

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 - http://cnum.cnam.fr](http://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 possible 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

NOTICE DE LA GRANDE MONOGRAPHIE	
Auteur(s) ou collectivité(s)	Muller, Emile
Auteur(s)	Muller, Emile (1823-1889)
Auteur(s) secondaire(s)	Clavel, Adolphe (1815-1881)
Titre	Habitations ouvrières et agricoles, cités, bains et lavoirs, sociétés alimentaires : détails de construction; formules représentant chaque espèce de maison, et donnant son prix de revient en tous pays : statuts, règlements et contrats
Adresse	Paris : Victor Dalmont, Libraire pour l'architecture les ponts et chaussées les mines etc, 1855-56
Collation	1 vol. (356 p.) ; 26 cm + 1 atlas (45 f. de pl.; 45 cm)
Nombre de volumes	2
Sujet(s)	Habitations populaires -- Europe -- Histoire Logement social -- France -- 19e siècle
Permalien	http://cnum.cnam.fr/redir?8LA26_PTFOLLA9
LISTE DES VOLUMES	Texte Atlas

NOTICE DU VOLUME	
Auteur(s) volume	Muller, Emile (1823-1889)
Auteur(s) secondaire(s) volume	Clavel, Adolphe (1815-1881)
Titre	Habitations ouvrières et agricoles, cités, bains et lavoirs, sociétés alimentaires : détails de construction; formules représentant chaque espèce de maison, et donnant son prix de revient en tous pays : statuts, règlements et contrats
Volume	Habitations ouvrières et agricoles, cités, bains et lavoirs, sociétés alimentaires : détails de construction; formules représentant chaque espèce de maison, et donnant son prix de revient en tous pays : statuts, règlements et contrats - Atlas
Adresse	Paris : Victor Dalmont, Libraire pour l'architecture les ponts et chaussées les mines etc, 1855-56
Collation	1 atlas (45 f. de pl.) ; 45 cm
Nombre de vues	92
Cote	CNAM-BIB Pt Fol La 9
Sujet(s)	Habitations populaires -- Europe -- Histoire Logement social -- France -- 19e siècle
Thématique(s)	Construction
Typologie	Ouvrage
Langue	Français
Date de mise en ligne	11/06/2021
Date de génération du PDF	24/02/2022
Permalien	http://cnum.cnam.fr/redir?PTFOLLA9

P^e f^e La. 9 - tenu 8. la 26
pt^e f^e La 9

HABITATIONS OUVRIÈRES

ET AGRICOLES

CITÉS, BAINS ET LAVOIRS

SOCIÉTÉS ALIMENTAIRES

DÉTAILS DE CONSTRUCTION;
FORMULES REPRÉSENTANT CHAQUE ESPÈCE DE MAISON, ET DONNANT SON PRIX DE REVIENT EN TOUS PAYS.

STATUTS, RÈGLEMENTS ET CONTRATS.

CONSEILS HYGIÉNIQUES PAR LE D^r A. CLAVEL.

PAR

ÉMILE MULLER,

Ingénieur civil, ancien élève de l'École Centrale des Arts et Manufactures, architecte de plusieurs cités ouvrières.

PLANCHES



PARIS

VICTOR DALMONT, ÉDITEUR

Successeur de Carilian-Gouy et Voir Dalmont

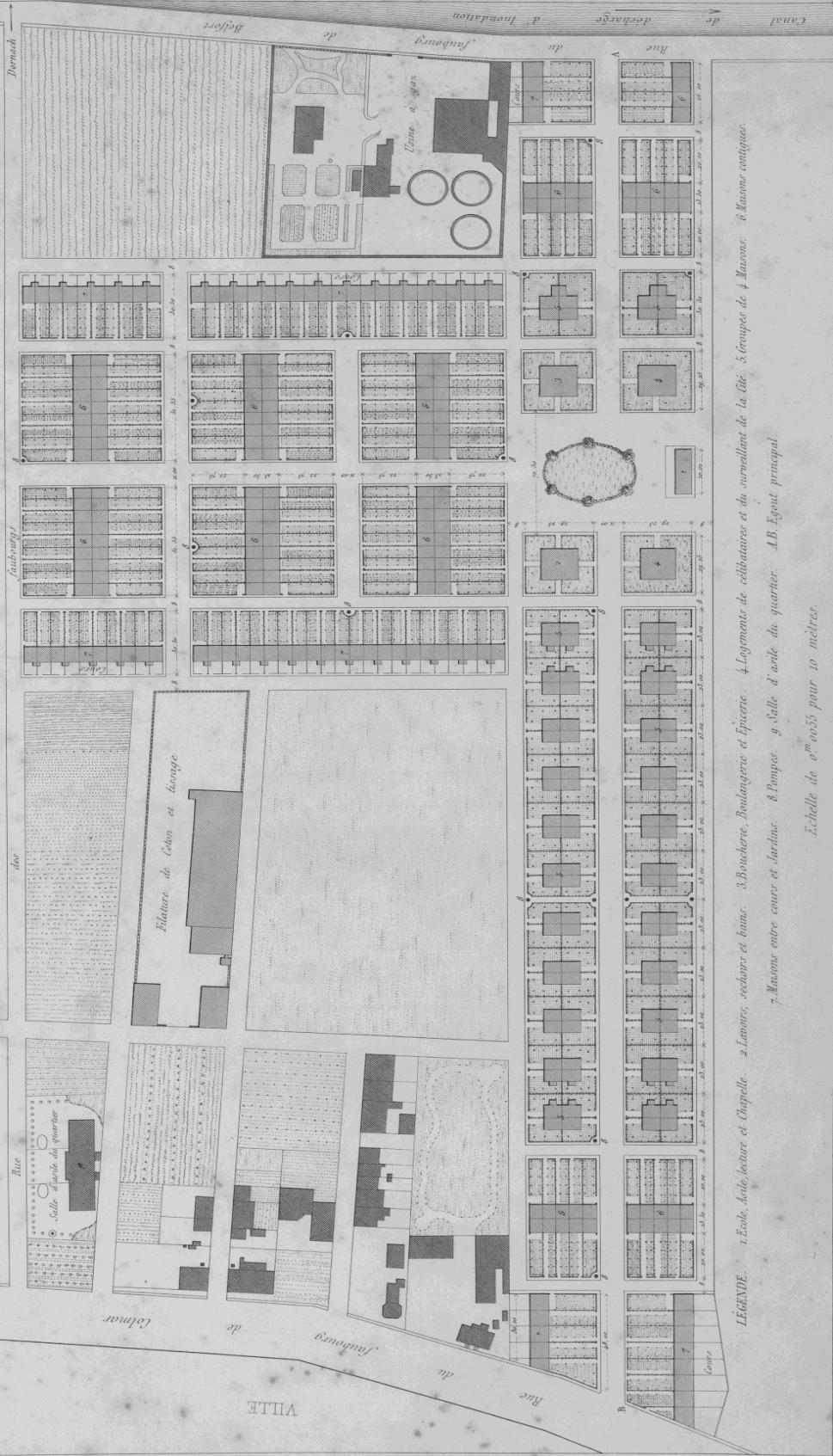
LIBRAIRE POUR L'ARCHITECTURE, LES PONTS ET CHAUSSEES, LES MINES, ETC.

Quai des Augustins, 49.

1855-56

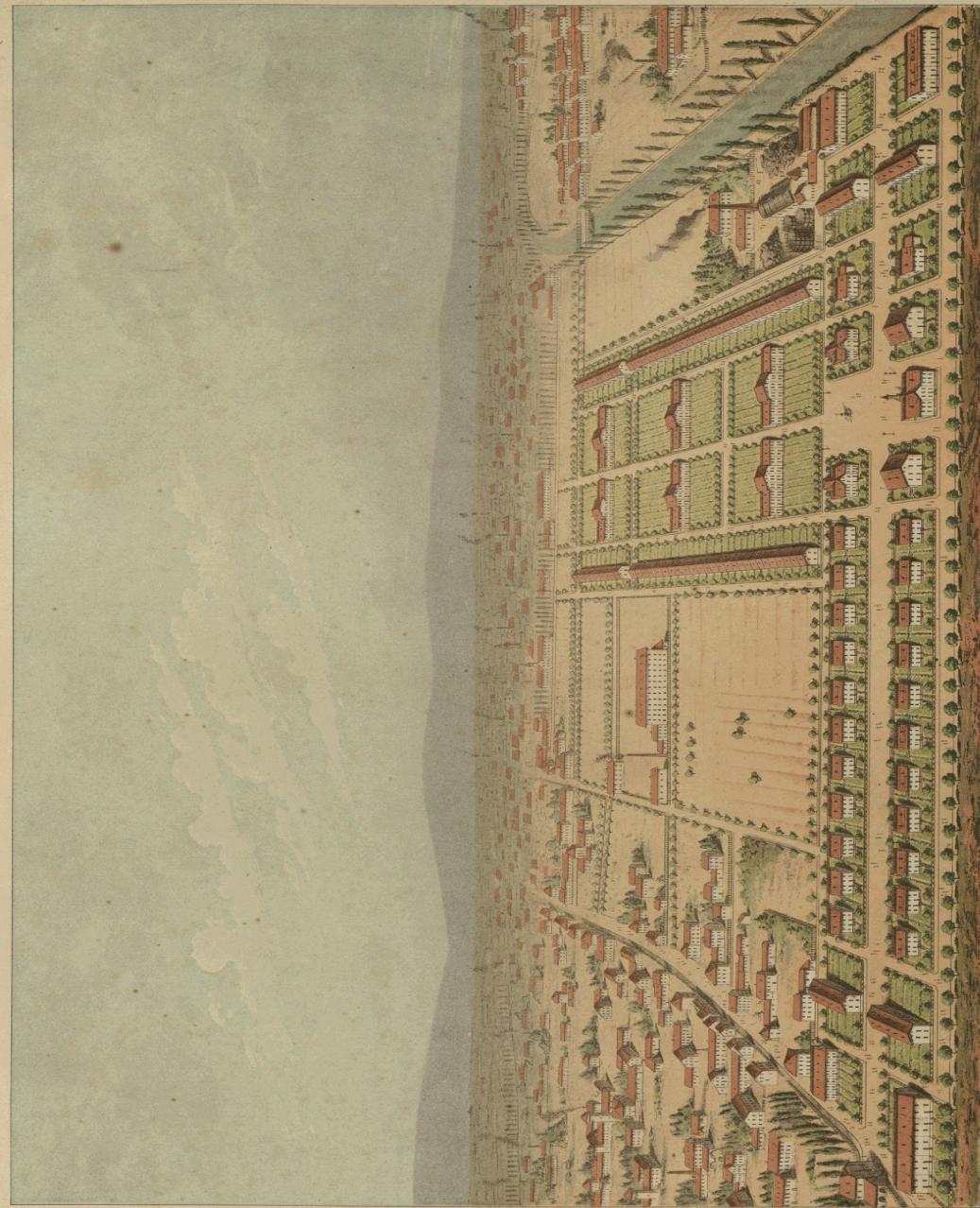
PLAN D'ENSEMBLE DE LA CITÉ OUVRIÈRE DE MULHOUSE

CÔTÉ DE LA VILLE





Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



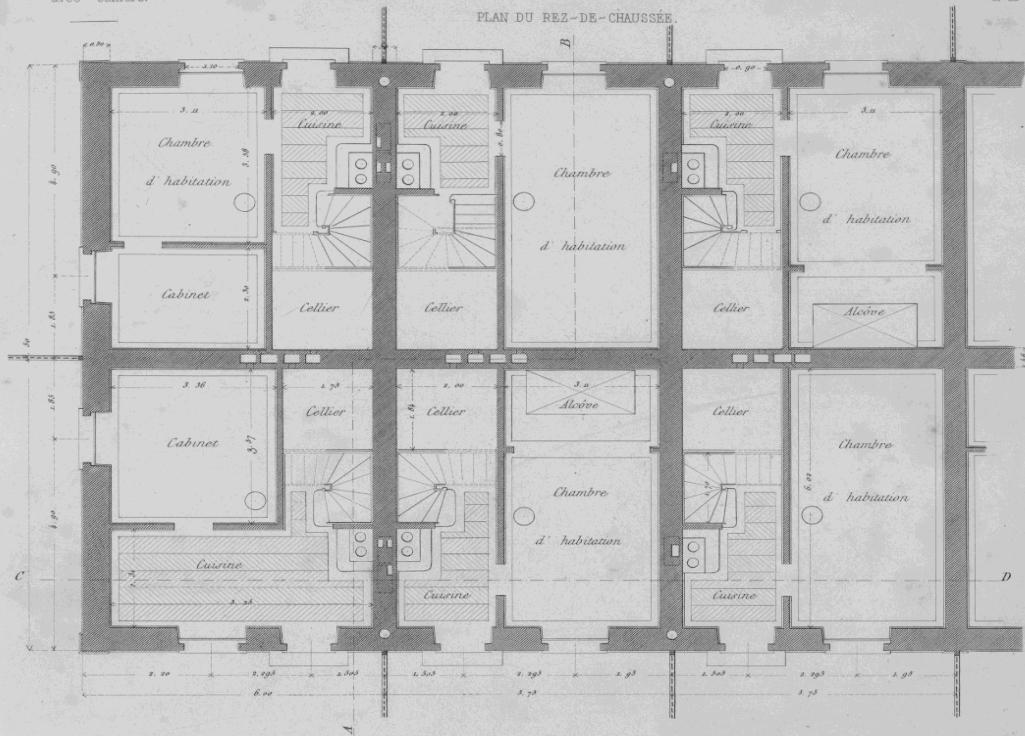
Im' à Aix Agustine Im' à Strasbourg

CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE

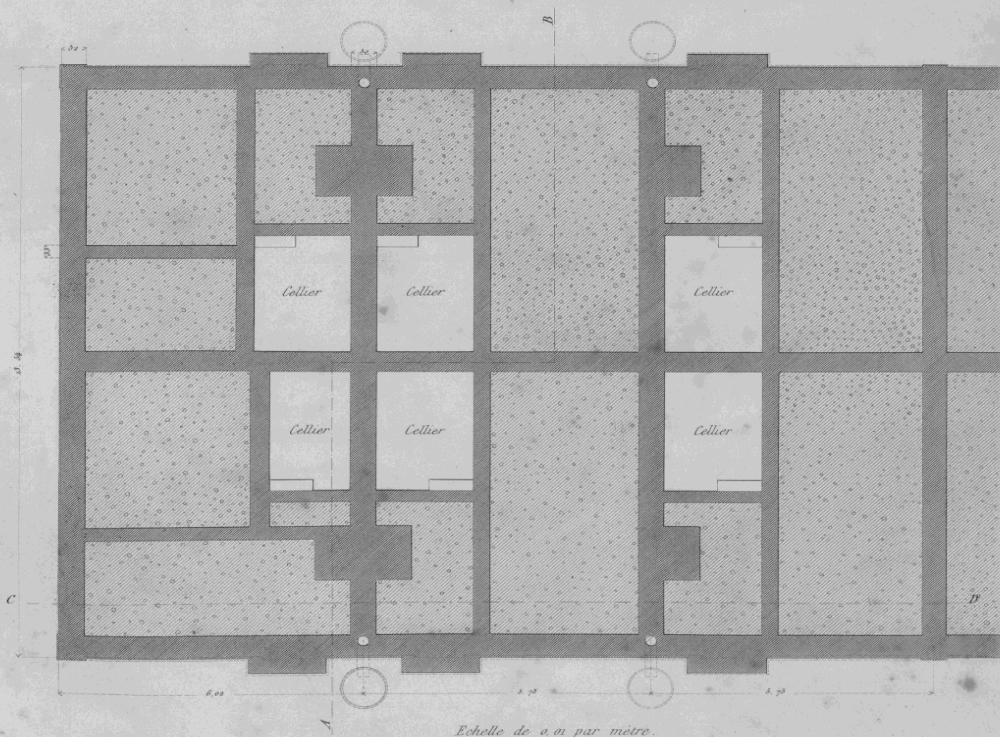
CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

Maisons contiguës
avec celliers.

2^{ème} Classe.
2^{ème} Catégorie.



PLAN DES FONDATIONS.



Echelle de 0 m par mètre.

CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

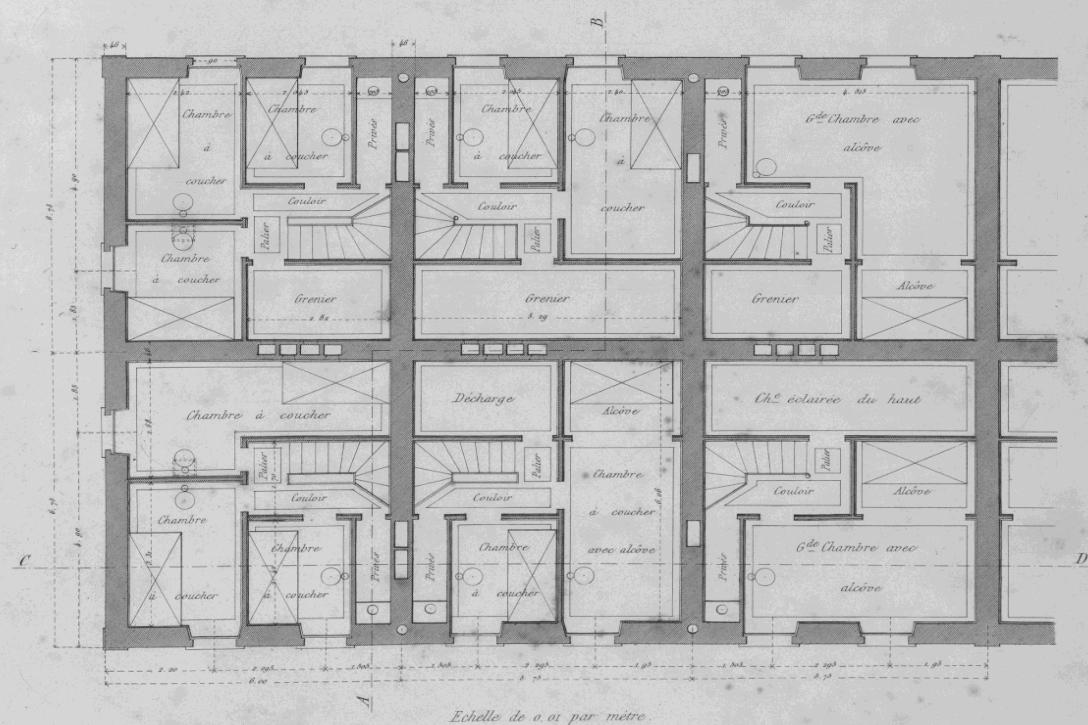
Maisons contigües
avec celliers.—

2^{me} Classe.

ÉLÉVATION PRINCIPALE.



PLAN DU 1^{ER} ÉTAGE.

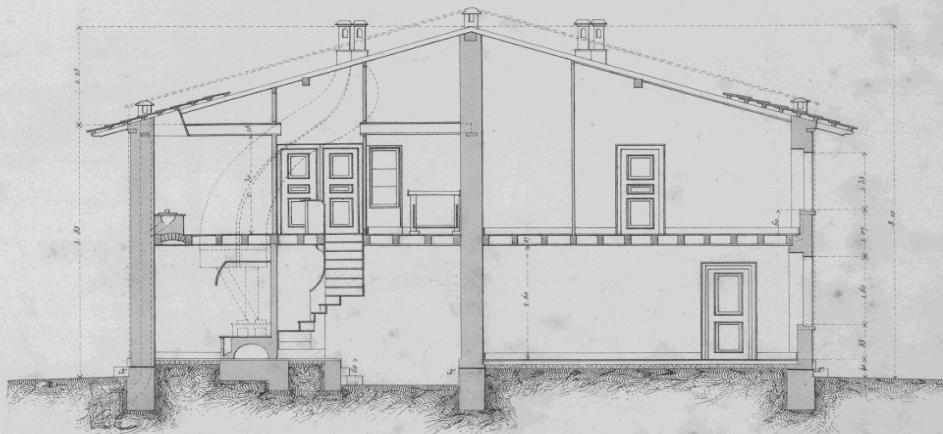


CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE

Maisons contiguës
avec celliers

2^{me} Classe.
2^{me} Catégorie.

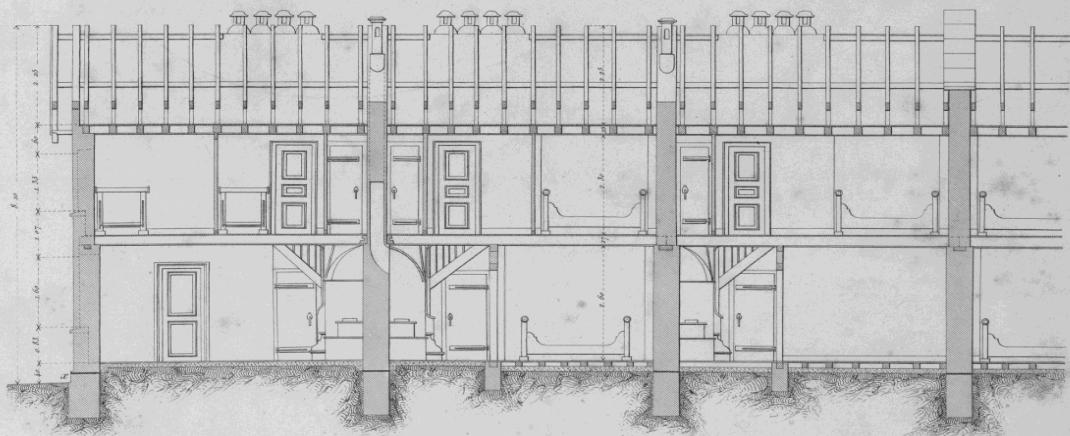
COUPE SUR A.B.



x Asphalte ou Ciment.

y Beton.

COUPE SUR C.D.



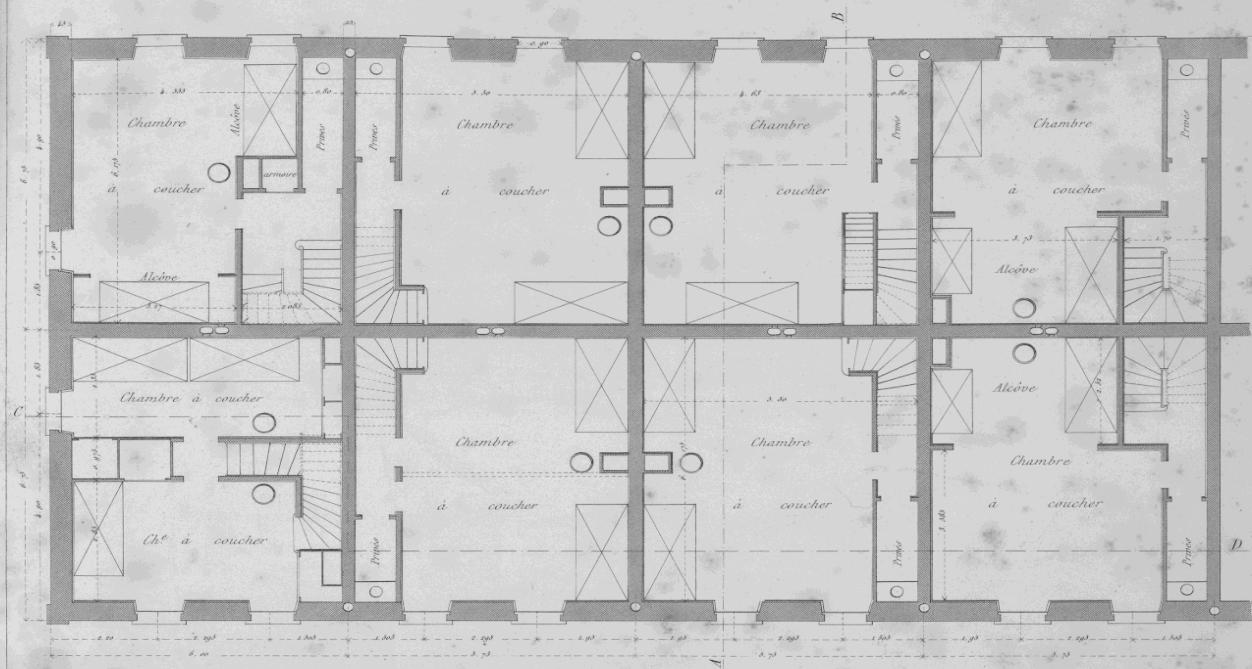
Echelle de 0.00 par mètre.

CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

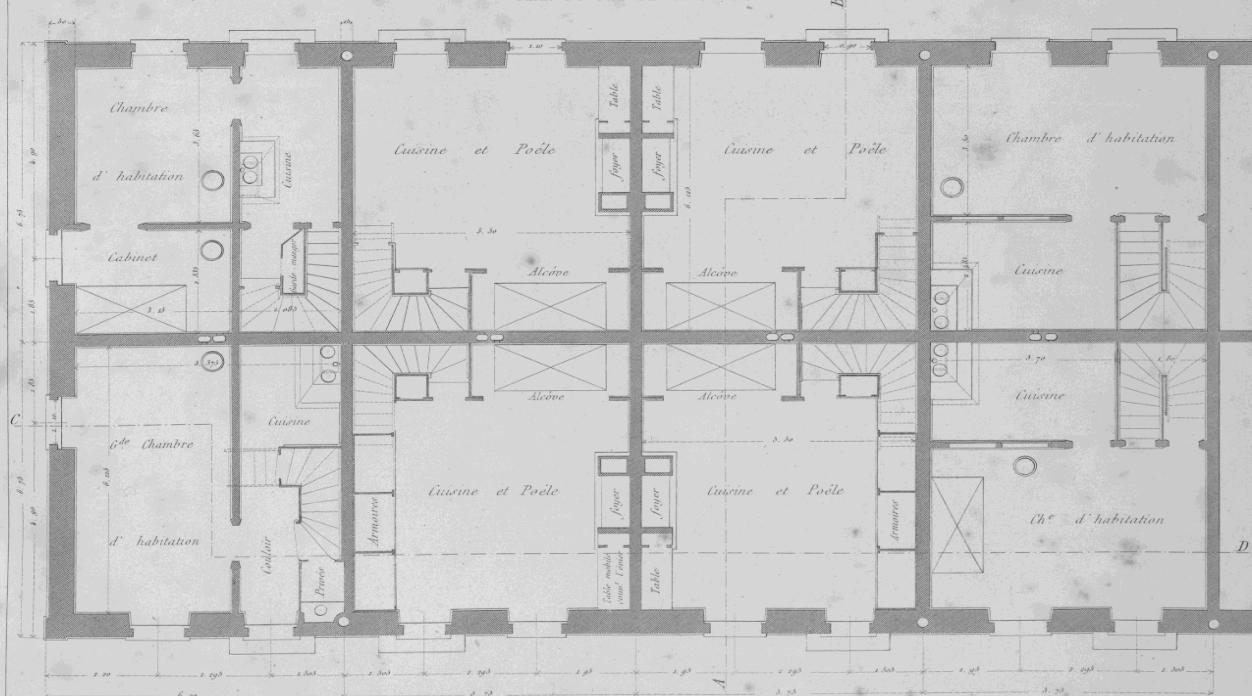
Maisons contiguës
avec caves.

2^e Classe,
1^{re} Catégorie

PLAN DU 1^{RE} ÉTAGE.



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSE.



Echelle de 0 et par mètre

HABITATIONS À REZ-DE-CHAUSSEE SANS CAVE

Détails de la disposition du sol pour la ventilation, l'assainissement des logements et la conservation des planchers.

Breveté à g.d.g. Reichenecker.

Fig. 2. Coupe AB.

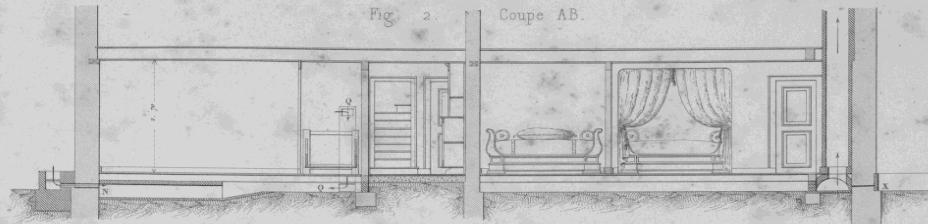


Fig. 3. Coupe CD.

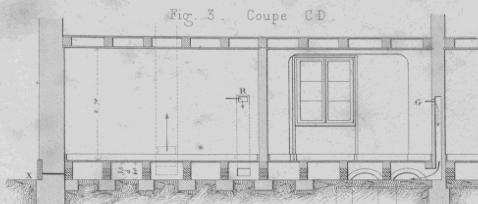


Fig. 4. Coupe EF.

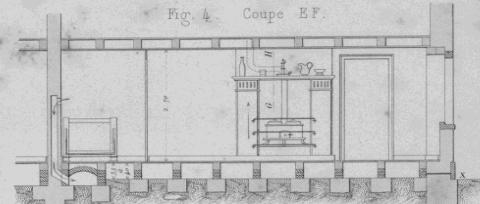


Fig. 1. Plan du Rez-de-Chaussée.
le plancher suppose enlevé.

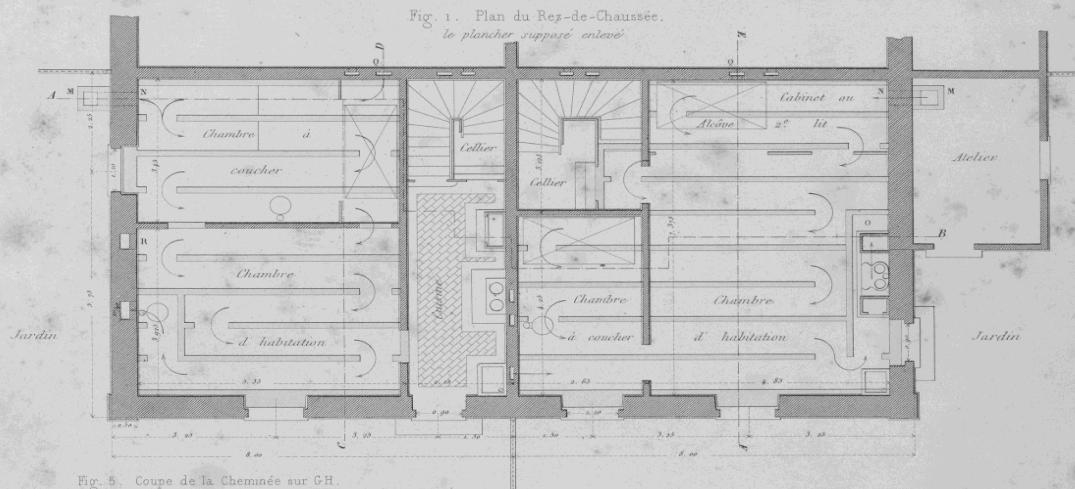


Fig. 5. Coupe de la Cheminée sur GH.

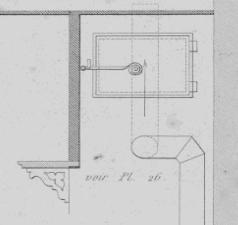
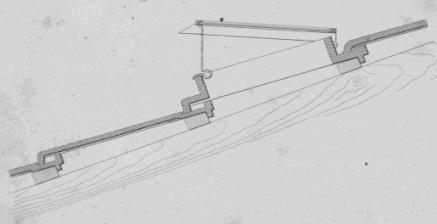


Fig. 8. Coupe PQ.RS.



Echelle de 0.05 pour les Fig. 1, 2, 3, 4.
id de 0.05 id 6, 7
id de 0.10 id 8, 9

Fig. 9. Plan de la couverture

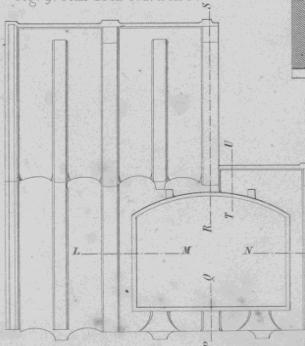


Fig. 7. Plan.

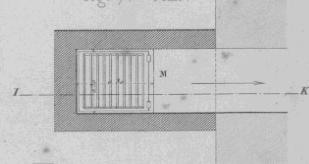


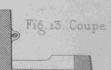
Fig. 10. Coupe PQ.



Fig. 11. Coupe LM.



1/4 d'exécution.



CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

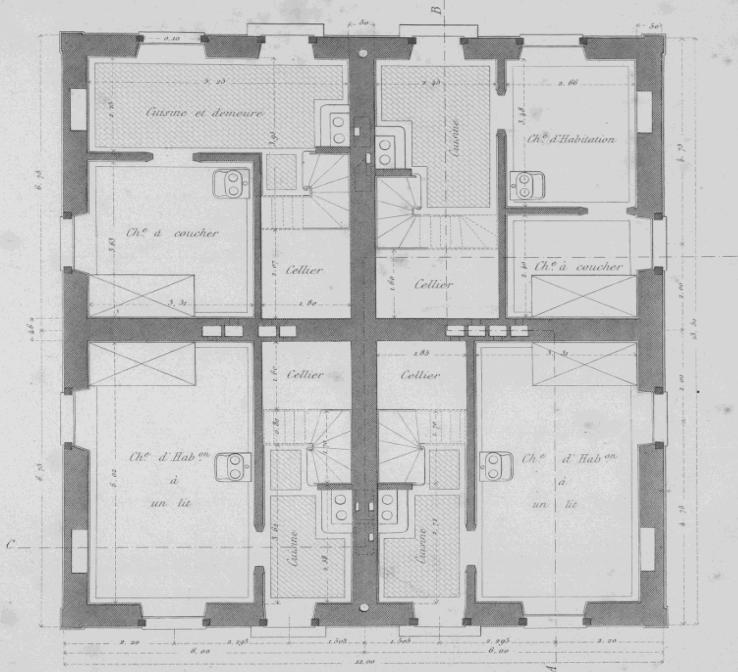
Groupe de 4 maisons

avec cellier.

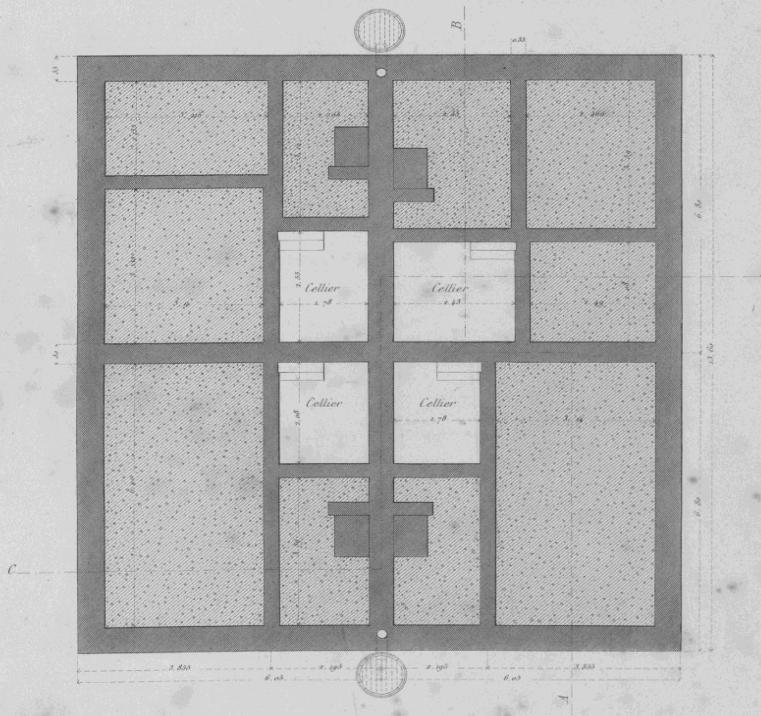
1^{re} Classe

2^{me} Catégorie.

PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



PLAN DES FONDATIONS.



Echelle de 0.01 par-mètre

CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

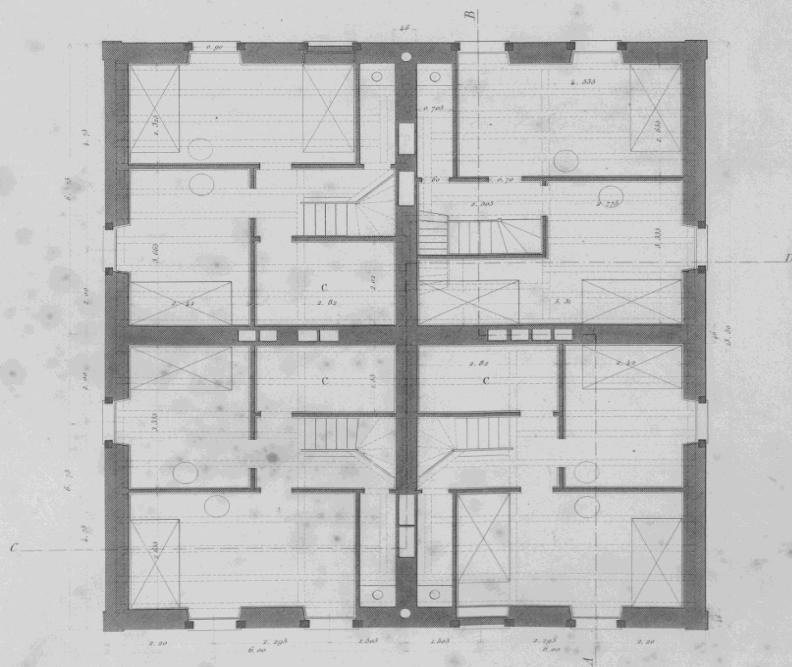
Groupe de 4 maisons
avec cellier.

1^{re} Classe.
2^{me} Catégorie.

ÉLÉVATION PRINCIPALE.



PLAN DU 1^{RE} ÉTAGE.

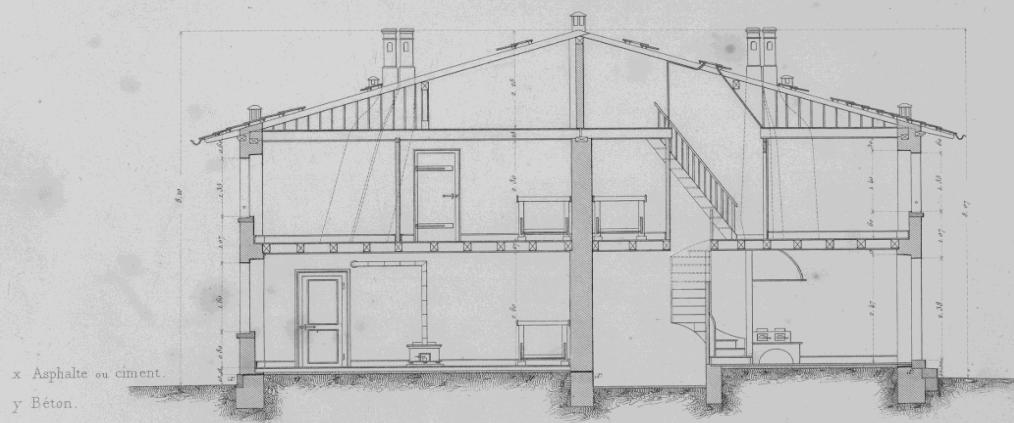


CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

Groupe de 4 maisons
avec cellier.

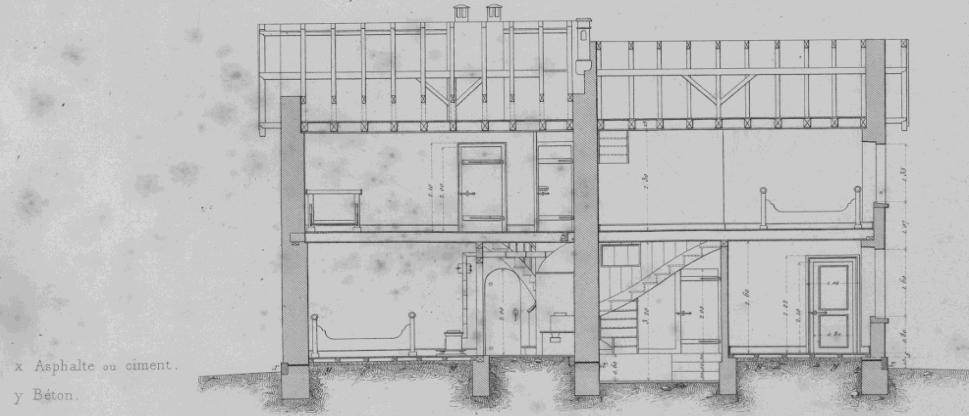
1^{ère} Classe.
2^{me} Catégorie.

COUPE SUIVANT A.B.



x Asphalte ou ciment
y Béton.

COUPE SUIVANT C.D.



Echelle de 0.01 par mètre.

CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

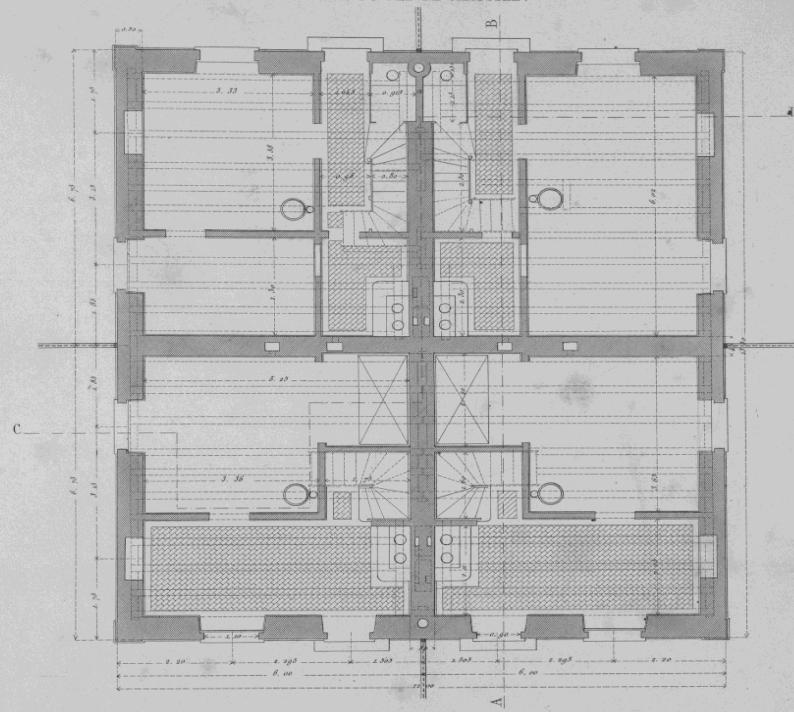
Groupe de 4 maisons.

avec cave.

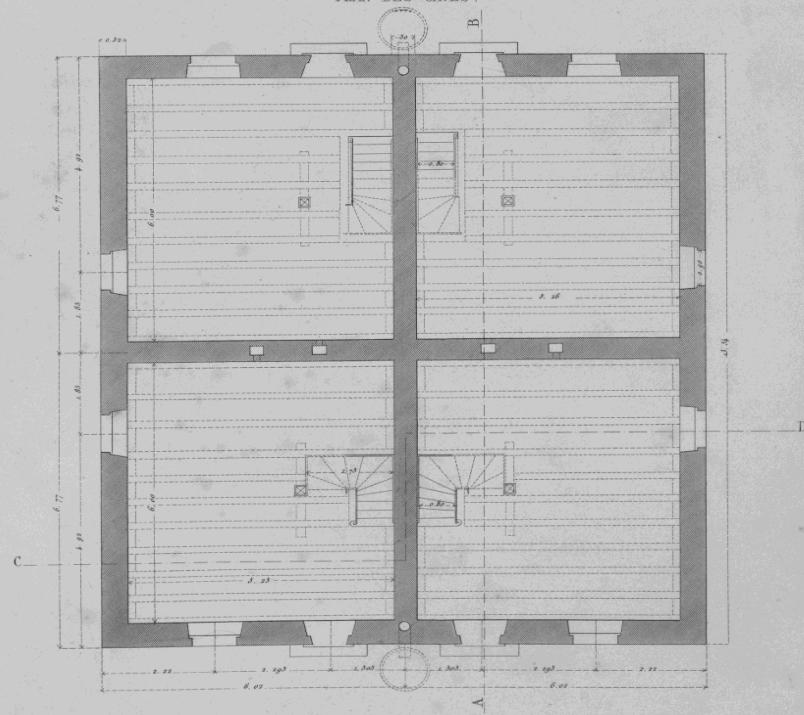
1^{re} Classe.

1^{re} Catégorie.

PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



PLAN DES CAVES.



Echelle de 0.01 par mètre.

CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE

Groupe de 4 maisons
avec caves.

1^{re} Classe.
1^{re} Catégorie.

ÉLÉVATION PRINCIPALE.



Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

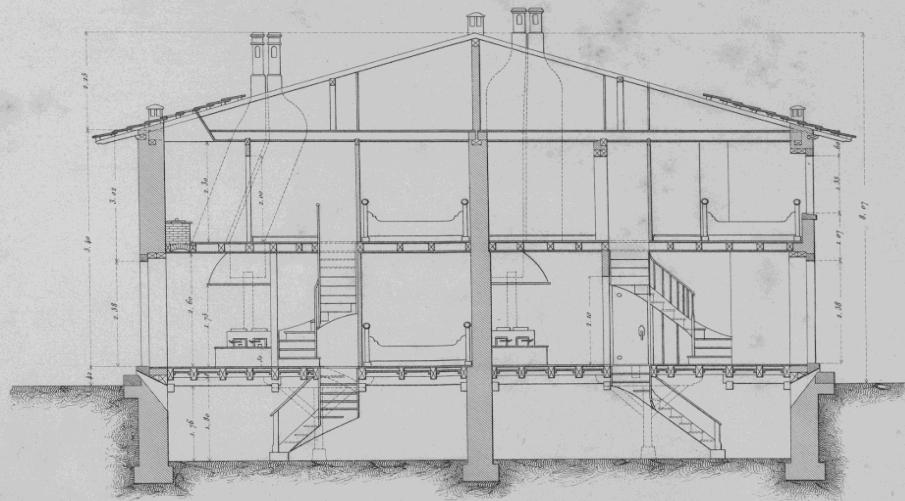
CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

Group de 4 maisons
avec caves.

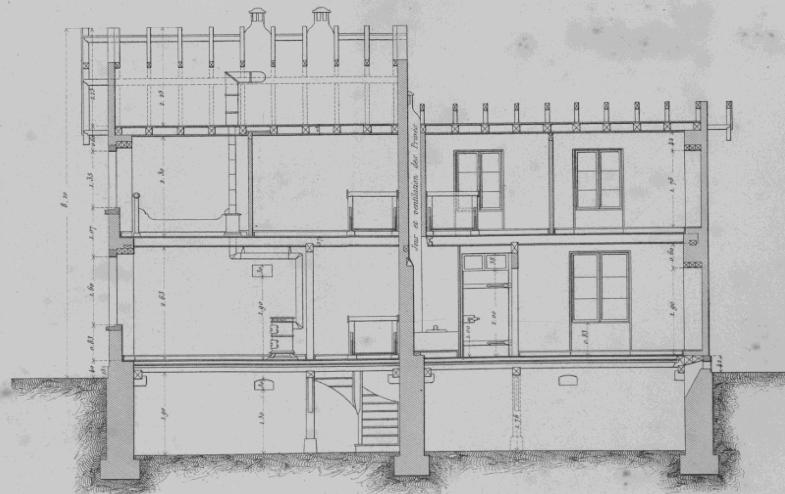
1^{ère} Classe.

1^{ère} Catégorie.

COUPE SUR A.B.



COUPE SUR CD.



Echelle de 0,01 par mètre

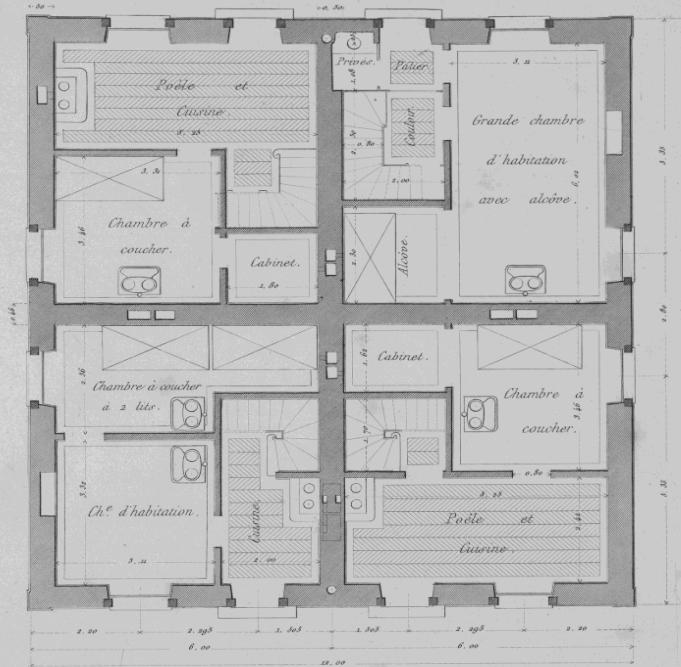
CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

Groupe de 4 maisons.
avec caves.

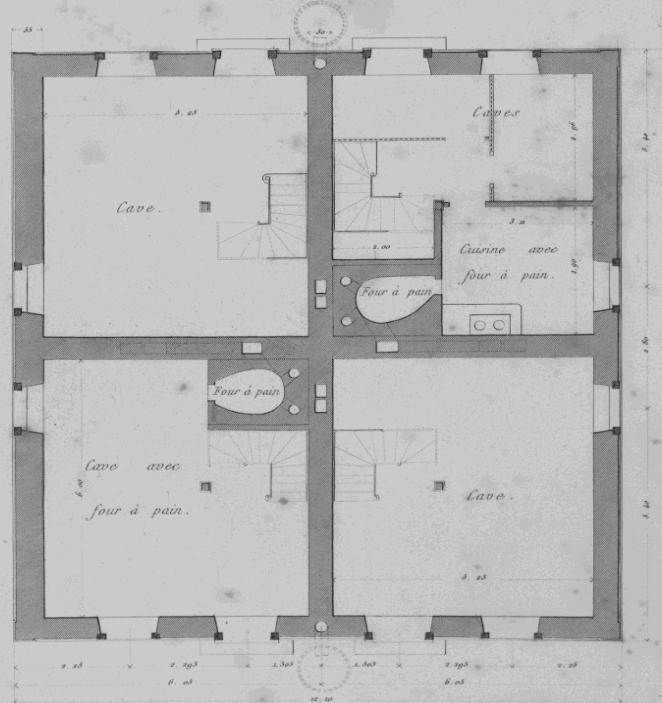
AUTRES DISTRIBUTIONS.

1^{re} Classe.
1^{re} Catégorie.

PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



PLAN DES CAVES.



Echelle de 0.00 par mètre.

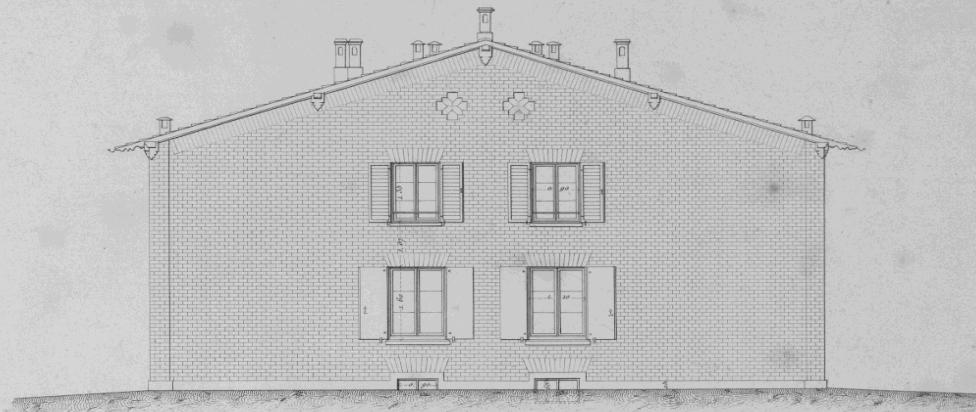
CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE

Groupe de 4 maisons
avec caves.

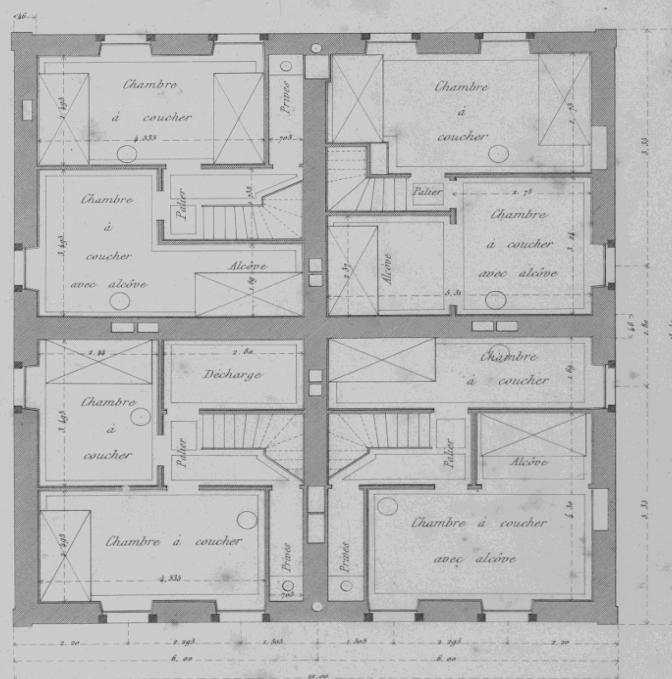
AUTRES DISTRIBUTIONS.

1^{re} Classe.
1^{re} Catégorie.

ÉLÉVATION LATÉRALE.



PLAN DU 1^{er} ÉTAGE.

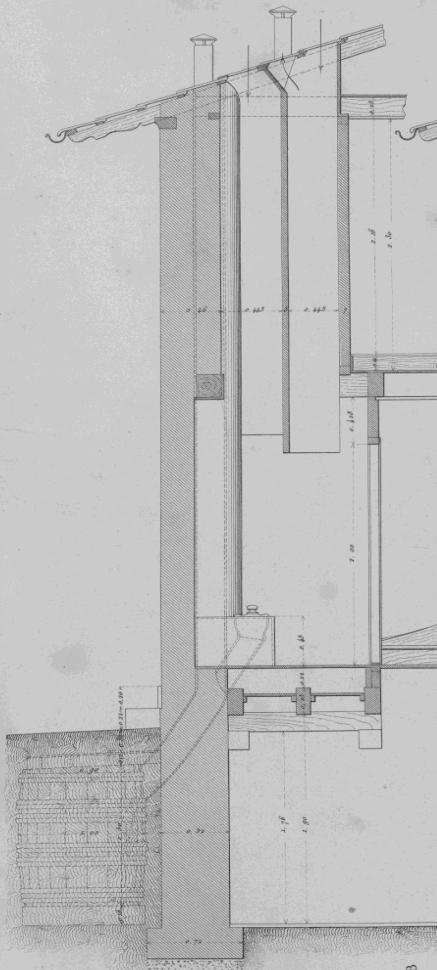


Echelle de 0.01 par mètre

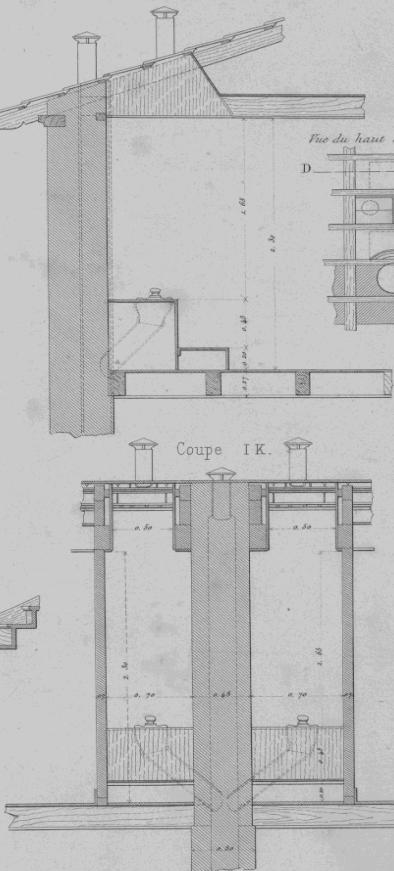
CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

Détails des Privés avec leurs ventilations et descentes de jour.

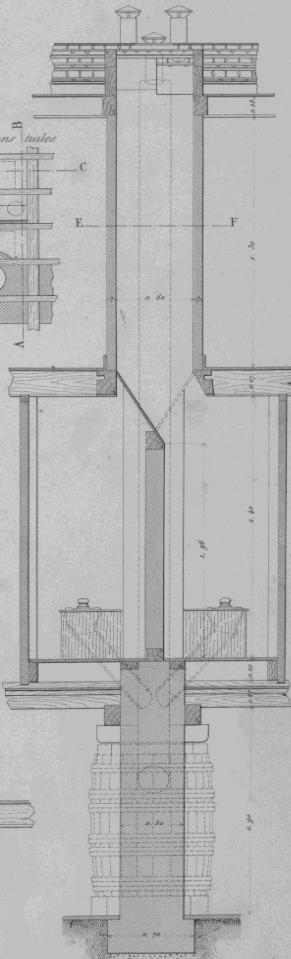
Coupe A B du Plan.



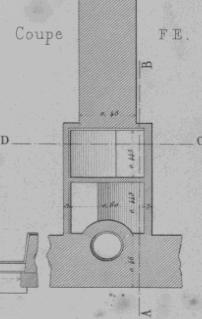
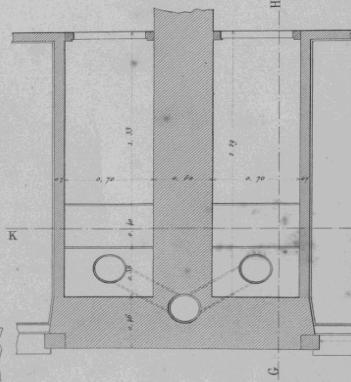
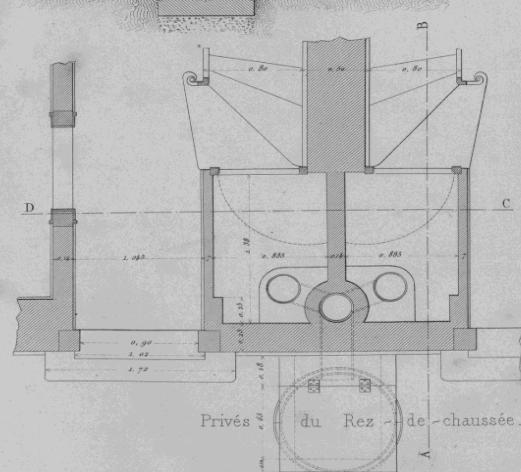
Coupe G H.



Coupe C D.



Privés du 1^{er} Etage.

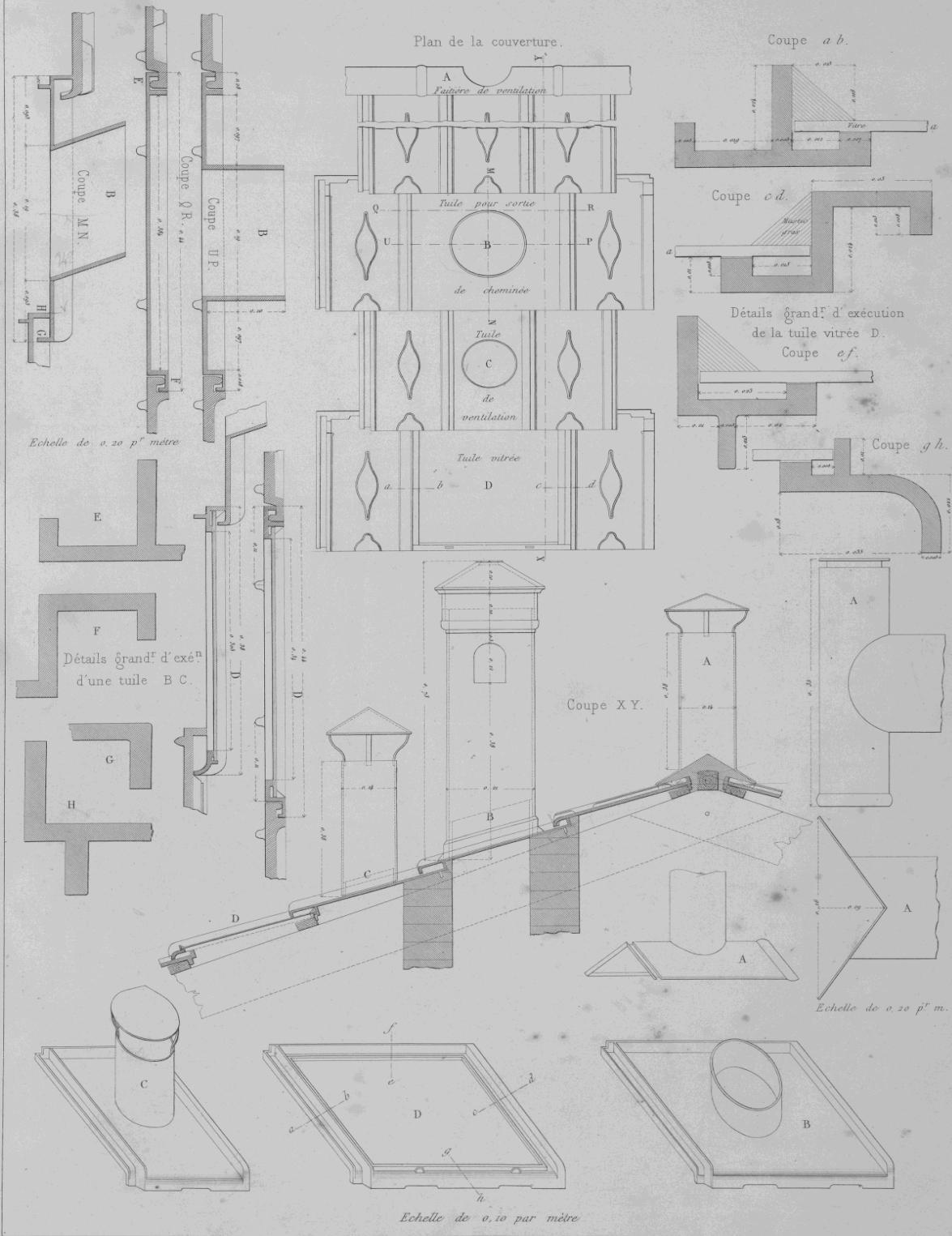


Privés du Rez-de-chaussée.

Privés du Rez-de-chaussée.

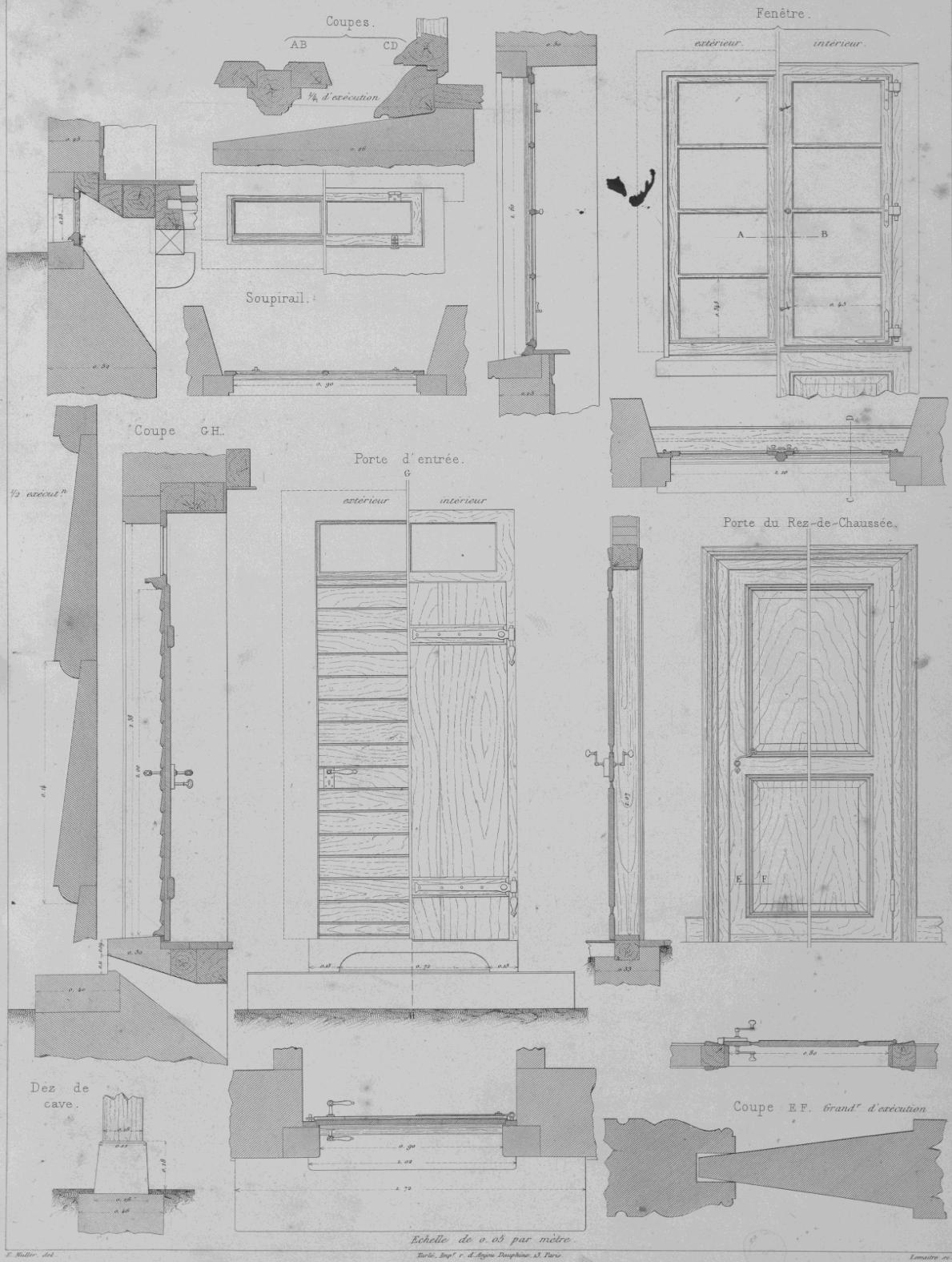
CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

Détails.



CITÉS OUVRIÈRES DE MULHOUSE.

Détails d'exécution.



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

GROUPE DE 4 MAISONS AVEC ATELIER DANS LE SOUSBASSEMENT
ET APPENTIS.

ÉLÉVATION LATÉRALE.

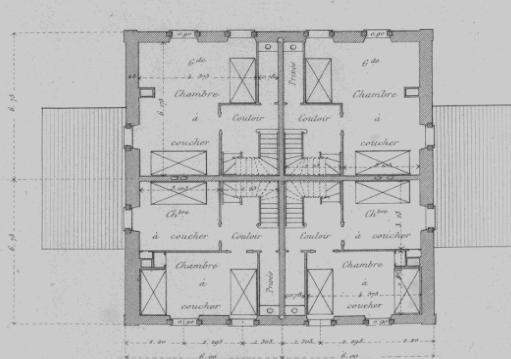


ÉLÉVATION PRINCIPALE.

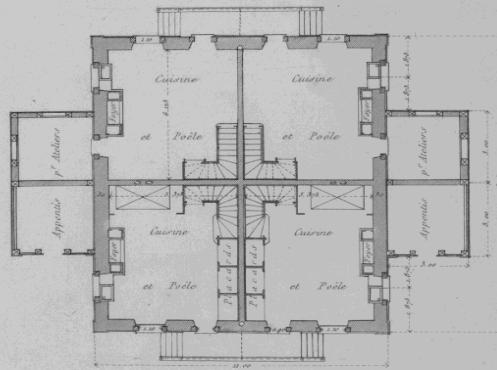


Echelle de 0.01 par mètre.

PLAN DU 1^{ER} ÉTAGE.



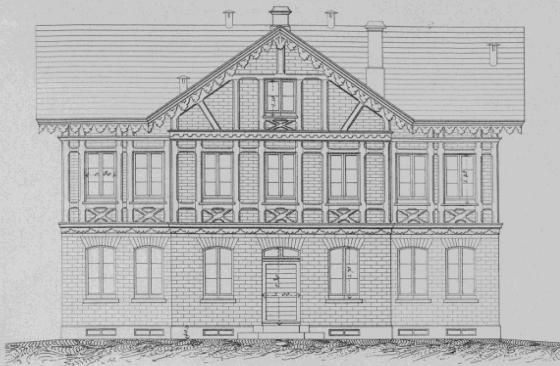
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE.



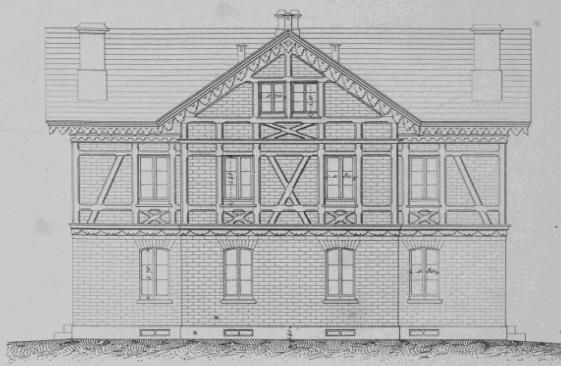
Echelle de 0.005 par mètre.

MAISONS D'OUVRIERS HORLOGERS EN SUISSE
POUR 4 MÉNAGES.

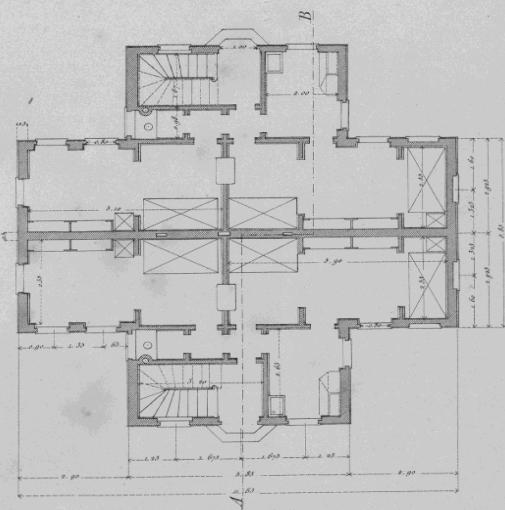
ÉLÉVATION PRINCIPALE.



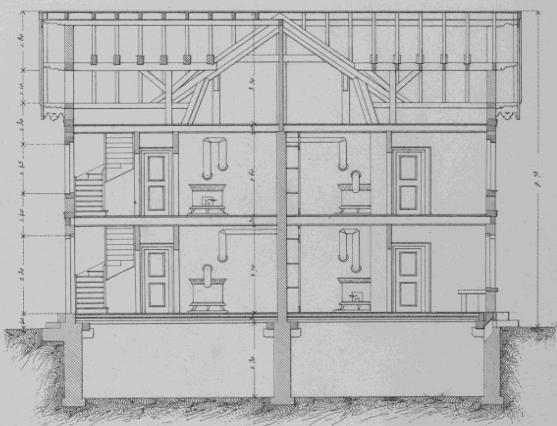
ÉLÉVATION LATÉRALE.



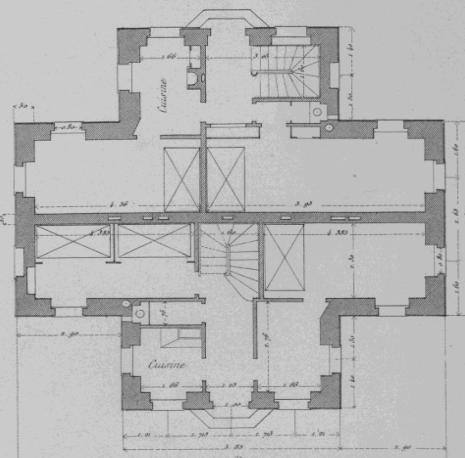
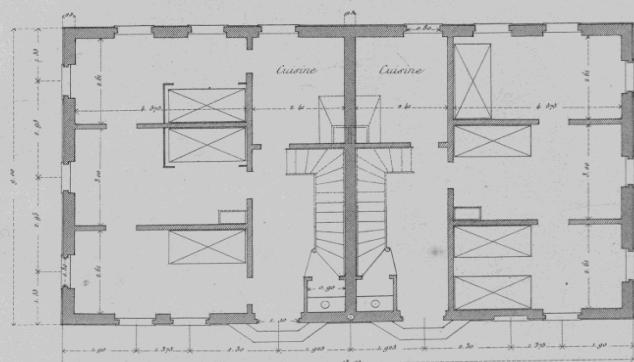
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE ET DU 1^{ER} ÉTAGE.



COUPE SUR A-B.

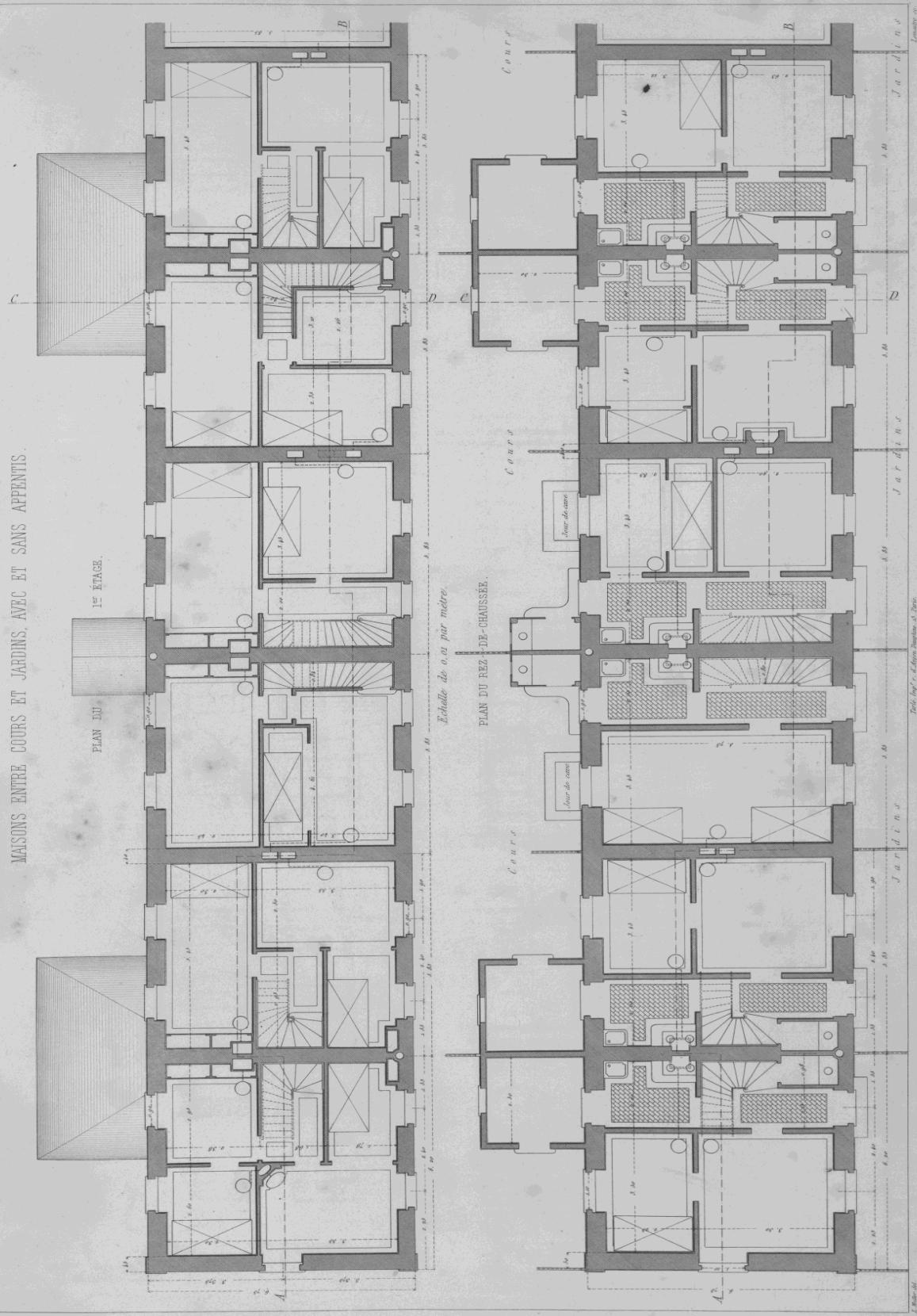


AUTRE DISTRIBUTION.



Echelle de 0^m.0075 par mètre.

MAISONS ENTRE COURS ET JARDINS, AVEC ET SANS APPENTIS.



MAISONS ENTRE COURS ET JARDINS AVEC ET SANS APPENTIS

Echelle de 6,00 par metre.

ELEVATION PRINCIPALE.

ELEVATION LATÉRALE.

SECTION



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

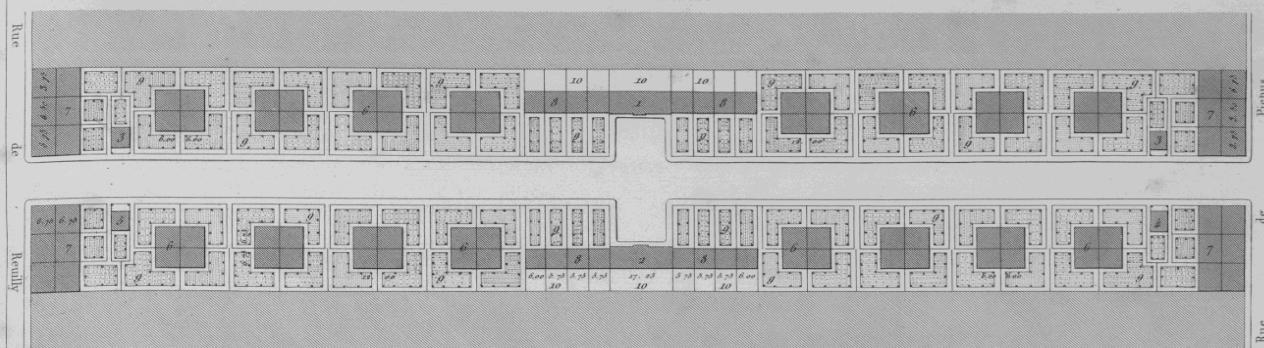


lith. E. Simon à Strasbourg.

CITÉ OUVRIÈRE DE M. M. J. J. BOURCART & FILS A GUEBWILLER.

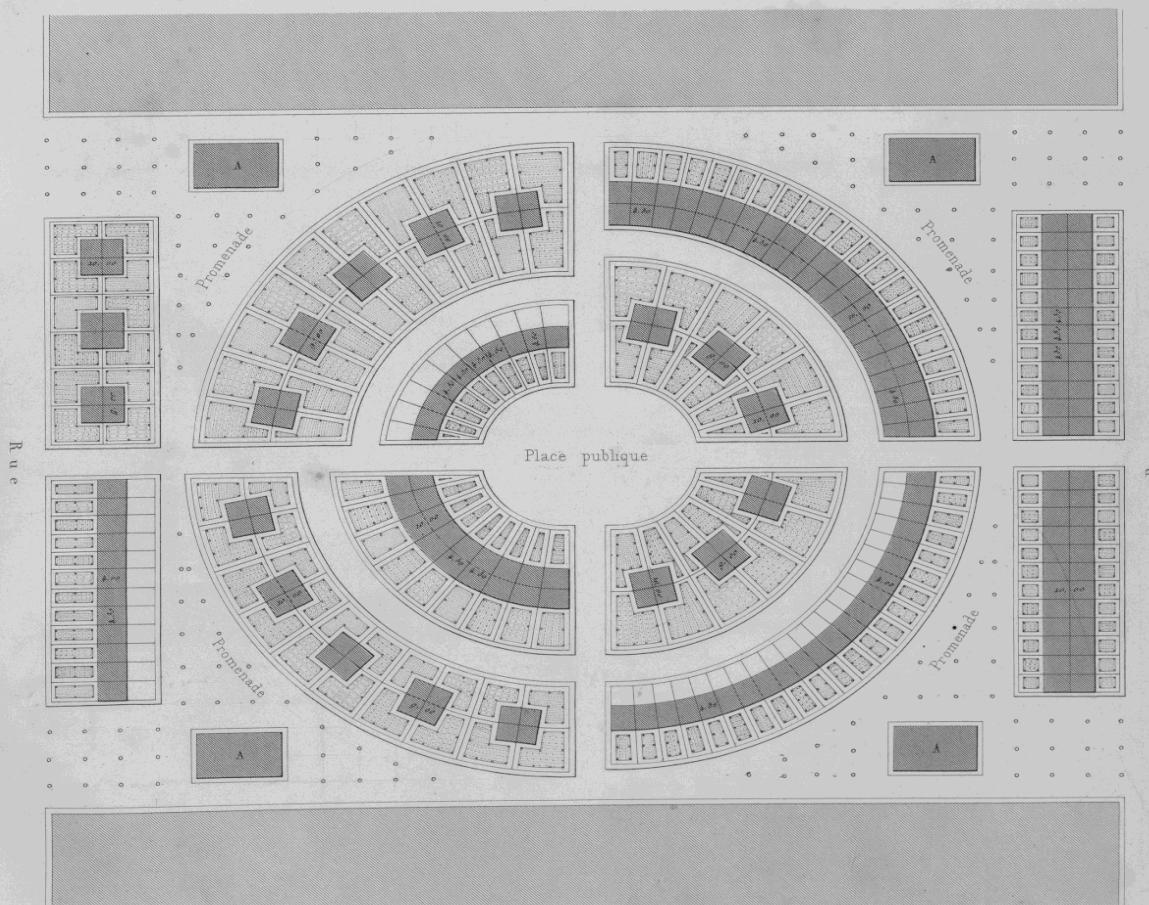
PLAN D'UNE CITÉ DE PARIS.
Approuvé et subventionné par l'Etat.

PLAN DE MASSE.



Legende. 1. Salle d'Asile. 2. Bains et Lavois. 3. Portiers. 4. Réservoir d'eau. 5. Bureau. 6. Groupes de 4 Maisons. 7. Groupes de 6 Maisons avec magasins. 8. Maisons entre Cours et Jardins. 9. Jardins. 10. Cours.

PLAN DE 4 DISTRIBUTIONS DIFFÉRENTES, DE CITÉS OUVRIÈRES.

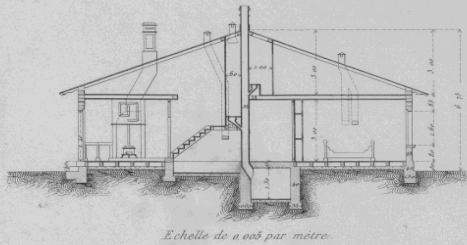


A Bâtiments d'utilité générale.

Echelle de 0,00 par metre.

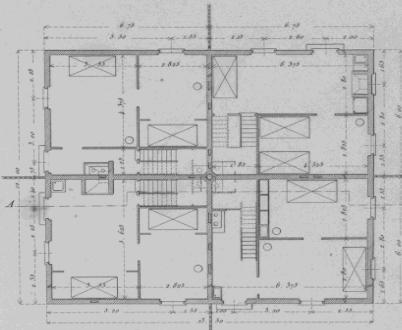
HABITATIONS OUVRIÈRES LES PLUS ÉCONOMIQUES.

COUPE SUR A.B.

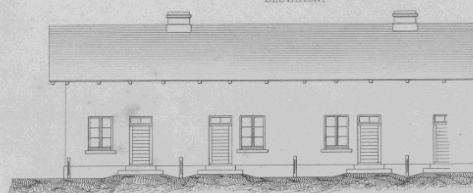


Echelle de 0.005 par mètre.

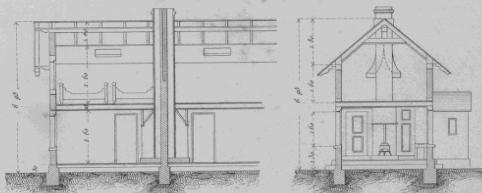
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



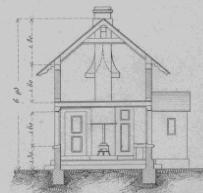
ÉLÉVATION.



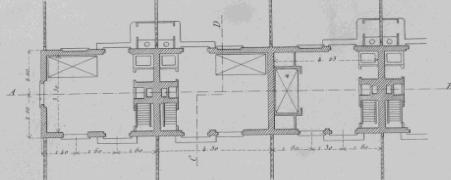
COUPE A.B.



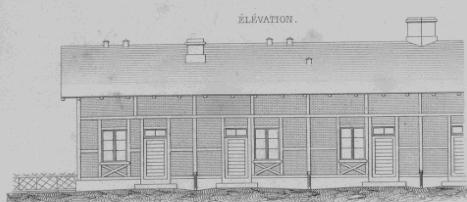
COUPE C.D.



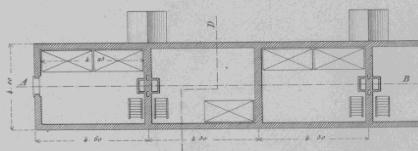
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



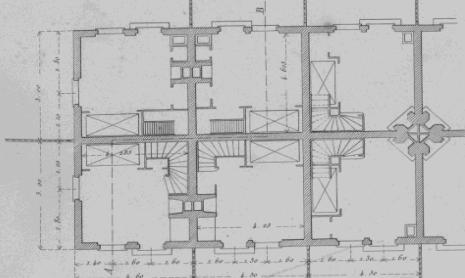
MAISONS CONTIGUES.



PLAN DE L'ÉTAGE.

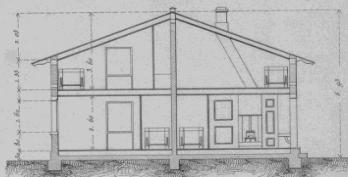


PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.

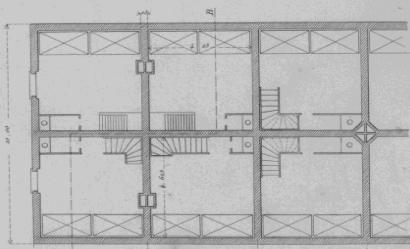


Echelle de 0.005 par mètre.

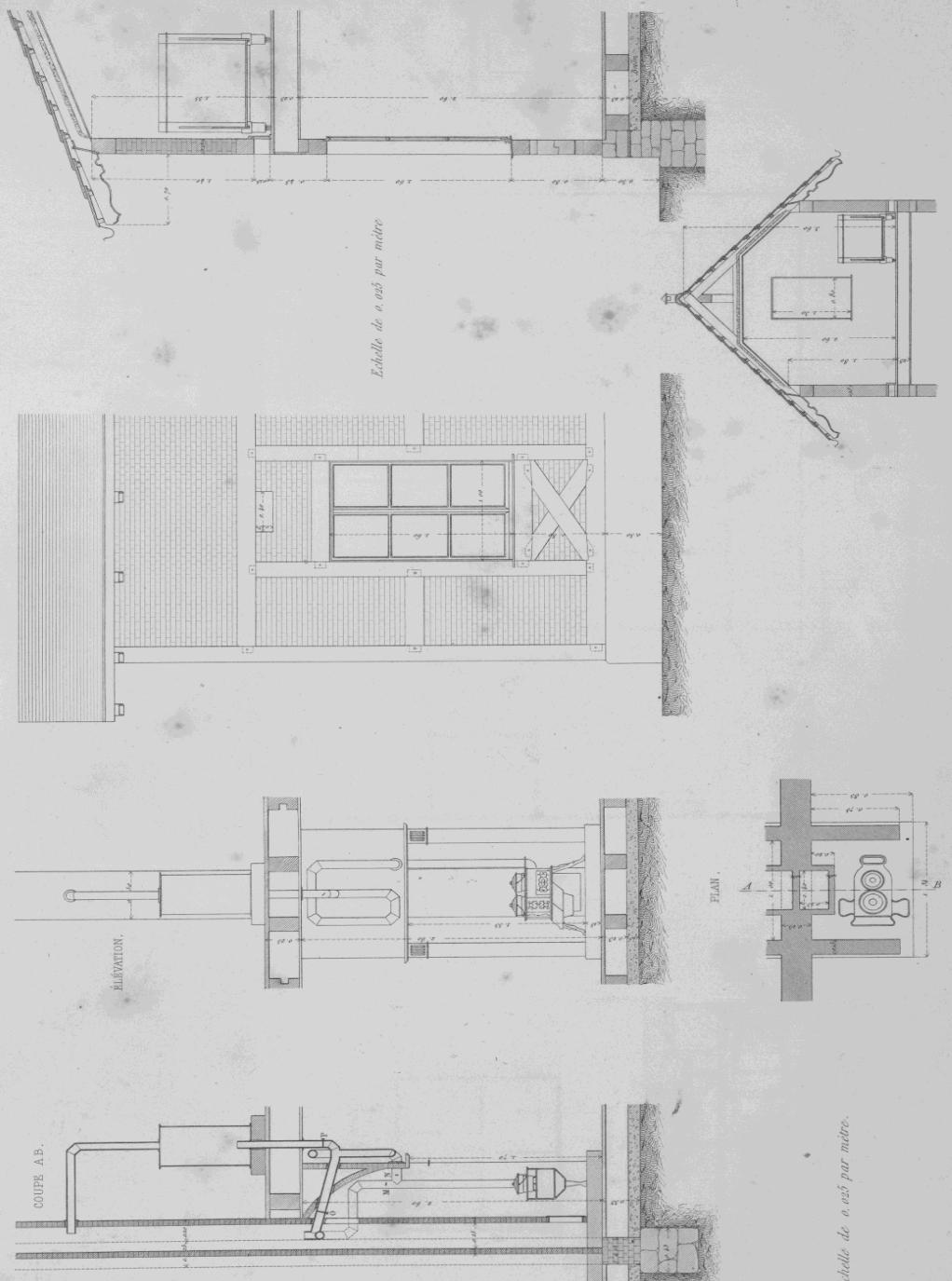
COUPE SUR A.B.



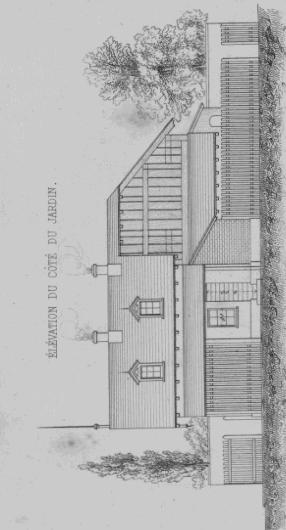
PLAN DE L'ÉTAGE.



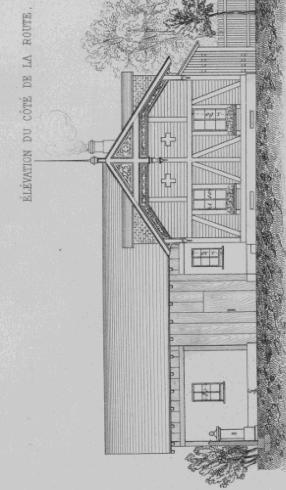
CHAUFFAGE, VENTILATION ET DÉTAILS DE TOITURES.



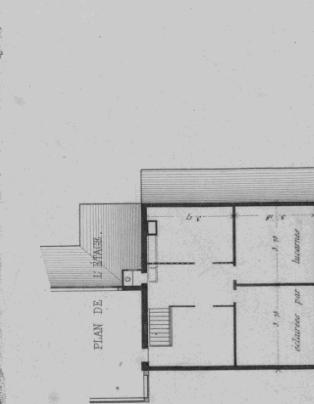
HABITATION D'UN CULTIVATEUR.



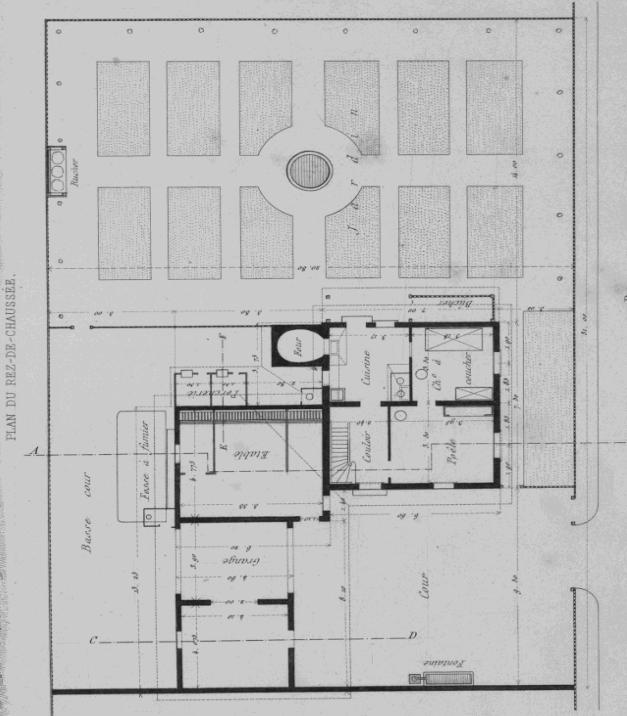
ELEVATION DU CÔTÉ DU JARDIN.



ELEVATION DU CÔTÉ DE LA ROUTE.



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



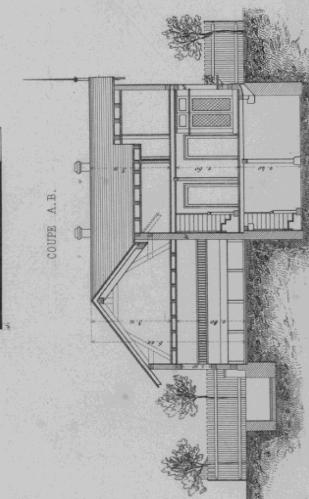
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.

B

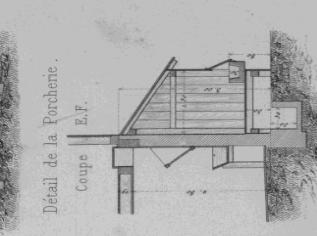
Rouge

Échelle de 6 mètres par mètre pour Plans, coupes et élévations.

Échelle de 6 mètres par mètre pour les Détails.

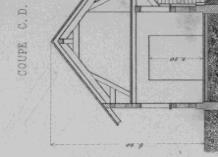


COUPE A.B.

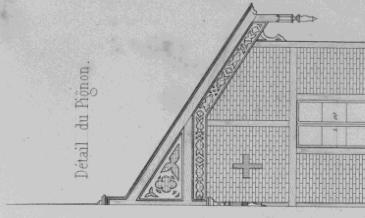


Détail de la Porche.

Coupe E.F.



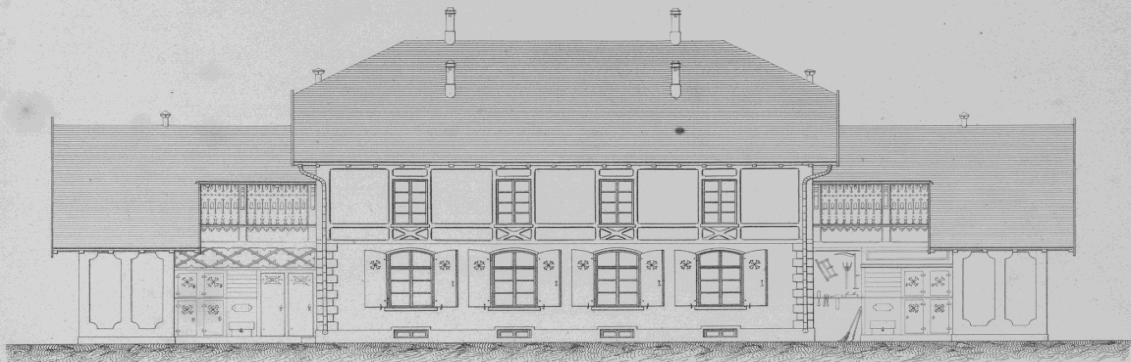
Coupe C.D.



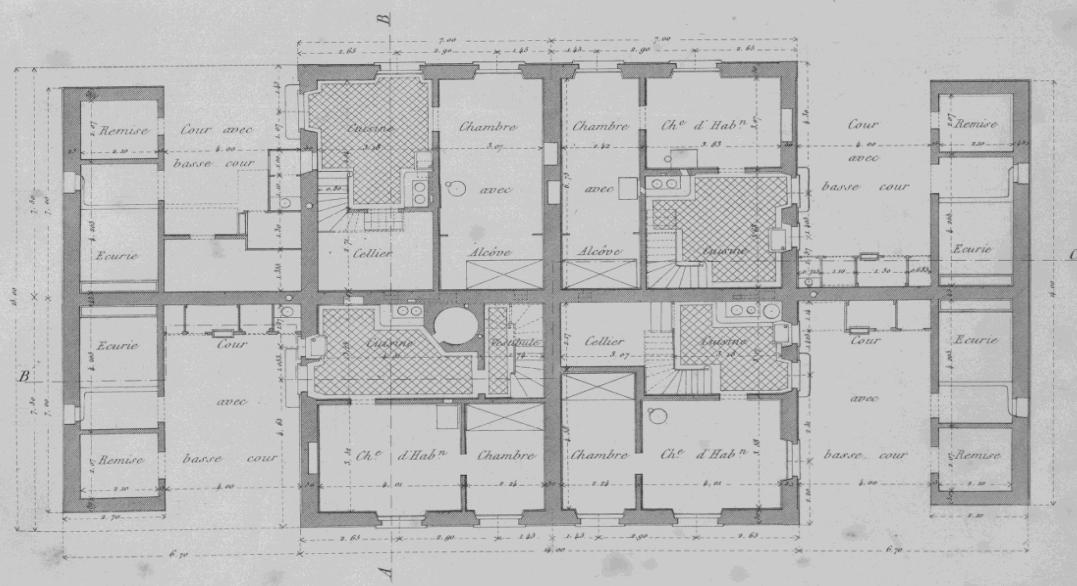
Détail du Pignon.

CITÉS AGRICOLES

ÉLÉVATION PRINCIPALE.



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



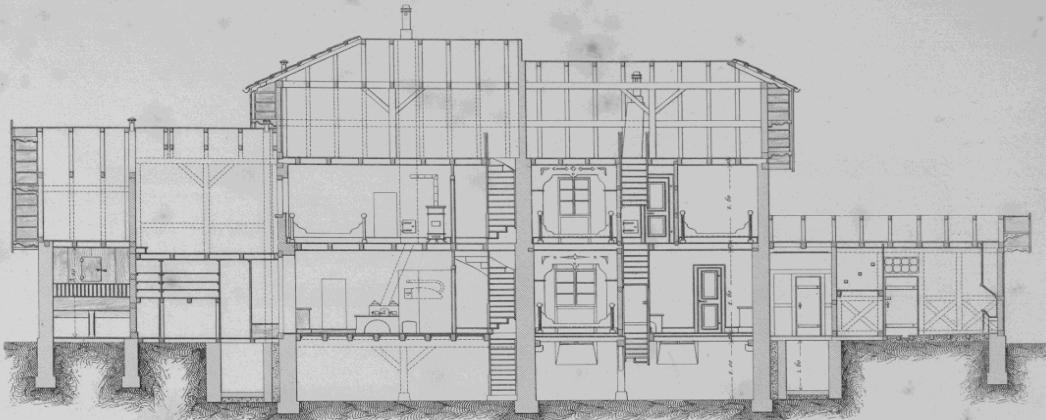
Echelle de 0.007 par mètre.

CITÉS AGRICOLES.

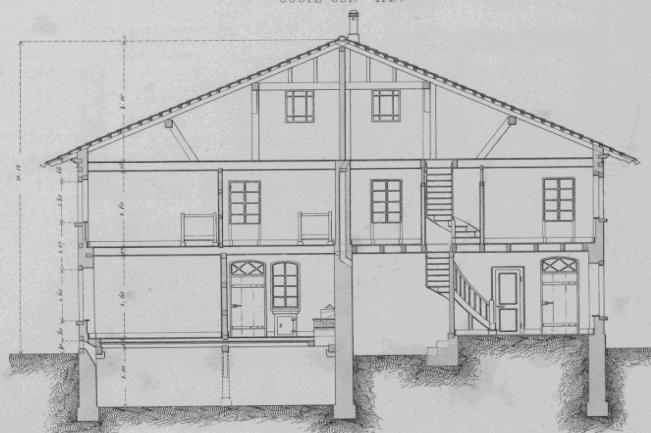
Groupe de 4 Maisons.

avec Caves, Cours, Remises & Ecuries.

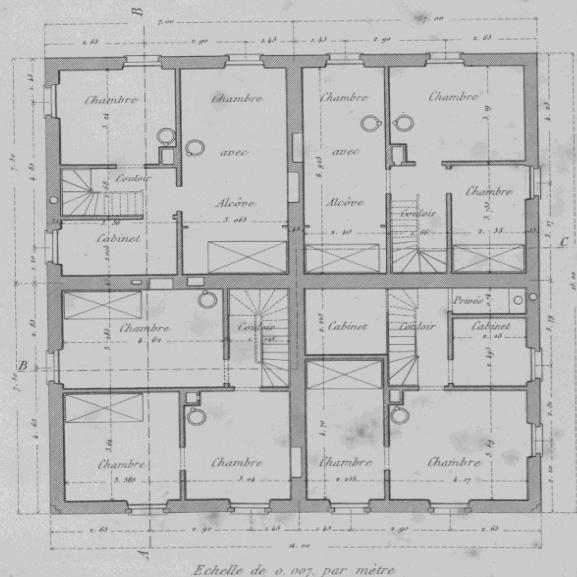
COUPE SUR B.C.



COUPE SUR AB.



PLAN DU 1^{er} ÉTAGE.



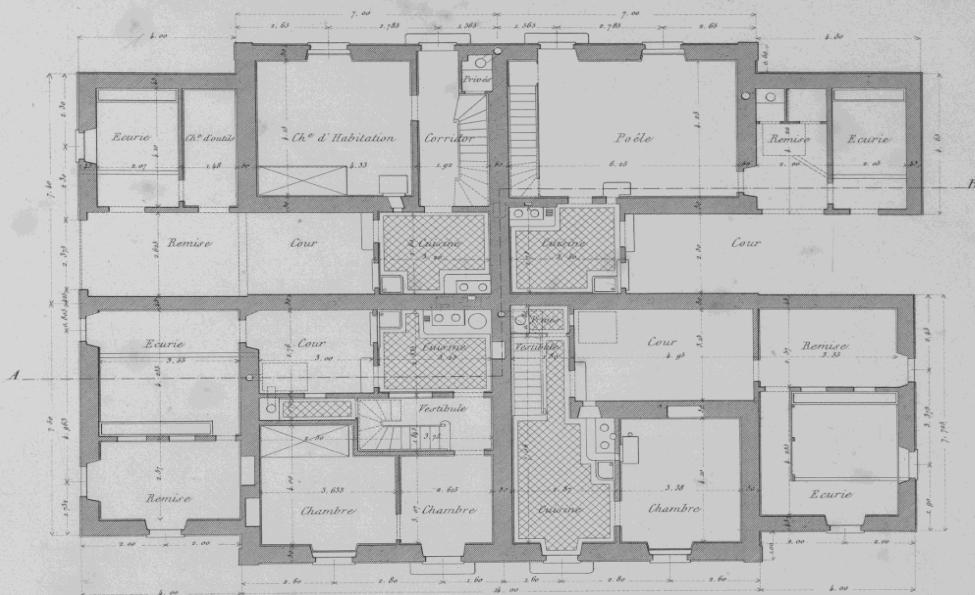
Echelle de 0.007 par mètre

CITÉS AGRICOLES.

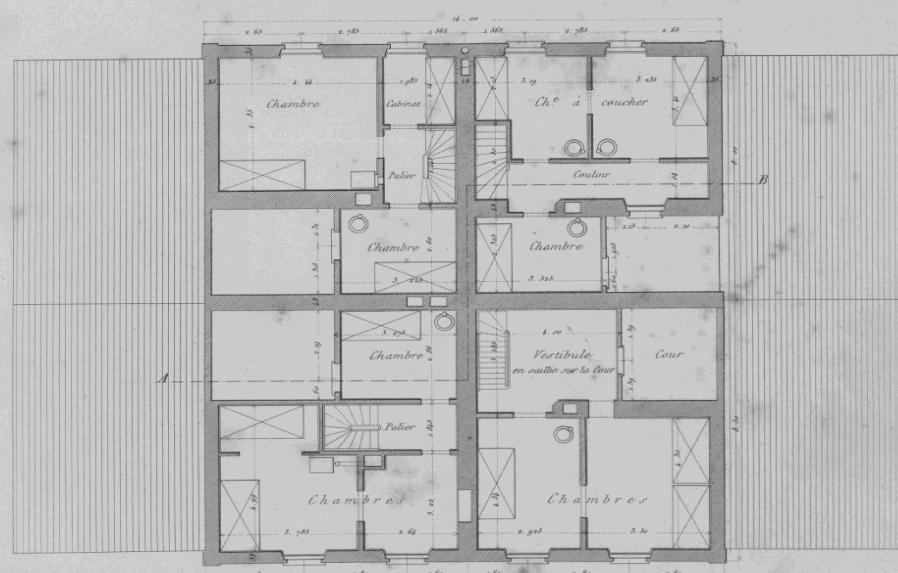
Groupe de 4 Maisons.

avec Cours, Caves, Écuries et Remises.

PLAN DU REZ-DE-CHAUSSE.



PLAN DU 1^{er} ÉTAGE.



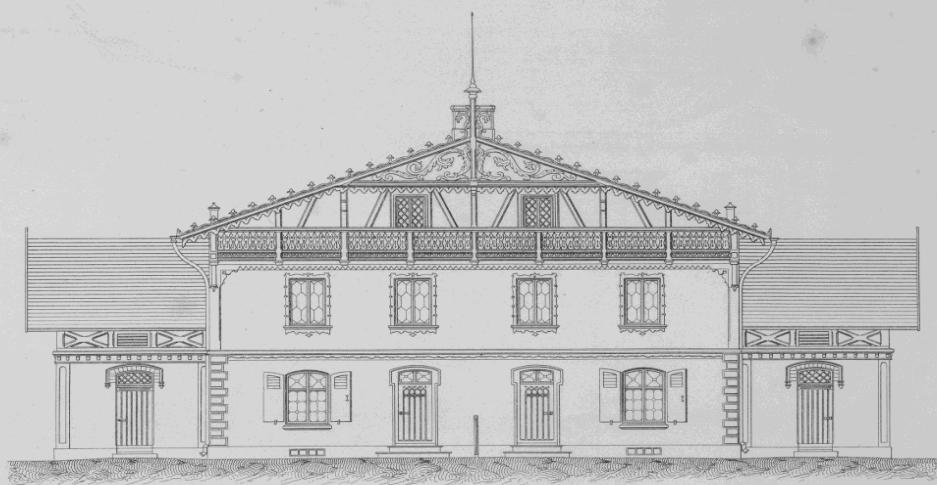
Echelle de 0.0075 par mètre.

CITÉS AGRICOLES.

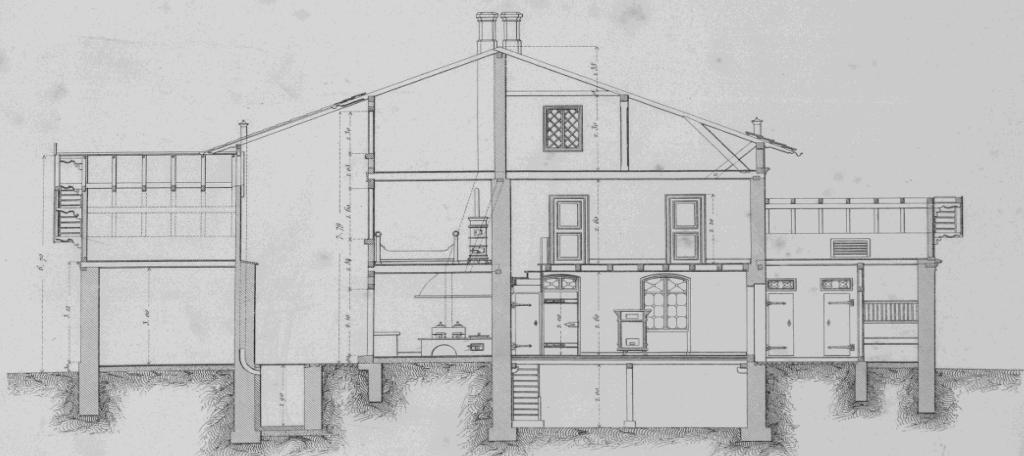
Groupe
de 4 Maisons.

Avec Caves,
Cours, Ecuries & Remises.

ÉLÉVATION.



COUPE SUR LA LIGNE A.B.



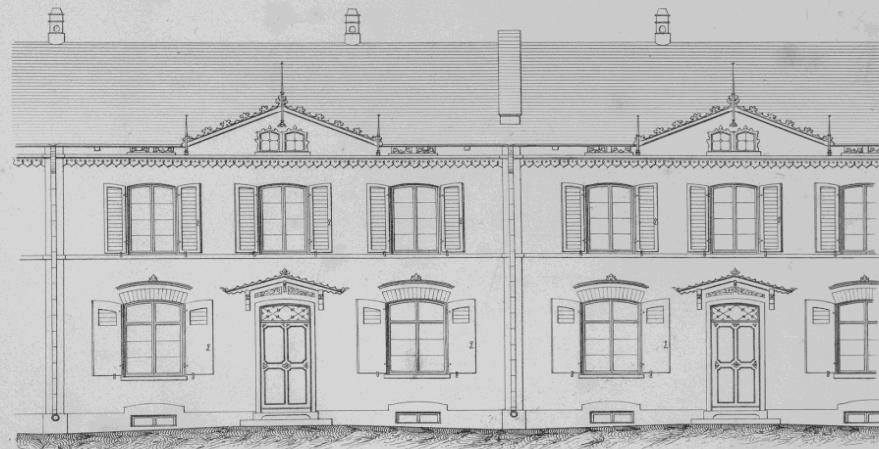
Echelle de 0.007 1/2 par mètre

CITÉS AGRICOLES.

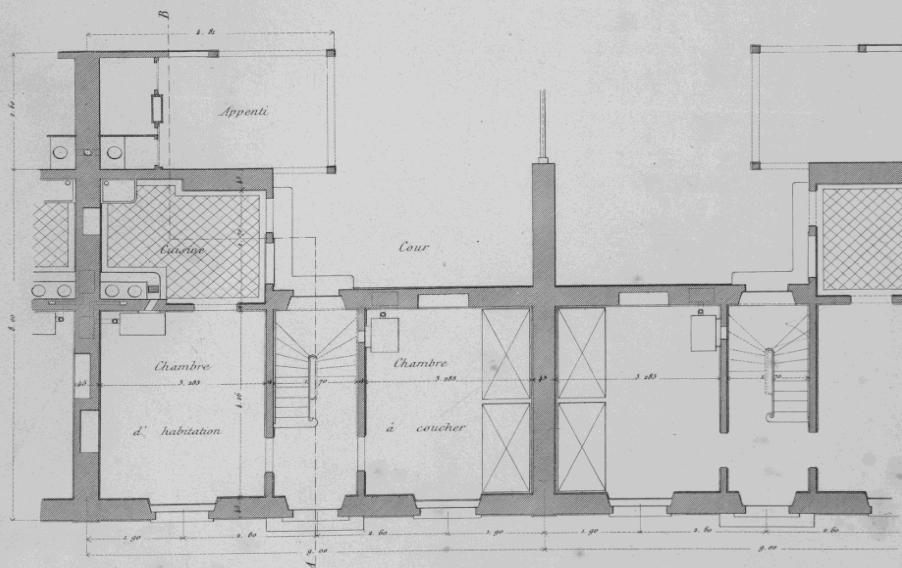
Maisons contiguës.

avec Caves, Appentis & Cours.

ÉLÉVATION PRINCIPALE.



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



Echelle de 0,01 par mètre.

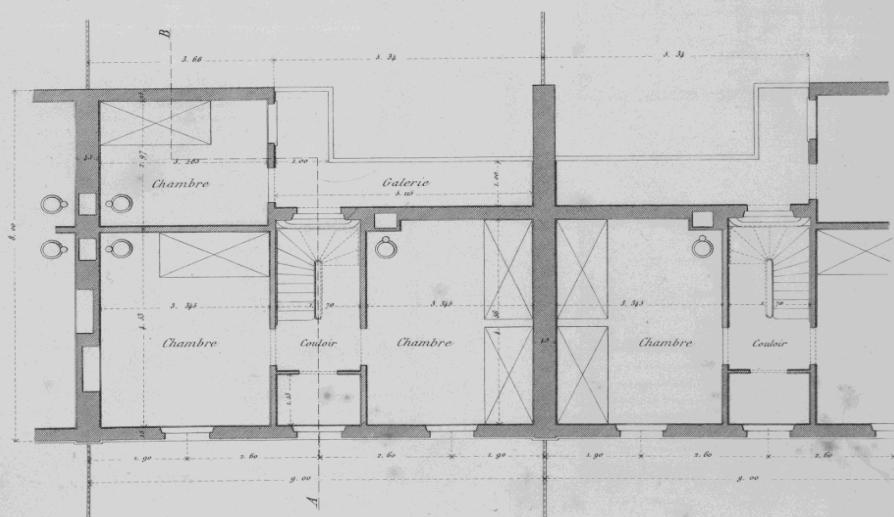
CITÉS AGRICOLES.

Maisons contiguës avec
caves, appentis et cours.

COUPE SUIVANT AB.



PLAN DU 1^{ER} ÉTAGE



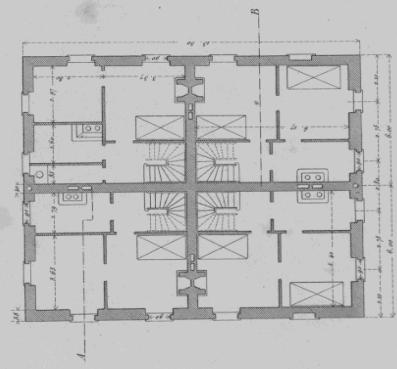
Echelle de 0.01 par mètre.

LOGEMENTS D'OUVRIERS, RUE DE REUILLY À PARIS.

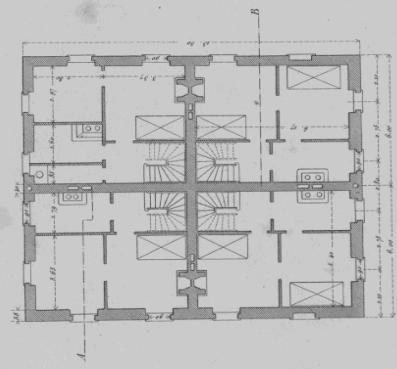
MAISON POUR LOGEMENTS DE CELIBATAIRES.

LOGEMENTS D'OUVRIERS, RUE DE REUILLY À PARIS.

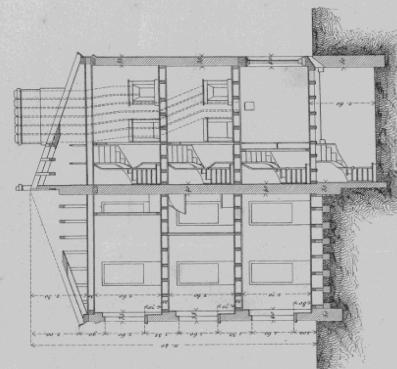
Coupe A. B.



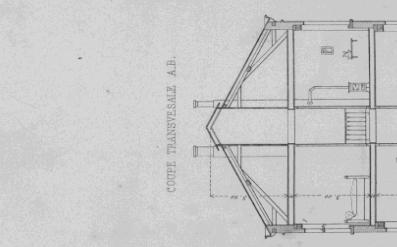
PLAN DU 1^{er} ÉTAGE.



PLAN DU 2^{es} ÉTAGE.

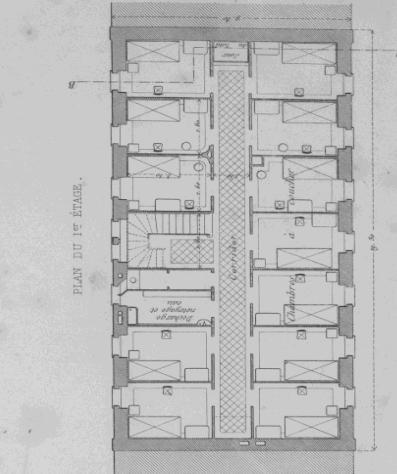


COUPE TRANSVERSALE A.B.

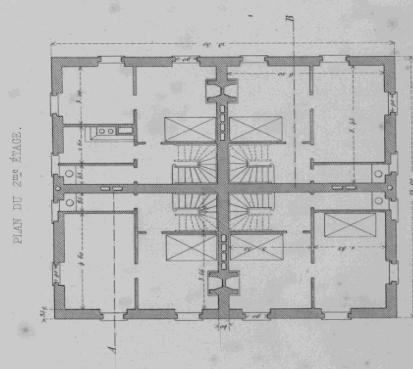


MAISON POUR LOGEMENTS DE CELIBATAIRES.

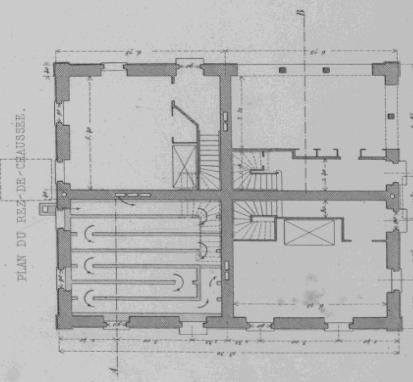
PLAN DU 1^{er} ÉTAGE.



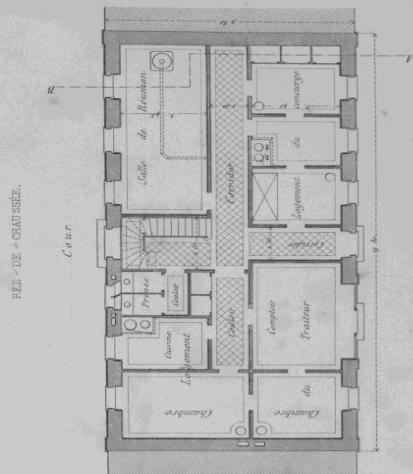
PLAN DU 2^{es} ÉTAGE.



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.



REZ-DE-CHAUSSEÉ.



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEÉ.

ÉLÉVATIONS DIVERSES.

GROUPE DE 4 MAISONS POUR 4 MÉNAGES.

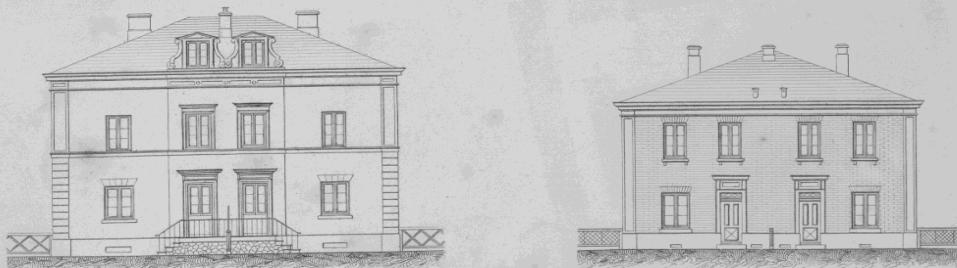


Echelle de 0.05 par mètre.

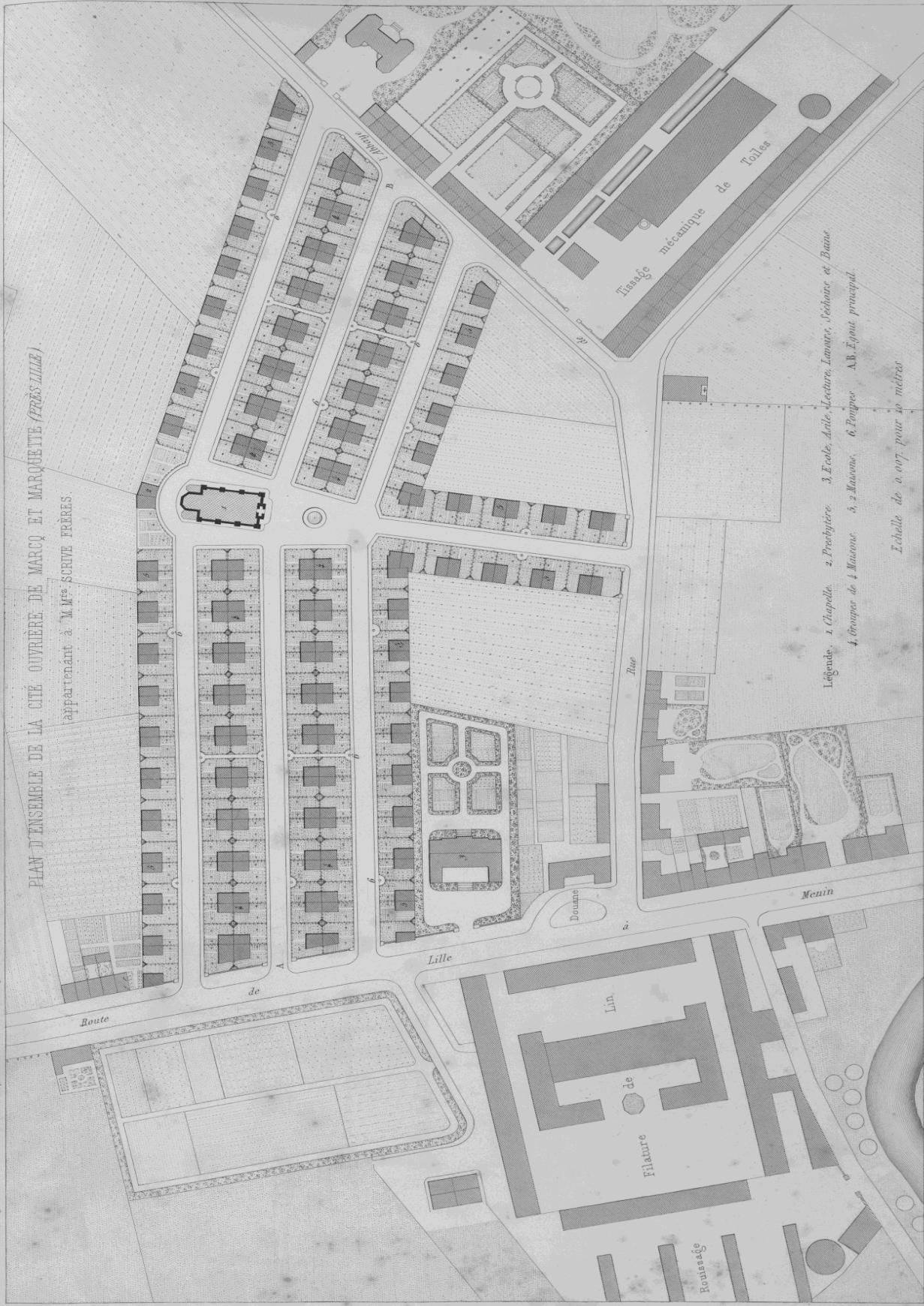
ÉLÉVATIONS D'UN GROUPE DE 4 MAISONS.
pour 8 ménages, avec ateliers au Rêz-de-Chaussée.



ÉLÉVATIONS DE GROUPES DE 4 MAISONS.
pour 4 ménages.



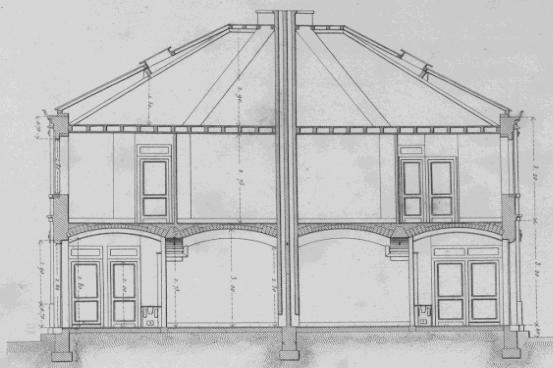
Echelle de 0.05 par mètre



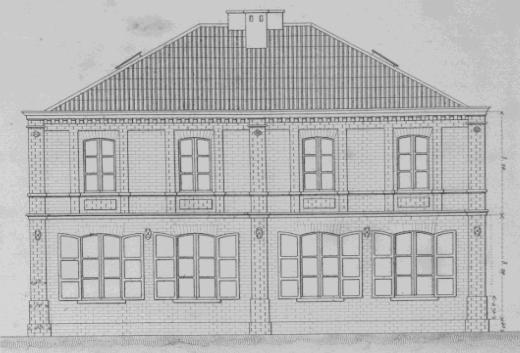
CITÉ OUVRIÈRE DE MM^{ES} SCRIVE FRÈRES.

Arrond^t de Lille, Dép^t du Nord.

COUPE LONGITUDINALE.



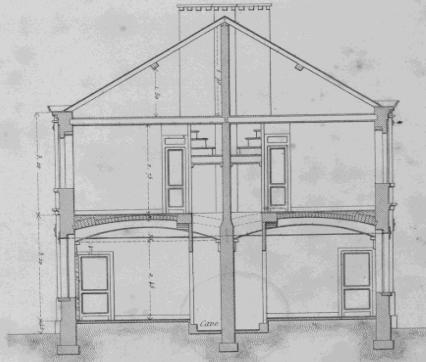
ÉLÉVATION LATÉRALE.



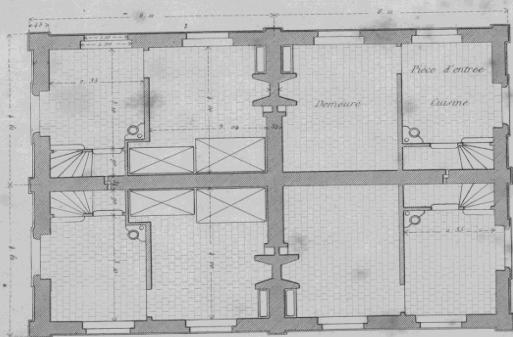
ÉLÉVATION PRINCIPALE.



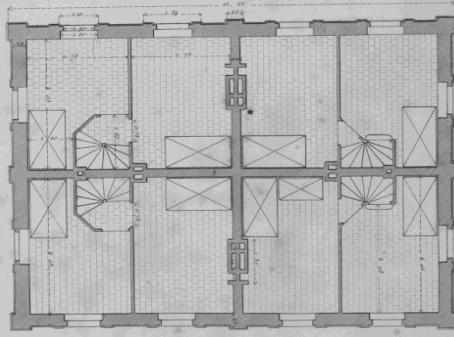
COUPE TRANSVERSALE.



REZ-DE-CHAUSSEÉ.

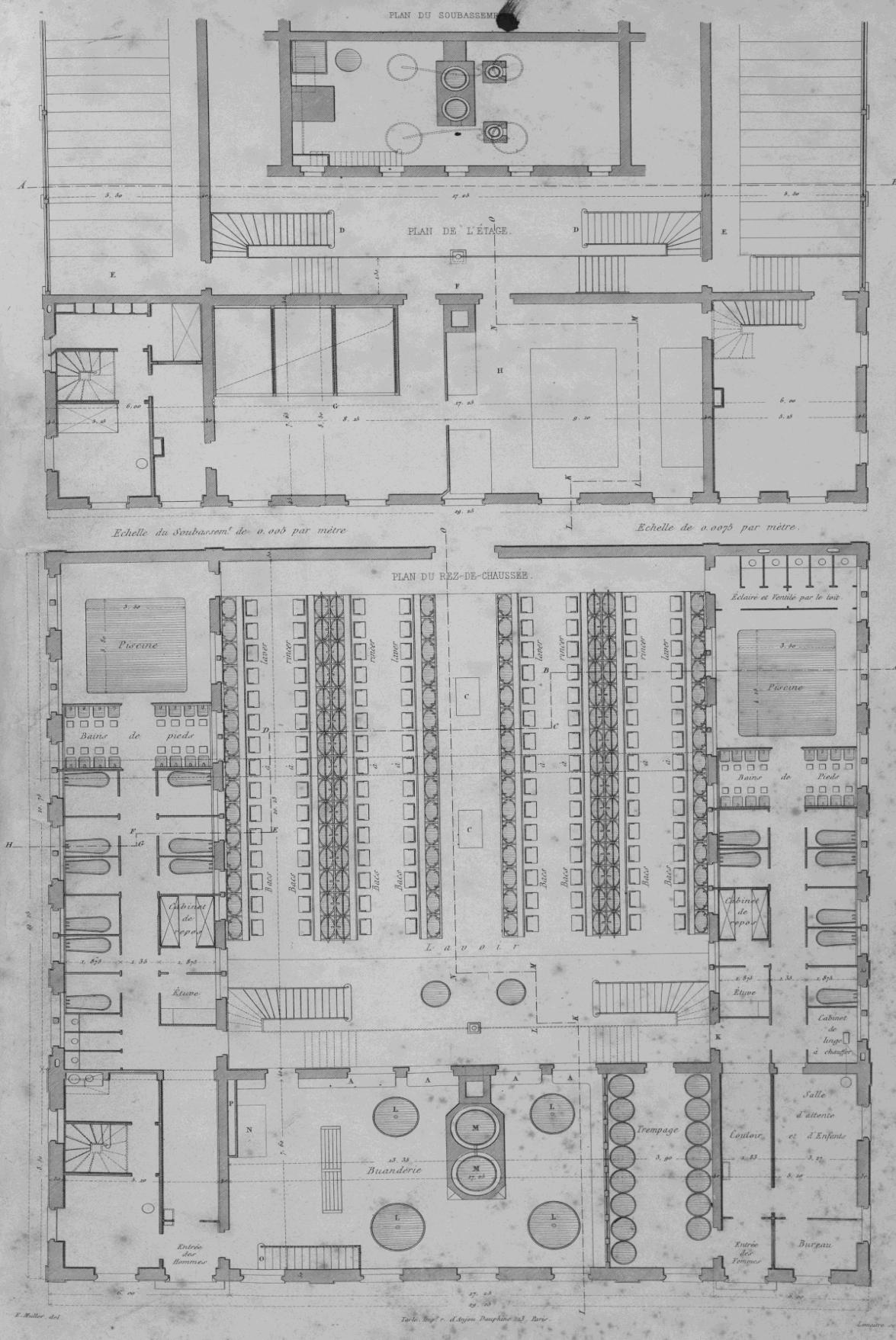


PREMIER ÉTAGE.



Echelle de 0.0075 par mètre

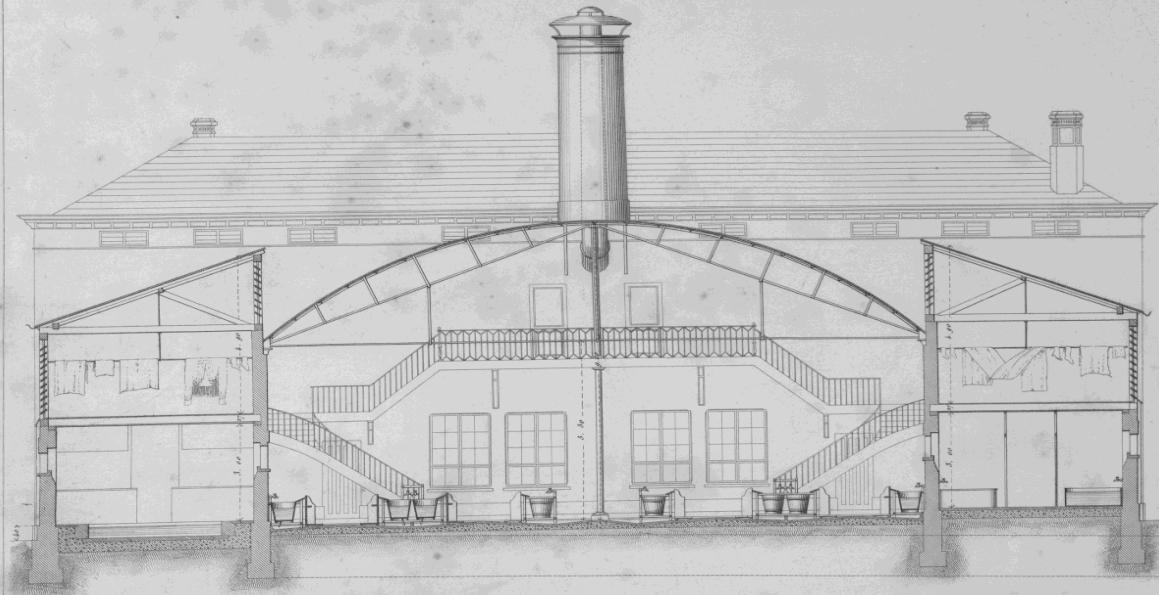
BAIN, LAVOIR ET SÉCHOIR.



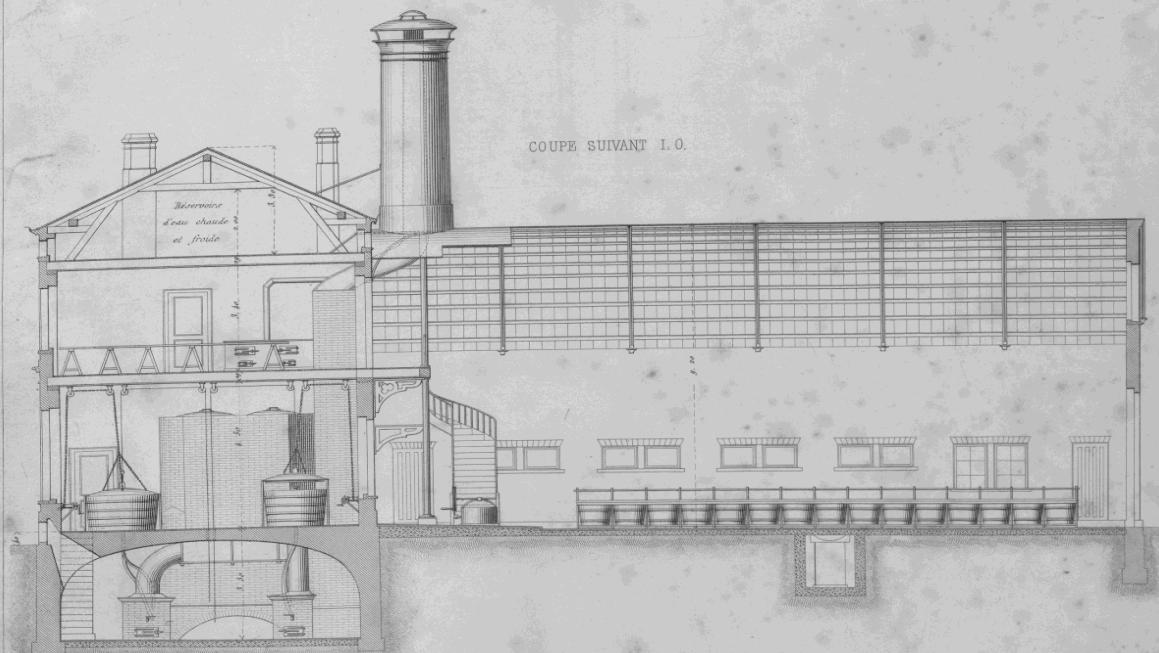
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

BAIN, LAVOIR ET SÉCHOIR

COUPE SUIVANT A.H.



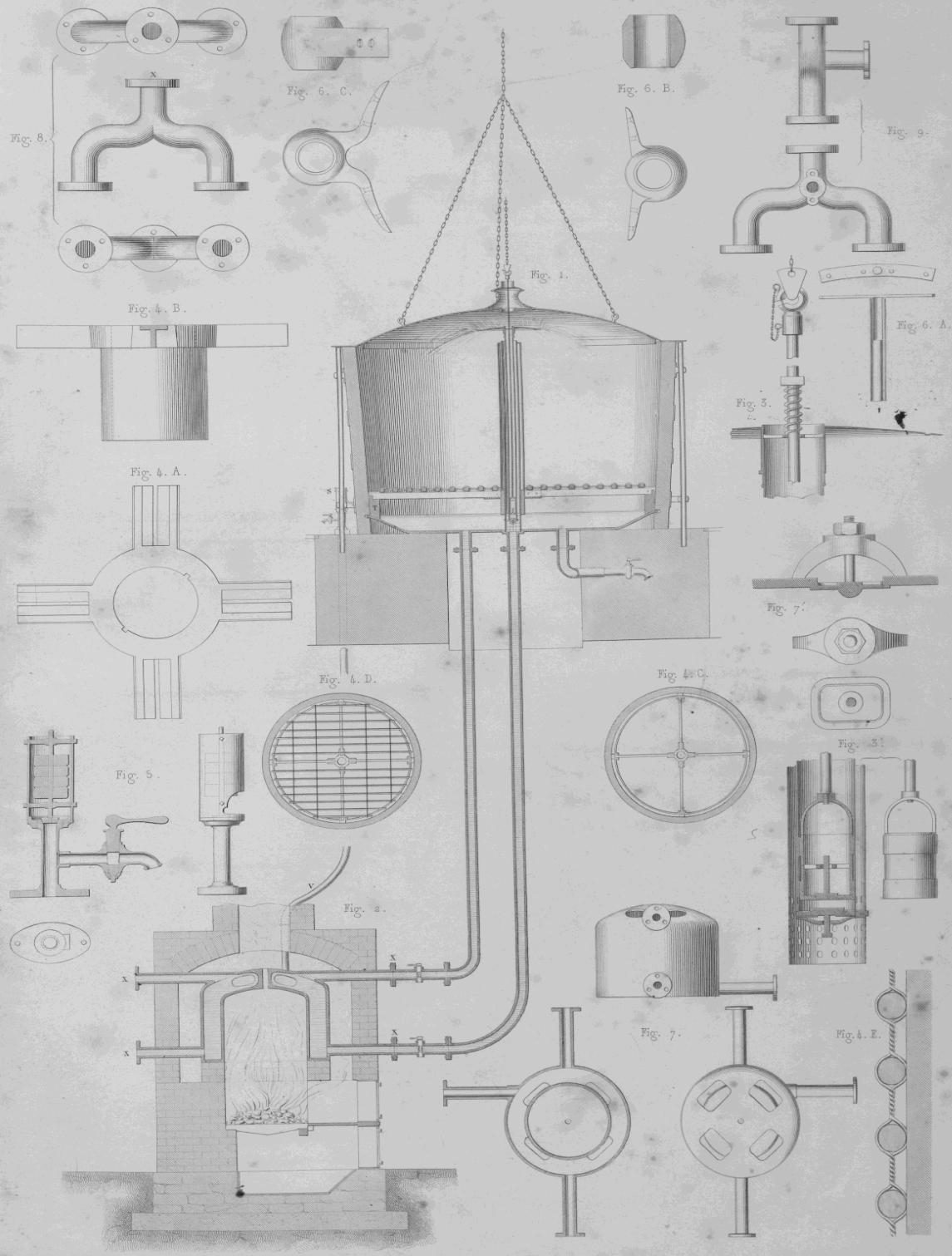
COUPE SUIVANT I.O.



Echelle de 0.0075, par mètre.

CUVIER À LESSIVE AVEC SA CHAUDIÈRE.

Appareils et Système de M^e Bouillon.



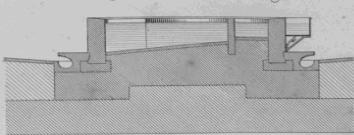
LAVOIRS.

Appareil de M^e Bouillon.

Fig. 2 — Coupe suiv^t A.B.



Coupe suiv^t C.D. — Fig. 3.



Plan du lavois — Fig. 1.

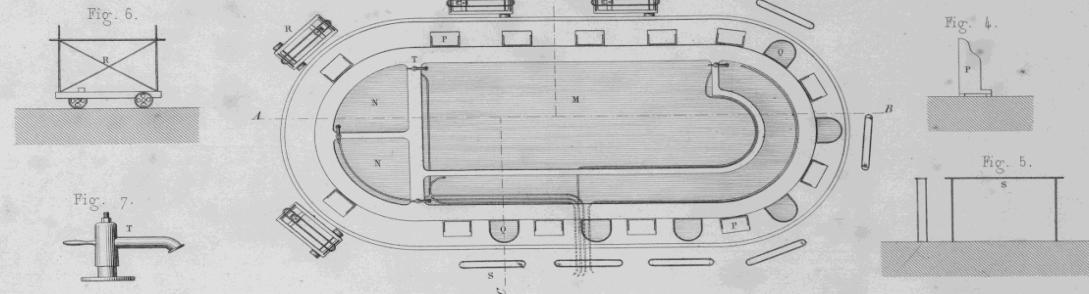
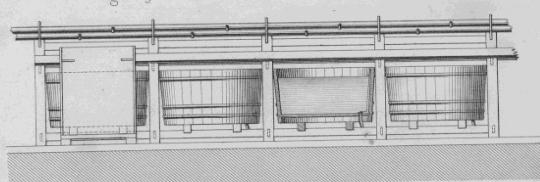


Fig. 9. — Bacs à laver. — Élevation.



Élevation — Bacs à rincer — Fig. 12.

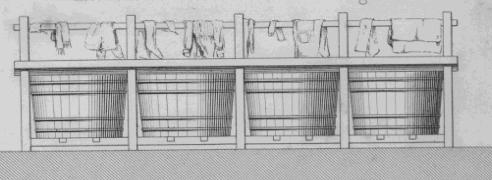
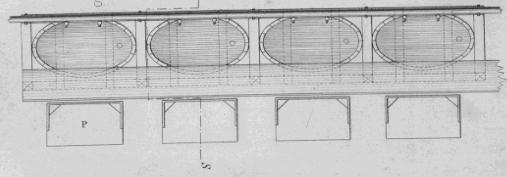
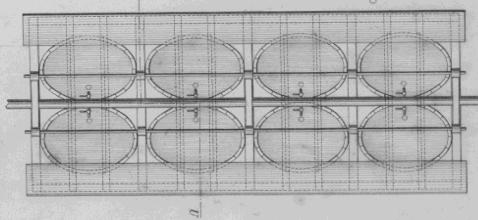


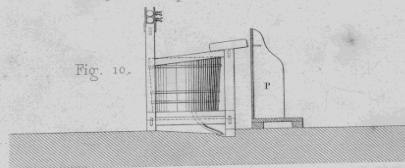
Fig. 8. — Plan.



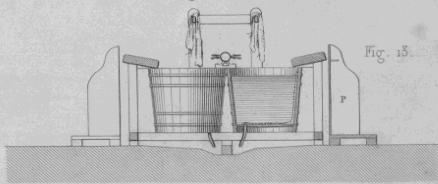
Plan. — Fig. 11.



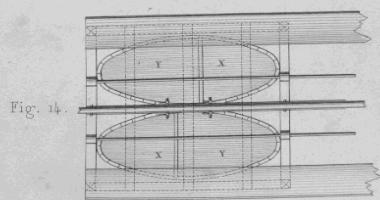
Coupe suiv^t R.S.



Coupe suiv^t T.U.

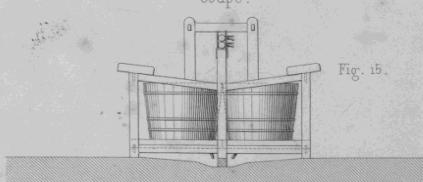


Plan.



Bacs à laver et à rincer.

Coupe.



Échelle des Fig. 1 à 3, de 0.01 par mètre.

Échelle des Fig. 8 à 15, de 0.03 par mètre.

SÉCHOR ET CALORIFÈRE. (Appareils de M. Bonillon.)

Calorifère, Fig. 1 à 10.

Plan du plateau de dessous.



Cloche s'assemblant au point J. du Plateau.

Fig. 15.

Coupe C.D.

Fig. 8.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 12.

Fig. 13.

Fig. 14.

Fig. 15.

Fig. 16.

Fig. 17.

Fig. 18.

Fig. 19.

Fig. 20.

Fig. 21.

Fig. 22.

Fig. 23.

Fig. 24.

Fig. 25.

Fig. 26.

Fig. 27.

Fig. 28.

Fig. 29.

Fig. 30.

Fig. 31.

Fig. 32.

Fig. 33.

Fig. 34.

Fig. 35.

Fig. 36.

Fig. 37.

Fig. 38.

Fig. 39.

Fig. 40.

Fig. 41.

Fig. 42.

Fig. 43.

Fig. 44.

Fig. 45.

Fig. 46.

Fig. 47.

Fig. 48.

Fig. 49.

Fig. 50.

Fig. 51.

Fig. 52.

Fig. 53.

Fig. 54.

Fig. 55.

Fig. 56.

Fig. 57.

Platcam de réunion des 5 cloches.

Coupe diémais suiv^t. C.D.

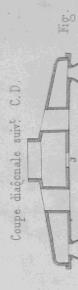


Fig. 9.

Coupe diémais suiv^t. P.G.

Fig. 10.



Fig. 11.

Coupe suiv^t. P.G.

Fig. 12.

Coupe L.M.

Fig. 13.

Coupe L.M.

Fig. 14.

Détail.



Fig. 15.

Fig. 16.

Fig. 17.

Fig. 18.

Fig. 19.

Fig. 20.

Fig. 21.

Fig. 22.

Fig. 23.

Fig. 24.

Fig. 25.

Fig. 26.

Fig. 27.

Fig. 28.

Fig. 29.

Fig. 30.

Fig. 31.

Fig. 32.

Fig. 33.

Fig. 34.

Fig. 35.

Fig. 36.

Fig. 37.

Fig. 38.

Fig. 39.

Fig. 40.

Fig. 41.

Fig. 42.

Fig. 43.

Fig. 44.

Fig. 45.

Fig. 46.

Fig. 47.

Fig. 48.

Fig. 49.

Fig. 50.

Fig. 51.

Fig. 52.

Fig. 53.

Fig. 54.

Fig. 55.

Fig. 56.

Fig. 57.

Fig. 58.

Fig. 59.

Fig. 60.

Fig. 61.

Fig. 62.

Fig. 63.

Fig. 64.

Fig. 65.

Fig. 66.

Fig. 67.

Fig. 68.

Fig. 69.

Fig. 70.

Fig. 71.

Fig. 72.

Fig. 73.

Fig. 74.

Fig. 75.

Fig. 76.

Fig. 77.

Fig. 78.

Fig. 79.

Fig. 80.

Fig. 81.

Fig. 82.

Fig. 83.

Fig. 84.

Fig. 85.

Fig. 86.

Fig. 87.

Fig. 88.

Fig. 89.

Fig. 90.

Fig. 91.

Fig. 92.

Fig. 93.

Fig. 94.

Fig. 95.

Fig. 96.

Fig. 97.

Fig. 98.

Fig. 99.

Fig. 100.

Fig. 101.

Fig. 102.

Fig. 103.

Fig. 104.

Fig. 105.

Fig. 106.

Fig. 107.

Fig. 108.

Fig. 109.

Fig. 110.

Fig. 111.

Fig. 112.

Fig. 113.

Fig. 114.

Fig. 115.

Fig. 116.

Fig. 117.

Fig. 118.

Fig. 119.

Fig. 120.

Fig. 121.

Fig. 122.

Fig. 123.

Fig. 124.

Fig. 125.

Fig. 126.

Fig. 127.

Fig. 128.

Fig. 129.

Fig. 130.

Fig. 131.

Fig. 132.

Fig. 133.

Fig. 134.

Fig. 135.

Fig. 136.

Fig. 137.

Fig. 138.

Fig. 139.

Fig. 140.

Fig. 141.

Fig. 142.

Fig. 143.

Fig. 144.

Fig. 145.

Fig. 146.

Fig. 147.

Fig. 148.

Fig. 149.

Fig. 150.

Fig. 151.

Fig. 152.

Fig. 153.

Fig. 154.

Fig. 155.

Fig. 156.

Fig. 157.

Fig. 158.

Fig. 159.

Fig. 160.

Fig. 161.

Fig. 162.

Fig. 163.

Fig. 164.

Fig. 165.

Fig. 166.

Fig. 167.

Fig. 168.

Fig. 169.

Fig. 170.

Fig. 171.

Fig. 172.

Fig. 173.

Fig. 175.

Fig. 176.

Fig. 177.

Fig. 178.

Fig. 179.

Fig. 180.

Fig. 181.

Fig. 182.

Fig. 183.

Fig. 184.

Fig. 185.

Fig. 186.

Fig. 187.

Fig. 188.

Fig. 189.

Fig. 190.

Fig. 191.

Fig. 192.

Fig. 193.

Fig. 194.

Fig. 195.

Fig. 196.

Fig. 197.

Fig. 198.

Fig. 199.

Fig. 200.

Fig. 201.

Fig. 202.

Fig. 203.

Fig. 204.

Fig. 205.

Fig. 206.

Fig. 207.

Fig. 208.

Fig. 209.

Fig. 210.

Fig. 211.

Fig. 212.

Fig. 213.

Fig. 2

BAIN, LAVOIR

ÉLÉVATION (Plans et Coupes)

Fig.

ET SÉCHOIR.

PRINCIPALE.
Pl. 38 et 39.)

1.

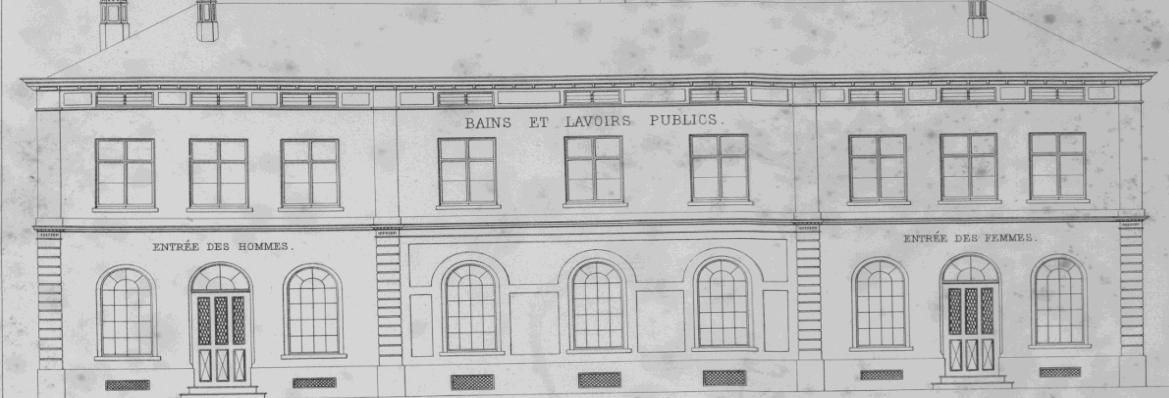
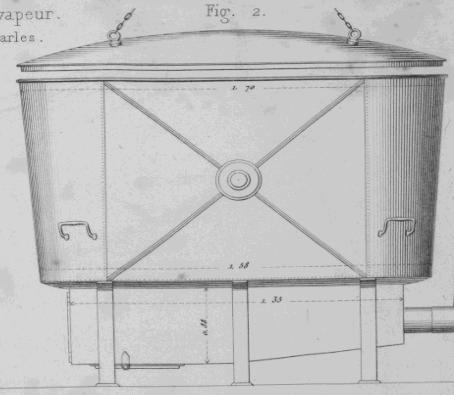
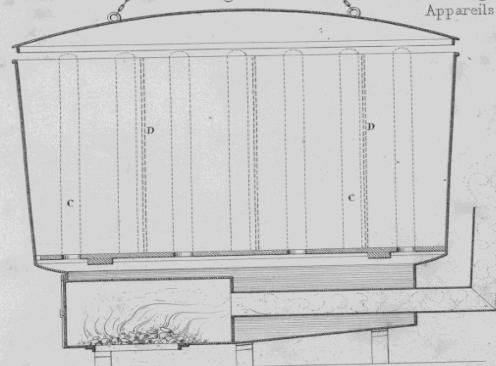


Fig. 4

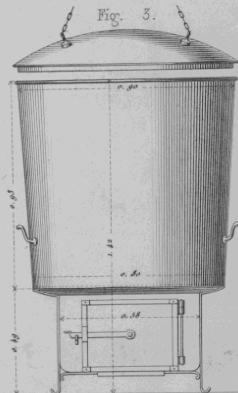
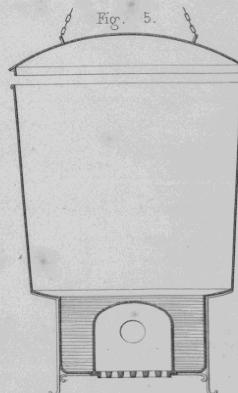
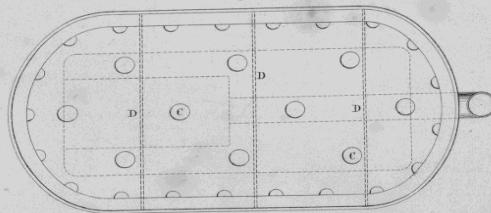
Léssivaige à la vapeur. Appareils de M^{me} Charles.

Fig. 2.



Echelle des Fig. 1 et 7. de 0. 0075 par mètre.

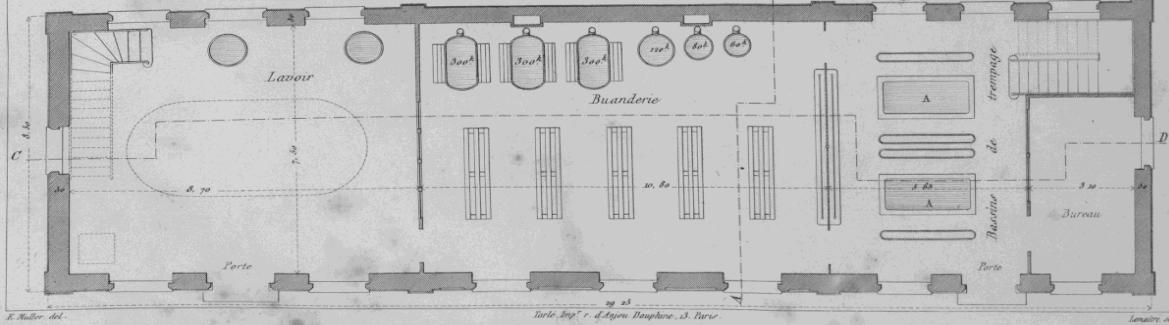
Fig. 6.

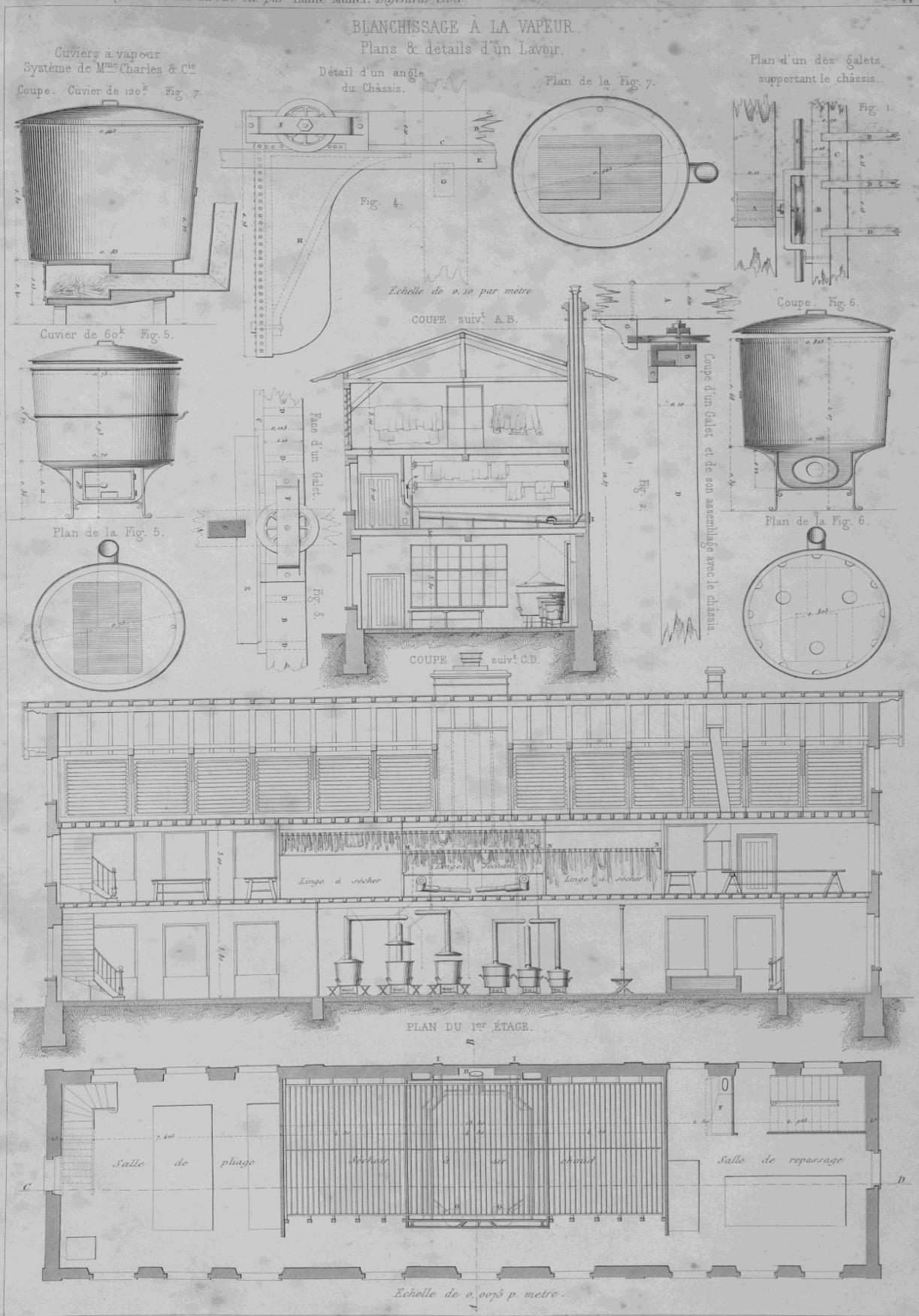


Echelle des Fig. 2 à 6. de 0.05 par mètre.

Plan du Rez-de-chaussée d'une Buanderie à vapeur.

Fig. 7

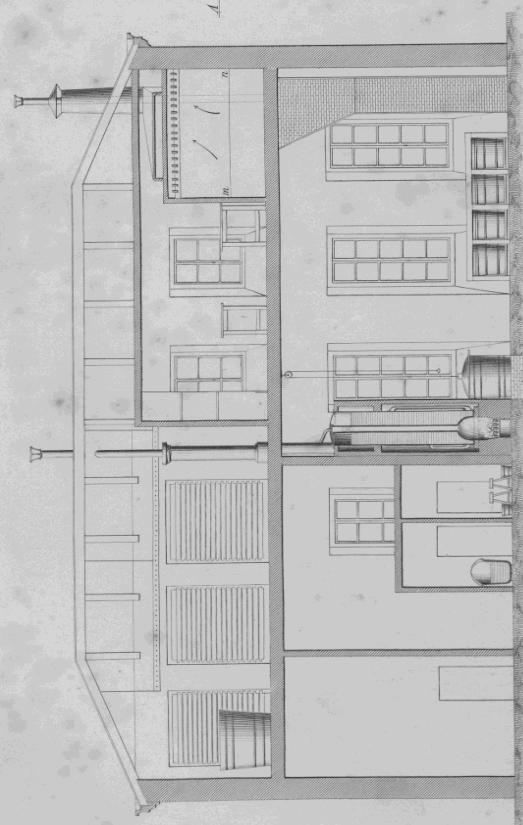




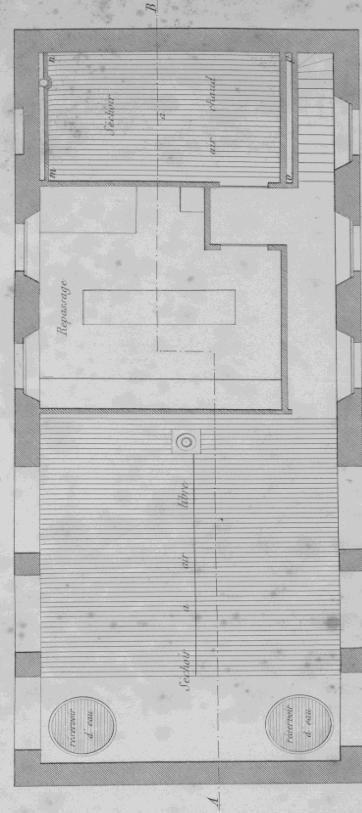
BAINS, LAVOIR & SÉCHEURS.

pour un petit Établissement.

COUPE SUIVANT A.B.



PLAN DU 1^{er} ÉTAGE.



Cuviers à flamme directe. (Système de M. Bouillot.)

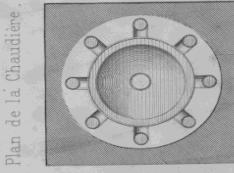
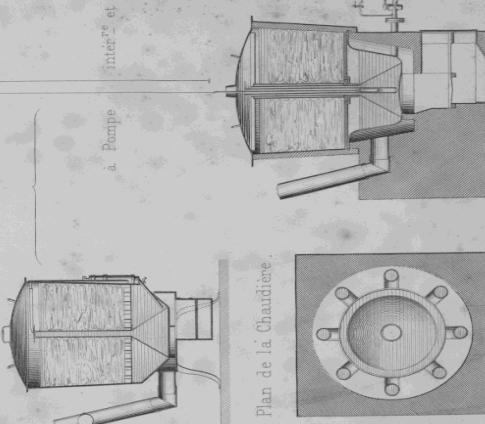
Portail et à Pompe extérieure.

a. Pompe interne et fixe.

Chaudière.

A.

B.



Echelle des encastres de A. ou par mètre.

Emile Muller, Ingénieur civil.

PLAN DU REZ-DH' CHAUSSE

Echelle des détails, de A. ou par mètre.

L'ouvrage est à l'échelle 1/20.

Emile Muller, Ingénieur civil.

