurait dû être effectué et, pour les cas d'avarie, du jour où la remise des marchandises aura été faite, sans préjudice des cas de fraude ou d'infidélité.

Exemples d'application

1. Transports au jet de pelle

1° Jet du mètre cube de terre ou de petits matériaux à 2^m00 de distance horizontale ou à 1^m00 de hauteur :

Jet, 0^h25 de manœuvre pour 1000 k. (9), soit 0^h375 pour un mètre cube ou $0.375 \times 0.40 = \dots\dots\dots$

Faux-frais, 7 % $\dots\dots\dots$

Soit $\dots\dots\dots$

Bénéfices et intérêts d'avances de fonds, 11 % $\dots\dots\dots$

Total $\dots\dots\dots$

2° Jet du mètre cube de terre ou de petits matériaux à 4^m00 de distance horizontale ou à 1^m80 de hauteur :

Jet 0^h40 de manœuvre pour 1.000 k. (10), soit 0^h60 par un mètre cube de 1.500 k. ou $0.60 \times 0.40 = \dots\dots\dots$

Faux-frais, 7 % $\dots\dots\dots$

Soit $\dots\dots\dots$

Bénéfices et avances de fonds, 11 % $\dots\dots\dots$

Total $\dots\dots\dots$

3° Jet à 8^m00 ou deux jets $\dots\dots\dots$

Deux jets sont déjà moins avantageux qu'un transport à un relai de brouette. Il y a donc intérêt à installer des brouettes dès que la distance dépasse celle de deux jets de pelle.

II. Montage de terre ou de petits matériaux

1° Montage à la pelle du mètre cube :

L'élevation ou montage des terres ou petits matériaux est fait par jets de pelle successifs, au moyen de gradins ou petites plateformes lorsque la disposition des lieux le permet.

Ces plateformes sont espacées verticalement d'environ 1^m50.

PRIX		OBSERVATIONS
théoriques	d'application	RENSEIGNEMENTS
0 ^h 15		Terre du poids de 1500 kil. au mètre cube.
0.01		—
0.16		Manœuvre à 0 fr. 40 l'heure.
0.02		—
0.18	0 ^h 18	Les chiffres entre parenthèses sont les nos des éléments.
0.24		Pour les accessoires des prix, voir page 17.
0.02		
0.26		
0.03		
0.29	0.29	
0.58	0.58	

Le montage à la pelle par gradins peut donc être évalué ainsi :

Pour 1 ^m 50 de hauteur (un jet de pelle).....
Pour 3 ^m 00 (deux jets).....
Pour 6 ^m 00 (quatre jets).....
Pour 9 ^m 00 (six jets)

Lorsque les dispositions des lieux ne permettent pas d'effectuer le montage à la pelle, on le fait à la hotte, au bourriquet ou benne, etc.

2° Montage du mètre cube à la hotte par échelle ou escalier :

A une volée de 3^m00 de hauteur :

Chargement (11), 0^h625 pour 1000 kil.
soit 0.9375 pour un mètre cube ou
1500 kil. ou $0.9375 \times 0.40 = \dots\dots\dots$

Montage à 3^m00 (22), 1^h25 par 1.000
kil , soit 1^h875 pour un mètre cube ou
1.875×0.40 =

Soit.....

Faux-frais, 7 %/o

Soit.....

Bénéfices et intérêts d'avances, 11 0/0.

Total.....

A 2 volées de 3^m00 :

Chargement (comme ci-dessus)

Montage (le double de ci-dessus).....

Soit

Faux-frais, 7 %.....

Soit

Bénéfices et avances, 11 %/o

Total

A 3 volées de 3^m00 :

Chargement (comme ci-dessus)

Montage (le triple d'une volée).....

Seit

Faux-frais, 7 %

Soil

Bénéfices et avances, 11 %

Total: 20000

3° Montage à la corde avec seau ou autre engin :

Corde tirée à la main pour 3^m00 de hauteur seulement :

Chargement (9), 0^h25 pour 1.000 kil., soit 0^h375 par mètre cube ou 0.375×0.40 .

Montage à 3^m00 (23), 0^h80 pour 1.000 kil., ou 1^h20 par mètre cube de 2 manœuvres à 0.80.....

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances de fonds, 11 %...

Total.....

Corde tirée au treuil :

A une volée de 3^m00 :

Chargement (comme ci-dessus).....

Montage à 3^m00 (24), 0^h40 de 2 manœuvres pour 1.000 kil., ou 0.60 pour un mètre cube, soit $0.60 \times 0.80 =$

Amortissement valeur du matériel, 1 %.

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

A 2 volées de 3^m00 :

Chargement (comme ci-dessus).....

Montage (le double de ci-dessus).....

Matériel, 1 %.....

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

A 3 volées :

Chargement (comme ci-dessus).....

Montage (le triple de ci-dessus).....

Matériel.....

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

PRIX		OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS
théori- ques	d'appli- cation	
0 ^h 150		
0.960		
1.110		
0.078		
1.188		
0.131		
1.319	4 ^h 32	
0.150		
0.480		
0.006		
0.636		
0.045		
0.681		
0.075		
0.756	0.76	
0.150		
0.960		
0.011		
1.121		
0.078		
1.199		
0.132		
1.331	1.33	
0.150		
1.440		
0.016		
1.606		
0.112		
1.718		
0.189		
1.907	1.91	

III. Transports à la brouette

Transport du mètre cube, à 30 mètres à plat ou à 20 mètres sur rampes de 0^m05 à 0^m10 par mètre (ou à un relai) :

Chargement (9) (comme au jet à 2 mètres ou chargé au seau).....

Transport, 0^h18 pour 1000 kil. (29) ou 0^h27 pour 1500 kil. ou un mètre cube, soit $0.27 \times 0.80 =$

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

PRIX		OBSERVATIONS
théori-ques	d'appli-cation	RENSEIGNEMENTS
0 ^f 150		
0. 216		
0. 366		
0. 026		
0. 392		
0. 043		
0. 435	0 ^f 44	
0. 150		
0. 432		
0. 582		
0. 041		
0. 623		
0. 069		
0. 692	0. 69	
0. 150		
0. 648		
0. 798		
0. 056		
0. 854		
0. 094		
0. 948	0. 95	

Comme on peut le voir par les prix précédents et suivants, le tombereau devient, ordinairement, plus avantageux que la brouette, dès que la distance dépasse 90 mètres et même avant.

IV. Transports au tombereau

Transport au tombereau à un relai
de 100 mètres, du mètre cube de terre
ou de petits matériaux :

Chargement (10), c'est-à-dire comme
jet à 4 mètres ci-dessus.....

Temps perdu, 0^h25 à 1 fr. 40.....

Transport (30), 0^h06 pour 1000 kil.,
soit 0^h09 pour 1500 kil. ou un mètre
cube ou 0.09×1.10=.....

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

Transport au tombereau à deux relais
ou 200 mètres du mètre cube de terre
ou de petits matériaux :

Chargement et temps perdu (comme
ci-dessus).....

Transport (le double de ci-dessus)....

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

Transport au tombereau à 300 mètres :

Chargement et temps perdu.....

Transport (3 fois le prix à 100 mètres).

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

Transport au tombereau à 400 mètres :

Chargement et temps perdu (comme ci-
dessus).....

Transport (4 fois le prix à 100 mètres).

Soit.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances de fonds, 11 %..

Total.....

PRIX		OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS
théori- ques	d'appli- cation	
0.240		Prix du cheval attelé, avec son conducteur, 1 fr. 10 l'heure.
0.275		
0.099		
0.614		
0.043		Temps perdu en charge, 1/4 d'heure ou 0 ^h 25.
0.657		
0.072		
0.729	0.73	
	0.85	
0.515		
0.198		
0.713		
0.050		
0.763		
0.084		
0.847	0.85	
	0.97	
0.515		
0.297		
0.812		
0.057		
0.869		
0.096		
0.965	0.97	
	1.08	
0.515		
0.396		
0.911		
0.064		
0.975		
0.107		
1.082	1.08	

Transport au tombereau à 500 mètres :

PRIX	
théori-ques	d'appli-cation
Chargement et temps perdu.....	0 ⁶ 515
Transport (5 fois à 100 mètres).....	0.495
Soit.....	1.010
Faux-frais, 7 %.....	0 071
Soit.....	1.081
Bénéfices et avances, 11 %.....	0.119
Total.....	1.200

1^f 20

Les exemples précédents et suivants montrent que, souvent, le transport au tombereau devient moins avantageux que le transport sur rails, à partir d'une distance de 500 mètres.

V. Transport au wagon sur rails

1^o A traction de chevaux :

Transport à 400 mètres (Le wagon est plus coûteux que le tombereau.)

Transport à 500 mètres au wagon de terrassement sur rails, à traction de chevaux, du mètre cube de terre ou de petits matériaux :

Transport (35), $0.81 + 0.0003 \times 500 =$	0.960
Faux-frais, 7 %.....	0.067
Soit.....	1.027
Bénéfices et avances, 11 %.....	0.113
Total.....	1.140

1.14

Transport à 600 mètres, du mètre cube de terre, etc., au wagon sur rails à traction de chevaux :

Transport, $0.81 + 0.0003 \times 600 =$	0.990
Faux-frais, 7 %.....	0.069
Soit.....	1.059
Bénéfices et avances, 11 %.....	0.116
Total.....	1.175

1.18

Même transport à 800 mètres :

Transport, $0.81 + 0.0003 \times 800 =$	1.050
Faux-frais, 7 %.....	0.074
Soit.....	1.124
Bénéfices et avances, 11 %.....	0.124
Total.....	1.248

1.25

Le chargement est compris dans les coefficients et supposé être de 0.24.

Transport du mètre cube à 1000 kil.
par wagon, sur rails à traction de che-
vaux :

Transport, $0.81 + 0.0003 \times 1.000 = \dots$	1 ^f 110
Faux-frais, 7 %	0.078
Bénéfices et avances, 11 %	0.131
Total	1.319

Au-delà de 1000 mètres les prix de la
traction mécanique sont plus avantageux
que ceux de la traction par chevaux.

Transport du mètre cube de terre,
etc., au wagon sur rails à traction méca-
nique :

Transport (36), $0.96 + 0.00015 \times 1.000 = \dots$	1.110
Faux-frais, 7 %	0.078
Bénéfices et avances, 11 %	0.131
Total	1.319

Transport à 1100 mètres du mètre
cube de terre, etc., au wagon sur rails,
à traction mécanique :

Transport, $0.96 + 0.00015 \times 1100 = \dots$	1.125
Faux-frais, 7 %	0.079
Bénéfices et avances, 11 %	0.132
Total	1.336

Transport à 1200 mètres du mètre
cube de terre, etc., au wagon sur rails,
à traction mécanique :

Transport, $0.96 + 0.00015 \times 1200 = \dots$	1.14
Faux-frais, 7 %	0.08
Bénéfices et avances, 11 %	0.13
Total	1.35

Même transport à 1500 mètres :

Transport, $0.96 + 0.00015 \times 1500 = \dots$	1.185
Faux-frais, 7 %	0.083
Bénéfices et avances, 11 %	0.139
Total	1.407

Même transport à 2000 mètres :

Transport, $0.96 + 0.00015 \times 2000 = \dots$	1.26
Faux-frais, 7 %	0.09
Bénéfices et avances, 11 %	0.15
Total	1.50

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
	1 ^f 32	
		A 1000 mètres les deux formu- les donnent 1 fr. 32
		A 1100 mètres elles donnent : La 1 ^{re} . 1 ^f 35 La 2 ^e . 1.34
	1.32	
	1.34	
	1.35	
	1.41	
	1.50	

VI. Transports par bateaux

NOTA.— Les poids des divers matériaux susceptibles d'être transportés à grandes distances étant supposés être les suivants :

1 ^o Ardoise, carrée forte (le mille).....	500 kilogrammes
2 ^o Bois tendre de construction (le mètre cube).	500 —
3 ^o Bois dur de construction (le mètre cube)...	800 —
4 ^o Briques doubles pleines (le mille)	2500 —
5 ^o Chaux hydraulique ou ciment (les 100 sacs de 50 kilos)	5000 —
6 ^o Métaux (transportés à la tonne de 1000 kil.).	
7 ^o Pierre de taille tendre (le mètre cube)	2000 —
8 ^o Pierre de taille dure (le mètre cube).....	2500 —
9 ^o Tuiles de Bourgogne ou analogues (le mille).	3000 —

Les prix par kilomètre du transport en bateau de ces matériaux, seraient les suivants :

1^o Ardoise carrée forte (le mille) :

Transport, 500 kil. \times { 0.020	0.0100
{ 0.015	
Faux-frais, 7 %	0.0007
Soit	0.0107
Bénéfices et intérêts d'avances de fonds, 11 %	0.0012
Total	0.0119

2^o Bois tendre de construction (le mètre cube) :

Transport, 500 kil. \times { 0.020	0.0100
{ 0.015	
Faux-frais, 7 %	0.0007
Soit	0.0107
Bénéfices et avances, 11 %	0.0012
Total	0.0119

3^o Bois dur de construction (le mètre cube) :

Transport, 800 kil. \times { 0.020	0.0160
{ 0.015	
Faux-frais, 7 %	0.0011
Soit	0.0171
Bénéfices et avances, 11 %	0.0019
Total	0.0190

De 20 à 100 kilom.		Au-delà de 100 kil.	
PRIX		PRIX	
théori- ques	d'appli- cation	théori- ques	d'appli- cation
0.0100			
		0.0075	
0.0007		0.0005	
0.0107		0.0080	
0.0012		0.0009	
0.0119		0.0089	
	0.012		0.009
0.0100			
		0.0075	
0.0007		0.0005	
0.0107		0.0080	
0.0012		0.0009	
0.0119		0.0089	
	0.012		0.009
0.0160			
		0.0120	
0.0011		0.0008	
0.0171		0.0128	
0.0019		0.0014	
0.0190	0.019	0.0142	0.014

	De 20 à 100 kilom.		Au-delà de 100 kil.	
	PRIX théori- ques	d'appli- cation	PRIX théori- ques	d'appli- cation
4^e Briques doubles pleines (le mille) :				
Transport, 2500 k. $\times \begin{cases} 0.020 \dots\dots\dots \\ 0.015 \dots\dots\dots \end{cases}$	0.0500		0.0375	
Faux-frais, 7 %	0.0035		0.0026	
Soit	0.0535		0.0401	
Bénéfices et avances, 11 %	0.0059		0.0044	
Total	0.0594	0.059	0.0445	0.045
5^e Chaux hydraulique ou ciment (les 100 sacs de 50 k.) :				
Transport, 5000 k. $\times \begin{cases} 0.020 \dots\dots\dots \\ 0.015 \dots\dots\dots \end{cases}$	0.100		0.075	
Faux-frais, 7 %	0.007		0.005	
Soit	0.1070		0.0800	
Bénéfices et avances, 11 %	0.0117		0.0088	
Total	0.1187	0.119	0.0888	0.089
6^e Métaux (la tonne de 1000 kilog.) :				
Transport, 1000 k. $\times \begin{cases} 0.020 \dots\dots\dots \\ 0.015 \dots\dots\dots \end{cases}$	0.0200		0.0150	
Faux-frais, 7 %	0.0014		0.0011	
Bénéfices et avances, 11 %	0.0024		0.0018	
Total	0.0238	0.024	0.0179	0.018
7^e Pierre de taille tendre (le m. cube) :				
Transport, 2000 k. $\times \begin{cases} 0.020 \dots\dots\dots \\ 0.015 \dots\dots\dots \end{cases}$	0.0400		0.0300	
Faux-frais, 7 %	0.0028		0.0021	
Bénéfices et avances, 11 %	0.0047		0.0035	
Total	0.0475	0.048	0.0356	0.036
8^e Pierre de taille dure (le m. cube) :				
Transport, 2500 k. $\times \begin{cases} 0.020 \dots\dots\dots \\ 0.015 \dots\dots\dots \end{cases}$	0.0500		0.0375	
Faux-frais, 7 %	0.0035		0.0026	
Bénéfices et avances, 11 %	0.0059		0.0044	
Total	0.0594	0.059	0.0445	0.045
9^e Tuiles de Bourgogne ou analogues (le mille) :				
Transport, 3000 k. $\times \begin{cases} 0.020 \dots\dots\dots \\ 0.015 \dots\dots\dots \end{cases}$	0.0600		0.0450	
Faux-frais, 7 %	0.0042		0.0032	
Bénéfices et avances, 11 %	0.0071		0.0053	
Total	0.0713	0.071	0.0535	0.054

VII. Transports par chemins de fer en exploitation

(Voir l'avis page 34)

1^{er} Exemple d'application

Un wagon complet de chaux en barils ou en sacs transporté à 200 kilomètres sera taxé ainsi :

$$\begin{array}{l} \text{Réseau du Nord} \\ (5000 \text{ kil.}) \text{ barème A} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 50 \text{ k. à } 0.06 = 3^f 00 \\ 50 \text{ k. à } 0.04 = 2.00 \\ 50 \text{ k. à } 0.03 = 1.50 \\ 50 \text{ k. à } 0.0225 = 1.125 \end{array} \right\} 7.625 \times 5 = \underline{\underline{38^f 125}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Réseau de l'Est} \\ (5000 \text{ kil.}) \text{ barème H} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 25 \text{ k. à } 0.06 = 1.50 \\ 75 \text{ k. à } 0.03 = 2.25 \\ 100 \text{ k. à } 0.0225 = 2.25 \end{array} \right\} 6.00 \times 5 = \underline{\underline{30.00}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Réseau P.-L.-M.} \\ (5000 \text{ kil.}) \text{ barème 6} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 25 \text{ k. à } 0.08 = 2.00 \\ 75 \text{ k. à } 0.04 = 3.00 \\ 100 \text{ k. à } 0.035 = 3.50 \end{array} \right\} 8.50 \times 5 = \underline{\underline{42.50}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Réseau d'Orléans} \\ (5000 \text{ kil.}) \text{ barème G} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 25 \text{ k. à } 0.08 = 2.00 \\ 75 \text{ k. à } 0.05 = 3.75 \\ 100 \text{ k. à } 0.03 = 3.00 \end{array} \right\} 8.75 \times 5 = \underline{\underline{43.75}}$$

$$\text{Réseau de l'Etat (4000 kil.) barème 7 ; soit } 7.00 \times 4 = \underline{\underline{28.00}}$$

$$\text{Réseau du Midi (5000 kil.) barème 6 ; soit } 8.50 \times 5 = \underline{\underline{42.50}}$$

2^e Exemple d'application

Un wagon complet de pierre de taille façonnée, transporté à 200 kilomètres, sera taxé ainsi :

$$\begin{array}{l} \text{Réseau du Nord} \\ (5000 \text{ k.}) \text{ barème III} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 50 \text{ k. à } 0.07 = 3^f 50 \\ 50 \text{ k. à } 0.05 = 2.50 \\ 100 \text{ k. à } 0.035 = 3.50 \end{array} \right\} 9.50 \times 5 = \underline{\underline{47^f 50}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Réseau de l'Est} \\ (5000 \text{ kil.}) \text{ barème G} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 25 \text{ k. à } 0.07 = 1.75 \\ 75 \text{ k. à } 0.04 = 3.00 \\ 100 \text{ k. à } 0.0225 = 2.25 \end{array} \right\} 7.00 \times 5 = \underline{\underline{35.00}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Réseau P.-L.-M.} \\ (5000 \text{ kil.}) \text{ barème E} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 25 \text{ k. à } 0.08 = 2.00 \\ 25 \text{ k. à } 0.04 = 1.00 \\ 50 \text{ k. à } 0.03 = 1.50 \\ 100 \text{ k. à } 0.025 = 2.50 \end{array} \right\} 7.00 \times 5 = \underline{\underline{35.00}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Réseau d'Orléans} \\ (5000 \text{ kil.}) \text{ barème F} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 50 \text{ k. à } 0.08 = 4.00 \\ 50 \text{ k. à } 0.05 = 2.50 \\ 100 \text{ k. à } 0.04 = 4.00 \end{array} \right\} 10.50 \times 5 = \underline{\underline{52.50}}$$

$$\text{Réseau de l'Etat (4000 kil.) barème 5 ; soit } 11.00 \times 4 = \underline{\underline{44.00}}$$

$$\text{Réseau du Midi (5000 kil.) barème F ; soit } 10.00 \times 5 = \underline{\underline{50.00}}$$

CHAPITRE II

TERRASSEMENTS

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre II, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 7 o/o sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 o/o sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 o/o sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

CHAPITRE II

TERRASSEMENTS

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures (*)	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Cassage du mètre cube de moellons durs pour chaussées, bétons, etc. :			
1 ^o Matériaux devant passer, en tous sens, dans un anneau de 0 ^m 05 de diamètre.	9 ^h 40	<i>De manœuvre</i>	88
2 ^o Matériaux devant passer, en tous sens, dans un anneau de 0 ^m 06 de diamètre.	7.70	<i>id.</i>	89
3 ^o Matériaux devant passer, en tous sens, dans un anneau de 0 ^m 08 de diamètre.	5.50	<i>id.</i>	90
4 ^o Matériaux devant passer, en tous sens, dans un anneau de 0 ^m 10 de diamètre.	3.40	<i>id.</i>	91
Creusement de rigoles ou fossés, de talus à 45°, au mètre courant, compris fouille, jet des terres sur berges et dres- sement des talus :			
1 ^o Type de 0 ^m 60 de largeur en gueule, 0 ^m 20 de largeur au fond et 0 ^m 20 de pro- fondeur :			
En terrain de la fouille n° 1 ; c'est-à- dire en terre franche douce pure, en sable argileux ou en argile sablonneuse douce.	0.12	<i>De terrassier</i>	92
En terrain de la fouille n° 2 ; c'est-à- dire en terre franche douce avec graviers ou cailloux, en terre franche ferme et pure, en sable mélangé de cailloux ou en argile pure douce	0.14	<i>id.</i>	93
En terrain de la fouille n° 3 : c'est- à-dire en terre forte avec cailloux ou en sable avec rochers au pic ou à la pince.....	0.18	<i>id.</i>	94
(*) Les heures sont divisées en fractions décimales.			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
En terrain de la fouille n° 4 ; c'est-à-dire en terre forte avec rochers au pic ou à la pince, en argile pure, compacte et dure ou en argile s blonneuse mélangée de cailloux.....	0 ^h 20	<i>De terrassier</i>	95
En terrain de la fouille n° 5 ; c'est-à-dire en argile compacte avec rochers au pic ou à la pince, en bancs de carrières de moins de 0 ^m 60 d'épaisseur ou en marne.....	0.22	<i>id.</i>	96
En terrain de la fouille n° 6 ; c'est à-dire en tuf ordinaire.....	0.38	<i>id.</i>	97
En terrain de la fouille n° 7 ; c'est-à-dire en tuf mêlé de pierres.....	0.46	<i>id.</i>	98
En terrain de la fouille n° 8 ; c'est-à-dire en tuf graveleux.....	0.54	<i>id.</i>	99
En terrain de la fouille n° 9 ; c'est-à-dire en tuf pétrifié.....	0.58	<i>id.</i>	100
2° Type de 1 mètre de largeur en gueule, 0 ^m 40 de largeur au fond et 0 ^m 30 de profondeur :			
En terrain de la fouille n° 1.....	0.30	<i>id.</i>	101
id. n° 2.....	0.40	<i>id.</i>	102
id. n° 3.....	0.50	<i>id.</i>	103
id. n° 4.....	0.55	<i>id.</i>	104
id. n° 5.....	0.63	<i>id.</i>	105
id. n° 6.....	1.13	<i>id.</i>	106
id. n° 7.....	1.40	<i>id.</i>	107
id. n° 8.....	1.63	<i>id.</i>	108
id. n° 9.....	1.75	<i>id.</i>	109
3° Type de 1 ^m 50 de largeur en gueule, 0 ^m 50 de largeur au fond et 0 ^m 50 de profondeur :			
En terrain de la fouille n° 1.....	0.57	<i>id.</i>	110
id. n° 2.....	0.72	<i>id.</i>	111
id. n° 3.....	0.97	<i>id.</i>	112

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
En terrain de la fouille n ^o 4.....	1 ^h 07	<i>De terrassier</i>	113
id. n ^o 5.....	1.22	<i>id.</i>	114
id. n ^o 6.....	2.22	<i>id.</i>	115
id. n ^o 7.....	2.72	<i>id.</i>	116
id. n ^o 8.....	3.22	<i>id.</i>	117
id. n ^o 9.....	3.47	<i>id.</i>	118
Creusement de tranchée de 1 mètre sur 0^m50 pour conduites d'eau ou de gaz ; au mètre linéaire, compris rem- blais après la pose :			
1 ^o Sous chaussée macadamisée de 0 ^m 20 d'épaisseur :			
Fouille de la chaussée (0 ^m 310).....	0 ^h 70	<i>id.</i>	119
Fouille de terre ferme ou de sable mélangé de cailloux (0 ^m 340).....	0.40	<i>id.</i>	120
Jet de tous matériaux (0 ^m 310 de 2,000 kil. et 0 ^m 340 de 1,260 kilog.) = 704 kil..	0.23	<i>id.</i>	121
Remblais partiels et dressement.....	0.22	<i>id.</i>	122
Pilonnage de la terre en deux cou- ches.....	0.15	<i>id.</i>	123
TOTAL.....	1.70		124
2 ^o Sous chaussées pavées en pavés cu- biques de 0 ^m 18 :			
Démolition du pavage et rangement des matériaux.....	0.25	<i>De compagnon- paveur</i>	125
Fouille de terre ferme (0 ^m 340).....	0.40	<i>De terrassier</i>	126
Jet et remblai de 0 ^m 340.....	0.45	<i>id.</i>	127
Réfection du pavage (0 ^m 250).....	0.60	<i>De poseur et aide</i>	128
1. — Déblai ou fouille du mètre cube, en tranchée d'une étendue supérieure à 2 mètres carrés et à sec :			
1 ^o de terre franche, douce, pure ;			
2 ^o de sable argileux ;			
3 ^o d'argile sablonneuse, douce.....	0.70	<i>De terrassier</i>	129

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
2. — Fouille en même tranchée du mètre cube :			
1 ^{re} de terre franche avec graviers ou cailloux ;		Le poids du mètre cube de ces terrains varie de 1220 à 1300 kilogr.	
2 ^{re} de terre franche, ferme, pure ;			
3 ^{re} de sable mélangé de cailloux ;			
4 ^{re} d'argile pure, douce.....	1 ^h 00	<i>D'un terrassier</i>	130
3. — Fouille en même tranchée du mètre cube :			
1 ^{re} de terre forte avec cailloux ;		Le poids du mètre cube de ces terrains varie de 1300 à 1450 kilog	
2 ^{re} de sable avec rochers au pic ou à la pince.....	1.50	<i>D'un terrassier</i>	131
4. — Fouille en même tranchée du mètre cube :			
1 ^{re} de terre forte avec rochers au pic ou à la pince ;		Le poids du mètre cube de ces terrains varie de 1300 à 1500 kilos.	
2 ^{re} d'argile ou glaise pure, compacte et dure ;			
3 ^{re} d'argile sablonneuse mélangée de cailloux.....	1.70	<i>D'un terrassier</i>	132
5. — Fouille en même tranchée du mètre cube :			
1 ^{re} d'argile compacte avec rochers au pic ou à la pince, ou de marne ;		Le poids de ces terrains varie de 1500 à 2200 kilog.	
2 ^{re} de bancs de carrières de moins de 0 ^m 60 d'épaisseur.....	2.00	<i>D'un terrassier</i>	133
6. — Fouille en même tranchée du mètre cube de tuf ordinaire.....	4.00	<i>id.</i>	134
7. — Fouille en même tranchée, du mètre cube de tuf mêlé de pierres.....	5.00	<i>id.</i>	135
8. — Fouille en même tranchée, du mètre cube de tuf graveleux.....	6.00	<i>id.</i>	136
9. — Fouille en même tranchée, du mètre cube de tuf pétrifié.....	6.50	<i>id.</i>	137
10. — Fouille à la drague des terrains précédents sous une profondeur d'eau de 0 ^m 35 à 1 ^m 50.....	<i>moitié en plus</i>		138
11. — Fouille à la drague des mêmes terrains sous une profondeur d'eau de 1 ^m 50 à 3 mètres.....	<i>le double du temps de l'art. précéd.</i>		139

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Déblais du mètre cube de rochers à la mine ordinaire, trous forés à la main pour tranchées à ciel ouvert en calcaire dur, granit ordinaire (poudre 30 gram.)			
Pour remblais ou moellons.....	5 ^h 00	<i>De deux terrassiers.</i>	140
Pour morceaux à conserver en blocs de pierre de taille.....	7.00	<i>id.</i>	141
Déblai ou fouille du mètre cube de chaussée macadamisée.....	8.00	<i>D'un terrassier</i>	142
Déblai ou fouille de puits de 1 ^m 80 de diamètre total, pour chaque mètre cube de terrain ordinaire, hors de l'eau, jusqu'à une profondeur de 30 mètres (blindage fait à part ou sans blindage et montage également à part).....	2.00	<i>De chef d'équipe, de compagnon et d'aide puisatier.</i>	143
Fouille de même puits, par mètre cube en terrain moyennement dur ou de banc de carrière de moins de 0 ^m 60 d'épaisseur, hors de l'eau, étant au surplus comme ci-dessus et jusqu'à 30 mètres de profondeur.....	3.95	<i>id.</i>	144
Fouille de même puits, par mètre cube en terrain très dur ou de bancs de carrière de plus de 0 ^m 60 d'épaisseur, hors de l'eau, et jusqu'à 30 mètres de profondeur.....	5.935	<i>id.</i>	145
Fouille de puits dans l'eau (épuiements faits à part) suivant la nature du terrain.....	<i>Un tiers en plus des temps ci-dessus</i>	<i>id.</i>	146
<i>NOTA. — Lorsque les maçonneries du puits sont descendues en même temps que la fouille, celle-ci demande un temps moitié plus long que ceux ci-dessus.</i>			
Dressement à la pelle, avec léger piochage, d'un mètre carré de terre ordinaire, d'aspérités inférieures à 0 ^m 05, après déblais ou remblais.....	0.05	<i>D'un terrassier</i>	147
Emmétrage du mètre cube de matériaux cassés par tas de 0 ^m 50 à 2 mètres cubes.....	0.60	<i>De manœuvre</i>	148

DÉSIGNATION DES TRAVAUX; FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Gazonnement de talus, plate-formes, au mètre superficiel en gazons rapportés :			
Eléments des charge et transport à prendre au chapitre 1 ^{er} .			
Enlèvement de gazons carrés de 0 ^m 40 de côté, 0 ^m 15 d'épaisseur (pesant environ 185 kil. par mètre carré).....	0 ^h 30	<i>De terrassier</i>	149
Façon du gazonnement posé à plat et à joints croisés, compris arrosage et fixation par des broches	1.50	<i>id.</i>	150
Gazonnement de talus, plate-formes, etc., à l'are, par ensemencement :			
Façon du semis comprenant tracé des sillons et recouvrement de la graine au râteau, savoir :			
Pour premier semis (0 ^k 260 de graine).	3.20	<i>id.</i>	151
Pour resemis d'entretien (0 ^k 030 de grains).....	0.35	<i>id.</i>	152
Pilonnage d'un mètre carré de terre forte avec arrosage, par couche de 0^m20 au maximum	0.45	<i>id.</i>	153
Pilonnage d'un mètre carré de terre forte, sans arrosage, par couche de 0^m20 au maximum	0.04	<i>id.</i>	154
Plantation du mètre linéaire de haie vive double en terre franche et ferme :			
Façon de la fosse de 0 ^m 30 sur 0 ^m 40 ; plantation, remplissage et arrosage, s'il y a lieu (20 plants d'aubépine ou d'autres essences de 0 ^m 005 de diamètre au collet).	0.80	<i>id.</i>	155
Régilage ou répandage de terre, sable, cailloux, jusqu'à 0^m05 d'épaisseur, du mètre carré de surface.....	0.06	<i>id.</i>	156
Repiquage ou fouille de terre ordinaire de 0^m05 jusqu'à 0^m20 d'épaisseur exclusivement, par m. carré de surface .	0.10	<i>id.</i>	157

Exemples d'application

	PRIX		OBSERVATIONS
	théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
Cassage du mètre cube de cailloux ou meulons durs, de manière qu'ils puissent passer, en tous sens, dans un anneau de 0 ^m 06 de diamètre :			
Cassage (89) 7 ^h 70 à 0 fr. 40=.....	3 ^e 080		Les chiffres entre parenthèses sont les n ^{os} des éléments.
Faux-frais, 7 %.....	0.216		
Soit.....	3.296		Terrassier ou manœuvre à 0 fr. 40 l'heure.
Bénéfices et avances, 11 %.....	0.363		
Total.....	3.659	3 ^e 66	
Creusement d'un mètre courant de rigoles ou fossés à talus à 45°, y compris dressement de talus et jet de terre sur berges :			
1 ^o Type de 0 ^m 60 de largeur en gueule, 0 ^m 20 de largeur au fond et 0 ^m 20 de profondeur :			
En terre franche pure (92) 0 ^h 12 de terrassier à 0 fr. 40=.....	0.048		
Faux-frais, 7 %.....	0.003		
Soit.....	0.051		
Bénéfices et avances, 11 %.....	0.006		
Total.....	0.057	0.06	
2 ^o Type de 1 mètre de largeur en gueule, 0 ^m 40 de largeur au fond et 0 ^m 30 de profondeur :			
En terre franche ou gravier et cailloux (102), 0 ^h 40 à 0 fr. 40=.....	0.160		
Faux-frais, 7 %.....	0.011		
Soit.....	0.171		
Bénéfices et avances, 11 %.....	0.019		
Total.....	0.190	0.19	

Déblai ou fouille du mètre cube de terre franche pure, en tranchée supérieure à 2 mètres carrés :

Fouille (129) 0^h70 à 0 fr. 40=..... 0.280

Faux-frais, 7 %..... 0.020

Soit..... 0.300

Bénéfices et avances, 11 %..... 0.033

Total..... 0.333

0^r 33

Déblai ou fouille du mètre cube d'argile compacte avec rochers au pic ou à la pince, en tranchée supérieure à 2 mètres carrés :

Fouille (133) 2 heures à 0 fr. 40=... 0.800

Faux-frais, 7 %..... 0.056

Soit..... 0.856

Bénéfices et avances, 11 %..... 0.094

Total..... 0.950

0.95

Déblai ou fouille du mètre cube de chaussée macadamisée :

Fouille (142) 8 heures à 0 fr. 40=... 3.200

Faux-frais, 7 %..... 0.224

Soit..... 3.254

Bénéfices et avances, 11 %..... 0.377

Total..... 3.801

3.80

Dressement à la pelle, d'un mètre carré de terrain ordinaire, d'aspérités inférieures à 0^m05, après déblais ou remblais :

Dressement du mètre carré (147) 0^h05 de terrassier à 0 fr. 40=..... 0^r020

Faux-frais, 7 %..... 0.0314

Soit..... 0.0214

Bénéfices et intérêts d'avances, 11 %..... 0.0002

Total..... 0.0216

0.022

Emmétrage du mètre cube de matériaux cassés par tas de 0^m50 à 2 mètres cube :

Emmétrage (148) 0^h60 à 0 fr. 40=...

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

Pilonnage d'un mètre carré de terre forte avec arrosage, par couches de 0^m20 au maximum :

Pilonnage, compris arrosage (153), 0^h15 de terrassier à 0 fr. 40=.....

Faux-frais, 7 %.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 %.....

Total.....

PRIX		OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS
théori- ques	d'appli- cation	
0 ^{fr} 240		
0.017		
0.257		
0.028		
0.285		
	0.29 =	
0.060		
0.004		
0.064		
0.007		
0.071	0.07	

CHAPITRE III

MAÇONNERIE

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre III, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 17 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

Pour les dimensions, poids et coefficients de résistance des matériaux, voir l'Appendice, à la fin de l'ouvrage.

CHAPITRE III

MAÇONNERIE

§ I. Maçonnerie proprement dite

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures (*)	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Bardage (voir nos 19, 20 et 21).		Le poids du mètre cube de béton varie de 1,800 à 2,000 kilog.	
Béton de cailloux et de mortier de chaux hydraulique :		La charge par centimètre carré qui produit son écrasement après six mois d'emploi varie de 40 à 100 kilog (Vicat et Claudel).	
Façon du mètre cube composé de 0 ^m 53 de mortier de chaux ou de ciment et de 0 ^m 80 de cailloux lavés ou de meulière concassée, compris façon du béton, lavage du caillou, emploi et pilonnage du béton par couche de 0 ^m 20 d'épaisseur :			
A Paris.....	2 ^h 00 7.00	de maçon limousin.	158
En province	4.75	de garçon id.	159
		maçon et aide	160
Blanchissage au lait de chaux sur murs ou sur bois (au mètre carré) :			
Une couche sans colle.....	0.10	id.	161
Une couche avec colle.....	0.15	id.	162
Boisseaux ou tuyaux rectangulaires ou ronds , de 0 ^m 201 à 0 ^m 209 de section et 0 ^m 02 à 0 ^m 03 d'épaisseur, en grès ou en terre cuite, pour tuyaux de cheminées, ventouses, etc.			
Pose du mètre linéaire (0 ^m 3012 de plâtre).....	1.00	id.	163

(*) Les heures sont divisées en fractions décimales.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
<p>Briques creuses, au mètre cube, percées de un ou de plusieurs trous, hourdées en mortier de chaux, de ciment ou de plâtre, pour murs de 0^m46 d'épaisseur moyenne, non enduits, à lits et joints de 0^m008 d'épaisseur ; compris enlèvement des gravois au cube de 0^m017 par mètre cube pour les fondations et murs en élévation, et 0^m066 pour les voûtes, hourdis, etc.</p> <p>Maçonnerie comprenant déchargement de la brique, montage de la brique et du mortier jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne, façons et tous échafaudages :</p> <p>1^o 1368 briques de 0^m025 × 0^m11 × 0^m22, déchet compris :</p> <p>Pour mur en élévation (0^m3276 de mortier)</p> <p>Pour voûte en berceau, arc, hourdis de plancher, de lambris, de combles, de poitrail, etc., compris scellement et descellement des cintres (0^m3367 de mortier)</p> <p>2^o 1140 briques de 0^m03 × 0^m11 × 0^m22 :</p> <p>Pour mur en élévation (0^m3258 de mortier)</p> <p>Pour voûte, arc, etc. (0^m3334 de mortier)</p> <p>3^o 855 briques de 0^m04 × 0^m11 × 0^m22 :</p> <p>Pour mur en élévation (0^m3237 de mortier)</p> <p>Pour voûte, etc. (0^m3294 de mortier)</p> <p>4^o 684 briques de 0^m05 × 0^m11 × 0^m22 :</p> <p>Pour mur en élévation (0^m3224 de mortier)</p> <p>Pour voûte, etc. (0^m3269 de mortier)</p>	<p>14^h00</p> <p>17.00</p> <p>13.00</p> <p>16.00</p> <p>11.50</p> <p>13.50</p> <p>10.50</p> <p>11.50</p>	<p>On ne compte généralement au m³ que la maçonnerie de briques dont l'épaisseur dépasse la plus grande dimension de la brique employée.</p> <p><i>De briqueteur et aide</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p>	<p>164</p> <p>165</p> <p>166</p> <p>167</p> <p>168</p> <p>169</p> <p>170</p> <p>171</p>

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE CUBE (suite)			
5 ^e 627 briques de 0 ^m 04×0 ^m 15×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3220 de mortier)	10.00	<i>De briqueteur et aide</i>	172
Pour voûte, etc. (0 ^m 3261 de mortier).	11.00	<i>id.</i>	173
6 ^e 622 briques de 0 ^m 055×0 ^m 11×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3219 de mortier)	10 ^h 00	<i>id.</i>	174
Pour voûte, etc. (0 ^m 3260 de mortier).	11.00	<i>id.</i>	175
7 ^e 557 briques de 0 ^m 045×0 ^m 15×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3215 de mortier)	9.25	<i>id.</i>	176
Pour voûte, etc. (0 ^m 3254 de mortier).	10.25	<i>id.</i>	177
8 ^e 557 briques de 0 ^m 075×0 ^m 09×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3215 de mortier)	9.25	<i>id.</i>	178
Pour voûte, etc. (0 ^m 3252 de mortier).	10.25	<i>id.</i>	179
9 ^e 526 briques de 0 ^m 065×0 ^m 11×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3212 de mortier)	9.00	<i>id.</i>	180
Pour voûte, etc. (0 ^m 3247 de mortier).	10.00	<i>id.</i>	181
10 ^e 523 briques de 0 ^m 045×0 ^m 16×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3211 de mortier)	8.75	<i>id.</i>	182
Pour voûte, etc. (0 ^m 3246 de mortier).	9.75	<i>id.</i>	183
11 ^e 502 briques de 0 ^m 075×0 ^m 10×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3210 de mortier)	8.50	<i>id.</i>	184
Pour voûte, etc. (0 ^m 3243 de mortier).	9.50	<i>id.</i>	185
12 ^e 359 briques de 0 ^m 07×0 ^m 15×0 ^m 22 :			
Pour mur en élévation (0 ^m 3199 de mortier)	7.00	<i>id.</i>	186
Pour voûte, etc. (0 ^m 3223 de mortier).	8.00	<i>id.</i>	187

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE CUBE (suite)			
13 ^e 336 briques de 0 ^m 08×0 ^m 14×0 ^m 22 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3197 de mortier)	7 ^h 00	<i>De briqueteur et aide</i>	188
Pour voûte, etc. (0 ^m 3220 de mortier).	8.00	<i>id.</i>	189
14 ^e 314 briques de 0 ^m 10×0 ^m 12×0 ^m 22 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3195 de mortier)	6 ^h 25	<i>id.</i>	190
Pour voûte, etc. (0 ^m 3216 de mortier).	7.25	<i>id.</i>	191
15 ^e 311 briques de 0 ^m 11×0 ^m 11×0 ^m 22 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3195 de mortier)	6.25	<i>id.</i>	192
Pour voûte, etc. (0 ^m 3216 de mortier).	7.25	<i>id.</i>	193
16 ^e 294 briques de 0 ^m 08×0 ^m 16×0 ^m 22 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3194 de mortier)	6.00	<i>id.</i>	194
Pour voûte, etc. (0 ^m 3214 de mortier).	7.00	<i>id.</i>	195
17 ^e 409 briques de 0 ^m 045×0 ^m 15×0 ^m 30 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3203 de mortier)	7.50	<i>id.</i>	196
Pour voûte, etc. (0 ^m 3230 de mortier).	8.50	<i>id.</i>	197
18 ^e 263 briques de 0 ^m 07×0 ^m 15×0 ^m 30 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3191 de mortier)	5.75	<i>id.</i>	198
Pour voûte, etc. (0 ^m 3209 de mortier)	6.75	<i>id.</i>	199
19 ^e 230 briques de 0 ^m 10×0 ^m 12×0 ^m 30 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3189 de mortier)	5.50	<i>id.</i>	200
Pour voûte, etc. (0 ^m 3205 de mortier).	6.50	<i>id.</i>	201
20 ^e 228 briques de 0 ^m 11×0 ^m 11×0 ^m 30 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3189 de mortier)	5.50	<i>id.</i>	202
Pour voûte, etc. (0 ^m 3205 de mortier).	6.50	<i>id.</i>	203
21 ^e 215 briques de 0 ^m 08×0 ^m 16×0 ^m 30 :			
Pr mur en élévation (0 ^m 3187 de mortier)	5.25	<i>id.</i>	204
Pour voûte, etc. (0 ^m 3201 de mortier).	6.25	<i>id.</i>	205
Mêmes maçonneries pour massifs et murs en fondation (mêmes quantités de matériaux qu'en élévation).....	1 h. de moins		206

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
<p>Briques creuses, au mètre superficiel, percées de un ou de plusieurs trous, sans enduits, hourdées en mortier de chaux, de ciment ou de plâtre ; à lits et joints de 0^m008 d'épaisseur ; y compris enlèvement des gravais au cube de 0^m0005 par centimètre d'épaisseur de mur pour les cloisons et 0^m001 pour les voûtes, arcs, hourdis, etc. ; le déchargement de la brique, le montage des matériaux jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne ; façons et tous échafaudages :</p>			
1 ^o Moule de 0 ^m 025 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Maçonnerie de 0 ^m 025 d'épaisseur (43 briques), déchet compris :			
Pour cloisons (0 ^m 3003 de mortier)....	0 ^h 30	De briqueteur et aide	207
Pour voûtes, arcs, hourdis, etc. (0 ^m 3004 de mortier).....	0.40	id.	208
Maçonnerie de 0 ^m 11 d'épaisseur (153 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3044 de mortier)....	2.50	id.	209
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3059 de mortier).	2.90	id.	210
Maçonnerie de 0 ^m 22 d'épaisseur (279 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3089 de mortier)....	2.80	id.	211
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3118 de mortier).	3.40	id.	212
2 ^o Moule de 0 ^m 03 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Maçonnerie de 0 ^m 03 d'épaisseur (43 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3003 de mortier)....	0.35	id.	213
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3004 de mortier).	0.45	id.	214
Maçonnerie de 0 ^m 11 d'épaisseur (133 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3038 de mortier)....	2.10	id.	215
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3050 de mortier).	2.50	id.	216

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (240 briques :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3074 de mortier)...	2 ^h 50	<i>De briqueteur et aide</i>	217
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3099 de mortier).	3.10	<i>id.</i>	218
3 ^e Moule de 0 ^m 04 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m04 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3005 de mortier)...	0.45	<i>id.</i>	219
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3006 de mortier).	0.60	<i>id.</i>	220
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (115 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3031 de mortier)...	1.75	<i>id.</i>	221
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3041 de mortier).	2.10	<i>id.</i>	222
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (194 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3059 de mortier)...	2.40	<i>id.</i>	223
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3079 de mortier).	2.90	<i>id.</i>	224
4 ^e Moule de 0 ^m 05 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m05 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3006 de mortier)...	0.55	<i>id.</i>	225
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3008 de mortier).	0.70	<i>id.</i>	226
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (87 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3025 de mortier) ...	1.40	<i>id.</i>	227
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3033 de mortier).	1.70	<i>id.</i>	228
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (158 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3048 de mortier)...	2.35	<i>id.</i>	229
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3064 de mortier).	2.80	<i>id.</i>	230

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
5 ^e Moule de 0 ^m 04 × 0 ^m 15 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m04 d'épaisseur (32 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3003 de mortier)....	0h 40	<i>De briqueteur et aide</i>	231
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3004 de mortier).	0.55	<i>id.</i>	232
<i>Maçonnerie de 0^m15 d'épaisseur (105 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3033 de mortier)....	1.75	<i>id.</i>	233
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3044 de mortier).	2.10	<i>id.</i>	234
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (142 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3053 de mortier)....	2.30	<i>id.</i>	235
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3070 de mortier)	2.75	<i>id.</i>	236
6 ^e Moule de 0 ^m 055 × 0 ^m 11 × 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m055 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3006 de mortier)....	0.60	<i>id.</i>	237
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3008 de mortier).	0.75	<i>id.</i>	238
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (80 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3023 de mortier)....	1.30	<i>id.</i>	239
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3030 de mortier).	1.60	<i>id.</i>	240
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (145 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3049 de mortier)....	2.30	<i>id.</i>	241
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3065 de mortier).	2.75	<i>id.</i>	242
7 ^e Moule de 0 ^m 045 × 0 ^m 15 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m045 d'épaisseur (32 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3004 de mortier)....	0.40	<i>id.</i>	243
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3005 de mortier).	0.55	<i>id.</i>	244

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
<i>Maçonnerie de 0m15 d'épaisseur (96 briques) :</i>		<i>De briqueteur et aîle</i>	
Pour cloisons (0m3031 de mortier)....	1.50	<i>id.</i>	245
Pour voûtes, etc. (0m3041 de mortier).	1.80	<i>id.</i>	246
<i>Maçonnerie de 0m22 d'épaisseur (129 briques) :</i>			
Pour cloisons (0m3048 de mortier) ...	2.00	<i>id.</i>	247
Pour voûtes, etc. (0m3064 de mortier).	2.40	<i>id.</i>	248
8 ^e Moule de 0m075×0m09×0m22 :			
<i>Maçonnerie de 0m075 d'épaisseur (25 briques) :</i>			
Pour cloisons (0m3010 de mortier)....	0.85	<i>id.</i>	249
Pour voûtes, etc. (0m3013 de mortier).	1.00	<i>id.</i>	250
<i>Maçonnerie de 0m09 d'épaisseur (60 briques) :</i>			
Pour cloisons (0m3014 de mortier)....	1.00	<i>id.</i>	251
Pour voûtes, etc. (0m3019 de mortier).	1.15	<i>id.</i>	252
<i>Maçonnerie de 0m22 d'épaisseur (132 briques) :</i>			
Pour cloisons (0m3043 de mortier)....	2.25	<i>id.</i>	253
Pour voûtes, etc. (0m3057 de mortier).	2.60	<i>id.</i>	254
9 ^e Moule de 0m065×0m11×0m22 :			
<i>Maçonnerie de 0m065 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0m3007 de mortier)....	0.70	<i>id.</i>	255
Pour voûtes, etc. (0m3009 de mortier).	0.85	<i>id.</i>	256
<i>Maçonnerie de 0m11 d'épaisseur (69 briques) :</i>			
Pour cloisons (0m3021 de mortier) ...	1.20	<i>id.</i>	257
Pour voûtes, etc. (0m3028 de mortier).	1.40	<i>id.</i>	258

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (125 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3041 de mortier)...	1 ^h 85	<i>De briqueteur et aide</i>	259
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3055 de mortier).	2.25	<i>id.</i>	260
10 ^e Moule de 0 ^m 045 × 0 ^m 16 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m045 d'épaisseur (30 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3004 de mortier)....	0.40	<i>id.</i>	261
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3005 de mortier).	0.55	<i>id.</i>	262
<i>Maçonnerie de 0^m16 d'épaisseur (96 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3031 de mortier)....	1.50	<i>id.</i>	263
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3041 de mortier).	1.80	<i>id.</i>	264
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (121 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3046 de mortier)....	1.80	<i>id.</i>	265
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3061 de mortier).	2.25	<i>id.</i>	266
11 ^e Moule de 0 ^m 075 × 0 ^m 10 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m075 d'épaisseur (47 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3008 de mortier)...	0.80	<i>id.</i>	267
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3011 de mortier).	1.00	<i>id.</i>	268
<i>Maçonnerie de 0^m10 d'épaisseur (60 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3011 de mortier)....	1.00	<i>id.</i>	269
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3015 de mortier).	1.25	<i>id.</i>	270
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (120 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3041 de mortier)....	1.80	<i>id.</i>	271
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3055 de mortier).	2.25	<i>id.</i>	272

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
12° Moule de 0 ^m 07 × 0 ^m 15 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m07 d'épaisseur (32 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3007 de mortier)....	0h50	<i>De briqueteur et aide</i>	273
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3009 de mortier).	0.70	<i>id.</i>	274
<i>Maçonnerie de 0^m15 d'épaisseur (64 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3022 de mortier)....	1.10	<i>id.</i>	275
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3029 de mortier).	1.35	<i>id.</i>	276
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (88 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3037 de mortier)....	1.70	<i>id.</i>	277
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3049 de mortier).	2.10	<i>id.</i>	278
13° Moule de 0 ^m 08 × 0 ^m 14 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m08 d'épaisseur (34 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3008 de mortier)....	0.65	<i>id.</i>	279
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3011 de mortier).	0.85	<i>id.</i>	280
<i>Maçonnerie de 0^m14 d'épaisseur (57 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3019 de mortier)....	1.00	<i>id.</i>	281
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3025 de mortier).	1.25	<i>id.</i>	282
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (83 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3035 de mortier)....	1.55	<i>id.</i>	283
Pour voûtes, etc. 0 ^m 3047 de mortier).	2.00	<i>id.</i>	284
14° Moule de 0 ^m 10 × 0 ^m 12 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m10 d'épaisseur (42 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3011 de mortier)....	0.80	<i>id.</i>	285
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3015 de mortier).	1.00	<i>id.</i>	286

DÉSIGNATION DES TRAVAUX. FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
<i>Maçonnerie de 0^m12 d'épaisseur (47 briques) :</i>			
Pour cloisons, (0 ^m 3016 de mortier) ...	0 ^h 90	<i>De briqueteur et aide</i>	287
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3021 de mortier).	1.15	<i>id.</i>	288
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (79 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3033 de mortier)...	1.50	<i>id.</i>	289
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3044 de mortier).	1.90	<i>id.</i>	290
15 ^e Moule de 0 ^m 11 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3012 de mortier)....	0.80	<i>id.</i>	291
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3016 de mortier).	1.00	<i>id.</i>	292
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (77 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3033 de mortier) ...	1.50	<i>id.</i>	293
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3044 de mortier).	1.90	<i>id.</i>	294
16 ^e Moule de 0 ^m 08 × 0 ^m 16 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m08 d'épaisseur (30 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3007 de mortier)...	0.70	<i>id.</i>	295
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3009 de mortier).	0.90	<i>id.</i>	296
<i>Maçonnerie de 0^m16 d'épaisseur (57 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3022 de mortier)...	1.00	<i>id.</i>	297
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3029 de mortier).	1.25	<i>id.</i>	298
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (73 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3034 de mortier)....	1.40	<i>id.</i>	298
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3045 de mortier).	1.80	<i>id.</i>	300

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
17 ^e Moule de 0 ^m 045 × 0 ^m 15 × 0 ^m 30 :			
<i>Maçonnerie de 0^m045 d'épaisseur (24 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3004 de mortier)...	0 ^h 40	<i>De briqueteur et aide</i>	301
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3005 de mortier).	0.50	<i>id.</i>	302
<i>Maçonnerie de 0^m15 d'épaisseur (71 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3029 de mortier)....	1.50	<i>id.</i>	303
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3039 de mortier).	1.90	<i>id.</i>	304
<i>Maçonnerie de 0^m30 d'épaisseur (129 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3067 de mortier)....	2.60	<i>id.</i>	305
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3089 de mortier)	3.25	<i>id.</i>	306
18 ^e Moule de 0 ^m 07 × 0 ^m 15 × 0 ^m 30 :			
<i>Maçonnerie de 0^m07 d'épaisseur (24 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3006 de mortier)....	0.40	<i>id.</i>	307
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3008 de mortier).	0.50	<i>id.</i>	308
<i>Maçonnerie de 0^m15 d'épaisseur (48 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3021 de mortier)...	0.90	<i>id.</i>	309
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3028 de mortier).	1.10	<i>id.</i>	310
<i>Maçonnerie de 0^m30 d'épaisseur (88 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3051 de mortier)....	1.70	<i>id.</i>	311
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3068 de mortier).	2.15	<i>id.</i>	312
19 ^e Moule de 0 ^m 10 × 0 ^m 12 × 0 ^m 30 :			
<i>Maçonnerie de 0^m10 d'épaisseur (30 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3010 de mortier)....	0.60	<i>id.</i>	313
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3013 de mortier).	0.75	<i>id.</i>	314

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
BRIQUES CREUSES AU MÈTRE SUP. (suite)			
<i>Maçonnerie de 0^m12 d'épaisseur (35 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3013 de mortier)...	0 ^h 70	<i>De briqueteur et aide</i>	315
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3017 de mortier).	0.85	<i>id.</i>	316
<i>Maçonnerie de 0^m30 d'épaisseur (79 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3045 de mortier)...	4.50	<i>id.</i>	317
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3060 de mortier).	4.90	<i>id.</i>	318
20 ^e Moule de 0 ^m 11 × 0 ^m 11 × 0 ^m 30 :			
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (32 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3012 de mortier)...	0.70	<i>id.</i>	319
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3016 de mortier).	0.85	<i>id.</i>	320
<i>Maçonnerie de 0^m30 d'épaisseur (77 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3045 de mortier)...	4.50	<i>id.</i>	321
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3069 de mortier).	4.90	<i>id.</i>	322
21 ^e Moule de 0 ^m 08 × 0 ^m 16 × 0 ^m 30 :			
<i>Maçonnerie de 0^m08 d'épaisseur (23 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3006 de mortier)...	0.40	<i>id.</i>	323
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3008 de mortier).	0.50	<i>id.</i>	324
<i>Maçonnerie de 0^m16 d'épaisseur (42 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3020 de mortier)...	0.80	<i>id.</i>	325
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3027 de mortier).	1.00	<i>id.</i>	326
<i>Maçonnerie de 0^m30 d'épaisseur (73 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3046 de mortier)...	1.40	<i>id.</i>	327
Pour voûtes, etc. (0 ^m 3061 de mortier).	1.80	<i>id.</i>	328

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
<p>Briques pleines, au mètre cube, hourdées en mortier de chaux, de ciment ou de plâtre, pour murs de 0^m46 d'épaisseur moyenne, non enduits ; à lits et joints de 0^m008 d'épaisseur moyenne ; compris enlèvement des gravois au cube de 0^m3017 par mètre cube pour les murs, cloisons, etc. et de 0^m066 pour les voûtes, hourdis, etc.</p> <p>Maçonnerie comprenant le déchargement de la brique, le montage jusqu'à 10 m. de hauteur moyenne, façons et tous échafaudages :</p> <p>1^o 1368 briques ou briquettes de 0^m025 × 0^m11 × 0^m22 (déchet compris) :</p> <p>Pour massif et mur en fondation (0^m276 de mortier)</p> <p>Pour mur en élévation (0^m276 de mortier)</p> <p>Pour voûte en berceau, arc, hourdis de plancher, de lambris, de comble, de poitrail, etc. compris scellement et descellement des cintres (0^m3337 de mortier).....</p> <p>2^o 1140 briques de 0^m33 × 0^m14 × 0^m22 :</p> <p>Pour massif et mur en fondation (0^m3258 de mortier)</p> <p>Pour mur en élévation (0^m3258 de mortier).....</p> <p>Pour voûte etc. (0^m3334 de mortier)..</p> <p>3^o 855 briques de 0^m04 × 0^m11 × 0^m22 :</p> <p>Pour massif et mur en fondation (0^m3237 de mortier).....</p> <p>Pour mur en élévation (0^m3237 de mortier).....</p> <p>Pour voûte, etc. (0^m3294 de mortier).</p>	<p>13^h00</p> <p>14.00</p> <p>17.00</p> <p>12.00</p> <p>13.00</p> <p>16.00</p> <p>10.50</p> <p>11.50</p> <p>13.50</p>	<p>On ne compte généralement au m³ que la maçonnerie de briques dont l'épaisseur dépasse la plus grande dimension de la brique employée.</p> <p>Le poids du décimètre cube de brique pleine cuite est d'environ 2 k. 200.</p> <p><i>de briqueteur ou maçon et aide</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p> <p><i>id.</i></p>	<p>329</p> <p>330</p> <p>331</p> <p>332</p> <p>333</p> <p>334</p> <p>335</p> <p>336</p> <p>337</p>

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES PLEINES AU MÈTRE CUBE (suite)			
4 ^e 684 briques de 0 ^m 05 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Pour massif et mur en fondation (0 ^m 3224 de mortier)	9 ^h 50	<i>De briqueteur ou maçon et aide</i>	338
Pour mur en élévation (0 ^m 3224 de mortier)	10.50	<i>id.</i>	339
Pour voûte, etc. (0 ^m 3269 de mortier)	11.50	<i>id.</i>	340
5 ^e 633 briques de 0 ^m 054 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Pour massif et mur en fondation (0 ^m 3220 de mortier)	9.00	<i>id.</i>	341
Pour mur en élévation (0 ^m 3220 de mortier)	10.00	<i>id.</i>	342
Pour voûte, etc. (0 ^m 3263 de mortier)	11.00	<i>id.</i>	343
6 ^e 570 briques de 0 ^m 06 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Pour massif et mur en fondation (0 ^m 3215 de mortier)	8.50	<i>id.</i>	344
Pour mur en élévation (0 ^m 3215 de mortier)	9.50	<i>id.</i>	345
Pour voûte, etc. (0 ^m 3253 de mortier)	10.50	<i>id.</i>	346
7 ^e 557 briques de 0 ^m 075 × 0 ^m 09 × 0 ^m 22 :			
Pour massif et mur en fondation (0 ^m 3215 de mortier)	8.25	<i>id.</i>	347
Pour mur en élévation (0 ^m 3215 de mortier)	9.25	<i>id.</i>	348
Pour voûte, etc. (0 ^m 3252 de mortier)	10.25	<i>id.</i>	349
8 ^e 526 briques de 0 ^m 065 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Pour massifs et murs en fondation (0 ^m 3212 de mortier)	8.00	<i>id.</i>	350

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
BRIQUES PLEINES AU MÈTRE CUBE (suite)			
Pour mur en élévation (0 ^m 3212 de mortier)	9 ^h 00	<i>De briqueteur ou maçon et aide</i>	351
Pour voûte, etc. (0 ^m 3247 de mortier).	10.00		352
9 ^e 489 briques de 0 ^m 07 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Pour ma sif et mur en fondation (0 ^m 3209 de mortier)	7.50	<i>id.</i>	353
Pour mur en élévation (0 ^m 3209 de mortier)	8.50	<i>id.</i>	354
Pour voûte, etc. (0 ^m 3241 de mortier).	9.50	<i>id.</i>	355
Briques pleines, au mètre superficiel, sans enduits, hourdées en mortier de chaux, de ciment ou de plâtre ; à lits et joints de 0^m008 d'épaisseur ; y compris enlèvement des gravois au cube de 0^m0005 par centimètre d'épaisseur de mur pour les cloisons et 0^m3001 pour les voûtes, arcs, hourdis, etc. ; le déchargement de la brique, le montage des matériaux jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne ; façons et tous échafaudages :			
1 ^o Moule de 0 ^m 025 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Maçonnerie de 0^m025 d'épaisseur (43 briques) déchet compris :			
Pour cloisons (0 ^m 3303 de mortier)....	0.30	<i>De briqueteur et aide</i>	356
Pour voûtes, arcs, hourdis, etc. (0 ^m 3004 de mortier)	0.40	<i>id.</i>	357
Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (153 briques :			
Pour cloisons (0 ^m 3044 de mortier)....	2.50	<i>id.</i>	358
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3059 de mortier)	2.90	<i>id.</i>	359

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES PLEINES AU MÈTRE SUP. (suite)			
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (279 briques :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3089 de mortier)....	2 ^h 80	<i>De briqueteur et aide</i>	360
Pour voûtes, etc. 0 ^m 3118 de mortier).	3.40	<i>id.</i>	361
2 ^o Moule de 0 ^m 03 \times 0 ^m 11 \times 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m03 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3003 de mortier)....	0.35	<i>id.</i>	362
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3004 de mortier).....	0.45	<i>id.</i>	363
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (133 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3038 de mortier)....	2.10	<i>id.</i>	364
Pour voûte, arcs, etc. (0 ^m 3050 de mortier)	2.50	<i>id.</i>	365
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (240 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3074 de mortier) ...	2.50	<i>id.</i>	366
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3099 de mortier).....	3.10	<i>id.</i>	367
3 ^o Moule de 0 ^m 04 \times 0 ^m 11 \times 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m04 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3005 de mortier)....	0.45	<i>id.</i>	368
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3006 de mortier)	0.60	<i>id.</i>	369
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (115 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3031 de mortier)....	1.75	<i>id.</i>	370
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3041 de mortier)	2.10	<i>id.</i>	371
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (194 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3059 de mortier)....	2.40	<i>id.</i>	372

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES PLEINES AU MÈTRE SUP. (suite)			
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3079 de mortier)	2 ^h 90	<i>De briqueteur et aide</i>	373
4 ^e Moule de 0 ^m 05 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Maçonnerie de 0 ^m 05 d'épaisseur (43 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3006 de mortier)....	0.55	<i>id.</i>	374
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3008 de mortier)	0.70	<i>id.</i>	375
Maçonnerie de 0 ^m 11 d'épaisseur (87 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3025 de mortier)....	1.40	<i>id.</i>	376
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3033 de mortier)	1.70	<i>id.</i>	377
Maçonnerie de 0 ^m 22 d'épaisseur (158 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3048 de mortier)....	2.35	<i>id.</i>	378
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3064 de mortier)	2.80	<i>id.</i>	379
5 ^e Moule de 0 ^m 054 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
Maçonnerie de 0 ^m 054 d'épaisseur (43 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3006 de mortier)....	0.60	<i>id.</i>	380
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3008 de mortier)	0.75	<i>id.</i>	381
Maçonnerie de 0 ^m 11 d'épaisseur (81 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3024 de mortier)....	1.30	<i>id.</i>	382
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3032 de mortier)	1.60	<i>id.</i>	383
Maçonnerie de 0 ^m 22 d'épaisseur (148 briques) :			
Pour cloisons (0 ^m 3045 de mortier)....	2.30	<i>id.</i>	384
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3060 de mortier)	2.75	<i>id.</i>	385

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES PLEINES AU MÈTRE SUP. (suite)			
6 ^e Moule de 0 ^m 06 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m06 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3007 de mortier)....	0 ^h 70	<i>De briqueteur et aide</i>	386
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3008 de mortier)	0.85	<i>id.</i>	387
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (74 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3022 de mortier)....	1.25	<i>id.</i>	388
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3029 de mortier)	1.50	<i>id.</i>	389
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (135 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3044 de mortier)....	2.25	<i>id.</i>	390
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3059 de mortier)	2.70	<i>id.</i>	391
7 ^e Moule de 0 ^m 075 × 0 ^m 09 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m075 d'épaisseur (52 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3010 de mortier)....	0.85	<i>id.</i>	392
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3013 de mortier)	1.00	<i>id.</i>	393
<i>Maçonnerie de 0^m09 d'épaisseur (60 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3014 de mortier)....	1.00	<i>id.</i>	394
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3019 de mortier)	1.15	<i>id.</i>	395
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (132 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3043 de mortier)....	2.25	<i>id.</i>	396
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3057 de mortier)	2.60	<i>id.</i>	397

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
BRIQUES PLEINES AU MÈTRE SUP. (suite)			
8 ^e Moule de 0 ^m 065 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m065 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3007 de mortier)....	0.70	<i>De briqueteur et aide</i>	398
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3009 de mortier)	0.85	<i>id.</i>	399
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (69 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3021 de mortier)....	1.20	<i>id.</i>	400
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3028 de mortier)	1.40	<i>id.</i>	401
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (125 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3041 de mortier)....	1.85	<i>id.</i>	402
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3055 de mortier)	2.25	<i>id.</i>	403
9 ^e Moule de 0 ^m 07 × 0 ^m 11 × 0 ^m 22 :			
<i>Maçonnerie de 0^m07 d'épaisseur (43 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3008 de mortier)....	0.75	<i>id.</i>	404
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3010 de mortier)	0.90	<i>id.</i>	405
<i>Maçonnerie de 0^m11 d'épaisseur (64 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3019 de mortier)....	1.10	<i>id.</i>	406
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3025 de mortier)	1.25	<i>id.</i>	407
<i>Maçonnerie de 0^m22 d'épaisseur (117 briques) :</i>			
Pour cloisons (0 ^m 3039 de mortier)....	1.75	<i>id.</i>	408
Pour voûtes, arcs, etc. (0 ^m 3052 de mortier)	2.10	<i>id.</i>	409

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Buses (Voir Tuyaux).			
Carreaux de faïence, carrés, de 0^m10 à 0^m12 de côté, sur murs verticaux ou sur aire :			
Pose de 100 carreaux (0 ^m 3030 de plâtre).....	6h00	<i>De maçon et aide</i>	410
Carrelages (Voir § II).			
Chape en mortier composée d'une partie de chaux ou de ciment et de deux parties de sable de rivière, lissée et repassée jusqu'à siccité :			
Façon du mètre carré de chape de 0 ^m 03 d'épaisseur (0 ^m 3033 de mortier), c'est-à-dire cube réel, plus 1/10 ^e pour déchet.....	1.00	<i>id.</i>	411
Pour chaque centimètre en plus ou en moins (0 ^m 3011 de mortier).....	0.20	<i>id.</i>	412
Dallage en ciment à prise lente, composé d'un béton maigre sans sable, à 200 kilog. de ciment pour un mètre cube de gravier lavé, et d'un enduit plastique composé d'une partie de ciment et d'une partie de sable de rivière tamisé et lavé ; l'enduit plastique devant avoir le cinquième de l'épaisseur totale et contenir 10 kilog. de ciment par centimètre d'épaisseur et par mètre carré. — Compris bouchardage et 8 mètres linéaires de joints à ciselures, passés au fer :			
Façon du mètre superficiel de dallage de 0 ^m 05 d'épaisseur totale	1.75	<i>id.</i>	413
Pour chaque centimètre d'épaisseur en plus	0.13	<i>id.</i>	414
Décroûtage, après démolition, de briques ayant été hourdées en plâtre ou en mortier de chaux et sable :			
Le mille de briques conservées.....	10.00	<i>D'aide-maçon</i>	415

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Démolitions partielles, en grandes ou petites parties, au mètre cube, de massif, mur de clôture, mur en fondation, mur en élévation, voûte, arc, etc. de moins de 0^m80 d'épaisseur, hourdées en terre, en plâtre ou en mortier de chaux, compris triage des matériaux :			
1 ^o Sans descente ni montage des matériaux ni sortie des gravois :			
En plâtras.....	1 ^h 00	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	416
En moellons.....	1.50	<i>id.</i>	417
En meulière, brique ou béton.....	2.00	<i>id.</i>	418
2 ^o Avec montage ou descente de matériaux, jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne et sortie des gravois jusqu'à 30 mètres :			
En plâtras.....	1.50	<i>id.</i>	419
En moellons.....	2.00	<i>id.</i>	420
En meulière, brique ou béton.....	2.50	<i>id.</i>	421
3 ^o Pour reprise ou percement de baies, avec montage ou descente et sortie des gravois :			
En plâtras.....	2.00	<i>id.</i>	422
En moellons.....	2.50	<i>id.</i>	423
En meulière, brique ou béton.....	3.00	<i>id.</i>	424
4 ^o Plus-value de temps pour mêmes travaux dans l'embarras des étais :			
En plâtras.....	2.50	<i>id.</i>	425
En moellons.....	3.00	<i>id.</i>	426
En meulière, brique ou béton.....	3.50	<i>id.</i>	427
5 ^o Plus-value de temps pour démolition de maçonnerie de moellon, meulière brique ou béton, hourdée en ciment....	0.50	<i>id.</i>	428
Démolition, au mètre cube, de mur, voûte et radier de fosse en matières infectées ; en moellon, brique ou béton :			
Compris montage et sortie des gravois.	4.00	<i>id.</i>	429

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Pour les démolitions de maçonneries de plus de 0 ^m 80 d'épaisseur, le temps nécessaire est plus faible de 1/4	»	<i>De maçon li-mousin et aide</i>	430
Pour les démolitions faites entièrement au ciseau ou aux coins en refouillement, le temps nécessaire est double de ceux ci-dessus	»	<i>id.</i>	431
Pour les démolitions de murs entiers ou de grandes parties de murs, de démolitions pouvant se faire par sape, abatage, tranchées ou renversement de murs et ne comportant ni descente ni montage des matériaux ni sortie des gravois, mais seulement le triage des matériaux, le temps nécessaire est évalué à environ.....	0 ^h 90	<i>De maçon et aide</i>	432
Démolition du mètre cube de légers ouvrages (Voir Chap. IX : PLATRIERIE).			
Dépavage (Voir § III : PAVAGES).			
Dépose de pierre de taille, au mètre cube :			
1 ^o Avec soin pour être conservée :			
Sans rangement mais compris roulage à moins de 10 mètres	1.00 5.50	<i>De poseur, contre-poseur et aide</i> <i>De bardeur</i>	433
Avec rangement et transport de 10 à 100 mètres	1.00 10.50	<i>De poseur, contre-poseur et aide</i> <i>De bardeur</i>	434
2 ^o En démolition :			
La pierre jetée sans les précautions nécessaires à sa conservation	1.00	<i>De poseur, contre-poseur et aide</i>	435
3 ^o Pour ouverture de baies au-dessus de 1 ^m 00 de hauteur sur 1 ^m 00 de largeur :			
La pierre 2/5 piochée ou refouillée, 3/5 déposée sans rangement ni bardage : (Éléments n° 433 × 0 ^m 60) + (prix de taille au mètre carré × 6,65 × 0,40).	»		436
(Le coefficient 6,65 est l'évaluation admise à Paris des refouillements en unité de taille).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Dressement de moellons, au mètre superficiel :			
Dressage grossier au tétu ou ébousinage de moellons durs ordinaires.....	0 ^h 40	<i>De maçon ordinaire</i>	437
Epinçage, tétuage ou smillage de moellons durs de choix, parements réguliers, lits et joints normaux au parement.....	0.80	<i>De maçon spécial</i>	438
Piquage de moellons durs de choix, parements, lits et joints dressés fins, lits et joints parallèles et bien d'équerre avec le parement.....	2.50	<i>id.</i>	439
Emmêtrage, au mètre cube :			
1 ^o De moellons ou de meulière cubant de 0 ^m 3001 à 0 ^m 3030, par tas supérieurs à 2 mètres cubes.....	0.70	<i>De maçon ou carrier</i>	440
2 ^o De cailloux plus petits pour béton, chaussées, etc., par tas de 0 ^m 350 à 2 mètres cubes.....	0.85	<i>De manœuvre ou de garçon maçon</i>	441
Enduits, au mètre superficiel, de 0^m015 à 0^m025 d'épaisseur, sur murs verticaux, droits ou courbes, sur voûtes, etc.			
1 ^o En mortier n ^o 3, composé de une partie de chaux ou de ciment et de deux parties de sable de rivière ; compris garnissage des joints :		Résistance à la compression du mortier de chaux grasse après 18 mois : 30 kilos. (Rondelet)	
Sur moellon neuf ou brique neuve (0 ^m 3020 de mortier).....	0.70	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	442
Sur meulière neuve (0 ^m 3025 de mortier).....	0.85	<i>id.</i>	443
Sur vieux moellon ou vieille brique, compris dégradation des joints (0 ^m 3030 de mortier).....	1.00	<i>id.</i>	444
Sur meulière vieille, compris dégradation des joints (0 ^m 3035 de mortier).....	1.15	<i>id.</i>	445

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Plus-value pour enduit de fosse de 0 ^m 03 à 0 ^m 05 d'épaisseur, repassé jusqu'à siccité, compris rocaillage des joints (0 ^m 3020 de mortier et 0 ^m 3007 de pierre cassée).....	0h50	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	446
2 ^e En plâtre :		Résistance du plâtre de 42 à 90 kil., d'après Rondelet et Vicat,	
Sur mur vertical, compris gobetage et crépi (0 ^m 3020 de plâtre)	0.65	<i>De maçon-plâtrier et aide</i>	447
Sur plafond, compris gobetage et crépi (0 ^m 3025 de plâtre).....	0.90	<i>id.</i>	448
Temps ainsi décomposé :			
Gobetage.....	0.10	<i>id.</i>	449
Crépi de 0 ^m 02 d'épaisseur sur plafond.	0.45	<i>id.</i>	450
Crépi de 0 ^m 014 d'épaisseur sur mur vertical	0.30	<i>id.</i>	451
Enduit simple ou sur crépi :			
Sur mur vertical	0.25	<i>id.</i>	452
Sur plafond.....	0.35	<i>id.</i>	453
Jointoiements, au mètre superficiel :			
En mortier n° 4, composé de une partie de chaux ou de ciment et de une partie de sable tamisé, compris garnissage des joints :			
Sur pierre de taille neuve (0 ^m 3002 de mortier)	0.20	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	454
Sur moellon neuf (0 ^m 3010 de mortier).	0.30	<i>id.</i>	455
Sur meulière neuve (0 ^m 3012 de mortier).....	0.40	<i>id.</i>	456
Sur brique neuve d'au moins 0 ^m 04 d'épaisseur (0 ^m 3020 de mortier).....	0.85	<i>id.</i>	457
Sur pierre de taille vieille, compris dégradation des joints (0 ^m 3005 de mortier).....	0.30	<i>id.</i>	458
Sur moellon vieux, compris dégradation des joints (0 ^m 3015 de mortier).....	0.60	<i>id.</i>	459

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Sur meulière vieille, compris dégradation des joints (0 ^m 3020 de mortier).....	0 ^h 75	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	460
Sur brique vieille, compris dégradation des joints (0 ^m 3025 de mortier).....	1.10	<i>id.</i>	461
Joints, au mètre linéaire :			
En même mortier que ci-dessus :			
Sur parties neuves lisses (0 ^m 3001 de mortier).....	0.20	<i>De maçon et aide</i>	462
Sur parties neuves moulurées (0 ^m 3001 de mortier).....	0.30	<i>id.</i>	463
Sur parties vieilles lisses (0 ^m 3001 de mortier).....	0.30	<i>id.</i>	464
Sur parties vieilles moulurées (0 ^m 3001 de mortier).....	0.40	<i>id.</i>	465
Légers ouvrages en plâtre (Voir Chap. IX : PLÂTRERIE).			
Lissage au bouclier du mètre carré d'enduit de mortier de chaux ou de ciment.....	0.30	<i>De maçon</i>	466
Maçonnerie à pierres sèches, de moellons à parements épincés ou équarris. de 0^m30 de queue pour perrés en talus inclinés de 30° à 60° sur l'horizontale ; moellons posés à sec, à joints incertains, sur couche de pierraille préparée à l'avance :			
Le mètre superficiel pour toute étendue supérieure à 2 mètres carrés (0 ^m 338 de moellons).....	0.30	<i>De perreyeur ou maçon et aide</i>	467
Le même pour trous inférieurs à 2 mètres carrés.....	1.50	<i>id.</i>	468
Les mêmes hourdés en mortier de chaux ou de ciment (0 ^m 3350 de moellons et 0 ^m 3120 de mortier).....	Moitié en plus	<i>id.</i>	469

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Maçonnerie ordinaire, au mètre cube, de moellons calcaires, granitiques, de meulière, etc., hourdée en mortier de plâtre, de chaux ou de ciment, pour murs de 0^m40 à 1 mètre d'épaisseur en fondation et 0^m40 à 0^m80 en élévation, voûtes, etc.			
Pour massifs, reins de voûtes, etc., les moellons bloqués sans parement (1 mètre cube de moellons et 0 ^m 3400 de mortier).	3 ^h 50	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	470
Pour murs ayant deux parements en fondation, soubassement, clôture, etc., sans nécessité d'échafaudage (1 ^m 305 de moellons et 0 ^m 3330 de mortier).....	6.00	<i>id.</i>	471
Pour mêmes murs en élévation jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne (même quantité de matériaux).....	7.00	<i>id.</i>	472
Pour voûtes en berceau, compris scellement et descellement des cintres (1 ^m 310 de moellons et 0 ^m 3400 de mortier, 0,040 de plâtre et nécessitant l'enlèvement de 0 ^m 3060 de gravois).....	7.00	<i>id.</i>	473
Maçonnerie, au mètre cube, de moellons à parements smillés, hourdée en mortier de plâtre, de chaux ou de ciment, par assises régulières :			
Pour murs droits d'une épaisseur de 0 ^m 30 et au-dessus (1 mètre cube de moellons et 0 ^m 3320 de mortier).....	4.00	<i>id.</i>	474
Pour voûtes en berceau, compris scellement et descellement des cintres (1 mètre cube de moellon et 0 ^m 3400 de mortier)	6.00	<i>id.</i>	475
Maçonnerie, au mètre cube, de moellons piqués, hourdés en mortier de plâtre, de ciment ou de chaux :			
Pour murs droits, d'une épaisseur de 0 ^m 30 et au-dessus (1 mètre cube de moellons et 0 ^m 3320 de mortier).....	5.00	<i>id.</i>	476

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Pour voûtes en berceau, arcs, etc. (1 mètre cube de moellons et 0 ^m 3400 de mortier).....	8 ^h 00	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	477
Maçonnerie, au mètre cube, de pier- re de taille, dure ou tendre, hourdée en mortier de plâtre, de chaux ou de ci- ment :			
Pour ouvrages ordinaires, parements de murs, chaînes, chambranles, appuis, litesaux, parapets, cordons, etc. (1 ^m 3050 de pierre de taille et 0 ^m 3050 de mortier et nécessitant l'enlèvement de 0 ^m 3055 de gravois).....	4.00 2.00	<i>De bardeur et de garçon ou aide</i> <i>De poseur, con- tre-poseur et maçon limousin</i>	478
Pour assises en reprise, plates-bandes droites, voûtes en berceau (mêmes cubes de matériaux), temps en plus du n° 478.	1.00	<i>De bardeur et aide, de poseur contre-poseur, de maçon ou li- mousin et aide.</i>	479
Pour assises en reprise, par parties inférieures à 1 mètre cube (même cube de matériaux), temps en plus du n° 478.	2.00	<i>id.</i>	480
Pour voûtes en arc de cloître, voûtes d'arêtes, voûtes sphériques ou calottes (1 ^m 3100 de pierre de taille et 0 ^m 3100 de mortier), temps en plus du n° 478.....	4.00	<i>id.</i>	481
Les mêmes maçonneries dans l'embar- ras des étais (mêmes matériaux), temps en plus	1.00	<i>id.</i>	482
Montage du mètre cube de pierre de taille, quel que soit le système employé, jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne, compris approche et établissement des appareils :			
1° A 5 mètres de hauteur, compris bardage en haut et en bas, jusqu'à 5 mètres de distance, brayage et débrayage.	1.20	<i>La première assise n'est ja- mais comptée avec montage.</i> <i>D'un brayeur et de 4 garçons</i>	483
2° Pour chaque mètre d'élévation en plus ou en moins.....	0.12	<i>id.</i>	484

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Mortiers (façon au mètre cube) :			
On peut admettre, comme coefficients de rendement des divers matériaux employés dans les mortiers, les cubes suivants qui résultent d'expériences :			
Sable de rivière tamisé ; 1 m. cube se réduit à 0 ^m 3600 dans le mortier	»	»	485
Sable de rivière ordinaire : 1 mètre cube se réduit à 0 ^m 3670 dans le mortier	»	»	486
Chaux hydraulique en poudre : 1 mètre cube se réduit à 0 ^m 3700 dans le mortier	»	»	487
Ciment en poudre : 1 mètre cube se réduit à 0 ^m 3850 dans le mortier	»	»	488
Mortier n° 1. — <i>Composé d'une partie de ciment pour 5 parties de sable.</i>	6 ^h 00	De garçon-maçon ou aide-limousin	489
Mortier n° 2. — <i>Composé d'une partie de chaux ou de ciment pour trois parties de sable :</i>			
En chaux grasse ou hydraulique.....	4.00	id.	490
En ciment à prise lente	6.00	id.	491
En ciment à prise prompte.....	8.00	id.	492
Mortier n° 3. — <i>Composé d'une partie de chaux ou de ciment pour deux parties de sable ;</i>			
En chaux grasse ou hydraulique.....	4.00	id.	493
En ciment à prise lente	6.00	id.	494
En ciment à prise prompte.....	8.00	id.	495
Mortier n° 4. — <i>Composé d'une partie de chaux ou de ciment pour une partie de sable tamisé :</i>			
En chaux grasse ou hydraulique.....	4.00	id.	496
En ciment à prise lente	6.00	id.	497
En ciment à prise prompte.....	8.00	id.	498
Parement de brique devant rester apparente :			
Plus-value par mètre carré, briques de 0 ^m 22 sur 0 ^m 11 et 0 ^m 05 à 0 ^m 09 :			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
1 ^o Pour construction de brique bien dressée suivant la surface verticale, les joints verticaux et horizontaux parfaitement réguliers et symétriques.....	0 ^h 50	<i>De briqueteur et aide</i>	499
2 ^o Pour construction bien dressée et ragrée en plein, avec frottis et joints saillants en mortier équarris dits à l'anglaise (0 ^m 030 de mortier).....	2.50	<i>id.</i>	500
3 ^o Pour construction bien dressée et ragrée en plein, avec frottis mais jointoyée en chaux hydraulique et ciment à prise prompte ; les joints en creux non saillants ni coupés à la règle (0 ^m 3020 de mortier).....	1.50	<i>id.</i>	501
Parements vus, au mètre superficiel :			
De moellons durs, épincés ou équarris, c'est-à-dire dressés.....	0.60	<i>Maçon limousin ou carrier</i>	502
De moellons tendres épincés ou équarris.....	0.40	<i>id.</i>	503
De moellons durs smillés ayant 4 décimètres carrés de face vue au minimum, pour parements apparents et rejointoyés de murs, voûtes, etc. ; comprenant dressement des parements sans ciselures, retours d'équerre des lits et joints sur 0 ^m 08 au moins (déchet 0 ^m 020, gravois à enlever 0 ^m 030), smillage seul.....	1.90	<i>id.</i>	504
De moellons tendres smillés ayant les mêmes dimensions que les précédents et recevant les mêmes façons.....	1.60	<i>id.</i>	505
De moellons durs piqués ou d'appareil pour parements droits ou courbes, comprenant dressement des parements à la pique entre ciselures, dressement sans ciselures des lits et joints sur 0 ^m 15 au moins, y compris un abatage de 0 ^m 03 à 0 ^m 05 (déchet 0 ^m 04, gravois à enlever 0 ^m 020), piquage seul.....	5.00	<i>De tailleur de pierre</i>	506
Ce temps est ainsi décomposé :			
Pour mise en chantier.....	0.20	<i>id.</i>	507

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Pour plumées ou ciselures.....	2 ^h 00	<i>De tailleur de pierre</i>	508
Pour piquage du parement et des lits et joints	2.80	<i>id.</i>	309
Parements vus de pierre de taille (Voir § IV).			
Pavage (Voir § III).			
Pierre de taille posée (Voir ci-dessus : <i>Maçonneries de pierre de taille</i>).			
Pose de buses en ciment (Voir chapitre IV).			
Pose et scellement de conduits ou tuyaux de ventilation ou de descente de lieux d'aisance, en poterie ; le mètre linéaire posé en même temps que la construction des murs, avec un crochet par mètre :			
Tuyaux de 0 ^m 135 de diamètre (ciment 2 k. 500 environ).....	1.00	<i>De maçon et aide</i>	510
Tuyaux de 0 ^m 162 de diamètre (ciment 3 k. environ).....	1.10	<i>id.</i>	511
Tuyaux de 0 ^m 189 de diamètre (ciment 3 k. 500 environ).....	1.20	<i>id.</i>	512
Tuyaux de 0 ^m 216 de diamètre (ciment 4 k. 500 environ).....	1.30	<i>id.</i>	513
Pour les mêmes tuyaux en fonte (même quantité de ciment).....	Un tiers en plus	<i>id.</i>	514
Refouillements pour scellements, de 0^m02 de profondeur et au-dessus, au mètre cube, pour trous supérieurs à 0^m30 de côté et ayant moins de 1 mètre carré de surface :			
1 ^o En maçonnerie de moellon, de meulière, de brique ou en béton :			
<i>En meulière, brique de Bourgogne ou béton :</i>			
A la pioche.....	10.00	<i>De maçon limousin et aide</i>	515
A la masse et au poinçon.....	15.00	<i>id.</i>	516

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
<i>En brique ordinaire :</i>			
A la pioche.....	8 ^h 00	<i>De maçon ou limousin et aide</i>	517
A la masse et au poinçon.....	12.00	<i>id.</i>	518
<i>En moellon dur ou franc :</i>			
A la pioche.....	6.00	<i>id.</i>	519
A la masse et au poinçon.....	9.00	<i>id.</i>	520
<i>En moellon tendre :</i>			
A la pioche.....	5.00	<i>id.</i>	521
A la masse et au poinçon.....	7.50	<i>id.</i>	522
2 ^o En pierre de taille :			
Evaluations en unités de taille (Voir § IV : TAILLE DE PIERRE).			
Repiquage, dégradation ou hache- ment du mètre carré de vieux murs en moellons ordinaires pour renouvelle- ment d'enduit :			
Mur enduit en plâtre.....	0.35	<i>De maçon ou limousin</i>	523
id. en mortier de chaux grasse.	0.50	<i>id.</i>	524
id. id. de chaux hydraulique.	0.70	<i>id.</i>	525
id. id. de ciment.....	2.50	<i>id.</i>	526
Sciage de pierre (Voir aux évalua- tions de taille, § IV).			
Taille de pierre (Voir § IV).			
Tranchées longitudinales de murs pour pose de tuyaux ou autres objets, au mètre linéaire, pour tuyaux de 0^m10 de diamètre et au-dessous ; avec soin, compris scellements et raccords :			
En pierre tendre et moellons ordi- naires :			
Jusqu'à 0 ^m 05 de profondeur (0 ^m 3006 de plâtre.....	0.75	<i>De maçon ou plombier et aide</i>	527
Pr chaque centim. de profond ^r en plus.	0.08	<i>id.</i>	528
En pierre dure ou brique :			
Jusqu'à 0 ^m 05 de profondeur (0 ^m 3006 de plâtre).....	1.50	<i>id.</i>	529
Pr chaque centim. de profond ^r en plus.	0.16	<i>id.</i>	530

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Tubes en terre cuite hourdés en plâtre (pose du mètre superficiel) :			
Pour planchers et voûtes, compris cintrage :			
Boisseaux de 0 ^m 30 de long sur 0 ^m 12 de large et 0 ^m 10 d'épaisseur (25 tubes et 0 ^m 3040 de plâtre).....	1h25	<i>De maçon et aide</i>	531
Boisseaux de 0 ^m 30 de long sur 0 ^m 15 de large et 0 ^m 07 d'épaisseur (21 tubes et 0 ^m 3035 de plâtre).....	1.25	<i>id.</i>	532
Boisseaux de 0 ^m 30 de long sur 0 ^m 11 de large et 0 ^m 11 d'épaisseur (27 tubes et 0 ^m 3030 de plâtre).....	1.20	<i>id.</i>	533
Boissons de 0 ^m 30 de long sur 0 ^m 16 de large et 0 ^m 08 d'épaisseur (20 tubes et 0 ^m 3040 de plâtre).....	1.20	<i>id.</i>	534
Boisseaux de 0 ^m 30 de long sur 0 ^m 15 de large et 0 ^m 045 d'épaisseur (21 tubes et 0 ^m 3030 de plâtre).....	1.10	<i>id.</i>	535
Wagons de Vaugirard (bassin de la rive gauche), <i>hourdés en plâtre</i> (pose du mètre linéaire) :			
Droits ou dévoyés, de 0 ^m 16 de hauteur, pour tuyaux dans l'épaisseur des murs :			
Pour mur de 0 ^m 50 d'épaisseur ravalé (6 wagons 0 ^m 20×0 ^m 34 mesurés à l'intérieur et 0 ^m 3007 de plâtre).....	0.60	<i>id.</i>	536
Pour mur de 0 ^m 45 d'épaisseur ravalé (6 wagons 0 ^m 22×0 ^m 29 mesurés à l'intérieur et 0 ^m 3007 de plâtre).....	0.60	<i>id.</i>	537
Pour mur de 0 ^m 40 d'épaisseur ravalé (6 wagons 0 ^m 22×0 ^m 26 mesurés à l'intérieur et 0 ^m 3007 de plâtre).....	0.50	<i>id.</i>	538
Pour mur de 0 ^m 35 d'épaisseur ravalé (6 wagons 0 ^m 21×0 ^m 26 mesurés à l'intérieur et 0 ^m 3007 de plâtre).....	0.50	<i>id.</i>	539
Pour mur de 0 ^m 25 d'épaisseur ravalé (6 wagons 0 ^m 17×0 ^m 22 mesurés à l'intérieur et 0 ^m 3006 de plâtre).....	0.40	<i>id.</i>	540

§ II. Carrelages

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
CARRELAGES HORIZONTAUX			
<i>Carreaux de 0^m018 à 0^m050 d'épaisseur :</i>			
Carrelage (par surfaces supérieures à un mètre carré) :			
Le mètre carré de carrelage en plein, sur forme de poussière de 0 ^m 05 d'épaisseur et couche de 0 ^m 02 de mortier de chaux ou de 0 ^m 01 de plâtre ou de ciment et admettant que les surfaces des joints compensent celles des déchets des coupes de carreaux ; en carreaux :			
Carrés de 0 ^m 10 de côté (100 carreaux).	1 ^h 10	<i>De maçon carreleur et aide</i>	541
— 0 ^m 11 — (83 —).	1.00	<i>id.</i>	542
— 0 ^m 12 — (70 —).	0.95	<i>id.</i>	543
— 0 ^m 14 — (51 —).	0.90	<i>id.</i>	544
— 0 ^m 15 — (45 —).	0.85	<i>id.</i>	545
— 0 ^m 16 — (40 —).	0.80	<i>id.</i>	546
— 0 ^m 18 — (31 —).	0.76	<i>id.</i>	547
— 0 ^m 20 — (25 —).	0.73	<i>id.</i>	548
— 0 ^m 22 — (21 —).	0.70	<i>id.</i>	549
Hexagones de 0 ^m 07 de côté ou 0 ^m 14 de diamètre (79 carreaux)	2.00	<i>id.</i>	550
Hexagones de 0 ^m 08 de côté ou 0 ^m 16 de diamètre (61 carreaux)	1.85	<i>id.</i>	551
Hexagones de 0 ^m 09 de côté ou 0 ^m 18 de diamètre (48 carreaux)	1.75	<i>id.</i>	552
Hexagones de 0 ^m 10 de côté ou 0 ^m 20 de diamètre (39 carreaux)	1.60	<i>id.</i>	553
Hexagones de 0 ^m 11 de côté ou 0 ^m 22 de diamètre (32 carreaux)	1.50	<i>id.</i>	554

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Décarrelage, au mètre superficiel :			
De carreaux grands ou petits, rangés, mais non sortis de la pièce.....	0h 05	<i>De maçon car- releur et aide</i>	555
De carreaux grands ou petits, sortis et descendus à tous étages.....	0.09	<i>id.</i>	556
Décrochage de carreaux, au mille :			
Carreaux de 0 ^m 20 à 0 ^m 22 de côté ou de diamètre	17.00	<i>De garçon- maçon</i>	557
Carreaux de 0 ^m 14 à 0 ^m 17 de côté ou de diamètre.....	13.00	<i>id.</i>	558
Carreaux de 0 ^m 10 à 0 ^m 14 de côté ou de diamètre.....	8.00	<i>id.</i>	559
Démolition de forme, au mètre cube :			
Sans descende ni sortie de gravois....	1.00	<i>De maçon car- leur et aide</i>	560
Avec descente et sortie des gravois....	1.50	<i>id.</i>	561
Pose à la pièce de carreaux en re- cherche, c'est-à-dire pour surface infé- rieure à 1 mètre carré, compris décarre- lage et décrochage des carreaux déposés, et rangés sans sortie :			
Carreaux carrés de 0 ^m 10 à 0 ^m 16 de côté ou hexagones de 0 ^m 14 à 0 ^m 18 de diamètre	0.06	<i>id.</i>	562
Carreaux carrés de 0 ^m 161 à 0 ^m 22 ou hexagones de 0 ^m 181 à 0 ^m 22 de diamètre.....	0.07	<i>id.</i>	563

§ III. Pavages

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
PAVAGES			
<i>En pavés cubiques durs et échantillonés, à joints de 0^m01 :</i>			
<i>1^o Posés à sec sur sable :</i>			
<i>Démolition du mètre carré de chaussée, y compris nettoyage, rangement ou charge de vieux pavés :</i>			
Pour étendue supérieure à 1 m. carré :			
Pavés ayant 0 ^m 22 de côté (19 pavés) ..	0 ^h 20	<i>De compagnon-paveur</i>	564
— 0 ^m 20 — (23 —) ..	0. 22	<i>id.</i>	565
— 0 ^m 18 — (28 —) ..	0. 25	<i>id.</i>	566
— 0 ^m 16 — (35 —) ..	0. 27	<i>id.</i>	567
— 0 ^m 14 — (45 —) ..	0. 30	<i>id.</i>	568
— 0 ^m 12 — (60 —) ..	0. 32	<i>id.</i>	569
Pour surfaces inférieures à 1 m. carré.	Un tiers en sus du temps ci-dessus		569 bis
<i>Façon du mètre carré de pavage sur forme préparée et pilonnée, compris approche du sable et des pavés, pose, rebattage et répandage d'une couche de sable de 0^m02 d'épaisseur :</i>			
Pour étendue supérieure à 1 m. carré :			
1 ^o En pavés de 0 ^m 22 de côté sur forme de sable de 0 ^m 15 d'épaisseur (19 pavés et 0 ^m 3170 de sable)	1.00	<i>De paveur et aide</i>	570
2 ^o En pavés de 0 ^m 20 de côté sur forme de sable de 0 ^m 14 d'épaisseur (23 pavés et 0 ^m 316 de sable)	1.10	<i>id.</i>	571
3 ^o En pavés de 0 ^m 18 sur forme de 0 ^m 13 (28 pavés et 0 ^m 315 de sable)	1.20	<i>id.</i>	572
4 ^o En pavés de 0 ^m 16 de côté sur forme de 0 ^m 12 (35 pavés et 0 ^m 314 de sable) ...	1.30	<i>id.</i>	573
5 ^o En pavés de 0 ^m 14 sur forme de 0 ^m 11 (45 pavés et 0 ^m 313 de sable)	1.40	<i>id.</i>	574
6 ^o En pavés de 0 ^m 12 sur forme de sable de 0 ^m 10 (60 pavés et 0 ^m 312 de sable). ..	1.50	<i>id.</i>	575

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Pour étendue inférieure à 1 m. carré (mêmes nombres de pavés et mêmes quantités de sable que ci-dessus)	Moitié en plus des temps ci- dessus		576
2^o Posés à bain de mortier :			
Démolition du mètre carré de pava- vages maçonnés, compris décroûtage, triage, charge ou rangement des vieux pavés.....	Le dou- ble du temps des pa- vés à sec		577
Façon du mètre carré de pavage ma- çonné sur forme de 0^m10 d'épaisseur, pavés posés sur un bain de mortier de 0^m02 d'épaisseur et joints fichés en mortier :			
Pour étendue supérieure à 1 m. carré :			
1 ^o En pavés de 0 ^m 22 de côté (19 pavés, 0 ^m 310 de sable et 0 ^m 3039 de mortier) ...	1 ^h 20	De maçon et aide	578
2 ^o En pavés de 0 ^m 20 de côté (23 pavés, 0 ^m 310 de sable et 0 ^m 3039 de mortier)...	1.30	id.	579
3 ^o En pavés de 0 ^m 18 de côté (28 pavés, 0 ^m 310 de sable et 0 ^m 3039 de mortier).	1.40	id.	580
4 ^o En pavés de 0 ^m 16 de côté (35 pavés, 0 ^m 310 de sable et 0 ^m 3038 de mortier) ...	1.50	id.	581
5 ^o En pavés de 0 ^m 14 de côté (45 pavés, 0 ^m 310 de sable et 0 ^m 3038 de mortier)...	1.60	id.	582
6 ^o En pavés de 0 ^m 12 de côté (60 pavés, 0 ^m 310 de sable et 0 ^m 3038 de mortier) ...	1.60	id.	583
Pour étendues inférieures à 1 m. carré : (mêmes quantités de matériaux que ci- dessus)	Moitié en plus du temps ci- dessus		584
Retaille du mille de vieux pavés dé- montés :			
De manière à leur donner 0 ^m 20 de côté.	112 »	De pav.-piqueur	585
— 0 ^m 18 — .	100 »	id.	586
— 0 ^m 16 — .	88 »	id.	587
— 0 ^m 14 — .	75 »	id.	588
— 0 ^m 12 — .	64 »	id.	589

§ IV. Taille de Pierre

Les divers travaux de taille de la pierre en gros blocs sont souvent évalués comparativement à ceux du *mètre carré de parement taillé*, pris pour **unité**.

Le prix de cette taille unité varie, d'ailleurs, avec la nature des pierres, leur hauteur de bancs, leur densité, leurs divers coefficients de résistance, etc.

Le tableau suivant donne les prix d'unités adoptés à Paris ainsi que leurs éléments. (Ceux des groupes nos 1, 2 et 3 se rapportent au mètre carré de parement bouchardé fin entre ciselures, ceux des autres groupes au mètre carré de parement layé).

Ces prix ou évaluations sont ceux de taille sur pierre neuve ; ils doivent être augmentés de 20 % lorsqu'il s'agit de pierre vieille, c'est-à-dire sortie de carrière depuis plus d'une année. (Élément n° 590)

N° des groupes	DÉSIGNATION	Poids moyen approximatif du mètre cube	Coefficient moyen approximatif de résistance à l'écrasement (par centi- mètre carré)	Prix de taille du mètre carré de parement	TEMPS	Observations	N° des éléments
1	Pierres compactes, susceptibles de poli (pierre-marbre).	kil.	kil.	21.50	22.15		591
2		2500 à 2800	500 à 1200	19.25	19.85		592
3				17.50	18.05		593
4	Roches et liais très durs	2250 à 2500	400 à 700	12.25	12.65	De tailleur de pierre	594
5	Roches et liais durs.	2200 à 2450	300 à 600	9.90	10.20		595
6	Roches et liais demi-durs et bancs francs durs.	2000 à 2350	225 à 500	7.15	7.35		596
7	Roches douces, bancs francs, bancs royaux durs.	1750 à 2300	85 à 300	4.65	4.80		597
8	Bancs royaux tendres.	1630 à 2200	70 à 180	3.40	3.50		598
9	Pierres tendres.	1550 à 1850	50 à 80	2.40	2.45		599

A Paris, les divers travaux de taille de pierre ont les évaluations suivantes, en unités ci-dessus :

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
TAILLE DE PIERRE, ÉVALUATIONS			
<i>Ouvrages au mètre cube :</i>			
<i>Les abatages, recoupements et re-fouillements faits avant l'opération des ravalements, soit sur la pierre non fournie, soit accidentellement, et par changement sur pierre fournie mais non encore posée, seront cubés et évalués en surface de taille, ainsi qu'il suit :</i>			
Abatage et recoupement :			
Sur le chantier, le mètre cube compté en taille pour.....	5 ^m 00	Les évaluations ci-contre comprennent la taille de lits ou de joints, le rusti-cage ou dressement des faces obtenues par les abatages, recou-pements, évide-ments, ou re-fouillements. Toute taille la-yée après aba-tage, recoupe-ment, évidemment ou refouillement, sera réduite et évaluée à 0.50 de taille unité ; les saillies ou fa-ces planes au-dessus de 0.075 seront comptées comme 0.0375, et celles au-des-sus de 0.075 pour leur largeur réelle et réduites à moitié.	600
Sur le tas pour	5.50		601
Evidement, entre deux côtés :			
Sur le chantier.....	5.50	leur largeur réelle et réduites à moitié.	602
Sur le tas.....	6.05		603
Refouillement :			
<i>A la pioche :</i>			
Sur le chantier.....	6.05	Les évaluations de 0.50, 0.0375 et 0.075 seront augmentées des plus-values indi-quées plus loin à l'article <i>parement</i> lorsque cette taille sera circulaire.	604
Sur le tas.....	6.65		605
<i>A la masse et au poinçon :</i>			
Sur le chantier.....	7.30	Les ravalements sur les faces de pierre résultant des abatages, re-coupements et re-fouillements faits avant la pose, se-ront comptés avec l'ensemble des opérations de ravalement et suivant leur de-gré de perfection (voir article <i>ra-valement</i> ci-après).	606
Sur le tas.....	8.05		607
Les tailles faites après refouillement de plus de 0 ^m 10 de profondeur entre quatre côtés conservés, seront évaluées à 1 ^m 00 de taille unité.....	1.00		608
Les ragréments avec passage au grès faits après refouillements, pour cuillers, fonds d'évier, auges et autres parties de pierre ne se reliant qu'indirectement à la construction, ne donneront lieu qu'à une allocation de 0 ^m 10 de taille.....	0.10		609

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Ouvrages au mètre superficiel :			
Épannelage : Taille des premiers épannelages des moulures faits sur le chantier ou sur le tas.....	1 ^m 00	Ceux faits avec abatage, recouplement ou refouillement sur pierre posée, seront comptés comme il sera expliqué ci-après à l'article ravalement, avec les plus-values qui y sont indiquées pour chaque 0.005 d'épaisseur.	610
<i>La taille des moulures comprenant les ébauches et les derniers épannelages à faire pour le dégagement définitif des profils, il ne sera jamais alloué de supplément d'épannelage, à moins que, par une constatation spéciale résultant d'un ordre exprès et par écrit, il ne soit bien expliqué que l'épannelage primitif a été modifié ; dans ce cas l'abatage de la pierre sera compté au cube, comme il est indiqué précédemment à l'article Taille dans les ouvrages au mètre cube.....</i>	observ.	Les plus-values allouées sur les constructions en pierre comprennent également la valeur de toutes les opérations de tailles supplémentaires ou autres, ainsi qu'il est dit aux observations concernant ces plus-values.	611
<i>Toutefois ce supplément ne sera admis qu'autant que la surface moyenne de la partie nouvellement épannelée aura donné lieu à un recouplement d'au moins de 0^m04 en pierre dure et de 0^m08 en pierre tendre.....</i>	—	En conséquence, il ne sera jamais admis de tailles préparatoires, et le mesurage des faces taillées ou sciées devra comprendre uniquement la surface réelle en œuvre des parties de sciages ou de tailles restées visibles.	612
<i>Il ne sera alloué aucune taille supplémentaire à la suite de ce recouplement, le rustilage et le redressement des faces nécessaires à la taille des derniers épannelages faisant partie de l'évaluation du recouplement sur le tas.....</i>	—		613
Joint et lit en pierre dure, banc franc et banc royal dur.....	0.30		614
En banc royal tendre et pierre tendre.	0.40		615
Parement : Pour les trois premiers numéros de taille, à l'exception du liais de Grimault, l'unité de parement sera :			
<i>La taille à la boucharde à 100 dents avec arêtes bien dressées et ciselures relevées au pourtour.....</i>	1.00		616

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
OUVRAGES AU MÈTRE SUPERFICIEL (suite)			
Pour tous les autres numéros de taille, et pour le liais Grimault, l'unité de parement sera :		La plus-value de talus ne sera allouée que lorsqu'il n'aura pas été possible d'obtenir la pente du talus par un tracé sur lit ou sur joint.	
La taille layée.....	1 ^m 00		617
La taille rustiquée seulement avec ciselures au pourtour.....	0.80		618
En talus (plus-values sur les évaluations ci-dessus).....	0.10		619
Circulaire ou courbe (plus-value sur parements droits) :			
A simple courbure.....	0.33		620
A double courbure.....	1.00		621
De galbe de colonne.....	0.50		622
De sciage à la main :			
Pour les trois premiers numéros de taille à l'exception du liais de Grimault..	1.10		623
Pour tous les autres numéros et pour le liais Grimault.....	1.00		624
Ragrément à la ripe des appuis, seuils, marches, dés, etc.....	0.08		625
Frottage au grès et jointoiment.....	0.10		626
Recoupement de balèvres, frottage au grès et jointoiment sur dalles et parpaings, etc.....	0.125		627
Ripage , passage au grès et jointoiment sur vieux murs.....	0.20		628
Ravalement ou ragrément à vif , dit tapisserie, sans décoration d'architecture ou devant être recouvert de peinture ou de tenture, compris passage au grès et jointoiment, sur murs neufs ou vieux murs, avec recoupement de 0 ^m 001 à 0 ^m 009 (recoupement moyen 0 ^m 005). Il ne sera pas tenu compte d'un plus fort recoupement si l'entrepreneur a laissé plus de pierre à recouper.....	0.25		629

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
OUVRAGES AU MÈTRE SUPERFICIEL (suite)			
Sur murs neufs ou vieux avec décors d'architecture devant rester apparents, compris passage au grès et jointoiement, exécuté avec un grand soin, avec recouplement de 0 ^m 001 à 0 ^m 009 (recouplement moyen 0 ^m 005). Il ne sera pas tenu compte d'un plus fort recouplement si l'entrepreneur a laissé plus de pierre à recouper. .	0 ^m 35		630
En tout, mais exécuté avec perfection, et telle qu'une règle en fer bien dressée s'applique exactement sur les surfaces ravalées.....	0.45		631
Plus-value sur les ravalements ci-dessus :			
Par chaque cinq millimètres d'épaisseur de recouplement en plus et par mètre superficiel, jusqu'à 0 ^m 10 d'épaisseur seulement.....	0.05		632
Chaque cinq millimètres d'épaisseur au-dessus de 0 ^m 10 d'épaisseur.....	0.03		633
<i>Les recouplements seront comptés de 0^m005 en 0^m005 et tout recouplement au moins de 0^m005 sera compté pour 0^m005.</i>			
<i>Pour les trois premiers numéros de taille dont l'unité de parement ne comporte que l'emploi de la boucharde à 100 dents, le surplus des opérations de ravalements sera évalué à 0.10 de taille en plus pour le passage successif d'une boucharde à l'autre, et selon qu'il aura été fait emploi de celles à 144, 196, 264, 324 ou 400 dents.....</i>	observ.	Les dispositions arrêtées pour les épannelages ne pourront dans aucun cas et pour telle cause que ce soit, être modifiées en raison des évaluations ci-con-	634
L'opération amenée à 400 dents vaudra donc 1.50 de taille, l'égrisage 0.25, soit pour ravalement complet, y compris l'égrisage, c'est-à-dire la préparation au poli	1.75		635

DÉSIGNATION DES TRAVAUX. FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Sur parement de sciage, l'égrisage ou préparation au poli ne sera admis que pour.....	0 ^m 15	Les plus-values de ravalements circulaires à simple ou à double courbure ou de galbe de colonne bénéficieront des plus-values portées à l'article de ravalement ci-contre.	636
Ravalement brettelé (Les brettures entourées ou non de ciselures au pourtour de chaque assise) : Evaluation moyenne pour assises de toutes hauteurs.....	0.85		637
Ouvrages au mètre linéaire :			
Arête : <i>Il ne sera jamais alloué de plus-value pour arêtes en pierre, qu'elles résultent de la rencontre de plans droits ou autres.....</i>	observ.	Au-dessus de 0.075 les arêtes seront comptées à taille unité sur leur largeur réelle.	638
Arrondissement d'arêtes :			
A la râpe.....	0.01		639
A la râpe et au ciseau.....	0.05		640
Chanfrein, avec arêtes bien dressées :			
Jusqu'à 0 ^m 075 de largeur.....	0.075	Les chanfreins isolés ne seront jamais comptés comme moulures.	641
<i>Ravalement de chanfrein : évalué suivant l'espèce de ravalement dont il fait partie.....</i>	observ.		642
<i>Taillée brute, les arêtes imparfaitement dressées : les 3/4 de l'évaluation des chanfreins avec arêtes bien dressées.....</i>	—		643
Entaille, avec arêtes bien dressées :			
Chaque face jusqu'à 0.075 de largeur.	0.075	Les faces d'entaille au-dessus de 0.075 à taille unité sur leur largeur réelle.	644
<i>Taillée brute, les arêtes imparfaitement dressées : au 3/4 comme pour les chanfreins.....</i>	observ.		645
<i>Ravalement d'entailles, comme pour les chanfreins.....</i>	—	Les faces de feuillure au-dessus de 0.075, à taille unité sur leur largeur réelle.	646
Feuillure, avec arêtes bien dressées :			
Chaque face, jusqu'à 0.075 de largeur.	0.075		647

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
OUVRAGES AU MÈTRE LINÉAIRE (suite)			
<i>Taillée brute, les arêtes imparfaitement dressées : au 3/4 comme pour les chanfreins.....</i>	observ		648
<i>Ravalement comme aux chanfreins..</i>	—		649
Gorge : pour fonds d'éviers, d'auges ou dessus d'appuis.....	0m10	Ces gorges d'éviers ou auges ne seront jamais comptées comme moulures.	650
Moulurés : taille complète compris refouillement dans les premiers épannelages nécessaires et taille sur le tas des derniers épannelages pour le dégagement des moulures, compris enfin ravalement ou ragrément au grès et jointoiement.....	1.35	Les évaluations ci-contre ne sont applicables qu'aux dix derniers numéros de taille et au liais de Grimault.	651
Pour les moulures qui ne seraient pas exécutées avec un très grand soin, la taille sera réduite à.....	1.25	Les évaluations d'angles et d'amortissements seront doublées, si ces angles ou amortissements se trouvent formés par la rencontre d'un plan droit et d'une surface courbe ou de deux surfaces courbes.	652
Elle pourra être réduite plus bas encore si les moulures n'étaient pas reconnues acceptables et qu'il ne soit pas possible de remédier à leur imperfection...	observ,		653
Si l'exécution a atteint la dernière perfection et sous les mêmes conditions portées à l'article <i>ravalement</i> , la taille pourra être portée à.....	1.45	Les moulures mixtes, c'est-à-dire celles composées d'une partie courbe continuée sans interruption d'arête par une partie plane, seront comptées pour une moulure courbe et une surface plane comme il vient d'être fixé, mais il sera déduit de l'évaluation 0.05 pour l'absence d'arête entre les deux parties.	654
Les moulures ou corps de moulures seront mesurés selon leur longueur réduite prise au milieu de leur saillie, et il sera ajouté à cette longueur :			
Pour chaque angle saillant ou rentrant.	0.15		655
Pour chaque amortissement.....	0.05		656
Les moulures courant circulairement, soit sur un plan droit, soit sur une surface circulaire, seront évaluées par mètre courant à.....	1.33		657
Les moulures sur surface à double courbure seront évaluées au double de leur longueur.....	2.00		658

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
OUVRAGES AU MÈTRE LINÉAIRE (suite)			
Les moulures taillées en plafond, comme celles des dessous de balcons, caissons des soffites, etc., seront évaluées à.....	1 ^m 40		659
Chaque moulure courbe, telle que doucine, talon, baguette, quart de rond, cavet, etc., développant moins de 0 ^m 10 sera comptée pour.....	0.15		660
Chaque face plane entre les moulures courbes sera comptée pour.....	0.075		661
Les moulures courbes qui développeront plus de 0 ^m 10 seront évaluées, savoir :			
Jusqu'à 0 ^m 20 de développement, à 1 fois 1/2.....	1.50		662
L'excédent de 0 ^m 20, jusqu'à 0 ^m 30 de développement exclusivement, à 1 fois et 1/10, ci.....	1.10		663
Et celles de 0.30 de développement et au-dessus, à 1 fois 1/3 comme les tailles circulaires.....	1.33		664
Les faces planes au-dessus de 0.075 de largeur seront comptées pour leur développement réel seulement.....	observ.		665
NOTA. — <i>Les coupe-lame des appuis, bandeaux, tableaux, tablettes, couronnements de murs de clôture ou de cheminées, n'étant pas taillés sur des profils déterminés, ne seront jamais, à cause de leur defectuosité ordinaire, comptés comme moulures.....</i>	—		666
Ces tailles seront admises seulement par mètre linéaire et à l'entier de taille, sans plus-value d'angles ni amortissements, pour.....	0.10		667
Moulures anciennes sur vieux murs :			
Pour ripage, passage au grès et jointoiement.....	0.20		668

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
OUVRAGES AU MÈTRE LINÉAIRE (suite)			
Pour ravalement avec recoupement moyen de 0.005, comme aux ravalements ci-dessus.....	0 ^m 35		669
Pour ravalement, mais avec recoupement de 0.015 d'épaisseur, compris passage au grès et jointoiement.....	0.75		670
Au-dessus de cette dimension, taille entière comme précédemment, sur mur neuf.....	1.35		671
<i>Cette évaluation comprend les abatages de pierres et dressement des faces nécessaires à la taille du nouveau profil jusqu'à concurrence de 0^m04 d'épaisseur en pierre dure et de 0^m08 en pierre tendre, comme il est dit à l'article épannelage.....</i>	observ.		672
<i>Mêmes observations pour les ravalements de moulures mal exécutés, et pour ceux ayant atteint la dernière perfection.....</i>	—		673
Moulures sur pierres, n^{os} 1, 2 et 3, pour les trois premiers numéros de taille (le liais de Grimault excepté), compris refouillement dans les premiers épannelages et taille sur le tas ou sur le chantier des derniers épannelages nécessaires pour le dégagement des moulures :		Les deux évaluations ci-contre se rapportent aux moulures taillées avec la dernière perfection ; celles qui laisseraient à désirer sous le rapport de l'exécution pourront être réduites de 0.25 et même de 0.33, en raison du degré d'imperfection.	
Celles faites à la boucharde de 400 dents entre ciselures ou au ciseau, quand leur développement ne permet pas l'emploi de la boucharde.....	2.00		674
Celles entièrement au ciseau avec égrissage et préparation au poli.....	3.00		675
Refend, comme feuillures ci-dessus..	observ.		676
Retraite :			
En prolongement de lit avec ou sans recoupement :			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
OUVRAGES AU MÈTRE LINÉAIRE (suite)			
Comme chanfrein.....	observ.		677
Avec saillie au-dessus :			
Comme feuillure	—		678
Saillie : toute saillie ou toute partie de moins de 0.05 (comme chanfrein)...	—		679
Tranchée : (comme entailles).....	—		680
Trou : d'ancr. en battant le beurre, par chaque centimètre de profondeur...	0m01		681
Ouvrages à la pièce :			
Entaille :			
<i>Petite, cubant jusques et y compris 0.025, les 3/4 de l'évaluation ci-après fixée pour les trous.....</i>	observ.		682
<i>Celles cubant plus de 0.025 seront évaluées comme les refouillements por- tés plus haut aux évaluations de taille au mètre cube.....</i>	—		683
Trou :			
Jusqu'à 0m30 de côté, les trous seront évalués à raison de 0.01 de taille unité par chaque centimètre de profondeur...	0.01		684
<i>Au-dessus de 0m30 de côté, ils seront évalués comme les refouillements (voir évaluations de taille au mètre cube)</i>	observ.		685
<i>Dans le cas où il serait exigé que les faces des trous fussent parementées, les parements seront comptés à part et à moitié de taille unité jusqu'à 0m10 de profondeur.....</i>	—		686
<i>Au dessus de 0m10 de profondeur les parements seront comptés à l'entier ...</i>	—		687

Exemples d'application

1. Prix du mètre cube de mortier de chaux hydraulique et de sable de rivière, composé d'une partie de chaux pour deux parties de sable (486-487-493) :

Chaux hydraulique, 0^m3350, soit un demi-mètre cube à 14 fr., ou $0.50 \times 14 =$

Sable, 0^m670 ou 1^m300 à 3 fr.....

Façon du mortier, 4 heures de garçon-maçon à 0 fr. 40.....

Ensemble

Faux-frais, 17 % de la main-d'œuvre ou 0 fr. 17 sur 1 fr. 60.....

Soit

Bénéfices, 10 % et avances, 1 % ou 0 fr. 11 sur 11 fr. 87

Total

2. Prix du mètre cube de béton de cailloux et de mortier de chaux hydraulique (158-159-160) :

Mortier hydraulique (ci-dessus), 0^m353 à 11 fr. 87

Cailloux, 0^m380 à 5 fr. le mètre cube.

Façon, 4 h. 75 de maçon et aide à 0 fr. 90.....

Ensemble.....

Faux-frais, 0.17 sur 4.28.....

Soit

Bénéfices et avances, 0.11 sur 15.30..

Total

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
		(Les chiffres entre parenthèses sont les nos des éléments).
7 ^{fr} 00		Prix supposés :
3.00		Chaux, 14 fr. le mètre cube.
4.60		Sable, 3 fr. le mètre cube.
11.60		Cailloux, 5 fr. le mètre cube.
0.27		Heure de maçon, bardeur, paveur, 0 fr. 50.
11.87		Heure d'aide ou garçon-maçon, 0 fr. 40.
4.31		Moellon ordinaire brut, 6 fr. le mètre cube.
13.18	13 ^{fr} 20	Moellon dressé, 6 fr. 80 le mètre cube.
		Moellon de choix épincé, 7 fr. 60 le mètre cube.
6.29		Moellon piqué, 11 fr. le m. cube.
4.00		Pierre de taille préparée, 70 fr. le mètre cube.
4.28		Brique de 0 ^m 05 d'épaisseur, 60 fr. le mille.
14.57		Pavés cubiques de 0 ^m 20 de côté, 150 fr. le mille.
0.73		Carreaux en terre cuite, de choix, carrés, de 0 ^m 14 de côté ou hexagones de 0 ^m 09, 50 fr. le mille.
15.30		
4.68		
16.98	17.00	

3. Prix du mètre carré de maçonnerie à sec, dite perrés, de 0^m30 d'épaisseur en moellons dressés (467) :

Moellons dressés ou de choix épincés, 0^m338 à 7 fr. 60

Façon des perrés, 1 h. 10 de perreyeur ou maçon et aide à 0 fr. 90

Ensemble

Faux-frais, 17 % ou 0.17 sur 0.99 ..

Soit

Bénéfices et avances, 11 % sur 4.05.

Total

4. Prix du mètre carré de maçonnerie à mortier dite perrés, de 0^m30 d'épaisseur en moellons parementés (469) :

Moellons de choix épincés, 0^m335 à 7 fr. 60

Mortier de chaux hydraulique, 0^m3120 à 11 fr. 87

Façon, 2 h. 20 de maçon et aide à 0 fr. 90

Ensemble

Faux-frais, 17 % sur 1.98

Soit

Bénéfices et avances, 11 % sur 6.40.

Total

5. Prix du mètre cube de maçonnerie à mortier, avec moellons ordinaires :

1^o Pour massifs, reins de voûtes, etc. (470) :

Moellons ordinaires, 1^m300 à 6 fr. 90.

Mortier hydraulique, 0^m3100 à 11^f 87.

Façon, 3^h50 de maçon et aide à 0 fr. 90.

Ensemble

Faux-frais, 17 % sur 3.15

Soit

Bénéfices et avances, 11 % sur 14.434.

Total

PRIX		OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS
théori- ques	d'appli- cation	
2 ^f 89		
0.99		
3.88		
0.17		
4.05		
0.45		
4.50	4 ^f 50	
2.66		
1.42		
1.98		
6.06		
0.34		
6.40		
0.70		
7.10	7.10	
6.00		
4.748		
3.150		
13.898		
0.536		
14.434		
1.588		
16.022	16.00	

2° Pour mur ayant deux parements, en élévation (472) et de 0^m50 d'épaisseur :

	PRIX	
	théori-ques	d'appli-cation
1 ^m 305 de moellon à 6 fr.	6 ^f 30	
0 ^m 330 de mortier à 11 fr. 89.....	3.92	
Façon, 7 ^h de maçon et aide à 0 fr. 90.	6.30	
Ensemble	16.52	
Faux-frais, 17 % sur 6 fr. 30.....	1.07	
Soit	17.59	
Bénéfices et avances, 11 % sur 17.59.	1.93	
Total	19.52	

19^f50

6. Prix du mètre cube de maçonnerie à mortier, avec moellons parementés (474) pour mur de 0^m50 d'épaisseur :

1 ^m 3 de moellons épincés à 7 fr. 60....	7.60	
0 ^m 330 de mortier hydraulique à 11 ^f 87.	3.80	
Façon, 4 ^h de maçon et aide à 0 fr. 90.	3.60	
Ensemble	15.00	
Faux-frais, 17 % sur 3 fr. 60.....	0.61	
Soit	15.61	
Bénéfices et avances, 11 % sur 15.61.	1.72	
Total.....	17.33	

17.35

7. Prix du mètre cube de maçonnerie à mortier, de pierre de taille :

Pour ouvrages ordinaires, parements de murs, chaînes, chambranles, appuis, linteaux, parapets, etc. (478) :

1 ^m 3050 de pierre de taille à 70 fr.	73.50	
0 ^m 3050 de mortier hydraulique à 11 ^f 87.	0.59	
Façon ou pose :		
4 heures de bardeur et aide à 0 fr. 90.	3.60	
2 heures de poseur, de contre-poseur et de maçon à 1 fr. 40.....	2.80	
Ensemble	80.49	
Faux-frais, 17 % sur 6 fr. 40.....	1.09	
Soit	81.58	
Bénéfices et avances, 11 % sur 81.58.	8.97	
Total	90.54	90.55

8. Prix du mètre carré de maçonnerie de brique de 0^m005 à plat, c'est-à-dire de 0^m11 d'épaisseur avec mortier de chaux hydraulique, sans enduits :

Pour cloisons (376) :

87 briques à 50 fr. le mille.....	4 ^f 35
0 ^m 3025 de mortier de chaux hydraulique à 11 fr. 87.....	0.30
Façon, 1 h ₄₅ de maçon et aide à 0 fr. 90.	1.26
Ensemble.....	5.91
Faux-frais, 17 % sur 1 fr. 26.....	0.21
Soit.....	6.12
Bénéfices et avances, 11 % sur 6.12.	0.67
Total.....	6.79

6^f 80

9. Prix du mètre cube de maçonnerie de brique de 0^m05 d'épaisseur avec mortier de chaux hydraulique, pour mur de 0^m46 d'épaisseur sans enduits :

Pour mur en élévation (378) :

684 briques à 50 fr. le mille.....	34.20
0 ^m 3224 de mortier à 11 fr. 87.....	2.66
Façon, 10 ^h 50 de maçon et aide à 0 ^f 90.	9.45
Ensemble....	46.31
Faux-frais, 17 % sur 9 fr. 45.....	1.61
Soit.....	47.92
Bénéfices et avances, 11 % sur 47.92.	5.27
Total.....	53.19

53.20

10. Prix du mètre carré d'enduits de 0^m015 à 0^m025 d'épaisseur sur mur verticaux, etc. ; en moellon neuf ou brique neuve, avec mortier de chaux hydraulique (442) :

0 ^m 3020 de mortier à 11 fr. 87.....	0.24
Façon, 0 ^h 70 de maçon et aide à 0 ^f 90.	0.63
Ensemble....	0.87
Faux-frais, 17 % sur 0 fr. 63.....	0.10
Soit.....	0.97
Bénéfices et avances, 11 % sur 0 ^f 97..	0.11
Total.....	1.08

1.10

11. Prix du mètre carré de carrelage
en plein, sur 0^m05 de poussière et 0^m02
de mortier de chaux hydraulique en
carreaux carrés de 0^m14 de côté (544) :

	PRIX		OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS
	théori- ques	d'appli- cation	
51 carreaux à 50 fr. le mille	2 ^f 55		
0 ^m 02 de mortier à 11 fr. 87	0.24		
Facon, 0 h. 90 de maçon et aide à 0 fr. 90.....	0.81		
Ensemble	3.60		
Faux-frais, 17 % sur 0,80.....	0.14		
Soit	3.74		
Bénéfices et avances, 11 % sur 3.74.	0.41		
Total.....	4.15	5.65	

12. Prix du mètre carré de carrelage
en carreaux hexagones de 0^m09 de côté
sur mêmes couches que ci-dessus (552) :

48 carreaux à 50 fr. le mille.....	2.40		
Mortier, 0 ^m 02 à 11 fr. 87.....	0.24		
Facon, 1 h. 75 de maçon et aide à 0 fr. 90.....	1.58		
Ensemble	4.22		
Faux-frais, 17 % sur 1.58.....	0.27		
Soit	4.49		
Bénéfices et avances, 11 % sur 4.49..	0.49		
Total.....	4.98	5.00	

13. Prix du mètre carré de pavage à
sec en pavés cubiques de 0^m20 de côté
sur forme de sable de 0^m14 d'épaisseur
(571) :

23 pavés à 150 fr. le mille	3.45		
0 ^m 16 de sable à 3 fr. le mètre cube..	0.48		
Facon, 1 h. 10 de paveur et aide à 0 fr. 90.....	0.99		
Ensemble	4.92		
Faux-frais, 17 % sur 0.99.....	0.17		
Soit	5.09		
Bénéfices et avances, 11 % sur 5.09.	0.56		
Total.....	5.65	5.65	

14. Prix du mètre carré de pavage à
 bain de mortier de chaux hydraulique, en
 pavés de 0^m20 sur forme de sable de
 0^m10, joints fichés en mortier (579) :

	PRIX		OBSERVATIONS
	théori- que	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
23 pavés à 150 fr. le mille	3 ^f 45		
0 ^m 310 de sable à 3 fr. le mètre cube..	0.30		
0 ^m 3039 de mortier à 11 fr. 87 le mètre cube.....	0.46		
Façon, 1 h. 30 de maçon et aide à 0 fr. 90.....	1.17		
Ensemble	5.38		
Faux-frais, 17 % sur 1.17.....	0.20		
Soit	5.58		
Bénéfices et avances, 11 % sur 5.58.	0.61		
Total	6.19	6.20	

CHAPITRE IV

CHARPENTE ORDINAIRE EN BOIS

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre IV, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 20 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

CHAPITRE IV

CHARPENTE ORDINAIRE EN BOIS

Dimensions marchandes des bois de charpente

1° Bois durs :

Du pays : chêne, hêtre, châtaignier, orme, noyer, charme, acacia, érable, merisier.

Exotiques : acajou, palissandre, ébène, thuya, téak, gailac, etc.

2° Bois tendres :

Résineux : pin, sapin, pitchpin, mélèze, cèdre, cyprès, if, etc.

Non résineux : peuplier ou grisard, tilleul, tremble, aulne, bouleau, platane, saule, etc.

Les bois de charpente sont généralement distingués en bois *ordinaires* et en bois de *qualité*.

On appelle bois *ordinaires* les échantillons dont la longueur ne dépasse pas 6 mètres et l'équarrissage 0^m32.

Les bois de *qualité* ont une longueur supérieure à 6 mètres et sont ainsi classés à Paris :

Bois de petit arrimage, de 0^m30 à 0^m36 d'équarrissage.

Bois de moyen arrimage, de 0^m37 à 0^m42 d'équarrissage.

Bois de gros arrimage, de 0^m43 à 0^m48 d'équarrissage.

Et bois extraordinaire, de 0^m49 d'équarrissage et au-dessus.

Bois de sciage :

Les bois de sciage sont ainsi désignés :

Feuilletts, panneaux ou voliges, de 0^m010 à 0^m022 d'épaisseur sur 0^m04 à 0^m25 de largeur ;

Entrevous ou bois de poutre, planches de 0^m023 à 0^m030 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Echantillons ou planches de 15 lignes, de 0^m034 à 0^m040 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Echantillons ou planches de 18 lignes, de 0^m041 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Echantillons ou planches de 21 lignes, de 0^m047 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Petits madriers, de 0^m054 d'épaisseur sur 0^m22 de largeur ;

Quartelots, de 0^m06 d'épaisseur sur 0^m22 à 0^m25 de largeur ;

Doublettes, de 0^m054 à 0^m068 d'épaisseur sur 0^m31 à 0^m33 de largeur ;

Chevrans, de 0^m06 à 0^m08 d'épaisseur sur 0^m06 à 0^m10 de largeur ;

Bastings, de 0^m065 d'épaisseur sur 0^m17 de largeur ;

Petits battants, de 0^m078 d'épaisseur sur 0^m24 à 0^m33 de largeur ;

Membrures ou madriers, de 0^m08 d'épaisseur sur 0^m16 à 0^m22 de largeur ;

Gros battants, de 0^m11 à 0^m13 d'épaisseur sur 0^m31 à 0^m33 de largeur ;

Frises ou lames de parquets et planchers, de 0^m024, 0^m030, 0^m034 et plus jusqu'à 0^m054 d'épaisseur sur 0^m06 à 0^m22 de largeur.

Pour l'emploi dans les ouvrages, les bois dits de charpente peuvent être divisés en :

Bois en grume, c'est-à-dire employé à l'état naturel, non équarri écorcé ou non ;

Bois de taillage, c'est-à-dire équarri à la hache avec tolérance de flèches à déterminer en chaque cas, mais qu'on limite souvent au dixième du côté correspondant du rectangle ou du carré circonscrit à la pièce ;

Bois de sciage ou refait à la scie sur les 4 faces, à vives arêtes sans flèches ;

Bois refait ou blanchi à la varlope et bois de grande sujétion (Escaliers, colonnes, poteaux, bâtis de portes, treuils, poulies, cabestans, grues, machines, etc.)

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Blanchissage à la varlope ou au rabot du mètre superficiel de bois de sciage :			
Bois durs :			
Pièces de $\frac{0.10}{0.10}$ et au-dessus.....	1 ^h 30	<i>De charpentier</i>	688
Pièces au-dessous de $\frac{0.10}{0.10}$	1.50	<i>id.</i>	689
Bois tendres :			
Pièces de $\frac{0.10}{0.10}$ et au-dessus.....	0.80	<i>id.</i>	690
Pièces au-dessous de $\frac{0.10}{0.10}$	0.95	<i>id.</i>	691
Montage du mètre cube de bois de charpente à la chèvre ou par tout autre moyen, compris brayage et débrayage ou montage à l'échelle jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne :			
Pour 5 mètres de hauteur en sus du premier.....	0.60	<i>De trois charpentiers</i>	692
Chaque mètre de hauteur en plus ou en moins.....	0.10	<i>id.</i>	693
Sciage de long (y compris équarrissage, lignage et autre main-d'œuvre) par mètre carré de trait de scie :			
De bois durs :			
Ordinaires, c'est-à-dire de 0 ^m 32 d'équarrissage au plus.....	1.05	<i>De deux scieurs de long</i>	694
De bois tendres :			
Ordinaires, c'est-à-dire de 0 ^m 32 d'équarrissage au plus.....	0.85	<i>id.</i>	695
De vieux bois ou de bois de qualité.....	$\frac{1}{4}$ en plus du temps ci dessus		
Taille ou travail de bois (au mètre cube) seulement équarri ou de taillage pour pans de bois, planchers, combles, cintres, etc. :			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
1 ^o Bois ordinaire, c'est-à-dire de 0 ^m 32 d'équarrissage et au-dessous :			
Bois durs :			
Choix, équarrissage à la hache ou à la scie de long.....	10 ^h 00	<i>De deux char- pentiers ou scieurs de long</i>	696
Bois tendres :			
Choix, équarrissage à la hache ou à la scie de long	5.00	<i>id.</i>	697
Tracé de l'épure, lignage, piquage, établissement de façon ordinaire (bois durs ou tendres)	5.00	<i>De deux char- pentiers</i>	698
Bois durs :			
Taille, façon de tenons, mortaises, etc., assemblage sur l'épure.....	8.00	<i>id.</i>	699
Bois tendres :			
Taille, façon de tenons, mortaises, etc., assemblage sur l'épure	4.00	<i>id.</i>	700
Désassemblage et nouveau rangement (bois durs ou tendres).....	0.80	<i>id.</i>	701
Charge sur un diable ou fardier et transport au bâtiment jusqu'à 100 mètres de distance (bois durs ou tendres).....	2.00	<i>id.</i>	702
Rentrée à l'épaule jusqu'à 30 mètres (bois durs ou tendres).....	0.60	<i>id.</i>	703
Pose, chevillage, y compris mise de niveau et d'aplomb, règlement des so- lives, chevrons, etc. (bois durs ou ten- dres).....	0.80	<i>id.</i>	704
2 ^o Bois de petit arrimage	1/5	<i>En plus des temps utiles p^r les bois ordin^{res}</i>	705
3 ^o Bois de moyen arrimage.....	1/4	<i>id.</i>	706
4 ^o Bois de gros arrimage.....	1/3	<i>id.</i>	707
5 ^o Bois extraordinaire.....	1/2	<i>id.</i>	708
Travail de vieux bois de démolition...	1/10	<i>En plus des temps ci-dessus</i>	709

Exemples d'application

1. Prix du mètre cube de charpente en bois dur ordinaire non équarri pour pans de bois, planchers, combles, cintres, etc., sans montage (696-698-699-701-702-703-704) :

Bois au chantier, 1 ^m 310 à 60 fr.	66 ^{fr} 00
Façon ou main-d'œuvre :	
Choix et équarrissage, 10 h. de deux charpentiers	10 ^h 00
Tracé de l'épure, lignage, établissement de façon	5.00
Taille, façons et assemblage d'épure	8.00
Désassemblage et rangement.	0.80
Charge et transport au bâtiment	2.00
Rentrée à l'épaule	0.60
Pose, mise de niveau et d'aplomb, chevillage, etc.	0.80
Total	<u>27.20</u>

Soit à 1 fr. l'heure

Ensemble

Faux-frais, 20 % sur la main-d'œuvre soit 0 fr. 20 sur 27 fr. 20

Soit

Bénéfices, 10 % et avances, 1 %, soit 0 fr. 11 sur 98 fr. 64

Total

2. Prix du mètre cube de même charpente montée à 7 mètres pour pans, planchers, combles, etc. :

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
		(Les chiffres entre parenthèses sont les n ^{os} des éléments).
		<i>Prix supposés :</i>
		Bois dur ordinaire en grume, 60 fr. le mètre cube.
		Bois équarri, 80 fr. le mètre cube.
		Heure de charpentier, 0 fr. 50.
	27.20	
	93.20	
	5.44	
	98.64	
	10.85	
	<u>109.49</u>	
	<u>109.50</u>	

	PRIX		OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS
	théori- ques	d'appli- cation	
Bois au chantier, 1 ^m 310 à 60 fr. le mètre cube.....	66 ^f 00		
Façon et pose (comme ci-des- sus).....	27 ^f 10		
Montage par trois charpentiers (692-693) :			
Pour 5 mètres en sus du pre- mier.....	0 ^h 60		
Pour 1 ^m 00 en sus.....	0.40		
Total.....	0.70		
Soit 0 ^h 70 à 1 fr. 50.....	1.05	28.25	
Ensemble		94.25	
Faux-frais, 20 % sur 28.25.....		5.65	
Soit.....		99.90	
Bénéfices et avances, 11 % sur 99.90.		10.99	
Total.....		110.89	
		<u>110.90</u>	
3. Prix du mètre cube de charpente en bois dur équarri sans montage (698- 699-701-702-703-704) :			
Achat du bois, 1 ^m 305 à 80 fr.....	84 ^f 00		
Tracé, etc. (comme ci-dessus..	5 ^h 00		
Taille, etc. — ..	8.00		
Désassemblage et rangement (comme ci-dessus).....	0.80		
Chargement et transport (com- me ci dessus).....	2.00		
Rentrée (comme ci-dessus)....	0.60		
Pose, etc. —	0.80		
Total	17.20		
Soit à 1 fr. l'heure	17.20		
Ensemble		101.20	
Faux-frais, 20 % sur 17.20.....		3.44	
Soit.....		104.64	
Bénéfices et avances, 11 % sur 101.64.		11.51	
Total.....		116.15	
		<u>116.20</u>	

CHAPITRE V

COUVERTURES

(Types les plus souvent employés)

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre V, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 25 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 4 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

CHAPITRE V

COUVERTURES

(TYPES LES PLUS SOUVENT EMPLOYÉS)

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
ARDOISES			
<i>(Voir à l'Appendice le tableau des ardoises françaises)</i>			
Le mètre carré de couverture en ardoises (modèle carrée forte) de 0 ^m 297 sur 0 ^m 216, à pureau de 0 ^m 10, posées sur liteaux en sapin de 0 ^m 04 sur 0 ^m 014 avec crochets de 0 ^m 08 (82 au kilogr.), compris montage et pose des liteaux, crochets et ardoises (47 ardoises, 10 mètres de liteaux et 47 crochets).....	0 ^h 80	<i>De 2 couvreurs</i>	710
Le mètre carré de couverture en ardoises (modèle anglais) de 0 ^m 406 sur 0 ^m 203, à pureau de 0 ^m 165, posés sur liteaux en sapin de 0 ^m 052 sur 0 ^m 014 avec crochets de 0 ^m 09 (75 au kilog.), compris montage et pose des liteaux, crochets et ardoises (30 ardoises, 8 mètres de liteaux et 30 crochets)	0.50	<i>id.</i>	711
Le mètre carré de découverture d'ardoises, y compris descente et rangement des ardoises et des voliges ou liteaux...	0.10	<i>De couvreur et aide</i>	712
TUILES EN TERRE CUITE			
Le mètre carré de découverture en tuiles de terre cuite, compris descente et rangement des vieilles tuiles et des lattes ou liteaux :			
En tuiles plates de 0 ^m 24 sur 0 ^m 14....	0.10	<i>id.</i>	713
En tuiles de Bourgogne	0.12	<i>id.</i>	714

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N° des éléments
Le mètre carré de couverture en tuiles plates de 0 ^m 24 de longueur, 0 ^m 14 de largeur et 0 ^m 012 d'épaisseur, couverture comprenant 80 tuiles et 10 lattes par mètre carré :			
1 ^o Montage et pose des lattes en cœur de chêne et montage de la tuile jusqu'à 10 mètres de hauteur moyenne	0 ^h 20	<i>De 2 couvreurs</i>	715
2 ^o Pose de la tuile, des faitières et des mortiers	0.20	<i>id.</i>	716
Le mètre carré de couvertures en tuiles de Bourgogne, y compris pose des lattes, des tuiles, des faitières et des bordures (quantités de matériaux variables avec le moule de la tuile).	0.34	<i>id.</i>	717
ZINC EN FEUILLES			
(Voir à l'Appendice les dimensions marchandes du zinc)			
Le mètre superficiel de couverture en zinc n° 12 y compris montage et pose des voliges, des feuilles de zinc, couvre-joints, faitage, arêtières, noues, etc., pour surfaces développées mesurant au moins un mètre carré (1 ^m 200 de voliges de 0 ^m 011 d'épaisseur) :		Bandes de 0.15 au pourtour des feuilles de zinc supposées employées dans les raccords, agrafes, recouvrements, etc.	
En feuilles de 0 ^m 80 de largeur (8 ^k 70 de zinc compris les recouvrements).	0.58	<i>De zincueur et aide</i>	718
En feuilles de 0 ^m 65 de largeur (10 ^k 40 de zinc compris les recouvrements).	0.66	<i>id.</i>	719
En feuilles de 0 ^m 50 de largeur (10 ^k 80 de zinc compris les recouvrements).	0.75	<i>id.</i>	720
Le mètre superficiel de découverture de zinc, comprenant enlèvement, descente et rangement des matériaux :			
Sans dévoligeage	0.13	<i>id.</i>	721
Avec dévoligeage	0.16	<i>id.</i>	722

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
ZINC EN TUILES			
Tuiles de zinc ordinaires, à pattes ou à oreilles, sans soudures :			
Grand modèle, 0 ^m 435 sur 0 ^m 255 de pureau, ayant une étendue d'environ 0 ^m 216, compris rabattements, en zinc n° 8.			
Petit modèle, 0 ^m 325 sur 0 ^m 255 de pu- reau, ayant une étendue d'environ 0 ^m 213 compris rabattements en zinc n° 8 :			
<i>1^o Couverture proprement dite :</i>			
Le mètre carré de couverture en tuiles de zinc (grand modèle), comprenant fourniture et pose de chevrons de 0 ^m 065 sur 0 ^m 040, des voliges de 0 ^m 011 d'épais- seur et des tuiles (9 tuiles, 2 ^m 00 de che- vrons, 1 ^m 00 de voliges, 15 grammes de pointes galvanisées).....	0 ^h 40	<i>De couvreur et aide</i>	723
Le mètre carré de couverture en tuiles (petit modèle) comprenant fourniture et pose des chevrons de 0 ^m 065 sur 0 ^m 040, des voliges de 0 ^m 011 d'épaisseur et des tuiles (12 tuiles, 1 ^m 50 de chevrons, 1 ^m 00 de voliges, 20 gr. de pointes galvan.).	0.50	<i>id.</i>	724
<i>2^o Accessoires de la couverture :</i>			
Le mètre courant de bande de départ, comprenant 1 ^m 03 de bande de zinc n° 11 de 0 ^m 16 de développement, coûtant en- viron 0 fr. 10 de façon par mètre (5 grammes de pointes galvanisées).....	0.30	<i>id.</i>	725
Le mètre courant de faitage comprenant 2 ^m 06 de bande échancrée et 1 ^m 03 de cou- vre-joint en zinc n° 11 de 0 ^m 16 de dévelop- pement (5 ^{gr} de pointes pour couvre-joints, 2 vis galvanisées, 2 rondelles en plomb).	0.70	<i>id.</i>	726
Le mètre courant de bande de rive comprenant 1 ^m 03 de bande d'une seule pièce en zinc n° 11 de 0 ^m 25 de dévelop- pement (5 gr. de pointes galvanisées, 2 vis galvanisées, 2 rondelles en plomb)..	0.70	<i>id.</i>	727
Le m. courant de coupe de tuile de zinc.	0.35	<i>id.</i>	728

Exemples d'application

1. Prix du mètre carré de couverture en ardoises (modèle carrée forte) posées sur liteaux en sapin de 0^m04 sur 0^m14 avec crochets de 0^m08 (710) :

Chevronnage, 2 mètres à 0 ^{fr} 40 le mètre.	0 ^{fr} 80
Ardoises, 47 à 50 fr. le mille.....	2.35
Liteaux, 10 mètres à 0 fr. 05.....	0.50
Crochets, 47 à 0 fr. 006.....	0.03
Montage et pose 0 ^h 80 de 2 couvreurs à 0 fr. 50.....	0.80
Ensemble	<u>4.48</u>
Faux-frais, 25 % sur la main-d'œuvre ou 0 fr. 80	0.20
Soit	<u>4.68</u>
Bénéfices 10 % et avances 1 %, soit 11 % sur 4 fr. 68.....	0.51
Total	<u>5.19</u>

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
		(Les chiffres entre parenthèses sont les nos des éléments).
		<i>Prix supposés :</i>
		Heure de couvreur, 0 fr. 50.
		Ardoises, 50fr. le mille.
		Liteaux, 0 fr. 05 le mètre.
		Crochets, 0 fr. 006 la pièce ou environ 0 f. 50 le kilogr.
		Tuilles, 30 fr. le mille.
		Lattes, 2 fr. le cent.

5^{fr} 20

2. Prix du mètre carré de couverture en tuiles plates de 0^m24 sur 0^m14 avec lattes en chêne (715-716) :

Chevronnage, 2 mètres à 0 fr. 40....	0.80
80 tuiles à 30 fr. le mille.....	2.40
10 lattes à 2 fr. le cent.....	0.20
Montage des matériaux et pose du tout, 0 ^h 40 de deux couvreurs à 0 fr. 50 ou 0.40 × 1.00 =	0.40
Ensemble	<u>3.80</u>
Faux-frais, 25 % sur 0.40.....	0.10
Soit	<u>3.90</u>
Bénéfices et avances, 11 % sur 3.90.	0.43
Total	<u>4.33</u>

4.35

3. Prix du mètre carré de couverture en zinc n° 12 en feuilles de 0^m80 de largeur sur volige dite jointives, c'est-à-dire à joints de 0^m01 (718) :

	PRIX		OBSERVATIONS
	théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
Zinc, 8 ^k 70 à 80 fr. les 100 kilos.....	6 ^f 96		<i>Prix supposés :</i>
Chevronnage, 2 mètres à 0 fr. 20....	0.40		Zinc en feuille,
Voligeage	1.00		80 fr. les 100 k.
Liteaux et pointes	0.15		Zinc en tuiles,
Façon de la couverture, 0 ^h 58 à 1 fr..	0.58		90 fr. les 100 k.
Ensemble	9.09		Voligeage en
Faux-frais, 25 % sur 0 fr. 58.....	0.145		bois blanc, 1 fr.
Soit	9.235		le mètre carré.
Bénéfices et avances, 11 % sur 9.235.	1.016		5 Pointes galva-
Total	10.251		nisées à 0 fr. 60
		10 ^f 25	le kilog.
			Heure de zin-
			gueur, 0 fr. 60.
			Heure de com-
			pagnon, 0 fr. 40.
4. Prix du mètre carré de couverture			
en tuiles de zinc grand modèle, sur			
chevrons de 0^m065 sur 0^m040 (723) :			
Chevronnage, 2 mètres à 0 fr. 20....	0.40		
Voligeage	1.00		
9 tuiles de zinc de 0 ^m 216 × 2.800 =			
4 ^k 032 × 0 fr. 90 =	3.63		
Pointes galvanisées, 0.015 × 0.60....	0.10		
Façon de la couverture 0 ^h 40 à 1 fr...	0.40		
Ensemble	5.53		
Faux-frais, 25 % sur 0 fr. 40.....	0.10		
Soit	5.630		
Bénéfices et avances, 11 % sur 5.63.	0.619		
Total	6.249	6.25	

CHAPITRE VI

PLOMBERIE

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre VI, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 25 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

Pour les dimensions et poids des métaux, voir l'Appendice, à la fin de l'ouvrage.

CHAPITRE VI

PLOMBERIE

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
1^o FAÇONS, PRÉPARATIONS, ETC.			
<i>Battage du collet des tuyaux en plomb, pour assemblage et sans four- nitures :</i>			
Tuyau de 0 ^m 015 à 0 ^m 20 de diamètre intérieur.....	0 ^h 30	<i>De plombier</i>	729
Tuyau de 0 ^m 025 à 0 ^m 030 de diamètre intérieur.....	0.40	<i>id.</i>	730
Tuyau de 0 ^m 040 de diamètre intérieur.	0.50	<i>id.</i>	731
id. 0.050 id.	0.60	<i>id.</i>	732
id. 0.060 id.	0.70	<i>id.</i>	733
id. 0.070 id.	0.80	<i>id.</i>	734
id. 0.080 id.	0.90	<i>id.</i>	735
id. 0.110 id.	1.00	<i>id.</i>	736
id. 0.130 id.	1.10	<i>id.</i>	737
id. 0.150 id.	1.30	<i>id.</i>	738
id. 0.190 id.	1.40	<i>id.</i>	739
id. 0.220 id.	1.60	<i>id.</i>	740
id. 0.250 id.	1.80	<i>id.</i>	741
id. 0.270 id.	2.00	<i>id.</i>	742
id. 0.300 id.	2.20	<i>id.</i>	743
id. 0.330 id.	2.50	<i>id.</i>	744
Bec à gaz (voir pose même chapitre).			
Bouchon de siphon id.			
Chandelle en cuivre id.			
Cheneaux (voir zinc même chapitre).			
Clouage de zinc (voir pose même chap).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Collet en mastic (V. pose même chap).			
Compteurs à gaz id.			
Coudes droits ou ronds pour tubes en fer étiré de diamètre égaux ou inégaux, la pièce taraudée et posée :			
De 0 ^m 005 à 0 ^m 012 de diam. intérieur.	0 ^h 15	De plombier	745
0.015 à 0.027 id.	0.25	id.	746
0.033 à 0.050 id.	0.35	id.	747
0.060 à 0.066 id.	0.50	id.	748
0.072 à 0.080 id.	0.70	id.	749
Dalles ou gouttières en zinc, nos 11, 12, 13 et 14, façonnées et posées, le mètre linéaire, compris façon des soudures et pose des crochets espacés de 1 mètre au plus :			
Pour gouttières de 0.25 de développ ^t .	0.70	De zingueur et aide	750
id. 0.28 id.	0.80	id.	751
id. 0.31 id.	0.90	id.	752
id. 0.34 id.	1.00	id.	753
Dépose du mètre linéaire de gouttières compris descente et rangement.....	0.10	id.	754
Dépose et repose du mètre linéaire de gouttières, compris redressement et pose des crochets	0.40	id.	755
Fourreau en cuivre (voir poses, même chapitre).			
Gouttières (voir dalles ou gouttières, même chapitre).			
Joints, la pièce préparée et posée avec ses accessoires (brides, boulons, cuir gras, collet battu, etc.)			
Pour tuyau en plomb de 0 ^m 010 à 0 ^m 015 de diamètre intérieur.....	0.47	De plombier et aide	756

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Pour tuyaux en plomb :			
De 0 ^m 020 de diamètre intérieur.....	0 ^h 50	<i>De plombier et aide</i>	757
0.025 id.	0.54	<i>id.</i>	758
0.030 id.	0.58	<i>id.</i>	759
0.035 id.	0.62	<i>id.</i>	760
0.040 id.	0.66	<i>id.</i>	761
0.045 id.	0.70	<i>id.</i>	762
0.050 id.	0.75	<i>id.</i>	763
0.060 id.	0.83	<i>id.</i>	764
0.070 id.	0.91	<i>id.</i>	765
0.080 id.	1.00	<i>id.</i>	766
0.090 id.	1.08	<i>id.</i>	767
0.100 id.	1.16	<i>id.</i>	768
0.110 id.	1.20	<i>id.</i>	769
Pour brides ou robinets :			
De 0 ^m 010 à 0 ^m 015 de diam. intérieur.	0.33	<i>id.</i>	770
0.020 à 0.025 id.	0.40	<i>id.</i>	771
0.030 à 0.035 id.	0.50	<i>id.</i>	772
0.040 à 0.045 id.	0.55	<i>id.</i>	773
0.050 à 0.060 id.	0.60	<i>id.</i>	774
0.070 à 0.080 id.	0.65	<i>id.</i>	775
0.090 à 0.100 id.	0.70	<i>id.</i>	776
0.110 id.	0.75	<i>id.</i>	777
Joint à bride, compris pose de bou- lons, rondelles en plomb, mastic de mi- nium et céruse :			
Pour tuyaux en fonte :			
De 0 ^m 040 de diamètre intérieur.....	0.30	<i>id.</i>	778
0.050 id.	0.35	<i>id.</i>	779
0.060 id.	0.40	<i>id.</i>	780
0.080 id.	0.45	<i>id.</i>	781
0.100 id.	0.50	<i>id.</i>	782
0.150 id.	0.75	<i>id.</i>	783
0.200 id.	1.00	<i>id.</i>	784
0.250 id.	1.25	<i>id.</i>	785
0.300 id.	1.50	<i>id.</i>	786

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Manchons (voir poses, même chapitre)			
Nœud ou renflement de soudure, pour préparation et façon de la pièce :			
Sur tuyau en plomb ou cuivre de :			
0 ^m 010 de diam. intér. (0 ^h 250 de soudure.)	0 ^h 25	<i>De plombier et aide</i>	787
0.015 id. (0.340 id.)	0.30	<i>id.</i>	788
0.020 id. (0.440 id.)	0.35	<i>id.</i>	789
0.025 id. (0.540 id.)	0.40	<i>id.</i>	790
0.030 id. (0.650 id.)	0.45	<i>id.</i>	791
0.035 id. (0.750 id.)	0.50	<i>id.</i>	792
0.040 id. (0.900 id.)	0.60	<i>id.</i>	793
0.045 id. (1.030 id.)	0.70	<i>id.</i>	794
0.050 id. (1.200 id.)	0.80	<i>id.</i>	795
0.055 id. (1.350 id.)	0.90	<i>id.</i>	796
0.060 id. (1.500 id.)	1.00	<i>id.</i>	797
0.065 id. (1 650 id.)	1.10	<i>id.</i>	798
0.070 id. (1.820 id.)	1.20	<i>id.</i>	799
0.075 id. (2.000 id.)	1.30	<i>id.</i>	800
0.080 id. (2.185 id.)	1.40	<i>id.</i>	801
0.090 id. (2.400 id.)	1.50	<i>id.</i>	802
0.100 id. (2.620 id.)	1.65	<i>id.</i>	803
0.110 id. (2.900 id.)	1.80	<i>id.</i>	804
0.120 id. (3.155 id.)	2.00	<i>id.</i>	805
0.130 id. (3.420 id.)	2.25	<i>id.</i>	806
0.140 id. (3.725 id.)	2.50	<i>id.</i>	807
0.150 id. (4.050 id.)	2.75	<i>id.</i>	808
0.160 id. (4 450 id.)	3.00	<i>id.</i>	809
Nœuds de soudure à empattement et pour robinets, en plus des temps ci-des- sus.....	0.10	<i>id.</i>	810
Noquets (voir zinc et plomb même chapitre).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Percements des murs, au mètre linéaire, compris façon des raccords en plâtre :			
En pierre dure et brique pleine :			
Trou de 0 ^m 006 à 0 ^m 015 de diamètre..	3 ^h 00	<i>De plombier et aide</i>	811
id. 0.016 à 0.034 id. ..	4.00	<i>id.</i>	812
id. 0.035 à 0.049 id. ..	4.50	<i>id.</i>	813
id. 0.050 à 0.079 id. ..	5.50	<i>id.</i>	814
id. 0.080 à 0.120 id. ..	6.50	<i>id.</i>	815
(Au-dessus de ces dimensions, voir refouillements, <i>Maçonnerie</i> , chapitre III).			
En pierre tendre, brique creuse, moellons, pans de bois, cloisons, planchers, etc.			
Trou de 0 ^m 006 à 0.015 de diamètre..	2.00	<i>id.</i>	816
id. 0.016 à 0.034 id. ..	2.50	<i>id.</i>	817
id. 0.035 à 0.049 id. ..	3.00	<i>id.</i>	818
id. 0.050 à 0.079 id. ..	3.50	<i>id.</i>	819
id. 0.080 à 0.120 id. ..	4.00	<i>id.</i>	820
id. 0.121 à 0.160 id. ..	4.50	<i>id.</i>	821
id. 0.161 à 0.200 id. ..	5.00	<i>id.</i>	822
(Au-dessus de ces dimensions, voir refouillements, <i>Maçonnerie</i> , chapitre III).			
Plomb de 0^m002 d'épaisseur, le mètre superficiel pour alaise, bavette, noquet, etc.			
Préparation, montage et pose.....	1.50	<i>id.</i>	823
Dépose, descente et rangement.....	0.75	<i>id.</i>	824
Rodage de robinets et ajustement la pièce :			
Robinet de 0 ^m 015 de diamètre.....	0.40	<i>De plombier</i>	825
id. 0.020 id.	0.50	<i>id.</i>	826
id. 0.025 id.	0.62	<i>id.</i>	827

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Robinet de 0 ^m 030 de diamètre.....	0 ^h 75	De plombier	828
id. 0.035 id.	0.87	id.	829
id. 0.040 id.	1.00	id.	830
id. 0.045 id.	1.10	id.	831
id. 0.050 id.	1.20	id.	832
id. 0.055 id.	1.30	id.	833
id. 0.060 id.	1.45	id.	834
id. 0.065 id.	1.60	id.	835
id. 0.070 id.	1.75	id.	836
id. 0.075 id.	1.90	id.	837
id. 0.080 id.	2.10	id.	838
id. 0.090 id.	2.30	id.	839
id. 0.100 id.	2.50	id.	840
id. 0.110 id.	2.70	id.	841
Soudures sur plomb, cuivre, zinc, etc., façon du kilogramme composé généralement d'un poids égal de plomb et d'étain et quelquefois aussi d'autres ingrédients.....	0.25	De plombier et aide	842
Emploi du kilogramme..... (Voir aussi Nœud de soudure).	0.65	id.	843
<p>Taraudage à la pièce, de tubes en fer étiré pour bout de moins de 1 mètre de longueur pour emboitements d'une longueur au moins égale au demi-diamètre intérieur des grands tuyaux et sans jamais descendre au-dessous de 0^m015 dans les petits tuyaux :</p>			
Tube de 0 ^m 005 de diamèt. int. et 0 ^m 010 de diamèt. extér.	0.30	id.	844
id. 0.008 id. 0.013 id.	0.40	id.	845
id. 0.012 id. 0.017 id.	0.50	id.	846
id. 0.015 id. 0.021 id.	0.60	id.	847
id. 0.021 id. 0.027 id.	0.70	id.	848

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Tube de 0 ^m 027 de diamèt. int. et 0 ^m 034 de diamèt. extér.	0 ^h 85	<i>De plombier et aide</i>	849
id. 0.033 id. 0.042 id.	1.00	<i>id.</i>	850
id. 0.040 id. 0.049 id.	1.25	<i>id.</i>	851
id. 0.050 id. 0 060 id.	1.75	<i>id.</i>	852
id. 0.060 id. 0.070 id.	2.25	<i>id.</i>	853
id. 0.066 id. 0.076 id.	2.50	<i>id.</i>	554
id. 0.072 id. 0.082 id.	3.00	<i>id.</i>	855
id. 0.080 id. 0.090 id.	3.30	<i>id.</i>	856
Trous percés et taraudés dans les tubes en fer (la pièce).....	0.25	<i>id.</i>	857
Tranchées sur routes (voir Terrassement, chapitre II).			
Tranchées de murs (voir percements, même chapitre et Maçonnerie, chapitre III).			
Zinc neuf façonné, nos 12 à 16, au mètre linéaire, jusqu'à 0^m30 de largeur :			
Pour bandes de solins, d'égoûts, de noquets et de bandes à cheval, façonnées et posées.....	0.40	<i>De zingueur et aide</i>	858
Excédant cette largeur et par mètre superficiel.....	0.60	<i>id.</i>	859
Zinc neuf, nos 12 à 16, au mètre linéaire, façonné pour chéneaux, bandes de recouvrement, d'appui, de bandeaux d'attique, d'entablement, etc. — Pour toutes façons, coupes, pos^e, soudures, etc.			
Jusqu'à 0 ^m 15 de largeur.....	0.50	<i>id.</i>	860
De 0 ^m 16 à 0 ^m 25 id.	0.58	<i>id.</i>	861
De 0.26 à 0.50 id.	0.66	<i>id.</i>	862
De 0.51 à 0.80 id.	0.75	<i>id.</i>	863

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
2° POSES			
Bec à gaz, en fer, cuivre, stéatite, etc., à éventail, papillon ou bougie, conique, manchester, etc.	0h03	<i>De plombier et aide</i>	864
Couvre-bec	0.01	<i>id.</i>	865
Porte-bec en cuivre droit ou coudé...	0.08	<i>id.</i>	866
Bouchon en cuivre pour siphon, compris rondelle en cuivre, pour tuyaux de 0^m001 à 0^m050 de diamètre :			
Pose, compris préparation	0.16	<i>id.</i>	867
Dépose et repose	0.16	<i>id.</i>	868
Brides ou colliers pour fixer les tuyaux de plomb, compris serrage des boulons, etc. :			
Pour tuyaux de :			
0 ^m 010 à 0 ^m 030 de diamètre intérieur.	0.35	<i>id.</i>	869
0.035 à 0.055 <i>id.</i>	0.40	<i>id.</i>	870
0.060 à 0.080 <i>id.</i>	0.45	<i>id.</i>	871
0.090 à 0.110 <i>id.</i>	0.50	<i>id.</i>	872
Chandelle en cuivre de 0^m10 de longueur, se montant sur tube en fer :			
A pas de vis mâle	0.08	<i>id.</i>	873
A raccord femelle	0.17	<i>id.</i>	874
Clouage du zinc, au mètre linéaire, avec clous à pistons :			
Espacés de 0 ^m 01 à 0 ^m 02	0.33	<i>id.</i>	875
Espacés de 0 ^m 05	0.16	<i>id.</i>	876
Collet en mastic pour tuyau d'évier de 0^m04 de diamètre	0.33	<i>id.</i>	877

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Compteur à gaz, compris réglage mais non les soudures :			
Pose simple d'un compteur à 5 becs.	1 ^h 33	<i>De plombier et aide</i>	878
id. 10 id. .	1.50	<i>id.</i>	879
id. 20 id. .	1.85	<i>id.</i>	880
id. 30 id. .	2.25	<i>id.</i>	881
id. 40 id. .	2.75	<i>id.</i>	882
id. 60 id. .	3.35	<i>id.</i>	883
id. 80 id. .	4.50	<i>id.</i>	884
id. 100 id. .	6.00	<i>id.</i>	885
id. 150 id. .	9.00	<i>id.</i>	886
id. 200 id. .	12.00	<i>id.</i>	887
id. 300 id. .	15.00	<i>id.</i>	888
Dépose et enlèvement sans transport.	1 ¹ / ₄ des temps ci dessus.	<i>id.</i>	889
Fourreau en cuivre de 0^m001 d'é- paisseur pour parties de conduites de gaz supérieures à 1^m00 de longueur ; pose par mètre linéaire :			
Tuyau en cuivre de 0 ^m 020 de diam. int ^r .	0.25	<i>id.</i>	890
id. 0.025 id. .	0.33	<i>id.</i>	891
id. 0.035 id. .	0.42	<i>id.</i>	892
id. 0.040 id. .	0.50	<i>id.</i>	893
id. 0.050 id. .	0.58	<i>id.</i>	894
id. 0.060 id. .	0.67	<i>id.</i>	895
id. 0.080 id. .	0.75	<i>id.</i>	896
Manchons pour tubes en fer étiré, pose de la pièce :			
De 0 ^m 055 à 0 ^m 015 de diamètre int ^r .	0.08	<i>id.</i>	897
0.021 à 0.033 id. .	0.12	<i>id.</i>	898
0.040 à 0.060 id. .	0.16	<i>id.</i>	899
0.066 à 0.080 id. .	0.25	<i>id.</i>	900

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Paratonnerres : Eléments des prix d'établissement d'un paratonnerre en cuivre rouge (*) :			
Le mètre courant de ruban de cuivre rouge de 0 ^m 03 de largeur et 0 ^m 002 d'épaisseur pour conducteur, posé sur le bâtiment au moyen d'agrafes, crampons, manchons d'embranchements, etc.....	2 ^h 00	De plombier	901
La pointe infusible en cuivre rouge pour points culminants et de 0 ^m 02 de diamètre sur une hauteur de 0 ^m 15 à 0 ^m 50 posée au moyen de rivures, d'é-crous, de pattes ou de fortes soudures à l'étain.....	1.00	id.	902
La tranchée en terre de 15 mètres de longueur sur 0 ^m 50 environ de profondeur pour perte du fluide, compris pose du ruban conducteur, remplissage, pilon-nage des terres, etc.....	9.00 1.00	De terrassier De plombier	903 904

(*) Les éléments des prix d'établissement des paratonnerres devraient, peut-être, rester en dehors du cadre de ce recueil s'il ne s'agissait que des anciens paratonnerres en fer, très coûteux, très lourds et, par suite, employés seulement sur les grands monuments.

Mais on emploie maintenant, avec des avantages très appréciables, les paratonnerres en cuivre rouge, métal sept fois plus conducteur de l'électricité que le fer et qui exige, par suite, un volume de métal sept fois plus faible que l'emploi du fer.

Il n'entre pas dans notre programme de reproduire ici les discussions qui ont eu lieu sur l'interprétation des instructions de l'Académie des Sciences et de la Commission municipale de la ville de Paris, par divers partisans de l'un et de l'autre système. Nous n'en retiendrons que ceci :

L'un et l'autre système, en bon état, sont susceptibles de rendre d'excellents services.

L'ancien système en fer, à longue tige, exige une surveillance constante, un entretien coûteux et charge sensiblement les constructions.

Le système tout en cuivre, sans tiges appréciables, n'exige presque aucun entretien et ne charge pas les constructions.

L'établissement du premier système exige une dépense très sensiblement supérieure à celui du système tout en cuivre rouge.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Patères et raccords en bois, pose de la pièce et de ses accessoires, compris trous et scellements (exception faite des trous à faire en brique pleine ou pierre dure) :			
Ronde de :			
0 ^m 08 de diamètre et 0 ^m 018 d'épaisseur..	0 ^h 25	<i>De plombier et aide</i>	905
0.09 id. 0.021 id. .	0.30	<i>id.</i>	906
0.11 id. 0.034 id. .	0.35	<i>id.</i>	907
Carrée de :			
0 ^m 08 de diamètre et 0 ^m 025 d'épaisseur..	0.35	<i>id.</i>	908
0.10 id. 0.035 id. .	0.40	<i>id.</i>	909
0.11 id. 0.045 id. .	0.45	<i>id.</i>	910
0.14 id. 0.055 id. .	0.50	<i>id.</i>	911
Raccord en T ou boîte de communication à trois branches (pose de la pièce) :			
Pour tubes en fer étiré de diamètres égaux ou inégaux :			
De 0 ^m 005 de diamètre intérieur.....	0.08	<i>id.</i>	912
De 0.008 id.	0.09	<i>id.</i>	913
De 0.012 id.	0.10	<i>id.</i>	914
De 0.015 id.	0.12	<i>id.</i>	915
De 0.021 id.	0.14	<i>id.</i>	916
De 0.027 id.	0.16	<i>id.</i>	917
De 0.033 id.	0.18	<i>id.</i>	918
De 0.040 id.	0.20	<i>id.</i>	919
De 0.050 id.	0.22	<i>id.</i>	920
De 0.060 id.	0.24	<i>id.</i>	921
De 0.066 id.	0.26	<i>id.</i>	922
De 0.072 id.	0.28	<i>id.</i>	923
De 0.080 id.	0.30	<i>id.</i>	924

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Raccords en croix ou boîte de communication à 4 branches (pose de la pièce) :			
Pour tubes en fer étiré de diamètres égaux ou inégaux :			
De 0 ^m 005 de diamètre intérieur.....	0.12	<i>De plombier et aide</i>	925
De 0.008 id.	0.14	<i>id.</i>	926
De 0.012 id.	0.16	<i>id.</i>	927
De 0.015 id.	0.18	<i>id.</i>	928
De 0.021 id.	0.20	<i>id.</i>	929
De 0.027 id.	0.22	<i>id.</i>	930
De 0.033 id.	0.24	<i>id.</i>	931
De 0.040 id.	0.26	<i>id.</i>	932
De 0.050 id.	0.28	<i>id.</i>	933
De 0.060 id.	0.31	<i>id.</i>	934
De 0.066 id.	0.34	<i>id.</i>	935
De 0.072 id.	0.37	<i>id.</i>	936
De 0.080 id.	0.40	<i>id.</i>	937
Robinets pour tubes en fer étiré suivant le diamètre des robinets :			
Même temps par robinet que ci-après pour un mètre de tuyau de même diamètre en fer étiré posé en élévation.....	»	<i>id.</i>	938
Robinets à tête, à deux eaux et sans soudures :			
La pièce de 0 ^m 015 à 0 ^m 030 de diamètre.	0.30	<i>id.</i>	939
0.035 à 0.055 id. .	0.40	<i>id.</i>	940
0.060 à 0.080 id. .	0.50	<i>id.</i>	941
0.090 à 0.110 id. .	0.60	<i>id.</i>	942
Rondelles, pose de la pièce :			
Pour tube en fer étiré de :			
0 ^m 005 à 0 ^m 021 de diamètre intérieur.	0.08	<i>id.</i>	943
0.027 à 0.040 id. .	0.13	<i>id.</i>	944
0.050 à 0.066 id. .	0.19	<i>id.</i>	945
0.066 à 0.080 id. .	0.25	<i>id.</i>	946

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.				Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Têtes de tuyaux ou d'écluses en ciment, pose de la pièce, ordinaire à clapet, à vanne simple, à vanne à poignée ou à vanne à vis, compris les raccords en ciment mais non compris la fouille des terrassements :						
Tuyau de 0 ^m 10 de diamètre intérieur.				0 ^h 40	<i>De cimentier et aide</i>	947
id.	0.15	id.	.	0.80	<i>id.</i>	948
id.	0.20	id.	.	1.20	<i>id.</i>	949
id.	0.25	id.	.	1.60	<i>id.</i>	950
id.	0.30	id.	.	2.00	<i>id.</i>	951
id.	0.40	id.	.	2.40	<i>id.</i>	952
id.	0.50	id.	.	2.80	<i>id.</i>	953
id.	0.60	id.	.	3.20	<i>id.</i>	954
id.	0.70	id.	.	3.60	<i>id.</i>	955
id.	0.80	id.	.	4.00	<i>id.</i>	956
id.	1.00	id.	.	4.50	<i>id.</i>	957
Tuyaux ou buses en ciment pour conduites d'eau, pose par mètre linéaire, non compris les terrassements :						
Tuyaux de :						
0 ^m 06 de diamètre intérieur et 0 ^m 020 d'épaisseur de paroi.				0.30	<i>id.</i>	958
0.10	id.	0.025	id.	0.60	<i>id.</i>	959
0.15	id.	0.030	id.	0.90	<i>id.</i>	960
0.20	id.	0.035	id.	1.20	<i>id.</i>	961
0.25	id.	0.040	id.	1.50	<i>id.</i>	962
0.30	id.	0.045	id.	1.80	<i>id.</i>	963
0.40	id.	0.050	id.	2.10	<i>id.</i>	964
0.50	id.	0.060	id.	2.45	<i>id.</i>	965
0.60	id.	0.075	id.	2.80	<i>id.</i>	966
0.70	id.	0.100	id.	3.15	<i>id.</i>	967
0.80	id.	0.100	id.	3.55	<i>id.</i>	968
1.00	id.	0.100	id.	4.00	<i>id.</i>	969

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Tuyaux en fer étiré (pose du mètre linéaire) compris cintrage, ajustement et pose des manchons et tous autres accessoires, etc.			
<i>En galerie ou en tranchée, sans les terrassements dont les éléments sont établis au chapitre II :</i>			
Tuyau de 0 ^m 005 de diam. int. et 0 ^m 010 de diam. ext.	0.30	De plombier et aide	970
0.008 id. 0.013 id.	0.35	id.	971
0.012 id. 0.017 id.	0.40	id.	972
0.015 id. 0.021 id.	0.50	id.	973
0.021 id. 0.027 id.	0.65	id.	974
0.027 id. 0.034 id.	0.80	id.	975
0.033 id. 0.042 id.	1.00	id.	976
0.040 id. 0.049 id.	1.25	id.	977
0.050 id. 0.060 id.	1.50	id.	978
0.060 id. 0.070 id.	1.75	id.	979
0.066 id. 0.076 id.	2.00	id.	980
0.072 id. 0.082 id.	2.25	id.	981
0.080 id. 0.090 id.	2.50	id.	982
<i>En élévation, compris scellement ou tamponnage et pose des crochets ou colliers :</i>			
Tuyau de 0 ^m 005 de diam. int. et 0 ^m 010 de diam. ext.	0.40	id.	983
0.008 id. 0.013 id.	0.45	id.	984
0.012 id. 0.017 id.	0.50	id.	985
0.015 id. 0.021 id.	0.60	id.	986
0.021 id. 0.027 id.	0.70	id.	987
0.027 id. 0.034 id.	0.80	id.	988
0.033 id. 0.042 id.	1.00	id.	989
0.040 id. 0.049 id.	1.33	id.	990
0.050 id. 0.060 id.	1.66	id.	991
0.060 id. 0.070 id.	2.00	id.	992
0.066 id. 0.076 id.	2.33	id.	993
0.072 id. 0.082 id.	2.66	id.	994
0.080 id. 0.090 id.	3.00	id.	995

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Tuyaux en fonte, au mètre linéaire :			
<i>Posés sous galeries ou en tranchée, compris face des joints et autres accessoires, mais sans les terrassements dont les éléments sont établis au chapitre II :</i>			
Tuyaux de :			
0 ^m 060 de diam. int. (corde gondron. 0 ^k 030, vieux plomb 0 ^k 550) (ou filasse)	0.40	De plombier et aide	996
0 ^m 080 id. id. 0.035 id. 0.600	0.45	id.	997
0.100 id. id. 0.045 id. 0.750	0.50	id.	998
0.108 id. id. 0.050 id. 0.800	0.52	id.	999
0.125 id. id. 0.055 id. 0.900	0.56	id.	1000
0.135 id. id. 0.060 id. 1.000	0.60	id.	1001
0.150 id. id. 0.065 id. 1.150	0.65	id.	1002
0.162 id. id. 0.070 id. 1.300	0.70	id.	1003
0.190 id. id. 0.080 id. 1.800	0.75	id.	1004
0.200 id. id. 0.085 id. 1.900	0.80	id.	1005
0.216 id. id. 0.090 id. 2.050	0.95	id.	1006
Tuyaux en plomb, au mètre linéaire :			
<i>Posé en galerie ou en tranchée, sans les terrassements dont les éléments sont établis au chapitre II :</i>			
Tuyau de 0 ^m 010 de diamètre intérieur.	0.16	id.	1007
id. 0.015 id. .	0.20	id.	1008
id. 0.020 id. .	0.24	id.	1009
id. 0.025 id. .	0.28	id.	1010
id. 0.030 id. .	0.33	id.	1011
id. 0.035 id. .	0.37	id.	1012
id. 0.040 id. .	0.41	id.	1013
id. 0.045 id. .	0.45	id.	1014
id. 0.050 id. .	0.50	id.	1015
id. 0.055 id. .	0.55	id.	1016
id. 0.060 id. .	0.60	id.	1017

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Tuyau de 0 ^m 070 de diamètre intérieur.	0 ^h 65	<i>De plombier et aide</i>	1018
id. 0.080 id. .	0.70	<i>id.</i>	1019
id. 0.090 id. .	0.80	<i>id.</i>	1020
id. 0.100 id. .	0.90	<i>id.</i>	1021
id. 0.110 id. .	1.00	<i>id.</i>	1022
<i>En élévation, compris 2 crochets par mètre, scellement ou tamponnage des trous, montage ou descente des maté- riaux, cintrage ou coudage des tuyaux, etc. :</i>			
Tuyau de 0 ^m 010 de diamètre intérieur.	0.30	<i>id.</i>	1023
id. 0.015 id. .	0.35	<i>id.</i>	1024
id. 0.020 id. .	0.40	<i>id.</i>	1025
id. 0.025 id. .	0.45	<i>id.</i>	1026
id. 0.030 id. .	0.50	<i>id.</i>	1027
id. 0.035 id. .	0.55	<i>id.</i>	1028
id. 0.040 id. .	0.60	<i>id.</i>	1029
id. 0.045 id. .	0.70	<i>id.</i>	1030
id. 0.050 id. .	0.80	<i>id.</i>	1031
id. 0.055 id. .	0.90	<i>id.</i>	1032
id. 0.060 id. .	1.00	<i>id.</i>	1033
id. 0.070 id. .	1.10	<i>id.</i>	1034
id. 0.080 id. .	1.20	<i>id.</i>	1035
id. 0.090 id. .	1.30	<i>id.</i>	1036
id. 0.100 id. .	1.40	<i>id.</i>	1037
id. 0.110 id. .	1.50	<i>id.</i>	1038
Pose de vieux tuyaux redressés	1/5 ^e en plus des temps ci- dessus		1039
Dépose de tuyaux de plomb, au mè- tre linéaire, compris coupement :			
Avec soin pour emploi	1/3 des temps de pose		1040
Vieux tuyaux non susceptibles de emploi	1/10 des temps de pose		1041

Exemples d'application

1. Prix du mètre courant de tuyaux en fonte de 0^m080 de diamètre intérieur posés à un mètre de profondeur sous chaussée macadamisée de 0^m20 d'épaisseur (124-997) :

20 kilog. de tuyaux à 0 fr. 40.....	8 ⁰⁰ 00
Filasse goudronnée, 0 ^k 035 à 10 fr....	0.004
Vieux plomb, 0 ^k 600 à 60 fr.....	3.600
Creusement et comblement de tranchée, 1 h. 70 à 0 fr. 40.....	0.680
Pose, façon des joints et accessoires, 0 h. 45 à 0 fr. 90.....	0.405
Ensemble....	12.689
Faux-frais, 25 % sur 1.085.....	0.271
Soit.....	12.960
Bénéfices et avances, 11% sur 12.960.	1.425
Total.....	14.385

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS

(Les chiffres entre parenthèses sont les n^{os} des éléments).

Prix supposés :

Heure de plombier, 0 fr. 50.

Heure de terrassier ou aide, 0 fr. 40.

Fonte en tuyaux, 40 fr. les 100 kilos.

Vieux plomb, 50 fr. les 100 kilos.

14.40

2. Prix du mètre courant de tuyaux en plomb de 0^m025 de diamètre intérieur et dé 0^m003 d'épaisseur, posés à un mètre de profondeur sous une chaussée macadamisée de 0^m20 d'épaisseur (124-1010) :

3 kilog. de tuyaux de plomb à 80 fr. les 100 kilos.....	2.400
Creusement et comblement de tranchée, 1 h. 70 à 0 fr. 40.....	0.680
Pose des tuyaux de plomb, 0 ^b 28 à 0.90.	0.252
Ensemble....	3.332
Faux-frais, 25 % sur 0.932.....	0.233
Soit.....	3.565
Bénéfices et avances, 11% sur 3.565.	0.392
Total.....	3.957

3.95

Filasse ou étoupe goudronnée, 10 fr. les 100 kil.

Plomb en tuyaux, 80 fr. les 100 kilos.

CHAPITRE VII

MENUISERIE

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre VII, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 25 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

CHAPITRE VII

MENUISERIE

Echantillon des bois généralement employés pour la Menuiserie et la Charpente

1° Bois durs :

Du pays : chêne, hêtre, châtaignier, orme, noyer, charme, acacia, érable, merisier.

Exotiques : acajou, palissandre, ébène, thuya, téak, gaïac, etc.

2° Bois tendres :

Résineux : pin, sapin, pitchpin, mélèze, cèdre, cyprès, if, etc.

Non résineux : peuplier ou grisard, tilleul, tremble, aulne, bouleau, platane, saule, etc.

Les bois de sciage sont ainsi désignés :

Feuillets, panneaux ou voliges, de 0^m010 à 0^m022 d'épaisseur sur 0^m04 à 0^m25 de largeur ;

Entrevous ou bois de poutre, planches de 0^m023 à 0^m030 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Echantillons ou planches de 15 lignes, de 0^m034 à 0^m040 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Echantillons ou planches de 18 lignes, de 0^m041 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Echantillons ou planches de 21 lignes, de 0^m047 d'épaisseur sur 0^m20 à 0^m25 de largeur ;

Petits madriers, de 0^m054 d'épaisseur sur 0^m22 de largeur ;

Quartelots, de 0^m06 d'épaisseur sur 0^m22 à 0^m25 de largeur ;

Doublettes, de 0^m054 à 0^m068 d'épaisseur sur 0^m31 à 0^m33 de largeur ;

Chevrans, de 0^m06 à 0^m08 d'épaisseur sur 0^m06 à 0^m10 de largeur ;

Bastaings, de 0^m065 d'épaisseur sur 0^m17 de largeur ;

Petits battants, de 0^m078 d'épaisseur sur 0^m24 à 0^m33 de largeur ;

Membrures ou madriers, de 0^m08 d'épaisseur sur 0^m16 à 0^m22 de largeur ;

Gros battants, de 0^m11 à 0^m13 d'épaisseur sur 0^m31 à 0^m33 de largeur ;

Frises ou lames de parquets et planchers, de 0^m024, 0^m030, 0^m034 et plus jusqu'à 0^m054 d'épaisseur sur 0^m06 à 0^m22 de largeur.

Les bois de charpente sont généralement distingués en bois *ordinaires* et en bois de *qualité*.

On appelle bois *ordinaires* les échantillons dont la longueur ne dépasse pas 6 mètres et l'équarrissage 0^m32.

Les bois de *qualité* ont une longueur supérieure à 6 mètres et sont ainsi classés à Paris :

Bois de petit arrimage, de 0^m30 à 0^m36 d'équarrissage.

Bois de moyen arrimage, de 0^m37 à 0^m42 d'équarrissage.

Bois de gros arrimage, de 0^m43 à 0^m48 d'équarrissage.

Et bois extraordinaire, de 0^m49 d'équarrissage et au-dessus.

**Tableau des poids de colle et de pointes qui entrent généralement dans la menuiserie,
mais compris ordinairement dans les faux-frais**

Epaisseur des bois	Colle au mètre superficiel pour planches employées		Pointes par mètre pour travaux	
	entières	en lames de 0 ^m 10	au m. linéaire	au m. superficiel
0 ^m 013	40 grammes	57 grammes	30 grammes	80 grammes
0.018	45 id.	63 id.	40 id.	110 id.
0.027	51 id.	69 id.	60 id.	200 id.
0.034	57 id.	75 id.	80 id.	280 id.
0.041	63 id.	86 id.	120 id.	380 id.
0.054	74 id.	102 id.	160 id.	500 id.
0.080	97 id.	137 id.	200 id.	» »

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures (*)	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
O U V R A G E S			
(Par ordre alphabétique)			
Accoudoir ou barre d'appui, en bois dur, par mètre courant, façonné, ajusté et posé :			
Profil à olive de 0 ^m 053 sur 0 ^m 034 (bois déchet compris), 0 ^m 30020.....	1 ^h 25	De menuisier	1042
Profil à gorge de 0 ^m 059 sur 0 ^m 041 (bois déchet compris 0 ^m 0026).....	2.00	id.	1043
Alaises, Ebrasements, Dormants corroyés, Frises de parquets ou planchers pour encadrements de foyers ou autres, à trois parements, assemblés à tenons et mortaises à leurs angles et à rainures et à languettes avec les parquets : le mètre courant façonné et posé (bois scié acheté en scierie) :			
1^o Bois tendres en lames 0^m10 de largeur :			
Sur 0 ^m 013 d'épaisseur.....	0.55	De menuisier-parqueteur	1044
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.02	id.	1045
Sur 0 ^m 018 d'épaisseur.....	0.60	id.	1046
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.03	id.	1047
Sur 0 ^m 027 d'épaisseur.....	0.65	id.	1048
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.03	id.	1049
Sur 0 ^m 034 d'épaisseur.....	0.73	id.	1050
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.04	id.	1051
Sur 0 ^m 041 d'épaisseur.....	0.80	id.	1052
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.05	id.	1053

(*) Les heures sont divisées en fractions décimales.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Sur 0 ^m 054 d'épaisseur.....	0 ^h 95	<i>De menuisier- parqueteur</i>	1054
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.06	<i>id.</i>	1055
2 ^e Bois durs en lames de 0 ^m 10 de larg. :			
Sur 0 ^m 013 d'épaisseur.....	0.80	<i>id.</i>	1056
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.04	<i>id.</i>	1057
Sur 0 ^m 018 d'épaisseur.....	0.90	<i>id.</i>	1058
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.05	<i>id.</i>	1059
Sur 0 ^m 27 d'épaisseur.....	1.00	<i>id.</i>	1060
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.06	<i>id.</i>	1061
Sur 0 ^m 34 d'épaisseur.....	1.10	<i>id.</i>	1062
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.07	<i>id.</i>	1063
Sur 0 ^m 041 d'épaisseur.....	1.22	<i>id.</i>	1064
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.08	<i>id.</i>	1065
Sur 0 ^m 054 d'épaisseur.....	1.40	<i>id.</i>	1066
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.09	<i>id.</i>	1067
Plus-value de temps sur ceux ci-des- sus pour bâtis à 4 parements.....	Un quart		1068
<i>NOTA.— Toute partie ayant moins de 0^m20 de longueur est généralement comptée pour 0^m20.</i>			
Amortissement, Arrondissement d'angles (voir Feuillures).			
Assemblages (généralement compris dans les travaux).			
Baguettes d'angles, au mètre cou- rant, coupées d'onglet, ajustés et po- sées sur tampons scellés (bois achetés en fabrique) :			
Chêne ou sapin de 0 ^m 015 de diamètre.	0.15	<i>De menuisier</i>	1069
<i>id.</i> 0.020 <i>id.</i>	0.20	<i>id.</i>	1070
<i>id.</i> 0.025 <i>id.</i>	0.25	<i>id.</i>	1071

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Barres et emboitures, au mètre linéaire sans assemblages, mais rainées :			
Bois durs :			
De 0 ^m 027 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de larg.	0 ^h 70	<i>De menuisier</i>	1072
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins	0.06	<i>id.</i>	1073
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10	0.80	<i>id.</i>	1074
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1075
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10	0.90	<i>id.</i>	1076
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1077
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10	1.00	<i>id.</i>	1078
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.09	<i>id.</i>	1079
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10	1.25	<i>id.</i>	1080
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1081
Battant de lambris ou de porte, à petits cadres, à un parement (au mètre linéaire) pour façon et pose :			
Bois tendres :			
De 0 ^m 027 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de larg.	0.90	<i>id.</i>	1082
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins	0.06	<i>id.</i>	1083
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10	1.00	<i>id.</i>	1084
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1085
De 0 ^m 41 sur 0 ^m 10	1.10	<i>id.</i>	1086
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1087
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10	1.20	<i>id.</i>	1088
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1089
Bois durs :			
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10	1.30	<i>id.</i>	1090
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1091
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10	1.45	<i>id.</i>	1092
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1093
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10	1.60	<i>id.</i>	1094
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1095

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1 ^h 80	<i>De menuisier</i>	1096
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.09	<i>id.</i>	1097
Battants de lambris ou de porte, à petits cadres à deux parements (au mètre linéaire):			
Plus-value de temps sur ceux ci-dessus	1/8 ^e		1098
Bâti bruts pour cloisons, assemblés à tenons et mortaises jusqu'à un demi- assemblage par mètre, le mètre linéaire posé (bois acheté scié) :			
En bois tendre :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de larg.	0.27	<i>id.</i>	1099
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.01	<i>id.</i>	1100
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.30	<i>id.</i>	1101
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.02	<i>id.</i>	1102
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.33	<i>id.</i>	1103
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.02	<i>id.</i>	1104
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.35	<i>id.</i>	1105
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.02	<i>id.</i>	1106
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	0.37	<i>id.</i>	1107
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.02	<i>id.</i>	1108
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	0.43	<i>id.</i>	1109
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.03	<i>id.</i>	1110
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	0.50	<i>id.</i>	1111
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.04	<i>id.</i>	1112
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	0.60	<i>id.</i>	1113
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.04	<i>id.</i>	1114

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
En bois durs :			
De 0 ^m 013 sur 0 ^m 10.....	0 ^h 35	<i>De menuisier</i>	1115
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.02	<i>id.</i>	1116
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.39	<i>id.</i>	1117
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.03	<i>id.</i>	1118
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.42	<i>id.</i>	1119
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.03	<i>id.</i>	1120
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.47	<i>id.</i>	1121
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.03	<i>id.</i>	1122
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	0.51	<i>id.</i>	1123
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.04	<i>id.</i>	1124
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	0.58	<i>id.</i>	1125
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.04	<i>id.</i>	1126
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	0.71	<i>id.</i>	1127
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.05	<i>id.</i>	1128
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	0.88	<i>id.</i>	1129
Pour chaque centimètre de largeur en plus ou en moins.....	0.06	<i>id.</i>	1130
Bâtis corroyés à 4 parements, le mètre posé.....	Temps double	des bâtis bruts assemblés	1131
Bandeaux (voir enseignes, etc.).			
Blanchissage à la varlope ou au ra- bot, du mètre superficiel de bois de sciage :			
Bois tendre :			
Pièces de $\frac{0^m10}{0.10}$ et au-dessus.....	0.80	<i>De menuisier</i>	1132
Pièces au-dessous de $\frac{0^m10}{0.10}$	0.95	<i>id.</i>	1133

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Bois durs :			
Pièces de 0 ^m 10 et au-dessus..... 0.10	1 ^h 30	<i>De menuisier</i>	1134
Pièces au-dessous de 0 ^m 10..... 0.10	1.50	<i>id.</i>	1135
Bordures, cimaises, corniches, mou- lures figurant chambranles, au mètre linéaire, ajustées, coupées d'onglet et posées sur mur vertical, pour parties ayant au moins 0^m50 de longueur ; (bois acheté en fabrique) :			
Bois tendres :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de largeur.....	0.60	<i>id.</i>	1136
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.03	<i>id.</i>	1137
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.70	<i>id.</i>	1138
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.03	<i>id.</i>	1139
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.75	<i>id.</i>	1140
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.04	<i>id.</i>	1141
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.80	<i>id.</i>	1142
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.04	<i>id.</i>	1143
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	0.90	<i>id.</i>	1144
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.04	<i>id.</i>	1145
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1.05	<i>id.</i>	1146
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.05	<i>id.</i>	1147
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	1.25	<i>id.</i>	1148
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1149
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	1.45	<i>id.</i>	1150
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1151
Bois durs :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur.....	0.85	<i>id.</i>	1152
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1153

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o s des éléments
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0 ^h 95	<i>De menuisier</i>	1154
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1155
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	1.05	<i>id.</i>	1156
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1157
De 0 ^m 03½ sur 0 ^m 10.....	1.15	<i>id.</i>	1158
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1159
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	1.30	<i>id.</i>	1160
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.09	<i>id.</i>	1161
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1.50	<i>id.</i>	1162
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.10	<i>id.</i>	1163
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	1.90	<i>id.</i>	1164
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.15	<i>id.</i>	1165
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	2.20	<i>id.</i>	1166
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.18	<i>id.</i>	1167
Cadres figurant panneaux à moulures, au mètre linéaire, ajustés, coupés d'onglet et posés sur murs verticaux pour parties ayant au moins 0^m50 de longueur (bois achetés en fabrique) :			
Bois tendres :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de largeur.....	0.70	<i>id.</i>	1168
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.04	<i>id.</i>	1169
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.75	<i>id.</i>	1170
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.04	<i>id.</i>	1171
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.80	<i>id.</i>	1172
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.05	<i>id.</i>	1173
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.90	<i>id.</i>	1174
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.05	<i>id.</i>	1175
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	1.00	<i>id.</i>	1176
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1177
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1.15	<i>id.</i>	1178
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1179

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	1 ^h 30	<i>De menuisier</i>	1180
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1181
Bois durs :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur.....	0.90	<i>id.</i>	1182
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1183
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	1.00	<i>id.</i>	1184
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1185
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	1.10	<i>id.</i>	1186
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1187
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	1.20	<i>id.</i>	1188
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.09	<i>id.</i>	1189
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	1.40	<i>id.</i>	1190
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.10	<i>id.</i>	1191
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1.60	<i>id.</i>	1192
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1193
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	2.00	<i>id.</i>	1194
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.15	<i>id.</i>	1195
<p>NOTA. — 1^o Pour les bordures, cimaises, etc., et les cadres figurant panneaux, il est ajouté une longueur de 0^m10 à toute partie n'ayant que 0^m25 à 0^m50 de longueur. Toute partie inférieure à 0^m25 est comptée pour 0^m25.</p> <p>2^o Lorsque les bordures, corniches, moulures, cadres sont posés au plafond ou en rampes d'escaliers on ajoute une plus-value de temps de.....</p>			
	1/3		1196
<p>Chambranles ou encadrements de poteaux d'huissieries ou de murs, portant socle et rainures d'embranchement, assemblés d'onglet à travers champs, compris collage. Le mètre linéaire pour façon, assemblage et pose (moulures achetées en fabrique).</p>			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Bois tendres :			
De 0 ^m 18 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur.....	1 ^b 12	<i>De menuisier</i>	1197
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1198
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	1.20	<i>id.</i>	1199
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.09	<i>id.</i>	1200
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	1.30	<i>id.</i>	1201
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.10	<i>id.</i>	1202
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	1.40	<i>id.</i>	1203
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.11	<i>id.</i>	1204
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1.50	<i>id.</i>	1205
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1206
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	2.00	<i>id.</i>	1207
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.15	<i>id.</i>	1208
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	2.50	<i>id.</i>	1209
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.20	<i>id.</i>	1210
Bois durs :			
De 0 ^m 018 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur.....	1.85	<i>id.</i>	1211
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1212
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	1.90	<i>id.</i>	1213
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.15	<i>id.</i>	1214
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	2.12	<i>id.</i>	1215
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.17	<i>id.</i>	1216
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	2.35	<i>id.</i>	1217
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.20	<i>id.</i>	1218
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	2.70	<i>id.</i>	1219
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.23	<i>id.</i>	1220
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	3.10	<i>id.</i>	1221
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.30	<i>id.</i>	1222
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	3.70	<i>id.</i>	1223
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.40	<i>id.</i>	1224
NOTA.— Pour les mêmes chambranles uns ou avec un simple congé sur les arêtes.....	2/3	des temps ci-des.	1225

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Châssis à vitrer, au mètre superficiel, avec feuillure à verre d'un côté, ravalés de moulures de l'autre, congés de rive compris, petits bois toujours en bois durs et assemblés à pointes de diamant, sans dormant, par surface au moins égale à un mètre carré et ayant 2 carreaux par mètre :			
Bâtis en bois tendres de 0 ^m 027 d'épaisseur.	5 ^h 00	De menuisier	1226
id. 0.034 id.	5.50	id.	1227
id. 0.041 id.	6.00	id.	1228
id. 0.054 id.	8.00	id.	1229
Bâtis en bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur.	6.20	id.	1230
id. 0.034 id.	7.00	id.	1231
id. 0.041 id.	8.00	id.	1232
id. 0.054 id.	10.00	id.	1233
Châssis à moulures sur les 2 parements	1/10 ^e en plus des temps ci-dessus		1234
Châssis sans moulures.	1/10 ^e en moins		1235
Les châssis à un seul carreau, c'est-à-dire sans petits bois, sont considérés comme bâtis à 4 parements.	»		1236
Les dormants des châssis sont évalués également au mètre linéaire et considérés comme bâtis corroyés	»		1237
Pour les châssis ayant plus de 2 carreaux par mètre carré, le temps nécessaire est supérieur à ceux des numéros 1226 à 1233 et par carreau en plus de ..	1/10 ^e		1238
Cloisons ou clôtures provisoires, bois neuf ou vieux, coupé, posé jointif et déposé, compris double transport jusqu'à 100 mètres (au mètre superficiel) :			
Bois tendre de 0 ^m 027 d'épaisseur.	0.70	id.	1239
id. 0.034 id.	0.80	id.	1240
id. 0.041 id.	0.90	id.	1241

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur	0 ^h 80	<i>De menuisier</i>	1242
id. 0.034 id.	0.90	<i>id.</i>	1243
id. 0.041 id.	1.00	<i>id.</i>	1244
Cloisons assemblées formant bordage (Voir portes, volets ou contrevents).			
Congés poussés sur les rives, au mè- tre linéaire :			
Sur bois tendres	0.15	<i>id.</i>	1245
Sur bois durs	0.25	<i>id.</i>	1246
Contrevents ou volets (voir lambris).			
Corniches volantes à 3 membres de moulures embrevées, le mètre linéaire façonné et posé (bois acheté en fabri- que) :			
Bois tendres :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur	1.40	<i>id.</i>	1247
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1248
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10	1.60	<i>id.</i>	1249
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.15	<i>id.</i>	1250
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10	1.90	<i>id.</i>	1251
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.17	<i>id.</i>	1252
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10	2.10	<i>id.</i>	1253
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.20	<i>id.</i>	1254
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10	2.35	<i>id.</i>	1255
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.23	<i>id.</i>	1256
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10	2.55	<i>id.</i>	1257
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.24	<i>id.</i>	1258
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10	2.95	<i>id.</i>	1259
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.28	<i>id.</i>	1260
Bois durs :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de largeur.	2.15	<i>id.</i>	1261
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.18	<i>id.</i>	1262

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10	2 ^h 40	<i>De menuisier</i>	1263
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.23	<i>id.</i>	1264
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10	2.80	<i>id.</i>	1265
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.26	<i>id.</i>	1266
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10	3.20	<i>id.</i>	1267
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.30	<i>id.</i>	1268
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10	3.55	<i>id.</i>	1269
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.35	<i>id.</i>	1270
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10	3.85	<i>id.</i>	1271
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.36	<i>id.</i>	1272
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10	4.45	<i>id.</i>	1273
Pour chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins.	0.42	<i>id.</i>	1274
Crémaillères pour placards, étagères, etc., au mètre linéaire, faites sur planches refendues, et posées :			
Bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur	0.90	<i>id.</i>	1275
<i>id.</i> 0.034 <i>id.</i>	1.00	<i>id.</i>	1276
Croisées ordinaires, évaluées au mètre carré de surface, compris dormant et pièce d'appui, en bois dur, ouvrant à noix et à gueule de loup, feuillure à verre d'un côté et moulures de l'autre, congé de rives pour fiches ; bâtis et dormant de 0^m07 de largeur, mais sans petits bois (2 mètres de battant pour bâtis, 2 mètres pour dormant) :			
Bâtis de 0 ^m 034, dormant de 0 ^m 041...	8.60	<i>id.</i>	1277
<i>id.</i> 0.034 <i>id.</i> 0.054...	8.70	<i>id.</i>	1278
<i>id.</i> 0.041 <i>id.</i> 0.054...	9.00	<i>id.</i>	1279
<i>id.</i> 0.054 <i>id.</i> 0.080...	11.00	<i>id.</i>	1280
Pour chaque traverse de petits bois ordinaires ayant jusqu'à 0 ^m 04 de largeur.....	1/10 ^e en plus des temps ci dessus.		1281
Croisées à moulures sur les deux parements.....	<i>id.</i>		1282

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Croisées sans moulures.....	1/10 ^e en moins des tempsci- dessus		1283
Cymaises (Voir bordures, etc.)			
Dépose et rangement du mètre super- ficiel de portes, croisées, châssis, per- siennes, etc.....	0 ^h 35	<i>De menuisier</i>	1284
Dépose et rangement du mètre li- néaire de plinthes, bandeaux, cymaises, moulures, etc.....	0.10	<i>id.</i>	1285
Dépose à l'échelle et rangement du mètre linéaire de corniche volante de 0^m50 au plus de développement.....	0.20	<i>id.</i>	1286
Dépose, repérage et rangement du mètre linéaire de bâtis, d'hubriserie, de chambrante, etc.....	0.28	<i>id.</i>	1287
Dépose de marches d'escalier en bois, de 0^m80 à 1^m30 d'emmarchement, com- pris dépose de la rampe et des limons, par marche.....	1.40	<i>id.</i>	1288
Dépose et rangement par cadre, du mètre carré de lambris d'assemblages...	0.40	<i>id.</i>	1289
Dépose et rangement du mètre super- ficiel de parquets en feuilles ou frises à lames de 0^m10 et au dessous, compris enlèvement et arrimage des lames et des lambourdes.....	0.70	<i>id.</i>	1290
Dépose et rangement du mètre super- ficiel de planchers en planches entières.	0.50	<i>id.</i>	1291
Dessus de comptoirs ou de tables à bagages corroyés à un parement, as- semblés à rainures et languettes, em- boîtés en bouts et collés, façon et pose du mètre superficiel :			
En bois tendre de 0 ^m 027 d'épaisseur..	2.10	<i>id.</i>	1292
id. 0.034 id. ..	2.70	<i>id.</i>	1293
id. 0.041 id. ..	3.30	<i>id.</i>	1294
id. 0.054 id. ..	4.00	<i>id.</i>	1295

DÉSIGNATION DES TRAVAUX. FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
En bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur...	4 ^h 00	<i>De menuisier</i>	1296
id. 0.034 id. ...	4.60	<i>id.</i>	1297
id. 0.041 id. ...	5.30	<i>id.</i>	1298
id. 0.054 id. ...	6.10	<i>id.</i>	1299
Dormant de portes, de châssis vitrés, etc. (Voir huisseries).			
Emboitures (voir barres).			
Enseignes, bandeaux, frises, atti- ques, plinthes, champs, etc., à trois parements sans coupes d'onglet, le mè- tre linéaire ajusté et posé (jusqu'à 0^m30 de largeur) :			
En bois tendres :			
De 0 ^m 010 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur.....	0.37	<i>id.</i>	1300
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.04	<i>id.</i>	1301
De 0 ^m 013 sur 0 ^m 20.....	0.40	<i>id.</i>	1302
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.04	<i>id.</i>	1303
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.46	<i>id.</i>	1304
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.05	<i>id.</i>	1305
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.52	<i>id.</i>	1306
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.05	<i>id.</i>	1307
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.56	<i>id.</i>	1308
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1309
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	0.65	<i>id.</i>	1310
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1311
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	0.76	<i>id.</i>	1312
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1313
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	0.93	<i>id.</i>	1314
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.10	<i>id.</i>	1315
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	1.15	<i>id.</i>	1316
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1317
			1318

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des Éléments
Bois durs :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de largeur.....	0 ^h 55	<i>De menuisier</i>	1319
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.06	<i>id.</i>	1320
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.60	<i>id.</i>	1321
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1322
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.70	<i>id.</i>	1323
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1324
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.80	<i>id.</i>	1325
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.09	<i>id.</i>	1326
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	0.90	<i>id.</i>	1327
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.10	<i>id.</i>	1328
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1.10	<i>id.</i>	1329
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1330
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	1.35	<i>id.</i>	1331
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.15	<i>id.</i>	1332
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	1.70	<i>id.</i>	1333
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.18	<i>id.</i>	1334
Même travaux à quatre parements :			
Bois tendres :			
De 0 ^m 010 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de largeur.....	0.45	<i>id.</i>	1335
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.03	<i>id.</i>	1336
De 0 ^m 013 sur 0 ^m 10.....	0.48	<i>id.</i>	1337
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.04	<i>id.</i>	1338
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.53	<i>id.</i>	1339
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.05	<i>id.</i>	1340
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.58	<i>id.</i>	1341
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1342
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.65	<i>id.</i>	1343
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1344

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	0 ^h 70	<i>De menuisier</i>	1345
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1346
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	0.80	<i>id.</i>	1347
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.10	<i>id.</i>	1348
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10.....	1.00	<i>id.</i>	1349
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1350
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	1.20	<i>id.</i>	1351
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.20	<i>id.</i>	1352
En bois durs :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur.....	0.70	<i>id.</i>	1353
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.08	<i>id.</i>	1354
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.80	<i>id.</i>	1355
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.10	<i>id.</i>	1356
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.90	<i>id.</i>	1357
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.12	<i>id.</i>	1358
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10.....	0.95	<i>id.</i>	1359
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.14	<i>id.</i>	1360
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10.....	1.10	<i>id.</i>	1361
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.17	<i>id.</i>	1362
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10.....	1.30	<i>id.</i>	1363
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.19	<i>id.</i>	1364
De 0 ^m 08 sur 0 ^m 10.....	1.50	<i>id.</i>	1365
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.25	<i>id.</i>	1366
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10.....	1.90	<i>id.</i>	1367
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.35	<i>id.</i>	1368
<i>Pour chaque coupe et ajustement d'onglet des articles ci-dessus, le temps à ajouter sera :</i>			
Pour les bois tendres.....	0.20	<i>id.</i>	1369
Pour les bois durs.....	0.30	<i>id.</i>	1370
Fenêtres (voir croisées).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Feuillures, nervures, chanfreins abattus; arrondis d'angles au rabot, jusqu'à 0^m03 de largeur, le mètre li- néaire :			
Sur bois tendres, au chantier ou à l'atelier.....	0 ^h 10	<i>De menuisier</i>	1371
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus.	0.02	<i>id.</i>	1372
Sur bois durs, au chantier ou à l'ate- lier.....	0.45	<i>id.</i>	1373
Pour chaque 0 ^m 01 de largeur en plus.	0.04	<i>id.</i>	1374
Mêmes travaux faits sur le tas.....	Un tiers	en plus des temps ci-dessus	1375
Mêmes travaux au ciseau.....	3 fois	les temps ci-des- sus	1376
Mêmes travaux faits sur bois de tra- vers.....	2 fois	<i>id.</i>	1377
NOTA. — Toute partie de feuillure, nervure, etc. qui a moins de 0 ^m 50 de longueur est généra- lement comptée pour 0 ^m 50.			
Chaque membre de mouture est ordinairement compté comme une feuillure.			
Frises d'encadrement (voir alaises).			
Huisserie en bois brut (voir bâtis).			
Huisserie à trois parements corroyés avec rainures à briques; jusqu'à un demi-assemblage par mètre linéaire façonné et posé (jusqu'à 0^m23 de lar- geur pour les bâtis de moins de 0^m10 d'épaisseur et jusqu'à 0^m32 de largeur pour ceux de 0^m11 d'épaisseur) :			
En bois tendres :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur.....	0.45	<i>De menuisier</i>	1378
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins.....	0.03	<i>id.</i>	1379
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10.....	0.50	<i>id.</i>	1380
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.05	<i>id.</i>	1381
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10.....	0.60	<i>id.</i>	1382
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.06	<i>id.</i>	1383

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10	0 ^h 70	<i>De menuisier</i>	1384
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.07	<i>id.</i>	1385
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10	0.80	<i>id.</i>	1386
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.08	<i>id.</i>	1387
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10	0.90	<i>id.</i>	1388
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.40	<i>id.</i>	1389
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10	1.10	<i>id.</i>	1390
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.13	<i>id.</i>	1391
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10	1.30	<i>id.</i>	1392
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.20	<i>id.</i>	1393
En bois durs :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur sur 0 ^m 10 de lar- geur	0.80	<i>id.</i>	1394
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus ou en moins	0.09	<i>id.</i>	1395
De 0 ^m 018 sur 0 ^m 10	0.90	<i>id.</i>	1396
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.11	<i>id.</i>	1397
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 10	1.00	<i>id.</i>	1398
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.13	<i>id.</i>	1399
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 10	1.10	<i>id.</i>	1400
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.15	<i>id.</i>	1401
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 10	1.20	<i>id.</i>	1402
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.17	<i>id.</i>	1403
De 0 ^m 054 sur 0 ^m 10	1.30	<i>id.</i>	1404
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.20	<i>id.</i>	1405
De 0 ^m 080 sur 0 ^m 10	1.60	<i>id.</i>	1406
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.23	<i>id.</i>	1407
De 0 ^m 110 sur 0 ^m 10	2.00	<i>id.</i>	1408
Chaque centimètre en plus ou en moins.	0.37	<i>id.</i>	1409
NOTA. — Les assemblages en plus d'un demi par mètre sont ordinairement comptés à part ainsi que les feuillures.			
Impostes dormantes (Voir châssis vitrés).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Jets d'eau (Voir Portes).			
Lambourdes (<i>en bois durs au rez-de-chaussée et en bois tendres pour les étages</i>). <i>Le mètre linéaire à vives arêtes, dressé, ajusté, posé et fixé sur murettes ou sur solives (bois acheté en fabrique) :</i>			
Lambourdes de 0 ^m 08 sur 0 ^m 034 (bois, déchet compris 0 ^m 003) :			
En bois tendres sur solives.....	0 ^h 20	De menuisier	1410
En bois durs { Sur solives.....	0.25	id.	1411
{ Sur murettes.....	0.20	id.	1412
	0.05	De maçon	1413
Lambourdes de 0 ^m 08 sur 0 ^m 041 (bois, déchet compris 0 ^m 0036) :			
En bois tendres sur solives.....	0.25	De menuisier	1414
En bois durs { Sur solives.....	0.30	id.	1415
{ Sur murettes.....	0.23	id.	1416
	0.07	De maçon	1417
Lambourdes de 0 ^m 08 sur 0 ^m 054 (bois, déchet compris 0 ^m 0048) :			
En bois tendres sur solives.....	0.30	De menuisier	1418
En bois durs { Sur solives.....	0.35	id.	1419
{ Sur murettes.....	0.26	id.	1420
	0.09	De maçon	1421
Lambourdes de 0 ^m 08 sur 0 ^m 08 (bois, déchet compris 0 ^m 007) :			
En bois tendres sur solives.....	0.35	De menuisier	1422
En bois durs { Sur solives.....	0.40	id.	1423
{ Sur murettes.....	0.30	id.	1424
	0.10	De maçon	1425
Au-dessus de 0 ^m 08 sur 0 ^m 08, les lambourdes sont généralement considérées comme bois de charpente.			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o s des éléments
Lambris, portes ou volets d'assemblage à glace, au mètre superficiel, sans plates-bandes, avec battants de 0^m10 de largeur et ayant jusqu'à un panneau par mètre carré (1).		(1) Le nombre de panneaux par mètre superficiel s'obtiendra en divisant la surface totale des lambris par le nombre total des panneaux.	
Bois, 2 mètres linéaires de battant pour le bâtis et 0 ^m 283 pour le panneau, déchet compris.			
1^o BATIS ET PANNEAUX EN BOIS TENDRES			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 013 :			
A un parement fini, brut à l'autre	3 ^h 50	<i>De menuisier</i>	1426
A deux parements finis	4.15	<i>id.</i>	1427
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 018 :			
A un parement fini	4.05	<i>id.</i>	1428
A deux parements finis	4.60	<i>id.</i>	1429
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 027 :			
A un parement fini	4.55	<i>id.</i>	1430
A deux parements finis	5.20	<i>id.</i>	1431
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 034 :			
A un parement	5.70	<i>id.</i>	1432
A deux parements	6.45	<i>id.</i>	1433
Bâtis de 0 ^m 080, panneaux de 0 ^m 041 :			
A un parement	7.25	<i>id.</i>	1434
A deux parements	8.10	<i>id.</i>	1435
2^o BATIS EN BOIS DURS :			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 013 :			
A un parement fini, pann. en bois tend.	4.60	<i>id.</i>	1436
A deux parements finis, id.	5.50	<i>id.</i>	1437
A un parement fini, pann. en bois durs.	5.40	<i>id.</i>	1438
A deux parements finis, id.	6.60	<i>id.</i>	1439
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 018 :			
A un parement fini, pann. en bois tend.	5.20	<i>id.</i>	1440
A deux parements finis, id.	6.20	<i>id.</i>	1441

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o s des éléments
A un parement fini, pann. en bois durs.	6 ^h 05	<i>De menuisier</i>	1442
A deux parements finis, id.	7.35	<i>id.</i>	1443
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 027 :			
A un parement fini, pann. en bois tend.	6.10	<i>id.</i>	1444
A deux parements finis, id.	7.10	<i>id.</i>	1445
A un parement, panneaux en bois durs.	7.00	<i>id.</i>	1446
A deux parements, id.	8.40	<i>id.</i>	1447
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 034 :			
A un parement fini, pann. en bois tend.	7.60	<i>id.</i>	1448
A deux parements finis, id.	8.80	<i>id.</i>	1449
A un parement, panneaux en bois durs.	8.70	<i>id.</i>	1450
A deux parements, id.	10.20	<i>id.</i>	1451
Bâtis de 0 ^m 080, panneaux de 0 ^m 041 :			
A un parement, panneaux en bois tend.	9.90	<i>id.</i>	1452
A deux parements, id.	11.20	<i>id.</i>	1453
A un parement, panneaux en bois durs.	11.15	<i>id.</i>	1454
A deux parements, id.	12.80	<i>id.</i>	1455
Lambris, portes ou volets d'assemblage arasés au mètre superficiel, sans plates-bandes, avec battants de 0^m10 de largeur et ayant jusqu'à un panneau par mètre carré :			
(Bois, 2 m. linéaires de battant pour le bâtis et 0 ^m 283 pour le panneau, déchet compris).			
1^o BATIS ET PANNEAUX EN BOIS TENDRES :			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 018 :			
A un parement fini.....	3.95	<i>id.</i>	1456
A deux parements.....	4.55	<i>id.</i>	1457
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 027 :			
A un parement.....	4.50	<i>id.</i>	1458
A deux parements.....	5.15	<i>id.</i>	1459

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 034 :			
A un parement	5 ^h 15	<i>De menuisier</i>	1460
A deux parements.....	5.85	<i>id.</i>	1461
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 031 :			
A un parement	6.65	<i>id.</i>	1462
A deux parements.....	7.35	<i>id.</i>	1463
Bâtis de 0 ^m 08, panneaux de 0 ^m 054 :			
A un parement	8.80	<i>id.</i>	1464
A deux parements.....	9.65	<i>id.</i>	1465
2 ^o BATIS EN BOIS DURS, PANNEAUX EN BOIS TENDRES :			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 018 :			
A un parement fini.....	5.00	<i>id.</i>	1466
A deux parements finis.....	6.05	<i>id.</i>	1467
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 027 :			
A un parement fini.....	5.75	<i>id.</i>	1468
A deux parements.....	6.70	<i>id.</i>	1469
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 034 :			
A un parement.....	6.65	<i>id.</i>	1470
A deux parements.....	7.70	<i>id.</i>	1471
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 041 :			
A un parement.....	8.50	<i>id.</i>	1472
A deux parements.....	9.65	<i>id.</i>	1473
Bâtis de 0 ^m 080, panneaux de 0 ^m 054 :			
A un parement.....	11.45	<i>id.</i>	1474
A deux parements.....	12.75	<i>id.</i>	1475
3 ^o BATIS ET PANNEAUX EN BOIS DURS :			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 018 :			
A un parement fini.....	6.00	<i>id.</i>	1476
A deux parements finis.....	7.25	<i>id.</i>	1477
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 027 :			
A un parement.....	6.85	<i>id.</i>	1478
A deux parements.....	8.20	<i>id.</i>	1479

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 034 :			
A un parement.....	7 ^h 95	<i>De menuisier</i>	1480
A deux parements.....	9.35	<i>id.</i>	1481
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 041 :			
A un parement.....	10.05	<i>id.</i>	1482
A deux parements.....	11.40	<i>id.</i>	1483
Bâtis de 0 ^m 080, panneaux de 0 ^m 054 :			
A un parement.....	14.10	<i>id.</i>	1484
A deux parements.....	14.80	<i>id.</i>	1485
<i>NOTA. — Les lambris portes et volets d'assemblage arasés dont les panneaux ont même épaisseur que les bâtis exigent le même temps de menuisier que ceux ci-dessus.</i>			
Lambris, portes ou volets d'assemblage à petit cadre au mètre superficiel sans plates-bandes, avec battants de 0^m10 de largeur et ayant jusqu'à un panneau par mètre carré, compris moulures de 0^m02 à 0^m04 de profil coupées d'onglet :			
(Bois, 2 mètres linéaires de battant pour bâtis et 0 ^m 283 pour panneaux, déchet compris).			
1^o BATIS ET PANNEAUX DE BOIS TENDRES :			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	4.55	<i>id.</i>	1486
A glace <i>id.</i>	5.20	<i>id.</i>	1487
Arasé au <i>id.</i>	5.50	<i>id.</i>	1488
A petit cadre aux deux parements	6.00	<i>id.</i>	1489
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 018 :			
Brut au 2 ^e parement.....	5.05	<i>id.</i>	1490
A glace <i>id.</i>	5.70	<i>id.</i>	1491
Arasé <i>id.</i>	6.00	<i>id.</i>	1492
A petit cadre aux deux parements.....	6.60	<i>id.</i>	1493

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 027 :			
Brut au 2 ^e parement.....	5 ^h 90	<i>De menuisier</i>	1494
A glace id.	6.00	<i>id.</i>	1495
Arasé id.	7.00	<i>id.</i>	1496
A petit cadre aux deux parements.....	7.60	<i>id.</i>	1497
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 034 :			
Brut au 2 ^e parement.....	7.45	<i>id.</i>	1498
A glace id.	8.20	<i>id.</i>	1499
Arasé id.	8.85	<i>id.</i>	1500
A petit cadre aux deux parements.....	9.50	<i>id.</i>	1501
Bâtis de 0 ^m 080, panneaux de 0 ^m 041 :			
Brut au 2 ^e parement.....	8.85	<i>id.</i>	1502
A glace id.	10.40	<i>id.</i>	1503
Arasé id.	11.30	<i>id.</i>	1504
A petit cadre aux deux parements.....	12.05	<i>id.</i>	1505
2 ^e BATIS EN BOIS DURS, PANNEAUX EN BOIS TENDRES :			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	6.10	<i>id.</i>	1506
A glace id.	7.10	<i>id.</i>	1507
Arasé id.	7.40	<i>id.</i>	1508
A petit cadre aux deux parements.....	8.20	<i>id.</i>	1509
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 018 :			
Brut au 2 ^e parement.....	6.85	<i>id.</i>	1510
A glace id.	7.80	<i>id.</i>	1511
Arasé id.	8.10	<i>id.</i>	1512
A petit cadre aux deux parements.....	9.00	<i>id.</i>	1513
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 027 :			
Brut au 2 ^e parement.....	8.10	<i>id.</i>	1514
A glace id.	9.10	<i>id.</i>	1515
Arasé id.	9.45	<i>id.</i>	1516
A petit cadre aux deux parements.....	10.50	<i>id.</i>	1517

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 034 :			
Brut au 2 ^e parement.....	10 ^b 10	<i>De menuisier</i>	1518
A glace id.	11.35	<i>id.</i>	1519
Arasé id.	11.95	<i>id.</i>	1520
A petit cadre aux deux parements.....	13.10	<i>id.</i>	1521
Bâtis de 0 ^m 080, panneaux de 0 ^m 041 :			
Brut au 2 ^e parement.....	13.15	<i>id.</i>	1522
A glace id.	14.95	<i>id.</i>	1523
Arasé au 2 ^e parement.....	15.40	<i>id.</i>	1524
A petit cadre aux deux parements.....	16.85	<i>id.</i>	1525
3 ^e BATIS ET PANNEAUX EN BOIS DURS :			
Bâtis de 0 ^m 027, panneaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	6.85	<i>id.</i>	1526
A glace id.	8.15	<i>id.</i>	1527
Arasé id.	8.55	<i>id.</i>	1528
A petit cadre aux deux parements.....	9.20	<i>id.</i>	1529
Bâtis de 0 ^m 034, panneaux de 0 ^m 018 :			
Brut au 2 ^e parement.....	7.65	<i>id.</i>	1530
A glace id.	8.95	<i>id.</i>	1531
Arasé id.	9.40	<i>id.</i>	1532
A petit cadre aux deux parements.....	10.15	<i>id.</i>	1533
Bâtis de 0 ^m 041, panneaux de 0 ^m 027 :			
Brut au 2 ^e parement.....	9.00	<i>id.</i>	1534
A glace id.	10.35	<i>id.</i>	1535
Arasé id.	10.90	<i>id.</i>	1536
A petit cadre aux deux parements.....	11.80	<i>id.</i>	1537
Bâtis de 0 ^m 054, panneaux de 0 ^m 034 :			
Brut au 2 ^e parement.....	11.20	<i>id.</i>	1538
A glace id.	12.70	<i>id.</i>	1539
Arasé id.	13.55	<i>id.</i>	1540
A petit cadre aux deux parements.....	14 50	<i>id.</i>	1541

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Bâti de 0 ^m 080, panneaux de 0 ^m 041 :			
Brut au 2 ^e parement.....	14 ^h 40	De menuisier	1542
A glace id.	16.10	id.	1543
Arasé id.	17.25	id.	1544
A petit cadre aux deux parements.....	18.40	id.	1545
Lambris, portes ou volets d'assem- blage à grand cadre embrevé, au mètre superficiel, sans plates-bandes ; avec battant de 0^m08 de largeur apparente et ayant jusqu'à un panneau par mètre carré :			
Profils des mou- lures :	{ 0 ^m 041 pr cadre de 0 ^m 034. 0.054 id. 0.047. 0.067 id. 0.060. 0.080 id. 0.073. 0.100 id. 0.095.		
Bois par mètre carré, déchet compris :	{ Bâti 2 m. de battant. Cadre 1 ^m 86 id. Panneaux 0 ^m 272.		
1^o BATIS, CADRE ET PANNEAUX EN BOIS TENDRES :			
Bâti de 0 ^m 027, cadre de 0 ^m 034, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	6.00	id.	1546
A glace id.	6.80	id.	1547
Arasé id.	7.00	id.	1548
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 041.	8.00	id.	1549
Bâti de 0 ^m 034, cadre de 0 ^m 047, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	7.00	id.	1550
A glace id.	7.60	id.	1551
Arasé id.	8.00	id.	1552
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 054.	9.00	id.	1553

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Bâtis de 0 ^m 041, cadre de 0 ^m 060, pan- neaux de 0 ^m 018 :			
Brut au 2 ^e parement.....	8 ^h 00	<i>De menuisier</i>	1554
A glace id.	8.80	<i>id.</i>	1555
Arasé id.	9.10	<i>id.</i>	1556
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 067.	10.50	<i>id.</i>	1557
Bâtis de 0 ^m 054, cadre de 0 ^m 073, pan- neaux de 0 ^m 027 :			
Brut au 2 ^e parement.....	10.00	<i>id.</i>	1558
A glace id.	11.70	<i>id.</i>	1559
Arasé id.	12.20	<i>id.</i>	1560
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 080.	14.20	<i>id.</i>	1561
Bâtis de 0 ^m 080, cadre de 0 ^m 095, pan- neaux de 0 ^m 034 :			
Brut au 2 ^e parement.....	14.70	<i>id.</i>	1562
A glace id.	15.70	<i>id.</i>	1563
Arasé id.	16.50	<i>id.</i>	1564
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 11.	20.00	<i>id.</i>	1565
2 ^e BATIS EN BOIS DURS, CADRE ET PANNEAUX EN BOIS TENDRE :			
Bâtis de 0 ^m 027, cadre de 0 ^m 034, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	7.00	<i>id.</i>	1566
A glace id.	8.00	<i>id.</i>	1567
Arasé id.	8.30	<i>id.</i>	1568
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 041.	9.00	<i>id.</i>	1569
Bâtis de 0 ^m 034, cadre de 0 ^m 047, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	8.00	<i>id.</i>	1570
A glace id.	9.10	<i>id.</i>	1571
Arasé id.	9.50	<i>id.</i>	1572
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 054.	10.60	<i>id.</i>	1573

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Bâtis de 0 ^m 041, cadre de 0 ^m 060, pan- neaux de 0 ^m 018 :			
Brut au 2 ^e parement.....	9 ^h 70	<i>De menuisier</i>	1574
A glace id.	10.90	<i>id.</i>	1575
Arasé id.	11.40	<i>id.</i>	1576
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 067.	12.60	<i>id.</i>	1577
Bâtis de 0 ^m 054, cadre de 0 ^m 073, pan- neaux de 0 ^m 027 :			
Brut au 2 ^e parement.....	13.00	<i>id.</i>	1578
A glace id.	14.30	<i>id.</i>	1579
Arasé id.	15.00	<i>id.</i>	1580
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 080.	16.70	<i>id.</i>	1581
Bâtis de 0 ^m 080, cadre de 0 ^m 095, pan- neaux de 0 ^m 034 :			
Brut au 2 ^e parement.....	18.00	<i>id.</i>	1582
A glace id.	19.40	<i>id.</i>	1583
Arasé id.	20.20	<i>id.</i>	1584
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 110.	23.20	<i>id.</i>	1585
3 ^e BATIS ET CADRE EN BOIS DURS, PANNEAUX EN BOIS TENDRES :			
Bâtis de 0 ^m 027, cadre de 0 ^m 034, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	8.00	<i>id.</i>	1586
A glace id.	9.20	<i>id.</i>	1587
Arasé id.	9.50	<i>id.</i>	1588
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 041.	10.60	<i>id.</i>	1589
Bâtis de 0 ^m 034, cadre de 0 ^m 047, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	9.50	<i>id.</i>	1590
A glace id.	10.60	<i>id.</i>	1591
Arasé id.	11.00	<i>id.</i>	1592
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 054.	12.50	<i>id.</i>	1593

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Bâtis de 0 ^m 041, cadre de 0 ^m 060, pan- neaux de 0 ^m 018 :			
Brut au 2 ^e parement.....	11.40	<i>De menuisier</i>	1594
A glace id.	12.60	<i>id.</i>	1595
Arasé id.	13.00	<i>id.</i>	1596
A grand cadre au 2 ^e parement mais avec cadre de 0 ^m 067.	15.00	<i>id.</i>	1597
Bâtis de 0 ^m 054, cadre de 0 ^m 073, pan- neaux de 0 ^m 027 :			
Brut au 2 ^e parement.....	15.20	<i>id.</i>	1598
A glace id.	16.60	<i>id.</i>	1599
Arasé id.	17.50	<i>id.</i>	1600
A grand cadre au 2 ^e parement mais avec cadre de 0 ^m 080.	20.00	<i>id.</i>	1601
Bâtis de 0 ^m 080, cadre de 0 ^m 095, pan- neaux de 0 ^m 034 :			
Brut au 2 ^e parement.....	21.00	<i>id.</i>	1602
A glace id.	22.80	<i>id.</i>	1603
Arasé id.	24.00	<i>id.</i>	1604
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 110.	28.00	<i>id.</i>	1605
4 ^e BATIS, CADRE ET PANNEAUX EN BOIS DURS			
Bâtis de 0 ^m 027, cadre de 0 ^m 034, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	9.00	<i>id.</i>	1606
A glace id.	10.10	<i>id.</i>	1607
Arasé id.	10.60	<i>id.</i>	1608
A grand cadre au 2 ^e parement mais avec cadre de 0 ^m 041.	11.50	<i>id.</i>	1609
Bâtis de 0 ^m 034, cadre de 0 ^m 047, pan- neaux de 0 ^m 013 :			
Brut au 2 ^e parement.....	10.00	<i>id.</i>	1610
A glace id.	11.50	<i>id.</i>	1611
Arasé id.	12.00	<i>id.</i>	1612
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 054.	13.50	<i>id.</i>	1613

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Bâtis de 0 ^m 041, cadre de 0 ^m 060, pan- neaux de 0 ^m 018 :			
Brut au 2 ^e parement.....	12 ^h 00	<i>De menuisier</i>	1614
A glace id.	13.60	<i>id.</i>	1615
Arasé id.	14.20	<i>id.</i>	1616
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 067.	16.00	<i>id.</i>	1617
Bâtis de 0 ^m 054, cadre de 0 ^m 073, pan- neaux de 0 ^m 027 :			
Brut au 2 ^e parement.....	16.00	<i>id.</i>	1618
A glace id.	17.70	<i>id.</i>	1619
Arasé id.	18.50	<i>id.</i>	1620
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 080.	21.20	<i>id.</i>	1621
Bâtis de 0 ^m 080, cadre de 0 ^m 095, pan- neaux de 0 ^m 034 :			
Brut au 2 ^e parement.....	22.00	<i>id.</i>	1622
A glace id.	24.00	<i>id.</i>	1623
Arasé id.	25.00	<i>id.</i>	1624
A grand cadre au 2 ^e parement..... mais avec cadre de 0 ^m 110.	30.00	<i>id.</i>	1625
Les lambris, portes ou volets d'assem- blage à grand cadre dont le second pare- ment est à petit cadre, exigent le même temps que les lambris arasés au 2 ^e pare- ment.			1626
Chaque centimètre de largeur de bat- tant en plus ou en moins exige un temps différant de	1/20 ^e de ceux des nos 1486 à 1625		1627
Les plates bandes ordinaires ou élé- gissements poussés au bord des pan- neaux et jusqu'à 0 ^m 05 de largeur exigent, par mètre carré de lambris :			
En bois tendre.....	0.60	<i>id.</i>	1628
En bois dur.....	0.80	<i>id.</i>	1629

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Il est d'usage d'ajouter aux surfaces de lambris pour chaque panneau en plus de un par mètre carré :			
0.12 pour les lambris arasés et à glace.	»	»	1630
0.15 pour les lambris à petit cadre ..	»	»	1631
0.20 pour les lambris à grand cadre..	»	»	1632
Main-courante pour rampe d'escalier en bois durs, non vernis, au mètre linéaire :			
Profil à olive de 0 ^m 055 sur 0 ^m 034 (bois, compris déchet 0 ^m 004)	5 ^h 00	<i>De menuisier</i>	1633
Chaque 0 ^m 0025 en plus sur l'une ou l'autre face	0.25	<i>id.</i>	1634
Profil à gorge de 0 ^m 059 sur 0 ^m 041 (bois, compris déchet 0 ^m 005).....	6.40	<i>id.</i>	1635
Chaque 0 ^m 0025 en plus sur l'une ou l'autre face.....	0.30	<i>id.</i>	1636
Moulures figurant chambranles (voir bordures, etc.)			
Nervures (Voir feuillures, etc.)			
Parquets dits à l'anglaise, c'est-à-dire composés de lames, frises ou alaises étroites et parallèles, coupées de 1 mètre à 2 mètres de longueur, posées à joints alternants sur les lambourdes, blanchies sur une face, assemblées de champ à rainures et languettes et jointives seulement à leurs extrémités. (Bois acheté scié et bouveté). Le mètre carré préparé, posé et cloué sans replanissement, lambourdes ni encadrements :			
Lames de 0 ^m 06 à 0 ^m 08 de largeur :			
En bois tendres de 0 ^m 027 d'épaisseur.	1.00	<i>id.</i>	1637
id. 0.034 id. .	1.20	<i>id.</i>	1638
id. 0.043 id. .	1.50	<i>id.</i>	1639

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
En bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur...	1 ^h 20	<i>De menuisier</i>	1640
id. 0.034 id. ...	1.50	<i>id.</i>	1641
id. 0.041 id. ...	1.90	<i>id.</i>	1642
Lames de 0 ^m 08 à 0 ^m 12 d'épaisseur :			
En bois tendres de 0 ^m 027 d'épaisseur.	0.80	<i>id.</i>	1643
id. 0.034 id. .	1.00	<i>id.</i>	1644
id. 0.041 id. .	1.30	<i>id.</i>	1645
En bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur...	1.00	<i>id.</i>	1646
id. 0.034 id. ...	1.30	<i>id.</i>	1647
id. 0.041 id. ...	1.70	<i>id.</i>	1648
Mêmes parquets avec extrémités des lames assemblées à rainures et languettes.	1/10 ^e en plus des temps ci dessus.		1649
Parquets à point de Hongrie ou à fougère, posés sur lambourdes espacées de 0^m50, tous joints assemblés à rainures et languettes, le mètre carré rainé d'onglet, blanchi sur une face ; en un mot préparé et posé, mais sans replanissage, pose de lambourdes ni encadrements (bois acheté en fabrique bouveté sur champ) :			
Lames de 0 ^m 06 à 0 ^m 08 de largeur (bois 1 ^m 30) :			
En bois tendres de 0 ^m 027 d'épaisseur.	3.00	<i>id.</i>	1650
id. de 0.034 id. .	3.40	<i>id.</i>	1651
id. de 0.041 id. .	3.90	<i>id.</i>	1652
En bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur...	3.20	<i>id.</i>	1653
id. de 0.034 id. ...	3.80	<i>id.</i>	1654
id. de 0.041 id. ...	4.50	<i>id.</i>	1655
Lames de 0 ^m 08 à 0 ^m 12 de largeur (bois 1 ^m 40) :			
En bois tendres de 0 ^m 027 d'épaisseur.	2.40	<i>id.</i>	1656
id. de 0.034 id. .	2.80	<i>id.</i>	1657
id. de 0.041 id. .	3.30	<i>id.</i>	1658

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
En bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur ...	3 ^h 00	<i>De menuisier</i>	1659
id. de 0.034 id. ...	3.60	<i>id.</i>	1660
id. de 0.041 id. ...	4.30	<i>id.</i>	1661
Pour chaque 0 ^m 05 en moins d'espace- ment des lambourdes jusqu'à un mini- mum de 0 ^m 20, le temps nécessaire en plus sera de	0.40	<i>id.</i>	1662
Replanissage des parquets neufs à l'anglaise, à point de Hongrie ou à fou- gère	0.55	<i>id.</i>	1663
Persiennes sans dormant, à deux vantaux de chacun 0^m40 à 0^m60 de largeur, bâtis de 0^m08 à 0^m12 de lar- geur, ayant deux traverses au moins par mètre de hauteur, lames de 0^m013 espacées de 0^m02, compris feuillures et baguettes de fermeture, le mètre super- ficiel (bois acheté en fabrique, 2 mètres de bâtis, 2 mètres de traverses :			
Lames en bois tendre dans un bâtis en même bois de 0 ^m 027 d'épaisseur	7.40	<i>id.</i>	1664
Mêmes lames sur bâtis de 0 ^m 034 d'épr.	8.00	<i>id.</i>	1665
id. id. de 0.041 id.	8.50	<i>id.</i>	1666
Lames en bois tendres dans un bâtis en bois durs, de 0 ^m 027 d'épaisseur	10.00	<i>id.</i>	1667
Mêmes lames de 0 ^m 034 d'épaisseur...	10.80	<i>id.</i>	1668
id. de 0.041 id. ...	11.60	<i>id.</i>	1669
Lames en bois durs sur bâtis en bois durs de 0 ^m 027 d'épaisseur	11.20	<i>id.</i>	1670
Mêmes lames de 0 ^m 034 d'épaisseur...	12.20	<i>id.</i>	1671
id. de 0.041 id. ...	13.00	<i>id.</i>	1672
Pour les persiennes de largeur infé- rieure à 0 ^m 40 et jusqu'à 0 ^m 20 au mini- mum, pour chaque centimètre de largeur en moins, le temps nécessaire est de ...	1/50 ^e	en plus de ceux ci-dessus	1673

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Planchers, composés de planches de toutes longueurs, entières, posées avec les mêmes soins que les lames des parquets (bois acheté en planches brutes non bouvetées) :			
1^o ASSEMBLÉS A RAINURES ET LANGUETTES			
ET BLANCHIS SUR UNE FACE			
En bois tendres de 0 ^m 013 d'épaisseur.	2 ^h 30	De menuisier	1674
id. de 0.018 id. .	2.40	id.	1675
id. de 0.027 id. .	2.50	id.	1676
id. de 0.034 id. .	2.60	id.	1677
id. de 0.041 id. .	2.70	id.	1678
id. de 0.054 id. .	2.80	id.	1679
En bois durs de 0 ^m 013 d'épaisseur...	4.00	id.	1680
id. de 0.018 id. ...	4.10	id.	1681
id. de 0.027 id. ...	4.20	id.	1682
id. de 0.034 id. ...	4.30	id.	1683
id. de 0.041 id. ...	4.40	id.	1684
id. de 0.054 id. ...	4.50	id.	1685
2^o POSÉS JOINTIFS SANS ASSEMBLAGES ET			
TOUT BRUTS, VENANT DE SCIAGE			
En bois tendres de 0 ^m 013 d'épaisseur.	0.20	id.	1686
id. de 0.018 id. .	0.25	id.	1687
id. de 0.027 id. .	0.30	id.	1688
id. de 0.034 id. .	0.35	id.	1689
id. de 0.041 id. .	0.40	id.	1690
id. de 0.054 id. .	0.50	id.	1691
En bois durs de 0 ^m 013 d'épaisseur...	0.35	id.	1692
id. de 0.018 id. ...	0.40	id.	1693
id. de 0.027 id. ...	0.50	id.	1694
id. de 0.034 id. ...	0.60	id.	1695
id. de 0.041 id. ...	0.70	id.	1696
id. de 0.054 id. ...	0.80	id.	1697

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Lorsque les planchers sont faits avec planches de 1 à 2 mètres de longueur, posées à joints alternant régulièrement, il y a lieu d'ajouter aux temps ci-dessus.	1/10 ^e		1698
Plinthes (voir Enseignes, Bandeaux, Plinthes, etc.)			
Portes cochères (éléments à prendre dans les bâtis à 4 parements, les lambris et dans les portes suivantes).			
Portes, contrevents ou volets, cloisons, etc., composés de lames verticales de 0^m10, assemblées à rainures et languettes, clouées sur barres et écharpes, entaillées à queue d'hironde, à un ou deux vantaux, baguettes poussées sur les joints, le mètre superficiel fini (bois, 1^m218 de bois de sciage):			
1 ^o TOUTES DE BOIS TENDRES :			
De 0 ^m 027 d'épaisseur	5 ^h 50	De menuisier	1699
De 0.034 id.	6.00	id.	1700
De 0.041 id.	6.50	id.	1701
De 0.054 id.	7.00	id.	1702
2 ^o BARRES ET ÉCHARPES EN BOIS DURS, LAMES EN BOIS TENDRES :			
Bois de 0 ^m 027 d'épaisseur	6.00	id.	1703
id. de 0.034 id.	6.50	id.	1704
id. de 0.041 id.	7.00	id.	1705
id. de 0.054 id.	7.50	id.	1706
3 ^o TOUTES EN BOIS DURS :			
De 0 ^m 027 d'épaisseur	8.00	id.	1707
De 0.034 id.	8.50	id.	1708
De 0.041 id.	9.00	id.	1709
De 0.054 id.	10.00	id.	1710
Les portes, contrevents ou volets, cloisons, etc., assemblées à emboîtures exigent le même temps de menuisier que celles ci-dessus.			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
<p>Portes à panneaux pour intérieurs (Considérées comme lambris dans leur espèce. — Celles à panneau par le bas et vitrage par le haut sont considérées comme lambris jusqu'au-dessus de la traverse supérieure et comme châssis vitré pour le reste). (Voir ces mots).</p> <p>Portes d'entrée de 0^m80 à 1^m20 de largeur sur 1^m80 à 2^m50 de hauteur, arasées, à glaces, à petits cadres ou à grands cadres, embrevées avec dormants de 0^m08 de largeur ; panneaux assemblés et collés ; bâtis et cadre de 0^m08 de largeur aussi assemblés entre eux ; à double rainure et languette de 0^m015 et double panneau lorsque les pièces auront plus de 0^m04 d'épaisseur ; sans plates-bandes ; le mètre superficiel ajusté et collé pour trois panneaux sur la hauteur, socle ou jet d'eau compris :</p> <p>1^o Bâtis de 0^m034, panneaux de 0^m027, dormants de 0^m060 :</p> <p>Portes toutes en bois tendres :</p> <p>A petits cadres (Bois; dormant 0^m30156, bâtis 0^m30119, panneau 0^m264) :</p> <p>Brutes au 2^e parement..... 13^h75 De menuisier 1711</p> <p>A glace id. 14.70 id. 1712</p> <p>Arasées id. 15.00 id. 1713</p> <p>A petits cadres au 2^e parement 18.00 id. 1714</p> <p>A grands cadres (Bois ; dormant 0^m30162, bâtis 0^m30126, cadre 0^m30107, panneaux 0^m250 :</p> <p>Brutes au 2^e parement..... 22.00 id. 1715</p> <p>A glace id. 24.00 id. 1716</p> <p>Arasées id. 25.00 id. 1717</p> <p>A grands cadres au 2^e parement..... 30.00 id. 1718</p>			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Dormant, bâtis et cadre en bois durs, panneaux en bois tendre :			
A petits cadres (Bois ; dormant 0 ^m 30156, bâtis 0 ^m 30119, panneau 0 ^m 264) :			
Brutes au 2 ^e parement	16 ^h 25	<i>De menuisier</i>	1719
A glace id.	17.55	<i>id.</i>	1720
Arasées id.	17.90	<i>id.</i>	1721
A petits cadres au 2 ^e parement	21.30	<i>id.</i>	1722
A grands cadres (Pois ; dormant de 0 ^m 30162, cadre 0 ^m 30107, bâtis 0 ^m 3126, panneau 0 ^m 250) :			
Brutes au 2 ^e parement	26.00	<i>id.</i>	1723
A glace id.	28.00	<i>id.</i>	1724
Arasées id.	29.00	<i>id.</i>	1725
A grands cadres au 2 ^e parement	35.00	<i>id.</i>	1726
Portes toutes en bois durs :			
A petits cadres (Bois en tout 0 ^m 3045) :			
Brutes au 2 ^e parement	19.00	<i>id.</i>	1727
A glace id.	20.00	<i>id.</i>	1728
Arasées id.	20.50	<i>id.</i>	1729
A petits cadres au 2 ^e parement	25.00	<i>id.</i>	1730
A grands cadres (Bois en tout 0.054) :			
Brutes au 2 ^e parement	32.00	<i>id.</i>	1731
A glace id.	34.00	<i>id.</i>	1732
Arasées id.	35.00	<i>id.</i>	1733
A grands cadres au 2 ^e parement	42.00	<i>id.</i>	1734
2 ^e Bâtis de 0 ^m 047, un panneau de 0 ^m 034 et un de 0 ^m 018, dormant de 0 ^m 073 :			
Portes toutes en bois tendres :			
A petits cadres (Bois en tout 0 ^m 30575) :			
Brutes au 2 ^e parement	15.00	<i>id.</i>	1735
A glace id.	16.00	<i>id.</i>	1736
Arasées id.	16.50	<i>id.</i>	1737
A petits cadres au 2 ^e parement	20.00	<i>id.</i>	1738

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
A grands cadres (Bois en tout 0 ^m 30654):			
Brutes au 2 ^e parement	25.00	<i>De menuisier</i>	1739
A glace id.	27.00	<i>id.</i>	1740
Arasées id.	28.00	<i>id.</i>	1741
A grands cadres au 2 ^e parement.....	34.00	<i>id.</i>	1742
Dormant, bâtis et cadre en bois durs, panneaux en bois tendre :			
A petits cadres (Bois ; dormant 0 ^m 30190, bâtis 0 ^m 30165, panneaux 0 ^m 262) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	18.00	<i>id.</i>	1743
A glace id.	19.50	<i>id.</i>	1744
Arasées id.	20.00	<i>id.</i>	1745
A petits cadres au 2 ^e parement.....	24.00	<i>id.</i>	1746
A grands cadres (Bois ; 0 ^m 30197, bâtis 0 ^m 30174, cadre 0 ^m 30113, panneau 0 ^m 250) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	30.00	<i>id.</i>	1747
A glace id.	32.00	<i>id.</i>	1748
Arasées id.	33.00	<i>id.</i>	1749
A grands cadres au 2 ^e parement.....	40.00	<i>id.</i>	1750
Portes toutes en bois durs :			
A petits cadres (Bois en tout 0 ^m 30575) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	21.00	<i>id.</i>	1751
A glace id.	22.30	<i>id.</i>	1752
Arasées id.	22.80	<i>id.</i>	1753
A petits cadres au 2 ^e parement.....	27.00	<i>id.</i>	1754
A grands cadres (Bois en tout 0.0654) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	35.00	<i>id.</i>	1755
A glace id.	37.00	<i>id.</i>	1756
Arasées id.	38.00	<i>id.</i>	1757
A grands cadres au 2 ^e parement.....	45.00	<i>id.</i>	1758

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
3 ^e Bâtis et cadre de 0 ^m 06, un panneau de 0 ^m 047 et un de 0 ^m 018, dormant de 0 ^m 08 :			
Portes toutes en bois tendres :			
A petits cadres (Bois en tout 0 ^m 3072) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	17.00	<i>De menuisier</i>	1759
A glace id.	17.70	<i>id.</i>	1760
Arasées id.	18.00	<i>id.</i>	1761
A petits cadres au 2 ^e parement.....	22.00	<i>id.</i>	1762
A grands cadres (Bois en tout 0.082) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	29.00	<i>id.</i>	1763
A glace id.	31.00	<i>id.</i>	1764
Arasées id.	32.00	<i>id.</i>	1765
A grands cadre au 2 ^e parement.....	39.00	<i>id.</i>	1766
Dormant, bâtis et cadre en bois durs, panneaux en bois tendre :			
A petits cadres (dormant 0 ^m 30208, bâ- tis 0 ^m 30210, panneau 0 ^m 264) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	20.00	<i>id.</i>	1767
A glace id.	21.50	<i>id.</i>	1768
Arasées id.	21.80	<i>id.</i>	1769
A petits cadres au 2 ^e parement.....	26.50	<i>id.</i>	1770
A grands cadres (Bois ; dormants 0 ^m 30216, bâtis 0 ^m 30222, cadres 0 ^m 30144, panneau 0 ^m 250) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	35.00	<i>id.</i>	1771
A glace id.	37.00	<i>id.</i>	1772
Arasées id.	38.00	<i>id.</i>	1773
A grands cadres au 2 ^e parement.....	45.00	<i>id.</i>	1774
Portes toutes en bois durs ;			
A petits cadres (Bois en tout 0 ^m 3072) :			
Brutes au 2 ^e parement.....	28.50	<i>id.</i>	1775
A glace id.	25.00	<i>id.</i>	1776
Arasées id.	25.50	<i>id.</i>	1777
A petits cadres au 2 ^e parement.....	31.00	<i>id.</i>	1778

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
A grands cadres (Bois en tout 0 ^m 3082) :			
Brutes au 2 ^e parement	40.00	<i>De menuisier</i>	1779
A glace id.	42.00	<i>id.</i>	1780
Arasées id.	43.00	<i>id.</i>	1781
A grands cadres au 2 ^e parement.....	52.00	<i>id.</i>	1782
Observations :			
1 ^o Pour chaque panneau en bos- sage formant pointe de diamant, il faut, en plus des temps des n ^{os} 1711 à 1782 :			
Pour les bois tendres.....	1.00	<i>id.</i>	1783
Pour les bois durs.....	1.50	<i>id.</i>	1784
2 ^o Les éléments n ^{os} 1711 à 1784 com- prennent des moulures ayant la largeur maxima de 0 ^m 04 pour les petits cadres et 0 ^m 05 pour les grands cadres et ne com- prennent aucunes moulures sur les dor- mants ni aucuns caissons ornés.....	»	»	1785
3 ^o Les parties de portes cintrées en élévation sont généralement comptées comme carrées avec une augmentation de leur largeur d'une quantité égale à la longueur de la flèche.....	»	»	1786
4 ^o Lorsque les portes ont plus de trois panneaux sur la hauteur ou lorsqu'elles sont divisées sur la largeur, les éléments n ^{os} 1711 à 1784 doivent être augmentés de 20 0/0 pour les petits cadres et de 25 0/0 pour les grand- cadres.....	»	»	1787
5 ^o Les parties laissées vides pour pan- neaux métalliques sont généralement évaluées au même prix que celles à pan- neau en bois mais comprennent un volet mobile et la pose du panneau métallique. (Le châssis mobile à vitrer est évalué à part)	»	»	1788

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
6 ^e Chaque centimètre de largeur de dormant, bâtis ou cadre en plus ou en moins change le cube du bois employé mais ne fait pas varier sensiblement le temps nécessaire à la confection de la porte.....	»	»	1789
7 ^e Les plates bandes ordinaires ou élagissements poussés aux bords des panneaux et ayant jusqu'à 0 ^m 05 de largeur exigent par mètre carré de porte :			
En bois tendres	0.60	<i>De menuisier</i>	1790
En bois durs.....	0.80	<i>id.</i>	1791
Tablettes, cloisons, étagères, bouvetées et collées, corroyées aux deux parements, sans barres, ni écharpes ; le mètre superficiel préparé et posé :			
De 0 ^m 013 d'épaisseur en bois tendres.	2.50	<i>id.</i>	1792
id. en bois durs ...	4.00	<i>id.</i>	1793
De 0 ^m 018 d'épaisseur en bois tendres.	2.70	<i>id.</i>	1794
id. en bois durs....	4.40	<i>id.</i>	1795
De 0 ^m 027 d'épaisseur en bois tendres.	2.80	<i>id.</i>	1796
id. en bois durs....	5.00	<i>id.</i>	1797
De 0 ^m 034 d'épaisseur en bois tendres.	3.50	<i>id.</i>	1798
id. en bois durs ...	5.70	<i>id.</i>	1799
De 0 ^m 041 d'épaisseur en bois tendres.	4.10	<i>id.</i>	1800
id. en bois durs ...	6.70	<i>id.</i>	1801
De 0 ^m 054 d'épaisseur en bois tendres.	5.70	<i>id.</i>	1802
id. en bois durs ...	8.70	<i>id.</i>	1803
De 0 ^m 080 d'épaisseur en bois tendres.	7.50	<i>id.</i>	1804
id. en bois durs ...	11.00	<i>id.</i>	1805
Lorsque le corroyage ou blanchissement n'est fait qu'à un parement, les temps des n ^{os} 1792 à 1805 sont réduits :			
Pour les bois tendres de.....	1/4	»	1806
Pour les bois durs de.....	1/3	»	1807

Exemples d'application

1. Prix du mètre carré de croisées ordinaires, compris dormant et pièce d'appui en bois dur, ouvrant à noix et à gueule-de-loup, feuillure à verre d'un côté et moulures de l'autre, congés de rives pour fiches, bâtis et dormant de 0^m07 de largeur avec une traverse de petits bois. Bâtis de 0^m034, dormant de 0^m041 (1277-1281) :

Bâtis, 2 mètres de battant à 0 fr. 90..	1 ^r 80
Dormant, 2 mètres de battant à 1 fr..	2.00
Petits bois, 1 mètre à 0 fr. 70.....	0.70
Façon, 8 h. 60 + 1/10 = 9 h. 46 à 0 fr. 50.....	4.73
Ensemble	9.23
Faux-frais, 25 % sur 4.73 = 11.825.	1.18
Soit	10.41
Bénéfices et avances, 11 % sur 10.4125.	1.15
Total.....	11.56

11^r55

2. Prix du mètre carré des mêmes croisées, avec bâtis de 0^m041 et dormant de 0^m054 (1279-1281) :

Bâtis, 2 mètres à 1 fr.....	2.00
Dormant, 2 mètres à 1 fr. 10.....	2.20
Petits bois, 1 mètre à 0 fr. 70.....	0.70
Façon, 9 ^h 46 à 0 fr. 50.....	4.73
Ensemble	9.63
Faux-frais, 25 % sur 4 fr. 73.....	1.18
Soit	10.81
Bénéfices et avances, 11 % sur 10.81.	1.19
Total.....	12.00

12.00

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
		(Les chiffres entre parenthèses sont les n ^{os} des éléments).
		<i>Prix supposés :</i>
		Heure de menuisier, 0 fr. 50.
		Battant de 0 ^m 034 à 0 fr. 90.
		Battant de 0 ^m 041 à 1 fr.
		Battant de 0 ^m 054 à 1 fr. 10.
		Petit bois de 0 ^m 04 à 0 fr. 70.

5. Prix des mêmes portes, lambris ou volets qu'aux deux prix précédents, entièrement en bois durs (1439-1629) :

	PRIX	OBSERVATIONS
	théori-ques	d'appli-cation
2 mètres de battant à 1 fr. 50.....	3 ^{fr} 00	
0 ^m 83 de panneaux à 3 fr.....	2.49	
Façons, 6 h. 60 + 0 ^h 80 = 7 h. 40 à 0 fr. 50.....	3.70	
Ensemble	9.190	
Faux-frais, 25 % sur 3 fr. 70.....	0.925	
Soit	10.115	
Bénéfices et avances, 11 % sur 10.115.	1.113	
Total.....	11.228	

11.25

6. Prix des mêmes portes, lambris ou volets tout en bois durs mais avec bâtis de 0^m034 et panneaux de 0^m018 (1443-1629) :

Bâtis, 2 mètres de battants à 1 fr. 80..	3.600	
0 ^m 283 de panneaux à 3 fr. 30.....	2.739	
Façons, 7 h. 35 + 0 ^h 80 = 8 h. 15 à 0 fr. 50	4.075	
Ensemble	10.414	
Faux-frais, 25 % sur 4.075.....	1.019	
Soit	11.433	
Bénéfices et avances, 11 % sur 11.43.	1.258	
Total	12.691	

12.70

Prix supposés :

Bâtis de 0^m034

Bois tendre, 1 fr. 20 le mètre courant.

Bois dur, 1^{fr}80.

Panneaux de 0^m018 ;

Bois tendre, 2 fr. 20 le mètre carré.

Bois dur, 3^{fr}30.

7. Prix du mètre carré de parquet dit à l'anglaise, c'est-à-dire composé de lames, frises, ou alaises étroites et parallèles, coupées de 1 à 2 mètres de longueur, posées à joints alternant sur lambourdes, blanchies sur 1 face, assemblées de champ à rainures et languettes, jointives seulement à leurs extrémités, y compris lambourdes de 0^m08 sur 0^m054, sur lesquelles il est posé et cloué, encadrements par barres ou emboîtures et replanissage.

Tout en bois tendre ou sapin de 0^m027 d'épaisseur et 0^m06 à 0^m08 pour les lames et 0^m10 pour les encadrements (1418-1637-1663) :

1 mètre carré de parquet scié et bouveté à 2 fr. 20	2 ^f 20
0 ^m 25 d'encadrement à 1 fr.	0.25
Lambourdes, 2 mètres à 0 fr. 40.	0.80
Pose des lambourdes sur so-	
lives. 0 ^h 30	
Préparation et pose du	
parquet. 1.00	
Replanissage. 0.55	
Total. 1.85 à 0.50	0.925

Ensemble 4.125

Faux-frais, 25 % sur 0.925. 0.231

Soit. 4.356

Bénéfices et avances, 11 % sur 4.356.. 0.479

Total. 4.835

4^f 85

8. Prix du même parquet tout en bois dur (1419-1640-1663) :

1 mètre de parquet à 3 fr. 80.	3.800
0 ^m 25 d'encadrement à 1 fr. 50.	0.375
2 mètres de lambourdes à 0 fr. 60.	1.200
Pose des lambourdes sur so-	
lives. 0 ^h 35	
Pose de parquet. 1.20	
Replanissage. 0.55	
Total. 2.10 à 0.50.	1.050

Ensemble 6.425

Faux-frais, 25 % sur 1.05. 0.2625

Soit. 6.6875

Bénéfices et avances, 11 % sur 6 0625 0.7556

Total. 7.4431

7.40

PRIX		OBSERVATIONS
théori-ques	d'appli-cation	RENSEIGNEMENTS
		<i>Prix supposés :</i>
		Parquet scié et bouveté de 0 ^m 027 d'épaisseur :
		Bois tendre 2 fr. le m. carré.
		Bois dur, 3 fr.
		Barres de même épaisseur :
		Tendre, 1 fr. le mèt. courant.
		Dur, 1 fr. 50.
		Mêmes parquets de 0 ^m 034 :
		Tendre, 2 f. 50 le mètre carré.
		Dur, 4 fr.
		Barres de 0 ^m 034 :
		Tendre, 1 f. 20 le mèt. courant.
		Dur, 1 fr. 80.
		Lambourdes de 0 ^m 08 sur 0 ^m 054 :
		Tendre, 0 f. 40 le mèt. courant.
		Dur, 0 fr. 60

9. Prix du mètre de parquets à point de Hongrie ou à fougère, posés sur solives et lambourdes, assemblés partout à rainures et languettes, blanchis sur une face, y compris fourniture et pose des lambourdes semblables à celles du parquet à l'anglaise et replanissage.

Le tout en bois tendre ou sapin, lame de 0^m034 d'épaisseur (1651-1663) :

PRIX		OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS
théori- que	d'appli- cation	
1 mètre carré de parquet bouvelé à 2 fr. 50.....	2 ^{fr} 500	
0 ^m 25 d'encadrement à 1 fr. 20.....	0.300	
Lambourdes, 2 mètres à 0 fr. 40.....	0.800	
Pose des lambourdes sur solives	0 ^h 30	
Préparation et pose du parquet.....	3.40	
Replanissage	0.55	
Total.....	4.25 à 0.50.	2.125
Ensemble		5.725
Faux-frais 25 % sur 2.125.....	0.531	
Soit		6.256
Bénéfices et avances, 11 % sur 6.256.	0.688	
Total		6.944

6^{fr} 95

10. Prix du même parquet que ci-dessus, mais tout en bois dur (1654-1663) :

1 mètre carré de parquet à 4 fr.....	4.000	
0 ^m 25 d'encadrement à 1 fr. 80.....	0.450	
Lambourdes, 2 mètres à 0 fr. 60.....	1.200	
Pose des lambourdes sur solives.....	0 ^h 35	
Préparation et pose du parquet.....	3.80	
Replanissage.....	0.55	
Total.....	4.70 à 0.50.	2.350
Ensemble		8.000
Faux-frais, 25 % sur 2.350.....	0.588	
Soit.....		8.588
Bénéfices et avances, 11 % sur 8.588..	0.945	
Total.....		9.533

9.55

11. Prix du mètre carré de persiennes sans dormant à deux vantaux de chacun 0^m50 de largeur, bâtis de 0^m10 de largeur ayant deux traverses par mètre de hauteur, lames de 0^m013 espacées de 0^m02, compris feuillures et baguettes de fermeture (13 lames de 0^m35 sur 0^m07 dans le bâti de 0^m027 d'épaisseur (1664):

Tout en bois tendre ou sapin :

2 mètres de bâti et 2 mètres de traverses, soit 4 mètres à 1 fr.....

Lames, environ 9^m10 à 0 fr. 30.....

Façons, 7 h. 40 de menuisier à 0 fr. 50

Ensemble

Faux-frais, 25 % sur 3.70.....

Soit.....

Bénéfices et avances, 11 % sur 11.355.

Total.....

12. Prix du mètre carré des mêmes persiennes que ci-dessus, toutes en bois dur (1670) :

4 mètres de battant pour bâtis et traverses à 1 fr. 50.....

9^m10 de lames à 0 fr. 50.....

Façons, 11^h20 à 0 fr. 50.....

Ensemble

Faux-frais, 25 % sur 5.60.....

Soit

Bénéfices et avances, 11 % sur 17.55.

Total

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
		<i>Prix supposés :</i>
		Battant de 0 ^m 027 pour bâti et traverse.
		Tendre, 1 fr. le mètre courant.
		Dur, 1 fr. 50 le mètre courant.
		Lames de 0 ^m 07 sur 0 ^m 013.
		Tendre, 0 fr. 30 le mètre courant.
		Dur, 0 fr. 50 le mètre courant.
4 ⁰ 000		
2.730		
3.700		
10.430		
0.925		
11.355		
1.249		
12.604	12.60	
6.00		
4.55		
5.60		
16.15		
1.40		
17.55		
1.93		
19.48	19.50	

13. Prix du mètre carré de plancher en planches de toutes longueurs, entières, posées avec les mêmes soins que les lames de parquets jointifs sans assemblages et tout bruts venant du sciage, planches de 0^m013 sur solives ou lam-bourdes comptées à part :

Tout en bois tendre ou sapin :

Un mètre carré de plancher à 1 fr.... 1^f 00

Pose (1686) 0^b20 de menuisier à 0^f 50. 0.10

Ensemble 1.100

Faux-frais, 25 % sur 0.10..... 0.025

Soit 1.125

Bénéfices et avances, 11 % sur 1.125. 0.124

Total 1.249

PRIX

théori-
que

d'appli-
cation

OBSERVATIONS

RENSEIGNEMENTS

Prix supposés :

Planches bru-
tes de 0^m013 d'é-
paisseur :

En bois tendre
ou sapin, 1 fr.

En bois dur,
1 fr. 50.

1^f 25

14. Prix du mètre carré du même plancher, tout en bois dur :

1 mètre carré de plancher à 1 fr. 50.. 1.500

Pose (1692) 0^b35 à 0 fr. 50..... 0.175

Ensemble..... 1.675

Faux-frais, 25 % sur 0.175..... 0.044

Soit 1.719

Bénéfices et avances, 11 % sur 1.719. 0.189

Total 1.908

Bois en lames
brutes :

Bois tendre,
1 fr. 40 le mètre
carré.

Bois dur, 2 fr.

1.90

15. Prix du mètre carré de portes, contrevents ou volets, cloisons, etc., composés de lames verticales assemblées à rainures et languettes, clouées sur barres et écharpes entaillées à queue d'hi-ronde, à un ou deux vantaux, baguettes poussées sur les joints en bois fini de 0^m027 d'épaisseur :

Tout en bois tendre (1699) :

1^m218 de bois à 1 fr. 40..... 1.652

Façons, 5^b50 de menuisier à 0 fr. 50. 2.750

Ensemble 4.402

Faux-frais, 25 % sur 2.75..... 0.688

Soit 5.090

Bénéfices et avances, 11 % sur 5.050. 0.560

Total 5.650

5.65

CHAPITRE VIII

Serrurerie et Charpente Métallique

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre VIII, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 25 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

Les faux-frais relatifs à la serrurerie sont considérables parce que tous les outils, machines, ateliers, forges, etc., sont fournis et entretenus par l'entrepreneur et parce qu'on ne tient généralement pas compte, dans l'évaluation de la pose des objets de quincaillerie, des divers menus accessoires indispensables à leur bon fonctionnement, bien que ces accessoires ne soient pas adhérents aux dits objets.

Les diverses séries de prix publiées jusqu'à ce jour laissent la fourniture du charbon en dehors des faux-frais ordinaires. Nous avons acquis la conviction que c'est là une erreur :

Les travaux de forge occasionnent bien moins de frais d'outils, machines, etc., que les travaux à froid, et on peut admettre, généralement, que la fourniture du charbon ne dépasse pas sensiblement cet excès de frais d'outils et peut être comprise dans leurs faux-frais.

SERRURERIE & CHARPENTE MÉTALLIQUE

Poids des fers carrés ou méplats et des fers ronds

Les poids du mètre linéaire de ces fers s'obtiennent, pratiquement, de la façon suivante :

1^o Pour les fers carrés ou méplats : multiplier l'épaisseur par la largeur et le produit par 7790 ;

2^o Pour les fers ronds : multiplier le diamètre par lui-même et le produit par 6125.

Poids d'un mètre superficiel de tôle :

Epaisseur ..	0 ^m 0005	0.0010	0.0015	0.0020	0.0025	0.0030
Poids.....	3 ^k 894	7.788	11.682	15.576	19.470	23.364
Epaisseur ..	0 ^m 0035	0.0040	0.0045	0.0050	0.0055	0.0060
Poids.....	27 ^k 258	31.152	35.046	38.940	42.834	46.728
Epaisseur ..	0 ^m 0065	0.0070	0.0075	0.0080	0.0085	0.0090
Poids.....	50 ^k 622	54.516	58.410	62.304	66.198	70.092

Dimensions et poids approximatifs des Réservoirs en tôle de fer de 0^m003 d'épaisseur, ouverts par le haut :

RÉSÉROIRS CYLINDRIQUES				RÉSÉROIRS RECTANGULAIRES			
Contenance en litres	Dimensions		Poids approximatif	Dimensions			Poids approximatif
	Diamèt.	Hauteur		Long.	Largeur	Hauteur	
500	0 ^m 80	1 ^m 00	105 kg.	1 ^m 00	0 ^m 50	1 ^m 00	125 kg.
600	0.82	1.18	120 »	0.80	0.75	1.00	130 »
700	0.86	1.24	125 »	1.50	0.60	0.80	160 »
800	0.90	1.30	135 »	1.30	0.65	1.00	170 »
900	0.93	1.30	140 »	1.30	0.70	1.00	180 »
1000	1.02	1.30	160 »	1.50	0.70	1.00	185 »
1200	1.10	1.30	175 »	1.50	0.80	1.00	205 »
1500	1.10	1.65	210 »	1.50	0.80	1.30	250 »
2000	1.30	1.50	250 »	1.50	1.00	1.30	330 »

Dimensions marchandes et Poids des fers spéciaux :

(Voir l'Appendice, à la fin du volume).

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures (*)	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
O U V R A G E S			
(Par ordre alphabétique)			
Agrafe et contre-panneton pour fermeture de volets intérieurs, la pièce apprêtée et posée :			
Quel que soit le modèle	0 ^h 30	De serrurier	1808
Anneaux d'écurie, de trappe, dalle, volet, tiroir, etc., la pièce apprêtée et posée :			
En laiton ou cuivre, avec vis à bois et ayant moins de 0 ^m 05 de diamètre . . .	0.15	id.	1809
En fer, avec vis à bois et ayant de 0 ^m 07 à 0 ^m 08 de diamètre	0.30	id.	1810
Les mêmes posés et scellés dans la pierre dure	1.00	id.	1811
En fer à charnière entaillée à fleur du bois, avec ou sans platine :			
Anneau de 0 ^m 08 de diamètre	0.80	id.	1812
Anneau de 0 ^m 11 id.	0.90	id.	1813
Anneau en fer de 0 ^m 10 à 0 ^m 14 de dia- mètre scellé dans la pierre dure	2.00	id.	1814
Arrêt de contrevent, persienne, la pièce préparée et posée :			
A charnière, à bascule, tête en fonte, etc.	0.40	id.	1815
Balcons, Terrasses en fer, sans main-courante, le kilogramme trans- porté et posé :			
Avec arcs-boutants à congés, châssis en fer carré, remplissage en barreaux ronds, sans panneaux ni frise	0.45	id.	1816
Les mêmes avec double châssis par le haut et frise en fonte	0.50	id.	1817
(*) Les heures sont divisées en fractions décimales.			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Bandes (Voir fers à bâtiments et pen- tures).			
Battement de contrevent, persienne, etc., la pièce posée et scellée dans la pierre	0 ^h 25	De serrurier	1818
Bec-de-cane <i>apprêté et posé :</i>			
Bec-de-cane ordinaire ou de la pre- mière qualité, quelle que soit la marque, compris entrée, gâche, boutons et bé- quille, passe-partout, etc.			
Posé sur cloisons de diverses épais- seurs, ayant 0 ^m 08 de largeur :			
Sur 0 ^m 08 à 0 ^m 14 de longueur.....	0.80	id.	1819
De 0 ^m 16 de longueur.....	0.90	id.	1820
Entaillé dans l'épaisseur du bois et ayant 0 ^m 08 de largeur :			
Sur 0 ^m 08 à 0 ^m 14 de longueur.....	1.60	id.	1821
De 0 ^m 16 de longueur.....	1.80	id.	1822
Bourdonnière à équerre (<i>petit pivot à équerre</i>) en fer avec crapaudine, la pièce entaillée à fleur du bois et posée :			
Bourdonnière de 0 ^m 16 à 0 ^m 22 de branche.....	0.90	id.	1823
De 0 ^m 25 à 0 ^m 32 de branche.....	1.20	id.	1824
De 0 ^m 40 de branche.....	1.40	id.	1825
Charnière ordinaire en fer ou en laiton, droite ou à hélice, entaillée et posée avec vis ; la pièce de largeur de lames ne dépassant pas la moitié de la hauteur :			
Charnière de 0 ^m 03 de hauteur de nœud.	0.10	id.	1826
id. 0.04 id. .	0.12	id.	1827
id. 0.05 id. .	0.15	id.	1828
id. 0.06 id. .	0.18	id.	1829
id. 0.07 id. .	0.20	id.	1830

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Charnière de 0 ^m 08 de hauteur de nœud.	0 ^h 22	<i>De serrurier</i>	1831
id. 0.09 id. .	0.25	<i>id.</i>	1832
id. 0.10 id. .	0.30	<i>id.</i>	1833
id. 0.11 id. .	0.35	<i>id.</i>	1834
id. 0.12 id. .	0.40	<i>id.</i>	1835
id. 0.14 id. .	0.45	<i>id.</i>	1836
id. 0.16 id. .	0.50	<i>id.</i>	1837
Charnière renforcée.....	1/10 ^e en plus des temps ci-dessus	<i>id.</i>	1838
Charnières à nœuds soudés. (Voir pentures).			
Colonnes en fonte, par kilogramme posé au rez-de-chaussée ou sous-sol :			
Pleine.....	0.02	<i>id.</i>	1839
Creuse.....	0.03	<i>id.</i>	1840
Pour montage et par chaque étage...	moitié en plus des	<i>id.</i>	1841
Crémones de 2 mètres de longueur, la pièce posée à vis, tringle en fer demi-rond :			
Crémones de 0 ^m 014 de diamètre....	0.70	<i>id.</i>	1842
id. 0.016 id.	0.80	<i>id.</i>	1843
id. 0.018 id.	0.90	<i>id.</i>	1844
id. 0.020 id.	1.00	<i>id.</i>	1845
En plus pour chaque soudure faite et jusqu'à 3 mètres de longueur de tige...	0.60	<i>id.</i>	1846
Déposes :			
D'un bec-de-cane entaillé ou à fleur..	0.25	<i>id.</i>	1847
D'une charnière.....	0.12	<i>id.</i>	1848
D'une équerre de 0 ^m 16 à 0 ^m 22 de br.	0.12	<i>id.</i>	1849
D'une crémonne.....	0.40	<i>id.</i>	1850
D'une fiche de 0 ^m 08 à 0 ^m 20 de haut..	0.25	<i>id.</i>	1851
D'une paumelle simple.....	0.25	<i>id.</i>	1852
D'une paumelle double et à boule...	0.35	<i>id.</i>	1853

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Dépose d'un verrou à ressort.....	0 ^h 25	<i>De serrurier</i>	1854
id. d'une serrure d'armoire.....	0.25	<i>id.</i>	1855
id. d'une serrure ordin. de porte.	0.35	<i>id.</i>	1856
id. d'une penture entaillée de 0 ^m 33 à 1 mètre de longueur.....	0.50	<i>id.</i>	1857
Dépose et repose d'un bec-de-cane sans entaillé.....	0.70	<i>id.</i>	1858
Dépose et repose d'une charnière.....	0.30	<i>id.</i>	1859
id. d'une équerre de 0 ^m 16 à 0 ^m 22 de branche.....	0.30	<i>id.</i>	1860
Dépose et repose d'une crémonne.....	0.70	<i>id.</i>	1861
id. d'une fiche de 0 ^m 08 à 0 ^m 20 de hauteur.....	0.35	<i>id.</i>	1862
Dépose et repose d'une paumelle simple.	0.60	<i>id.</i>	1863
id. d'une paumelle double.	0.80	<i>id.</i>	1864
id. d'un verrou à ressort.	0.60	<i>id.</i>	1865
id. d'une serrure d'armoir ^e	0.60	<i>id.</i>	1866
id. d'une serrure de porte.	0.90	<i>id.</i>	1867
Repose en place neuve (comme la pre- mière pose de chaque article).	»	»	1868
Equerres simples entaillées et fixées avec vis, la pièce posée :			
Equerre de 0 ^m 16 de branche.....	0.20	<i>id.</i>	1869
id. 0.19 id.	0.25	<i>id.</i>	1870
id. 0.22 id.	0.30	<i>id.</i>	1871
Espagnolette ordinaire en fer rond de 0^m013 à 0^m018 de diamètre, com- pris gâches, etc. ; le mètre linéaire pré- paré et posé.....			
	0.50	<i>id.</i>	1872
Fers à bâtiments, ou gros fers, le kilogramme pour transport à pied d'œuvre :			
Coupés de longueur seulement, mon- tés et posés pour fentons.....	0.04	<i>id.</i>	1873

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Coupés de longueur et dressés en fer rond ou carré :			
1 ^o Pour ancrs de toutes espèces, lin- teaux droits, cales ou autres travaux analogues ; façonnés, montés et posés...	0 ^h 06	<i>De serrurier</i>	1874
2 ^o Pour chevêtres, bandes de trémies, chaînes, tirants, harpons, plates-bandes, entretoises de planchers, linteaux cin- trés, manteaux de cheminées, ceintures de fourneaux ou autres ouvrages analo- gues ; façonnés, montés, posés et fixés au moyen d'entailles, pattes, etc.....	0.20	<i>id.</i>	1875
3 ^o Pour étriers ou embrassures, cha- peaux de colonnes, cales et coins forgés, fers cintrés pour colliers ou ceintures de tuyaux, pour boulons de 6 kil. et au-des- sus, ou fers à tiges taraudés avec écrous ou autres ouvrages analogues ; façonnés, posés et fixés par entailles, pattes, etc..	0.40	<i>id.</i>	1876
4 ^o Pour ferme de planchers et poi- trails ; façonnés et posés.....	0.30	<i>id.</i>	1877
5 ^o Pour arbalétriers et arêtières de com- ble en fer ordinaire, pannes, chevron- nage, etc., quelle que soit la nature des assemblages, ajustements ; façonnés, montés et posés.....	0.40	<i>id.</i>	1878
6 ^o Pour arbalétriers et arêtières circu- laires et combles de toutes formes ; fa- çonnés, montés et posés.....	0.50	<i>id.</i>	1879
Fers ou aciers spéciaux, le kilogr. pour transport à pied d'œuvre :			
Pour planchers composés de solives en fer à double T ordinaire de 0 ^m 08 à 0 ^m 22 de hauteur, jusqu'à 8 mètres de longueur, coupés, montés et posés, sans entretoises ni fentons.....	0.04	<i>id.</i>	1880
Pour mêmes planchers, mais les soli- ves assemblées avec cornières en fer ou en acier ou garnies de tirants, coupés, montés et posés.	0.10	<i>id.</i>	1881

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Pour pans de fer assemblés avec ou sans poteaux.....	0h 16	<i>De serrurier</i>	1882
En plus pour assemblages biais dans les articles précédents.....	0.05	<i>id.</i>	1883
Fers ou aciers spéciaux au kilogr. pour poitrails, filets ou poutrelles à double T ordinaire, jusqu'à 0 ^m 22 de hauteur, les solives accouplées au moyens de boulons ou servant d'armatures à des poutres en bois ; façonnés, transportés et posés.	0.10	<i>id.</i>	1884
Pour poitrail, filets ou poutrelles, les solives accouplées au moyen de brides ou boulons, avec croisillons à l'intérieur en fer ou en fonte et garnis ou non de tirants ou harpons aux extrémités ; façonnés, transportés et posés.....	0.12	<i>id.</i>	1885
En plus pour poitrails, filets ou poutrelles assemblés avec planchers droits..	0.04	<i>id.</i>	1886
En plus pour poitrails, filets ou poutrelles assemblés avec planchers biais...	0.07	<i>id.</i>	1887
Pour chevronnage de combles, pannes ou plate-formes assemblées en fers à double T ; façonnés, montés et posés.....	0.20	<i>id.</i>	1888
En plus pour chevronnage ou pannes circulaires ajustés.....	0.08	<i>id.</i>	1889
Pour arbalétriers et arêtiers de combles, quelle que soit, d'ailleurs, la nature ou la forme de leurs ajustements, droits, biais ou autres, et y compris toutes fontes autres que les sabots ; façonnés, montés et posés.....	0.40	<i>id.</i>	1890
Sabots en fonte pour pose du kilogr..	0.06	<i>id.</i>	1891
En plus pour arbalétriers et arêtiers circulaires de combles de toutes formes .	0.08	<i>id.</i>	1892
NOTA. — L'emploi des fers ou aciers spéciaux de dimensions et de formes autres que celles ci-dessus exigent des plus-values de temps très variables.			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Fers, aciers et tôles assemblés au moyen de cornières, rivés, bouterollés ou fraisés ; le kilogramme pour transport à pied d'œuvre :			
Pour poitrail, poutres, filets ou poutrelles, percés, ajustés, montés et posés.	0 ^h 25	<i>De serrurier</i>	1893
En plus pour poutres tubulaires	0.05	<i>id.</i>	1894
Pour assemblages droits de poutres entre-elles.....	0.04	<i>id.</i>	1895
Pour assemblages biais de poutres entre-elles	0.06	<i>id.</i>	1896
Pour assemblages avec les planchers droits.....	0.04	<i>id.</i>	1897
Pour assemblages avec les planchers biais.....	0.06	<i>id.</i>	1898
Pour arbalétriers et arêtiers de comble, compris tous ajustements, droits, biais ou autres ; façonnés, montés et posés.....	0.40	<i>id.</i>	1899
En plus pour arbalétriers et arêtiers circulaires de combles de toutes formes .	0.16	<i>id.</i>	1900
Fers ou aciers à vitrages, le kilogramme façonné, transporté et posé :			
Pour marquises ou combles de petite cour en appentis, montés sur supports et sommiers en fer ordinaire	0.50	<i>id.</i>	1901
En plus pour mêmes fers à assemblages biais.....	0.12	<i>id.</i>	1902
En plus pour emplois de fer à moulures	0.15	<i>id.</i>	1903
Pour lanternes, marquises ou châssis de combles à deux égouts montés sur supports et sommiers en fer ordinaire..	0.75	<i>id.</i>	1904
Les mêmes pour châssis à 4 égouts...	0.90	<i>id.</i>	1905
En plus pour assemblages avec ferme en forme ordinaire, fers spéciaux ou tôle.	0.10	<i>id.</i>	1906

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
En plus pour marquises, lanternes ou châssis de surface inférieure à 4 m. carrés.	0 ^h 15	<i>De serrurier</i>	1907
En plus pour mêmes ouvrages circulaires ou de forme irrégulière.....	0.25	<i>id.</i>	1908
Fers forgés, sans entailles, le kilogramme :			
Pour équerres, supports ou plates-bandes coudés sur plat ou sur champ, à congés, renforcés ; façonné, transporté et posé	0.40	<i>id.</i>	1909
Pour pentures ordinaires ou renforcées, collets non élargis, mais chanfreinés, acheté tout forgé, pour préparation, transport et pose.....	0.12	<i>id.</i>	1910
Pour pentures à collets élargis, dressés compris vis, rivets, achetés tout forgés, pour préparation, transport et pose.....	0.15	<i>id.</i>	1911
Pour pentures à fléaux de portes cochères ou charretières, préparé, transporté et posé.....	0.15	<i>id.</i>	1912
Pour embrassure de colonnes accouplées	0.15	<i>id.</i>	1913
Pour barres de fermetures en fer plat ou carré, avec boutons droits, seulement façonné	0.50	<i>id.</i>	1914
Pour barres de fermeture coudées avec renflement et congés, bien dressées en fer plat, seulement façonné	2.00	<i>id.</i>	1915
Le mètre linéaire de chanfrein fait au burin ou à la lime exige.....	0.40	<i>id.</i>	1916
Pour pivot, bourdonnières et équerres de portes cochères, vis et rivets compris ; achetés tout forgés ; pour préparation transport et pose	0.18	<i>id.</i>	1917
Pour armatures de pompes, embrasures de stalles ou bat-flancs, paratonnerres avec conduits ; façonné, transporté et posé.....	1.20	<i>id.</i>	1918

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Pour boulons, compris rondelles et écrous, seulement façonnés :			
Pesant chacun moins de 1 kilogramme.	0 ^h 55	<i>De serrurier</i>	1919
Pesant chacun de 1 à 3 kilogrammes.	0.47	<i>id.</i>	1920
Pesant chacun de 3 à 6 kilogrammes.	0.40	<i>id.</i>	1921
NOTA. — Les boulons au-dessus de 6 kilogrammes sont considérés comme gros fers.			
<i>Fiches à broches, à bouton et fiches chanteau, la pièce entaillée et posée :</i>			
Fiche de 0 ^m 08 de hauteur de lame ...	0.20	<i>id.</i>	1922
<i>id.</i> 0.10 <i>id.</i> ...	0.25	<i>id.</i>	1923
<i>id.</i> 0.12 <i>id.</i> ...	0.30	<i>id.</i>	1924
<i>id.</i> 0.14 <i>id.</i> ...	0.35	<i>id.</i>	1925
<i>id.</i> 0.16 <i>id.</i> ...	0.40	<i>id.</i>	1926
<i>id.</i> 0.19 <i>id.</i> ...	0.45	<i>id.</i>	1927
Gâches :			
Pose comprise dans celle des serrures et becs-de-cane.....	»	»	1928
Gâche posée en remplacement.....	0.30	<i>id.</i>	1929
Gonds, posés :			
Gond à pointe de 0 ^m 04 à 0 ^m 10 de longr.	0.10	<i>id.</i>	1930
<i>id.</i> 0.10 à 0.20 <i>id.</i> .	0.20	<i>id.</i>	1931
Gond à patte de 0 ^m 65 de branche....	0.35	<i>id.</i>	1932
<i>id.</i> de plus de 0 ^m 65.....	0.50	<i>id.</i>	1933
Grillages, le mètre carré posé et cloué en fils de fer nos 1 à 18 :			
Mailles de 0 ^m 010 à 0 ^m 030.....	0.90	<i>id.</i>	1934
<i>id.</i> 0.035 à 0.070.....	0.85	<i>id.</i>	1935
<i>id.</i> 0.08 à 0.12,.....	0.80	<i>id.</i>	1936

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Grilles en fer à barreaux ronds, de 0^m022 de diamètre et au-dessus ; le kilogramme :			
Dormantes, les barreaux à scellement de chaque bout, les trous des deux traverses évidés à froid :			
Pour baies de croisées ; façonnées, transportées et posées	0 ^h 25	De serrurier	1937
Dormantes, composées de deux sommiers et d'une ou deux traverses : façonnées, transportées et posées :			
Sans arcs-boutants.....	0.30	id.	1938
Avec arcs-boutants.....	0.40	id.	1939
Dormantes, composées de deux sommiers et deux traverses avec culots ou lances par le haut et pontets en fonte par le bas ; façonnées, transportées et posées :			
Sans arcs-boutants.....	0.45	id.	1940
Avec arcs-boutants.....	0.55	id.	1941
En plus des n ^{os} 1938 à 1942 et par kilogramme :			
Pour traverses et arcs arrondis sur champ.....	0.10	id.	1942
Pour chaque traverse droite ou circulaire en élévation, à trous renflés ordinaires	0.04	id.	1943
Pour partie ouvrante sur les grilles, compris colliers et crapaudines.....	0.15	id.	1944
Pour partie de grilles circulaires en plan ou pour traverses cintrées en élévation	0.03	id.	1945
Pour grilles en barreaux ronds de 0 ^m 020 à 0 ^m 022 de diamètre.....	0.08	id.	1946
Pour grilles en barreaux ronds de 0 ^m 016 à 0 ^m 020 de diamètre.....	0.15	id.	1947
Pour grilles en fer carré.....	0.10	id.	1948

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Loquet ordinaire posé, compris crampon, rosette, etc. ; la pièce, quelle que soit sa longueur :			
Pène de 0 ^m 0045 à 0 ^m 0055 d'épaisseur sur 0 ^m 025.....	0.50	De serrurier	1949
Pène de 0 ^m 007 à 0 ^m 010 sur 0 ^m 036...	0.60	id.	1950
Loqueteau ordinaire à ressort sur platine de 0^m045 à 0^m06, tirage et conduit compris :			
La pièce posée.....	0.50	id.	1951
Mentonnet, la pièce posée :			
A deux pointes.....	0.10	id.	1952
A patte, entaillé et fixé avec vis.....	0.30	id.	1953
La tige à vis pour ressort d'armoire, etc.	0.10	id.	1954
Morailion avec lacet et tire-fond :			
Pose de la pièce.....	0.30	id.	1955
Mouvement (voir Sonnettes).....	»		1956
Panneton de volet, droit ou coudé, entaillé et posé avec vis :			
La pièce de 0 ^m 16 à 0 ^m 19 de longueur.	0.35	id.	1957
Pattes, la pièce posée :			
A pointe ou à scellement avec talon et clou ou vis et ayant de 0 ^m 05 à 0 ^m 16 de longueur :			
Dans un joint.....	0.10	id.	1958
Trou fait au ciseau.....	0.50	id.	1959
Paumelles doubles à boules ou à olives, la pièce entaillée et posée :			
Paumelle de 0 ^m 14 de branche (pesant de 0 ^k 280 à 0 ^k 300).....	0.60	id.	1960
Paumelle de 0 ^m 16 de branche (pesant de 0 ^k 320 à 0 ^k 350).....	0.65	id.	1961

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N° des éléments
Paumelle de 0 ^m 19 de branche (pesant de 0 ^k 450 à 0 ^k 500).....	0 ^h 70	<i>De serrurier</i>	1962
Paumelle de 0 ^m 22 de branche (pesant de 0 ^k 650 à 0 ^k 700).....	0.80	<i>id.</i>	1963
Paumelles simples, avec gond posé sur bois ou à scellement dans la pierre :			
Pose de la paumelle seule.....	moitié des temps des n° 1960 à 1963	<i>id.</i>	1964
Paumelles doubles à équerre entaillées et posée, la pièce :			
Paumelle de 0 ^m 19 de branche et 0 ^m 25 d'équerre (pesant 0 ^k 800).....	0.85	<i>id.</i>	1965
Paumelle de 0 ^m 22 de branche et 0 ^m 29 d'équerre (pesant 1 kilo).....	0.88	<i>id.</i>	1966
Paumelle de 0 ^m 25 de branche et 0 ^m 32 d'équerre.....	0.90	<i>id.</i>	1967
Paumelle de 0 ^m 27 de banche et 0 ^m 25 d'équerre.....	0.95	<i>id.</i>	1968
Paumelle de 0 ^m 30 de branche et 0 ^m 40 d'équerre.....	1.00	<i>id.</i>	1969
Paumelles simples à équerre, la pièce posée.....	moitié des temps des n° 1965 à 1969	<i>id.</i>	1970
Pentures ordinaire, la pièce posée avec clous rivés sur bois, compris gond, élargie ou non au collet, chanfreinée au marteau sans entaille :			
Bande :			
De 0 ^m 33 de long. (p. 0 ^k 450 à 0 ^k 500).	0.80	<i>id.</i>	1971
— 0.40 — (p. 0.650 à 0.700).	0.90	<i>id.</i>	1972
— 0.50 — (p. 0.850 à 0.900).	1.00	<i>id.</i>	1973
— 0.60 — (p. 1.000 à 1.100).	1.10	<i>id.</i>	1974
— 0.70 — (p. 1.600 à 1.700).	1.20	<i>id.</i>	1975
— 0.80 — (p. 2.100 à 2.200).	1.30	<i>id.</i>	1976
— 0.90 — (p. 2.500 à 2.600).	1.40	<i>id.</i>	1977
— 1.00 — (p. 3.000 à 3.700).	1.50	<i>id.</i>	1978

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Penture élargie au collet, en congé, dressée à lime sur l'épaisseur ; la pièce entaillée et posée avec vis et clous rivés :			
Bande :			
De 0 ^m 33 de long. (p. 0 ^k 500 à 0 ^k 550).	1 ^h 10	De serrurier	1979
— 0.40 — (p. 0.700 à 0.750).	1.30	id.	1980
— 0.50 — (p. 0.950 à 1.000).	1.50	id.	1981
— 0.60 — (p. 1.250 à 1.350).	1.70	id.	1982
— 0.70 — (p. 1.800 à 1.900).	1.90	id.	1983
— 0.80 — (p. 2.300 à 2.400).	2.10	id.	1984
— 0.90 — (p. 3.100 à 3.200).	2.30	id.	1985
— 1.00 — (p. 4.000 à 4.100).	2.50	id.	1986
Percement (voir Trous).			
Petits bois en fer, le mètre linéaire façonné, coupé, dégauchi et posé, sans assemblages ; en fer à T à double feuil- lure :			
De 0 ^m 016 de haut. sur la feuillure (poids approximatif 0 ^k 940).	0.90	id.	1987
0.018 id. id. 0.960).	0.95	id.	1988
0.020 id. id. 1.075).	1.00	id.	1989
0.023 id. id. 1.570).	1.05	id.	1990
0.025 id. id. 1.715).	1.10	id.	1991
0.027 id. id. 1.885).	1.15	id.	1992
0.030 id. id. 2.290).	1.20	id.	1993
0.035 id. id. 2.740).	1.25	id.	1994
0.040 id. id. 3.200).	1.30	id.	1995
0.045 id. id. 4 000).	1.35	id.	1996
0.050 id. id. 5.140).	1.40	id.	1997
Petits bois en fers. — Accessoires :			
Ajustement pour former croisillons à angles droits ordinaires, assemblés à moitié fers seulement ; pour chaque croi- sillon :			
Sur fers à T de 0 ^m 016 à 0 ^m 27.....	1.30	id.	1998
— 0.030 à 0.050.....	1.70	id.	1999

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Assemblage simple sur châssis d'enca- drement en fer à feuillure, la pièce :			
Sur fer à T de 0 ^m 016 à 0 ^m 027.....	0 ^h 65	<i>De serrurier</i>	2000
— 0.030 à 0.050.....	0.85	<i>id.</i>	2001
Ajustements ou assemblages biais....	moitié en plus des n ^{os} 1987 à 2001	<i>id.</i>	2002
Façon d'un trou pour vitrage, de 0 ^m 03 à 0 ^m 05 de diamètre dans les fers de 0 ^m 016 à 0 ^m 050 d'épaisseur.....	0.05	<i>id.</i>	2003
Patte enlevée à même la feuillure, soit à plat soit coudée, entaillée et posée avec vis :			
En fers de 0 ^m 016 à 0 ^m 027.....	0.75	<i>id.</i>	2004
— 0.030 à 0.050.....	0.90	<i>id.</i>	2005
Patte bien faite, formant T à chaque extrémité de petits bois, entaillée et po- sée avec vis :			
En fer de 0 ^m 016 à 0 ^m 027.....	1.00	<i>id.</i>	2006
— 0.030 à 0.050.....	1.30	<i>id.</i>	2007
Petits bois en fer à moulures du com- merce et à double feuillure.....	1/40 ^e en plus des temps des n ^{os} 1987 à 2007	<i>id.</i>	2008
Pivot à équerre (voir Bourdonnière).			
Plaques de propreté, la pièce posée :			
En cuivre poli, de 0 ^m 08 de largeur et 0 ^m 40 de longueur.....	0.50	<i>id.</i>	2009
Pour chaque centimètre de longueur en plus ou en moins.....	0.03	<i>id.</i>	2010
Plates-bandes en fer, au mètre li- néaire, préparées, entaillées et posées avec vis, sur bois :			
Droites pour réunion de bâtis, tablet- tes, etc.			
Noires bien dressées :			
De 0 ^m 025 sur 0 ^m 005.....	2.20	<i>id.</i>	2011
De 0 ^m 030 sur 0 ^m 006.....	2.30	<i>id.</i>	2012
De 0 ^m 035 sur 0 ^m 007.....	2.50	<i>id.</i>	2013

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Demi-blanches à vive arête :			
De 0 ^m 025 sur 0 ^m 005.....	2 ^h 50	<i>De serrurier</i>	2014
De 0 ^m 030 sur 0 ^m 006.....	2.80	<i>id.</i>	2015
De 0 ^m 035 sur 0 ^m 007.....	3.20	<i>id.</i>	2016
Gauches pour assemblages des limons d'escaliers, etc. :			
Demi-blanches à vive arête ;			
De 0 ^m 027 sur 0 ^m 005.....	3.20	<i>id.</i>	2017
De 0 ^m 034 sur 0 ^m 006.....	3.50	<i>id.</i>	2018
De 0 ^m 041 sur 0 ^m 007.....	4.20	<i>id.</i>	2019
De 0 ^m 047 sur 0 ^m 009.....	5.00	<i>id.</i>	2020
De 0 ^m 055 sur 0 ^m 010.....	6.00	<i>id.</i>	2021
Poignées à pointes rivées ou à pattes et vis, pose de la pièce :			
Poignées de 0 ^m 08 à 0 ^m 14 de longueur.	0.15	<i>id.</i>	2022
Poignées tournantes sur platine, la pièce entaillée et fixée avec vis :			
Sur platine de 0 ^m 16 de longueur.....	0.40	<i>id.</i>	2023
— 0.19 <i>id.</i>	0.50	<i>id.</i>	2024
— 0.22 <i>id.</i>	0.60	<i>id.</i>	2025
Rampes d'escaliers à barreaux ronds, s'élevant à 0 ^m 08 au-dessus des marches, espacés de 0 ^m 16, ornées d'une astragale et d'une plate-bande en bandelette ; le mètre linéaire de rampe préparée et posée :			
A pointes sur limon, compris perce- ment des trous dans la plate-bande et pose de l'astragale :			
En barreaux de 0 ^m 016 de diamètre (9 ^k 000 de fer).....	5.40	<i>id.</i>	2026
En barreaux de 0 ^m 018 de diamètre (11 ^k 400 de fer).....	5.80	<i>id.</i>	2027

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
A col de cygne, compris percement des trous dans la bandelette, pose de l'astragale et de la rosace :			
En barreaux de 0 ^m 016 de diamètre (10 k. 550).....	6 ^h 20	<i>De serrurier</i>	2028
En barreaux de 0 ^m 018 de diamètre (13 k. 380).....	6.40	<i>id.</i>	2029
Ressorts :			
A barillet pour portes battantes ; pose de la pièce, vis comprises :			
N ^o 1. Boite de 0 ^m 054 de diamètre et de 0 ^m 075 de hauteur.....	1.70	<i>id.</i>	2030
N ^o 2. Boite de 0 ^m 060 de diamètre et de 0 ^m 080 de hauteur.....	2.00	<i>id.</i>	2031
N ^o 3. Boite de 0 ^m 065 de diamètre et de 0 ^m 095 de hauteur.....	2.30	<i>id.</i>	2032
N ^o 4. Boite de 0 ^m 070 de diamètre et de 0 ^m 110 de hauteur.....	2.60	<i>id.</i>	2033
A torsion, pour portes, le mètre li- néaire limé, posé avec pattes	1.40	<i>id.</i>	2034
En acier pour armoire	0.30	<i>id.</i>	2035
Serrure, la pièce posée sur bois :			
Serrure ordinaire de tiroir, de 0 ^m 055 à 0 ^m 080.....	0.80	<i>id.</i>	2036
Serrure ordinaire d'armoire, blan- chie, avec entrée et gâche de 0 ^m 070 à 0 ^m 110	0.90	<i>id.</i>	2037
Serrure ordinaire non entaillée, com- pris entrée et gâche, de 0 ^m 08 à 0 ^m 20 ...	1.00	<i>id.</i>	2038
Serrure entaillée dans l'épaisseur du bois à 2 pènes, compris entrée et gâche, de 0 ^m 08 à 0 ^m 18 de longueur	1.80	<i>id.</i>	2039

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Sonneries d'appartements ; — Timbres ; — Sonneries électriques :			
Sonnette posée avec ressort et support à pointe :			
Sonneries nos 3 à 8 inclusivement, c'est-à-dire de 0 ^m 055 à 0 ^m 085 de diamèt.	1 ^h 00	De serrurier	2040
Sonneries nos 9 à 14 inclusivement, c'est-à-dire de 0 ^m 095 à 0 ^m 125 de diamèt.	1.35	id.	2041
ACCESSOIRES DE SONNETTES D'APPARTEMENTS :			
Balancier indicateur avec lentille en plomb portant rosace en cuivre ou mouvement indicateur coudé ; la pièce montée et posée.....	1.00	id.	2042
Bascule en cuivre :			
Modèle de 0 ^m 030 à 0 ^m 045 de l'axe de la branche au milieu de l'œil :			
1 ^o Simple, à fourreau, garni en cuivre, à tourillon sur support forgé à pointe et à talon, la pièce montée et posée.....	1.35	id.	2043
2 ^o A fourreau, entaillée et scellée, compris colliers et entailles des branches ; la pièce montée et posée.....	2.30	id.	2044
3 ^o A tourillon, montée sur platine, à mortaise entaillée et fixée avec vis ; la pièce montée et posée.....	2.60	id.	2045
Modèle dit grand tirage, de 0 ^m 050 à 0 ^m 060 de l'axe de la branche au milieu de l'œil :			
1 ^o Simple, à fourreau, garni en cuivre, à tourillon sur support forgé à pointe et à talon ; la pièce posée.....	1.65	id.	2046
2 ^o A fourreau, entaillée, scellée, compris colliers et entailles des branches ; la pièce montée et scellée.....	3.15	id.	2047

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
3 ^e A tourillon, montée sur platine à mortaise entaillée et fixée avec vis	3 ^h 60	<i>De serrurier</i>	2048
Boucle double de jonction, pose	0.30	<i>id.</i>	2049
Coulisseau en cuivre, à poucier uni, la pièce apprêtée et posée :			
A platine ou renforcé de 0 ^m 120 à 0 ^m 160 de hauteur	0.30	<i>id.</i>	2050
Carré ou rond à pompe ou à cuvette ; pour façons, scellements, trous, taraudages, etc.			
De 0 ^m 060 à 0 ^m 080 de diamètre ou de hauteur	4.20	<i>id.</i>	2051
De 0 ^m 090 à 0 ^m 140 de diamètre ou de hauteur	4.70	<i>id.</i>	2052
Fil de fer ou de laiton ; le mètre linéaire attaché et posé libre	0.10	<i>id.</i>	2053
Fil de fer ou de laiton ; le mètre linéaire attaché et posé en tuyaux	0.20	<i>id.</i>	2054
Mouvement en cuivre, modèle du commerce :			
Petit modèle de 0 ^m 030 de l'axe de la branche au milieu de l'œil :			
Sur support à pointe ; la pièce posée	0.30	<i>id.</i>	2055
Sur support à pointe ; la pièce entaillée et posée	0.50	<i>id.</i>	2056
Sur platine entaillée ; la pièce montée et posée	1.00	<i>id.</i>	2057
Modèle moyen de 0 ^m 035 de l'axe de la branche au milieu de l'œil :			
Sur support à pointe ; la pièce posée	0.50	<i>id.</i>	2058
Sur support à pointe ; la pièce entaillée et posée	0.70	<i>id.</i>	2059
Sur platine entaillée ; la pièce montée et posée	1.30	<i>id.</i>	2060

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Grand modèle de 0 ^m 040 à 0 ^m 045 de l'axe de la branche au milieu de l'œil :			
Sur support à pointe ; la pièce posée..	0 ^h 70	<i>De serrurier</i>	2061
Sur support à pointe ; la pièce entaillée et posée	0.85	<i>id.</i>	2062
Sur platine entaillée ; la pièce montée et posée.....	1.00	<i>id.</i>	2063
Modèle dit grand tirage pour sonnette à longue portée de 0 ^m 050 à 0 ^m 060 de l'axe de la branche au milieu de l'œil :			
Sur support à pointe ; la pièce posée..	0.95	<i>id.</i>	2064
Sur support à pointe ; la pièce entaillée et posée.....	1.35	<i>id.</i>	2065
Sur platine entaillée, montée et posée.	2.50	<i>id.</i>	2066
Ressort de rappel simple, la pièce posée.	0.35	<i>id.</i>	2067
Ressort monté sur platine à mortaise, entaillée, fixé à vis, la pièce montée et posée.....	2.00	<i>id.</i>	2068
Tableau indicateur pour sonnerie :			
Ordinaire, à mécanisme en fer et cuivre, monté sur un cadre en acajou, avec bouton effaçant les numéros placés dans les cadres :			
Apprêt et pose pour chaque numéro..	2.00	<i>id.</i>	2069
Timbre poli à échappement, monté sur plaque en forte tôle et fixé avec vis :			
La pièce de 0 ^m 080 à 0 ^m 130 de diamètre, apprêtée et posée	1.40	<i>id.</i>	2070
La pièce de 0 ^m 140 à 0 ^m 160 de diamètre apprêtée et posée	1.50	<i>id.</i>	2071
Trous percés :			
Au foret dans le fer et jusqu'à 0 ^m 011 de diamètre :			
Le trou de 0 ^m 007 de profondeur	0.12	<i>id.</i>	2072
<i>id.</i> 0.010 <i>id.</i>	0.16	<i>id.</i>	2073
<i>id.</i> 0.015 <i>id.</i>	0.23	<i>id.</i>	2074

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Le trou de 0 ^m 020 de profondeur	0 ^h 30	<i>De serrurier</i>	2075
id. 0.025 id.	0.37	<i>id.</i>	2076
id. 0.030 id.	0.45	<i>id.</i>	2077
Fraisure de chaque trou	0.06	<i>id.</i>	2078
Taraudage	Même temps qu'aux nos 2072 à 2077	<i>id.</i>	2079
A la mèche et jusqu'à 0 ^m 020 de dia- mètre :			
Le mètre linéaire en moellons, plâtras, pierre tendre	3.50	<i>id.</i>	2080
Le mètre linéaire dans le bois ou en épaisseur de plancher	4.70	<i>id.</i>	2081
Le mètre linéaire en briques pleines ou pierre dure	5.80	<i>id.</i>	2082
Sonnerie électrique ordinaire, mon- tée en soie, boîte en acajou, apprêtée et posée, avec pattes, vis, crochets, etc. :			
A timbre de 0 ^m 060 à 0 ^m 100 de diamèt.	1.00	<i>id.</i>	2083
id. 0.100 à 0.150 id. .	1.00	<i>id.</i>	2084
id. 0.150 à 0.250 id. .	1.40	<i>id.</i>	2085
ACCESSOIRES DE SONNERIE ÉLECTRIQUE			
Tableau indicateur monté sur soie :			
Apprêt et pose pour chaque numéro . .	2.00	<i>id.</i>	2086
Fils conducteurs en cuivre nos 4 à 7 inclusivement :			
Le mètre linéaire posé, soudé en gutta- percha et attaché	0.12	<i>id.</i>	2087
Le même recouvert en gutta-percha et ruban goudronné	0.20	<i>id.</i>	2088
Le même recouvert en gutta-percha avec garniture en plomb pour fil de terre.	0.35	<i>id.</i>	2089
Support isolateur en os ou en fer vi- trifié posé	0.06	<i>id.</i>	2090
Tubes en gutta-percha pour garniture de trou :			
Pose et soudure du mètre linéaire de 0 ^m 005 à 0 ^m 010 de diamètre	0.70	<i>id.</i>	2091

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N° des éléments
Pose et soudure du mètre linéaire de 0 ^m 010 à 0 ^m 014 de diamètre.....	0 ^h 80	<i>De serrurier</i>	2092
Pile électrique :			
Apprêt et pose pour chaque élément, à ballon concentré.....	1.40	<i>id.</i>	2093
Apprêt et pose pour chaque élément, à sulfate de plomb ou bi-sulfate de mercure.	1.00	<i>id.</i>	2094
Taraudage du mètre linéaire de boulons en fer de 0 ^m 006 à 0 ^m 016 de diamèt.	6.00	<i>id.</i>	2095
Targettes en fer ou en laiton, saillantes, sur platine noire de 0 ^m 04 à 0 ^m 06 de largeur et gâche ; apprêt et pose de la pièce, à platine non entaillée.....	0.30	<i>id.</i>	2096
A platine entaillée.....	0.60	<i>id.</i>	2097
Tire-fonds (Voir vis à bois à tête carrée).			
Vasistas en fer rainé ; façon et pose du mètre linéaire de pourtour :			
En fer de 0 ^m 009 d'épaisseur.....	6.30	<i>id.</i>	2098
id. 0.010 id.	6.60	<i>id.</i>	2099
id. 0.011 id.	6.90	<i>id.</i>	2100
id. 0.012 id.	7.20	<i>id.</i>	2101
id. 0.013 id.	7.50	<i>id.</i>	2102
id. 0.014 id.	7.80	<i>id.</i>	2103
id. 0.015 id.	8.10	<i>id.</i>	2104
Verrou à ressort, pène de 0 ^m 018 à 0.031 compris conduit et gâche :			
Préparation et pose de la pièce de 0 ^m 22 de longueur.....	0.50	<i>id.</i>	2105
Par chaque décimètre de longueur en plus ou en moins.....	0.08	<i>id.</i>	2106
Verrou entaillé, ordinaire ou renforcé bouton saillant pour contrevents ou persiennes, y compris douille et piton d'arrêt :			
Préparation et pose du verrou de 0 ^m 09 à 0 ^m 14 de longueur.....	1.20	<i>id.</i>	2107

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Préparation et pose du verrou de 0 ^m 15 à 0 ^m 20 de longueur.....	1 ^h 30	De serrurier	2108
Préparation et pose du verrou de 0 ^m 21 à 0 ^m 30 de longueur.....	1.40	id.	2109
Préparation et pose du verrou de 0 ^m 31 à 0 ^m 40 de longueur.....	1.50	id.	2110
Verrou à coquille, en cuivre, monté sur platine entaillée en feuillure, compris gâche :			
Préparation et pose de la pièce à platine de 0 ^m 014 à 0 ^m 020 de largeur et 0 ^m 22 de longueur.....	0.80	id.	2111
Pour chaque décimètre de longueur en plus ou en moins.....	0.10	id.	2112
Le même sur platine de 0 ^m 022 à 0 ^m 027.....	1/6 ^e	en plus des n ^{os} 2111 et 2112	2113
Le même sur platine de 0 ^m 030 à 0 ^m 035.....	2/6 ^e	id.	2114
Verrou entaillé en cuivre, ou verrouillet en fer bronzé, à bouton de coulisse et gâche, avec ressort :			
Préparation et pose du verrou de 0 ^m 03 à 0 ^m 05 de longueur.....	0.50	De serrurier	2115
Préparation et pose du verrou de 0 ^m 06 à 0 ^m 07 de longueur.....	0.60	id.	2116
Verrous marqués S T ou de marques équivalentes à tige demi-ronde avec bouton en cuivre, boîte et gâche, de 0^m30 de longueur :			
Préparation et pose du verrou.....	0.50	id.	2117
Verrous marqués S T ou de marques équivalentes, à coquille, en cuivre, platine entaillée, de 0^m30 de longueur ; préparation et pose de la pièce :			
Avec platine de 0 ^m 018 à 0 ^m 020 de larg ^r .	0.90	id.	2118
id. 0 ^m 27 de largeur.....	1.00	id.	2119
id. 0 ^m 35 de largeur.....	1.10	id.	2120

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Par décimètre de longueur en plus ou en moins.....	0 ^h 10	<i>De serrurier</i>	2121
Vis à bois, pour pose de la pièce :			
1^o A tête plate ou ronde :			
Vis de 0 ^m 020 de longueur	0.01	<i>id.</i>	2122
— 0.025 —	0.02	<i>id.</i>	2123
— 0.030 —	0.02	<i>id.</i>	2124
— 0.035 —	0.03	<i>id.</i>	2125
— 0.040 —	0.04	<i>id.</i>	2126
— 0.045 —	0.05	<i>id.</i>	2127
— 0.050 —	0.06	<i>id.</i>	2128
— 0.060 —	0.07	<i>id.</i>	2129
— 0.070 —	0.08	<i>id.</i>	2130
— 0.080 —	0.09	<i>id.</i>	2131
— 0.900 —	0.10	<i>id.</i>	2132
— 0.100 —	0.11	<i>id.</i>	2133
2^o A tête carrée ou tire-fonds :			
Vis de 0 ^m 06 de longueur.....	0.15	<i>id.</i>	2134
— 0.07 —	0.20	<i>id.</i>	2135
— 0.08 —	0.25	<i>id.</i>	2136
— 0.09 —	0.30	<i>id.</i>	2137
— 0.10 —	0.35	<i>id.</i>	2138
— 0.11 —	0.40	<i>id.</i>	2139
— 0.12 —	0.45	<i>id.</i>	2140
— 0.13 —	0.50	<i>id.</i>	2141
— 0.14 —	0.55	<i>id.</i>	2142
— 0.15 —	0.60	<i>id.</i>	2143
— 0.16 —	0.65	<i>id.</i>	2144
— 0.18 —	0.70	<i>id.</i>	2145
— 0.20 —	0.75	<i>id.</i>	2146
— 0.22 —	0.80	<i>id.</i>	2147

Exemples d'application

1. Prix de la ferrure d'une croisée à deux vantaux en bois dur de 0^m34 de bâtis, ayant 2 mètres sur 1 mètre, comprenant fiches, pattes, crémones, etc. :

Une crémone.....	2 ^{fr} 00
6 fiches à 0 fr. 50.....	3.00
6 pattes à scellement à 0 fr. 10.....	0.60
Pose des pattes (1959), 6 × 0 ^{fr} 50 =.....	3 ^{fr} 00
Pose des fiches (1924), 6 × 0.30 =.....	1.80
Pose de la crémone (1843).....	0.80
Total.....	5 ^{fr} 60 à 0 ^{fr} 50. 2.80
Ensemble	8.40
Faux-frais, 25 % sur 2 fr. 80.....	0.70
Soit	9.10
Bénéfices et avances, 11 % sur 9.10..	1.00
Total	10.10

2. Prix de ferrure d'une porte extérieure, clouée sur barre et écharpe, de de 2 mètres sur 1 mètre :

2 bandes de 0 ^m 60 et 2 gonds à pointe de 0 ^m 10, soit 2 ^{fr} 200 à 0 fr. 50.....	1.100
Serrure ordinaire.....	2.000
Loquet ordinaire et accessoires.....	0.500
Poses : penture (1974). 1 ^{fr} 10	
Serrures (2038).....	1.00
Loquet (1949).....	0.50
Total.....	2 ^{fr} 60 à 0 ^{fr} 50. 1.300
Ensemble	4.900
Faux-frais, 25 % sur 1.30.....	0.325
Soit	5.225
Bénéfices et avances, 11 % sur 5.225...	0.575
Total.....	5.800

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
		(Les chiffres entre parenthèses sont les n ^{os} des éléments).
		<i>Prix supposés :</i>
		Crémone de 2 mètres en fer demi-rond de 0 ^m 016 de diamètre avec gâches et conduits, 2 fr. la pièce.
		Fiche de 0 ^m 12 à 0 fr. 50 pièce.
		Patte à scellement, 0 fr. 10.
		Heure de serrurier, 0 fr. 50
		Serrure ordinaire, 2 fr. pièce.
		Loquet ord ^{re} 0 fr. 50 la pièce.
		Fer pour pentures, 0 fr. 50 le kilog.
	<u>10^{fr}10</u>	
	<u>5.80</u>	

3. Prix de la ferrure d'une porte intérieure en bois tendre à un vantail de 2 mètres sur 0^m80, bâtis de 0^m027 :

3 paumelles de 0 ^m 14 à 0 fr. 50.....	1 ^{fr} 500
Un verrou bec-de-cane ordinaire, compris entrée, gâche, bouton, béquille et passe-partout	2.400
Pose de 3 paumelles (1960), 3 × 0.60 =.....	1.80
Pose du bec-de-cane et gâche (1819).....	0.80
Total.....	2 ^{fr} 60 à 0 ^{fr} 50..
Ensemble	5.200
Faux-frais, 25 % sur 1.30.....	0.325
Soit	5.525
Bénéfices et avances, 11 % sur 5 525..	0.608
Total.....	6.133

6^{fr} 15

4. Prix de la ferrure d'une porte intérieure comme ci-dessus, mais à deux vantaux de 0^m60 à 0^m70 :

6 paumelles, comme ci-dessus.....	3.00
Une serrure bec-de-cane.....	2.40
Un crémone et ses accessoires.....	2.00
Pose des paumelles (1960), 6 × 0.60 =.....	3 ^{fr} 60
Pose du bec-de-cane (1819).....	0.80
Pose de la crémone (1843).....	0.80
Total	5 ^{fr} 20 à 0 ^{fr} 50..
Ensemble	10.00
Faux-frais, 25 % sur 2.60.....	0.65
Soit.....	10.65
Bénéfices et avances, 11 % sur 10.65..	1.17
Total.....	11.82

11.80

PRIX		OBSERVATIONS
théori-ques	d'appli-cation	RENSEIGNEMENTS
		Prix supposés :
		Heure de serrurier, 0 fr. 50.
		Paumelle de 0 ^m 14, 0 fr. 50.
		Serrure bec-de-cane de 0 ^m 02 × 0.07 × 0.14 = 2 fr. 40.
		Crémone de 2 mètres en fer demi-rond, de 0 ^m 16 de diamètre, gâche et conduits, 2 fr.

5. Prix de la ferrure d'une paire de persiennes en bois dur de 2 mètres sur 1 mètre, à bâtis de 0^m027 d'épaisseur :

	PRIX		OBSERVATIONS
	théori-ques	d'appli-cation	RENSEIGNEMENTS
6 paumelles à équerre de 0 ^m 19 à 0 ^m 25 et gonds, à 1 fr. 50.....	9'000		<i>Prix supposés :</i> Paumelles, 1 fr. 50 la pièce.
1 espagnolette et accessoires.....	2.200		Espagnolette de 0.016, 2 ^e 20.
6 pattes, à 0 fr. 10.....	0.600		
2 arrêts, à 0 fr. 20.....	0.400		
Poses : paumelles (1965), 0.85 × 6 = 5 ^h 10			
Espagnolette (1872)....	0.50		
Pattes (1959), 6 à 0.50.	3.00		
Arrêts (1815)	0.40		
Total.....	9 ^h 00 à 0 ^f 50	4.500	
Ensemble....		16.700	
Faux-frais, 25 % sur 4.50.....		1.125	
Soit.....		17.825	
Bénéfices et avances, 11 % sur 17.825.		1.961	
Total.....		19.786	19.80

CHAPITRE IX

PLATRIERIE

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre IX, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 17 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

CHAPITRE IX

PLÂTRERIE

PLÂTRE

La pierre à plâtre (sulfate de chaux appelé *gypse*), non cuite, pèse environ 2350 à 2900 kilogrammes par mètre cube. Cuit à une température de 120 à 130 degrés, il abandonne son eau de cristallisation ; moulu alors et tamisé, sa poudre pèse de 1240 à 1260 kilogr.

Pour l'amener à l'état de mortier, on le gâche en y ajoutant 328 à 343 kilogr. d'eau. Ce plâtre gâché, humide, pèse de 1570 à 1600 kilogr. par mètre cube.

Pour gâcher le plâtre on emploie, en général, à peu près un volume d'eau pour un volume de plâtre en poudre. Pour un sac de plâtre de 50 kilogr., qui doit contenir environ 31 litres, il faut donc environ 31 litres d'eau.

Mais, pratiquement, on gâche le plâtre plus ou moins serré, suivant les travaux auxquels on le destine.

Il résulte d'expériences, enregistrées par Claudel et autres auteurs, que :

1^o Pour le plâtre bien cuit, passé au sas et destiné à faire des enduits ordinaires, il faut environ 30 litres d'eau pour gâcher un sac de plâtre de 25 litres ;

2^o Pour le plâtre destiné à hourder les maçonneries ou faire des crépis, il faut environ 18 à 20 litres d'eau par sac de 25 litres.

Une précaution à prendre, quand on gâche le plâtre, c'est de mettre d'abord la quantité d'eau nécessaire dans l'auge, d'y semer ensuite uniformément le plâtre et de le remuer avec la truelle en cuivre dans tous les sens en cassant les mottes avec la main gauche. Si le plâtre gâché est un peu clair pour être employé, on attend un peu, on le laisse un peu *couder*, c'est à-dire prendre une légère consistance ; alors il faut l'employer rapidement, car une fois qu'il a commencé à couder, le plâtre n'est pas longtemps à prendre, c'est-à-dire à reformer une cristallisation confuse qui lui donne presque sa solidité d'avant la cuisson et qui est celle de diverses pierres tendres.

Le plâtre, bien employé avant sa prise, jouit de la propriété d'adhérer au bois, à la pierre, etc., mais il faut éviter de l'employer dans des lieux humides, ses bons effets ne peuvent se produire qu'au sec.

Un mètre cube de plâtre en poudre produit environ 1^m318 de mortier. Ce mortier de plâtre, en prenant, augmente de volume : son gonflement est d'environ 1 pour 100 après 24 heures d'emploi ; la moitié de ce gonflement est presque atteinte dans la première heure après l'emploi.

On appelle *plâtre au panier* celui qui est complètement réduit en poudre ou seulement passé dans un panier d'osier et qui sert à hourder les murs, faire les aires des planchers, les crépis, etc.

On appelle *plâtre au sas* celui qui est passé dans un tamis de crin et sert à faire les enduits ordinaires, les moulures, etc.

Enfin le *plâtre au tamis de soie* est celui qui sert à faire les enduits fins, les moulures, etc., qui doivent recevoir des peintures.

On en trie aussi quelquefois la poudre plus fine pour faire de petits travaux délicats, boucher de petits trous, etc.

(Les éléments de la Plâtrerie comprennent le nettoyage, la descente et la sortie des gravois jusqu'à 30 mètres)

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures (*)	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
ÉLÉMENTS ORDINAIRES			
Aire :			
Le mètre superficiel d'aire en plâtre de 0 ^m 03 d'épaisseur (0 ^m 030 de plâtre et 50 bouts de bardeaux de 0 ^m 32 sur 0 ^m 05 et 0 ^m 02)	0 ^h 30	<i>De plâtrier et aide</i>	2148
Chaque centimètre d'épaisseur en plus ou en moins (0 ^m 010 de plâtre)	0.04	<i>id.</i>	2149
Arêtes apparentes des angles saillants des enduits en plâtre :			
Le mètre linéaire en parties droites ..	0.15	<i>id.</i>	2150
<i>id.</i> en parties courbes ..	0.20	<i>id.</i>	2151

(*) Les heures sont divisées en fractions décimales.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Atres carrelés de cheminées (voir Carrelages, chapitre III).			
Augets :			
Le mètre superficiel d'augets, solives déduites : pose faite du dessus sur lattes espacées de 0 ^m 10 d'axe en axe :			
Ordinaire en plâtre ayant au moins 0 ^m 02 d'épaisseur (0 ^m 025 de plâtre et 10 lattes)	0 ^h 50	<i>De plâtrier et aide</i>	2152
Cintré en gorge, ayant au moins 0 ^m 03 d'épaisseur au fond (0 ^m 040 de plâtre et 10 lattes)	0.60	<i>id.</i>	2153
Faits en sous-œuvre	1/5 ^e en plus des temps des n ^{os} 2152 et 2153		2154
Bandeau ou plinthe :			
Le mètre linéaire de bandeaux ou plinthes composés d'un crépi moucheté de 0 ^m 02 et d'un enduit de 0 ^m 008, compris arêtes et angles :			
Bandeau de 0 ^m 10 de hauteur (mouquette 0 ^m 002, plâtre 0 ^m 001 déchet compris....	0.06	<i>id.</i>	2155
Pour chaque centimètre de hauteur en plus (1/10 ^e de marchandises en plus) ...	0.006	<i>id.</i>	2156
Bandes de trémies (voir Entrevous).			
Briques (voir Maçonnerie, chap. III).			
Capucine ou petit entablement en plâtre (voir Corniches).			
Cannelures (considérées comme moulures).			
Cheminées en marbre :			
Montage d'une cheminée sur trémies préparées à l'avance :			
1 ^o Capucine ordinaire de 1 ^m 10 de largeur et 1 ^m 05 de hauteur.			
Tracé et montage en brique sur champ ou à plat des jambages (voir Maçonnerie, chapitre III).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Pose des barres de fer carré pour support du manteau et confection de ce manteau en plâtre (0 ^m 033 de plâtre)....	0.40	<i>De plâtrier et aide</i>	2157
Pose et scellement des chambranles, traverse et tablette en marbre.....	1.60	<i>id.</i>	2158
Etablissement des contre-cœurs, goussets, fond de l'âtre recouvert d'une taque en fonte et pose d'un châssis à rideau et d'une foyère en marbre, goussets et contre-cœurs enduits en plâtre (plâtre 0 ^m 110, briques 100).....	10.00	<i>id.</i>	2159
Même travail avec devant des contre-cœurs et du gousset garnis de faïence taillée et posée (plâtre 0 ^m 095, briques 70).	15.00	<i>id.</i>	2160
2 ^e Cheminées à modillons de divers modèles garnies en faïences ; montage et fixation y compris pose d'un châssis à rideau et d'une foyère d'une seule pièce (plâtre 0 ^m 100, briques 70).....	20.00	<i>id.</i>	2161
En plus pour pose d'appareils Fondé, trous faits à l'avance.....	1.00	<i>id.</i>	2162
En plus pour foyère à compartiments.	5.00	<i>id.</i>	2163
Cloisons en briques (voir Maçonnerie, chapitre III).			
Corniches ou Moulures en plâtre traînées au calibre, angles et raccords faits à la main.			
(Les cubes du plâtre à employer pour les surfaces et du plâtre ou autres matériaux à employer dans les saillies masses ne peuvent être déterminés à priori ; on les calculera pour chaque profil adopté).			
Exécution des moulures :			
Mètre superficiel de surface développée de moulures mesurée au fil, suivant son profil normal et traînée au calibre :			
Corniche droite d'entablement et moulures droites de façades verticales d'au moins 0 ^m 50 de développement et 3 mètres de longueur,.....	3.00		2164

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Corniche de plafond d'appartement d'au moins 0 ^m 40 de développement	4 ^h 00	<i>De plâtrier et aide</i>	2165
Corniche de plafond de 0 ^m 15 à 0 ^m 40 de développement et moulures circulaires d'archivoltes, arcs rampants, etc.	5.00	<i>id.</i>	2166
NOTA.— Il est généralement ajouté à la longueur 0 ^m 10 pour chaque angle sail- lant et 0 ^m 30 pour chaque angle rentrant à titre de plus-value des raccords faits à la main où le calibre ne peut atteindre..	observ.		2167
Crépi (Voir Maçonnerie, chap. III).			
Enduits (Voir Maçonnerie).			
Entrevous : voutains et hourdis de planchers.			
(Les entrevous, voutains, hourdis ou remplis- sage entre les solives en bois ou en fer, pour trémies de cheminées entre les chevêtres et ban- des, sont faits de différentes manières en briques à plat ou sur champ, hourdés en plâtre ou en mortier bâtard et leurs éléments peuvent être pris dans ceux de la brique, chapitre III).			
Languettes pigeonnées ou cloisons en briques sur champ et enduits (Voir briques, chapitre III).			
Lattis au mètre superficiel :			
Espacés de 0 ^m 10 d'axe en axe et cloués pour cloisons, pan de bois et plafonds (10 lattes par mètre)	0.30	<i>id.</i>	2168
Jointif, non cloué sur aire (25 lattes par mètre)	0.10	<i>id.</i>	2169
Jointif, cloué sur aire	0.40	<i>id.</i>	2170
Jointif, cloué sur cloisons, pans de bois, plafonds	0.60	<i>id.</i>	2171
Modillon (Voir Ornements).			
Moulures (Voir Corniches).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o s des éléments
Ornements :			
Pose d'ornements en carton-pâte ou autre composition, sans fourniture :			
D'une rosace en cul-de-lampe au plafond, par mètre de diamètre.....	15.00	<i>De plâtrier et aide</i>	2172
De modillons ou consoles d'étendue supérieure à 0 ^m 01, par mètre carré.....	35.00	<i>id.</i>	2173
D'une rosette dans l'intervalle des modillons.....	1.50	<i>id.</i>	2174
D'un grand motif dans une gorge ou corniche, le mètre superficiel.....	18.00	<i>id.</i>	2175
De cymaises, tores, frises, d'étendues supérieures à 0 ^m 01, par mètre carré....	9.00	<i>id.</i>	2176
Plafonds (Voir Augets, Enduits, Lattis)			
(On trouve maintenant dans l'industrie des briques creuses avec clef et autres systèmes qui permettent de faire le plafond en briques d'argile cuite au lieu de lattes en bois. Ces hourdis horizontaux s'appuient sur les semelles des poutrelles métalliques ou sont fixés suspendus aux solives en bois. Ces plafonds résistent mieux que ceux établis sur lattis en bois et ne se lézardent pas comme eux).			
Plaque verticale en fonte ou tague pour âtre, pose et scellement au mètre superficiel sans fournitures :			
Plaque de 0 ^m 215 à 0.80	1.50	<i>id.</i>	2177
Plaque au-dessus de 0 ^m 280.....	1.00	<i>id.</i>	2178
Plinthes (Voir Bandeau).			
Refends (considérés comme moulures).			
Renformis en gros plâtre, au mètre superficiel, pour flèches dépassant 0^m02 sur mur et 0^m03 au plafond :			
Par 0 ^m 01 d'épaisseur d'enduit renformis (0 ^m 010 de plâtre)	0.10	<i>id.</i>	2179
Rosaces (Voir Ornements).			

LÉGERS OUVRAGES EN PLÂTRE

Les éléments précédents sont utilisés en province.

Les éléments suivants concernant les travaux en plâtre sont extraits des Séries de prix en usage à Paris où ces travaux sont désignés sous le nom de *légers ouvrages* et évalués, le plus souvent, comparativement à des ouvrages ordinaires pris pour unité.

L'ouvrage ordinairement admis comme unité est la cloison légère de 0^m08 d'épaisseur, hourdée, contenant deux lattis et deux enduits ; nécessitant l'enlèvement de 0^m3020 de gravois et l'emploi de 20 lattes, 70 clous et 0^m3095 de plâtre, dont l'exécution exi^e 1^h 05 de maçon et aide. Élément n° 2180

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N°s des éléments
<i>ÉVALUATIONS rapportées aux éléments précédents n° 2180 du mètre superficiel des ouvrages suivants :</i>		Toutes les évaluations de légers ouvrages comprennent le nettoyage et la descente des gravois provenant de l'exécution de l'ouvrage.	
Aire en plâtre de 0 ^m 03 d'épaisseur...	0.25		2181
Chaque 0 ^m 01 en plus ou en moins ...	0.065		2182
Auget ordinaire ayant moins de 0 ^m 02 d'épaisseur au fond.....	0.41	Pour obtenir le prix en argent d'un mètre superficiel de chacun des ouvrages évalués en <i>Légers</i> , il suffit de multiplier l'évaluation par le prix de l'unité.	2183
Cintré en gorge ayant au moins 0 ^m 03 d'épaisseur au fond.....	0.50		2184
En sous-œuvre : plus-value sur les évaluations ci-dessus.....	0.05		2185
Cendrier de fourneau de cuisine	0.50		2186
Cloison de 0 ^m 08 d'épaisseur, légère, avec hourdis, deux lattis et deux enduits.....	1.00		2187
En carreaux de plâtre avec deux enduits.....	1.00		2188
En carreaux de plâtre jointoyés seulement sur les deux faces.....	0.75		2189
En carreaux de plâtre, les carreaux non fournis, pour pose seulement et jointoiement sur les deux faces.....	0.20		2190

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N° des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE SUP. (suite)			
Crépi plein, compris gobetage sur bri- que, moellon, meulière :			
Sur mur neuf.....	0.17		2191
Sur vieux mur, compris hachement de l'ancien crépi ou enduit.....	0.25		2192
Moucheté.....	0.30		2193
Echafauds horizontaux et verticaux :			
Dans les cas ci-après et seulement pour travaux exécutés à plus de 4 mètres de hauteur (cette hauteur calculée du sol sur lequel a été établi l'échafaud, sans avoir égard à la hauteur séparant ce sol de celui extérieur) :		Toutes les éva- luations de légers comprennent la valeur des écha- fauds ordinaires.	
Pour ravalements en pierre ou en plâ- tre sur murs vieux ou même sur murs neufs lorsqu'il a été constaté réguliè- rement que les échafauds ayant servi à la construction n'ont pu servir et qu'ils ont été déposés par ordre avant l'exécution des dits ravalements	0.085		2194
Pour construction, avec échafauds de fond de murs isolés pour lesquels il n'aura pas été possible de se servir de planchers intermédiaires.....	0.085		2195
Pour enduit en plâtre ou ravalement en pierre de plafonds, voûtes, voussures, exécuté à plus de 4 mètres de hauteur du sol, avant la pose des parquets en travaux neufs, et à plus de 4 mètres du parquet si l'échafaud porte dessus.....	0.04		2196
Pour échafauds en bascule dans les étages supérieurs ou établis isolément et spécialement au-dessus des combles, mesurés suivant leur hauteur réelle horizontale ou verticale, et compris tou- tes difficultés quelconques	0.17		2197

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE SUP. (suite)			
Les échafauds qui seront demandés aux maçons pour les besoins des autres professions seront payés, compris main-d'œuvre et travaux accessoires ci-dessus désignés et compris location pour une durée moyenne de trois mois.....	0.20		2198
Pour chaque mois en plus, sans interruption de service (les fractions de mois comptées par jour à raison de 1/30 ^e)....	0.05		2199
Lorsqu'un échafaud fait pour les travaux à exécuter par d'autres corps d'état aura servi aux maçons avant sa démolition, l'évaluation ci-dessus sera réduite à.....	0.10		2200
Lorsque l'entrepreneur se servira pour établir un échafaud spécial aux autres professions des équipages déjà apportés sur le chantier, l'évaluation sera réduite à.	0.15		2201
Enfin, lorsqu'un échafaud déjà fait par le maçon servira, par ordre de l'architecte, pour les travaux des autres professions, l'évaluation sera réduite à.....	0.10		2202
Enduit : compris crépi et gobetage de 0 ^m 01 à 0 ^m 02 d'épaisseur, sur moellons, briques, pans de bois, etc. :			
Sur partie neuve au-dessus de 0 ^m 35 de largeur.....	0.25		2203
Sur partie vieille, au-dessus de 0 ^m 35, compris hachement de l'ancien crépi ou enduit.....	0.33		2204
Sur embrasure, champs, saillie de 0 ^m 35 de large et au-dessous :			
Sur partie neuve.....	0.33		2205
Sur partie vieille, compris hachement de l'ancien crépi ou enduit.....	0.42		2206
Sur plafonds et lambris en bois ou en fer.....	0.50		2207

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE SUP. (suite)			
Plus-value sur les évaluations ci-dessus :		Il n'est générale- ment alloué aucune plus- value de renfor- mis nécessité par l'irrégularité ou la courbure des bois ou des fers, tant que la cour- bure ne dépass- era pas 0 ^m 05 de flèche ; au-des- sus de cette di- mension l'excé- dent d'épaisseur donnera lieu, pour chaque cen- timètre en plus, à l'allocation pré- vue à l'article « Renformis ».	
Pour enduit sur meulière.....	0.08		2208
Circulaire à simple courbure sur mur, cloison, etc.....	0.05		2209
Sur plafond et lambris.....	0.075		2210
Circulaire à double courbure sur mur, cloisons, etc.....	0.15		2211
Sur plafond et lambris.....	0.25		2212
Plus-value pour briquetage, compris ocre avec joints tirés au crochet remplis en blanc.....	0.50		2213
Pour emploi de plâtre passé au tamis de soie.....	0.10		2214
Enduit renformis :			
Il ne sera alloué sur construction neuve aucune plus-value pour renformis ou surépaisseur d'enduit, même au-des- sus de 0 ^m 02 d'épaisseur sur surfaces ver- ticales, à moins qu'en dehors de toutes maisons cette surépaisseur n'ait été expressément exigée, ou qu'elle ne soit le résultat de saillies décidées après coup, ou la conséquence de la forme du plan sur lequel l'enduit aurait été appliqué..	observ.	Cette alloca- tion sera unifor- mément appli- quée à tout ren- formis, qu'il ait été fait sur mur ou sur cloison, pan de bois, pla- fond, lambris, etc.	2215
Sur ancienne construction ou sur cons- truction neuve, dans les cas exception- nels, pour les enduits au-dessus de 0 ^m 02 d'épaisseur, il sera alloué par chaque 0 ^m 005 de surépaisseur ou renformis en plâtre pur, dûment constaté, au-delà de 0 ^m 02 et par mètre superficiel.....	0.035		2216
Entrevous :			
Entre solives en bois, mesuré sans déduction des bois compris nus.....	0.33		2217
Entre solives en fer, mesuré sans dé- duction de fers compris nus.....	0.60		2218

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE SUP. (suite)			
Hourdis pour cloison et pans de bois en plâtre et plâtras fournis :			
Pour cloison de 0 ^m 06 à 0 ^m 08 d'épais- seur.....	0 ^m 33	Pour hourdis en plâtras posé à sec les évalua- tions ci-contre seront réduites de moitié.	2219
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus.....	0.015		2220
Pour pans de bois de 0 ^m 16 à 0 ^m 20...	0.33		2221
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus.....	0.02		2222
En plâtre et plâtras non fournis :			
Pour cloisons de 0 ^m 06 à 0 ^m 08 d'épais- seur.....	0.27		2223
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus.....	0.005		2224
Pour pans de bois de 0 ^m 16 à 0 ^m 20....	0.27		2225
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus.....	0.01		2226
Pour planchers et voûtes en bois et en fer compris façon en augels cintrés, sur le dessus et cintrage en planches dessous :			
Plein en plâtre et plâtras fournis :			
De 0 ^m 12 d'épaisseur, pour planchers et voûtes en bois, mesuré sans déduction des bois et suivant la hauteur entre solives.....	0.60		2227
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus ou en moins	0.02		2228
De 0 ^m 08 d'épaisseur pour planchers et voûtes en fer, mesuré sans déduction des fers, suivant la hauteur réduite entre solives.....	0.60		2229
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus ou en moins	0.04		2230
Plein en plâtras non fournis :			
De 0 ^m 12 d'épaisseur pour planchers et voûtes en bois, mesuré sans déduction des bois et suivant la hauteur réduite entre solives.....	0.50		2231

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE SUP. (suite)			
Hourdis plein en plâtras non fournis :			
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus ou en moins	0.01		2232
De 0 ^m 08 d'épaisseur pour plancher et voûtes en fer, mesuré sans déduction des fers et suivant la hauteur réduite entre solives	0.50		2233
Par 0 ^m 01 d'épaisseur en plus ou en moins	0.02		2234
Jointolement et crépi apparent :			
Sur mur neuf, compris dégradation nécessaire des joints	0.125		2235
Sur mur vieux	0.17		2236
Sur brique neuve ou vieille	0.17		2237
Lambourdes scellées avec tranchées dans l'aire ou scellées sur petits murs ..	0.17		2238
Scellées sur l'aire avec solin droit ou cintré de chaque côté	0.33		2239
Scellées sur l'aire, avec solin droit ou cintré de chaque côté, et chaînes en travers espacées de 0 ^m 80 au plus	0.42		2240
Pour les scellements de plus de 0 ^m 15 de hauteur il sera alloué, pour chaque centimètre en plus	0.01		2241
Languette de 0 ^m 08 d'épaisseur, pigeonnée et ravalée des deux côtés	1.00		2242
De 0 ^m 08 d'épaisseur, ravalée d'un seul côté	0.75		2243
Pour chaque centimètre en moins de 0 ^m 08 d'épaisseur il sera diminué	0.065		2244
Lardis de clous à bateau sans fourniture de clous	0.05		2245

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	EVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE SUP. (suite)			
Lattis espacé de 0 ^m 10 d'axe en axe et cloué :			
Pour cloison, pan de bois et plafond..	0.085		2246
Jointif non cloué pour aire.....	0.25		2247
Cloué avec lattes en travers pour aire.....	0.33		2248
Cloué avec lattes en travers pour cloi- son, pan de bois et plafond.....	0.50		2249
Paillasse de fourneau de cuisine	0.66		2250
Plaque en fonte de contre-cœur :			
Pour pose, coulis, solins et scellement de pattes :			
Jusqu'à 0 ^m 80 de surface.....	0.50		2251
Au-dessus de 0 ^m 80 de surface.....	0.33		2252
Recouvrement de cloison, pan de bois et lambris :			
Avec lattis espacé	0.75		2253
Avec lattis jointif.....	1.00		2254
De plafond droid ;			
Avec lattis espacé et auget ordinaire..	1.00		2255
Avec lattis jointif.....	1.00		2256
De plafond rampaut d'escalier	1.00		2257
NOTA.— <i>L'évaluation de 1.00 comprend la plus-value de circulaire ou de courbur. pour les plafonds rampants</i>	observ.		2258
Recouvrement de boisseaux ronds ou rectangulaires pour tuyaux adossés, y compris garnissage des angles.....	0.33		2259
Renformis (voir Enduits renformis).			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE LINÉAIRE			
<i>ÉVALUATIONS rapportées aux éléments n^o 2180, du mètre linéaire des ouvrages suivants :</i>			
Arête droite	0.05	Les arêtes sur les languettes pignonnées sont comprises dans l'évaluation des languettes.	2260
Arrondie	0.06		2261
Bandeau jusqu'à 0^m15 de hauteur :		Les plus-values d'angles dont il est parlé ci-contre à l'article moulures n'étant applicables ni aux appuis, ni aux bandeaux en plâtre avec ou sans larmiers, on ne comptera séparément que les arêtes suivant leur mesure linéaire verticale.	
Crépi moucheté	0.15		2262
Enduit	0.20		2263
Pour chaque centimètre de hauteur en plus	0.01		2264
Capucine en plâtre	0.25		2265
Crevasse hachée et bouchée :			
En mur, pan de bois et cloison	0.05		2266
En plafond ou en ravalement	0.08		2267
A la corde nouée	0.13		2268
Descellement au pourtour des bâtis, huisseries, dormants de croisées, etc., pour réfection de solins	0.015	Il ne sera pas alloué de descellement lorsque les bâtis, huisseries, dormants de croisées, etc., auront été déposés.	2269
Entaille et scellement en moellons ou plâtras :			
Jusqu'à 0^m05 exclusivement de largeur et de profondeur ou l'équivalent ...	0.08		2270
Chaque centimètre en plus de largeur ou de profondeur : 1/10^e en plus	observ.		2271
Le scellement seul : la moitié des évaluations ci-dessus	—		2272
Feuillure en plâtre	0.10		2273
Joints tirés au crochet sur enduits ...	0.03		2274
Lardis de clous sur deux rives sans fourniture de clous	0.01		2275

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE LIN. (suite)			
Moulure :			
Trainée au calibre :			
Chaque face plane ou courbe jusqu'à 0 ^m 05 de largeur.....	0.05		2276
Faite à la main, en raccord, ou neuve, de très petite longueur :			
Chaque face plane jusqu'à 0 ^m 05 de largr.	0.075		2277
Chaque face courbe en mixtiligne jusqu'à 0 ^m 10 de large.....	0.15		2278
<i>Au-dessus de ces dimensions, chaque face plane ou moulure courbe, sera comptée à l'entier de légers pour son développement réel, si elle est traitée au calibre, et moitié en plus, si elle est faite à la main.....</i>	observ.		2279
<i>Toutefois, lorsque dans les frises, tables renfoncées ou saillantes, champs ou bandeaux unis réservés entre deux profils, la largeur de la partie unie dépassera 0^m20, l'excédent sera réduit à moitié compris tous renformis.....</i>	—		2280
<i>Pour chaque groupe fait par le même calibre, il sera, en outre, tenu compte de la saillie de la moulure sur le nu du mur.</i>			
<i>Cette saillie, mesurée sur le profil le plus saillant, sera ajoutée au développement des corniches, entablements, etc., obtenu par les évaluations ci-dessus.....</i>	—		2281
<i>S'il s'agit d'une corniche à gorge trainée tant sur plafond que sur mur, la saillie sera mesurée de l'extérieur du profil le plus saillant au nu du mur ou au nu du plafond, suivant que le profil le plus saillant sera sur le mur ou le plafond. (Il est bien entendu que pour ce genre de corniche, l'indication ci-dessus a pour but de laisser la gorge en dehors de la dimension, et que la mesure doit être prise sur l'un des groupes de profils accompagnant cette gorge comme si ce groupe formait une moulure séparée).....</i>	—		2282
Tous les angles retournés, sur surfaces verticales ou horizontales seront ajoutés à la longueur des moulures :		Le mesurage de toutes les moulures sera fait en longueur au milieu de leur saillie.	
Ceux saillants pour.....	0.15		2283
Ceux rentrants pour.....	0.25		2284
Les amortissements pour.....	0.05		2285

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE LIN. (suite)			
Les angles formés par la rencontre d'une partie droite avec une partie circulaire seront comptés :			
Ceux saillants pour.....	0.20		2286
Ceux rentrants pour.....	0.35		2287
Ceux formés par la rencontre de deux parties circulaires seront comptés :			
Ceux saillants pour.....	0.30		2288
Ceux rentrants pour.....	0.45		2289
Les moulures courant circulairement, soit sur un plan droit, soit sur une surface circulaire, seront évaluées $\frac{1}{3}$ en sus de celles droites.....	observ.		2290
Celles sur surfaces à double courbure seront évaluées au double de leur développement.....	—		2291
<i>Les dégagements entre moulures destinés à produire des noirs et se trouvant compris entre deux cueillies ne seront pas comptés tant que la dimension de la face entre ces cueillies ne dépassera pas 0.005 ; ceux portant arête ou formant couronnement de moulures seront comptés comme face plane, quel que soit leur peu de largeur.....</i>	—		2292
<i>Les saillies masses sont comprises dans le mode de métré et dans les évaluations indiquées ci-dessus.....</i>	—		2293
<i>On déduira $\frac{1}{4}$ de légers de la surface occupée par les moulures sur les plafonds ou sur les murs ; en d'autres termes, les enduits sur les murs ne seront pas comptés au droit de l'emplacement des moulures, et les enduits sur plafond seront comptés à moitié seulement au droit de l'emplacement des moulures.....</i>	—		2294
Pour l'emploi du plâtre passé au tamis de soie dans l'exécution des moulures, le produit en légers des moulures sera multiplié par.....	1.15		2295

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE LIN. (suite)			
Pots dits tuyaux : En terre cuite, isolés ou réunis :			
De 0 ^m 11 de diamètre, nus.....	0.45		2296
— avec chemise en plâtre compris arêtes	0.70		2297
De 0 ^m 11 de diamètre, avec chemise en plâtre compris arêtes et collets en mastic.	0.80		2298
De 0 ^m 13 de diamètre : nus.....	0.50		2299
— avec chemise.....	0.80		2300
— avec chemise et collets.	0.90		2301
De 0 ^m 16 de diamètre : nus.....	0.55		2302
— avec chemise.....	0.90		2303
— avec chemise et collets.	1.05		2304
De 0 ^m 19 de diamètre : nus.....	0.65		2305
— avec chemise.....	1.00		2306
— avec chemise et collets.	1.15		2307
De 0 ^m 22 de diamètre : nus.....	0.75		2308
— avec chemise.....	1.20		2309
— avec chemise et collets.	1.40		2310
De 0 ^m 25 de diamètre : nus.....	0.85		2311
— avec chemise.....	1.30		2312
— avec chemise et collets.	1.55		2313
De 0 ^m 27 de diamètre : nus.....	1.00		2314
— avec chemise.....	1.50		2315
— avec chemise et collets.	1.75		2316
De 0 ^m 30 de diamètre : nus.....	1.20		2317
— avec chemise.....	1.80		2318
— avec chemise et collets.	2.05		2319
De 0 ^m 32 de diamètre : nus.....	1.45		2320
— avec chemise.....	2.05		2321
— avec chemise et collets.	2.35		2322
Raccords d'enduits dits naissances :			
Sur mur de 0 ^m 12 jusqu'à 0 ^m 24 de large.	0.08		2323
Au-dessus de 0 ^m 24 de surface.....	0.33		2324
Sur plafond de 0 ^m 12 jusqu'à 0 ^m 24 de large	0.12		2325
Au-dessus de 0 ^m 24 en surface.....	0.50		2326

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
LÉGERS OUVRAGES AU MÈTRE LIN. (suite)			
Rejointoiement sur vieille construc- tion en pierre compris dégradation des joints.....	0.05		2327
Solins :			
Au pourtour des dormants de croisées, de planchers en menuiserie, collets de marches, etc.....	0.05		2328
De mangeoires, tuyaux de descente...	0.10		2329
D'auvent et autres semblables.....	0.20		2330
Tranchée :			
Biaise sur moellon, meulière ou brique pour former sommier devant recevoir un arc ou une voûte, le mètre.....	0.10		2331
Pour un arc entre dosserets, chaque tranchée	0.05		2332
Et scellement en moellon ou plâtre, jusqu'à 0 ^m 05 inclusivement de largeur ou de profondeur ou l'équivalent.....	0.10		2333
Chaque 0 ^m 01 en plus de largeur ou de profondeur : 1/10 ^e en plus	observ.		2334
Le scellement seul à 1/2 des évalu- ations ci-dessus	—		2335
Tuyaux en fonte, posés, compris trous et scellement de brides et crochets en moellon, brique et pierre tendre :			
Pour chutes d'aisances :			
Nus.....	0.30		2336
Avec chemise en plâtre et arête (s'il y en a).....	0.80		2337
Pour ventouses ou descentes d'eau de 0 ^m 11 de diamètre au plus :			
Nus.....	0.20		2338
Avec chemise en plâtre.....	0.60		2339

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
LÉGERS OUVRAGES A LA PIÈCE			
<i>ÉVALUATIONS rapportées aux éléments n^o 2180 de la pièce des ouvrages suivants :</i>			
Chambranle de cheminée, pour pose, compris trous et scellement de pattes :			
Sans foyer.....	0.60		2340
Avec foyer.....	0.75		2341
Pour dépose et rangement :			
Sans foyer.....	0.20		2342
Avec foyer	0.25		2343
Denticule :			
Jusqu'à 0 ^m 06 de haut	0.02		2344
Avec développement carré	0.03		2345
Avec langue de chat	0.04		2346
De 0 ^m 07 jusqu'à 0 ^m 011, en plus de celles ci-dessus	0.01		2347
Entaille à 2, 3 et 4 côtés en moellons ou plâtras ou scellement :			
Aux 3/4 de l'évaluation des trous et évaluations ci-après.	observ.		2348
Fourneau économique, pour pose....	0.50		2349
Poissonnière, pour pose et scellement.....	0.20		2350
Réchaud, pour pose et scellement....	0.15		2351
Tranchée et scellement en moellons ou plâtras :			
Aux 3/4 de l'évaluation des trous ci-après.....	observ.		2352
Siège d'aisance, pour pose, compris solins.....	0.75		2353
Mécanique, pour pose et scellement..	0.30		2354

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
LÉGERS OUVRAGES A LA PIÈCE (suite)			
Scellement :			
En plâtre : 1/2 des évaluations portées ci-après pour trous et scellements.....	observ.		2355
En ciment romain : 1/2 en plus du scellement en plâtre.....	—		2356
Trous en moellon ou plâtras, jusqu'à 0^m32 de côté :		Les trous de plus de 0 ^m 32 de côté seront comp- tés en refouille- ment de moellon, de plâtras, de meulière, de bri- que ou de béton, et leur scelle- ment au prix du mètre cube de mur en moellon plâtras, meulière, brique ou bé- ton en reprise, neuf ou vieux, selon l'espèce ou la nature des ma- tériaux employés aux dits scelle- ments, sans dé- duction de l'em- placement occu- pé par les pièces scellées.	
Ils seront comptés, compris scellement à raison de 0.01 de légers pour chaque centimètre de profondeur.....	0.01		2357
En meulière ou béton, jusqu'à 0 ^m 32 de côté :			
Ils seront comptés, compris scellement, à raison de 0.015 de légers pour chaque centimètre de profondeur.....	0.015		2358
Les trous en brique seront évalués en taille de brique suivant le métrage pour les trous en pierre.....	observ.		2359
Les scellements seuls, lorsque les trous auront été faits dans la pierre ou dans la brique, seront comptés à moitié de l'éva- luation des trous et scellements faits en moellon ou plâtras.....	—		2360
Les scellements des ancres, des chaî- nes et des tirants seront évalués, par mètre linéaire, à	0.10	Lorsque les trous de 0 ^m 32 de côté auront été comptés en refouillement dans la pierre ou dans la brique, les scellements seront comptés comme il vient d'être indiqué.	2361
ÉVALUATIONS de divers trous et scellements :			
A défaut de constatation des dimensions des trous, le règlement les arbitrera comme suit :			
Anneau d'écurie, compris pose	0.08		2362
Balcon de croisée, par chaque bout de fer et compris revêtement.....	0.08		2363
Barre d'appui, compris revêtement.	0.05		2364

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o s des éléments
LÉGERS OUVRAGES A LA PIÈCE (suite) :			
<i>Evaluation de divers trous et scellements (suite) :</i>			
Barres de languettes.....	0.05	Les trous et scellements ne seront accordés en travaux neufs, que pour les pièces qui n'auront pu être posées ou dont les trous n'auront pu être ménagés en montant la construction.	2365
— de manteaux.....	0.08		2366
Barreaux de croisées ou de grilles y compris revêtement.....	0.08		2367
Brides ou colliers ordinaires.....	0.08		2368
Ceinture de fourneau.....	0.05		2369
Chevêtres en fer.....	0.12		2370
— en bois.....	0.20		2371
Décrottoir, chaque branche.....	0.08		2372
Enchevêtrures en bois.....	0.25		2373
Entretoises de cloison.....	0.05		2374
Faitage en bois.....	0.25		2375
Fenton de cheminée.....	0.05		2376
Gâche ordinaire.....	0.08		2377
— forte.....	0.12		2378
Gonds ordinaires.....	0.15		2379
— de fortes dimensions.....	0.25		2380
— de porte cochère ou charretière.....	0.25		2381
— de persiennes.....	0.12		2382
Goujons.....	0.05		2383
Harpons.....	0.15		2384
Huisserie.....	0.06		2385
Liens en bois.....	0.15		2386
Lambourdes portant plancher.....	0.15		2387
Limon d'escalier.....	0.20		2388
Linçoirs.....	0.05		2389
Linteaux pour chaque about.....	0.15		2390
Mangeoire (about de) compr. fond et face.....	0.25		2391
Manteau de cheminée.....	0.12		2392
Mentonnet.....	0.05		2393
Marche ordinaire en mur.....	0.12		2394
— en pan de bois.....	0.10		2395

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	ÉVALUA- TION	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
LÉGERS OUVRAGES A LA PIÈCE (suite):			
<i>Evaluation de divers trous et scelle- ments (suite):</i>			
Marche palier en mur.....	0.25		2396
— en pan de bois.....	0.20		2397
Pannes.....	0.20		2398
Pattes.....	0.05		2399
Pitons.....	0.04		2400
Plate-forme.....	0.10		2401
Poitrail en fer.....	0.55		2402
Poteaux de barrière compris trou....	0.20		2403
Râtelier.....	0.15		2404
Sablière.....	0.15		2405
Soliveau ou faux-chevêtre.....	0.10		2406
Tire-fond sans plate-forme.....	0.15		2407
Tourniquet.....	0.06		2408
<i>Descellements:</i>			
Descellement et retouchement de trous jusqu'à 0 ^m 32 de côté, à 1/2 de l'évalua- tion de trous ci-dessus.....	observ.	Les descelle- ments des pièces scellées, soit dans la meulière, soit dans la pier- re dure ou tend- re seront comptés sans aucune plus-value sur les évaluations ci-contre.	2409
Sans bouchement de trous jusqu'à 0 ^m 32 de côté, 1/4 de l'évaluation des trous.	—		2410
En ciment romain, 1/2 de l'évaluation des trous.....	—		2411
<i>Bouchement:</i>			
Bouchement de trous sans descelle- ment jusqu'à 0 ^m 32 de côté, à 1/4 de l'é- valuation des trous.....	—		2412
Les descellements au-dessus de 0 ^m 32 de côté seront comptés au mètre cube de démolition en refouillement de moellon, plâtras, meulière, etc.....	—		2413
Les bouchements au-dessus de 0 ^m 32 de côté seront comptés au mètre cube de mur en reprise en moellon, plâtras, meu- lière, etc.....	—		2414

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
DÉMOLITION DES LÉGERS OUVRAGES			
Démolition du mètre cube de légers ouvrages , compris triage, descente ou montage des matériaux et sortie des gravois.....	2 ^h 15	<i>De maçon et aide</i>	2415
<i>EVALUATIONS rapportées à l'élément précédent n° 2415, du mètre superficiel de démolition des ouvrages suivants :</i>	<hr/> ÉVALUA- TION <hr/>		
Aire compris foisonnement.....	0.05		2416
Auget de plafond et de lambris, compris enduit sans déduction des bois.....	0.05		2417
De lambourdes, avec ou sans chaînes sans déduction des bois.....	0.06		2418
Cloison à claire-voie, compris hourdis et deux enduits et descellement des bois.	0.07		2419
Corniche sur plancher ou plafond démoli.....	0.10		2420
Seule sans démolition de plancher ou de plafond, son pourtour réduit sur la saillie indiquée.....	0.15		2421
Enduit de bois de charpente, de cloison sourde.....	0.05		2422
Hourdis plein de plancher en bois sans déduction des bois.....	0.10		2423
De plancher en fer et bande de trémie.	0.15		2424
Languette en plâtre.....	0.06		2425
En brique, son épaisseur réelle.....	observ.		2426
Pan de bois , épaisseur réelle sur la superficie déduction faite des vides ; le cube obtenu réduit au 2/3 pour déduction des bois.....	—		2427

Exemples d'application

1. Prix du mètre carré d'une aire en plâtre et bardeaux de 0^m030 d'épaisseur (2148) :

Plâtras et plâtre : 0^m3030 à 50 fr. le mètre cube.....

Bouts de bardeaux : 50 à 12 fr. le mille.....

Façons et pose : 0^h30 de plâtrier et aide à 0 fr. 90.....

Ensemble

Faux-frais, 17 % sur 0.27.....

Soit

Bénéfices et avances, 11 % sur 1.82....

Total.....

2. Prix du mètre carré d'enduit de mur vertical en plâtre, compris gobetage (447) :

Plâtre : 0^m320 à 50 fr.....

Façons : 0^h65 à 0 fr. 90.....

Ensemble

Faux-frais, 17 % sur 0 fr. 585.....

Soit

Bénéfices et avances, 11 % sur 1.684.....

Total.....

3. Prix du mètre carré de plafond plat sur lattis jointif ou espacé d'un centimètre (448) :

Lattes : 25 à 0 fr. 015.....

Plâtre : 0^m3025 à 50 fr.....

Façons et pose : lattes. 0^h60

Gobetage et enduits... 0.90

Total.....

Ensemble

Faux-frais, 17 % sur 1 fr. 35.....

Soit

Bénéfices et avances, 11 % sur 3.205.....

Total.....

PRIX		OBSERVATIONS
théori- ques	d'appli- cation	RENSEIGNEMENTS
1 ^r 50		
0.60		(Les chiffres entre parenthèses sont les n ^{os} des éléments).
0.27		Prix supposés :
2.37		Plâtre, 50 fr le mètre cube.
0.05		Heure de plâtrier, 0 fr. 50.
2.42		Heure d'aide, 0 fr. 40.
0.27		Bouts de bardeaux, 12 fr. le mille.
2.69	2 ^r 70	Lattes, 2 fr. le cent de 1 ^m 33 de longueur sur 0 ^m 02 de largeur ; — la pièce de 1 ^m 00, 0 fr. 015.
	<hr/>	
	1.85	
	<hr/>	
0.375		
1.250		
1.350		
2.975		
0.230		
3.205		
0.353		
3.558	3.55	

4. Prix du mètre carré de plafond à augets, faits en dessus sur lattes espacées de 0^m10 d'axe en axe (n° 2152) :

	PRIX	
	théori-ques	d'appli-cation
10 lattes à 0 ^f 015.....	0.150	
Plâtre 0 ^m 3045 à 50 fr.....	2.250	
Façon et pose : Lattis .. 0 ^h 30		
Augets	0.50	
Gobetage et enduits....	0.55	
Total..... 1 ^h 35 à 0 ^f 90	1.215	
Ensemble.....	3.615	
Faux-frais, 17 % sur 1 fr. 215.....	0.207	
Soit	3.822	
Bénéfices et avances, 11 % sur 3.822.	0.420	
Total	4.242	5.25

OBSERVATIONS
RENSEIGNEMENTS

Prix supposés :

Lattes, 2 fr. le cent de 1^m33 de longueur s'0^m02 de largeur ; — la pièce de 1^m00 0 fr. 015.

Plâtre, 50 fr. le mètre cube.

CHAPITRE X

Peinture — Vitrerie — Tenture — Dorure

ACCESSOIRES ORDINAIRES DES PRIX

Pour les travaux du chapitre X, les accessoires généralement ajoutés aux prix sont les suivants :

Faux-frais : 20 % sur la main-d'œuvre ;

Bénéfices : 10 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais ;

Intérêts d'avances de fonds : 1 % sur les fournitures, la main-d'œuvre et les faux-frais.

PEINTURE - VITRERIE - TENTURE - DORURE

§ I. Peinture

Les peintures à l'huile sont supposées ne contenir que des blancs purs, essence de térébenthine, huile de lin.

Les ouvrages de peinture sont généralement comptés au mètre carré, tous vides déduits, et les moulures ou feuillures développées suivant leur profil normal.

Les *croisées* et les porte-croisées, ainsi que les vitrages en bois ou en fer sont mesurés suivant leurs dimensions réelles, en ajoutant les épaisseurs de dormants, gueules-de-loup, jets d'eau, pièces d'appui, etc. — Les carreaux ne sont déduits que lorsque leur surface dépasse 10 décimètres carrés ; dans ce cas on ajoute à la surface des croisées celles des champs des petits bois.

Les *persiennes* à deux vantaux sont comptées à trois faces pour deux, sans développement ni épaisseur et compris toutes ferrures de ces persiennes. — Les persiennes à quatre vantaux sont comptées à quatre faces pour deux. — Celles à six vantaux et au-dessus sont comptées à cinq faces pour deux.

Les *treillages* sont généralement comptés, y compris les faces des poteaux dont les épaisseurs sont mesurées à part, suivant l'ouverture réduite des mailles, savoir :

- Ceux à mailles ayant jusqu'à 0^m05 à trois faces pour deux ;
- de 0.051 à 0.08 à deux faces et demie pour deux ;
- de 0.081 à 0.11 à deux faces pour deux ;
- de 0.111 à 0.15 à une face et demie pour deux ;
- de 0.151 à 0.20 à une face pour deux.

Ceux peints sur une face seulement sont comptés aux trois quarts des évaluations précédentes.

Les *grillages*, y compris les châssis au pourtour, sont comptés, savoir :

- Ceux à mailles jusqu'à 0^m020 à trois faces pour deux ;
- de 0.021 à 0.025 à deux faces et demie pour deux ;
- de 0.026 à 0.030 à deux faces pour deux ;
- de 0.031 à 0.040 à une face et demie pour deux ;
- de 0.041 à 0.050 à une face pour deux.

Les *ornements* en carton-pierre ou autres sont ordinairement comptés pour trois fois leur surface réelle, mesurés sans aucun développement.

Les ornements en rechampissage sont mesurés sans aucun développement et pour leur surface réelle.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures (*)	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
OUVRAGES PRÉPARATOIRES			
Badigeonnage intérieur ou extérieur, au mètre superficiel, sur échafaud placé à l'avance :			
A la chaux et à l'alun :			
Deux couches, compris léger grattage ou égrenage	0 ^h 16	<i>De peintre</i>	2428
Lorsque le badigeonnage est fait à l'extérieur au moyen de la corde à nœuds il exige en plus	0.05	<i>id.</i>	2429
Calicot , au mètre superficiel, pour pose à la colle de peau (1 ^m 35 de calicot 0 k. 120 de colle	0.50	<i>id.</i>	2430
Le même pour collage en plein à l'huile (calicot, compris déchet, 1 ^m 35, huile 0 k. 200)	0.70	<i>id.</i>	2431
Egrenage , au mètre superficiel, com- pris époussetage des parties neuves	0.06	<i>id.</i>	2432
Au grattoir affilé, pour unir d'anciens fonds à l'huile graineux	0.20	<i>id.</i>	2433
Enduit en mastic, au mètre super- ficiel :			
Ordinaire à l'huile, pour travaux or- dinares, sur murs ou plafonds unis, non compris ponçage (mastic 0 k. 400)	0.40	<i>id.</i>	2434
Sur parties moulurées, les moulures non enduites, mais compris ponçage (mas- tic 0.450, papier de verre 1/4 de feuille).	0.70	<i>id.</i>	2435
Pour travaux très soignés. Mastic au blanc de céruse mélangé de blanc de Meudon :			
Sur plafonds, murs ou boiseries unis, compris rebouchages et ponçages très soignés (mastic 0 k. 400, papier de verre 1/4 de feuille)	0.90	<i>id.</i>	2436

(*) Les heures sont divisées en fractions décimales.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Sur parties ornées de moulures, les dites moulures non enduites mais rebouchées ; compris dégorgements, révision et ponçage très soignés (mastic 0 k. 300, papier de verre 1/4 de feuille)	1 ^h 06	<i>De peintre</i>	2437
Avec les moulures enduites, compris dégorgement des dites moulures, révision et ponçage très soignés (mastic 0.525, papier de verre 1/4 de feuille)...	2.00	<i>id.</i>	2438
Epoussetage du mètre superficiel de plafonds, murs, boiserie	0.04	<i>id.</i>	2439
Grattage de détrempe, du mètre superficiel de plafonds, murs et bois unis.	0.20	<i>id.</i>	2440
Grattage et lavage du mètre superficiel :			
De carreaux neufs	0.17	<i>id.</i>	2441
De carreaux vieux ou de parquet neuf ou vieux	0.13	<i>id.</i>	2442
Grattage à vif du mètre superficiel :			
De vieux papiers ordinaires	0.20	<i>id.</i>	2443
De papiers à dessins veloutés ou papiers vernis gaufrés	0.40	<i>id.</i>	2444
De papier velouté plein	0.60	<i>id.</i>	2445
Grattage et brûlage de vieilles peintures cloquées et faïencées, ou vieilles détrempe vernies avec lessivage nécessaire :			
Sur parties unies	2.00	<i>id.</i>	2446
Sur parties à moulures	3.00	<i>id.</i>	2447
Lavage à l'eau de détrempe, du mètre superficiel de plafond ou mur	0.15	<i>id.</i>	2448
Lessivage , au mètre superficiel :			
A l'eau seconde pour repeindre ou conserver ; compris époussetage (eau seconde 1/20 ^e de litre)	0.12	<i>id.</i>	2449

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
A la potasse pure, sur d'anciens fonds chargés de vernis, pour enlever le vernis ou l'encaustique (eau seconde pure 1/10 ^e de litre).....	0 ^h 18	<i>De peintre</i>	2450
A la ponce en poudre, pour conservation de peintures très-soignées (eau seconde 1/20 de litre, ponce en poudre 0 ^k 015)...	0.17	<i>id.</i>	2451
Avec soin, des peintures ornées de dorures à l'huile, compris ressuyage des dorures (eau seconde 1/20 ^e de litre)....	0.22	<i>id.</i>	2452
Masticage (voir Rebouchage).			
Papier métallique doublé d'étain, au mètre superficiel :			
Collé à la céruse sur une couche d'impression à l'huile, y compris une couche d'encollage avant tenture (papier, déchet compris, 1 ^m 15, huile 0 ^k 500, colle de peau 0 ^k 080).....	1.10	<i>id.</i>	2453
Ponçage , au mètre superficiel, à sec, au papier de verre :			
Pour travaux ordinaires (papier 1/8 ^e de feuille).....	0.12	<i>id.</i>	2454
Pour travaux très-soignées (papier 1/4 ^e de feuille).....	0.18	<i>id.</i>	2455
A l'eau, à la pierre ponce, fait avec la dernière perfection, sur couches de teintes dures :			
Sur parties unies (pierre ponce 0 ^k 060).	2.30	<i>id.</i>	2456
Sur parties moulurées (id. 0 ^k 120).	4.50	<i>id.</i>	2457
A l'eau, à la pierre ponce en poudre, pour polissage de vernis :			
Sur parties unies (0 ^k 035 de poudre)..	1.10	<i>id.</i>	2458
Sur parties moulurées (0 ^k 053 de poudre)	1.70	<i>id.</i>	2459
Rebouchage ou masticage, au mètre superficiel :			
Au mastic à la colle (mastic 0 ^k 065)..	0.12	<i>id.</i>	2460

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Au mastic à l'huile, teinté ou non (mastic 0 ^k 065).....	0 ^h 20	<i>De peintre</i>	2461
Au mastic céruse ou zinc (mastic 0 ^k 065).....	0.30	<i>id.</i>	2462
Au mastic au vernis et à la céruse, avec ponçage du dit rebouchage à l'eau et à la pierre ponce (céruse en poudre 0 ^k 050, vernis 6/100 ^e de litre, jaune en poudre 0 ^k 015, ponce 0 ^k 025).....	1.00	<i>id.</i>	2463
OUVRAGES A LA COLLE			
Blanc ou détrempe au m. superficiel :			
Une couche ordinaire sur encollage ou couche de fond à l'huile :			
Sur plafond ou mur (colle 0 ^k 120, blanc 1 pain 2/10 ^e).....	0.13	<i>id.</i>	2464
Encollage , au mètre superficiel :			
Une couche à la colle de peau :			
Sur plafond ou mur (colle 0 ^k 120, blanc 5/10 ^e de pain).....	0.12	<i>id.</i>	2465
OUVRAGES A L'HUILE			
Huile bouillante , au m. superficiel :			
En première couche (huile, déchet compris, 0 ^k 130, litharge 0 ^k 020).....	0.22	<i>id.</i>	2466
En seconde couche (huile 0 ^k 110, li- tharge 0 ^k 011).....	0.20	<i>id.</i>	2467
Peinture ordinaire à l'huile, par mè- tre superficiel :			
Une couche pour impression, en tra- vaux ordinaires (teinte 0 ^k 130).....	0.20	<i>id.</i>	2468
Chaque couche en plus sur impres- sion ou anciens fonds sans les reboucha- ges ni ponçages (teinte 0 ^k 100).....	0.18	<i>id.</i>	2469
NOTA. — L'emploi des vernis et des couleurs fines pures donne lieu à des plus-values qu'on ne peut déterminer à priori.			

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Peinture sur fer ou fonte, au minium oxide de fer ou goudron de gaz 1 ^{re} qua- lité, au mètre superficiel :			
Pour une couche (teinte 0 ^k 130).....	0 ^h 25	<i>De peintre</i>	2470
Réchampissage : Le réchampissage pour chaque ton exige en plus par mètre superficiel.....	0.12	<i>id.</i>	2471
Glacis , au mètre superficiel : Au blanc de neige, blanc d'argent ou autres pour raviver d'anciens décors (teinte 0 ^k 080).....	0.40	<i>id.</i>	2472
Encaustique , par mètre superficiel : A l'essence et à la cire, posé sur bois naturel, sur marbre ou décor et à la cire vierge sur marbre blanc ; compris lus- trage à la flanelle (encaustique 0 ^k 034)...	0.50	<i>id.</i>	2473
Noir au vernis, au mètre superficiel : Une couche pour travaux ordinaires (teinte 0 ^k 100).....	0.30	<i>id.</i>	2474
Ornements détachés, réchampis en blanc d'argent et autres tons ; au mètre superficiel :			
En plein : 1 couche (teinte 0 ^k 120)....	6.00	<i>id.</i>	2475
— 2 couches (teinte 0 ^k 200)...	10.00	<i>id.</i>	2476
A jour : 1 couche (teinte 0 ^k 100).....	10.00	<i>id.</i>	2477
— 2 couches (teinte 0 ^k 180).....	16.00	<i>id.</i>	2478
A jour, de parties dorées :			
1 couche (teinte 0 ^k 100).....	12.00	<i>id.</i>	2479
2 couches (teinte 0 ^k 180).....	18.00	<i>id.</i>	2480
OUVRAGES DE DÉCORS			
Eaçon de bois, marbres ou bronzes di- vers ; au mètre superficiel :			
Pour travaux ordinaires soignés (cou- leurs 0 ^k 110)	0.60	<i>id.</i>	2481

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Pour travaux parfaitement exécutés, compris glacis (couleurs 0 ^k 110).....	1 ^h 20	<i>De peintre</i>	2482
Façon de marbres, brèches, langue- doc, campans ou analogues, au mètre superficiel :			
Pour travaux parfaitement exécutés (couleurs 0 ^k 110).....	2.00	<i>id.</i>	2483
Façon des même décors exécutés sur moulures détachées formant encadrement de panneaux d'un ton différent.....	temps	double des n ^o 2481 à 2483	2484
Ornements détachés réchampis en bois, marbres ou bronzes, le mètre su- perficiel (teinte 0 ^k 110) :			
Réchampissage parfaitement exécuté en plein.....	3 ^h 00	<i>De peintre</i>	2485
Réchampissage parfaitement exécuté à jour	5.00	<i>id.</i>	2486
Réchampissage parfaitement exécuté à jour de parties dorées.....	6.00	<i>id.</i>	2487
Façon du mètre carré de coupe de pierre ; compris tracé, fourniture de cou- leur et frottis d'appareil, sur partie verti- cale et unie, de 8 mètres de joints par mètre carré :			
Au 1 filet d'un seul ton (couleur 0 ^k 005).	0.60	<i>id.</i>	2488
A 1 filet; deux tons mélangés (couleur 0 ^k 005).....	0.70	<i>id.</i>	2489
A 3 filets gravés pour les refends ho- rizontaux et un filet pour les refends ver- ticaux (couleur 0 ^k 010).....	1.00	<i>id.</i>	2490
A 3 filets pour les refends horizontaux et verticaux (couleur 0 ^k 015).....	1.50	<i>id.</i>	2491
Pour coupe de pierre exécutée sur partie verticale moulurée ou sur champ encadrant des panneaux.....	moitié	en plus des n ^o 2488 à 2491	2492
Pour coupe de pierre exécutée sur plafonds droits ou rampants.....	un quart	en plus des n ^o 2488 à 2492	2493

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Vernis au mètre superficiel :			
Français, copal n ^o 1 ou gras n ^o 1, pour une couche (1/25 ^e de litre).....	0 ^h 30	<i>De peintre</i>	2494
Anglais, dit surfon, pour une couche (1/27 ^e de litre).....	0.40	<i>id.</i>	2495
Anglais à polir pour une couche pré- paratoire (1/16 ^e de litre).....	0.30	<i>id.</i>	2496
Parquets, carreaux et marches, au mètre superficiel :			
Mis en couleur au siccatif brillant, à l'esprit de vin :			
Une couche (siccatif 0 ^k 140).....	0.15	<i>id.</i>	2497
En 2 ^e couche ou sur couche d'huile (siccatif 0 ^k 120).....	0.12	<i>id.</i>	2498
A la colle :			
Une couche (colle et couleur 0 ^k 150)..	0.10	<i>id.</i>	2499
Chaque couche en plus (<i>id.</i>)..	0.08	<i>id.</i>	2500
A l'huile :			
Une couche (couleur 0 ^k 150).....	0.15	<i>id.</i>	2501
Chaque couche en plus (couleur 0 ^k 130).	0.12	<i>id.</i>	2502
Mis à l'encaustique à la cire et à l'eau :			
Teintés ou non et frottés (encaustique 1/10 ^e de litre).....	0.15	<i>id.</i>	2503
A la cire, à l'essence et frottés (encaus- tique 1/10 ^e de litre).....	0.20	<i>id.</i>	2504
Dépolissage de carreaux, au mètre su- perficiel :			
Au tampon à l'huile (teinte 0 ^k 080)...	1.00	<i>id.</i>	2505
OUVRAGES AU MÈTRE LINÉAIRE			
Barreaux en fer jusques et y compris 0^m14 de développement :			
Lessivés, compris léger grattage (eau seconde 0 ^l 007).....	0.02	<i>id.</i>	2506
Passés au minium à une couche com- pris égrenage (couleur 0 ^k 018).....	0.04	<i>id.</i>	2507

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Passés à l'huile, par chaque couche (couleur 0 ^k 018).....	0h 03	<i>De peintre</i>	2508
Vernis, une couche (couleur 0 ^k 018)...	0.04	<i>id.</i>	2509
Bronzés ou en décors (id.)..	0.08	<i>id.</i>	2510
Bandeaux et plinthes de 0 ^m 15 de largeur au plus :			
Lessivés seulement (eau seconde 0 ^l 008)	0.02	<i>id.</i>	2511
Peints à l'huile, une couche et rebouchage (couleur 0 ^k 020, mastic 0 ^k 002)....	0.03	<i>id.</i>	2512
Chaque couche en plus (couleur 0 ^k 020)	0.03	<i>id.</i>	2513
Vernis, une couche id.	0.05	<i>id.</i>	2514
En décors, pour façon id.	0.09	<i>id.</i>	2515
NOTA.— Les petits bois de lanternes ou châssis de combles sont assimilés aux plinthes.			
Bande de calicot (voir Tenture).			
Filets et Galons :			
Tracés préparatoires au crayon pour figurer des panneaux au moyen de fausses moulures.....	0.07	<i>id.</i>	2516
Secs pour joints à l'huile pour assises.	0.12	<i>id.</i>	2517
Secs, adoucis et repiqués pour tables ou d'épaisseur.....	0.18	<i>id.</i>	2518
Pour fausses moulures ombrées avec effet, chaque filet.....	0.07	<i>id.</i>	2519
De mixtion, pour dorure, jusqu'à 0 ^m 01.	0.15	<i>id.</i>	2520
Etrusques, à une couche de toutes couleurs et jusqu'à 0 ^m 01 de largeur.....	0.10	<i>id.</i>	2521
Galons de toutes couleurs à l'huile, une couche jusqu'à 0 ^m 08 de largeur....	0.20	<i>id.</i>	2522
Chaque 0 ^m 01 de largeur en plus.....	0.01	<i>id.</i>	2523
NOTA. — Lorsque, par exception, les filets seront exécutés à 2 couches, le temps nécessaire sera de.....	moitié	en plus de ceux des n ^{os} 2516 à 2523	2524

§ II. Vitrierie

Tableau des Verres à vitres du commerce

(Expédiés généralement par caisse de 60 feuilles en verre simple, de 40 en verre demi-double et 30 en verre double).

Dimensions des feuilles :

Longr.	0 ^m 69	0.72	0.75	0.81	0.87	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20	1.26
Largr.	0 ^m 66	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33

(Ces dimensions sont celles des verres du Nord. Les verres de Lyon ont 0^m06 en moins).

Poids minima du mètre carré de verre :

Simple.....	4 k.	»
Demi-double...	6 k.	250
Double.....	8 k.	»

Epaisseur minima du verre :

Simple.....	0 ^m 0015
Demi-double...	0.0020
Double.....	0.0030

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Pose de verre simple, demi-double, double ou cannelé, au mètre superficiel et dans le même établissement :			
Dans les mesures du commerce, sans nettoyage, mais fourniture d'un kilogr. environ de mastic (1) :			
En travaux neufs pour croisées, châssis verticaux et portes en bois :			
Par surface supérieure à 4 mètres carrés	1 ^h 00	<i>De vitrier</i>	2525
Au dessous de 4 mètres carrés.....	1.50	<i>id.</i>	2526

(1) Ce mastic est généralement composé de trois parties de blanc de Meudon ou craie et d'une partie de blanc de zinc, en pâte, et de la quantité d'huile de lin nécessaire à la réduction du tout en pâte ferme au moyen d'un broyage fait avec soin sur le marbre.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
En entretien pour croisées, châssis verticaux et portes en bois :			
Par surface supérieure à 4 mètres carrés	2 ^h 00	<i>De vitrier</i>	2527
Au-dessous de 4 mètres carrés	2.50	<i>id.</i>	2528
Pose des mêmes verres à bain de mastic et agrafes en plomb sur châssis métalliques ou autres avec recouplement en dessous, au mètre superficiel dans le même établissement :			
Dans les mesures du commerce, sans nettoyage mais compris 2 kilog. environ de mastic :			
En travaux neufs :			
Pour châssis de combles, lanternes, marquises, etc. :			
Par surface supérieure à 4 mètres carrés	1.50	<i>id.</i>	2529
Au-dessous de 4 mètres carrés	2.00	<i>id.</i>	2530
En entretien :			
Pour châssis de combles, lanternes, marquises, etc. :			
Pour surface supérieure à 4 mètres carrés	3.00	<i>id.</i>	2531
Au-dessous de 4 mètres carrés	3.50	<i>id.</i>	2532
Pose de verres mousseline ou de ver- res hors mesures	1/5 ^e en plus des temps 2525 à 2532		2533
Pose de verres à reliefs de 0^m004 à 0^m006 d'épaisseur à petits ou à grands losanges, en travaux neufs ou en entre- tien	Comme au n ^o 2533		2534
Dépose du mètre superficiel de verre, avec soins, compris démastiquage (temps moyen)	0.70	<i>id.</i>	2535

§ III. Tenture

Le rouleau de papier de tenture est généralement de 8 mètres de longueur sur 0^m50 de largeur ; mais, à cause des déchets, des recouvrements, des défauts d'impression, on estime qu'un rouleau ne couvre en moyenne que 3 mètres carrés 60.

Les bandes de bordure ont généralement 8 mètres de longueur, il en entre environ 1 mètre par mètre carré de tenture.

La pose comprend, implicitement, les époussetages des murs unis, la colle de pâte ou maroufle, l'émargement des papiers, etc.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
APPRÊTS			
Grattages à vif d'anciens papiers, au mètre superficiel :			
Papiers ordinaires mats, unis, satinés, dorés :			
Sur mur vertical	0 ^h 20	<i>De colleur</i>	2536
Sur plafond droit ou rampant.....	0.25	<i>id.</i>	2537
Papiers à dessins veloutés ou vernis gaufrés :			
Sur mur vertical	0.40	<i>id.</i>	2538
Sur plafond droit ou rampant.....	0.50	<i>id.</i>	2539
Papiers veloutés en plein :			
Sur mur vertical	0.60	<i>id.</i>	2540
Sur plafond droit ou rampant.....	0.70	<i>id.</i>	2541
Grattage du mètre linéaire d'anciennes bordures et champs veloutés :			
Jusqu'à 0 ^m 10 de largeur.....	0.04	<i>id.</i>	2542
Egrenage de plâtre (V. Peinture).			
Encollage de plâtre (V. Peinture).			
Baguettes, au mètre linéaire, compris scellement avec tampons, s'il y a lieu :			
Sapin brut, demi-jonc ou lattes ajustées et posées.....	0.15	<i>id.</i>	2543
Les mêmes, recouvertes de papier velouté ou non.....	0.20	<i>id.</i>	2544

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Dorées ou imitation de bois vernis, demi-jonc, latte ou trèfle, ajustées et posées.	0 ^h 20	<i>De colleur</i>	2545
Dépose du mètre linéaire des baguettes précédentes, avec son, pour remploi : compris arrachage des clous	0.04	<i>id.</i>	2546
Bandes, au mètre linéaire :			
De toile forte de 0 ^m 10 de largeur, collée et clouée pour former charnière ..	0.07	<i>id.</i>	2547
De papier gris pour bordage de toile ou de porte sous tenture ou sur huisserie et poteaux de remplissage	0.04	<i>id.</i>	2548
De zinc n ^o 12 de 0 ^m 027 de largeur préparée et clouée	0.20	<i>id.</i>	2549
La même déposée, redressée et clouée.	0.25	<i>id.</i>	2550
De zinc n ^o 10 à T de 0 ^m 05 développé, clouée en feuillure	0.30	<i>id.</i>	2551
La même déposée, redressée et reclouée.	0.35	<i>id.</i>	2552
Ponçage extraordinaire du mètre superficiel de papiers d'apprêt pour tenture très soignée	0.04	<i>id.</i>	2553
COLLAGE DES PAPIERS			
Collage au rouleau :			
De papier naturel et sans impression ou d'apprêt	0.45	<i>id.</i>	2554
De papier ordinaire imprimé sans fond ou sur fond, mat ou satiné	0.50	<i>id.</i>	2555
De papier imprimé sans fond et doré ou vernis	0.60	<i>id.</i>	2556
De papier imprimé sur fond mat et doré ou vernis	0.65	<i>id.</i>	2557
De papier imprimé velouté sur fond mat ou doré ou satiné	0.65	<i>id.</i>	2558
De papier fond uni mat ou satin clair.	0.65	<i>id.</i>	2559
<i>id.</i> fond uni mat foncé s ^r teinte soie.	0.75	<i>id.</i>	2560
De papier carton à recouvrements	0.80	<i>id.</i>	2561
De papier carton velouté, cheviotte et autres, collés à joints vifs, compris sous-joints	1.30	<i>id.</i>	2562

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
De papier cuir repous-sé à joints vifs compris sous-joints	1 ^h 60	<i>De colleur</i>	2563
Pour collages en plafonds droits ou rampants, il y a lieu d'ajouter les plus- values de temps de	0.07	aux nos 2554-61	2564
De	0.15	au n° 2562	2565
Et de	0.26	au n° 2563	2566
Cette dernière plus-value peut aussi être admise pour collage dans les armoi- res, placards, etc	0.26	<i>De colleur</i>	2567
Collages au mètre linéaire :			
De bordures ordinaires sans fond, ma- tes et vernies jusqu'à 0 ^m 09 de largeur ..	0.04	<i>id.</i>	2568
De bordures dorées et veloutées jus- qu'à 0 ^m 09 de largeur	0.05	<i>id.</i>	2569
De bordures mates, vernies, dorées et veloutées de 0 ^m 12 à 0 ^m 14 de largeur....	0.09	<i>id.</i>	2570
De bordures veloutées, de 0 ^m 16 à 0 ^m 19 de largeur	0.13	<i>id.</i>	2571
De bordures veloutées de 0 ^m 20 à 0 ^m 29 de largeur	0.20	<i>id.</i>	2572
De bordures veloutées de 0 ^m 30 à 0 ^m 57 de largeur	0.26	<i>id.</i>	2573
Plus-value de temps pour découpage. D'un côté	0.02	<i>id.</i>	2574
De deux côtés	0.04	<i>id.</i>	2575
Collage de champs unis, mats, satins vernissés, bronzés, veloutés jusqu'à 0 ^m 10 de largeur	0.05	<i>id.</i>	2576
Plus-value pour chaque 0 ^m 05 de lar- geur en plus	0.04	<i>id.</i>	2577
Plus-value pour collage de bordure ou champs posés à joints vifs des 2 côtés...	0.13	<i>id.</i>	2578
Plus-value pour collage de bordure ou champs posés sur plafonds	0.01	<i>id.</i>	2579
Plus-value pour collage de bordure ou champs avec coupe d'onglet et tracé de panneau	0.03	<i>id.</i>	2580

§ IV. Dorure

Tous les travaux de dorure, tant sur parties unies que sur parties sculptées, sont généralement mesurées suivant leur surface réelle en œuvre développée, sans aucune plus-value ni évaluation pour le plus ou moins de difficultés éprouvées pour atteindre les fonds.

Pour les moulures sculptées, la surface réelle s'obtient en pourtournant toutes les sinuosités de la sculpture dans le sens de la longueur ; la largeur, au contraire, est prise en épousant seulement la forme du profil, mais sans développement, des sinuosités de la sculpture.

Toute partie de sculpture présentant une surface assez considérable pour que la feuille d'or puisse être appliquée entière, est comptée comme partie unie.

Les filets et parties unies au-dessous de 0^m015 de largeur sont comptés pour 0^m015.

Les filets de mixtion sont comptés à part (voir Peinture).

Les éléments suivants se rapportent aux travaux faits aux bâtiments à l'exclusion de ceux exécutés à l'atelier.

Le titre maximum de l'or employé dans les travaux de dorure de bâtiment est fixé pour l'or jaune à 961, pour l'or citron à 934 et pour l'or vert à 892 millièmes.

DÉSIGNATION DES TRAVAUX FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
ÉLÉMENTS DE DORURE A L'EAU (au mètre superficiel)			
Epoussetage sur parties unies.....	0 ^h 20	<i>De doreur</i>	2581
— sur parties sculptées...	0.30	<i>id.</i>	2582
Couche d'encollage en pleine à la colle faible :			
Sur parties unies (colle double 0 k. 200, absinthe 0 k. 050)	0.10	<i>id.</i>	2583
Sur parties sculptées (colle double 0 k. 250, absinthe 0 k. 060)	0.15	<i>id.</i>	2584

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o des éléments
Rebouchage à la colle :			
Sur parties unies (colle de peau de lapin 0 k. 030, blanc de Bougival 3/10 de pain).....	0 ^h 40	<i>De doreur</i>	2585
Sur parties sculptées (colle de peau de lapin 0 k. 030, blanc 4/10 ^e de pain)....	0.60	<i>id.</i>	2586
Couche de blanc en plein à la colle double :			
Sur parties unies (colle double 0 k. 500, blanc de Bougival 10 pains).....	0.20	<i>id.</i>	2587
Sur parties sculptées (colle 0 k. 600, blanc 12 pains).....	0.40	<i>id.</i>	2588
Couche de blanc en réchappissage sur parties à dorer :			
Sur parties unies (colle double 0 k. 500, blanc de B. 10 pains).....	0.50	<i>id.</i>	2589
Sur parties sculptées (colle double 0 k. 600, blanc 12 pains).....	0.80	<i>id.</i>	2590
Tirés de carrés sur parties unies.....	0.70	<i>id.</i>	2591
Ponçage à sec au papier de verre :			
Sur parties unies (papier de verre, une demi-feuille).....	0.60	<i>id.</i>	2592
Sur parties sculptées (papier de verre, une feuille et demie).....	1.50	<i>id.</i>	2593
Ponçage à l'eau sur parties unies (ponce 0 k. 060).....	6.00	<i>id.</i>	2594
Dégorgement des moulures sur parties unies.....	9.00	<i>id.</i>	2595
Prélage et dégraissage :			
Sur parties unies (prèle 0 k. 020)....	5.00	<i>id.</i>	2596
Sur parties sculptées (prèle 0 k. 040)....	8.00	<i>id.</i>	2597
Adoucissage au bâton et à la prèle sur parties sculptées (prèle 0 k. 040)...	6.00	<i>id.</i>	2598

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^{os} des éléments
Couche d'encollage ou rechampis- sage des parties à dorer :			
Sur parties unies (colle double 0 k. 300).....	0 ^h 50	<i>De doreur</i>	2599
Sur parties sculptées (colle double (0 k. 350).....	0.80	<i>id.</i>	2600
Couche d'assiette :			
Sur parties unies (colle de parchemin 0 k. 020, assiette 0 k. 030).....	0.75	<i>id.</i>	2601
Sur parties sculptées (colle de parche- min 0 k. 050, assiette 0 k. 040).....	1.15	<i>id.</i>	2602
Dorure :			
Sur parties unies (172 feuilles d'or, déchet compris).....	17.50	<i>id.</i>	2603
Sur parties sculptées (180 feuilles d'or, déchet compris).....	25.00	<i>id.</i>	2604
Ramendage en or sur parties sculp- tées (10 feuilles d'or).....	4.00	<i>id.</i>	2605
Matage :			
Sur parties unies (colle double 0 k. 200).....	0.70	<i>id.</i>	2606
Sur parties sculptées (colle double 0 k. 250).....	0.90	<i>id.</i>	2607
Brunissage en plein :			
Sur parties unies.....	12.00	<i>id.</i>	2608
Sur parties sculptées.....	24.00	<i>id.</i>	2609
Brunissage entre parties mates :			
Sur parties unies.....	16.00	<i>id.</i>	2610
Sur parties sculptées.....	30.00	<i>id.</i>	2611
Coups de vif sur parties mates :			
Sur parties unies.....	3.00	<i>id.</i>	2612
Sur parties sculptées.....	5.00	<i>id.</i>	2613

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, ETC.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	N ^o s des éléments
ÉLÉMENTS DE DORURE A L'HUILE (au mètre superficiel)			
Epussetage, sur parties unies.....	0 ^h 20	<i>De doreur</i>	2614
— — sculptées ..	0.30	<i>id.</i>	2615
Couche d'encollage en plein à la colle faible :			
Sur parties unies (colle double 0 ^k 200, absinthe en herbe 0 ^k 050).....	0.10	<i>id.</i>	2616
Sur parties sculptées (colle double 0 ^k 250, absinthe en herbe 0 ^k 060).....	0.15	<i>id.</i>	2617
Couche d'huile en couleur détrem- pée :			
Réchampissage des parties à dorer :			
Sur parties unies (couleur à l'huile 0 ^k 150).....	0.50	<i>id.</i>	2618
Sur parties sculptées (couleur à l'huile 0 ^k 200).....	0.80	<i>id.</i>	2619
Couche de teinte dure en rechampis- sage des parties à dorer :			
Sur parties unies (teinte dure 0 ^k 160).	2.00	<i>id.</i>	2620
— sculptées (<i>id.</i> 0.200).	3.00	<i>id.</i>	2621
Rebouchage à l'huile :			
Sur parties unies (mastic à l'huile 0 k. 100).....	0.80	<i>id.</i>	2622
Sur parties sculptées (mastic à l'huile 0 k. 120).....	1.20	<i>id.</i>	2623
Tiré des carrés sur parties unies.....	4.50	<i>id.</i>	2624
Adoucissage au bâton et à la prèle sur parties sculptées (prèle 0 k. 040) ...	6.00	<i>id.</i>	2625
Ponçage à l'eau à la ponce en pierre sur parties unies (ponce 0 k. 060)	4.50	<i>id.</i>	2626
Ponçage à sec au papier :			
Sur parties unies (papier de verre 1/2 feuille).....	0.60	<i>id.</i>	2627

DÉSIGNATION DES TRAVAUX, FOURNITURES, etc.	Nombre d'heures	OBSERVATIONS RENSEIGNEMENTS	Nos des éléments
Sur parties sculptées (papier de verre 1 feuille 1/2).....	1h50	<i>De doreur</i>	2628
Dégorgement des moulures sur par- ties unies	7.00	<i>id.</i>	2629
Prélage et dégraissage :			
Sur parties unies (prêle 0 k. 020)....	4.00	<i>id.</i>	2630
Sur parties sculptées (prêle 0 k. 040).	8.00	<i>id.</i>	2631
Couche de vernis gomme laque :			
Sur parties unies (vernis 0 k. 110)...	2.00	<i>id.</i>	2632
Sur parties sculptées 0 k. 160.....	3.00	<i>id.</i>	2633
Couche de mixtion :			
Sur parties unies (mixtion détrempée 0 k. 040)	2.00	<i>id.</i>	2634
Sur parties sculptées (mixtion détremp- pée 0 k. 060)	3.00	<i>id.</i>	2635
Dorure :			
Sur parties unies (165 feuilles d'or, déchet compris).....	15.00	<i>id.</i>	2636
Sur parties sculptées (173 feuilles d'or, déchet compris).....	21.00	<i>id.</i>	2637
Matage :			
Sur parties unies (colle double 0k200).	0.70	<i>id.</i>	2638
— — — 0k250).	0.90	<i>id.</i>	2639
Couche de vernis Scœhnée pour fixer l'or :			
Sur parties unies (vernis 0 k. 110)...	2.00	<i>id.</i>	2640
Sur parties sculptées (vernis 0 k. 170).	3.00	<i>id.</i>	2641
Dorure unie lavée à l'eau mitigée (sav.).....	2.00	<i>id.</i>	2642
Dorure sculptée lavée à l'eau mitigée.	3.00	<i>id.</i>	2643
Argenture à l'huile, en platine, au mètre superficiel :			
Sur parties sculptées (platine 165 feuilles, déchet compris)	15.00	<i>id.</i>	2644

Exemples d'application

1. Prix du mètre carré de peinture à l'huile à 3 couches, compris masticage sur bois neuf de portes, croisées, etc.

		PRIX	
		théori- ques	d'appli- cation
1 ^o Fournitures :			
Couche d'impression (2468), 0 ^m 130 de peinture à 2 fr.....		0 ^f 260	
Rebouchage (2461), 0 ^m 065 de mastic à 0 fr. 50.....		0.033	
2 ^e couche (2469), peinture 0 ^m 100 à 2 fr.		0.200	
3 ^e couche id id.		0.200	
2 ^o Façons :			
Impression (2468)....	0 ^h 20		
Rebouchage (2461) ...	0.20		
2 ^e couche (2469)	0.18		
3 ^e couche (id.).....	0.18		
Total.....	0.76 à 0.50.	0.380	
Ensemble		1.073	
Faux-frais, 20 % sur 0.38.		0.076	
Soit		1.149	
Bénéfices et avances, 11 % sur 1.149...		0.126	
Total.....		1.275	

OBSERVATIONS
RENSEIGNEMENTS

(Les chiffres entre parenthèses sont les n^{os} des éléments).

Prix supposés :

Heure de peinture, 0 fr. 50.

Peinture préparée à l'huile, 2 fr. le kilo.

Peinture à la colle, 0 fr. 60 le kilo.

Encaustique, 1 fr. 50 le litre.

Mastic, 0 f. 50 le kilo.

1^f 30

2. Prix du mètre carré de peinture sur fers, aciers, fontes, etc, comprenant 3 couches, une au minium ou goudron de gaz employé à chaud et deux de peinture à l'huile teintée (2470) :

Teintes, 3 \times 0.130 à 2 fr.....	0.780
Façons, 3 \times 0.25 à 0 fr. 50.....	0.375
Ensemble	1.155
Faux-frais, 20 % sur 0 fr. 375.....	0.075
Soit	1.230
Bénéfices et avances, 11 % sur 1.23..	0.135
Total	1.365

1.35

3. Prix du mètre carré de mise à l'encaustique de parquet, carreaux, marches, etc. (2503), 2 couches :

Encaustique, $2 \times 0^1 10 \times 1.50$	0 ^f 30
Façons, $2 \times 0.15 \times 0.50$	0.15
Ensemble	0.45
Faux-frais, 20 % sur 0 fr. 15.....	0.03
Soit	0.48
Bénéfices et avances, 11 % sur 0.48..	0.05
Total	0.53

PRIX		OBSERVATIONS
théori-ques	d'appli-cation	RENSEIGNEMENTS

Prix supposés :

Heure de vitrier, 0 fr. 50.

Mètre carré de verre à vitres dans les mesures du commerce :

Simple, 3 fr.

Demi-double, 4 fr. 50.

Double, 6 fr.

Mastic préparé, 0 fr. 50 le kilo.

0^f 55

4. Prix du mètre carré de vitrerie ordinaire sur verre simple, dans les mesures du commerce, par surface supérieure à 4 mètres carrés en travaux neufs (2525) :

Verre simple, 1 ^m 2 à 3 fr.....	3.00
Mastic, 1 kilo à 0 fr. 50.....	0.50
Préparation et pose, 1 h. à 0 fr. 50...	0.50
Ensemble	4.00
Faux-frais, 20 % sur 0.50.....	0.10
Soit.....	4.10
Bénéfices et avances, 11 % sur 4.10...	0.45
Total.....	4.55

4.55

5. Prix du mètre carré de vitrerie en verre demi-double pour surface supérieure à 4 mètres carrés (2525) :

Verre, 1 ^m 2 à 4 fr. 50.....	4.50
Mastic, 1 kilo à 0 fr. 50.....	0.50
Préparation et pose, 1 h. à 0 fr. 50...	0.50
Ensemble	5.50
Faux-frais, 20 % sur 0.50.....	0.10
Soit	5.60
Bénéfices et avances, 11 % sur 5.60..	0.62
Total	6.22

6.20

6. Prix du mètre carré de même vitrerie en verre double, par surface supérieure à 4 mètres carrés (2525) :

Verre double, 1 ^m 2 à 6 fr.	6 ^f 00
Mastic, 1 kilo à 0 fr. 50.	0.50
Préparation et pose, 1 h. à 0 fr. 50...	0.50
Ensemble	7.00
Faux-frais, 20 % sur 0.50.	0.10
Soit.	7.10
Bénéfices et avances, 11 % sur 7.10...	0.78
Total.	7.88

PRIX

théori-
quesd'appli-
cation

OBSERVATIONS

RENSEIGNEMENTS

7^f 90

7. Prix du mètre carré de tenture de murs en papier peint, compris pose des bordures, etc. (2554 et 2568) :

Papier naturel ou d'apprêt, 1 mètre à 0 fr. 10.	0 ^f 100
Bordure ordinaire, 1 mètre à 0 ^f 05...	0.050
Collage, papier. 0 ^h 45	
— bordure. 0.04	
Total. 0.49 à 0 ^f 50.	0.245
Ensemble	0.395
Faux-frais, 20 % sur 0.245.	0.049
Soit.	0.444
Bénéfices et avances, 11 % sur 0.444..	0.049
Total.	0.493

0.50

8. Prix du mètre carré de tenture de murs en papier imprimé sur fond mat ou satiné avec bordure ordinaire (2555 et 2568) :

Papier imprimé, 1 ^m 2 à 0 fr. 15.	0.150
Bordure ordinaire, 1 mètre à 0 fr. 05.	0.050
Collage : papier. 0 ^h 50	
— bordure. 0.04	
Total. 0.54 à 0 ^f 50.	0.270
Ensemble	0.470
Faux-frais, 20 % sur 0.270.	0.054
Soit.	0.524
Bénéfices et avances, 11 % sur 0.524..	0.058
Total.	0.582

0.60

Prix supposés :

Heure de couleur, 0 fr. 50.

Papier naturel sans impression ou papier d'apprêt :

0 fr. 36 le rouleau ou 0 fr. 10 le mètre carré.

Papier imprimé sans fond ou sur fond mat ou satiné :

0 fr. 54 le rouleau ou 0 fr. 15 le mètre carré.

9. Prix du mètre carré de tenture de murs en papier imprimé sur fond mat et doré ou satiné avec bordure dorée (2558-2569) :

	PRIX		OBSERVATIONS
	théorique	d'application	RENSEIGNEMENTS
Papier, 1 ^m 2 à 0 fr. 30.....	0 ^f 30		<i>Prix supposés :</i>
Bordure, 1 mètre courant à 0 fr. 10..	0.10		Papier imprimé sur fond mat et doré ou satiné :
Collage, papier..... 0 ^h 65			1 fr. 08 le rouleau ou 0 fr. 30 le mètre carré.
— bordure 0.05			Bordure ordinaire, 0 fr. 05 le mètre.
Total..... 0.70 à 0 ^f 50.	0.35		Bordure dorée, 0 fr. 10 le mètre.
Ensemble	0.75		
Faux-frais, 20 % sur 0.35.....	0.07		
Soit	0.82		
Bénéfices et avances, 11 % sur 0.82..	0.09		
Total	0.91	0 ^f 90	

APPENDICE

RENSEIGNEMENTS DIVERS

DIMENSIONS, POIDS ET COEFFICIENTS DE
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

APPENDICE

RENSEIGNEMENTS DIVERS

DIMENSIONS, POIDS ET COEFFICIENTS DE RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

La nature, les propriétés, les poids ou densités, les coefficients des diverses résistances des matériaux employés dans les constructions en général, ont une influence notable et assez régulière sur la détermination des prix des ouvrages et constituent un ensemble de documents parmi lesquels il faut forcément puiser, chaque fois que l'on veut dresser un projet de construction.

On nous saura donc gré d'avoir résumé, ici, ceux qui sont le plus souvent employés.

Nous ne pourrions, sans sortir du programme de notre Recueil, donner toutes les notions utiles sur les qualités et les défauts des matériaux et sur leurs modes d'emploi pour l'exécution des ouvrages. — On les trouvera dans beaucoup de bons traités de construction, dont notre Recueil est considéré comme un annexe, un complément ; ainsi que le font remarquer divers ingénieurs, officiers du génie, architectes, etc., dans les félicitations qu'ils veulent bien nous adresser.

Nous nous bornerons donc à quelques considérations générales et à la publication de coefficients moyens déterminés par nous ou puisés aux meilleures sources. — Les constructeurs aiment toujours mieux d'ailleurs, et avec raison, établir *eux-mêmes* les éléments comparatifs des produits des industries similaires, en faisant des expériences directes, contrôlant les données des prospectus des maisons, etc., etc.

On a remarqué que les charges que peuvent supporter des pierres prismatiques de même espèce sont, à peu près, proportionnelles aux cubes des nombres qui représentent leurs densités, et que, par conséquent, les plus denses sont les plus résistantes.

Les charges que peuvent supporter des pierres de même espèce et de figures semblables sont proportionnelles aux surfaces des sections transversales.

Les résistances de trois prismes de même hauteur, de bases équivalentes et de même pierre, sont entre elles comme les nombres 703, 806 et 917, selon que les bases sont respectivement rectangu-

laire, carrée ou circulaire ; ce qui fait voir qu'à section égale une pierre résiste d'autant mieux qu'elle se rapproche davantage de la forme cylindrique.

La résistance du cube étant représentée par l'unité, celle du cylindre inscrit posé sur sa base est 0.80, celle du cylindre posé sur une arête est 0.32 et celle de la sphère inscrite 0.26.

Il est plus facile d'écraser plusieurs pierres superposées qu'un seul bloc de même forme, de même dimension et de même nature que l'ensemble. Le mortier interposé est, d'ailleurs, généralement moins résistant que la pierre.

SUPPORTS ISOLÉS

D'après Rondelet et divers autres, la résistance à l'écrasement d'un cube de bois ou de métal étant 1, celle des supports isolés est représentée par les nombres du tableau suivant dans lequel r désigne le rapport de la hauteur du poteau au côté de la base :

Rapport r . .	1	12	24	36	48	60	72
Résistance . .	1	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{24}$

COLONNES EN FONTE

Pour calculer la résistance des *colonnes creuses*, on les compare à des colonnes pleines de même diamètre extérieur et on admet que les charges que l'on peut faire supporter à chacune d'elles, avec sécurité, sont proportionnelles à leurs sections transversales.

Le tableau suivant donne les résistances approximatives, ordinairement admises, pour les *colonnes pleines*. (Elles sont déduites des expériences et des formules de Hodgkinson, simplifiées par Lowe, Rankine et autres).

DIAMÈTRE des Colonnes (en millimèt.)	SECTION transver- sale (en millim. carrés)	POIDS par mètre de long' (en kilog.)	CHARGES DE SÉCURITÉ que l'on peut mettre sur les colonnes pleines dont les hauteurs sont :				
			3 mètres	4 mètres	5 mètres	6 mètres	8 mètres
			kil.	kil.	kil.	kil.	kil.
50	2000	15	1800	1000	»	»	»
80	5000	38	9000	6000	4000	»	»
100	7800	58	20000	14000	10000	7000	»
120	11300	85	40000	27000	19000	13000	8000
140	15400	115	60000	40000	30000	20000	15000
160	20100	151	90000	70000	50000	40000	20000
180	25400	191	130000	100000	80000	60000	30000
200	31400	236	170000	140000	110000	87000	57000
220	38000	285	230000	190000	150000	130000	80000
240	45200	340	290000	240000	200000	170000	120000
250	49100	380	320000	270000	220000	180000	130000

COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ

Il est admis par la généralité des Constructeurs que l'on ne doit point imposer aux matériaux une charge supérieure au dixième de celle qui produit leur rupture par écrasement ou par extension ; pour le fer et l'acier on va jusqu'au sixième. Ces fractions $\frac{1}{10}$ et $\frac{1}{6}$ sont ce qu'on appelle les *coefficients de sécurité*.

Les coefficients de sécurité prescrits par le Ministère des Travaux publics, dans sa circulaire du 15 juillet 1869, sont :

Pour le fer : à la compression et à la traction : 6 kilogrammes par millimètre carré de section. (On adopte souvent jusqu'à 10 kil. dans les travaux particuliers).

Pour la fonte { à la compression : 5 kilog. par m^2 de section.
à la traction : 1 kilog. — —

Pour l'acier le coefficient de sécurité peut être de 12 kilog. par millimètre carré de section pour des poutres de rives ou pièces analogues et de 9 kilogr. seulement pour des pièces de pont ou toutes autres pièces soumises à des chocs, à des efforts très variables. (*Avis de la Commission française des ponts du Danube du 30 novembre 1887, composée de MM. les Inspecteurs généraux des Ponts et Chaussées Robaglia, président ; Guillemain, des Orgeries, Prompt ; Ricourt, rapporteur*).

Pour les bois on admet généralement les coefficients de sécurité suivants par millimètre carré de section transversale :

1° A la compression parallèlement aux fibres (bois de bout) : 0 k. 55 pour le chêne et 0 k. 35 pour le pin, le sapin, les bois blancs ;

2° A la traction parallèlement aux fibres, 0 k. 80 pour le chêne et 0 k. 70 pour le pin, le sapin, les bois blancs ;

3° A la compression ou à la traction perpendiculairement aux fibres, pour le chêne 0 k. 16 d'après Gauthey et 0 k. 11 d'après Tredgold, pour le sapin et les bois blancs 0 k. 12 d'après divers auteurs et 0 k. 08 d'après Tredgold. — (Ces derniers coefficients supposent des bois secs ; ils seraient plus faibles si les bois avaient séjourné dans l'eau).

MATÉRIAUX DIVERS

Les chaux, les ciments, les pierres, les briques, le plâtre, les bois, les métaux sont les principales matières employées dans les constructions.

Les chaux sont grasses, c'est-à-dire ne durcissent qu'à l'air, ou bien hydrauliques, c'est-à-dire durcissant à l'air et dans l'eau.

On s'assure de la qualité des chaux en mesurant leur degré de résistance à la compression et à la traction par des procédés expérimentaux très simples, dus surtout à M. Vicat, ingénieur des Ponts et Chaussées, qui inventa, pour ainsi dire, vers 1820, les mortiers

hydrauliques en analysant les calcaires et expérimentant les produits qui résultent de leur cuisson.

CHAUX GRASSES

Les mortiers de chaux grasse, isolés dans un massif, ont souvent peine à durcir si l'air ne pénètre pas jusqu'à eux. (A Strasbourg on a trouvé en 1822, au centre du soubassement d'un bastion, du mortier de chaux grasse aussi tendre qu'il y avait été mis en 1666).

Les mortiers de chaux grasse sont généralement exclus des grands travaux publics ; mais on les emploie souvent dans les constructions particulières en raison de leur faible prix résultant, surtout, du foisonnement de la chaux grasse (100 litres de chaux vive donnent environ 160 litres de chaux grasse en pâte).

A l'air, le mortier de chaux grasse, d'une densité d'environ 1650 kil. et composé généralement de 2 brouettées ou 2 volumes de sable pour une brouettée ou un volume de chaux en pâte, peut atteindre une cohésion maxima de 3 kilog. par centimètre carré de section de résistance à la traction (Vicat) ; elle reste communément entre 1 k. 25 et 2 kilogr. ; à l'écrasement, cette résistance dépasse rarement 35 kilog., et reste plutôt vers 20 kil. (Vicat).

CHAUX HYDRAULIQUES

La chaux est dite *hydraulique* lorsque, délayée en pâte ferme et mise sous l'eau, elle fait prise de façon à résister, au bout de 5 à 6 jours au plus, à une forte pression du doigt et à supporter, sans dépression sensible, au bout de 8 ou 9 jours au plus, une aiguille verticale d'un millimètre carré de section, limée carrément et chargée d'un poids de 300 grammes (aiguille Vicat).

La chaux est dite *éminemment hydraulique* lorsque, dans les mêmes conditions, elle résiste au doigt du premier au troisième jour et supporte l'aiguille Vicat, sans dépression sensible, du premier au sixième jour.

Le mètre cube de chaux hydraulique en poudre pèse de 500 à 750 kilogr. Il se réduit à environ 0^m3700 dans le mortier (page 89 du présent Recueil).

Les mortiers de chaux hydraulique sont généralement composés de 300 à 400 kilogr. de chaux en poudre pour un mètre cube de sable ; on porte la quantité de chaux à 400 ou 500 kilos pour béton immergé ou maçonnerie de fondations sous l'eau.

Les bons mortiers hydrauliques immergés atteignent toute leur cohésion après 3 ans ; c'est surtout pendant les 6 premiers mois que la cohésion fait des progrès.

D'après Vicat, un bon mortier de chaux hydraulique peut atteindre une cohésion d'une résistance à l'arrachement ou traction de 9 kilogr. par centimètre carré de traction.

Un mortier de chaux éminemment hydraulique, 15 kilog.

D'après le même auteur, la résistance à l'écrasement atteint 74 kilogrammes par centimètre carré pour le mortier de chaux hydraulique et 144 kilogrammes pour le mortier de chaux éminemment hydraulique.

Les chaux hydrauliques expérimentées pures et comparées entre elles ne donnent pas toujours des résultats comparatifs correspondant aux mêmes chaux mélangées de sable.

Nous citerons, comme exemple, les chaux éminemment hydrauliques du Seilley (Ville-sous-la-Ferté), appartenant à la Société anonyme des chaux hydrauliques et ciments de l'Aube, qui, mélangées de sable, produisent des mortiers qui parviennent, dans le même temps, à une résistance supérieure à celle de mortiers fabriqués avec d'autres chaux qui, comparées *pures* aux chaux *pures* du Seilley, donnent de plus forts coefficients de résistances.

Pour d'autres usines, il nous est arrivé de trouver quelques sacs mauvais dans une livraison de 100 sacs de chaux presque tous de bonne qualité.

Nous répétons donc qu'en pratique on ne saurait trop multiplier les expériences, non seulement sur les chaux pures comme on se contente de le faire habituellement, mais aussi et *surtout* sur les mortiers et, cela, pour chaque nouvelle fourniture importante et même plusieurs fois pour la même livraison.

CIMENTS A PRISE PROMPTE (dits Romains)

Les ciments à prise prompte, en poudre et non tassés, pèsent généralement moins de 1200 kil. par mètre cube et font prise en un temps qui varie de 5 à 60 minutes.

Delayés en pâte avec un égal volume de sable, ils forment un mortier qui acquière une cohésion variant de 10 à 15 kilog. de résistance à la traction par centimètre carré de section et de 100 à 150 kilogr. de résistance à l'écrasement.

CIMENTS A PRISE LENTE (appelés surtout Portlands)

Les ciments à prise lente, en poudre et non tassés, pèsent de 1200 à 1400 kilog. par mètre cube (quelques-uns, comme le ciment artificiel Vicat, vont jusqu'à 1500 kilog.).

Ils font prise en un temps qui varie de 2 à 12 heures.

Delayés en pâte ferme avec un égal volume de sable, ils forment un mortier qui acquière une cohésion variant de 15 à 40 kil. de résistance à la traction et de 150 à 300 k. de résistance à l'écrasement par centimètre carré de section.

L'industrie des mortiers hydrauliques a fait des progrès énormes depuis leur création vers 1820 et les maisons sérieuses qui produisent de bons ciments sont nombreuses.

CLASSIFICATION ET ESSAIS DE CEMENTS

On se borne, en général, dans la pratique, à expérimenter les ciments pour rechercher comment ils se comportent par rapport aux propriétés précédentes.

Mais en Allemagne et surtout en Autriche, on exige officiellement d'autres garanties de qualités :

L'association des Ingénieurs et Architectes autrichiens — corps jouissant d'une grande autorité — a rédigé un code de « Déterminations pour la livraison et l'essai un forme des ciments Portland ». Cette pièce a été publiée et envoyée à toutes les administrations de l'Etat, des Chemins de fer, et aux Ingénieurs et Architectes autrichiens, avec invitation de la prendre pour règle.

Nous croyons utile d'en donner les passages suivants, extraits de la traduction *in-extenso* publiée en 1889 par la *Semaine des Constructeurs* :

Classification. — « Les ciments à prise rapide sont ceux qui, non mélangés de sable, commencent à durcir à l'air dans les 10 minutes comptées du moment de l'addition de l'eau.

» Si le temps écoulé jusqu'au moment où le ciment commence à durcir dépasse 30 minutes, le ciment doit être désigné comme étant à prise lente.

» Les ciments compris entre ces deux catégories, seront rangés parmi ceux à prise moyenne. »

Ainsi, ce n'est pas seulement la durée de la prise qui est considérée, mais aussi le temps après lequel le durcissement commence, et que le traducteur appelle « moment d'induration ». Il résulte des expériences de Constructeurs autrichiens et allemands que ce « moment d'induration » aurait plus d'importance pour la classification des ciments que la *durée* de la prise. On comprend, en effet, que si la prise est commencée avant l'emploi, les manipulations doivent nuire à la cohésion.

Les procédés employés pour déterminer le moment d'induration sont un peu plus compliqués que l'aiguille Vicat ; c'est-à-dire qu'il faut ajouter à l'aiguille ou plutôt faire procéder l'emploi de l'aiguille de l'emploi d'un appareil susceptible de mesurer la consistance initiale de la pâte avant la prise, et partir du même degré de consistance pour tous les ciments que l'on veut essayer.

Les autres qualités exigées par l'Association sont :

« Invariabilité du volume » après la prise.

Essais à l'air, sous l'eau et en étuve à 120°.

Finesse de mouture. — Le ciment doit être pulvérisé aussi fin que possible parce que, après son mélange avec le sable, les grains

restés gros, faisant l'effet de sable, augmentent le volume de celui-ci ; la résistance du mortier, son adhésion et son imperméabilité sont donc d'autant plus grandes que le ciment est plus fin (force liante *propre* réservée, bien entendu, car la finesse seule ne saurait constituer la bonne qualité du ciment).

La finesse de la mouture s'essaie au moyen d'un tamis en fils de 0^m005 millimètres, à 4,900 mailles par centimètre carré, et d'un tamis en fils de 0^m010 millimètres, à 900 mailles par centimètre carré.

Le refus du tamis à 4,900 mailles ne doit pas dépasser 35 % ni celui du tamis à 900 mailles 10 %.

Force liante. — La force liante des ciments est déterminée par l'essai de propriétés de résistance d'un mélange de ciment et de sable.

Le mélange normal admis, à cet effet, par l'Association est celui d'une partie, en poids, de ciment et de trois parties, en poids, de sable normal.

Il est prescrit un sable normal parce que le dosage se faisant au poids, des sables de nature et de poids propres différents suffiraient seuls pour donner aux mortiers des coefficients de résistance bien différents.

Les essais se font à la traction et à la compression par les procédés et avec les précautions ordinaires, c'est-à-dire en opérant sur des pièces de même composition, formes, dimensions, âge, etc.

Il est admis que l'essai décisif, qui donne la mesure de la valeur du ciment, est l'essai à la compression, fait après 28 jours de durcissement (d'abord 24 heures à l'air et le reste du temps sous l'eau), parce qu'on estime que le ciment n'a complètement acquis ses propriétés définitives qu'au bout de ce temps.

Résistance à la traction et à la compression. — Les coefficients admis par l'Association comme donnant aux ciments les qualités de « bons » sont :

Pour le mortier normal des ciments à prise prompte, 12 kilogrammes, au moins, de résistance à la traction et 120 kilogrammes, au moins, de résistance à la compression par centimètre carré de section (après 28 jours).

Pour le mortier normal des ciments à prise moyenne ou lente, 15 kilogrammes au moins de résistance à la traction et 150 kilogr., au moins, de résistance à la compression par centimètre carré de section (après 28 jours).

Après les 7 premiers jours de durcissement (les 24 premières heures à l'air et les six autres jours sous l'eau), les coefficients de résistance à la traction doivent s'élever, au moins, par centimètre

carré de section, à 8 kilogrammes pour les ciments à prise prompte et à 10 kilogrammes pour les ciments à prise moyenne ou lente.

Dosage de l'eau.— Enfin, pour clore nos renseignements relatifs aux mortiers hydrauliques, nous rappelons qu'il est bon de faire des expériences sur le dosage de l'eau à mettre dans les mélanges.

Nous signalons, à ce sujet, les expériences faite par M. Alexandre, Ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, à Dieppe, décrites dans le numéro de février 1888 des *Annales des Ponts et Chaussées*.

On peut en déduire cette conclusion pratique que les meilleurs mortiers ne sont pas ceux gâchés à consistance ferme, comme on le dit souvent, mais ceux gâchés à une consistance *moyenne*.

Pour un mortier composé de 400 kilos de ciment Portland par mètre cube de sable moyen de 8/10 de calcaire, cette consistance moyenne est obtenue par l'addition d'un volume d'eau égal à 25 % du volume de sable.

M. Alexandre appelle *sable moyen* celui qui passe dans un tamis de 90 mailles et ne passe pas dans un tamis de 110 mailles par décimètre de longueur.

TUYAUX OU BUSES EN CIMENT A PRISE LENTE

Les dimensions et poids approximatifs marchands des tuyaux ou buses en ciment à prise lente sont les suivants :

DIAMÈTRE intérieur	ÉPAISSEUR de parois	POIDS du m.courant	DIAMÈTRE intérieur	ÉPAISSEUR de parois	POIDS du m.courant
0 ^m 06	20 millim.	12 kil.	0 ^m 40	50 millim.	150 kil.
0.10	25 —	20 —	0.50	60 —	250 —
0.15	30 —	30 —	0.60	75 —	400 —
0.20	35 —	50 —	0.70	100 —	550 —
0.25	40 —	70 —	0.80	100 —	700 —
0.30	45 —	100 —	1.00	100 —	900 —

PIERRES DE TAILLE

On désigne sous le nom de *pierre de taille*, tout bloc de pierre, taillé sous différentes formes ou destiné à l'être, dont le poids est ordinairement trop considérable pour qu'il soit possible à un seul homme de le porter.

Les principales pierres de taille employées en France sont indiquées dans le tableau suivant :

CATALOGUE DES PIERRES A BATIR

Les plus employées, exploitées sur le territoire français

Avec leur poids et leur résistance à l'écrasement ; on y a joint la résistance à l'arrachement, à l'usure et à l'effort tranchant pour quelques-unes.

(Extrait des Registres des Expériences du service des Recherches statistiques)

DÉPARTEMENTS	DÉSIGNATION DES PIERRES	POIDS du mètre cube (Barité)	COEFFICIENTS DE RUPTURE par centimètre carré		Coefficient d'usure après 1000 tours de meule (1)
			à l'écrasement	à l'arra- chement	
Ain	Pierre marbre de Drom	2720 à 2770 k.	1000 à 1070 k.		25
	Pierre marbre d'Hauteville	2760	1160		52
	Chaux de Villebois	2640 à 2720	820 à 990		24
	Pierre lithographique de Marchamp	2683	910		22
Aisne	Roche de Laversine	2300 à 2350	300 à 450	41 k.	
	Roche douce de Pargny, haut	1998	173		
	id. milieu	2002	250	17	13 k.
	id. bas	1869	155		88
Allier	Roche de Jouy	2200 à 2300	400 à 550		
	Vergelé de Vassens	1550 à 1580	72 à 78		
	Roche de la Forêt (Haramont, Bonneuil)	2200 à 2300	460 à 640	5	2
	Grès de Coulondon	1900 à 1960	65 à 90	9	
Alpes (Basses)	Pierre de Gannat	2650	830		
	Marbre vert de Maurin (St-Paul-sr-Ubaye)	2610 à 2625	670 à 1044	18	
Alpes (Hautes)	Pierre tendre de Mane	1950	250		
	Marbre stat. de la Grand'Combe (Moul.)	2660	920		71

(1) Les nombres de cette dernière colonne expriment en dixièmes de millim., l'épaisseur de la tranche enlevée par le frottement sur la face extérieure d'un prisme chargé d'un poids constant de 300 grammes par centimètre carré et parcourant un espace de 1000 mètres.

DÉPARTEMENTS	DÉSIGNATION DES PIERRES	POIDS du mètre cube (Barité)	COEFFICIENT DE RUPTURE par centimètre carré		Coefficient d'usure après 1000 jours de meule
			à l'écrasement	à l'arra- chement chant	
Alpes-Maritimes Ardèche	Pierre de la Sine (Vence).	2730	1050	51	29
	Pierre marbre du Crussol (St-Péray).	2600 à 2650	870 à 1000		
	Pierre marbre de Chomérac (se fissurant fa- cilement, il est par conséquent prudent de ne lui imposer qu'une charge du 15 ^e au plus de celle qui produit son écrasement)	2670 à 2720 2200 2225	1100 à 1200 550 620	21	
Ardennes	Liais de Cruas.		1215 1620		6
	Pierre marbre de Givet.	2700	1516		
	Grès de Fépin ou de Persévérance.	2580	160		
	Demi-roche de St-Martin.	1980	1595		
Ariège Aude	Grès de Montvireux	2689			9
	Pierre marbre de Loubières	2730 à 2770	710 à 750		
Aveyron	Granite des Martyrs.	2630	770		13
	Grès de Villegly.	2506	847		
	Pierre d'Armissan	2440	950		
Bouches-du-Rh.	Basalte de Vines.	2790	1265		8
	Grès d'Agladières.	2075 à 2145	104 à 108		
	Pierre tendre de Fontvielle.	1680 1700	40 50		
	Pierre de Calissanne (Lançon).	2230 2300	220 280		
Calvados	Pierre marbre de Cassis	2730	1180		6
	Banc royal d'Allemagne.	1900 à 2000	160 à 200	12	
	id. de Quilly (Cintheaux).	2280	290	18	

Calvados	Pierre de Ranville.	2260	190 à 215			102
	Pierre des Ancrais.	2340	450			85
	Liais d'Aubigny.	2400 à 2460	460 à 550	49	22	10
	Granite de Vire.	2720	940 1110			
Cantal	Trachite de Faillitou (Thiézac).	2190	360			
Charente	Pierre dure de Vilhonneur.	2400 à 2430	550 à 650	34		35 à 54
	Pierre d'Angoulême (Soyaux).	1800 1850	60 80	7		
Charente-Inf.	Pierre demi-dure de St-Savinien.	1820 1850	70 90	14 à 19		
	id. de la Rochette (Guitin.).	1865 1890	110 150			
	Pierre blanche de Crazanne.	2070 2080	175 210	9		
	Pierre jaune de Crazanne.	2020 2050	220 270	26		
Cher	Liais de la Celle-Bruère.	2450	430	52		
	Pierre d'Apremont.	2090	265	22		
Côte-d'Or	Roche de Sémond.	2050 à 2120	200 à 250			
	Roche de Puits.	2160 2330	420 460			
	Roche de Pierre-Chèvre, Ampilly-le-Sec.	2330 2350	435 505	35		
	Granite de la Roche-en-Brenil.	2550	785			
	Pierre-marbre de Comblanchien.	2653 à 2720	900 à 1040	40		23
Côtes-du-Nord	Granite de Kérinan (Languédias).	2500 2512	700 860			17
	Granite de St-Brieuc.	2760 2770	1120 1550			
Creuse	Granite du Compeix (St-Pierre-le-Bost).	2558	796			
Dordogne	Pierre de Chancelade.	1940 à 1990	80 à 110			
	Pierre demi-dure de Périgueux.	2230	250			
Doubs	Pierre de Morteau (Montlebon).	2125	175	11		
	Pierre dure de Malcombe (à 4 k. de Besançon).	2600 à 2660	770 à 860			
Drôme	Molasse de St-Just (St-Paul-trois-Châteaux).	1640 1700	60 100			
Eure	Liais de Vernon.	1950 2000	260 390	19	15	

DÉPARTEMENTS	DÉSIGNATION DES PIERRES	POIDS du mètre cube (Barité)	COEFFICIENT DE RUPTURE par centimètre carré			Coefficient d'usure après 1000 tours de meule
			à l'écrasement	à l'arra- chement	à l'effort tranchant	
Eure-et-Loire	Roche de Berchères	2585 k.	727 à 990 k.	48 k.		
	Granite de Locronan (Plouévez)	2600	650	14		8
	Granite de Laber (Lampaul, Plouarzel, etc.)	2690	920	60		9
	Granite de Kersanton (l'Hôpital-Camfront)	2700 à 2810	1100	50		28
Gard	Pierre de Beaucaire, claire-forte	2040 2070	200 à 220	20		
	id. grisette de dessus	2060	210	17		
	id. blanche fine	1870	65			
	Pierre de Baruthel (Nîmes)	2250	580	26		100
Garonne (Haute)	Pierre blanche de Belbèze	2110 à 2190	280 à 380	37		
	Pierre grise de Belbèze	2300 2320	500 580			76
	Marbre blanc statuaire de St-Béat	2720 2760	740 750	38		
	Pierre de Lombart (Montfort du Gers)	2549	1100			
Gers	Pierre de Bourg (St-Laurent d'Ars)	1373 à 1425	15 à 20			
	Pierre de Frontenac (Cessac)	2230 2270	155 200	17		
	Roche de Saint-Macaire	2400	350			
	Pierre tendre de St-Geniès	1840 à 1940	75 à 78			
Hérault	Pierre demi-dure de St-Geniès	2015 2065	125 160			
	Pierre volcanique d'Agde	2360 2380	400 560			
	Pierre froide de Frontignan	2690 2710	765 810			
	Granite de Louvigné	2640 2665	1000 1440	44		
Ille-et-Vilaine	Pierre tendre de Clion	2280	190			
Indre						

DÉPARTEMENTS	DÉSIGNATION DES PIERRES	POIDS du mètre cube (Barité)	COEFFICIENT DE RUPTURE par centimètre carré			Coefficient d'usure après 1000 jours de meule
			à l'écrasement	à l'arra- chement	à l'effort tran- chant	
Marne (Haute)	Banc royal de Chevillon	2190	465			
	Pierre de la Maladière (Chaumont)	2130 à 2230	150 à 190			
	Granite de Sacé	2680	960 1040	61		8
	Grès-bigarré de Mervillier	2120 à 2180	400 460			
	Pierre demi-dure de Savonnières	1550 1700	80 135			
Mayenne	Banc royal de Brauvilliers	1680 1730	90 100			
	Pierre dure d'Euville	2200 2440	270 430	13 à 24	6 à 13	
	Pierre dure de Léroutville	2290 2370	250 300	13	6 à 12	
	Liais des Meules (Morley)	2130 2230	380 470			
	Granite du Blavet (Hennebont)	2600 2670	1090 1200	74		9
Morbihan	Banc royal de Coulanges	2020	260	12		
	Banc royal de Donzy	2080	240	22		
	Banc royal de Malvaux (Garchy)	2130	180			
	Roche de Narcy	2380	440	29		
	Liais de Vergers (Suilly-la-Tr.) } banc supér. } banc infér.	2207 à 2289 2260 2308	276 à 324 377 398			59 à 96 36 66
Nièvre	Liais de Sullyseau ou Champcelée (S.-la-T.)	2455	545			
	Roche blanche de Chevroches	2440	570			
	Roche grise de Chevroches	2220 à 2420	370 à 400			
	Roche blanche de la Mance (Dornecy)	2380 2420	360 400	23		
	Roche grise de la Mance (Dornecy)	2425 2450	375 510			
Meuse	Granite de Lornes	2630	670			
	Porphyre de Montreuil	2460	880	56		

Nord

Oise

Pierre-marbre du Parc (Etreungt).

Banc royal de Laigneville.

Banc royal de St-Vaast.

Banc royal de St-Maximin.

Vergelè de St-Maximin.

Roche de St-Maximin { Haut

Milieu.

Bas.

Liais de Senlis

Pierre d'Argentan

Grès de Domfront

Granite de Landisacq ou de St-Honorine.

Granite d'Alençon

Pierre de Marquise.

Pierre-marbre du Haut-Banc (Ferques).

Lave de Volvic

Pierre de Bidache

Pierre dure de Laas

Pierre-marbre d'Arudy (Ste-Anne-des-Pyr.)

Pierre-marbre de Lourdes

Pierre-m. de Villefranche (Corneilla-de-C.)

Grès bigarré d'Offemont

Pierre-marbre de Dardilly

Roche de Courchaton

Granite de Servance

Porphyre (Mélaphyre) de Belfahy

Porphyre vert (Mélaphyre) de Belonchamp

(Tombeau de Napoléon aux Invalides, base des colonnes du vestibule de l'Opéra).

Pas-de-Calais

Puy-de-Dôme

Pyrénées (Basses)

Pyrénées (Hautes)

Pyrénées-Orient.

Belfort

Rhône

Saône (Haute)

27	4	38	760	2730	104	27
	4	40	60 à 70	1620 à 1650		
	6	8	60 80	1550 1650		
	7	13	60 90	1630 1720		
			70 80	1600 1700		
	13	22	148	2009		
			455	2126		
			413	2284		
			250 à 350	2250 à 2380		
			325 340	2370 2430		
			4900	2627		
			1020	2711 à 2750		
			820	2585		
			260 à 400	2150 à 2300		
			1000 1090	2700 2740		
			300 à 400	2000 2300		
			500	2420		
			710 à 800	2700 à 2720		
			1055	2730		
			500 à 1070	2406 à 2770		
			755	2710		
			355 à 425	2200 à 2230		
			750 975	2570 2590		
			610	2560		
			980	2685		
			4120	2820		
			1360	2845		

DÉPARTEMENTS	DÉSIGNATION DES PIERRES	POIDS du mètre cube (Barité)	COEFFICIENTS DE RUPTURE par centimètre carré			Coefficient d'usure après 4000 jours de meule
			à l'écrasement	à l'arra- chement	à l'effort tran- sant	
Saône-et-Loire	Liais de Lacroix	9290	370 à 430			
	Liais de Givry	2560 à 2630	735 4035			
	Pierre de St-Martin-de-Senozan	2580	650 810	72		
Sarthe	Pierre demi-dure de Villaines-la-Carelle	4780 à 4810	60 90			
	Liais de Chandolin (Crannes-en-Champag.)	2600 2630	685 780	34	11	
Savoie	Albâtre de St-Jean-de-Maurienne	2265	260			
	Pierre de Curienne	2700 à 2770	950 à 1300	52		
Savoie (Haute)	Pierre de Meillerie	2600 2700	4110 4600			
	Jaspe brèche de St-Gervais	2720	4840 2000			
	Cliquard de Clamart	2300 à 2500	400 530	44	29	43
Seine	Roche de Fleury-Clamart	2300 2400	300 400	44	19	79
	Liais de Bagneux	2400 2500	400 500			
	Roche de Châtillon	2200 2500	250 400	24	16	
	Haut	2052	194			
	Banc franc du Moulin	2126	225			93
Seine-et-Marne	Milieu	2035	204			
	Banc royal de Vitry	1900 à 2000	120 à 250	10	8	
	Banc d'argent de Vitry	2100 2000	270 350	17	15	
	Banc gris d'Ivry	2100 2200	220 350	31	16	
	Banc franc de St-Frambourg (Ivry)	2100	200 300	15	9	
	Pierre-marbre de Souppes	2500 à 2600	400 600			24
	Pierre-marbre de Château-Landon	2560 2600	600 660	52		

DÉPARTEMENTS	DÉSIGNATION DES PIERRES	POIDS du mètre cube (Barité)	COEFFICIENTS DE RUPTURE par centimètre carré			Coefficient d'usure après 4000 tours de meule
			à l'écrasement	à l'arra- chement	à l'effort tran- chant	
Vosges	Grès bigarré de Châtilhon	2050	290			
	Grès Vosgien de St-Dié	2110	360			
	Granite gris de Remiremont	2675	750 à 815			
	Granite corail de Remiremont	2730	800 855			
	Granite feuille-morte de Remiremont	2690	775			
Yonne	Banc royal de Courson	1920	85			
	id. de Palotte (Cravant	1750 à 1775	130 à 150			
	id. de Charantenay	1950	125	15		
	id. de Tonnerre	1900 à 1980	240 à 300			
	Liais des Brosses (Ravières)	2110 2150	260 300			
	Roche de Ravières	2200 2240	280 330	22		
	Roche jaunâtre d'Anstrudes	2258 2380	320 332	14		
	Roche grise d'Anstrudes	2204 à 2384	358 414			134
	Liais de Chassignelles	2205	465	42		
	Pierre fine du Larrys-du-Bief	2310 à 2350	480 à 560			
	Roche d'Andryes	2435	545	21		
	Liais de Tonnerre (Lézennes)	2430 à 2450	690 à 760			
	Liais de Grimault	2517 2620	720			52
	Roche dure de Chassignelles	2690	1170			
Alsace-Lorraine	Grès rouge de Phalsbourg	2093	468			139
	Porphyre de Quenaast	2718	1807			8

RÉSISTANCE A L'ÉCRASEMENT

des Briques creuses de Vaugirard et des Briques pleines de choix,
façon Bourgogne (briqueterie Saint-Ouen)

N ^o d'ordre	DIMENSIONS des Briques			Nombre de trous	DIMENSIONS des Trous		POIDS du mètr. cube	RÉSISTANCE par centimètre carré	
								Brique po- sée à plat	Brique p. de champ
1	0.22	0.15	0.04	3	0.03	0.02	935	46 ^k 15	35 ^k 65
2	0.30	0.12	0.09	4	0.04	0.03	881	42.05	44.35
3	0.22	0.14	0.07	6	0.03	0.02	998	48.42	51.40
4	0.22	0.10	0.06	6	0.02	0.01	1039	60.70	45.90
5	0.22	0.15	0.08	6	0.03	0.02	924	40.95	41.85
6	0.22	0.11	0.11	9	0.02	0.02	939	55.47	33.80
7	0.21	0.10	0.05	»	briques pleines		1879 ⁽¹⁾	217.60	166.80

Tableau comparatif des Résistances de Briques pleines
courantes

PROVENANCE et Désignation	POIDS du mètre cube	RÉSISTANCE par centimètre carré	
		Brique posée à plat	Brique posée de champ
Montchanin (Bourgogne).	1926 à 2087 ^k	225	250
St-Chamond (Loire)....	1842 1824	106	99
Verneuil (Indre).....	1620 2100	210 à 330	245
Vaugirard-Paris.....	1500 1700	39 166	»
Tourcoing (Nord).....	» »	200 370	145 à 276
Croix (Nord).....	1630 1890	250 500	119 202
Rethel (Ardennes).....	1559 1647	162 283	156
Lille (Nord).....	»	Très culte 266	307
		Culss. ord. 241	368
		Id. faible 225	339
Herblay (Seine-et-Oise).	» »	38	»
Vaugirard (Façon Bourgogne).....	» »	48	»

(1) Qualité exceptionnelle.

DIMENSIONS, POIDS & RÉSISTANCES A LA FLEXION DES POUTRELLES MÉTALLIQUES À DOUBLE T

Les calculs sont établis en prenant pour base un travail de 40 kilos par millimètre carré de section pour les fers et de 12 kilos pour les aciers. Pour faire travailler les métaux à un coefficient de sécurité plus faible, il faut diminuer proportionnellement les charges indiquées. — Si la charge était placée au milieu de la longueur, il y aurait lieu de réduire de moitié les nombres indiqués.

Charges uniformément réparties (en kilogrammes) que peuvent supporter les poutrelles à T reposant librement à leurs extrémités pour des portées de																	
Hauteur des poutrelles		Épaisseur de l'âme	Largeur des ailes	Poids du mètre	2m00	2m50	3m00	3m50	4m00	4m50	5m00	5m50	6m00	6m50	7m00	7m50	8m00
1° Poutrelles en fer à ailes ordinaires																	
mill.	mill.		mill.		796 k	626 k	530 k	454 k	398 k	353 k	318 k	289 k	265 k	244 k	227 k	212 k	190 k
80	4		40	6x50	4009	806	672	576	504	448	403	367	336	307	288	269	252
100	5		41	8 »	1265	1012	842	722	633	562	506	400	421	389	361	337	316
	9		46	12 »	1631	1305	1086	931	815	725	653	593	543	501	465	434	407
120	5		42	10 »	1803	1442	1202	1030	902	801	721	655	601	554	515	481	451
	11		48	15 50	2475	1980	1650	1414	1238	1100	990	900	825	761	707	660	619
140	6		47	12 50	2616	2092	1744	1494	1308	1162	1046	950	872	805	744	697	654
	12		53	19 »	3399	2719	2266	1941	1699	1510	1359	1244	1133	1045	970	906	850
160	6.5		48	14 »	3220	2568	2146	1840	1610	1432	1284	1171	1073	990	920	858	805
	15		56	24 »	4669	3735	3112	2668	2334	2075	1862	1698	1556	1436	1334	1244	1167
180	7		55	19 »	5058	4026	3335	2806	2440	2140	1995	1720	1605	1438	1325	1230	1136
	16		63	30 »	7112	5688	4739	4060	3554	3158	2843	2583	2370	2193	2032	1895	1778
200	7.5		65	21 »	6548	5240	4366	3742	3274	2910	2620	2381	2183	2014	1870	1746	1637
	16		74	34 50	8815	7052	5876	5038	4407	3918	3526	3206	2938	2712	2519	2350	2204
220	8		65	24 »	8132	6505	5420	4646	4066	3614	3252	2957	2710	2502	2323	2168	2033
	16		73	38 »	10634	8507	7087	6076	5318	4744	4254	3866	3545	3272	3039	2836	2658

2° Poutrelles en fer à larges ailes

mill.	mill.	mill.	8k »	1140 k	912 k	760 k	651 k	570 k	506 k	456 k	448 k	380 k	350 k	326 k	307 k	285 k
80	3.5	55	40 1	4265	1012	843	792	632	562	506	460	422	384	365	339	316
100	4	60	40 »	1822	1458	1215	1042	911	810	729	663	608	561	521	486	456
120	5	64	43 1	2088	1671	1393	1194	1044	928	835	760	696	642	596	557	522
140	6	70	44 »	2971	2375	1977	1697	1485	1319	1190	1082	990	915	850	793	743
160	7	74	47 7	3360	2688	2237	1918	1690	1492	1344	1220	1121	1033	962	896	840
180	8	80	18 »	4458	3566	2972	2546	2229	1980	1783	1621	1486	1371	1273	1188	1114
200	9	84	22 3	4981	3980	3320	2846	2491	2215	1994	1813	1632	1534	1425	1328	1246
220	10	90	22 2	6240	4992	4168	3564	3120	2773	2496	2269	2080	1920	1782	1664	1560
240	11	94	22 7	7009	5608	4674	4004	3505	3120	2806	2551	2337	2159	2003	1870	1753
260	12	100	27 1	8715	6972	5810	4980	4357	3873	3486	3169	2905	2681	2490	2324	2178
280	13	105	34 »	9795	7837	6532	5596	4898	4350	3914	3561	3265	3015	2800	2613	2448
300	14	110	26 »	8944	7154	5962	5110	4472	3975	3577	3252	2980	2752	2555	2385	2236
320	15	115	37 »	11750	9400	7830	6710	5875	5220	4700	4273	3915	3615	3360	3134	2938
340	16	120	33 »	14631	11304	9304	7754	6646	5169	4652	4229	3877	3578	3323	3101	2907
360	17	125	45 »	15524	12416	10350	8871	7762	6900	6210	5647	5175	4777	4435	4140	3881

3° Poutrelles en acier à profils normaux

mill.	mill.	mill.	6.0	941	752	628	537	470	449	377	345	313	291	269	252	235
80	3.9	42	8.3	1631	1321	1100	943	826	733	668	609	551	511	472	442	413
100	4.5	50	14.1	2645	2146	1763	1514	1332	1175	1057	969	882	819	756	708	661
120	5.1	58	14.3	3970	3175	2646	2268	1985	1764	1588	1456	1324	1229	1134	1063	992
140	5.7	66	17.9	5664	4531	3776	3236	2832	2558	2266	2077	1888	1753	1618	1517	1446
160	6.3	74	21.9	7776	6221	5184	4444	3888	3456	3110	2851	2592	2406	2221	2082	1944
180	6.9	82	26.2	10368	8294	6912	5924	5184	4608	4147	3801	3456	3209	2963	2778	2593
200	7.5	90	31.0	13488	10790	8993	7708	6744	5995	5395	4945	4496	4174	3853	3612	3372
220	8.1	98														

HAUTEURS DES POUTRELLES A DOUBLE T

des petites sections des tableaux précédents, espacées de 0m80, à employer pour supporter des planchers de 350 kil. par mètre carré.

(350 kil. est la charge moyenne totale généralement admise pour les planchers de chambres à coucher, petits salons, salles à manger ordinaires, cabinets, pièces de combles, etc.)

Doubles T en fer à ailes ordinaires

Portées jusqu'à 2m30, hautr. 0m080	
id. de 2.30 à 3.00	id. 0.100
id. 3.00 à 3.50	id. 0.120
id. 3.50 à 4.30	id. 0.140
id. 4.30 à 4.80	id. 0.160
id. 4.80 à 5.80	id. 0.180
id. 5.80 à 6.80	id. 0.200
id. 6.80 à 7.50	id. 0.220

Doubles T en fer à larges ailes

Portées jusqu'à 2m80, hautr. 0m080	
id. de 2.80 à 3.60	id. 0.100
id. 3.60 à 4.60	id. 0.120
id. 4.60 à 5.60	id. 0.140
id. 5.60 à 6.60	id. 0.160
id. 6.60 à 7.80	id. 0.180
id. 7.80 à 8.00	id. 0.200
id. 8.00 à 9.00	id. 0.220
id. 9.00 à 10.50	id. 0.250

Doubles T en acier

Portées jusqu'à 2m50	Hauteur 0m080
id. de 2.50 à 3.30	id. 0.100
id. 3.30 à 4.40	id. 0.120
id. 4.40 à 5.30	id. 0.140
id. 5.30 à 6.30	id. 0.160
id. 6.30 à 7.40	id. 0.180
id. 7.40 à 8.60	id. 0.200
id. 8.60 à 9.80	id. 0.220

DIMENSIONS & POIDS DES GARGOUILLES EN FONTE

DÉSIGNATION	Longueur	Gargouille simple de 0m14 de largeur	Gargouille double de 0m22	OBSERVATIONS
Gargouille courante . . .	1 »	33k »	70k »	Les gargouilles courantes simples se font de 0m20 à 2 m., de 0.05 en 0.05.
id. à sabot . . .	1 »	34 »	72 »	
Sabot à grille	0 40	28 »	54 »	Les gargouilles doubles de 0m20 à 1m50.
Sabot sans grille.	0 40	12 »	21 »	
Embranchement simple à droite ou à gauche. . .	0 50	33 »	50 »	Les sabots de 0m20 à 1 mètre.
Embranchement double. .	0 75	38 »	77 »	
Coude d'équerre à droite ou à gauche.	0 30	14 50	30 »	
Coude au 1/4	0 20	6 »	13 »	

TABEAU DES ARDOISES FRANÇAISES POUR COUVERTURES
(45 ESPÈCES)

Numéros d'ordre	DENOMINATIONS	DIMENSIONS en millimètres			Nombre au m ² de couverture (environ)	POIDS DU		Prix actuel du mille (1040 a 1050) sur wagon (cave départ)
		Long.	Larg.	Épais- s. moyenn. approx.		mille (1040 à 1050) (env.)	du m ² de couv. (env.)	
1	G ^d modèle extra-fort..	324	222	6	42	850	36	62 fr.
2	Grand modèle fort. . .	324	222	4	42	700	29	57 »
3	1 ^{re} carrée, grand mod.	324	227	3.1	41	520	21	44 »
4	id. demi forte . . .	297	216	2.85	47	410	19	40 »
5	1 ^{re} carrée, forte. . . .	297	216	3.4	47	520	24	47 »
6	2 ^e carrée, forte. . . .	297	195	3.1	52	410	21	36 »
7	Grande moyenne . . .	297	177	3.1	56	380	21	35 »
8	Petite moyenne. . . .	297	162	3.1	63	330	21	26 »
9	Moyenne.	270	180	3.1	61	355	21	30 »
10	G ^d poil taché, 1/2 fort.	280	177	3.1	61	320	22	30 »
11	id. fort.	280	177	3.4	61	400	20	31 »
12	Flamande n° 1	270	162	3.1	79	320	24	24 »
13	Flamande n° 2	270	150	3.1	74	300	22	20 »
14	3 ^e carrée, n° 1	250	177	3.1	68	300	20	22 »
15	Petit poil taché, n° 1..	250	150	3.1	81	260	21	23 »
16	id. n° 2..	250	136	3.1	88	240	21	20 »
17	4 ^e car. ou cartelette, n° 1	216	162	3.1	86	250	21	16 »
18	id. n° 2..	216	122	3.1	118	190	22	11 »
19	id. n° 3..	216	095	3.1	150	150	23	7 50
20	Grande écaïlle	296	198	3.4	50	500	25	45 »
21	Petite écaïlle	230	132	3.1	94	240	23	24 »
22	Ardoise découpée. . .	300	170	3.1	60	300	18	60 »
23	Héridelle.	300	125	3.1	91	260	24	20 »
24	Poil roux.	270	041	3.35	89	300	27	20 »
25	Grosse commune . . .	280	177	3.4	67	600	40	21 »
26	Modèle français, n° 1..	400	400	5.25	10	1475	15	153 »
27	id. n° 2..	360	360	5.25	14	1300	18	122 »
28	id. n° 3..	330	330	5.25	16	1100	18	97 »
29	id. n° 4..	300	300	5.25	21	925	19	75 »
30	id. n° 5..	260	260	4.5	26	670	17	65 »
31	id. n° 6..	220	220	3.5	34	480	16	50 »
32	Modèle anglais, n° 1..	640	360	5.25	9	3100	28	250 »
33	id. n° 2..	608	360	5.25	10	2900	29	234 »
34	id. n° 3..	608	304	5.25	12	2450	29	205 »
35	id. n° 4..	558	279	4.4	14	2020	28	164 »
36	id. n° 5..	508	254	4.4	18	1460	26	134 »
37	id. n° 6..	450	254	4.4	20	1330	27	113 »
38	id. n° 7..	406	203	4.4	29	860	25	76 »
39	id. n° 8..	355	203	4.4	35	710	25	64 »
40	id. n° 9..	355	177	4.4	40	630	25	54 »
41	id. n° 10..	305	165	4.4	52	470	24	38 »
42	id. n° 11..	360	254	4.4	24	960	23	82 »
43	id. n° 12..	304	203	4.4	42	620	26	47 »
44	Témonenche	460	300	5.25	20	1850	37	83 »
45	Villarenche.	400	250	5.00	23	1200	28	71 »

DIMENSIONS ET POIDS MARCHANDS DU PLOMB OUVRÉ⁽¹⁾

(Densité du plomb fondu 11.350)

1° Plomb laminé

Epaisseurs anciennes : $\frac{1}{4}$ de ligne $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 ligne $\frac{5}{4}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{7}{4}$ 2 lignesPoids du mètre carré : 6^k50 13 » 19.50 26 » 32.50 39 » 45.50 52 »Epaisseurs métriques : $\frac{1}{2}$ millim. 1 1 $\frac{1}{2}$ 2 2 $\frac{1}{2}$ 3 3 $\frac{1}{2}$ 4Poids du mètre carré : 5^k70 11.40 17.10 22.80 28.50 34.25 39.70 45.60

2° Plomb en tuyaux

DIAMÈTRES intérieurs en millimètres	POIDS DU MÈTRE A L'ÉPAISSEUR DE										
	0 ^m 0015	0.002	0.0025	0.0030	0.0035	0.004	0.0045	0.005	0.006	0.007	0.008
	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.
6	0 40	0 60	0 75	0 95	1 20	1 45	»	»	»	»	»
8	0 50	0 70	0 95	1 20	1 45	1 70	2 »	»	»	»	»
9	0 55	0 80	1 »	1 30	1 55	1 85	2 20	»	»	»	»
10	0 60	0 85	1 10	1 40	1 70	2 »	2 40	2 80	3 40	»	»
12	0 70	1 »	1 30	1 60	1 95	2 30	2 70	3 05	3 85	»	»
14	0 85	1 15	1 50	1 80	2 20	2 60	3 »	3 40	4 20	5 »	»
16	»	1 40	1 70	2 05	2 45	2 85	3 30	3 75	4 70	5 70	»
18	»	1 60	1 80	2 25	2 70	3 15	3 60	4 »	5 15	6 20	»
20	»	1 70	2 »	2 45	3 »	3 50	4 »	4 50	5 60	6 80	»
23	»	»	2 30	2 80	3 30	3 85	4 45	5 »	6 25	7 50	»
25	»	»	2 40	3 »	3 60	4 20	4 80	5 40	6 65	8 »	»
27	»	»	2 70	3 20	3 80	4 45	5 05	5 70	7 10	8 50	10 »
30	»	»	3 »	3 55	4 20	4 90	5 60	6 30	7 70	9 30	10 90
33	»	»	»	3 85	4 55	5 30	6 05	6 80	8 40	10 »	11 75
35	»	»	»	4 10	4 80	5 60	6 35	7 05	8 75	10 55	12 35
40	»	»	»	»	5 45	6 30	7 15	8 05	9 90	11 75	13 75
45	»	»	»	»	»	7 »	7 95	8 95	10 95	13 05	15 20
50	»	»	»	»	»	7 75	8 80	9 85	12 05	14 30	16 60
55	»	»	»	»	»	»	9 60	10 75	13 10	15 55	18 05
60	»	»	»	»	»	»	»	11 65	14 15	16 80	19 50
65	»	»	»	»	»	»	»	12 55	15 15	18 05	20 90
70	»	»	»	»	»	»	»	»	16 30	19 30	22 35
75	»	»	»	»	»	»	»	»	17 35	20 55	23 80
80	»	»	»	»	»	»	»	»	18 50	21 80	25 20
85	»	»	»	»	»	»	»	»	19 55	23 06	26 64
90	»	»	»	»	»	»	»	»	20 60	24 30	28 10
95	»	»	»	»	»	»	»	»	21 70	25 60	29 60
100	»	»	»	»	»	»	»	»	22 75	26 85	30 95

(1) Usine d'Auby, près Douai (Nord).

DIMENSIONS MARCHANDES ET POIDS DU ZINC (1)

(Densité du zinc 7.100)

Numéros	Épaisseur approximative en millimèt.	DIMENSIONS ET POIDS DES FEUILLES					Poids moyen approximatif du mètre carré	
		Pour toitur. et aut. emplois			Pour doublages de navires			
		2 mètres sur 0.80 (1 ^m 60)	2 mètres sur 0.65 (1 ^m 30)	2 mètres sur 0.50 (1 ^m 00)	1 ^m 30 sur 0.40 (0 ^m 52)	1 ^m 15 sur 0.35 (0 ^m 4025)		
1 (2)	0 05	»	»	»	»	»	0 350	A <

(1) Usine d'Auby, près Douai (Nord).

(2) Les feuilles n° 1 à 5 ne sont laminées que sur commandes.

DIMENSIONS ET POIDS APPROXIMATIFS DU CUIVRE

1° Cuivre en Feuilles

Epais- seur	Poids du mètre carré	E.	P.	E.	P.	E.	P.
millim.		millim.		millim.		millim.	
0 1	0 ^k 895	1 4	12 ^k 530	2 7	24 ^k 165	3 9	34 ^k 905
0 2	1.790	1 5	13.425	2 8	25.060	4 0	35.800
0 3	2.685	1 6	14.320	2 9	25.955	4 1	36.695
0 4	3.580	1 7	15.215	3 0	26.850	4 2	37.590
0 5	4.475	1 8	16.110	3 1	27.745	4 3	38.485
0 6	5.370	1 9	17.005	3 2	28.640	4 4	39.380
0 7	6.265	2 0	17.900	3 3	29.535	4 5	40.275
0 8	7.160	2 1	18.795	3 4	30.430	4 6	41.170
0 9	8.055	2 2	19.690	3 5	31.325	4 7	42.065
1 0	8.950	2 3	20.585	3 6	32.220	4 8	42.960
1 1	9.845	2 4	21.480	3 7	33.115	4 9	43.850
1 2	10.740	2 5	22.395	3 8	34.010	5 0	44.750
1 3	11.635	2 6	23.270				

2° Cuivre en Tuyaux

Diamèt. intérieur	Epais ^s	Poids du mètre lin.	D.	E.	P.	D.	E.	P.
	millim.			millim.			millim.	
0 ^m 01	0.5	0 ^k 145	0 ^m 09	1.3	3 ^k 298	0 ^m 17	2.1	10 ^k 043
0.02	0.6	0.343	0.10	1.4	3.944	0.18	2.2	11.138
0.03	0.7	0.597	0.11	1.5	4.647	0.19	2.3	12.290
0.04	0.8	0.907	0.12	1.6	5.406	0.20	2.4	13.498
0.05	0.9	1.273	0.13	1.7	6.221	0.21	2.5	14.762
0.06	1.0	1.695	0.14	1.8	7.092	0.22	2.6	16.083
0.07	1.1	2.173	0.15	1.9	8.020	0.23	2.7	17.459
0.08	1.2	2.707	0.16	2.0	9.003	0.24	2.8	18.892

DIMENSIONS ET POIDS APPROXIMATIFS DES TUYAUX DE DESCENTE EN FONTE

DIAMÈTRE	0m040	0m054	0m067	0m081	0m094	0m108	0m135	0m162	0m189	0m216
Bout de 1 mètre de longueur	5k50	8k	40k	12k50	14k50	16k	19k50	23k	27k	33
id.	4	6	7 50	9	9 50	10	13 50	18	20	23
1/2 de 0m50	3	4 50	5 50	7	8	9 50	11 50	15	17 50	19
1/4 de 0m32	1 90	3	3 50	4 60	5	6	7 40	10	12	14 50
1/4 de 0m25	1 30	2 40	3	4	4 50	5 60	6 80	9	10	11 70
1/8 de 0m16	1 15	1 60	1 80	2 90	3 70	4 40	6	7 50	7 20	8 20
1/8 de 0m12	1	1 20	1 50	2 50	3 20	4	5 70	6 20	6	7 70
Coude au 1/8	1	1 60	2 50	3 50	4 50	5	8	9	11	14
id. au 1/4	3	4 20	6	8	9	10 50	16 50	22 80	26	30
Culotte simple	3	5 90	9	10	12	16	24	29	35	42
id. double	5	3 20	4	6	8	9	12	19	22	26
Embranchement simple	»	5	8	9	10	13	20	23	27	32
id. double	3	5	6	8	11	12 50	18	17	»	»
Dauphin de 0m 50 de largeur	»	»	»	»	»	»	14	17	20	24 50
T.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Dimensions et poids approximatifs des tuyaux en fonte à emboîtement et cordon (Type universel). Usine à Pont-à-Mousson

Diamètre intérieur en millimètres..... 40m/m 50 60 70 80 90 100 120 150 200

Poids du mètre courant utile..... 9k5 12 15 17 20 22 25 30 40 60

Dimensions marchandes des tubes en fer éiré pour eau et gaz

Dimension en millimètres intérieurs... 5 8 12 15 21 27 33 40 50 60 66 72 80 90 100

Dimension en millimètres extérieurs... 10 13 17 21 27 34 42 49 60 70 76 82 90 100 110

Poids d'un mètre superficiel en tôle et des Réservoirs en tôle (voir Serrurerie, Chap. VIII)

POIDS MOYENS ET RÉSISTANCES MOYENNES

de divers corps employés dans les constructions

DÉSIGNATION des CORPS	POIDS du mètre cube	RÉSISTANCES LONGITUDINALES par cent. carré de section transversale			
		de compression pièces de haut. inf. à 10 fois la plus petite dimension de la base		de traction	
		Poids maximum desécurité	Poids qui détermi- ne l'écrasement	Poids maximum desécurité	Poids qui détermi- ne la rupture
<i>Bois :</i>					
Acacia	790 k.	80k.	800k.	126k.	1260k.
Acajou	1000	57	570	56	560
Aulne et bouleau.	700	60	635		
Cèdre, cyprès, platane et tremble	600	40	400	60	600
Charme et châtaignier	800				
Chêne.	800 à 1000	56	560	80	800
Cormier.	860				
Ebène.	1200				
Erable	630				
Frêne.	785	70	700	120	1200
Gaiac.	1330				
Hêtre.	840	60	600	80	800
If.	814				
Liège.	240				
Mélèze	650				
Merisier.	720				
Noyer	670	50	500		
Orme.	840	70	720	100	1000
Peuplier.	400 à 500	36	360	52	515
Pin du Nord	820	30	300	60	600
Pitchpin.	800				
Poirier et Pommier.	700			70	700
Sapin du Nord.	550	40	400	75	750
Sapin des Vosges	500	30	300	40	400
Saule	570	42	420		
Teak	860	70	700	106	1060
Tilleul	570				
Thuya	560				
<i>Métaux :</i>					
Acier le meilleur (1).	7820			1700	10000
Acier le plus mauvais	7800			600	3600
Argent fondu	10500				
Bronze pour statues.	8950		25000		
— pour coussinets.	8350	4000			

(1) Il résulte d'expériences faites par M. Kollmann sur le fer et l'acier qu'à la chaleur rouge naissant (525°), le fer perd la moitié de sa résistance et que cette résistance devient nulle quand la température s'élève jusqu'au rouge cerise (1000°).

DÉSIGNATION des CORPS	POIDS du mètre cube	RÉSISTANCES LONGITUDINALES par cent. carré de section transversale			
		de compression pièces de haut. inf. à 10 fois la plus petite dimension de la base		de traction	
		Poids maximum desécurité	Poids qui détermi- ne l'écra- sement	Poids maximum desécurité	Poids qui détermi- ne la rupture
Cuivre rouge coulé . . .	8800	820	8000		
id. forgé . . .	8900	4600	28000	430	2600
Cuivre jaune ou laiton . .	8500	560	2800	240	1260
Etain fondu . . .	7300	100	600	50	300
Fer forgé en barres . . .	7790	1000	5000	600	4000
Fil de fer . . .	7700			1000	6000
Fonte de 1 ^{re} fusion . . .	7210				
Fonte à grains très fins . .	7890	2000	10000	360	13000
Fonte blanche . . .	7600				
Fonte truitée . . .	7350				
Fonte grise ordinaire . . .	7670			350	14000
Fonte noire . . .	7260				
Mercure liquide . . .	13560				
Or pur fondu . . .	19200				
Or pur forgé . . .	19400				
Platine fondu . . .	19500				
Platine laminé . . .	22000				
Platine forgé . . .	28300				
Plomb fondu . . .	11350	28	140	21	128
Tôle dans le sens du lamin.	7700			700	4000
Zinc fondu . . .	7100				
<i>Substances diverses :</i>					
Ardoises . . .	2850				
Asphalte, bitume . . .	1100				
Corde sèche . . .	915			125	500
Corde mouillée . . .				82	330
Corde goudronnée . . .				95	380
Courroie en cuir noir . .				25	100
Diamant . . .	3500				
Mortier ord. de chaux et sable (après 6 mois) . .	1650	3.5	25		
Mortier de ciment de tuil. — de ciment de Vassy (15 jours) . . .	1465 2110	4.8 15.5	48 155		
Mortier de chaux hydraul. (6 mois) . . .	1850	4.1	41		
Plâtre au panier très serré (après 30 heures) . . .	1570	5	50		
Sable fin et sec . . .	2600	13200			
Sable fin humide . . .	1400	1450			
Terre végétale douce . . .	1700	1900			
Terre végétale graveleuse .	1200				
Verre à vitres . . .	1350	1450			

TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES

	Pages
PRÉFACE DE L'ÉDITEUR.....	7
OBSERVATIONS GÉNÉRALES PRÉLIMINAIRES OU INTRODUCTION....	11

CHAPITRE I^{er}. — PARCOURS, CHARGEMENTS, TRANSPORTS

§ I ^{er} . PARCOURS.....	19
§ II. CHARGEMENTS.....	21
§ III. TRANSPORTS DIVERS.....	22
§ IV. TRANSPORTS PAR VOIES FERRÉES EN EXPLOITATION.....	24
Avis important.....	34
EXEMPLES D'APPLICATION.....	36

CHAPITRE II. — TERRASSEMENTS

Cassage de cailloux. — Creusement de rigoles ou fossés...	49
Creusement de tranchées. — Déblais ou fouilles de terrains.	51
Déblais ou fouilles de puits. — Dressement des terres.....	53
Gazonnement. — Pilonnage. — Plantation de haies vives ..	54
EXEMPLES D'APPLICATION.....	55

CHAPITRE III. — MAÇONNERIE

§ I ^{er} . MAÇONNERIE PROPREMENT DITE :	
Bardages. — Béton de cailloux et de mortier hydraulique ..	61
Blanchissage. — Boisseaux ou tuyaux.....	61
Briques creuses au mètre cube.....	62
Briques creuses au mètre superficiel.....	65
Briques pleines au mètre cube.....	74
Briques pleines au mètre superficiel.....	76
Buses ou tuyaux (Voir <i>Plomberie</i> , chap. VI). — Carreaux.	
— Carrelages. — Chape. — Dallage en ciment. — Décrot-	
tage de briques.....	81
Démolitions.....	82
Dépavage. — Dépose de pierre de taille.....	83
Dressement de moellon. — Emmétrages. — Enduits.....	84
Jointoiements.....	85
Joints. — Légers ouvrages. — Lissage. — Maçonnerie dite	
de perrés à sec et à mortier.....	86
Maçonnerie ordinaire en petits moellons, en moellons smil-	
lés, piqués, etc.....	87

Maçonnerie de pierre de taille. — Montage de pierre de taille.....	88
Mortiers. — Parements des briques	89
Parements vus de moellons et de pierre de taille.....	90
Pavage. — Pose de tuyaux. — Refouillements.....	91
Repiquage. — Sciage de pierre. — Taille. — Tranchées..	92
Tubes en terre cuite. — Wagons de Vaugirard.....	93
§ II. CARRELAGES :	
Carrelages horizontaux.....	94
Décarrelage. — Décroûtage. — Démolition de forme.....	95
§ III. PAVAGES :	
Démolition. — Façon de pavages à sec sur sable.....	96
Démolition. — Façon de pavages à bains de mortier. — Retaille de vieux pavés.....	97
§ IV. TAILLE DE PIERRE.....	
Ouvrages au mètre cube.....	99
Ouvrages au mètre linéaire.....	103
Ouvrages à la pièce.....	107
EXEMPLES D'APPLICATION.....	108

CHAPITRE IV. — CHARPENTE EN BOIS

Dimensions marchandes des bois de charpente. — Bois de sciage	117
Blanchissage. — Montage. — Sciage de long. — Travail du bois (au mètre cube).....	119
EXEMPLES D'APPLICATION.....	121

CHAPITRE V. — COUVERTURES

Ardoises. — Tuiles en terre cuite.....	127
Zinc en feuilles.....	128
Zinc en tuiles.....	129
EXEMPLES D'APPLICATION.....	130

CHAPITRE VI. — PLOMBERIE

1^o Façons, préparations

Battage du collet de tuyaux. — Becs à gaz. — Bouchons. — Chandelles. — Chenaux. — Clouage de zinc.....	135
Collet en mastic. — Compteur. — Coudes droits ou ronds. — Dalles ou gouttières. — Fourreau. — Joints.....	136
Manchons. — Nœud ou renflement. — Noquets	138
Percements des murs. — Plomb. — Rodage.....	139
Soudures. — Taraudage	140
Trous. — Tranchées. — Zinc.....	141

2^e Posés

Becs à gaz. — Bouchons. — Brides. — Chandelles. —	
Clouage de zinc. — Collet.....	142
Compteurs. — Fourreaux en cuivre. — Manchons pour tube	
en fer étiré.....	143
Paratonnerres.....	144
Patères et raccords en bois. — Raccords en T.....	145
Raccords en croix. — Robinets. — Rondelles.....	146
Têtes de tuyaux. — Tuyaux en ciment ou buses (dimen-	
sions et poids page 300).....	147
Tuyaux en fer étiré.....	148
Tuyaux en fonte, en plomb.....	149
EXEMPLES D'APPLICATION.....	151

CHAPITRE VII. — MENUISERIE

Echantillons des bois généralement employés en menuiserie.	155
Poids de colle et de pointes qui entrent généralement dans	
la menuiserie.....	156

Ouvrages :

Accoudoir ou barres d'appui. — Alaises. — Ebrasements.	
— Dormants. — Frises.....	157
Amortissements. — Arrondissements d'angles. — Assem-	
blages. — Baguettes d'angles.....	158
Barres et emboitures. — Battants de lambris.....	159
Bâtis bruts.....	160
Bâtis corroyés. — Bandeaux. — Blanchissage.....	161
Bordures. — Cimaises. — Corniches, etc.....	162
Cadres figurant panneaux.....	163
Chambranles ou encadrements.....	164
Châssis à vitrer. — Cloisons.....	166
Congés. — Contrevents. — Corniches volantes.....	167
Crémaillères. — Croisées.....	168
Cymaises. — Dépose et rangement de portes, croisées,	
châssis, etc. — Dessus de comptoirs.....	169
Dormants. — Emboitures. — Enseignes, etc.....	170
Feuillures. — Nervures. — Frises. — Huisseries.....	173
Impostes dormantes.....	174
Jets d'eau. — Lambourdes.....	175
Lambris, portes et volets d'assemblages à glace. — Arasés.	
A cadres.....	176
Main-courante. — Moulures. — Nervures. — Parquets...	187
Persiennes.....	189
Planchers.....	190
Plinthes. — Portes, etc.....	191
Tablettes, cloisons, étagères.....	197
EXEMPLES D'APPLICATION.....	198

CHAPITRE VIII. — SERRURERIE ET CHARPENTE MÉTALLIQUE

Poids des fers carrés méplats ou ronds, des tôles, réservoirs, fers spéciaux.....	209
<i>Ouvrages :</i>	
Agrafes. — Anneaux. — Arrêts. — Balcons, etc.....	210
Bandes. — Battements. — Bec-de-cane. — Bourdonnières. — Charnières.....	211
Colonnes en fonte. — Crémones. — Déposes.....	212
Equerres simples. — Espagnolettes. — Fers à bâtiments..	213
Aciers et fers spéciaux.....	214
Aciers et fers et tôles assemblés. — Aciers et fers à vitrages.	216
Fers forgés.....	217
Fiches. — Gâches. — Gonds. — Grillages.....	218
Grilles en fer.....	219
Loquet. — Loqueteau. — Mentonnet. — Morailon. — Mouvement. — Panneton. — Pattes. — Paumelles....	220
Pentures.....	221
Percements. — Petits bois en fer.....	222
Pivot. — Plaques. — Plates-bandes.....	223
Poignées. — Rampes d'escalier.....	224
Ressorts. — Serrures.....	225
Sonnettes. — Timbres. — Sonneries électriques.....	226
Taraudage. — Targettes. — Tire-fond. — Vasistas. — Verrous. — Vis.....	230
EXEMPLES D'APPLICATION.....	233

CHAPITRE IX. — PLATRERIE

Le plâtre.....	239
ÉLÉMENTS ORDINAIRES :	
Aires. — Arêtes.....	240
Atres. — Augets. — Bandeaux. — Bandes de trémies. — Briques. — Capucines. — Cannelures. — Cheminées en marbre.....	241
Cloisons. — Corniches ou moulures.....	242
Crépis. — Enduits. — Entrevous. — Languettes pigeonnées. Lattis. — Modillons. — Moulures.....	243
Ornements. — Plafonds. — Plaque pour âtre. — Plinthes. Refends. — Renformis. — Rosaces.....	244
LÉGERS OUVRAGES EN PLÂTRE :	
Légers ouvrages au mètre superficiel.....	245
— au mètre linéaire.....	252
— à la pièce.....	557
Démolition de légers ouvrages.....	261
EXEMPLES D'APPLICATION.....	262

CHAPITRE X.— PEINTURE, VITRERIE, TENTURE ET DORURE

§ I^{er} PEINTURE :

Observations, modes d'évaluations 267

Ouvrages préparatoires

Badigeonnage.— Calicot.— Egrenage.— Enduit en mastic. 268

Epoussetage.— Grattage.— Lavage.— Lessivage..... 269

Masticage ou rebouchage.— Papier.— Ponçage..... 270

Ouvrages à la colle

Blanc.— Encollage..... 271

Ouvrages à l'huile

Huile bouillante.— Peinture ordinaire à l'huile..... 271

Peinture sur fer, fonte.— Réchampissage.— Glacis.—
Encaustique.— Noir au vernis.— Ornaments détachés,
réchampis en blanc, etc..... 272

Ouvrages de décors

Façons de bois, marbres, etc..... 272

Ornaments réchampis en décors.— Façon de coupe de
pierre..... 273

Vernis.— Parquets, carreaux, marches..... 274

Ouvrages au mètre linéaire

Barreaux en fer..... 274

Bandeaux.— Pandes.— Filets et galons..... 275

§ II. VITRERIE :

Tableau des verres à vitres du commerce..... 276

Pose de verres ordinaires à sec..... 276

Pose de verres à bains de mastic.— Pose de verres de
mousseline ou de verre hors mesure, etc.— Dépose... 277

§ III. TENTURE :

Apprêts..... 278

Collage des papiers..... 279

§ IV. DORURE :

Eléments de dorure à l'eau

Epoussetage.— Couche d'encollage en plein..... 281

Rebouchage.— Couche de blanc.— Ponçage, etc..... 282

Couche d'assiette.— Dorure.— Ramendage.— Matage.—
Brunissage, etc..... 283

Eléments de dorure à l'huile

Epoussetage.— Couche d'encollage.— Couche d'huile.—
Rebouchage.— Adoucissage.— Ponçage..... 284

Dorure.— Matage.— Vernis, etc.— Argenture à l'huile.. 285

EXEMPLES D'APPLICATION..... 286

APPENDICE

RENSEIGNEMENTS DIVERS. — DIMENSIONS, POIDS ET COEFFICIENTS DE RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX :

Considérations générales	293
Supports isolés. — Colonnes en fonte	294
Coefficients desécurité (fontes, aciers, bois, matériaux divers)	295
Matériaux divers (poids des résistances)	295
Chaux	296
Ciments (Généralités. — Buses ou tuyaux dont les poses sont page 147)	297
Pierres de taille	300
<i>Catalogue des pierres à bâtir les plus employées en France</i> (types principaux par département)	301
Résistances des briques	311
Dimensions, poids et résistances à la flexion des poutrelles à double T en acier et en fer	312
Hauteur des poutrelles pour planchers ordinaires. — Gar- gouilles en fonte	314
Tableau des ardoises françaises pour couvertures	315
Dimensions et poids marchands du plomb ouvré	316
Dimensions marchandes et poids du zinc	317
Dimensions et poids approximatifs du cuivre	318
Poids approximatifs des tuyaux ordinaires et de descente en fonte et des tubes en fer étiré	319
Poids moyens et résistances moyennes de divers corps em- ployés dans les constructions	320



Dict. 1

TABLE

ALPHABÉTIQUE & LEXICOLOGIQUE

(Dictionnaire abrégé de la Construction)

Table Alphabétique et Lexicologique

(Dictionnaire abrégé de la Construction)

A

Abaque, *s. m.* Tablette formant le dessus d'une colonne ; on l'appelle aussi *tailloir*.

Absinthe, *s. f.* Plante aromatique et très amère (LITTRÉ). — Employée dans les encollages pour dorures. *Pages du Rec.* 281-284 (1)

Accoudoir, *s. m.* Barre horizontale placée dans une fenêtre, sur une terrasse, etc., servant à appuyer les coudes 157

Acier, *s. m.* Substance métallique formée de fer pur et d'un peu de carbone, susceptible de durcir par la trempe (BOUILLET).

214-215-216-295-313-314-320

Adoucis, *s. m.* Teinte passant insensiblement du foncé sur un bord au clair sur l'autre bord. — Fonte, avec le pinceau, de plusieurs couleurs ensemble, de manière que le passage de l'une à l'autre paraisse insensible (BESCHERELLE) 275

Adoucissage, *s. m.* Action d'étendre une teinte de manière à la rendre adoucie ou fondue. — Sorte

de poli qu'on donne aux parties à dorer..... 282-284

Agrafe, *s. f.* Morceau de fer ou de bronze qui sert à relier ensemble deux pierres (VIOLETT-LE-DUC). — Pièces métalliques servant à rattacher ensemble deux parties d'un ouvrage..... 144-210

Aiguille, *s. f.* Poinçon d'une croupe, d'un pavillon, d'un clocher. — Pièce de bois verticale sur laquelle sont assemblés les arbalétriers d'un comble pyramidal (LITTRÉ).

Aire, *s. f.* Surface plane (ACADÉMIE, LITTRÉ) 240-245-251

Ais, *s. m.* Planche de bois amenuee (rendue menue) et destinée à quelque usage (BESCHERELLE).

Aisselier, *s. m.* Pièce de bois placée en diagonale au-dessous des angles formés par les entrâits et les arbalétriers de la ferme d'un comble.

Ajutage, *s. m.* Petit tuyau soudé à l'extrémité d'un tuyau principal pour former jet. — On l'appelle aussi *ajutoir* ou *ajoutoir*.

(1) Les chiffres placés à la fin des définitions sommaires sont ceux des pages du Recueil.

Ajustement, *s. m.* Action d'ajuster.

Ajuster, *v. a.* Rendre juste, adapter, mettre en état de fonctionner..... 139-162-170-222-223

Alaise, *alèse* ou *alèze*, *s. f.* Planche, pièce de bois ajoutée à un ouvrage de menuiserie pour l'agrandir (BESCH., LITTRÉ).. 157

Alcool, *s. m.* Liquide obtenu par la distillation du vin ou d'autres substances. Il bout à 78° ; ne peut être congelé.

Allège, *s. f.* Petit mur d'appui dans l'embrasure d'une fenêtre et n'ayant pour épaisseur que la largeur du tableau (VIOLET-LE-DUC).

Alliage, *s. m.* Mélange, combinaison de métaux entre eux par la fusion.

Alterner, *v. n.* Se succéder de deux en deux..... 187

Alun, *s. m.* Sel blanc employé comme encollage (sulfate double d'alumine et de potasse) (LAROUSSE)..... 268

Amarrer, *v. a.* Attacher avec une amarre ou cordage (LITTRÉ).

Amortissements, *s. m.* Ornements qui terminent les ouvrages, qui les couronnent, qui rendent les angles moins vifs..... 158

Ancre, *s. f.* Barre de fer en forme d'S, de T, d'Y, passée dans l'œil d'un tirant (BOUILLET) . 214

Anglais (Vernis), *s. m.* Vernis fabriqués en Angleterre, moins estimés mais moins chers que les vernis français..... 274

Anglaise (Parquet à l'), *s. m.* Parquet composé de lames étroites coupées d'égale longueur et d'équerre et posées à joints alternants..... 187

Angle, *s. m.* Lieu de rencontre des lignes régulières des moulures, des surfaces, etc..... 242

Angle rentrant, *s. m.* Contraire de l'angle saillant 243

Angle saillant, *s. m.* Angle s'avancant dans la pièce et plus facile à raccorder que l'angle rentrant..... 243

Appareil, *s. m.* Assemblage des pierres de taille qui sont employées dans la construction d'un édifice (VIOLET-LE-DUC) 273

Appareil Fondet, *s. m.* Appareil de chauffage très employé et qui se pose dans le foyer des cheminées..... 242

Appendice, *s. m.* Supplément à la fin d'un ouvrage. — Partie servant à prolonger la partie principale..... 293

Appentis, *s. m.* Construction à un seul égout dont le toit est appuyé d'un côté à une muraille et soutenu, de l'autre côté, par des poteaux ou piliers, un mur, etc. (BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 216

Appui, *s. m.* Pièce du dessous d'une fenêtre ; tablette supérieure de l'allège. (VIOLET-LE-DUC). 88-168-267

Arasé, *part. pass.* Dessus de mur dont toutes les parties sont au même niveau (LITTRÉ). — Faces de bâtis sans moulures et de panneaux dans le même plan, c'est-à-dire sans saillie les unes et les autres..... 177-192 à 196

Arbalétrier, *s. m.* Pièce extérieure d'une ferme de comble appuyée en bas sur un tirant, un entrail ou un blochet et assemblée, en haut, dans l'aiguille ou poinçon (on dit aussi *arbalétier*). 214-215

Arc, *s. m.* Assemblage courbe de pierre ou d'autres matériaux franchissant un espace vide et s'appuyant, à ses extrémités, sur deux points solides (VIOLET-LE-DUC)..... 243

Arcade, *s. f.* Ouverture d'un arc (LAROUSSE). — Ouverture en forme d'arc (BESCHERELLE, LITTRÉ).

Arc-boutant, *s. m.* Pièce en forme d'arc dont la base est inébranlable et dont l'extrémité supérieure est fixée à un ouvrage quelconque pour le soutenir, le fixer..... 219

Archivolte, *s. f.* Moulure qui orne le contour d'une arcade et descend jusqu'à l'imposte (LAROUSSE)..... 243

Ardoise, *s. f.* Pierre schisteuse se débitant en lames minces et employée en couverture, dallage, etc..... 127-130 315

Arène, *s. f.* Sable pouzzolanique extrait en carrières.

Arête, *s. f.* Angle saillant formé par la rencontre de deux surfaces planes ou courbes (ACADÉMIE).
103-165-175-240-252

Arétier, *s. m.* Pièce extérieure ou arbalétrier de la demi-ferme d'angle d'une croupe, d'un pavillon, en général d'un comble pyramidal, assemblée en bas à l'extrémité de l'enrayure et sur laquelle s'assemblent les empanons. (VIOLLET-LE-DUC). — Arbalétrier d'arétier (COURS DE STÉRÉOTOMIE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE)..... 214

Argent, *s. m.* Métal blanc dont la densité est 10,500. On l'allie au cuivre pour lui donner plus de dureté, de durée. On en forme les monnaies.

Argenture, *s. f.* Application de couches d'argent sur les objets (LITTRÉ)..... 285

Armature, *s. f.* Assemblage de pièces de bois ou de fer destiné à renforcer, à maintenir les ouvrages (BOUILLET, VIOLLET-LE-DUC) . 217

Armoire, *s. f.* Meuble généralement en bois et formé d'un fond, d'un dessus, de deux côtés, de portes à un ou deux vantaux et de rayons, tiroirs, etc., et souvent placé dans l'épaisseur des murs..... 280

Arrêt, *s. m.* Petit appareil destiné à maintenir ouverts les contrevents ou volets, persiennes, etc..... 210

Arrière - couverture, *s. f.* Pièce de bois, placée au-dessus d'une ouverture en arrière de l'arc ou du linteau et qui complète l'épaisseur du mur.

Arrimage, *s. m.* Arrangement de marchandises dans un navire, classement (LAROUSSE, DESCHERELLE)..... 117-156-169

Assemblage, *s. m.* Ensemble de pièces réunies les unes aux autres. — Modes, procédés et moyens pour assembler (tenons et mortaises, rainures et languettes, rivetage, etc.)..... 157-158-222

Assembler, *v. a.* Joindre, réunir et fixer ensemble les différentes pièces d'un ouvrage en bois, en fer, etc. (ACADÉMIE) . . . 157

Assiette (Voir *couche d'assiette*).

Assise, *s. f.* Rang de pierres de taille, de moellons, de briques, etc., de même niveau (ACADÉMIE) . . 88

Assujettir, *v. a.* Fixer. — Attacher, joindre fortement un objet à un autre.

Astragale, *s. f.* Moulure ronde placée au haut du fût d'une colonne sous le chapiteau. (BOUILLET, VIOLLET-LE-DUC)..... 224

Atre, *s. m.* Foyer (LAROUSSE). — Endroit de la cheminée où l'on fait le feu. (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 241-242

Attique, *s. m.* Petite construction que l'on élève au-dessus de l'entablement et destinée, le plus souvent, à dissimuler la toiture. (ACADÉMIE, LAROUSSE, BOUILLET).
170

Aubier, *s. m.* Bois tendre et blanc, situé entre l'écorce et le cœur d'un arbre.

Auget, s. m. Couche de plâtre coulée sur un lattis entre les solives d'un plancher (MASSELIN).

241-245-261

Auvent, s. m. Petit toit incliné

en appentis fixé au-dessus d'une porte, d'une devanture ou d'une ouverture quelconque du rez-de-chaussée, pour abriter (VIOLETTE-DUC). 256

B

Badigeon, s. m. Couleur composée généralement de chaux et d'alun et quelquefois de craie, ocre, poudre de pierre tendre, etc.
Page du Recueil. 268

Badigeonnage, s. m. Action de badigeonner, de peindre avec du badigeon. 268

Baguette, s. f. Petite moulure ronde; elle porte le nom de *mouquette* lorsqu'elle est poussée sur les joints des planches ou lames des portes, lambris, etc. — Tringle en bois placée sur un angle pour le protéger. (E. Bosc). 158-191-278

Bahut, s. m. Assise du dessus, de couronnement d'un petit mur, d'un garde-corps de pont en maçonnerie.

Baie, s. f. Ouverture pratiquée dans un mur ou dans un assemblage de charpente pour arcades, portes, fenêtres, etc. (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ). — Les côtés d'une baie sont nommés *jambages*, *pièdes-droits*, etc., leur partie extérieure : *tableau*, celle intérieure : *ébrasement*, le haut : *linteau*, *sommet*, *voussure*, *plafond*, etc., le bas : *seuil* pour une porte, *appui* pour une croisée (E. Bosc). . 219

Bain de mastic, s. m. Couche de mastic dans laquelle on pose les verres à vitres des châssis en fer. 277

Bain de mortier, s. m. Couche épaisse de mortier dans laquelle on

pose les moellons, etc. (BESCHERELLE, LITTRÉ).

Balcon, s. m. ou *balustrade*, s. f. Saillie établie sur la façade des bâtiments et supportée par des consoles, colonnes, etc. (Bosc). — Ouvrage de serrurerie ou de menuiserie servant d'ornement ou d'appui. 210-258

Balèbres, s. f. Saillies de pierres, bois, etc., mal dressées et mises en place, que l'on enlève en faisant le ravalement (E. Bosc). . . . 101

Banc royal, s. m. Banc de pierre de dureté moyenne entre le banc franc plus dur et le vergelé plus tendre.

Bande, s. f. Membre de moulure plat, peu saillant, plus long que large; barre plate de métal; ruban d'étoffe ou de papier (Bosc).
141-241-275-278-279

Bandeau, s. f. Bande peu saillante, placée horizontalement sur la façade; archivoltte sans moulures. . . 161-169-179-275-241-252

Bande de trémie, s. f. Partie de plancher formée par les chevêtres et enchevêtrements, dans laquelle passent les tuyaux de cheminées.

Bandelettes, s. f. Petites bandes; fer plat de petit échantillon (Bosc). 224

Barbacane, s. f. Ouverture pratiquée dans un mur pour le passage des eaux.

Bardage, *s. f.* Action de transporter des pierres du chantier de taille à la construction. — En général, opération par laquelle on amène des matériaux à pied d'œuvre. 22-61

Bardeaux, *s. m.* (*V. palissons*). Petites planches refendues ou ais posées sur les solives pour recevoir une aire en plâtre ou en terre et un carrelage ; on les emploie encore quelquefois comme couverture en place de tuiles (Bosc) . . . 240

Bardeur, *s. m.* Ouvrier employé au transport des pierres ou autres matériaux, à leur charge sur un chariot, etc.

Barillet, *s. m.* Partie de tuyau dans laquelle se meut un piston, un ressort, etc. (BESCHERELLE, LITTRÉ, Bosc) 225

Barre, *s. f.* Pièce horizontale fixant ensemble les lames d'une porte, d'un contrevent, etc. — Pièce de fer beaucoup plus longue que large (BESCH.) . . . 159-191-217

Barreaux, *s. m.* Petites barres de bois ou de fer formant clôture (généralement verticales) (ACADÉMIE, BESCH, LITTRÉ). 219-274-259

Barre d'appui, *s. f.* Morceau de bois ou de fer placé horizontalement dans une fenêtre (servant de balcon pour les constructions modestes) 258-259

Bascule, *s. f.* Accessoire de sonnette d'appartement ; tige oscillante doublement coudée. — Machine ou objet dont l'un des bouts se lève quand on pèse sur l'autre (ACADÉMIE, LITTRÉ) 226

Bâti, *s. m.* Assemblage des montants et traverses des pans de bois ou de fer, cloisons, lambris, portes. (LITTRÉ, BESCHERELLE). 160-161-168-176 à 186

Battant, *s. m.* Echantillon de bois de sciage. — Montants et traverses des bâtis, cadres, etc. — On appelle aussi *battant* chaque van-

tail d'une porte (ACAD., BESCHER., LIT., Bosc). 118-159-160-176 à 186

Battement, *s. m.* Feuillures, tringles, autres arrêts contre lesquels s'appuient, après la fermeture, les battants de portes, les contrevents, persiennes, etc. 211

Bec à gaz, *s. m.* Appareil placé à l'extrémité d'une conduite et où se produit la flamme, l'éclairage.

Bec-de-cane, *s. m.* Espèce de serrure n'ayant qu'un demi-tour et dont le pêne, taillé en chanfrein, permet de fermer la porte en la poussant (Bosc) 211-212

Béquille, *s. f.* Pièce coudée, espèce de poignée, qui remplace le bouton d'une serrure, lorsque ce dernier est trop près d'une feuillure pour être manœuvré sans danger pour les doigts. — Les béquilles sont surtout employées pour les portes d'entrée des boutiques, magasins, édifices publics (BESCHERELLE) 211

Berge, *s. f.* Bord relevé, escarpé, d'une rivière, d'un canal, d'un fossé, d'une rigole, etc. (LITTRÉ). — BESCHERELLE dit : « Les berges s'appellent *rives* quand elles forment les escarpements d'un fleuve, et *bords* s'il s'agit d'une rivière ».

Béton, *s. m.* Maçonnerie faite de cailloux ou autres matériaux cassés menus et de mortier de chaux hydraulique ou de ciment. 49-61

Biais, *s. m.* Ouvrage dont le plan de tête n'est pas perpendiculaire à son axe 256

Bisaiguë, *s. f.* Outil de charpentier, taillant par les deux bouts, dont l'un est en bec-d'âne et l'autre en ciseau (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ). On dit aussi *besaiguë* mais improprement suivant l'étymologie *bis-aiguë* (2 fois *aiguë*) . . .

Blanc, *s. m.* Toute substance, toute matière blanche employée en peinture 271

Blanc d'argent, *s. m.* Nom, dans le commerce, du plus beau blanc de plomb ou céruse (BESCHERELLE). — Sous-carbonate de plomb (LITTRÉ)..... 272

Blanc d'Espagne, de Meudon, de Bougival, etc. *s. m.* Craie pulvérisée (sous-carbonate de chaux) (BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 268-276

Blanchi, *part. pass.* Raboté, dressé ou corroyé à la varlope, à la lime, etc. — Bois ou métal dont la superficie est enlevée (LITTRÉ)..... 187-188

Blanchissage, *s. m.* Peinture en blanc. — Corroyage à la varlope, au rabot, à la lime, etc. 61-161-197

Bloquer, *v. a.* En maçonnerie : placer les moellons pêle-mêle dans un bain de mortier..... 87

Bois, *s. m.* Représentation en peinture des couleurs et veines du bois..... 272-273

Boisseaux, *s. m.* Cylindres en terre cuite, s'emboitant les uns dans les autres pour former des tuyaux de cheminée, de descente ou d'évent de lieux d'aisance, de ventouses, etc. 61

Bordure, *s. f.* Ce qui garnit le bord de quelque chose. — Rangée de pierres de taille ou de pavés dont on garnit les bords d'un trottoir, d'une chaussée. — Cadre en bois. — Bande de papier de tenture, etc. 162-278-280

Bossage, *s. m.* Parement taillé de manière que les ciselures ou joints soient dans le plan vertical du nu du mur, tandis que la partie du milieu de la pierre est en saillie sur ce plan.

Boucharde, *s. f.* Outil de tailleur de pierres, terminé par des têtes carrées et pourvues de pointes acérées plus ou moins nombreuses..... 100

Boucharde, *v. a.* Tailler avec la boucharde. — Imiter la taille de la boucharde..... 81-98

Boulon, *s. m.* Cheville en fer terminée à une extrémité par une tête ronde ou polygonale et à l'autre extrémité par une partie taraudée pour recevoir un écrou, ou bien percée pour recevoir une clavette..... 136-214-218

Boulins, *s. m.* Pièces horizontales, en bois ou en fer, des échafaudages, appuyés d'un bout sur le mur et assujettis de l'autre bout aux pointiers par des cordages, et qui supportent le plancher.

Bourdonnière, *s. f.* Petit pivot à équerre, généralement dissimulé par encastrement dans le champ des portes..... 211-217

Bouterolle, *s. f.* Marteau d'acier à tête carrée et creusée en demi-rond pour former la tête des rivets. — On l'appelle aussi *rivoir*. 216

Boutisse, *s. f.* Pierre ayant sa largeur en parement ; posée en longueur dans le mur, mais ne le traversant pas tout entier,

Bouton, *s. m.* Morceau de métal de forme variée adapté de chaque côté des appareils de fermeture des portes et destiné à recevoir la main. Tête ronde d'une broche. 211-218

Bouveter, *v. a.* Pousser des rainures et languettes sur les champs des planches, lames, etc., au moyen d'une espèce de rabot appelé *bouvet*..... 187-188

Brasure, *s. f.* Action de réunir deux métaux, de les souder au moyen d'un autre métal plus fusible.

Brayage, *s. m.* Action d'attacher un bloc de pierre, un morceau de bois, etc., avec un cordage ou *brayers* qu'on appelle aussi *élingue* (Bosc)..... 22-88

Brayeur, *s. m.* Ouvrier chargé spécialement d'attacher et de déta-

cher les blocs, de les préparer pour le montage et le bardage..... 22-88

Brèches, *s. f.* Marbres noirs, quelquefois violets, mêlés de taches blanches et jaunes (LITTRÉ). 273

Bretteler, *v. a.* Tailler avec la brettur, le riflard ou la ripe, la laye, etc., en un mot, avec des instruments dentelés. (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ). — On dit aussi *bretter*..... 103

Brettur, *s. f.* Outil de tailleur de pierre qui est un marteau tranchant et dentelé. (VIOLET-LE-DUC). On l'appelle aussi *marteau bretté*. — Raies et traverses que laisse sur la pierre la brettur et les autres outils dentelés. Dents de ces outils..... 103

Bride, *s. f.* Lien en fer méplat servant à assujettir une pièce de bois ou de fer, un tuyau de conduite, etc. (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ)... 136-137-142-259

Briques, *s. f.* Pierres artificielles. — Tablettes de terre argileuse pétrie, moulée, battue, séchée au soleil, employées ainsi ou, plus souvent, cuites au four et servant à bâtir 62 à 80-241

Briquettes, *s. f.* Briques de petites dimensions. 74

Broche, *s. f.* Petit morceau de bois. — Morceau de fer rond. — Pointe de fer d'une serrure qui entre dans le trou d'une clef forcée. (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 54-218

Bronze, *s. m.* C'était, dans l'antiquité, un alliage de cuivre et

d'étain et quelques fois d'argent; on l'appelait *airain*. Actuellement c'est, en général, un alliage de cuivre et de zinc ou de cuivre, de zinc et d'étain; on y ajoute quelquefois de l'argent (BOSC)... 273

Bronzer, *v. a.* Imiter le bronze avec la peinture, ou par application de feuilles de métal, soit à l'aide d'un mordant, soit par la pile électrique. (BOSC) 276

Broyer, *v. a.* Ecraser, réduire en poudre : *broyer* des couleurs pour la peinture (BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 276

Brûlage, *s. m.* Enlèvement de vieilles peintures en les brûlant à l'essence. Les parties peintes sont arrosées d'essence de térébenthine qu'on enflamme avec un réchaud spécial..... 269

Brunissage, *s. m.* Brunir. — Rendre brillant par le poli une dorure, un ouvrage d'argent, de cuivre, etc. (LITTRÉ) 283

Brut, *adj.* Non taillé, non blanchi; non ouvré, en un mot. — Parement de bois tel qu'il vient du sciage. — Pierre telle qu'elle sort de la carrière, etc. 160

Burin, *s. m.* Ciseau en acier destiné à couper le fer, la pierre dure, etc. (BESCHERELLE). . 217

Busc ou *busque*, *s. m.* Saillie sur le radier d'une écluse, contre laquelle viennent battre les portes..... 217

Buse, *s. f.* Tuyau en ciment, terre cuite, etc., destiné au passage des eaux. 91-177

C

Cadre, s. m. Assemblage de bois entourant un panneau, un vide, etc. — Les faces des cadres sont unies ou bien pourvues de moulures poussées dans le battant ou rapportées.

Pages du Recueil 163-179 à 186

Cadre (grand), s. m. On appelle lambris, portes, etc., à *grand cadre* ceux composés d'un panneau entouré de deux bordures assemblées et moulurées; la bordure extérieure porte le nom de *bâti*, celle intérieure celui de *cadre* et tient au panneau; le cadre est ordinairement plus saillant que le bâti et plus orné..... 182

Cadre (petit), s. m. Les lambris, portes, etc., à *petit cadre* sont ceux dont le panneau n'est entouré que d'une seule bordure ou bâti orné de moulures... 159-160-179

Calcaire, s. m. Carbonate de chaux. — Pierre qui contient de la chaux, qui peut être convertie en chaux. — Elle fait effervescence avec les acides; ne fait pas feu sous le briquet..... 87

Cale, s. f. Pièce de bois, de fer, etc., que l'on place sous un objet pour le mettre d'aplomb, pour le mettre en équilibre, pour lui donner de l'assiette, etc. (LITTRÉ)..... 214

Calibre, s. m. Patron ou modèle. — Planche de bois ou de métal chantournée suivant un profil déterminé..... 242-253

Calotte, s. f. Portion de la sphère déterminée par un cercle ou plan coupant la sphère; la surface se trouve ainsi divisée en deux calottes sphériques.... 88

Campan, s. m. Marbre veiné de blanc et de vert que l'on tire de la vallée de Campan (Hautes-Pyrénées)..... 273

Caniveau, s. m. Ouvrage composé de deux revers de pavés inclinés l'un vers l'autre et formant une rigole pour l'écoulement des eaux.

Cannelure, s. f. Moulure en en forme de petit canal creusée verticalement ou en hélice sur une colonne, un pilastre, etc. (VIOLLET-LE-DUC)..... 244

Capucine, s. f. Petit entablement composé d'un talon et d'un larmier. — Cheminée en marbre très ordinaire à chambranle droit, sans modillons ni ornements d'aucune sorte..... 244-253

Carreaux, s. m. Tablettes carrées de marbre, de pierre, de faïence, de terre cuite, de verre, de ciment, de plâtre, etc. — Pierres posées sur champ dans un mur et ayant leur plus grande face en parement.

81-94-95-166-267-269-274

Carrelage, s. m. Sol ou aire recouverts de carreaux..... 94

Carton, s. m. Feuille épaisse formée de pâte faite avec du papier haché, mouillé et réduit en bouillie..... 279

Carton-pâte ou carton-pierre, s. m. Mélange de pâte de carton, de gélatine, de terre bolaise (argile fine et rougeâtre), de craie et d'huile de lin, qui prend en séchant la consistance de la pierre (BOUILLET)..... 244-267

Céruse, s. f. (ou blanc de céruse). Carbonate de plomb de cou-

leur blanche, insoluble dans l'eau (BESCHERELLE). — Appelée vulgairement *blanc de plomb* et *blanc d'argent* quand elle est purifiée (Bosc)..... 137-268-270

Chainage, *s. m.* Appareil de bois ou de fer placé horizontalement dans l'épaisseur des murs pour maintenir les maçonneries (VIOLET-LE-DUC).

Chaîne, *s. f.* Pile de pierre de taille s'engageant dans les maçonneries. (VIOLET-LE-DUC). — Corde de fer formée par la réunion de plusieurs barres de fer ou d'anneaux..... 88-214

Chambranle, *s. m.* Bordure de bois, de pierre, de marbre, etc., encadrant les cheminées, les baies des portes, croisées, etc.
164-242-257

Champ, *s. m.* Face la plus étroite d'une pierre, d'une pièce de bois, d'une brique, etc. — C'est plutôt *chant* qu'on devrait écrire dans ce cas. (LITRÉ). — On appelle champs les parties unies ou le fond sur lequel sont appliquées les moulures, les ornements, etc., puis les faces lisses et unies des bâtis et cadres (Bosc)..... 164-278-280-247

Chandelle, *s. f.* Pièce de bois ou de fer placée verticalement pour servir de support. (BESCHERELLE). — Espèce de bec à gaz. . 135-142

Chanfrein, *s. m.* Petite surface résultant de l'abattage de l'arête d'une pièce de bois, de fer, etc. (BESCHERELLE, Bosc, LITRÉ).
103-107-173-217

Chanfreiné, *adj.* A arêtes abattues; pourvu d'un chanfrein. 217

Chanlatte, *s. f.* Chevron refendu qui se pose au bas des toits dans le même sens que la latte.

Chantignole (Voir *Echantignole*).

Chape, *s. f.* Enduit de bitume, de mortier de chaux, de ciment,

etc., dont on recouvre une voûte, un massif, etc. — Monture d'une poulie. (BESCHERELLE, LITRÉ). 81

Chapeau, *s. m.* Pièce posée horizontalement sur un pan de bois ou pan de fer. — Couronnement d'une colonne.

Chaperon, *s. m.* Couverture d'un mur de clôture formée d'un ou deux versants ou glacis.

Chapiteau, *s. m.* Assise de couronnement placée au-dessus du fût d'un pilastre ou d'une colonne.

Chardonnet, *s. m.* Chaîne d'angle formant feuillure verticale contre laquelle s'appuie le poteau tourillon des portes d'écluses.

Charnière, *s. f.* Ouvrage de serrurerie ou de quincaillerie formé de deux lames enclavées l'une dans l'autre par des anneaux appelés *charnons*, dans lesquels passe une broche qui leur permet de tourner sans se séparer. 241-242

Charpente, *s. f.* Combinaison et assemblage de bois ou de fer formant avec les murs l'ossature des bâtiments. . 115 et suivantes

Châssis, *s. f.* Ouvrage assemblé de pierre, de bois, de fer etc., qui enchâsse, qui enferme, qui entoure quelque chose.
166-217-242-275-277

Chaussée, *s. f.* Sol artificiel des routes et chemins sur lequel s'effectue la circulation. — Levée ou remblai de terre sur le bord des cours d'eau (LITRÉ)..... 49

Chaux, *s. f.* Protoxide de calcium. — Substance très-répandue; on l'obtient en calcinant, dans de grands fours appelés *fours à chaux*, le carbonate de chaux plus ou moins pur ou calcaire. Elle sert de base dans les mortiers, bétons, ciments employés dans les constructions, en se combinant, par l'intermédiaire de l'eau, à la silice que

contient le sable. Il résulte de cette combinaison chimique, de l'absorption de l'acide carbonique de l'air et de l'évaporation de l'eau, que le mortier durcit et adhère aux matériaux. . . . 61-62, etc., 89-92-268

Chemise, *s. f.* Enveloppe. — Enduit, revêtement. 255

Cheneaux, *s. m.* Ouvrages en forme de chenal ou chemin d'eau placés sur le haut des murs, au-dessus de l'entablement pour recevoir les eaux des toitures et les conduire dans les gargouilles, tuyaux de descente, etc. (On peut écrire *chenaux*). 135-141

Chevêtre, *s. m.* Traverse d'enchevêtrure assemblée dans deux solives complètes et supportant d'autres solives dites boîtes qui s'y arrêtent. (Les ouvriers appellent *chevêtre* l'enchevêtrure, c'est-à-dire l'ensemble de l'ouvrage, tandis que l'Académie appelle *chevêtre* la traverse seule). 214-259

Cheville, *s. f.* Morceau de bois, de fer, ou d'autre corps allongé, qu'on place dans un trou pour assembler, fixer ensemble plusieurs pièces.

Chèvre, *s. f.* Appareil de levage composée d'une poulie posée à l'extrémité de deux limons ou bras assemblés entre eux et maintenus en place par des cordages ou haubans.

Chevron, *s. m.* Pièce de bois ou de fer placée sur les pannes et sous les lattes ou le voligeage d'une toiture. 214

Cimaise, *s. f.* (Voir *Cymaise*).

Ciments, *s. m.* Toutes matières glutineuses et tenaces propres à lier. — Espèces de chaux éminemment hydrauliques, de qualités supérieures, durcissant à l'air et sous l'eau.

Cintrage, *s. m.* Action de poser un cintre. — Ensemble des cintres d'un ouvrage. 148

Cintre, *s. m.* Ouvrage en arc de cercle. — Ferme en charpente terminée en arc.

Cintrer, *v. a.* Poser un cintre. — Bâti en cintre, en arc de cercle. — Courber une pièce de bois.

196-214-241

Cire, *s. f.* Substance molle et jaunâtre produite par les abeilles et avec laquelle elles font les gâteaux de leurs ruches (BESCHERELLE). 272

Ciseau, *s. m.* Outil terminé par un tranchant d'acier, et muni d'une tête sur laquelle on peut frapper avec un marteau. 220

Ciselure, *s. f.* Tout ouvrage qui se fait avec un ciseau. — Petit bord qu'on fait avec le ciseau au parement d'une pierre de taille pour la dresser et qu'on appelle aussi *plumée* (LITTRÉ, BESCHERELLE). 90-91-98

Clapet, *s. m.* Soupape se levant et se fermant en forme de couvercle (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ, BOSC). 147

Claveau, *s. m.* Morceau de pierre taillée en forme de coin et qui sert à fermer une plate-bande, à former le dessus des couvertures cintrées (LITTRÉ). — Voussoir des têtes de ponts ou de grandes arcades (VIOLET-LE-DUC).

Cloison, *s. f.* Clôture légère. — Séparation faite dans une maison (LITTRÉ). — Le mètre superficiel de cloison légère, prise à Paris pour unité de légers ouvrages a 0m⁰⁸ d'épaisseur, est hourdée en plâtre avec deux latis, deux enduits; elle nécessite l'enlèvement de 0m³⁰20 de gravois et l'emploi de 20 mètres de lattes, 70 clous et 0m³⁰80 de plâtre.

166-167-242-243-245-261

Cloquée, *part. pass.* Boursofflée et fendue. — D'après LITTRÉ, *cloque* serait la prononciation picarde de *cloche* pris dans

le sens de boursofflure, d'ampoule 269

Clôture, *s. f.* Enceinte de murs, de haie, de palissade, etc., servant à clore, à fermer quelque chose. 87-166

Clou, *s. m.* Cheville de fer ou d'autre métal, terminée par une tête plate ou ronde à un bout et une pointe à l'autre. . . . 142-220

Cœur, *s. m.* Bois situé au centre d'un arbre généralement plus foncé et plus dur que l'*aubier* qui l'entoure.

Cognée, *s. f.* Outil de charpentier, terminé par une tête d'un bout, un taillant ou tranchant de l'autre et muni, au milieu, d'un trou ou œil pour recevoir le manche.

Col-de-cygne, *s. m.* Toute courbure que l'on fait subir à un barreau, à une tringle (LITTRÉ) et qui lui fait imiter le col du cygne (Bosc)..... 225

Colle, *s. f.* Matière gluante et tenace servant à fixer ensemble, à réunir deux pièces juxtaposées. 156-271

Colle de parchemin, *s. f.* (Voir *parchemin*).

Colle de pâte, *s. f.* (ou *colle végétale*). Se prépare avec la farine, la fécule, le gluten, l'amidon, etc. On l'appelle aussi *maroufle*. 278

Colle de peau, *s. f.* Colle donble, gélatine, colle forte, ou colle animale; c'est celle qu'on extrait des peaux de lapin et rognures d'autres peaux, des os, des tendons, etc..... 268-281-282

Collet, *s. m.* Point idéal d'une plante d'où s'élève la tige et où commence la racine (LITTRÉ). — Partie d'une ferrure, voisine de l'œil, de la tête, de la douille, etc. — Renslement à l'extrémité d'un tuyau (Bosc)..... 217-255

Collet-battu, *s. m.* Extrémité

battue, étirée et recourbée des tuyaux de plomb, de cuivre, etc. 135-136-142

Collier, *s. m.* Lien ou cercle métallique placé à l'extrémité des objets ou servant à maintenir ensemble plusieurs pièces, à les consolider (Bosc). (V. *bride*). 142-219

Colonne, *s. f.* Pilier ou support cylindrique en pierre, en bois ou en métal se composant ordinairement de trois parties : la base ou socle, ou empatement, le fût ou partie centrale et le chapiteau qui couronne le fût (Bosc). 101-212-214

Comble, *s. m.* Charpente ou ensemble de pièces en bois ou en fer qui soutiennent la couverture des édifices (BOUILLET). — Tout ce qui constitue la construction au-dessus des murs, c'est-à-dire charpente et couverture ; dans cette dernière acception, on dit plus souvent *toit* ou *toiture*..... 214

Compartiment, *s. m.* Disposition régulière et symétrique de figures ou de lignes pour l'ornement des plafonds, parquets, etc. (LITTRÉ)..... 242

Compteur, *s. m.* Appareil destiné au mesurage des liquides et des gaz..... 143

Comptoir, *s. m.* Meuble en forme de caisse longue couronnée par une table fixe sur laquelle les marchands étendent, comptent et servent leurs marchandises et ayant souvent un tiroir pour recevoir l'argent..... 169

Congé, *s. m.* Moulure creuse en forme de quart de cercle. — Transition entre une moulure et un nu ou parement (VIOLET-LE-DUC). 165-167-217

Conique, *adj.* Surface engendrée par une droite passant par un point et une courbe fermée. 142

Console, *s. f.* Pièce saillante ayant souvent la forme d'S et servant à soutenir une corniche, un

balcon ou toute autre partie en saillie sur la face de son support, c'est-à-dire en encorbellement. 244

Construction, *s. f.* Art de construire.

Construire, *v. tr.* Bâtir. — Elever des édifices ou tous autres ouvrages.

Contre-cœurs, *s. m.* Petites cloisons établies à l'intérieur du foyer des cheminées pour en diminuer l'ouverture..... 242

Contrefort, *s. m.* Ouvrage en forme de pilastre soutenant un mur, le renforçant.

Contre-panneton, *s. m.* Platine évidée servant à recevoir les pannetons d'une espagnolette, d'un verrou à pignon (BESCHERELLE, LITTRÉ, BOSCH)..... 210

Contrevent, *s. m.* Panneau métallique ou de menuiserie placé à l'extérieur d'une fenêtre pour garantir du vent, de la pluie, etc. (BESCHERELLE)..... 167

Copal, *s. m.* Vernis blanc, français. — Résine tirée par incision de divers arbres des tropiques (LITTRÉ). Entrant dans la composition des meilleurs vernis (BESCHERELLE)..... 274

Corbeau, *s. m.* Grosse console (LITTRÉ).

Corde à nœuds, *s. f.* Cordage garni de nœuds qui arrêtent les crochets des étriers de la sellette des ouvriers (BESCHERELLE)..... 268

Cordon, *s. m.* Moulure ronde. — Bande extérieure ronde, en saillie sur les murs (LITTRÉ).. 88

Corniche, *s. f.* Couronnement d'une construction (VIOLET-LE-DUC). — Moulure placée sur le haut des murs, au-dessous du plafond et sur le haut des portes, armoires, cheminées, etc.
162-167-242-253-261

Cornière, *s. f.* Qui est à la corne, à l'angle. — Fer spécial la-

miné, dont la section est formée de deux branches ou ailes égales ou inégales, etc., ouvertes à angle droit ou suivant un angle quelconque..... 214-216

Corroyer, *v. a.* Unir, blanchir les faces au rabot, à la varlope, à la lime, etc., battre, marteler le métal, le forger..... 157-161-197

Couche d'assiette, *sf.* Couche de terre bolaire rouge, ocreuse, appliquée par les doreurs, après le nettoyage, sur les parties à brunir (Bosc)..... 283

Couche de fond, *s. f.* Première couche de peinture, dite aussi couche d'impression..... 271

Couchis, *s. m. p.* Pièce de bois couchées sur les fermes des cintres pour supporter une voûte en construction (LITTRÉ).

Coude, *s. m.* Pièce courbée, coudée. — Bout de tuyau au moyen duquel on change la direction d'une conduite..... 136

Couder, *s. m.* Courber. — Plier en forme de coude (ACADÉMIE, BESCHERELLE)..... 217

Coulisseau, *s. m.* Rainure ou autre objets dans lequel on fait glisser quelque chose. — Mouvement de tirage de sonnette posé sur platine (LITTRÉ)..... 227

Coupe de pierre, *s. f.* Art de tailler les pierres (LITTRÉ). — Tracé et peinture de filets imitant les lits et joints des assises de pierre de taille..... 273

Couvre-joint, *s. m.* Bande de bois ou de métal dont on couvre les joins d'assemblage de deux pièces réunies. Tout objet recouvrant un joint (Bosc).

Crampon, *s. m.* Pièce de fer ou de tout autre métal recourbée, à une ou plusieurs pointes, qui sert à attacher, à fixer fortement quelque chose dans les ouvrages de construction (BESCHERELLE).

Crapaudine, *s. f.* Bloc de métal fixé inébranlablement et creusé à l'extérieur d'un trou destiné à recevoir le pivot d'une porte, de l'arbre d'une machine, etc. — Quelquefois la crapaudine porte elle-même le mamelon ou pivot. 219

Crémaillère, *s. f.* Pièce de bois ou de métal dentelée sur champ, c'est-à-dire pourvue de crans 168

Crémone, *s. f.* Appareil de fermeture ordinairement composé de deux tiges de fer mues par une poignée qui s'engrène dans leurs crans et permet de les entrer ou sortir de leurs gâches 212

Crépi, *s. m.* Enduit grossier fait sur le gobetage et avant l'enduit fin 85-243-246

Creusement, *s. m.* Ameublisement et enlèvement des terres ou autres matières pour former un trou, un fossé, etc. 252

Crevasse, *s. f.* Fente ou lézarde qui se produit dans la surface d'une aire, d'un mur, d'un plafond, etc. 252

Crochet, *s. m.* Pièce de fer recourbée et servant à suspendre, à attacher quelque chose 136

Croisée, *s. f.* Châssis de bois ou de métal à panneaux vitrés et fermant une ouverture.
168-169-267-276-277

Croisillon, *s. m.* Pièces assemblées en croix; se coupant en forme de croix. 215

Croupe, *s. f.* Versant triangulaire extrême du toit d'un bâtiment qui n'a pas de pointe de pignon. — Partie arrondie du comble qui surmonte le chevet d'une église (BESCHÈRE! LE, LITTRÉ).

Cueillie, *s. f.* Bande de plâtre établie le long d'une règle ou suivant une ligne et servant de repère pour commencer ou dresser un enduit (BESCHERELLE, LITTRÉ). 254

Cuir, *s. m.* Peau tannée et rebattue, corroyée. 136-280

Cuivre, *s. m.* Métal rougeâtre sonore, ductile, malléable, moins dur que le fer, le plus tenace des métaux après le fer, meilleur conducteur de l'électricité; allié au zinc il forme le *laiton* appelé aussi *cuivre jaune*. 318-321

Cul-de-lampe, *s. m.* Clef pendante. — Tout support en encorbellement qui n'est pas un corbeau, c'est-à-dire qui n'a pas deux faces parallèles, normales au mur (VIOULET-LE-DUC) 244

Culées, *s. f.* Massifs constituant les appuis ou supports extrêmes d'un pont.

Culots, *s. m.* Ornements ayant la forme d'une tige de laquelle naissent des rinceaux de fleurs et de feuilles. 219

Cymaise ou *cimaise*, *s. f.* Membre ou moulure qui est au sommet d'une corniche (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ). — Pièce de bois ornée de moulures et qui couronne les lambris d'appui ou les soubassements 162-169-244

D

Dallage, *s. m.* Aire composée de dalles. — Action de dallier, de paver ou de couvrir avec des dalles (BESCHERELLE).

Page du Recueil... 81

Dalle, *s. f.* Pierre ou toute autre substance en lames plus ou moins épaisses, employée comme carrelage, pavage, couverture, revêtements, etc. On donne aussi ce nom aux cheneaux, gouttières, etc., c'est à-dire aux petites auges qui bordent la toiture des bâtiments pour recevoir les eaux pluviales (BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 136

Dauphin, *s. m.* Nom donné à un bout de tuyau de fonte adapté à la base d'un tuyau de descente en tôle ou en zinc..... 319

Déblai, *s. m.* Terre provenant de la fouille d'une tranchée ou d'une excavation ; on emploie aussi ce mot pour désigner la fouille, la tranchée ou l'excavation elles-mêmes.

Décarreler, Enlèvement des carreaux posés..... 95

Décor, *s. m.* Peinture imitant le bois, le marbre, le bronze, etc. — Ce qui orne, ce qui pare, décote, etc..... 272-275

Décrottage, *s. m.* Nettoyage. — Enlèvement des vieux mortiers après les carreaux, briques, etc., provenant de démolitions.... 81

Décrottoir, *s. m.* Couteau ou lame de fer ou de fonte fixé à un mur à proximité de l'entrée. 259

Dégauchir, *s. m.* Mettre droit ; dresser une pièce de bois, de fer, etc., en lui enlevant ce qui est irrégulier (LITTRÉ). Rendre plane une surface gauche (Bosc)... 222

Dégorgement, *s. m.* Nettoyage, enlèvement des matières qui encombrant les angles rentrants des moulures. 269-282-283

Dégraissage, *s. m.* Nettoyage de parties sales des blancs qui doivent être dorés (LITTRÉ). 282-285

Demi-jonc, *s. m.* Baguette d'angle demi-ronde à l'extérieur et formant l'angle à l'intérieur. 278

Démolition, *s. f.* Action de défaire un ouvrage, d'enlever les matériaux qui le composent. — Matériaux provenant de la destruction d'un ouvrage..... 82-83

Démonter, *v. a.* Expression employée quelquefois pour démolir. — Déposer. — Défaire un ouvrage 97

Densité, *s. f.* Pesanteur spécifique d'un corps (Bosc). — Rapport du poids d'un corps à son volume (BOUILLET). — Poids de l'unité de volume d'un corps, souvent du mètre cube ou du décimètre cube..... 316-317

Dentelé, *adj.* Découpé, taillé en forme de dent, qui offre des dentelures (BESCHERELLE).

Denticules, *s. f.* Ornaments formés d'une rangée de petits cubes saillants, ressemblant à des dents..... 257

Dépaver, *s. m.* Enlever les pavés posés.

Dépolissage, *s. m.* Enlèvement du poli d'une surface. Mâtage du verre, du cristal, etc..... 274

Désassembler, *v. a.* Disjoindre des pièces de charpente, de menuiserie, etc. — Séparer ce qui

était joint par un assemblage (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ).

Détrempe, *s. f.* Couleur délayée avec de l'eau, de la colle ou de la gomme. — Peinture de cette couleur (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 269-274

Dévoyer, *v. a.* Sortir de la voie — Dévier. — Faire quitter la verticale à un tuyau de cheminée, de fosse, etc. (BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 93

Diable, *s. m.* Voiture basse et forte destinée au transport, à petite distance, des matériaux pesants.

Diagramme, *s. m.* Figure propre à faciliter une démonstration.

Dilatation, *s. f.* Augmentation du volume d'un corps.

Doré, *part. pass.* Recouvert d'une couche d'or. — Jaune bril-

lant (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 272-273-279-280

Dormant, *ante, s. m. ou f.* Tout ouvrage qui n'est pas mobile. — Bâti ou châssis qui ne s'ouvre pas (BESCHERELLE).
157-166-219-256-267

Dorure, *s. f.* Or en feuilles minces ou en poudre appliqué sur un objet. — Art de dorer, d'orner avec de l'or (ACADÉMIE, BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 281

Dosseret, *s. m.* Bout de mur en retour d'équerre sur un autre pour former le pied droit et soutenir le linteau d'une couverture, un arc, etc. (VIOLET-LE-DUC). — Partie saillante d'un pied droit qui forme le tableau d'une baie (Bosc)..... 256

Draguer, *v. a.* Enlever de la terre, du sable ou d'autres matériaux dans l'eau.

E

Eau-seconde, *s. f.* Lessive caustique de potasse et de soude pour nettoyer les peintures (BOUILLET). — Acide nitrique (azotique), plus ou moins étendu d'eau employé pour décapier certains métaux..... Page du Recueil 269

Ebauche, *s. f.* Première façon donnée à un ouvrage.

Eboulis, *s. m.* Terres détachées et tombées dans une fouille, une carrière, etc.

Ebrasement, *s. m.* Elargissement d'une baie du côté du parement intérieur du mur, suivant un plan oblique ou perpendiculaire sur le parement. On dit quelquefois *embrasure* (Voir ce mot). 157

Echafaud, *s. m.* Charpente provisoire établie pour permettre d'élever les maçonneries (VIOLET-LE-DUC). L'un des plus simples est un assemblage composé de pointiers ou écoperoches fixés verticalement et de traverses ou bousins attachés horizontalement aux pointiers avec des cordages et supportant les planches ou madriers du plancher..... 246-247-268

Echantignoles, *s. f.* Petites pièces de bois qui, dans un comble, soutiennent les tasseaux (BESCH., LITTRÉ). Cette expression est celle des ouvriers; les auteurs écrivent *chantignole*. — Tasseau fixé sur l'arbalétrier au droit des pannes pour les empêcher de glisser (Bosc).

Echantillonner, *v. a.* Tailler, mettre de même dimension ou rendre conforme à un modèle, à un échantillon.

Echarpe, *s. f.* Pièce d'un bâti allant d'une traverse à l'autre suivant la diagonale du panneau. 191

Ecluse en ciment, *s. f.* Tuyau en ciment pourvu, en tête, de vanne, clapet, etc. 147

Ecrou, *s. m.* Pièce percée d'un trou cylindrique dont la paroi intérieure est taraudée. 214-218

Eglise, *s. f.* Edifice consacré au culte et, ordinairement, de grandes dimensions.

Egout, *s. m.* Plan incliné d'un comble. — Conduit souterrain destiné au passage des eaux et autres matières fluides... 141-216

Egrenage, *s. m.* Action d'enlever légèrement les grains d'une surface que l'on veut peindre, tapisser ou dorer. 268-278

Élégissement, *s. m.* Diminution de l'épaisseur du bois au contour des panneaux ou des autres pièces; on dit aussi *plate-bande*. — On élit aussi en ornant de moulures. 186

Élévation, *s. f.* Projection verticale de la façade d'un édifice; de la partie vue d'une construction. — Ouvrage au-dessus du sol. 62-63-64-74-75-76-148-150

Emargement, *s. m.* Enlèvement d'une marge, d'un bord non peint du papier de tenture. 278

Emboîter, *v. a.* Mettre une chose dans une autre. — Assembler des planches dans une traverse creusée d'une rainure (BESCHERELLE) 169

Emboîture, *s. f.* Traverse rainée dans laquelle s'emboîtent les lames des portes ou volets non encadrés complètement (BESCHERELLE) 159-170

Embrassure, *s. f.* Ceinture formée de bandes de fer dont on entoure un tuyau de cheminée, une poutre, une pièce de charpente, etc. (BESCHERELLE, LITTRÉ). — Ce mot est synonyme de *ceinture*, de *bride*. 214-217

Embrasure, *s. f.* Espace vide dans l'épaisseur d'un mur entre les faces d'ébrasement d'une ouverture.

Embrèvement, *s. m.* Assemblage à tenon et à mortaise, avec entaille dans la face mortaisée et dans laquelle se loge un about de la pièce portant tenon. — On appelle aussi *embrèvement* l'assemblage de menuiserie à rainures et languettes des cadres et panneaux pourvus de plates-bandes ou éléguissements. 164-167

Emmarchement, *s. m.* Longueur totale d'une marche, d'un limon à l'autre; ou, du moins, de la plus petite marche de l'escalier, si leur longueur n'est pas constante (COURS DE STÉRÉOTOMIE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE) 169

Emmétrage, *s. m.* Action de mettre des matériaux en tas réguliers faciles à mesurer, à métrer. — (Emmétrage de cailloux, de sable). 53-84

Encadrement, *s. m.* Moulures ou autres ornements entourant un panneau, une porte, etc. 164

Encaustique, *s. f.* Peinture à base de cire et d'essence qu'on étend sur les carrelages, les parquets, les murs, etc. 270-272

Enchevêtrure, *s. f.* (Voir *chevêtre*). Assemblage laissant un vide dans le solivage d'un plancher; sous un foyer, au droit d'un corps de cheminée, au passage d'un escalier, etc.

Encollage, *s. m.* Couche de colle. — Apprêt qui sert à encoller, c'est-à-dire à donner plus de consistance à une surface que l'on veut peindre, dorer, etc. 270-271-278-281-283-284

Enduit, *s. m.* Couche extérieure bien dressée, souvent lissée et plus ou moins épaisse, de mortier de chaux, de ciment, de plâtre, etc., que l'on applique sur les murs, cloisons, etc. L'enduit en plâtre fait à la main est quelquefois appelé *pigeonnage*... 84-85-247-248-261

Enrayure, *s. f.* Assemblage de pièces de charpente placées horizontalement dans les combles pyramidaux et partant de l'aiguille en forme de rayons.

Enseigne, *s. f.* Tableau avec inscription et quelquefois figures, placé au-dessus de la porte d'une maison de commerce..... 170

Entablement, *s. m.* Couronnement du haut des murs d'un bâtiment. — Il se compose de trois parties : l'architrave, la frise et la corniche. — On donne souvent à la corniche le nom d'*entablement*.

Entaille, *s. f.* Evidement. — Coupure faite dans une pièce de bois, de pierre, de métal, etc., et enlèvement de la matière coupée. 103-107-214-252

Entailler, *v. a.* Faire une entaille. — Poser dans une entaille ; enclaver de leur épaisseur les pièces métalliques entre elles ou dans le bois (ACADÉMIE, LITTRÉ). 210-211

Entrait, *s. m.* Pièce de bois horizontale, reliant les arbalétriers et supportant le poinçon (BOSC).

Entrée, *s. f.* Endroit par lequel on entre. — Plaque métallique plus ou moins ornée et percée pour le passage d'une clef 211-225

Entretoise, *s. f.* Traverse. — Toute pièce mise entre deux autres pour les fortifier, les unir et maintenir leur écartement (ACADÉMIE, LITTRÉ, BOSC)..... 214-259

Entrevous, *s. m.* Espace entre les solives, les poteaux, etc. — Espèce de planche..... 248

Epannelage, *s. m.* Taille préparatoire des pierres devant recevoir des moulures. — Dégrossissement de la pierre (VIOLETTÉ-LE-DUC)..... 100

Epincer, *v. a.* Tailler à l'épinoir..... 90

Epinoir, *s. m.* Gros marteau court dont la tête fendue offre l'aspect de deux coins tranchants.

Epure, *s. f.* Dessin en grand des détails d'un ouvrage, d'un assemblage, etc.

Equarrir, *v. a.* Rendre carré. — Tailler à angle droit (ACADÉMIE, BESCH., LITTRÉ).. 90-118-119-120

Espagnolette, *s. f.* Appareil de fermeture composé d'une tringle en fer ayant toute la hauteur de la fenêtre, dont les deux extrémités se terminent horizontalement en forme de crochets ; vers le milieu de la tringle se trouve une poignée mobile servant à la faire tourner sur elle-même dans des lacets qui la retiennent sur le battant du châssis, de telle sorte que lorsqu'on la fait tourner à gauche, les crochets se prennent dans des gâches et la fenêtre est fermée et que, quand on tourne à droite, les crochets se dégagent et la fenêtre est ouverte..... 213

Esprit-de-vin, *s. m.* Alcool. — Liqueur inflammable, légère, volatile, très fluide, d'une odeur et d'une saveur forte, etc., extraite du vin par la distillation (BESCHERELLE)..... 274

Essence, *s. f.* Huile essentielle ou volatile extraite par distillation de diverses substances, notamment de la térébenthine, suc fourni par divers arbres tels que les pins, sapins, cyprès (BOUILLET)..... 272

Etagère, *s. f.* Meuble garni de tablettes disposées horizontalement par étages. — Dressoir (BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 168-197

Étai, *s. m.* Pièce de bois rigide employée pour soutenir temporairement un édifice, pour *étayer*.

Étain, *s. m.* Métal blanc-grisâtre, moins pesant que le plomb, mais plus dur (BESCHERELLE, LITTRÉ). — Employé surtout en soudures..... 140-270

Etrier, *s. m.* Morceau de fer méplat, recourbé deux fois et employé pour réunir un tirant ou extraire au poinçon ou aiguille; pour maintenir une poutre ou toute autre pièce rompue..... 241

Evier, *s. m.* Table en pierre, en ciment, en bois, en métal, creusée en bassin et pourvue d'un trou pour l'écoulement des eaux; servant au lavage de la vaisselle ou à la réception des eaux dans une pièce, dans une allée, etc., etc. (ACADÉMIE, BESCHERELLE, BOSCH, LITTRÉ).

Excavation, *s. f.* Tranchée profonde, souterraine.

Extrados, *s. m.* Face extérieure d'une voûte.

F

Face, *s. f.* Surface. — La partie antérieure, le devant des objets. — Diverses portions des surfaces planes qui terminent un solide. Les faces d'un cube sont des carrés (BESCHERELLE). *Page du Rec.* 267

Faïence, *s. f.* Objet en terre cuite recouverte d'émail ou de vernis..... 81-242

Faïencé, *adj.* Imitant la faïence, y ressemblant. — Surface gercée, fendue..... 269

Faitage, *s. m.* Pièce de bois horizontale formant le couronnement de la charpente d'un comble, scellée au sommet des pignons et assemblée dans la tête des poinçons..... 259

Faitières, *s. f.* Tuiles courbes posées sur le faitage. Tous objets qui remplacent ces tuiles.

Fenton, *s. m.* Morceau de fer fendu, c'est-à-dire de petite section, reliant deux solives en fer. — Entretoise en fer. — Menus fers. — Morceau de bois pour faire des chevilles. (On écrit aussi *fanton*). 259-213

Fer, *s. m.* Métal dur, malléable, d'un gris bleuâtre, clair et brillant, le plus employé dans les constructions. — Uni à un peu de carbone, il donne l'acier et la fonte.

209 et suivantes.

Fermes, *s. f.* Pans ou assemblages verticaux de bois de charpente sur lesquels sont posés les pannes, le faitage qui supportent directement les chevrons et la couverture d'un comble. — Assemblages analogues formant les cintres, etc..... 214

Fers à bâtiment, *s. m.* Gros fers en barres dits fers marchands..... 213

Fers à vitrage, *s. m.* Fers spéciaux dont la section offre des moulures et une feuillure à vitres.

Fers ordinaires, *s. m.* Fers en barres de petite section.. 217

Fers spéciaux, *s. m.* Fers laminés à T simple ou double à ailes ordinaires ou à larges ailes, fers cornières, fers zorés en U ou en V, etc.

Ferrure, s. f. Nom collectif des divers ouvrages métalliques employés dans les constructions; pentures, garnitures de fer, etc. (BESCHERELLE)..... 267

Feuillure, s. f. Entaille longitudinale pratiquée dans l'angle des pièces ou sur leur face, saillie dans les embrasures, etc., destinées à recevoir les dormants, battants des portes, croisées, etc. 166-222-252

Fiche, s. f. Petite lame de fer servant à remplir de mortier les lits et joints. — Appareil d'assemblage composé de deux lames symétriques réunies en charnière par un morceau de fer rond rivé ou à boule..... 168-218

Ficher, v. a. Entrer du mortier dans les lits et joints des pierres de taille. — Garnir de fiches.

Filet, s. m. Petite moulure carrée ou ronde. — Petite bande de couleur. — Saillie de pierre destinée à empêcher l'eau pluviale glissant le long des parements de s'introduire entre les maçonneries et les couvertures d'appentis (VIOULET-LE-DUC)..... 215-273-275-281

Filière, s. f. Pièce de bois qui sert aux couvertures des bâtiments et sur lesquels portent les chevrons (BESCHERELLE). — Pièce horizontale appuyée sur les pignons et les arbalétriers des fermes de combles. — On l'appelle plus souvent *panne*.

Flèche, s. f. Creux. — Dépression ou partie concave existant dans la surface d'une aire, d'une face quelconque (BESCHERELLE, Bosc)..... 244

Fléau, s. m. Morceau carré ou plat de fer ou de bois appuyé en son milieu et basculant à droite et gauche..... 217

Fleur de bois (à), locut. prép. Au niveau du bois (BESCHERELLE). — Entailler une pièce dans une autre de manière que leurs faces ex-

térieures soient dans le même plan c'est-à-dire sans saillie l'une sur l'autre..... 211

Foisonnement, s. m. Augmentation de volume..... 296

Fondation, s. f. Ensemble des ouvrages nécessaires pour asseoir les fondements d'un édifice (BESCHERELLE, Bosc). — Ouvrage au-dessous du sol..... 87

Fond, s. m. L'endroit le plus bas d'une chose creuse. — Ce sur quoi l'on bâtit (BESCHERELLE). — Première couche de peinture appelée aussi couche d'impression. 271

Fonte, s. f. Métal dur, résultant de l'alliage au fer, d'une petite quantité de carbone. — Minerai de fer traité par le charbon (LA-ROUSSE)..... 314-319-321

Foret, s. m. Instrument de fer ou d'acier dont on se sert pour percer, pour forer des trous dans les métaux ou autres corps durs (BESCHERELLE)..... 228

Forge, s. f. Atelier où l'on façonne à bras d'homme, au marteau, à la lime et à l'aide du feu, toutes les pièces de fer, d'acier, etc. (BOUILLET).

Forger, v. a. Marteler le fer à chaud pour lui donner les formes voulues..... 217

Fossé, s. m. Petite tranchée, allongée et en pente recevant les eaux des voies de communication ou d'autres lieux, ou servant de clôture, de délimitation, etc. . 49

Fougère, s. f. Parquet dont les lames étroites ou frises sont inclinées symétriquement deux à deux comme des feuilles de fougère et assemblées d'onglets sur les lambourdes..... 188

Fouille, s. f. Ameublement du terrain. — Ouverture pratiquée dans la terre . . . 49-50-51-52-52

Fourneau, s. m. Appareil de chauffage et de cuisine où l'on fait

cuire les aliments. — Construit quelquefois en maçonnerie. . . 214-257

Foyer, *s. m.* Endroit de la cheminée où l'on fait le feu. — Atré. 157

Foyère, *s. f.* Plaque de marbre ou de toute autre matière dure placée sur le sol devant l'âtre de la cheminée. 242

Français (Vernis), *s. m.* Vernis fabriqués en France, très estimés pour les bons travaux, mais moins employés que les vernis anglais qui se vendent à plus bas prix. 274

Fraisé, *part. pass.* Trou évasé à son orifice et dans lequel sont dissimulées les têtes des boulons, vis, etc. 216

Fraisure, *s. f.* Action de fraiser, d'évaser un trou. — Evase-ment. 229

Frise, *s. f.* Partie unie ou sculptée de l'entablement entre l'architrave et la corniche (VIOLETTE-DUC). — Bande de bois. — Panneau long. — Lames ou planches peu larges appelées *ais* composant un panneau. 157-244-253

Fronton, *s. m.* Ornement triangulaire ou demi-circulaire couronnant un édifice, le dessus d'une porte, etc.

Frottis, *s. m.* Fort passage de fer sur les lits et joints des assises de pierre. — Peinture imitant ces lits et joints (LITTRÉ). — M. Bosc appelle aussi frottis une couleur légère et transparente qu'on applique sur une autre pour aviver ou éteindre un ton ou pour tout autre motif. 90-273

Fût, *s. m.* Partie de colonne comprise entre la base et le chapiteau qui surmonte l'entablement.

G

Gâche, *s. f.* Pièce de fer souvent en forme de boîte que l'on fixe à un jambage, à un battant pour recevoir le pêne d'une serrure, un loquet, un verrou, etc. *Pages du Rec.* 211-213-218-225-259

Galbe, *s. m.* Grâce du contour d'une colonne (LITTRÉ). — Ensemble du fût. — Chantournement que l'on donne à une pièce sur la face ou sur l'épaisseur du bois (LITTRÉ). 101

Galerie, *s. f.* Passage couvert et monumental. — Pièce beaucoup plus longue que large. — Chemin souterrain (BESCH., Bosc). 148-149

Garde-corps, *s. m.* Petits murs de protection surmontant les têtes d'un pont en maçonnerie ou

d'un mur de protection contre un bas fond. — Petite balustrade en bois ou en fer remplaçant ces petits murs.

Gargouille, *s. f.* Ouverture d'un cheneau, d'une gouttière par où tombe l'eau d'un toit. — Tuyau en fonte que l'on place sous les trottoirs.

Gauche, *s. f.* Surface tordue non développable; engendrée par une génératrice rectiligne s'appuyant sur trois courbes données. Surface où deux génératrices ne sont jamais dans un même plan quelque rapprochées qu'elles soient (DEBAUVE). 224

Giron, *s. m.* Espace libre d'une marche d'escalier sur lequel on

pose le pied, c'est-à-dire distance horizontale des faces antérieures des deux contre-marches consécutives (COURS DE STÉRÉOTOMIE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE). On donne quelquefois au giron le nom d'*em-marchement*.

Glace (lambris à), s. m. Lambris ou assemblage composé d'un bâti, *sans moulures*, en saillie sur le panneau 176

Glacis, s. m. Pente douce et unie. — Couleurs légères appliquées sur d'autres pour leur donner plus d'éclat ou pour les éteindre (BESCHERELLE, BOSC)..... 272

Gobetage ou gobetis, s. m. Action de gobeter, résultat de cette action..... 85

Gobeter, v. a. Ficher, jeter du mortier dans les interstices des moellons du parement d'un mur avant d'y placer les crépi et enduit. — Projeter du plâtre clair sur une surface à crépir et enduire... 85

Gond, s. m. Morceau de fer coudé et rond par le haut, sur lequel tournent les pentures des portes, croisées, persiennes, etc. (BESCHERELLE) 218-221-259

Gorge, s. f. Grande moulure concave..... 104-157-233-241-244

Goudron, s. m. Matière noire, visqueuse, provenant de la distillation de la houille ou des bois résineux, et dont on enduit les corps pour les préserver de l'humidité. 272

Goudronner, v. a. Enduire de goudron. — Peindre au goudron. 229

Goujon, s. m. Cheville en bois, en fer, etc., sans tête et de même grosseur sur toute sa longueur. 259

Gousset, s. m. Partie de contre-cœurs située au-dessous du manteau des cheminées. — Pièce de bois horizontale placée diagona-

lement près d'un angle d'assemblage (aisselier horizontal)... 242

Gouttière, s. f. Ouvrage demi-rond en métal ou en bois et placé sous les toits pour recevoir les eaux et les conduire dans les gargouilles ou les tuyaux de descente..... 136

Graineux, euse, adj. Fond ou surface recouverts de grains durs..... 268

Granitique, s. m. Terrain de granit ou de roche siliceuse très-dure et très-résistante, formée de feldspath, de quartz et de mica (BOUILLET)..... 87

Grattage, s. m. Enlèvement au grattoir des aspérités des surfaces à peindre, à tapisser, etc. 268-269-278

Graver, v. a. Creuser des lignes, des figures, etc. sur les faces des corps durs..... 273

Gravier, s. m. Sable à gros grains, ordinairement composé de petits fragments arrondis des différentes roches (BESCHERELLE). 81

Gravois, s. m. Résidus de démolitions et de constructions de bâtiments.

Grillage, s. m. Panneau formé d'un réseau de mailles de fils métalliques. — Assemblage horizontal de pièces de charpente posé sous les fondements d'une construction 218-267

Grille, s. f. Clôture formée d'un assemblage de montants ou barreaux, de traverses, etc., en bois, en fer, ou en autres métaux (BOSC)..... 219

Gueule, s. f. Ouverture extérieure d'un fossé, d'une tranchée, etc. (LITRÉ)..... 49-50

Gueule-de-loup, s. f. Gorge profonde et longitudinale pratiquée dans le champ d'un battant de vantail et dans laquelle vient entrer une moulure arrondie ou noix

poussée sur le champ du battant de l'autre vantail lorsqu'on effectue la fermeture..... 168-267

Gutta-percha, *s. f.* Substance gommo-résineuse, analogue au

caoutchouc mais moins élastique ; inattaquable à l'eau froide, aux alcalis et presque aux acides. Sert à envelopper les fils télégraphiques sous-marins (BOUILLET)..... 229

H

Hache, *s. f.* Petite cognée. — Instrument de fer tranchant dont la lame a la figure d'un triangle plan, curviligne, convexe par la base et concave par les côtés qui a un manche et dont on se sert pour couper ou fendre du bois ou autre chose (LITTRÉ).

Hachement, *s. m.* Action de couper avec la hache. Coupure d'enduits en plâtre à coups de hachette. *Pages du Recueil.* 92-246

Harpon, *s. f.* Pièce métallique droite ou courbée servant à lier ensemble deux parties d'ouvrage, deux pièces de charpente. 252-214

Hélice, *s. f.* Ligne tracée en forme de vis autour d'un cylindre (BESCHERELLE). Courbe tracée sur un cylindre droit ou légèrement conique, à base circulaire, de manière à couper ses génératrices à des intervalles égaux entre eux et sous un angle constant (Bosc). . . 211

Hironde (Queue d'), *s. f.* Assemblage ressemblant à la queue d'hirondelle. — On dit aussi queue d'aronde, qui est l'ancien

nom de l'hirondelle (BESCHERELLE, Bosc)..... 191

Hourder, *v. a.* Mélanger du mortier ou toute autre matière favorable à l'adhésion avec des pierres naturelles ou artificielles ou tous autres matériaux pour en former les monolithes qui continuent les murs.

Hourdis, *s. m.* Maçonnerie grossière. Première couche de plâtre grossier sur un lattis. Remplissage. — On dit aussi *hourdage* (BESCHERELLE). . . . 248-249-261

Huile, *s. f.* Substance liquide, grasse, extraite de l'olive, du lin, des noix, et employée en peinture. 267-268-271

Huisserie, *s. f.* Bâti d'assemblage en bois formant l'ouverture d'une porte, d'une fenêtre, d'une lucarne, etc., généralement composé de deux poteaux et d'un linteau ou traverse. . . 164-173-259

Hydraulique, *s. f.* Constructions, ouvrages et travaux dans l'eau.

I

Imbriqués, *adj.* Objets se recouvrant en partie, comme les tuiles d'un toit.

Imposte, *s. f.* Châssis vitré fixe ou dormant que l'on place au-dessus de la partie mobile d'une porte. — Membre d'architecture qui couronne le pied-droit ou jambage d'une porte et sur laquelle repose la première pierre de cintre ou le linteau. (Voir *sommier*).

Page du Recueil. 174

Impression, *s. f.* Première couche. — (Voir *fond*). . 271-279

Imprimé, *adj.* Pourvu d'une couche d'impression ou d'enduit à la colle ou à l'huile. — On dit aussi *apprêté*. 279

Incertains (Joints), *s. m.* Maçonnerie à joints irréguliers, entre pierres de dimensions inégales noyées dans du mortier (BESCHERELLE, Bosc). — *Opus incertum*. 86

Induration, *s. m.* Moment où les chaux, ciments, etc., commencent à faire prise. 298

Intrados, *s. m.* Face intérieure d'une voûte.

Imperméabilité, *adj.* Propriété de s'opposer au passage de l'eau. 299

Isolateur, *s. m.* Appareil séparant, isolant du sol les corps à électriser ou les isolant les uns des autres. 229

J

Jambage, *s. m.* Montant latéral d'une cheminée.

Jambe-de-force, *s. f.* Pièce de bois inclinée posée sur un tirant, une poutre, ou bien scellée dans un mur, traversée par le blochet et placée sous un entrait ou un albalétrier pour le soutenir.

Jet d'eau, *s. m.* Renforcement arrondi de la traverse du bas d'une porte, d'une croisée, qui envoie au dehors l'eau de pluie.

Jetée, *s. f.* Amas de pierres naturelles ou artificielles, des-

tiné à arrêter les eaux dans les ports.

Joint, *s. m.* Espace garni de mortier entre les faces *verticales* des pierres de taille. — En général, intervalle séparant plusieurs pièces assemblées. — Les joints horizontaux de la maçonnerie portent le nom de *lits*. 86-99-136-252

Jointoieement, *s. m.* Résultat de l'action de jointoyer, de remplir en mortier les lits et joints d'une maçonnerie de pierre de taille (BESCHERELLE). . . . 85-250

L

Lacet, *s. m.* Petite broche en fer unissant les deux parties d'une charnière (BESCHERELLE). — Petite ferrure garnissant un anneau de fer que l'on veut fixer (LITTRÉ).

Page du Recueil. 220

Laiton, *s. m.* Métal composé d'un alliage de cuivre et de zinc (cuivre jaune). 211-227

Laitier, *s. m.* Crasse du fer fondu, débris des haut-fourneaux, employés quelquefois à l'entretien des routes ordinaires.

Lambourde, *s. f.* Petite solive posée directement sous les parquets. Pièce scellée aux poutres et aux murs pour recevoir les abouts des solives. 169-175-187-188 250-259

Lambris, *s. m.* Revêtement dont on couvre les murs d'un appartement, un plafond, etc.

159-160-176 et suivants.

Lambris d'assemblage, *s. m.* Lambris formés de cadres ou bâtis encadrant des panneaux, le tout assemblé à rainures et languettes. *A glace, arasé, à petit cadre et à grand cadre.* (Voir ces mots).

159-160-176 et suiv.

Lames, *s. f.* Planches peu larges ou frises composant un panneau, appelées au-si *ais*. — *Lames de persiennes* : Petites traverses de bois mince assemblées à recouvrement l'une sur l'autre dans les montants ou battants (LITTRÉ).

157-187-188-189

Laminé, *part. passé*. Réduit en lames. — *Fer laminé* : fer étendu en lames rectangulaires ou de profils divers par son passage entre des cylindres appelés laminoirs.

Lances, *s. f.* Ornements terminés en pointe que l'on place au sommet des montants des grilles (LITTRÉ). 219

Languedoc, *s. m.* Marbre incarnat de Narbonne 273

Languette, *s. f.* Cloison en brique et plâtre ou autres matériaux, de 0^m11 d'épaisseur au plus. — Saillie poussée sur le champ des lames ou frises du tiers de l'épaisseur environ et qui entre dans la rainure de la lame voisine pour l'assemblage (LITTRÉ).

157-191-243-250-261

Lanterne, *s. f.* Petit comble de fer à vitrage ou de châssis en bois, et clos en verre pour éclairer une pièce par le plafond. Tourelle ouverte par les côtés et placée sur le comble d'un édifice (LITTRÉ).

216-217-275

Lardis de clous, *s. m.* Face de bois piquée de nombreux clous pour faciliter l'adhérence du plâtre qu'on y applique (LITTRÉ). 250-252

Latte, *s. f.* Petite pièce de bois ou de fer, très-mince, clouée sur les chevrons pour recevoir les tuiles ou bien clouée sur des solives ou autres pièces pour recevoir un enduit en plâtre ou autre chose.

245-251-243-278

Lattis, *s. m.* Aire garnie de lattes, par exemple sous les solives des plafonds, sur les pans de bois, etc.

Layer, *v. a.* Tailler avec la *laye* ou marteau tranchant et dentelé, brettelé. 8

Légers ouvrages, *s. m.* Ouvrages en plâtre, généralement

évalués à Paris par comparaison avec l'un d'eux pris pour unité, c'est souvent la cloison légère (Voir ce mot) 245

Levier, s. m. Barre de fer ou de bois servant à soulever les fardeaux.

Lexicologie, s. f. Science, connaissance raisonnée des mots, des acceptions, des sens dans lesquels ils sont employés.

Lessivage, s. m. Lavage énergique avec l'eau seconde ou autres mordants 269-275

Levage, s. m. Elévation et mise en place de gros ouvrages de charpente.

Libage, s. m. Pierre brute plate.

Liens, s. m. Pièces de bois assemblées obliquement à tenons et mortaises et unissant deux morceaux plus importants, par exemple les aisseliers réunissant le faitage aux poinçons, le faitage avec le sous-faitage, etc. (BESCHERELLE) — Pièces analogues en fer... 259

Lignage, s. m. Tracer sur les morceaux de charpente l'épure, les lignes de préparation des coupes, des entailles et autres assemblages.

Lime, s. f. Outil d'acier trempé, plat, rond ou triangulaire, armé de dents ou d'aspérités, d'entailles qui se croisent; ce qui lui permet d'attaquer le bois, le fer ou les autres métaux 217

Limon, s. m. Support extérieur d'un escalier. — Cours d'assises de pierres, bois, fer ou fonte rampantes qui porte l'about des marches d'un escalier du côté du jour; c'est sur le limon qu'on pose la rampe en pierre ou en fer qui sert d'appui. (E. Bosc) 169-224

Limousin, s. m. Ouvrier maçon exécutant la grosse maçonnerie de moellons et mortier sans pierre de taille. — Limousinant.

Lin, s. m. Plante herbacée annuelle dont on file l'écorce; on emploie sa graine à faire de l'huile employée en peinture 269

Lincoir, s. m. Pièce de bois souvent à 0m15 des murs et dans laquelle sont assemblées les solives d'un plancher au droit et au-dessus des baies pour décharger le linteau. — Pièces analogues où sont assemblées les chevrons au droit des lucarnes, cheminées, etc. (E. Bosc) 259

Linteau, s. m. Traverse de dessus d'une ouverture non cintrée. 88-214-259

Lissage, s. m. Rendre lisse, uni, poli, sans aspérités, sans reliefs 86

Lit, s. m. Joint horizontal d'une assise 100

Liteaux, s. m. Pièces de bois minces et étroites, plus petites que les chevrons, mais plus fortes et plus longues que les lattes.

Litharge, s. f. Ancien nom du protoxyde de plomb fondu et cristallisé. — La litharge, ainsi que d'autres sels de plomb, forment la base de presque tous les siccatifs (E. Bosc) 271

Loquet, s. m. Petit levier servant à la fermeture des portes; il est souvent composé d'un battant à queue, d'un crampon, d'un mentonnet et d'un pouscier à queue. 220

Loqueteau, s. m. Petit loquet à ressort monté sur une platine.

Louve, s. f. Engin posé dans une entaille des gros blocs de pierre et servant à les monter sans le secours du brayage 220

Lustrage, s. m. Action de rendre une surface polie, brillante, par le frottement 272

Lut, s. m. Enduit tenace employer pour fermer les vases, vaisseaux qu'on met sur le feu.

M

Macadam, *s. m.* Système d'empierrement des chaussées et de leur entretien, consistant surtout dans l'emploi exclusif de petits matériaux..... *Page du Recueil.* 51

Maçon, *s. m.* Ouvrier qui exécute les maçonneries en général. A Paris, on appelle maçon l'ouvrier qui emploie le plâtre et qui, partout ailleurs, est appelé plâtrier. (E. Bosc).

Maçonner, *v. a.* Bâtir. — Faire des massifs, des murs avec des pierres naturelles ou artificielles ou d'autres matériaux disposés d'après certaines règles et liés ensemble au moyen de mortiers.

Maçonnerie, *s. f.* Ouvrage maçonné. — Art de maçonner. 59 à 113

Madrier, *s. m.* Bois d'échantillon appelé aussi *doublotte* qui mesure généralement 0^m27 à 0^m33 de largeur, 0^m054 à 0^m08 d'épaisseur sur 3^m60 à 3^m90 de longueur.

Maille, *s. f.* Vide carré, rectangulaire, triangulaire, losangé, etc., formé par des fils métalliques liés entre eux ou par des lattes, liteaux, etc., croisés et liés ensemble. 218-267

Main-courante, *s. f.* Pièce de bois ouvrée établie sur une rampe d'escalier, un appui de balcon ou d'autres ouvrages analogues. Lisse en fer demi-rond formant dessus de rampe, appui, etc.... 187-210

Mangeoire, *s. f.* Ouvrage creusé dans lequel on place la nourriture des animaux. — Auge d'une certaine longueur.... 259

Manteau, *s. m.* Dessus intérieur du foyer d'une cheminée, couronné par une tablette. 214-242-259

Marbre, *s. m.* Pierre calcaire, compacte, à grains très-fins, susceptibles de poli. — Peinture imitant le marbre..... 272-273

Marche, *s. f.* Degré d'escalier. — Partie sur laquelle on pose le pied, sur laquelle on marche. (E. Bosc)..... 169-259-274

Maroufle, *s. f.* Colle de pâte employée pour fixer les étoffes, les papiers de tenture sur les murs ou autres surfaces 278

Marquise, *s. f.* Toiture ou auvent de luxe placée au-dessus d'une entrée, d'un perron, etc. 216-277

Massif, *s. m.* Bloc de maçonnerie. — Ouvrage plein, épais, solide, servant d'assiette à une construction 74-75-76

Mastic, *s. m.* Composition propre à coller, à souder divers corps entre eux, à boucher certains vides de bois, pierres, métaux, etc. 136-137-268-276

Masticage, *s. m.* Exécuter divers ouvrages avec du mastic. — Enduire de mastic..... 278

Mat, *adj.* Qui n'a pas d'éclat. — Dorure non brillante, non bruni. — Peinture non brillante, non vernie. — Verre non transparent. 278-279

Matage, *s. m.* Action de mater, de rendre mat 283-285

Mèche, *s. f.* Extrémité du foret. — Outil servant à faire des

trous dans les corps durs tels que le fer, la pierre, le bois, etc. 229

Mentonnet, s. m. Arrêt de loquet. — Crampon dont l'un des côtés est pourvu d'une encoche d'arrêt. 220-259

Meulière, s. f. Pierre formée de débris quartzeux de chaux carbonatée, d'oxyde de fer et d'alumine, très poreuse, résistant à toutes les influences atmosphériques, adhérant très bien aux mortiers, et qu'on emploie comme moellon dans les maçonneries (E. Bosc).

Minium, s. m. Deutoxyde de plomb calciné. — Deutoxyde de fer. — Oxyde rouge. — Peinture qui sert à donner la première couche au fer pour le préserver de l'humidité et par suite de l'oxydation, de la rouille (Bosc). 137-272-274

Mitoyen, s. m. Mur établi sur la limite commune de deux propriétés et appartenant moitié à l'un des propriétaires et moitié à l'autre.

Mixtion, s. f. Mordant composé de suif et d'huile ou d'autres substances, servant à fixer l'or à l'huile (Bosc). 275-281-285

Modillon, s. m. Ornement détaché et normal des corniches ayant souvent la forme de console renversée et plus ou moins ornée (Bosc). — Ils figurent des extrémités de solives, chevrons, pannes, etc. 242-243

Moellon, s. m. Pierre à bâtir en petits blocs plus ou moins réguliers avec lesquels on fait la maçonnerie ordinaire à parement et la maçonnerie de remplissage.

Moises, s. f. Pièces de bois ou de fer jumelles, méplates, réunies l'une à l'autre par des boulons, et maintenant entre elles un assemblage de charpente, avec ou sans entailles, délardement, etc.

Montage, s. m. Action d'élever les matériaux ou les constructions au-dessus du sol. 88

Morailion, s. m. Appareil de fermeture composé d'une charnière dont l'une des lames est allongée et pourvue d'un crampon qui entre dans une serrure où il est arrêté par un pêne ou pourvue d'un trou rectangulaire dans lequel entre un piton auquel on le fixe au moyen d'un cadenas 220

Mortaise, s. f. Cavité pratiquée dans une pièce de bois ou de fer et dans laquelle s'engage le tenant d'une autre pièce quand on veut les assembler (BESCHERELLE).
157-160

Mortier, s. m. Mélange pâteux de plâtre, chaux, ciment, sable, etc., au moyen duquel on réunit les divers matériaux qui constituent les maçonneries et qui a la propriété de durcir et d'adhérer plus ou moins fortement après l'emploi. 89

Motif, s. m. Ornement détaché. — Sujet principal de décoration d'un ensemble ornemental . . 244

Moucheté, adj. Orné de petites taches ou mouchetures, ressemblant à des mouches (LITTRÉ). Ouvrage fait en *mouchettes* ou gravois de plâtre 241

Moule, s. m. Modèle, cadre, calibre. — Forme et dimension déterminant l'espèce des tuiles, briques, etc. . . 65 et 73 - 76 à 80

Moulures, s. f. Ornements allongés, creux et saillants, employés à la décoration des édifices, meubles, etc. — On les appelle quelquefois l'*Alphabet* de l'architecture (E. Bosc).
104-105-106-162-242-243-253

Mouvement, s. m. Levier coudé, tournant sur un clou fixé dans le mur et qui sert à chan-

ger la direction du fil moteur d'une sonnette (BESCHERELLE, LITTRÉ)..... 220-227

Mur, *s. m.* Massif de maçonnerie régulier, ayant souvent deux parements, c'est-à-dire deux faces réglées, unies.

62-63-64-74-75-76-269-271-278

Murettes, *s. f.* Petits murs sur lesquels on appuie les lambourdes ou autres objets 175

Musique, *s. f.* Terre, sable, poussière d'immondices passés au crible ou au panier, que l'on mélange avec le plâtre. — C'est une *contrebande* du métier.

N

Naissance, *s. f.* Endroit où quelque chose commence à paraître, naît. — Naissance d'une voûte, d'un arcade : extrémité supérieure des pieds-droits, origine de la courbe (BESCHERELLE, VIOLET-LE-DUC, BOSC, LITTRÉ).

Nervure, *s. f.* Moulure en forme de côte, saillante et ronde, placée sur les angles, sur les côtés des cannelures, etc. (BESCHERELLE, BOSC, LITTRÉ). *Page du Rec.* 173

Nœud, *s. m.* Renflement que forme la soudure employée à réunir deux tuyaux de métal (BESCHERELLE LITTRÉ) 138

Noix, *s. f.* Moulure arrondie et longitudinale poussée sur le champ

du battant d'un ventail et qui entre dans la gueule de loup 168

Noquet, *s. m.* Petite bande de plomb, de zinc, etc. attachée sur le lattis au long des jouées des lucarnes, des souches des cheminées, etc. (BOSC) 138-139-141

Noûe, *s. f.* Angle rentrant d'une toiture. — Lieu de rencontre des deux combles inclinés l'un vers l'autre. — Table ou canal de plomb, de zinc, etc., établi dans une noue.

Nu, *s. m.* Surface unie, dépourvue de toute saillie. — C'est d'après le nu que l'on détermine la saillie des ornements.

O

Olive, *s. f.* Fruit rond et allongé. — Ornement ou objet de cette forme.

Pages du Recueil 157-220

Ombre, *v. a.* Teinter le bord d'une saillie pour marquer son ombre ou l'obscurcissement produit

par sa projection suivant un angle de convention, généralement de 45° de gauche à droite et de haut en bas pour les élévations ou projections verticales et de bas en haut pour les plans ou projections horizontales. 275

Onglet, *s. m.* Extrémité d'une pièce qui, au lieu d'être coupée à angle droit, est coupée suivant un angle quelconque, généralement de 45°. 158-163

Opus incertum, *s. m.* Maçonnerie à joints incertains (voir *Incertain*) 86

Or, *s. m.* Métal jaune. — Corps simple. — Le plus malléable et le plus ductile des métaux. 281-283

Orné, *part. pass.* Pourvu de couleurs plus brillantes, d'embellissements 270

Ornement, *s. m.* Ouvrage accessoire embellissant l'ouvrage

principal. — Tous motifs qui concourent à former une décoration (Bosc). — Moulures, rosaces, etc. 244-267-272-273

Ouverture de baie, *s. f.* Trou fait dans un mur pour y établir une porte, une croisée, etc.

Ouvré, *part. pass.* Travaillé, préparé, prêt à être employé dans un ouvrage ; opposé à *brut*.

Oxyde de fer, *s. m.* Rouille plus ou moins rouge qui se forme à la surface du fer exposé à l'air, à l'humidité et qui le ronge (combinaison du fer avec l'oxygène) 272

P

Paillasse, *s. f.* Dallage à hauteur d'appui dans lequel on pose les fourneaux de cuisine (BESCHERELLE). — Dessus d'un fourneau (LITTRÉ). — Ossature faite en fer qui, dans un fourneau de cuisine, supporte les réchauds et le carrelage (Bosc, LITTRÉ).

Page du Recueil. 251

Palâtre, *s. m.* ou *palastre*. Boîte de fer formant la partie extérieure d'une serrure et renfermant tout le mécanisme (LITTRÉ).

Palissons, *s. m.* Petits fentons de bois, appelés aussi *paleçons*, *bardeaux* (Voir ce mot) (Bosc).

Pan de bois, *s. m.* Assemblage vertical en bois composé de montants ou poteaux, de traverses ou sablières en bas et en haut et de diverses autres pièces ; il est rempli par un hourdis quelconque. 251-261

Pan de fer, *s. m.* Assemblage vertical en fer 215

Panne, *s. f.* Pièce de bois ou de fer posée horizontalement sur les arbalétriers des fermes de comble et sur laquelle sont fixés les chevrons. — *Panne de brisés*, celle qui soutient les chevrons à l'endroit où le comble est brisé (BESCHERELLE, Bosc). — On dit aussi *filère*. 214-260

Panneau, *s. m.* Petite surface plane. — Surface entourée de cadres avec ou sans moulures. 163-176 273

Panneton, *s. m.* La partie d'une clef qui entre dans la serrure. — Pièce analogue de tout appareil de fermeture (BESCHERELLE). — Appendice placé à l'extrémité de la tige d'une clef, latéralement à son axe (Bosc) 220

Papier, *s. m.* Composition très connue, obtenue avec des vieux chiffons, des plantes fibreuses, etc. qu'on fait macérer, putréfier dans l'eau et qui, étant pilés avec des maillets ou broyés, sont réduits en pâte liquide qu'on étend en feuilles.

Papier de tenture, s. m. Papier peint, en grandes bandes, et servant à recouvrir, à tapisser les murs des appartements (BOUILLET) 269-278 et suiv.

Papier d'émeri ou de verre, s. m. Papier enduit de poudre d'émeri ou de verre et dont on se sert pour polir les faces du bois, des métaux, etc. 268-270-282

Papier métallique, s. m. Papier enduit d'étain pur ou mélangé de plomb. 270

Papillon, s. m. Espèce de bec à gaz d'éclairage (LITTRÉ) . . . 142

Parapet, s. m. Mur à hauteur d'appui élevé sur le bord d'un pont, d'un quai, d'une terrasse, etc. — Ouvrage analogue en terre, appelé aussi *bourrelet*. — Partie supérieure d'un rempart qui protège les défenseurs et par-dessus laquelle ils font feu (BESCHERELLE, Bosc). 88

Paratonnerre, s. m. Ouvrage métallique ou appareil destiné à recevoir la décharge électrique provenant des nuages orageux et à conduire le fluide au sol ou dans l'eau ; lui empêchant ainsi de détériorer les constructions ou de causer d'autres sinistres. — On l'appelle aussi *parafuldre*. 144-217

Parchemin, s. m. Peau de bête préparée pour recevoir l'écriture. — On en tire par l'ébullition la colle de parchemin employée pour faire les ouvrages en détrempe qu'on se propose de vernir ou de dorer (Bosc) 283

Parement, s. m. Face extérieure apparente d'une pierre, d'un moellon, d'une pièce de bois, etc. (Bosc) 89-90-91-100-157

Parpaing, s. m. Pierre traversant un mur de part en part ; qui fait parement sur les deux faces opposées d'un mur (Bosc).

Parquet, s. m. Aire en bois formée de lames étroites et régulières assemblées ensemble et posées sur lambourdes, sur bitume, sur ciment, etc. — Bois de sciage bouveté acheté en scierie. 157-187-188-274

Passe-partout, s. m. Clef ou loquette pouvant servir à beaucoup de serrures. — Scié composée d'une lame pourvue à ses extrémités de tubes ou douilles portant le manche (Bosc) 241

Patère, s. f. Objet ou ornement de forme circulaire. — Morceau de bois carré d'un côté et tourné sur l'autre en forme de patère qu'on noie dans le plâtre, la maçonnerie, etc., et qui sert à fixer les tiges ou bras des appareils d'éclairage au gaz (Bosc) 145

Pattes, s. f. Petits morceaux de fer droits ou coudés de diverses formes ayant le plus souvent une tête aplatie en queue d'hironde et souvent percée, et leur autre extrémité terminée en pointe, à vis ou à scellement (Bosc). 214-220-260

Pattes enlevées, s. f. Pattes découpées et façonnées sur l'aile d'un fer spécial et servant à le fixer 223

Paumelle, s. f. Ferrure de porte. — Penture formée de deux bandes munies vers leur milieu d'un nœud, percé dans l'une et terminé dans l'autre par une broche ou gond qui entre dans le trou de la première 212-220-224

Pavage, s. m. Chaussée formée avec des pavés. — Action de paver 96-97

Pavés, s. m. Blocs cubiques de pierre dure, de dimensions variables 96-97

Pavillon, s. m. Comble ou toit à base pyramidale ayant un sommet unique. — Petit bâtiment isolé. — Avant-corps d'un édifice,

Peinture, *s. f.* Art de peindre, de recouvrir les surfaces avec des couleurs mélangées d'huile, de colle, etc. 267-268

Pène, *s. m.* Partie mobile d'une serrure qui, mue par la clef, sort du palâtre ou y rentre et en même temps entre dans la gâche ou en sort. 220-225

Penture, *s. f.* Appareil de fermeture, de support des portes, volets, etc. — Variété de paumelle. — Elle est généralement terminée par un œil ou anneau qui pivote sur un gond. 213-217-221-222

Percement, *s. m.* Action de percer, de faire des trous, des ouvertures ou baies, etc. 139-222

Perré, *s. m.* Maçonnerie ou revêtement posé sur des talus, en pierres sèches, c'est-à-dire sans mortier, ou bien en pierres hourdées avec du mortier. 86

Perreyeur, *s. m.* Ouvrier qui exécute des perrés. Maçon spécial. 86

Persienne, *s. f.* Contrevent dont les panneaux sont formés de lames transversales inclinées et laissant des vides entre elles. 169-189-267

Petit-bois, *s. m.* Montants et traverses des châssis d'une croisée ou de tout autre châssis à vitrer (Bosc). 166-275

Petit-bois en fer, *s. m.* Châssis en fer à vitrage. 222-223

Pierre de taille, *s. f.* Pierre en gros blocs, équarris et taillés. 88-91-98 à 107

Pigeonnage, *s. m.* Cloison légère hourdée en plâtre, enduite à la main. 250

Pigeonner, *v. a.* Enduire en plâtre avec la main. 243

Pignon, *s. m.* Mur terminé en pointe ou triangle sur le haut.

Pile, *s. f.* Chaîne d'assises en pierre. — Massif servant de support intermédiaire des ponts. — Appareil de production de l'électricité. 230

Pilonnage, *s. m.* Action de battre les terres, le béton, etc., avec un pilon ou avec tout autre objet. 54-57

Pinceur, *s. m.* Ouvrier qui soulève les blocs avec une barre de fer appelée *pince* ; qui emploie la pince. 22

Piquage, *s. m.* Equarrissage des pierres. — Pointage au compas sur les bois des lignes de la charpente (Bosc). 98-120

Piton, *s. m.* Clou métallique dont la tête est tournée en anneau et la queue en vis ou préparée en pointe, en scellement, en patte, etc. 260

Pivot, *s. m.* Pièce munie d'une saillie cylindrique qui s'emboîte et tourne dans la cavité d'une crapaudine. 211-223

Pivot à équerre, *s. m.* Pivot fixé à deux branches en fer posées à l'angle d'un vantail. 223

Placard, *s. m.* Porte d'armoire placée dans un enfoncement de mur. 168-280

Plafond, *s. m.* Surface plane ou courbe qui forme le ciel, le dessous de la partie supérieure d'un lieu couvert, d'une pièce d'appartement. 243-244-268-269-271-273-278

Plan, *s. m.* Projection d'un ouvrage sur une surface plane horizontale.

Plancher, *s. m.* Aire en planches de largeur irrégulière assemblées ou non et posées sur des solives. Ensemble des poutres, solives et aire supérieure. 157-190-214-244

Planche, *s. f.* Pièce de bois refendue, peu épaisse et plus longue que large.

Plantation, *s. f.* Mise en terre de plants, de pousse d'aubépine ou d'autres essences 54

Plaque, *s. f.* Morceau plat de métal, de bois, etc., de superficie restreinte (Bosc) 244-251

Plate-bande, *s. f.* Linteau. — Moulure longue, plate et unie qui a plus de largeur que de saillie. — Ravalement ou éléguement poussé autour des panneaux d'un lambris 176-186-197-214-217-223

Plate-forme, *s. f.* Dessus d'un remblai. — Surface plane. — Couverture horizontale 54-260

Plates, *s. f.* Pièces de bois méplates posées sur les murs, appelées plus souvent *sablières* et sur lesquelles s'appuie le pied des chevrons.

Platine, *s. f.* Feuille métallique supportant un verrou, un loquet, etc. — *s. m.* Métal précieux, le plus lourd des métaux ; très dur mais ductile et malléable, c'est-à-dire qu'on peut étendre au marteau. 220-224-227-230-231-285

Plâtras, *s. m.* Débris d'ouvrages de plâtre.

Plâtre, *s. m.* Sulfate de chaux hydraté. — Gypse. — Pierre que l'on réduit en poudre après la cuisson et qui, délayée et gâchée avec de l'eau, constitue un mortier très employé (Bosc) 82-239

Plâtrerie, *s. f.* Art de l'emploi du plâtre, de maçonner avec du plâtre 239

Plâtrier, *s. m.* A Paris, fabricant de plâtre, exploitant. — En province, en Italie et en Espagne, ouvrier qui emploie le plâtre.

Plinthe, *s. f.* Plate-bande posée au bas des murs, à l'intérieur des appartements. — Moulure plate rectangulaire qui sert de base aux colonnes, aux piliers, aux murs, etc. (Bosc). 169-191-241-244-275

Plomb, *s. m.* Métal très pesant, d'un blanc bleuâtre, très fusible, mou, peu ductile, mais très malléable. (Bosc) 139-316

Plomberie, *s. f.* Art de travailler le plomb, de l'employer. 133

Plumée, *s. f.* Bande taillée au ciseau sur le contour d'un panneau de pierre. (On dit aussi *ciselure*). 90-91-98

Plus-value, *s. f.* Augmentation de valeur. — Majoration. — Valeur accordée en plus du prix ordinaire 99-101-102

Poids de l'unité de volume (voir *densité*) ... 200-340-351-353

Poignées, *s. f.* Objets que l'on peut tenir à la main 224

Poignées-tournantes, *s. f.* Poignées en fer rond, dont les extrémités tournent dans les anneaux de pitons 224

Poinçon, *s. m.* Pièce de charpente placée verticalement sur l'entrait et aboutissant au faitage dans un comble terminé par des pignons, et se prolongeant en épi au-dessus du toit dans les croupes, pavillons, clochers, etc. — Dans ces derniers cas, on lui donne le nom d'*aiguille* 91-92

Point de Hongrie, *s. m.* Forme de parquet composé de lames disposées en rangs obliques, dit aussi parquet à *fougère* (Bosc). 188

Pointe de diamant, *s. f.* Pyramide quadrangulaire très aplatie. 166

Pointes ordinaires, *s. f.* Pointes fines, simplement entrées. 220-224

Pointes rivées, *s. m.* Pointes traversant les objets et recourbées à leur extrémité après leur pose. 224

Pointiers, *s. m.* Perches. — Pièces verticales des échafaudages auxquelles sont attachés des cordages qui y assujettissent les boulines ou pièces horizontales.

Poissonnière, *s. f.* Bouche de fourneau allongée où l'on fait cuire le poisson 257

Poitaryl, *s. f.* Grand linteau en bois ou en métal que l'on place sur une porte cochère, sur une baie de devanture de boutique ou toute autre grande ouverture.
214-215-260

Polissage, *s. m.* Action de polir, de rendre uni; procédé ou manière d'effectuer ce travail. 270

Ponçage, *s. m.* Polissage au moyen de la pierre ponce.
268-270-279-282-284

Ponce, *s. f.* Pierre légère spongieuse qui sert à user les objets, à les polir 270

Pont, *s. m.* Construction destinée à mettre en communication deux points séparés par un obstacle moins élevé, tels que cours d'eau, ravin, etc.

Pontets, *s. m.* Ornaments placés au bas des montants des grilles en fer 219

Porte, *s. f.* Ouverture faite pour entrer dans un bâtiment, un appartement, etc. — Panneaux d'assemblage destinés à clore une entrée, une ouverture.
159-160-176 et suiv., 191-192 à 197

Porte-croisée, *s. f.* Porte pleine sur une partie de sa hauteur et à châssis vitré sur le reste. 267

Pose de pierre, *s. f.* Action de mettre les pierres de taille dans leur place définitive.

Potasse, *s. f.* Alkali solide blanc, très caustique; *protoxyde de potassium* (LITTRÉ). 270

Poteau, *s. m.* Pièce de bois verticale supportant quelque chose. 260-267

Pots (tuyaux), *s. m.* Tuyaux en argile cuite, emboîtés des uns dans les autres pour former les conduits de fumée, d'air, etc. — On les appelle aussi *boisseries*, *wagons* 255

Poucier, *s. m.* Petit levier métallique d'un loquet, terminé par une partie plate et arrondie sur laquelle on pose le pouce (LITTRÉ). 227

Poutre, *s. f.* Forte pièce de bois ou de pierre horizontale, qui supporte les solives d'un plancher.

Poutrelle, *s. f.* Petite poutre 215

Pouzzolanes, *s. f.* Sables volcaniques qui, mélangés avec la chaux grasse, donnent des mortiers hydrauliques.

Protoxyde de plomb, *s. m.* Litharge. 271

Prélage, *s. f.* Action de polir avec la préle 282-285

Prêle, *s. f.* Plante herbacée appelée aussi *queue de cheval* ou *queue de rat*; possède des tiges rondes, cannelées ou rugueuses qu'on utilise pour le polissage du bois, des métaux, etc. (BOUILLET).

Prise (faire), *s. f.* Durcir. — De liquide devenir dur. . 296-297

Fuits, *s. m.* Ouvrage en maçonnerie en forme de trou régulier descendu assez bas pour trouver l'eau.

Puisard, *s. m.* Trou entouré de maçonnerie où les eaux séjournent avant de traverser les aqueducs, ponts, etc.

Pulvériser, *v. a.* Réduire en poudre 298

Pureau, *s. m.* Partie d'une tuile ou d'une ardoise restant visible après la pose sur un toit. (BESCHERELLE, LITTRÉ).

Q

Queue, *s. f.* Extrémité postérieure d'un moellon, d'une pierre de taille, etc. (Voir *hironde* (queue d')).
Page du Recueil 191

Quincaillerie, *s. f.* Menus objets en fer, outils, etc., fabriqués en

grand et répartis dans le commerce général.

Quiosque, *s. m.* Pavillon du genre oriental. — On écrit plus souvent *kiosque*.

R

Rabot, *s. m.* Outil à dresser les faces du bois et constitué généralement par un fer plat et tranchant de la forme d'un ciseau passé obliquement dans un manche en bois de forme prismatique. — Instrument composé d'une planche en [métal ou en bois, pourvue d'un long manche et servant à pétrir le mortier (BESCHERELLE).

Page du Recueil. 161

Raccord, *s. m.* Travail fait à la main entre deux parties de moulures poussées au calibre. — Pièce en †, en T, etc., raccordant des tuyaux les uns avec les autres. — En général, tout ouvrage ou tout travail de liaison, de raccordement, entre deux ouvrages *contigus* (BESCHERELLE) 145-146-243-255

Radier, *s. m.* Sol artificiel en pavage, en maçonnerie, etc., établi au fond d'une rivière, d'une fosse, etc., sous un ouvrage quelconque pour le protéger des affouillements.

Ragrément, *s. m.* Action de ragréer ; résultat de cette opération (BESCHERELLE). — On dit aussi *ravalement* et *ragrément*, 99-101

Ragrée, *v. a.* Achever, finir un ouvrage, un édifice, en complétant ou refaisant les joints, les enduits, les tailles, etc., après sa construction.

Rainer, *v. a.* Faire des rainures. — Le rabot spécial qui sert à pousser les rainures et les languettes est appelé *bouvet* (Bosc). 159

Rainure, *s. f.* Entaille plus ou moins profonde poussée au moyen du *bouvet* (rabot spécial) dans le champ d'une pièce de bois et servant à assembler une autre pièce ou servant de coulisse (BESCHERELLE). — On fait aussi des rainures à des pièces de métal. 157-159

Ramendage, *s. m.* Ancienne expression désignant l'action ou l'effet de raccommoder, de ramender, de réparer. — Terme de dorure. — Morceau de feuille d'or employée à réparer les parties gercées (BESCHERELLE) 283

Rampant, *s. m.* Ouvrage qui n'est pas de niveau, qui va en rampe. — Appui des murs en descente, etc. (BESCHERELLE).

243-373-278

Rampe, *s. f.* Plan incliné. — Balustrade élevée d'environ 0m80 au-dessus des marches d'un escalier (BESCHERELLE). — Partie de profil allant en s'élevant (opposé à pente) 169-187-224

Râpe, *s. m.* Lime à bois, à plâtre, etc., ayant de grosses entailles ou des pointes aiguës 103

Ravalement, *s. m.* Ragrèement. — Résultat de descendre le ragrèement d'une construction de haut en bas 99-101-103

Ravaler, *v. a.* Achever. — Ragrèer en descendant. — Fouiller des moulures. — Pourvoir de moulures les faces vues des boiseries 166-250

Rebouchage, *s. m.* Masticage. — Remplissage de mastic de tous les trous, fentes, etc., avant d'appliquer la seconde couche de peinture 268-270-282-284

Réchampir, *v. a.* Faire apparaître les champs, les distinguer des panneaux, par des teintes différentes, des filets, etc. — Rehausser ou varier par des teintes diverses des moulures, compartiments, etc. (BESCHERELLE) 272-273

Réchampissage, *s. m.* Action de réchampir. — Ouvrage réchampi 272-273-283

Recouplement, *s. m.* Action de couper quelques parties d'ouvrage après la pose, après l'exécution. — Le résultat de cette opération. — On appelle aussi recouplement les retraites que l'on effectue à chaque assise de pierre dans les ouvrages en pente (BESCHERELLE) 99-101-277

Recouvrement, *s. m.* Action de couvrir avec quelque chose. — Résultat de cette action. — Partie d'une pierre, d'une pièce de bois, de métal, etc., qui couvre un joint, une entaille, etc. 251

Refends, *s. m.* Lits et joints

agrandis, ornés. — Mur de refend, division intérieure d'un bâtiment (BESCHERELLE) 106-244-273

Refouillement, *s. m.* Creusement de trous supérieurs à 0m30 de côté et de moins de 1 m. carré. — En général, évidemment fait dans une pierre, en conservant plusieurs côtés (BESCHERELLE) 91-99

Régilage, *s. m.* Action de niveler le dessus d'un remblai, de le rendre, uni, de briser les mottes, etc. 54

Reins, *s. m. p.* Epine dorsale. Partie d'une voûte ou d'un cintre comprise entre les naissances et la clef.

Rejointoiement, *s. m.* Action de rejointoyer ; de remplir les joints de la pierre de taille posée avec du nouveau mortier (BESCHERELLE) 256

Relevé-à-bout, *s. m.* Dépose et repose totale de grandes surfaces de chaussée pavée en faisant disparaître les irrégularités de l'ancien profil, renouvelant le sable, etc.

Remblai, *s. m.* Terre rapportée et déposée suivant un profil déterminé 53

Rendement, *adj.* Volume résultant du changement d'état d'un corps 89

Renflé, *ée, part. pass.* Traverse percée sans enlèvement du fer et d'où il résulte un renflement, une bosse de ses surfaces latérales au droit du trou... 219

Renformis, *s. m.* Masse de plâtre ou d'autre mortier employée au remplissage des flèches d'un mur et enduite en-dessus. 248-251-244

Repiquage, *s. m.* Dégénération d'enduits de vieux murs, hachement. — Fouille de faible profondeur. — Relevé de pavage par faibles surfaces ; d'un ou de plusieurs pavés seulement, en ne touchant pas au reste de la chaussée. 54-92

Replanissage, *s. m.* Unissage.

— Polissage des parquets ou autres ouvrages de menuiserie au rabot, râcloir, etc. après leur pose 189

Ressort, *s. m.* Organe élastique, réagissant, se remettant à son premier état lorsqu'on cesse de le comprimer (BESCHERELLE).

213-220-225-228

Retraite, *s. f.* Position de tout corps d'architecture qui s'élève en arrière du corps qui le porte. — Un mur fait souvent retraite sur son empiètement. — Le corps d'un piédestal est en retraite sur sa base. — Espace vide que le mur laisse en se retirant. — Diminution d'épaisseur que l'on donne à un mur à mesure qu'on l'élève, quand cette diminution est l'effet du recoupement (BESCHERELLE)... 106

Rez-de-chaussée, *s. m.* Aire, plancher au niveau du sol, au niveau de la chaussée ou à peu près 212

Rideau (châssis à) *s. m.* Châssis de feuilles métalliques mobiles que l'on peut abaisser ou relever pour diminuer ou augmenter l'ouverture d'une cheminée et modifier, par suite, son tirage.... 242

Rifflard, *s. m.* Grand rabot ou varlope commune, munie d'une ou de deux poignées et qui sert à dégrossir les faces du bois. — Rabot à fer bretté pour la pierre.

Rinceau, *s. m.* Ornement composé de branches, de feuilles et de fruits disposés par enroulement. — Serait mieux écrit *rainceau* (BESCHERELLE).

Ripage, *s. m.* Glissage ; changement de place, à très petite distance, de gros blocs de pierre, de grosses pièces de bois, etc. — Action de gratter, de polir une pierre avec la ripe (BESCH.) . 401

Ripe, *s. f.* Outil de fer acéré et dentelé, à bouts recourbés, avec lequel on râpe, on polit la pierre.

Rivet, *s. m.* Petit morceau de fer rond à deux têtes au moyen duquel on fixe ensemble les morceaux de tôle ou d'autres grands fers ; l'une des têtes n'est faite qu'au moment de l'assemblage au moyen de la *bouterolle* ou de la *riveuse* mécanique 216-217

Robinet, *s. m.* Appareil d'ouverture et de fermeture des tuyaux.

— On appelle *robinet à boisseau* celui dont la clé, de forme conique, s'engage dans un boisseau creux qui a la même forme ; *robinet à tête* celui dont la clé est surmontée d'une poignée en forme de béquille ; *robinet à deux eaux* celui dont la clé est percée de manière à correspondre, à volonté, à deux tuyaux différents ; à *trois eaux* celui qui peut correspondre à trois tuyaux, etc. (BESCHERELLE, BOUILLET) 137-139-140-146

Rodage, *s. m.* Polissage par l'usure, avec la poussière ou autre chose, des corps ronds et durs. — Frottement de deux pièces de métal, de cristal, etc., l'une sur l'autre, pour qu'elles s'adaptent exactement (BESCHERELLE) 139

Rondelle, *s. f.* Couronne métallique très aplatie. — Pièces rondes de métal, de cuir, etc., qui sont percées par le milieu et qui entrent dans la construction de certains appareils, de certaines machines, pour rendre plus parfaite la juxtaposition de deux pièces (BESCHERELLE, BOUILLET).

137-146-218

Rosace, *s. f.* Ornement d'architecture en forme de rose ou d'étoile à plusieurs branches, qu'on emploie dans les compartiments. — Les *rosaces* occupent le milieu des caissons dont on décore les voûtes, les plafonds, etc. (BOUILLET) 244

Rosette, *s. f.* Ornement de tôle ciselée ou de tout autre métal au milieu duquel passe la tige d'un

bouton de porte (BESCHERELLE). — Ornement en forme de rose, plus petit que la rosace.. 220-244

Rouille, *s. f.* Peroxyde de fer hydraté. — Poudre fine de couleur rouge, plus ou moins foncée, dont se couvre promptement le fer lorsqu'il reste ex-

posé à l'action de l'air humide (BOUILLET).

Rustique, *s. m.* Marteau bretté à dents écartées, servant à tailler la pierre tendre (CLAUDEL).

Rustiquer, *v. a.* Tailler avec le *rustique*. — Tailler grossièrement..... 100

S

Sablière, *s. f.* Carrière de sable. — Pièces de bois méplates posées sur les murs et sur lesquelles on appuie les chevrons; filières plates. — On donne aussi ce nom aux chapeaux et autres grandes pièces horizontales des pans de bois..... Page du Recueil. 260

Sabot, *s. m.* Garniture métallique dont on revêt l'extrémité inférieure d'un poteau, d'un pieu ou de toute autre pièce de bois, pour la consolider, la rendre plus résistante..... 215-314

Saillie, *s. f.* Avancement sur le nu d'un mur ou de toute autre surface..... 107

Saillie-masse, *s. f.* Amas de plâtre d'une partie saillante de moulure..... 242

Sape, *s. f.* Action de saper, de creuser au pied d'un mur ou en dessous pour le renverser. (BOUILLET).

Satiné, *part. pass.* Lissé. — Qui a le lustre, l'aspect du satin (BOUILLET)..... 278-279

Scellement, *s. m.* Action ou effet de sceller, de fixer l'extrémité d'une pièce de bois, de métal, dans un mur, dans la pierre, etc. (BOUILLET, BESCHERELLE).

91-148-150-219-258-278

Sceller, *v. a.* Fixer en place un objet encastré au moyen du ciment, du plâtre, du plomb, du soufre, etc..... 158

Scie, *s. f.* Lame étroite de fer ou d'acier pourvue de dents et qui sert à couper, à fendre, à scier le bois, la pierre, les métaux.

Sculpture, *s. m.* Art de former artificiellement les objets, de reproduire les figures, les ornements, soit en taillant les corps durs, soit en façonnant et moulant une pâte, coulant des métaux fondus, etc..... 281

Semelle, *s. f.* Pièce de bois ou de fer posée à plat sous le pied d'un étau, d'un poteau, ou servant d'entrait (BESCHERELLE).

Serrure, *s. m.* Machine servant à fermer et à ouvrir les vantaux mobiles des portes. — Elle se compose généralement d'une espèce de verrou appelé *pène*, qui est fixé à l'intérieur du palâtre à un mécanisme mis en mouvement par une clef..... 213-225

Siccatif, *s. m.* Liquide susceptible de faire sécher, d'amener rapidement la dessiccation, la siccité des peintures..... 274

Siccité, *s. f.* Qualité, état de ce qui est sec (BESCHERELLE). — Dessiccation, 81

Siège d'aisance, *s. m.* Planche posée sur une petite construction et recouvrant le tuyau de descente des lieux d'aisance. 257

Similaire, *adj.* De même nature..... 293

Siphon, *s. m.* Tuyau ou tube recourbé deux fois et qui sert à faire passer un liquide par un point plus élevé que son point de départ et que son point d'arrivée. 135-142

Smiller, *v. a.* Piquer la pierre à la pointe, sans ciselures au pourtour 87-90

Socle, *s. m.* Large plinthe au bas des murs. — Soubassement. — Assise inférieure d'un mur.. 164

Solin, *s. m.* Bande de mortier en saillie raccordant des surfaces ou remplissant un vide, particulièrement ceux des bouts de solives. 141-256

Solive, *s. f.* Pièce de bois de sciage à section rectangulaire posée sur les poutres, les murs, etc., et qui constitue la charpente horizontale d'un plancher 175-214-248

Sommier, *s. m.* Forte pierre placée au sommet des pieds-droits

pour recevoir et commencer les voûtes, arcs, etc. — Linteau en bois. (BOUILLET)..... 216-219

Sonnerie électrique, *s. f.* Système de sonnerie mue par l'électricité..... 226-229

Sonnette, *s. f.* Petite cloche fixée à un ressort. — Machine servant à enlever et à laisser tomber le mouton pour l'enfoncement des pieux 226

Soubassement, *s. m.* ou *socle*. — Plate-bande saillante au pied des murs. — Assise inférieure d'un mur..... 87-296

Soudure, *s. f.* Composition préparée pour souder, pour réunir deux métaux. — Opération par laquelle on soude 140

Stalle, *s. f.* Ouvrage séparatif des places, dans les monuments, dans les écuries, etc..... 217

Stéatite, *s. f.* Pierre douce et savonneuse qui se laisse couper et tourner facilement (BESCHERELLE). 145

Sulfate, *s. m.* Sel résultant de la combinaison de l'acide sulfurique avec une base. (BESCHERELLE) 230

Syphon, *s. m.* (Voyez *siphon*).

T

Tableau, *s. m.* Surface d'un pied-droit de porte entre la feuillure et le parement extérieur ou entre les deux parements du mur lorsqu'il n'y a pas de feuillure.

Tablette, *s. f.* Dessus d'un manteau d'une cheminée, de l'appui d'une fenêtre, d'une balustrade etc. *Page du Recueil*. 197-242

Taille de pierre, *s. f.* Coupe de la pierre, et dressement de ses

faces suivant les épures ou dessins d'exécution 98-107

Talon, *s. m.* Moulure composée d'un quart de rond et d'un cavet et dont la saillie est égale à la hauteur.

Talus, *s. m.* Plan oblique, surface inclinée entre la berge et le fond d'un ouvrage. Pente ou inclinaison de haut en bas que l'on donne à la surface verticale d'une

construction ou d'un terrain. — Terrain en pente qui forme le côté d'une terrasse, le bord d'un fossé, etc. (ACADÉMIE) 49

Tamiser, v. a. Passer dans un tamis ou toile métallique à mailles plus ou moins grandes 85

Tampon, s. m. Morceau de bois, de métal, de liège, etc., servant à boucher une ouverture (ACADÉMIE). 274-278

Tamponnage, s. m. Bouchage; remplissage de trou avec un tampon 148-150

Taque, s. f. Plaque de fonte placée verticalement au fond de l'âtre d'une cheminée (BESCHERELLE) 242

Taraudage, s. m. Action de fileter, de tarauder une pièce de bois, de métal, etc... 136-229-230

Tarauder, v. a. Former des filets et cannelures en hélice ou pas de vis à un boulon, à un écrou, etc. 214

Targette, s. f. Petite plaque de métal qui porte un verrou plat et qu'on met aux portes, fenêtres etc. pour les fermer (ACADÉMIE) 230

Tarière, s. f. Outil à faire des trous ronds; généralement composé d'une tige de fer à base acérée, terminée par une mèche tranchante en forme de vis ou de cuiller que l'on manœuvre au moyen d'un manche normal fixé sur le haut.

Tasseau, s. m. Petite pièce de bois ou de métal servant à arrêter les pannes sur les arbalétriers ou à supporter quelques autres pièces. Petit solin fait en saillie sur un mur pour supporter quelque chose.

Tenon, s. m. Extrémité d'une pièce de bois, de métal, etc., taillée ou découpée suivant la cavité ou mortaise dans laquelle elle doit pénétrer pour former un assemblage.

Tenture, s. f. Tapisserie ou recouvrement des murs au moyen d'étoffes, de cuirs, de papiers peints, etc. 278

Térébenthine, s. f. Substance résineuse qui coule de certains arbres tels que pins, sapins, etc. et de laquelle on extrait une huile volatile appelée *essence de térébenthine* très employée en peinture... 267

Timbre, s. m. Calotte en bronze ou en métal, sur laquelle frappe un marteau 226-228

Tirage, s. m. Action de tirer. — Faculté pour une cheminée d'absorber l'air du bas et de le laisser échapper par le haut avec entraînement de la fumée et des gaz de la combustion. — Appareil servant à tirer un loqueteau, un verrou, le pêne d'une serrure à équerre, etc.

Tirant, s. m. Pièce de bois ou de fer travaillant à l'extension. — Base d'une ferme de comble sur laquelle s'assemblent les pieds des arbalétriers et qui s'oppose à ce que leur poussée s'exerce sur les murs. — Les entrails sont de véritables tirants (VIOLETT-LE-DUC) 214

Tire-fond, s. m. Grosse vis à bois à tête carrée, à tête en anneau, etc. 260

Tôle, s. f. Fer ou acier laminé étendu en feuilles rectangulaires plus ou moins épaisses 216

Ton, s. m. En peinture, nature ou couleur des teintes, leurs différents degrés de force ou d'éclat 273

Tore, s. f. Moulure ronde entourant une colonne 224

Torsion, s. f. Action de tordre; état de ce qui est tordu ou tortillé (BESCHERELLE) 225

Tourillon, s. m. Pièce cylindrique servant d'axe de rotation à un arbre, à un treuil, à une roue, etc. 226

Tourniquet, *s. m.* Croix en bois ou en métal, placée horizontalement sur un pivot à l'entrée d'un jardin, d'un lieu public, etc. 260

Trainer, *v. a.* Exécuter des moulures en poussant leur calibre sur la matière qui les compose. 242-253

Tranchée, *s. f.* Coupure. — Ouverture faite dans la terre ; excavation à ciel ouvert. 92-107-141-148-149-256-257

Trappe, *s. f.* Porte horizontale ou légèrement inclinée. 210

Traverse, *s. f.* Frise ou bandeau placé sur le devant du manteau d'une cheminée. — Pièce de bois ou de fer posée en travers dans un ouvrage 242

Treillage, *s. m.* Grillage en bois. 267

Trèfle, *s. m.* Moulure à section de trèfle, c'est-à-dire composée de trois cercles dont les centres sont

placés au sommet des angles d'un triangle équilatéral (VIOLET-LE-DUC). 279

Trémie, *s. f.* Auge de forme pyramidale tronquée. — Espace vide dans une enchevêtrure de plancher, sous l'âtre d'une cheminée (BESCHERELLE). . . . 214-241

Tremper, *v. a.* Plonger, vivement dans l'eau froide, l'acier chauffé au rouge sombre.

Trottoir, *s. m.* Chemin élevé que l'on établit le long des ponts, des quais, des rues, etc., pour la commodité des gens qui vont à pied (ACADÉMIE, BESCHERELLE).

Tuile, *s. f.* Tablette peu épaisse de pierres naturelles et surtout artificielles que l'on pose sur les lattes, liteaux, etc., pour recevoir la pluie, la neige, etc., et l'écouler en dehors des bâtiments.

Tuyaux en ciment (Voir *buses*). 91-147-300

U

Uni, *s. m.* Sans aspérités, sans ornements, d'une seule couleur. *Page du Recueil.* 278

Unité, *s. f.* Etat de ce qui est uni. — Principe du nombre. — Action simultanée, accord, harmonie.

V

Vantail, *s. m.* Partie de portes, croisées, persiennes, etc. coupées longitudinalement et composé d'un ou plusieurs panneaux encadrés d'assemblages ou non (au pluriel *vantaux*). — On donne

aussi aux vantaux le nom de *battants*.

Page du Recueil. 189-267

Varlope, *s. f.* Grand rabot muni en dessus d'une poignée. 161

Vasistas, *s. m.* Petit panneau vitré et mobile placé dans une porte, une fenêtre, etc. (ACADÉMIE)..... 230

Velouté, *s. m.* Qui a l'apparence, les qualités extérieures du velours..... 269-278-279-280

Ventouse, *s. f.* Ouverture et conduit destinés au passage de l'air..... 61

Vernis, *s. m.* Liquides épais, transparents et brillants après leur emploi en peinture. Ils résultent de la dissolution des gommes-résines dans l'alcool, l'essence ou l'huile de lin cuite.
270-272-274-278-279

Verre à vitre, *s. m.* Corps solide, dur, fragile, transparent, que l'on obtient, par la fusion de divers sables mélangés de chaux, d'alumine ou de quelques autres substances. — On appelle : *verre double*, le verre à vitres en feuilles ayant une épaisseur minima de 0^m003 ; *verre demi-double*, le verre ayant une épaisseur minima de 0^m002 ; *verre mat*, le verre dépoli non transparent ; *verre mousseline*, le verre incrusté de dessins ; *verre simple*, le verre ayant une épaisseur minima de 0^m0015 ; *verre transparent*, le verre à travers lequel on voit parfaitement bien.
166-276-277

Verrou, *s. m.* Pièce métallique plate, ronde ou carrée qui peut glisser entre deux crampons ou supports la retenant sur un vantail qu'elle sert à fermer. 213-231

Vis, *s. f.* Clou ou pointe, filetée, c'est-à-dire terminée en spirale, lui permettant d'entrer dans les objets en tournant..... 217-232

Vitrage, *s. m.* Châssis vitré. — Action de poser des vitres. 192-267

Vitrage (fer à), *s. m.* Fer spécial dont la section offre une feuillure à verre et est ornée ou non de moulures longitudinales.. 216

Vitrer, *v. a.* Poser des vitres ou feuilles de verre dans un panneau..... 166

Vitrierie, *s. f.* Art de vitrer. — Commerce de verres à vitres et accessoires 276

Volet, *s. m.* Panneau plein de menuiserie ou de tôle destiné à clore une fenêtre en s'appliquant exactement sur le vitrage en dedans ou en dehors. 167-176 et suivants

Volige, *s. f.* Planche mince, de peuplier, de sapin ou d'autres bois blancs (ACADÉMIE).

Voligeage, *s. m.* Ensemble des voliges d'une surface. — Action de poser des voliges sur des chevrons ou autres supports.

Voussoirs, *s. m.* Claveaux de tête d'une voûte. — Pierres taillées en forme de coins et formant la tête d'une arcade, d'une voûte.

Voûtains, *s. m. pl.* Petites voûtes de remplissage entre solives ou autres supports 243

Voûte, *s. f.* Massif de maçonnerie à parements courbes formé par des pierres taillées en forme de coin.

W

Wagon, s. m. Voiture des chemins de fer. — Nom particulier donné à des tuyaux ou boisseaux en terre cuite

Pages du Rec. 23 et suiv., 93

Warrant, s. m. Récépissé délivré à celui qui dépose des marchandises dans un dock ou dans des magasins généraux et négociable par voie d'endossement.

Z

Zinc, s. m. Métal d'un blanc bleuâtre, très brillant, mou, lamelleux; mélangé dans le commerce d'un peu de carbone, d'arsenic, de fer, de manganèse, et quelquefois d'étain, de cuivre et de

plomb. — Employé surtout en couverture ou bien à faire du laiton en l'alliant au cuivre (BOUILLET).

141-271-279-317

Zincage, s. m. Art de travailler le zinc. — Commerce du zinc.