

Auteur ou collectivité : Exposition internationale des arts décoratifs et industriels modernes.

1925. Paris

Auteur : Exposition internationale des arts décoratifs et industriels modernes. 1925. Paris

Titre : Exposition internationale des arts décoratifs et industriels modernes, Paris 1925 : rapport général. Section artistique et technique

Auteur : France. Ministère du commerce, de l'industrie, des postes et des télégraphes (1894-1929)

Titre du volume : Volume III, Décoration fixe de l'architecture (Classes 2 à 6)

Adresse : Paris : Librairie Larousse, 1929

Collation : 1 vol. (112 p.-XCVI f. de pl.) : ill. en noir et en coul. ; 29 cm

Cote : CNAM-BIB 4 Xae 94 (3)

Sujet(s) : Exposition internationale (1925 ; Paris) ; Arts décoratifs -- 1900-1945 ; Architecture -- 1900-1945 ; Art déco (architecture) ; Décoration architecturale -- 1900-1945 ; Ferronnerie d'art -- 1900-1945 ; Travail du bois (architecture) -- 1900-1945

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?4XAE94.3>

4^e Xe [Paris. 1925]

4^e Xe 34

MINISTÈRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE
DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES

EXPOSITION INTERNATIONALE
DES
ARTS DÉCORATIFS
ET INDUSTRIELS MODERNES
PARIS 1925

RAPPORT GÉNÉRAL

PRÉSENTÉ AU NOM DE

M. FERNAND DAVID,
Sénateur, Commissaire Général de l'Exposition,

PAR

M. PAUL LÉON,
Membre de l'Institut, Directeur Général des Beaux-Arts,
Commissaire Général adjoint de l'Exposition.

Directeur de la Section administrative :

M. LOUIS NICOLLE,
Sous-Directeur des Affaires commerciales & industrielles
au Ministère du Commerce & de l'Industrie,
Secrétaire Général de l'Exposition.

Directeur de la Section artistique & technique :

M. HENRI-MARCEL MAGNE,
Professeur
au Conservatoire National des Arts & Métiers,
Conseiller technique du Commissariat Général.

PARIS
LIBRAIRIE LAROUSSE

MCMXXIX

RAPPORTEUR GÉNÉRAL :

M. PAUL LÉON,

Membre de l'Institut, Directeur Général des Beaux-Arts,
Commissaire Général adjoint de l'Exposition.

DIRECTEUR

DE LA SECTION ADMINISTRATIVE :

M. LOUIS NICOLLE,

Sous-Directeur des Affaires commerciales & industrielles
au Ministère du Commerce & de l'Industrie,
Secrétaire Général de l'Exposition.

DIRECTEUR

DE LA SECTION ARTISTIQUE ET TECHNIQUE :

M. HENRI-MARCEL MAGNE,

Professeur
au Conservatoire National des Arts & Métiers,
Conseiller technique du Commissariat Général.

COMITÉ DE REDACTION.

SECTION ARTISTIQUE ET TECHNIQUE.

MM. ALFASSA, Conservateur adjoint du Musée des Arts décoratifs;
CHAPOULLIÉ, Inspecteur Général des Arts appliqués;
R. CHAVANCE, Homme de lettres;
CLOUZOT, Conservateur du Musée Galliera;
DESHAIRS, Conservateur de la Bibliothèque des Arts décoratifs;
JANNEAU, Administrateur du Mobilier National;
KEIM, Homme de lettres;
RAMBOSSON, Secrétaire Général de la Fédération des Sociétés françaises d'art;
RATOUIS DE LIMAY, Archiviste au Ministère des Beaux-Arts.

Secrétaire :

M. PAPILLON-BONNOT.

Archiviste :

M. MUYARD.

SECTION ADMINISTRATIVE.

MM. NAVES, Directeur du Cabinet du Commissaire Général;
COURTRAY, Directeur des finances;
BONNIER, Directeur des Services d'architecture, parcs & jardins;
BOURGEOIS, Directeur des Services techniques & de la voirie;
PLUMET, Architecte en chef de l'Exposition;
DUPIN, Sous-Directeur au Ministère du Commerce;
ISAAC, Chef de Bureau au Ministère du Commerce.

Secrétaire :

M. DÉCOTÉ.

Archiviste :

M. PETTIT.

SECTION
ARTISTIQUE ET TECHNIQUE

VOLUME III

DÉCORATION FIXE DE L'ARCHITECTURE
(CLASSES 2 À 6)

CONTENU DES DIX-HUIT VOLUMES.

SECTION ARTISTIQUE ET TECHNIQUE.

- Vol. I. Préface : Origines de l'Exposition & évolution de l'art moderne.
- Vol. II. Architecture (classe 1).
- Vol. III. Décoration fixe de l'architecture (classes 2 à 6).
- Vol. IV. Mobilier (classes 7 & 8).
- Vol. V. Accessoires du Mobilier (classes 9 à 12).
- Vol. VI. Tissu & papier (classes 13 & 14).
- Vol. VII. Livre (classe 15).
- Vol. VIII. Jouets, appareils scientifiques, instruments de musique & moyens de transport (classes 16 à 19).
- Vol. IX. Parure (classes 20 à 24).
- Vol. X. Théâtre, photographie & cinématographie (classes 25 & 37).
- Vol. XI. Rue & jardin (classes 26 & 27).
- Vol. XII. Enseignement (classes 28 à 36).
- Vol. XIII. Conclusion. Résultats de l'Exposition. Ses enseignements.

SECTION ADMINISTRATIVE.

- Vol. I. I. Préparation & organisation de l'Exposition. Plan général définitif. Loi du 10 avril 1923. Programme. Classification. Règlement. Propagande en France & à l'Etranger.
II. Régime des exposants. Admission & installation des œuvres. Jurys & récompenses. Assurances. Douanes, octroi. Gardiennage. Police. Service médical.
- Vol. II. Participation & représentation des pays étrangers à l'Exposition. Cérémonies & fêtes de l'Exposition.
- Vol. III. Construction & aménagements des bâtiments & des jardins.
- Vol. IV. Services techniques & voirie.
- Vol. V. Les finances de l'Exposition. Combinaison financière. Émission des Bons. Exploitation. Concessions diverses. Liquidation & bilan de l'Exposition.

DÉCORATION FIXE DE L'ARCHITECTURE

DÉCORATION FIXE DE L'ARCHITECTURE.

Dans ce volume sont réunies, sous le titre général de Décoration fixe de l'architecture, les cinq classes qui, jointes à la Classe 1, comptaient le Groupe I.

Si les masses principales d'un édifice, si ses pleins & ses vides expriment un plan déterminé par un programme, ce sont les matériaux mis en œuvre qui lui donnent son aspect, sa vie : qu'ils soient apparents dans la construction ou revêtent une ossature, chacun d'eux, pierre, bois, métal, céramique, verre, remplit une fonction précise. De leur juxtaposition résulte, pour une grande part, l'harmonie de l'édifice.

Pendant plusieurs siècles, la France avait fourni des types parfaits de décoration empruntée aux matériaux de construction : églises où chaque assise, chaque claveau de pierre joue un rôle décoratif aussi bien que constructif, clochers de brique appareillée, maisons en pan de bois, toitures recouvertes d'ardoises ou de tuiles. L'Italie avait offert des exemples traditionnels de revêtement par des placages précieux : marbres, mosaïques, terres cuites de haut-relief émaillées.

Puis l'architecture, fidèle aux formules classiques, dédaigna tous les matériaux autres que la pierre. La tentative de décoration florale de 1900 n'atténua guère ce dédain.

La construction moderne en béton armé donne une importance nouvelle au décor de revêtement qui égale la coloration uniforme de surfaces continues ; elle a profité aux industries du marbre, du stuc, de la céramique, de la mosaïque ; elle a même fait naître une grande variété de matériaux artificiels, séduisants & riches d'aspect, tels que le Lap.

Elle peut également favoriser le décor de relief ; la préparation des coffrages permet d'obtenir facilement, par le pilonnage du béton, une ornementation moulée.

Par contre-coup, elle peut assurer un nouvel essor à des industries connexes : depuis que l'acier, employé seul ou enrobé de béton, détermine dans la construction de grands espaces vides entre de minces piliers, le verre est plus utilisé qu'il ne le fut jamais.

Ainsi les techniques nouvelles s'ajoutent, sans les supprimer, aux méthodes anciennes.

Dans l'ensemble d'une construction, les matériaux expriment souvent un programme complet par lui-même : vase de marbre, porte de bois, balcon de fer, pavement de céramique, vitrail.

Aussi parut-il logique de ranger ces objets dans d'autres classes que celle de l'architecture, afin de les juger pour leurs qualités propres.

Toutefois il eût été contraire à l'esprit de l'Exposition, qui tendait à les faire vivre en les situant dans leur cadre, de les réunir dans des galeries aménagées comme des salles de musée.

L'espace réservé aux pièces isolées fut donc des plus restreints, comme avait été restreinte la présentation des plans, photographies & maquettes d'architecture relevant de la Classe 1. C'est à travers l'Exposition tout entière, à leur place normale dans l'architecture réalisée, que se trouvaient ces objets.

Cette conception nouvelle a permis de faire participer à l'Exposition toutes les corporations, charpentiers & maçons, serruriers & cimentiers : elle a singulièrement facilité la construction & la décoration des galeries & des pavillons. Ainsi les portiques de l'Esplanade des Invalides offraient aux marbriers, aux céramistes, des surfaces favorables, en même temps qu'ils recevaient une merveilleuse parure.

Aussi bien, les portes, les grilles de tous les bâtiments furent l'œuvre des exposants menuisiers ou ferronniers. Les immenses fenestrages des tours de l'Esplanade fournirent à des peintres-verriers l'occasion d'y développer un décor qu'aucune galerie, si spacieuse fût-elle, n'aurait pu contenir.

L'exposition des cinq classes de la Décoration fixe de l'architecture était une des plus caractéristiques de la manifestation de 1925. On a justement reproché aux architectes du XIX^e siècle d'avoir retardé l'évolution moderne du mobilier en négligeant de lui préparer un cadre. C'est l'existence de ce cadre que le succès de ces classes a magnifiquement affirmé.

CLASSE 2

ART ET INDUSTRIE DE LA PIERRE



ART ET INDUSTRIE DE LA PIERRE.

De tous les matériaux mis en œuvre dans l'architecture, la pierre est le plus ancien.

Suivant ses qualités de résistance, suivant la hauteur des lits de carrière, elle a dicté les formes des édifices; employée en grands morceaux, elle a permis la construction des points d'appui isolés & continus, monolithes ou montés par assises, celle des linteaux franchissant le vide des ouvertures, celle des encorbellements qui peuvent porter en saillie corniches, balcons & tourelles; employée en petits morceaux, elle a créé l'arc & la voûte, solution la plus élégante pour couvrir de grands espaces.

La silhouette des flèches & des contreforts de la cathédrale de Chartres répond aussi exactement à l'utilisation des calcaires de France que l'architecture du Parthénon à l'emploi du marbre du Pentélique.

La pierre de taille, le marbre, le granit n'ont pas seulement déterminé les lignes essentielles de l'architecture. Ils ont engendré aussi des aspects décoratifs très divers, selon les facilités offertes pour la taille, les moulurations & la sculpture.

Les arêtes du marbre ne peuvent être obtenues par les calcaires de l'Île-de-France; les granits de Bretagne confèrent aux monuments un caractère d'austérité.

Cette diversité ne tient pas seulement à des différences de couleurs, mais aussi à l'outillage employé : le layage du calcaire donne aux parements une patine particulière. La ciselure des arêtes des pierres dures, le bouchardage de leurs faces ne sont pas moins expressifs.

L'influence du polissage mettant en valeur les colorations de la pierre, du granit, du porphyre & du marbre est plus évidente encore. Il faut toutefois que le choix des matériaux corresponde au climat; sous notre ciel pluvieux, il est illusoire de compter sur le poli du marbre; seul le polissage des pierres dures supporte les injures du temps.

Le mortier de chaux & de sable, qui n'avait joué aucun rôle dans l'architecture des grands éléments de marbre ou de calcaire montés à

surfaces de joints parfaitement dressées, a pris au contraire, dans la construction des arcs & des voûtes, une importance considérable.

Il a donné aussi le moyen d'employer les pierres volcaniques, les schistes, les meulières, qui ne se prêtent pas à un délitage régulier comme celui de la pierre de taille; il en est résulté un opus incertum, de coloration très variée, qui confère aux monuments de tel ou tel pays une physionomie propre.

Enfin, associé à la brique, il a permis, dans des régions privées de pierre, d'élever des monuments aussi grands & aussi artistiques que ceux pour lesquels on disposait des plus beaux matériaux calcaires.

La calcination de la chaux a été le point de départ de tous les liants: tandis que le sulfate de chaux a fourni le gypse, pierre à plâtre, les silicates & les alumates de chaux ont été les éléments constitutifs des ciments.

Le plâtre ne peut offrir que dans les pays de soleil la matière propre à la construction & à la décoration extérieures; dans les contrées moins favorisées, son emploi doit logiquement être réservé à l'intérieur. Au lieu de l'utiliser à faire de la fausse architecture de pierre, il conviendrait de s'en servir dans sa forme la plus légère, le staff, pour remplir les vastes espaces qui séparent les points d'appui en acier ou en béton armé.

Le béton armé, système de construction de haute résistance, ne se prête pas seulement à l'expression des lignes les plus hardies: le moyen même de l'obtenir en le pilonnant dans des coffrages indique le parti qu'on en pourrait tirer si l'on étudiait davantage le détail de ces coffrages: d'ailleurs, non seulement l'architecte se préoccupe aujourd'hui de réaliser par le moulage des effets ornementaux, mais le statuaire lui-même ne dédaigne pas de préparer des modèles en vue d'une exécution qui emprunte à ce procédé un caractère particulier.

C'est dans cet esprit que le Jury de la Classe 2 a logiquement juxtaposé, sur le palmarès, les noms des artistes à ceux des industriels, car, si l'œuvre d'un sculpteur n'est complète que dans une matière bien choisie et préparée, le plus riche morceau de pierre ou de marbre ne vaut que s'il est œuvré en tenant compte des ressources & des possibilités de la technique.

D'autre part, l'architecture actuelle, par la simplicité de ses volumes,

crée un décor de surface auquel de beaux matériaux tels que la pierre & le marbre se prêtent par le seul travail du sciage & du polissage.

Si, à toute époque, l'on a recherché des matières de remplacement peu coûteuses, la nôtre est particulièrement ingénieuse à cet égard : les composés artificiels qui s'ajoutent à l'antique stuc sont aujourd'hui très variés.

D'autres, agglomérés à l'usine ou sur le chantier, sont utilisés pour la construction économique & rapide.

En outre, certains d'entre eux répondent aux préoccupations sanitaires actuelles en créant des surfaces sans joints qui sont aussi précieuses pour le revêtement des terrasses extérieures que pour celui des sols intérieurs ou des murs.

L'importante manifestation de la Classe 2, en donnant de nombreux exemples de l'emploi en grandes surfaces des pierres polies, des marbres, des stucs, a contribué au succès des larges & brillants placages qui, depuis 1925, renouvellent l'aspect de nos rues.

SECTION FRANÇAISE.

Aucun emplacement spécial ne pouvait être réservé à la Classe 2, l'Exposition n'admettant que les matériaux mis en œuvre.

Cependant les Galeries des Invalides, revêtues de marbres aux tons & aux veinages variés qui recouvreriaient les supports & encadraient, sur les murs, les panneaux de mosaïque de Binet, de Gentil & Bourdet, auraient pu être appelées Galeries des marbres.

De même le Cimetière du Village français était le domaine des granitiers.

D'ailleurs presque toutes les constructions relevaient en quelque partie de la Classe. Ses adhérents étaient intervenus partout où s'élevait un pavillon, où se dressaient un mur, un socle.

Le caractère provisoire des bâtiments, les nouvelles méthodes de construction devaient avoir pour conséquence la prédominance marquée des matériaux artificiels.

Toutefois, si la Section française a fait ressortir les progrès accomplis dans leur emploi, elle n'en a pas moins montré les richesses naturelles de notre pays en pierres, en grès, en granits, en porphyres, en laves, en schistes, en marbres.

Le plus commun & le plus précieux des matériaux que la France offre aux constructeurs est la pierre proprement dite ou pierre calcaire qui comprend plus de cent cinquante variétés, classées selon leur dureté, leur résistance à l'écrasement, leur structure, la régularité de leur grain, la franchise de leur coloration.

L'Exposition ne pouvait en présenter que quelques exemples.

Le Rocheret gris de l'Ain, pierre d'un grain fin, homogène & compacte, avait servi aux revêtements du Pavillon Lalique & à ceux du Pavillon de l'Art appliqués aux métiers, fournis & taillés par la Société Marbres, pierres, granits. On remarquait, au Pavillon de Lyon, un vase décoratif en pierre de Serrigny; à la tour de Bourgogne, un revêtement

en pierre de Buxy & une fontaine en rose de Bourgogne; dans la Cour des Métiers, l'emmarchement en Comblanchien.

Les bas-reliefs de la Pergola de la Douce France avaient été sculptés, les uns dans la pierre de Rupt, beau & rude calcaire à gros grain, les autres dans la pierre de Lens, plus fine, de modelé plus doux & qui se dore avec le temps. Cet ensemble exprimait nettement le rôle que joue la matière dans l'œuvre du sculpteur, grâce à la discipline de la taille directe que s'imposaient, sous l'égide d'Emmanuel de Thubert, des statuaires comme Lamourdedieu, des ornemanistes comme Seguin.

Parmi les artistes que distingua le Jury de la Classe pour leur connaissance de la technique, il faut citer, à côté de Joseph Bernard, M^{me} de Bayser, auteur de vases dont les formes pleines convenaient à des pierres compactes qui ne prennent toute leur valeur qu'employées en vastes surfaces.

Sous la direction de l'architecte Bigaux, & avec le concours de statuaires comme Lemarquier, Pourquet, les granitiers & les marbriers avaient fourni une large collaboration : Pachy, Schmit, Hignard, Schneeberg, la Société le Granit, la Société granitière du Nord Gaudier-Rembaux, la Société des granits & porphyres français, le Syndicat des granitiers.

Au Pavillon de la Société de l'Art appliqué aux métiers, l'architecte Ch. H. Besnard avait offert à la Commission des ardoisières d'Angers, Larivière & C^{ie}, l'occasion de montrer non seulement la souplesse avec laquelle le schiste au gris bleuté peut épouser les formes de combles courbes, croupes & noues, mais aussi l'habileté que possèdent encore aujourd'hui les ouvriers angevins pour la pose des ardoises.

Des deux Galeries latérales des Invalides, celle de l'est était réservée aux marbres français, celle de l'ouest aux marbres de provenance étrangère.

Tous les gisements importants exploités en France avaient leur part dans cette chatoyante palette. Les marbres du Sud-Ouest tels que le *Vert d'Ariège*, le *Languedoc* gris ou incarnat, le *Statuaire de Saint-Béat*, le *Renou* des Basses-Pyrénées, le *Sarrancolin* & le *Campan* des Hautes-Pyrénées, les *Brèches* des Pyrénées-Orientales, y voisinaient avec le *Boulonnais*, la *Brocatelle* verte ou jaune du Jura, le *Noir de Sablé*, le *Vert-Maurin* des Basses-Alpes, la *Brèche Saint-Antonin*, le *Jaspé du Var*.

L'exploitation méthodique d'une telle abondance & d'une telle variété de marbres devrait avoir pour conséquence un relèvement de notre balance commerciale : ce n'est pas sans surprise qu'on constate qu'en 1924 nous importions près de 690.000 quintaux métriques de marbres pour une exportation correspondante de moins de 125.000 quintaux.

Il n'est pas moins étonnant de voir qu'en 1924 nous importions plus de 723.000 quintaux métriques de pierres ouvrées, staff & moulages en plâtre, pour une exportation à peine supérieure à 51.000 quintaux.

A l'Exposition, en face des marbres de notre pays, s'étalait une belle collection de marbres étrangers importés par des industriels français : marbres italiens, *Jaune de Sienne, Portor, Skyros d'Italie, Paonazzo, Bleu turquin, Blanc clair, Statuaire & demi-statuaire, Piastraccia, Arabescato, Fleur de pêcher, Brèche violette, Cipolin d'Arni*; un seul marbre belge : le *Rouge des Flandres*; deux marbres grecs : le *Skyros & le Vert de Tinos*.

Plusieurs de ces marbres & quelques autres encore avaient été mis en œuvre dans les pavillons de l'Exposition. Dans presque tous les cas, ils étaient employés à la Romaine, c'est-à-dire en tranches de revêtement scellées sur des maçonneries brutes. Dans les pavements, ils étaient disposés soit en arêtes rectangulaires, soit en opus incertum, jointoyés au ciment. Signalons les heureux effets tirés du marbre veiné, présenté à veines ouvertes en quatre panneaux à l'italienne, accusant par sa symétrie le ramage & permettant d'éviter une suite de veines obliques descendant toutes dans le même sens.

Il convient de rendre hommage à la collaboration qu'architectes & décorateurs trouvèrent auprès de la Fédération Marbrière de France, de la Chambre syndicale de la Marbrerie de Paris & des maisons V^{re} Ballagny & C^{ie}, Dervillé & C^{ie}, sous l'impulsion de Stéphane Chasles, l'actif rapporteur du Comité d'admission de la Classe.

Le béton armé avait fourni l'ossature de presque toutes les constructions : au Théâtre, au Pavillon du Tourisme & à la Halte-Relais il avait été employé de manière franche & judicieuse.

Au Pavillon de la Société de l'Art appliqué aux Métiers, Alexandre Lafond montrait l'utilisation de grands éléments moulés d'une seule pièce & assemblés pour constituer les murs extérieurs; le gravier, d'un échantillon assez fort, donnait une tonalité & un grain très spéciaux aux panneaux à nervures & aux pièces ajourées qui formaient couronnement.

Les pylônes de la Porte de la Concorde, les quatre tours de l'Esplanade des Invalides, l'enrayure du Théâtre étaient en béton de mâchefer.

La pierre armée avait été habilement mise en œuvre aux porches des tours de l'Esplanade & au Pavillon de Sèvres.

Le staff offre aux architectes de dangereuses facilités pour une ornementation de faux luxe surabondante & hâtive. Toutefois ce mélange peu coûteux de plâtre & de colle peut rendre les plus grands services pour un décor provisoire. En général, il a été employé, en 1925, avec plus de mesure & de goût qu'en 1900. Il paraît les remplissages faits de matériaux grossiers, sans troubler l'harmonie des plans par des reliefs excessifs.

Le staff avait transformé en colonnes cannelées les poteaux de sapin du Théâtre. Aux boutiques du pont Alexandre III, il était franchement avoué & coloré d'un ton chaud par un enduit de pierre liquide. A la Porte d'Honneur, il donnait l'illusion de ce qu'eût été cette porte si ses panneaux, conçus pour la ferronnerie, avaient été exécutés en matière définitive. Il avait permis de créer dans le Grand-Palais une Salle des Fêtes ornée avec esprit & des galeries d'exposition conformes au goût actuel. En staff étaient également le Hall & l'escalier de Letrosne, unanimement loués pour leur aspect simple & grand.

Les sculpteurs-staffeurs Auberlet & Laurent, Jean Boucher, Camille Garnier, Raynaud méritaient les hautes récompenses que leur accorda le Jury.

Le stuc-marbre & le stuc-pierre enrichissaient de surfaces brillantes, harmonieusement colorées, la Galerie des Ensembles mobiliers dont le sol était revêtu de terrazzolith & les salles de nombreux pavillons, en particulier le hall de collection composé par Roux-Spitz & décoré par Dupuy & Vialatoux.

En décernant des grands prix à Poliet & Chausson, à Rousselet, à Lambert frères, à H. de Castro, dont les revêtements muraux de mar-moterrazzo égayaient la cuisine composée par Jacques Bonnier pour le Pavillon de l'Art appliquée aux Métiers, le Jury a voulu marquer la place que tiennent désormais les matériaux artificiels dans la construction & la décoration.

SECTIONS ÉTRANGÈRES.

Quatre nations étrangères, la Chine, le Japon, la Lettonie, la Turquie, n'avaient fourni aucune participation à la Classe 2. D'autres, l'Autriche, le Danemark, l'Espagne, la Grande-Bretagne, le Luxembourg, la Suisse, l'U. R. S. S., la Yougoslavie, n'avaient inscrit aux listes de cette classe qu'un petit nombre d'exposants, principalement des artistes tels que le Danois Joakim Skovgaard, auteur des mosaïques exécutées par Agneta Varming, ou le statuaire espagnol Mateo Hernandez dont les animaux, taillés dans la diorite, sont des exemples frappants du prix qu'ajoute à la conception esthétique une parfaite compréhension technique.

Presque tous ces pays, afin d'éviter des transports onéreux, avaient eu recours à des entrepreneurs français pour la fourniture & la mise en œuvre des matériaux de construction. Souvent, par contre, les matériaux de décoration leur appartenaient en propre, faisant apprécier à la fois leur goût & leur richesse en pierres ou en marbres.

BELGIQUE. — De beaux marbres foncés fournis par la Société anonyme de Merbes-Sprimont tapissaient la salle à manger du Pavillon national; une cheminée, une fontaine décorative, un pavement de hall, exécutés en *granito* par la Société belge des agglomérés de marbre, ornaient les salles de l'Esplanade des Invalides.

Dans le Pavillon national l'architecte Horta n'avait pas cherché à donner au provisoire l'apparence du définitif ni au plâtre l'aspect de la pierre. Les feuilles de staff, fixées sur une charpente en bois, étaient employées de la façon la plus rationnelle & la plus franche. Le statuaire Braecke avait animé par ses figures décoratives les lignes simples de l'architecture.

GRÈCE. — C'est dans la Section hellénique qu'étaient inscrits Jean Séailles & M^{me} Speranza Calo Séailles, inventeurs du *Lap d'Or*; ils exposaient au Pavillon national un panneau décoratif & une jardinière

réalisés dans ce ciment cristallisé, dur & riche d'aspect. Le Lap d'Or avait en outre été utilisé pour la parure intérieure ou extérieure de plusieurs pavillons français.

ITALIE. — Au Pavillon national italien, la pierre grise des colonnes, des niches & des soubassements s'harmonisait avec des briques dorées; le hall était enrichi de marbres de différentes couleurs. C'était l'œuvre collective du professeur Felci, de Limiti, de Valdinucci, auxquels le Jury a décerné la plus haute récompense, en même temps qu'au maître sculpteur Adolfo Wildt.

MONACO. — Au Pavillon de la Principauté de Monaco on remarquait un perron de marbre en opus incertum, deux porches de marbre & des staffs sculptés représentant les sports.

PAYS-BAS. — Dans le Pavillon des Pays-Bas, tout en béton armé & en briques, était exposé un banc en béton métallisé d'après l'invention du Dr Sanders. C'est à un sculpteur, Hildo Krop, que le Jury a décerné le Grand prix attribué à la Section néerlandaise : l'artiste avait couronné la construction de brique du Pavillon national par des figures taillées directement dans la pierre & dont les volumes simples s'alliaient parfaitement avec l'architecture.

POLOGNE. — Parmi les œuvres présentées par la Section polonaise, il faut citer une vasque & un dallage exécutés par la Société Marmury Kieleckie, ainsi que la cheminée réalisée par elle pour le cabinet de travail exposé par Jastrzebowski; des appliques en albâtre provenant des carrières & des ateliers du prince Czartoryski; un vase en albâtre de Zurawno exécuté dans les ateliers de Jean Noworyta.

SUÈDE. — Dans la Section de la Suède figuraient de beaux matériaux venus de ce pays & employés avec un goût discret : un pavement & un socle du Pavillon national étaient en pierre calcaire rosée, deux colonnes accostant la porte de la salle de réception en marbre vert. C'est aussi dans le marbre vert qu'avaient été taillées les dalles d'une salle suédoise au Grand Palais & une vasque dont elle était ornée.

La Société Nya Marmorbruk, qui avait été la collaboratrice de l'architecte Carl Bergsten, mérita un Grand prix, ainsi que le sculpteur Carl Milles, auteur de la charmante fontaine « Suzanne », en marbre noir.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — La participation de la Section tchécoslovaque comprenait des artistes & des industriels, parmi lesquels il convient de citer principalement le sculpteur M. O. Gutfreund, qui sculpta, pour le Pavillon national, les armoiries exécutées en pierre artificielle par la maison K. Novak. Le statuaire Stursa, qui figurait à la Classe 2, avait également sa place à la Classe 1, dont le Jury lui décerna un Grand prix.

PLANCHES

SECTION FRANÇAISE

PERGOLA
DE LA DOUCE FRANCE.

SECTION FRANÇAISE.

PL. I.

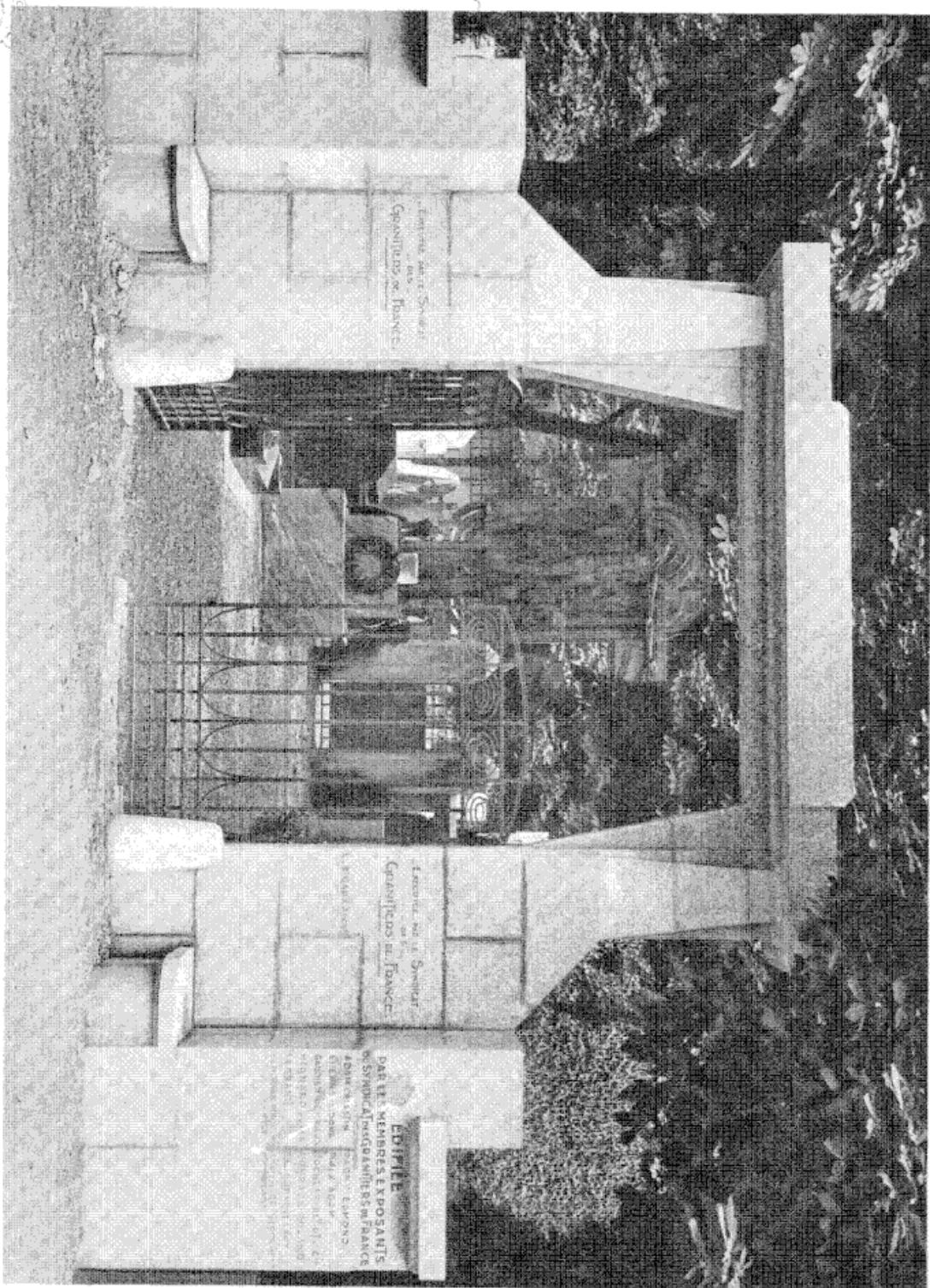


Phot. Marc VAUX



MERLIN ET VIVIANE

sculptés en taille directe par R. LAMOURDEDIEU
sur pierre de la SOCIÉTÉ LENS-INDUSTRIE.

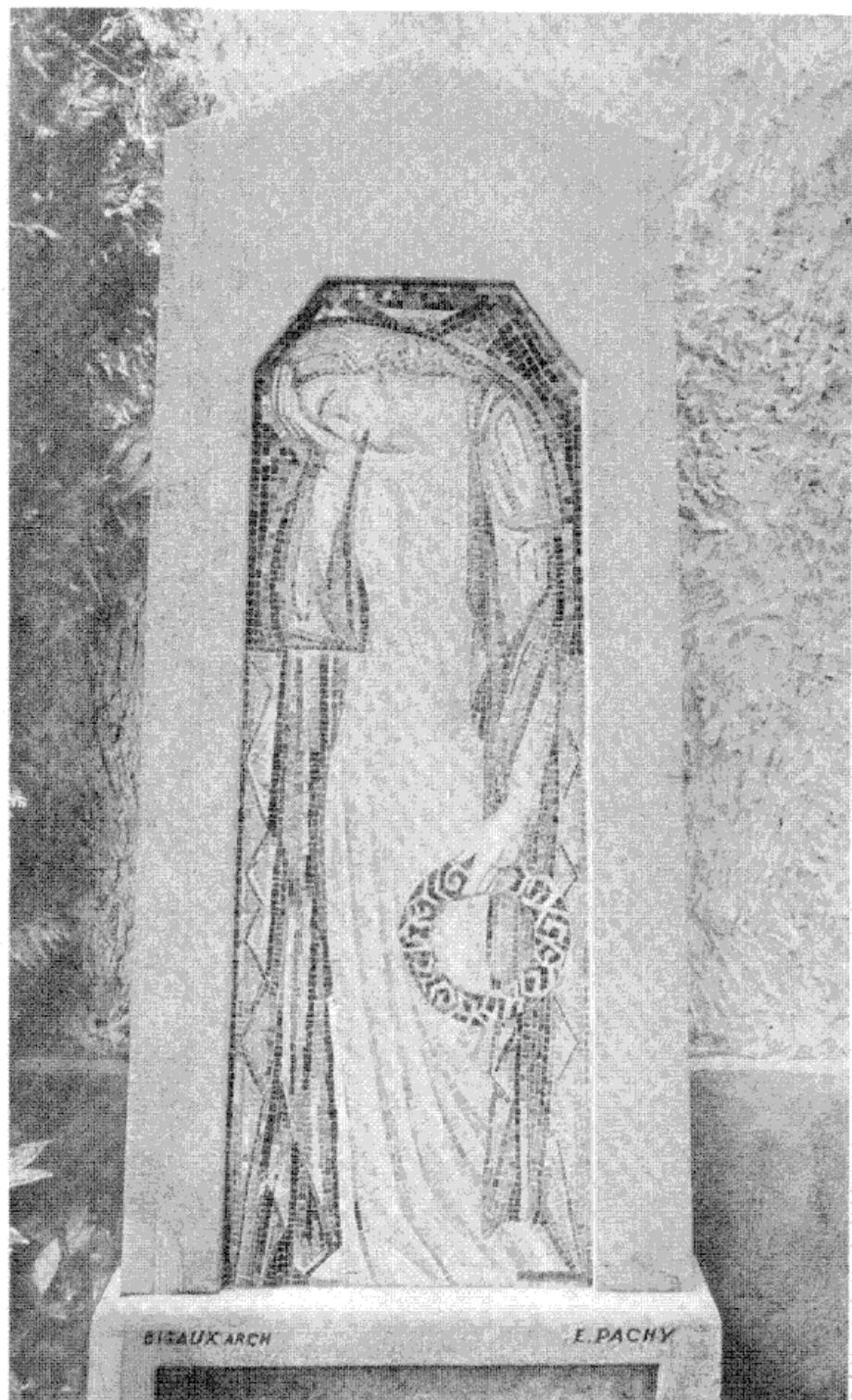


PORTE DU CIMETIÈRE

composé par L.-F. BIGNAUX,

Arch. phot. Beaux-Arts.

exécutée par les Membres exposants du Syndicat des granitiers de France : Célestin ADAM, Isidore ÉTIENNE, la SOCIÉTÉ GRANITIÈRE DU NORD GAUDIER-REMBAUZ, Jules HIGNARD, la SOCIÉTÉ LE GRANIT, LE MORVAN & RIBOULET, Edmond PACHY, Adam PRIX, ROCHE FRÈRES, PETIOT & Cie, la SOCIÉTÉ DES GRANITS & PORPHYRES FRANÇAIS, SAVY, la SOCIÉTÉ DES GRANITS & PORPHYRES FRANÇAIS.



MONUMENT FUNÉRAIRE
composé par L.-F. BIGAUX,
exécuté en granit & en mosaïque par E. PACHY.

Arch. phot. Beaux-Arts





Arch. phot. Beaux-Arts.



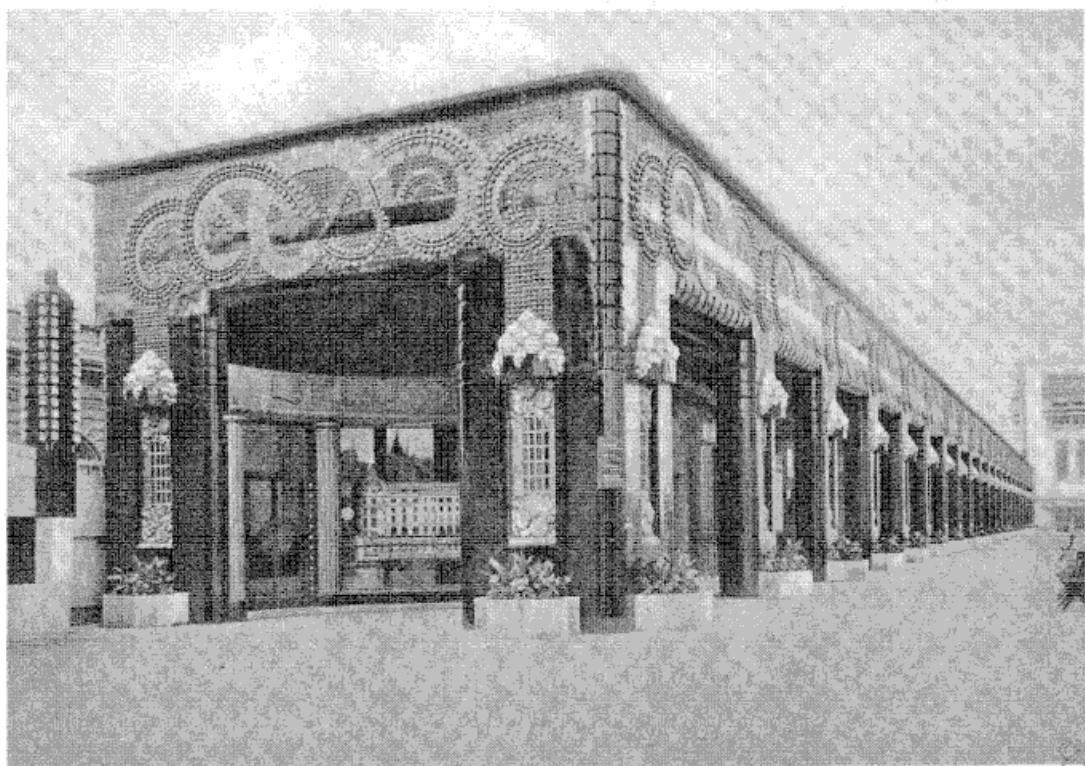
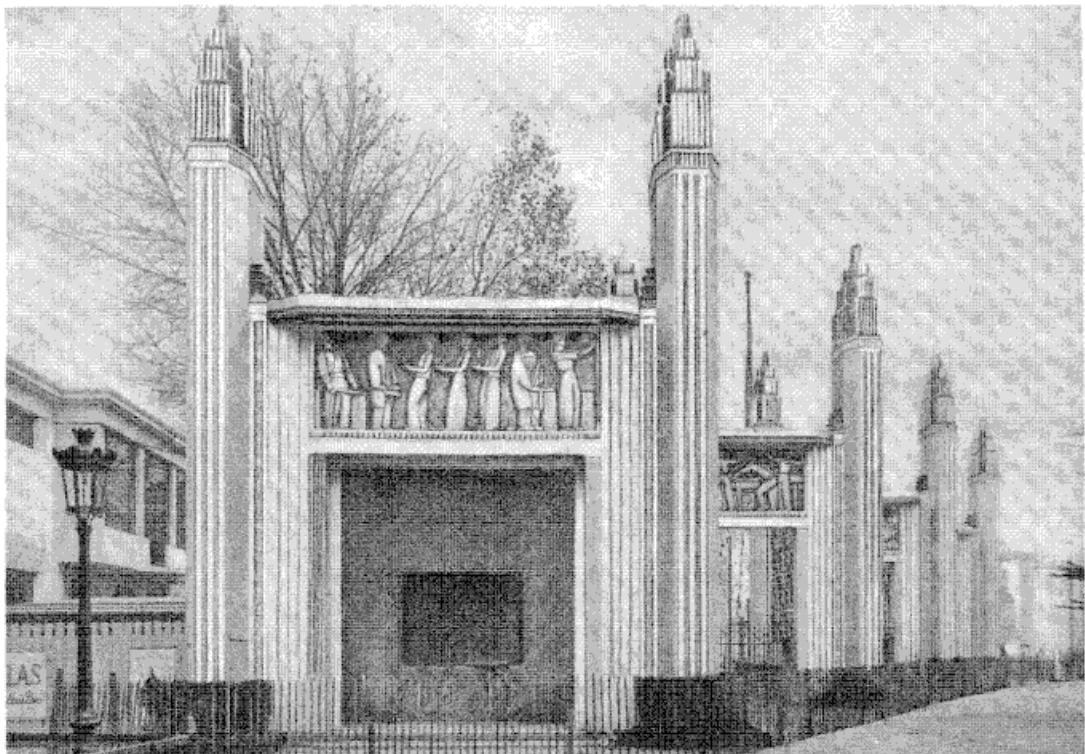
MONUMENT FUNÉRAIRE

*en pierre rose de Poullenay
par SCHMIT.*

LEMARQUIER, statuaire.

SECTION FRANÇAISE.

PL. V.



Arch. phot. Beaux-Arts



PORTE D'HONNEUR.

H. FAVIER & A. VENTRE, architectes; E. BRANDT, ferronnier; NAVARRE, sculpteur.

Staff par AUBERLET & LAURENT.

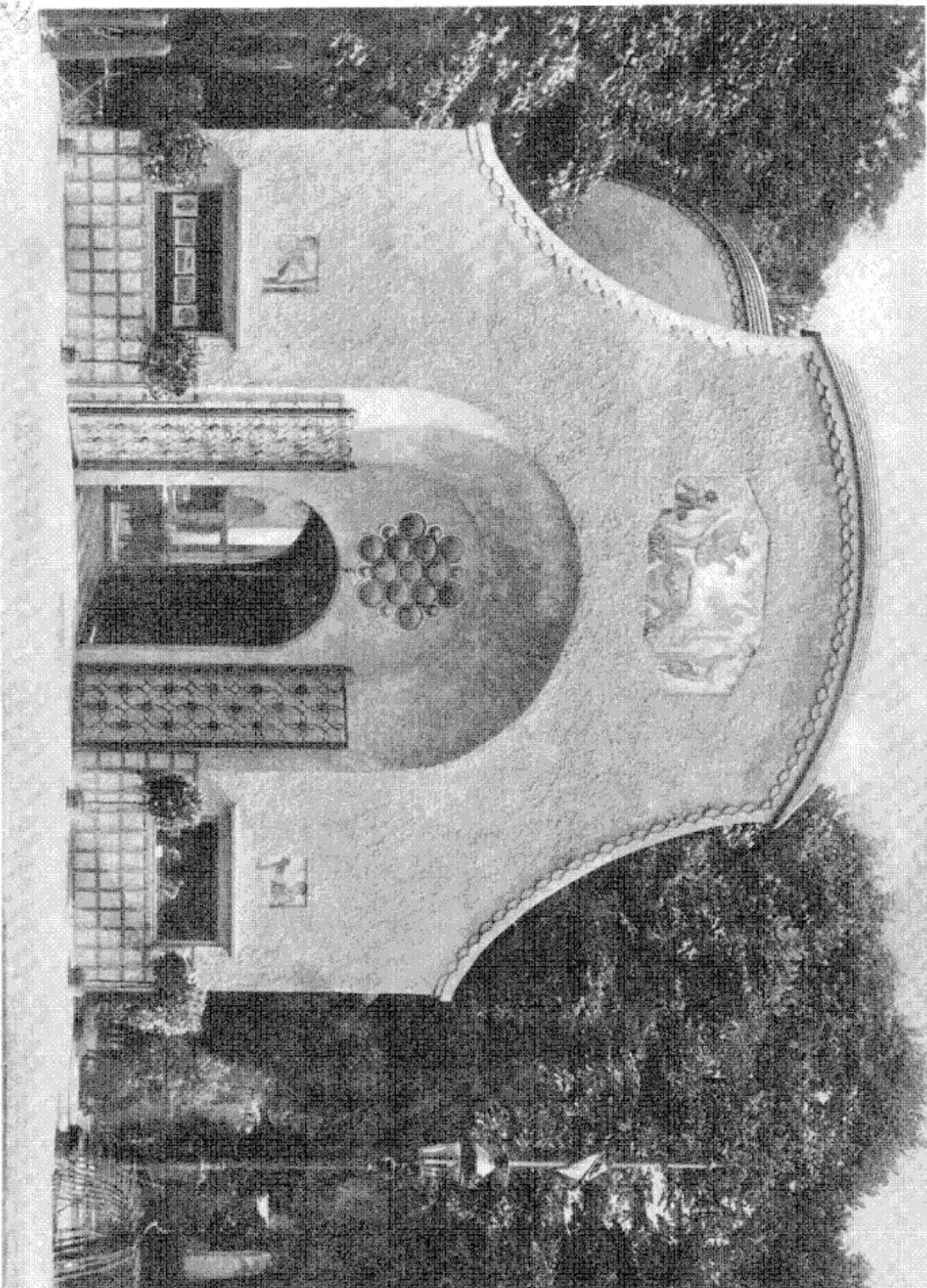
GALERIE DE BOUTIQUES.

SAUVAGE, architecte.

Sculpture & staff par RAYNAUD.

SECTION FRANÇAISE.

PL. VI.



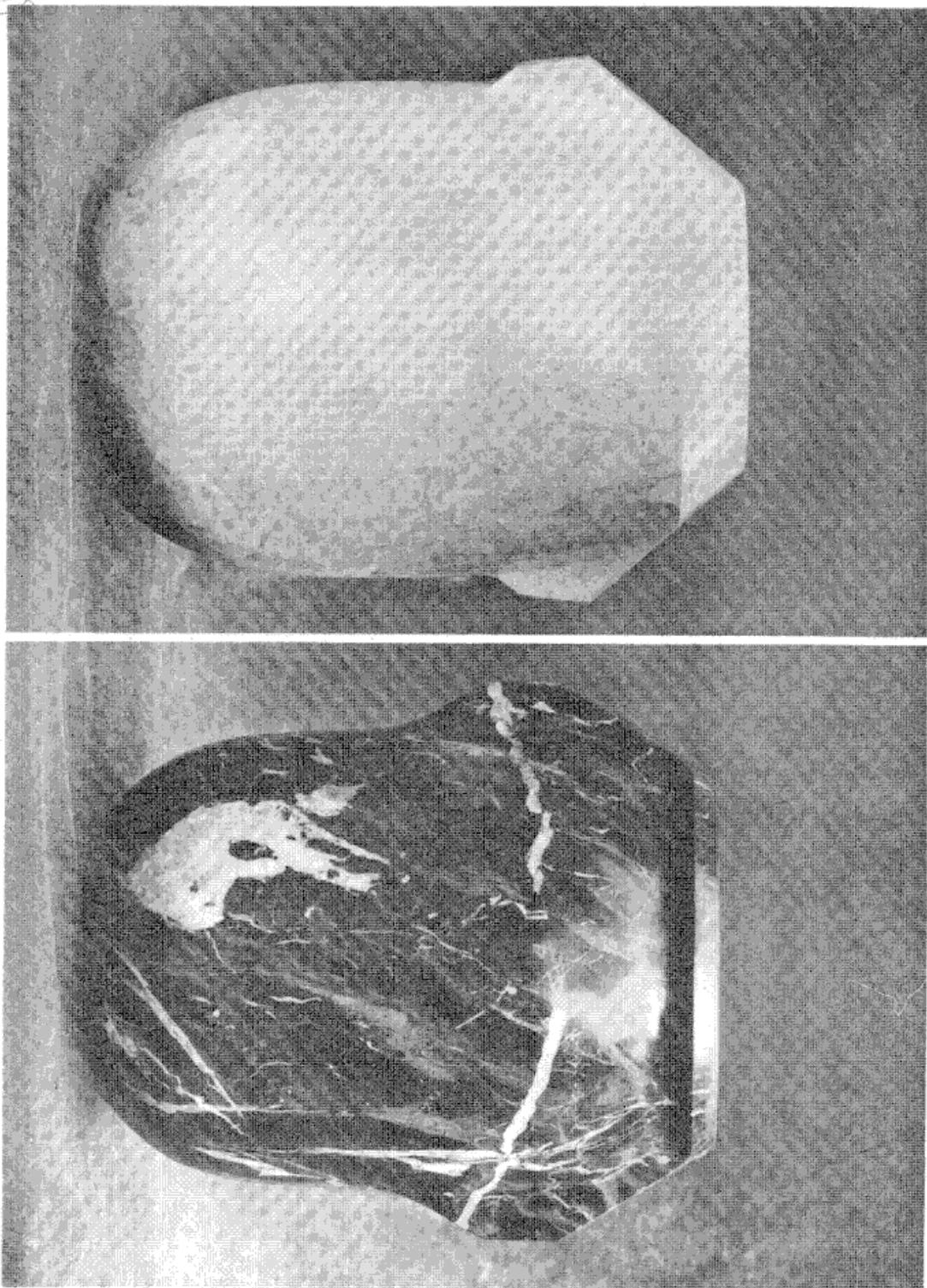
CASIN

Arch. phot. Beaux-Arts.

composé par MARRAST pour CORCELLET & A. MORANCÉ,
exécuté par BALLAGNY pour la marbrière, POLET & CHAUSSON pour les enduits.
Fresque par LOYS PRAT. Fermeture par SÜBES.

SECTION FRANÇAISE.

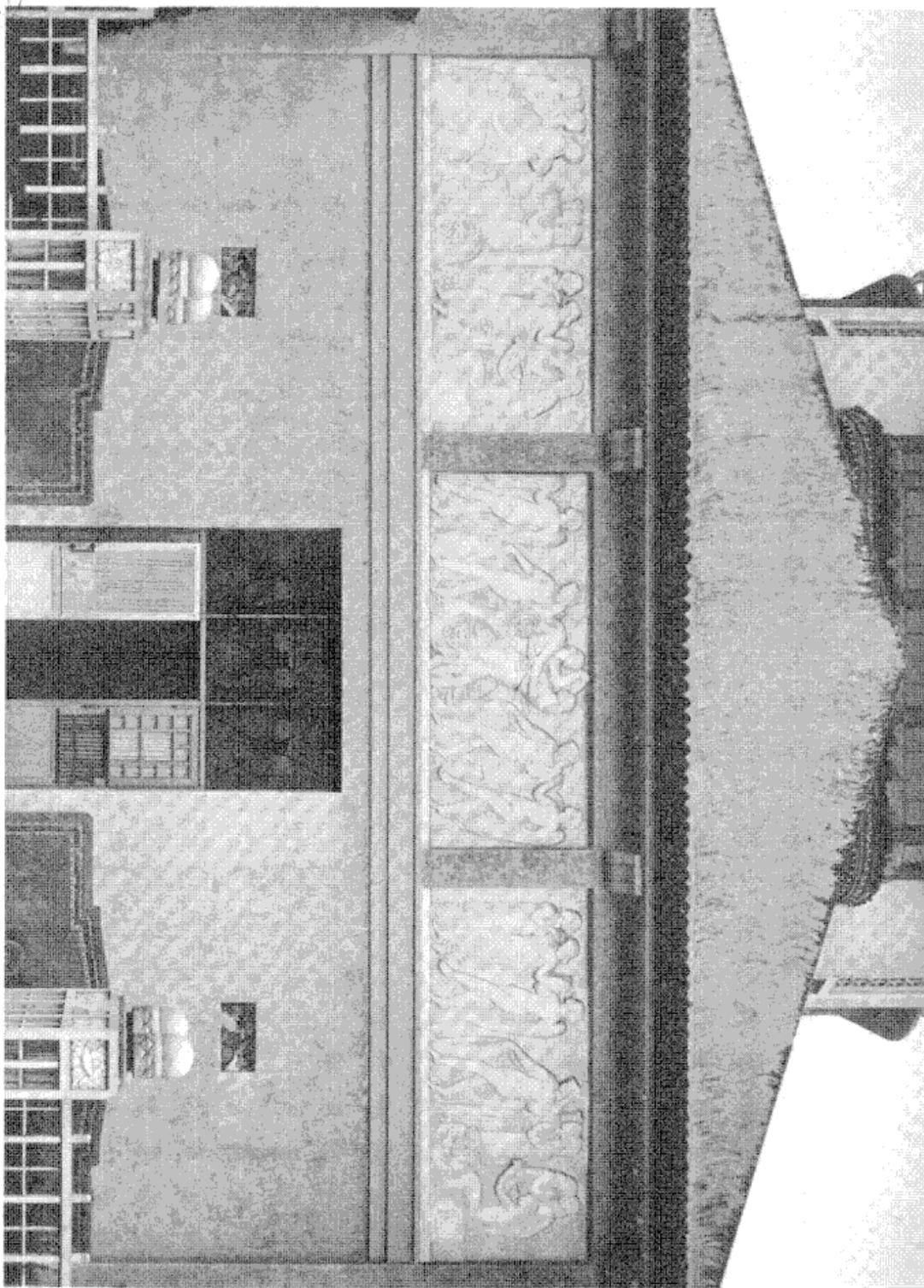
Pl. VII.



sculptés en pierre rose de Bourgogne & en marbre par M^{me} DE BAYER-GIATRY.

VASES

Phot. VIZZAVONA.

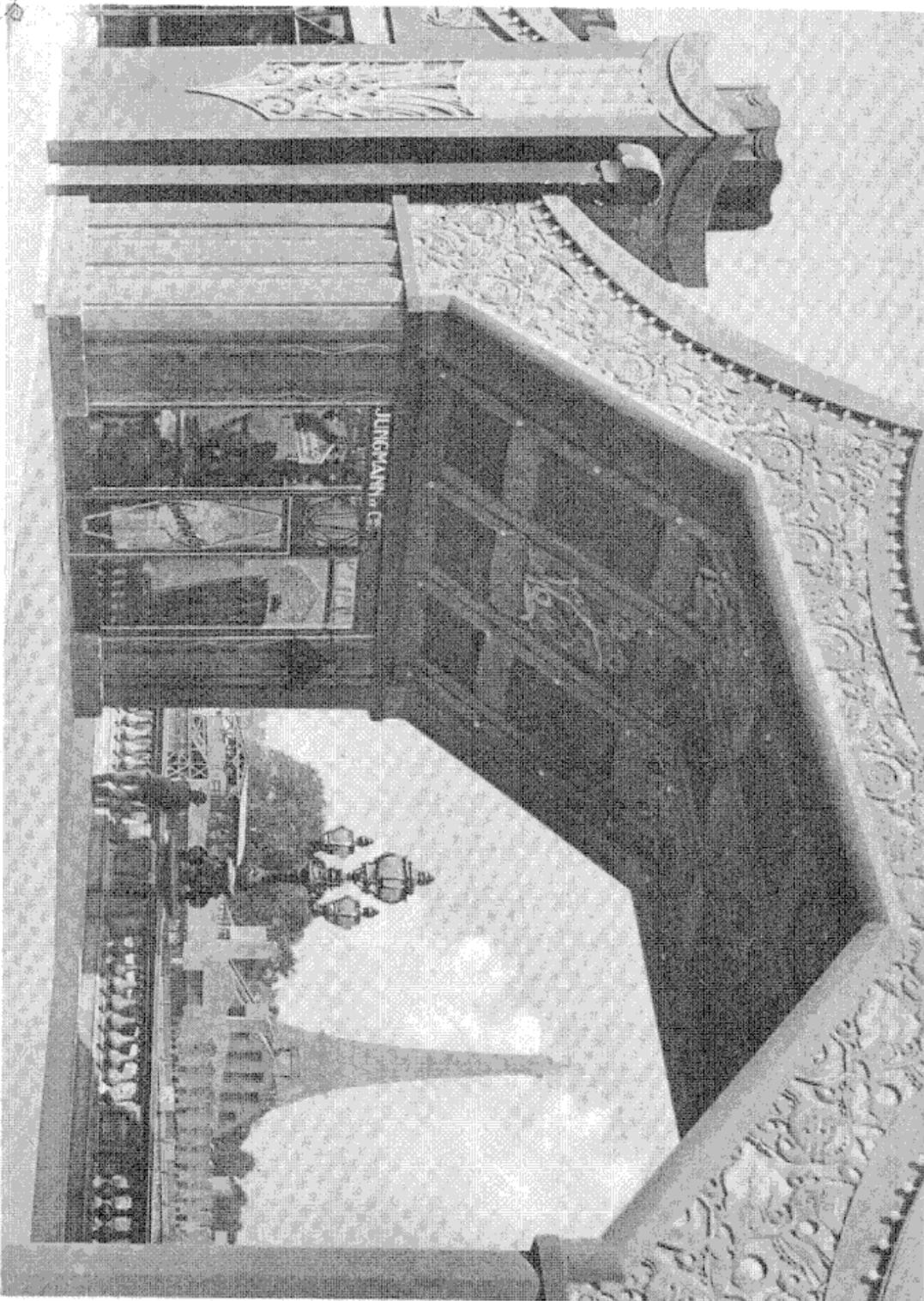


FRISE

Arch. phot. Beaux-Arts.

par J. BERNARD,

Bancs en mosaïque par les ÉTABLISSEMENTS GENTIL & BOURDET.
Marbres par la CHAMBRE SYNDICALE DES MARBRIERS DE FRANCE.

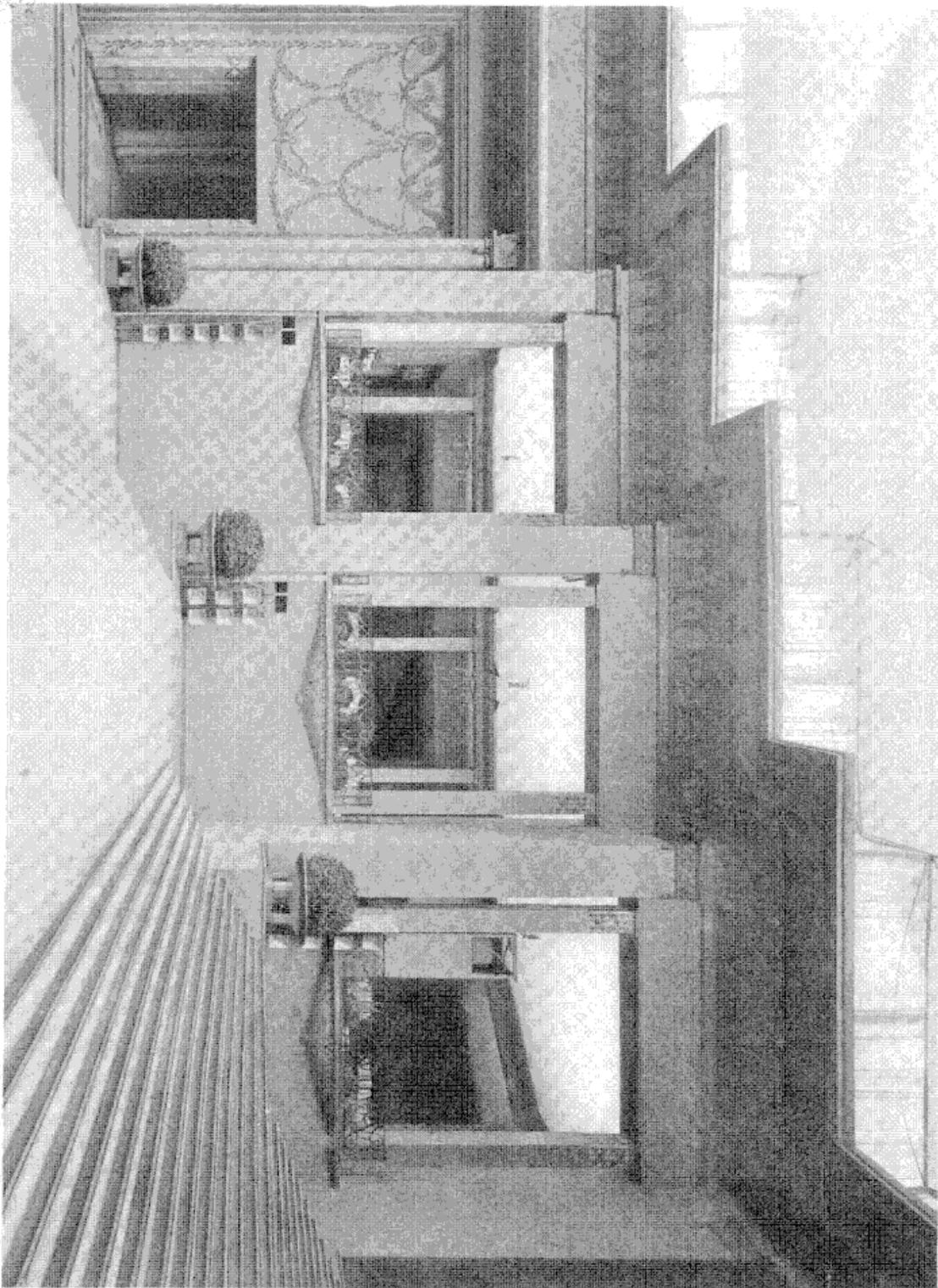


RUE DES BOUTIQUES (PONT ALEXANDRE-III)



composée par Maurice DUFRENE,
exécutée en staff par J. BOUCHER & DELORME,

Charpente par MARTIN & L'INDÉPENDANTE; couverture par KASPEREIT; peinture par LES MATERIAUX RÉUNIS.



Phot. Construction moderne.

ESCALIER MONUMENTAL,

Charles LETROUXE, architecte.

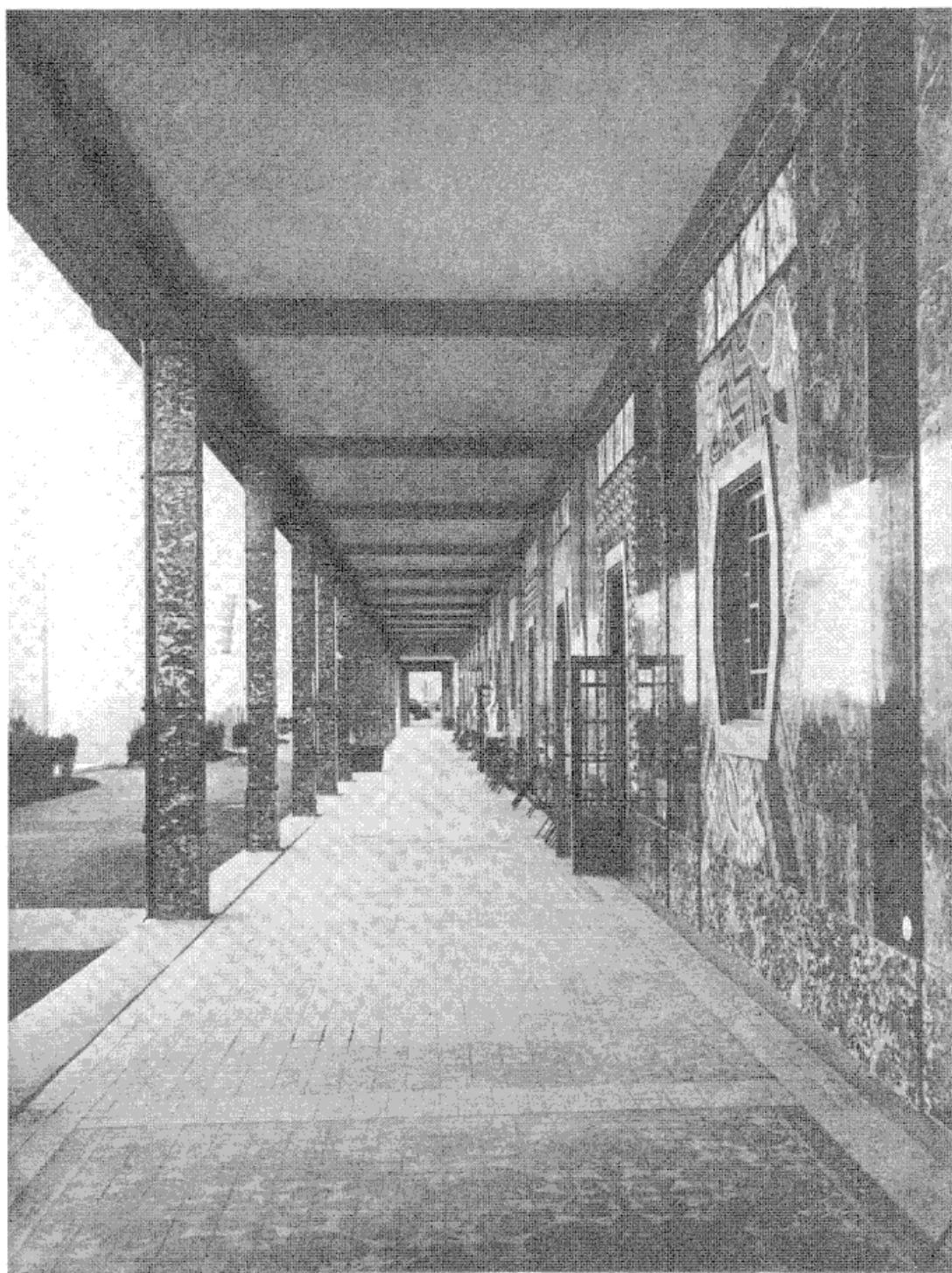
Staff par BOUCHER & GARNIER, peinture par MULLER & MARÉE.



ESPLANADE DES INVALIDES.

SECTION FRANÇAISE.

PL. XL



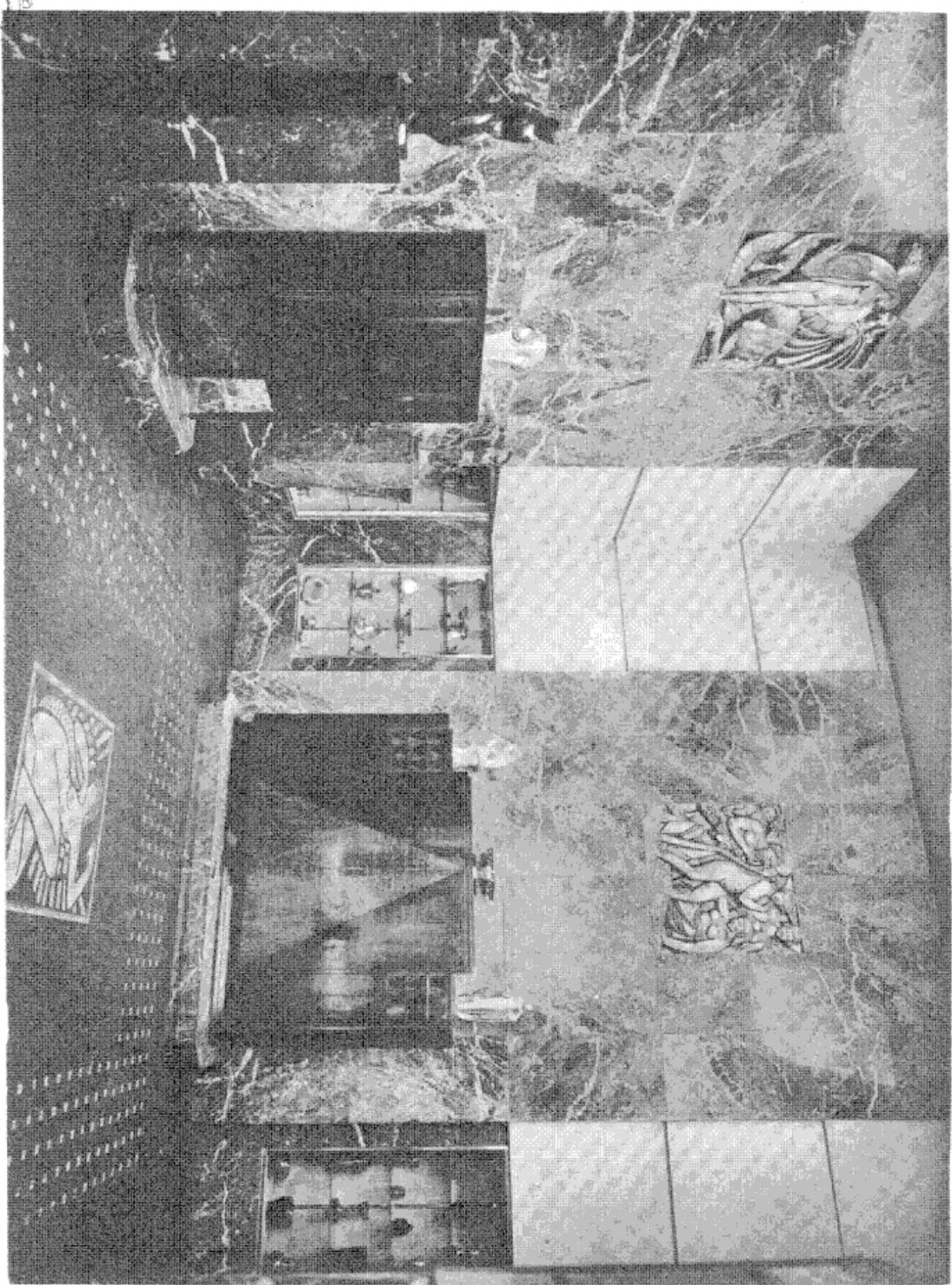
Arch. phot. Beaux-Arts.



GALERIE EST.

Cb. PLUMET, architecte.

Marbres par la CHAMBRE SYNDICALE DES MARBRIERS DE FRANCE;
mosaïque murale par GENTIL & BOURDET;
carrelage JOSEFERN par la SOCIÉTÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES DE MAUBEUGE.



Arch. phot. Beaux-Arts.

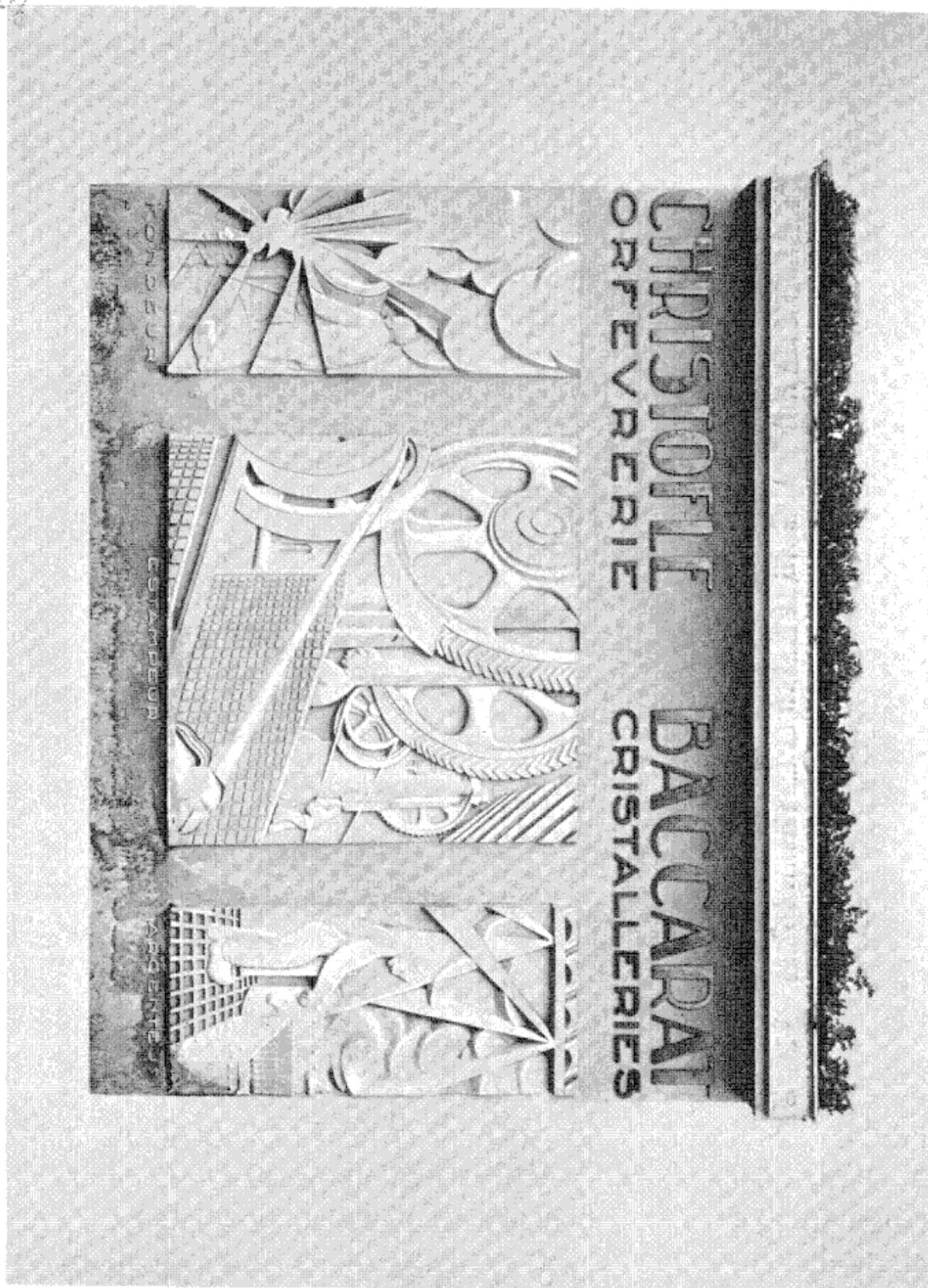
HALL DE COLLECTION.

Michel Roux-Spitz, architecte.

Bas-reliefs par DRIVIER & DELAMARRE, stuc par DUFUR & VIALATOUX; mosaïque par J. GAUDIN.



CHRISTOFLE BACCARAT
ORFÈVERIE CRISTALLERIES



BAS-RELIÉFS

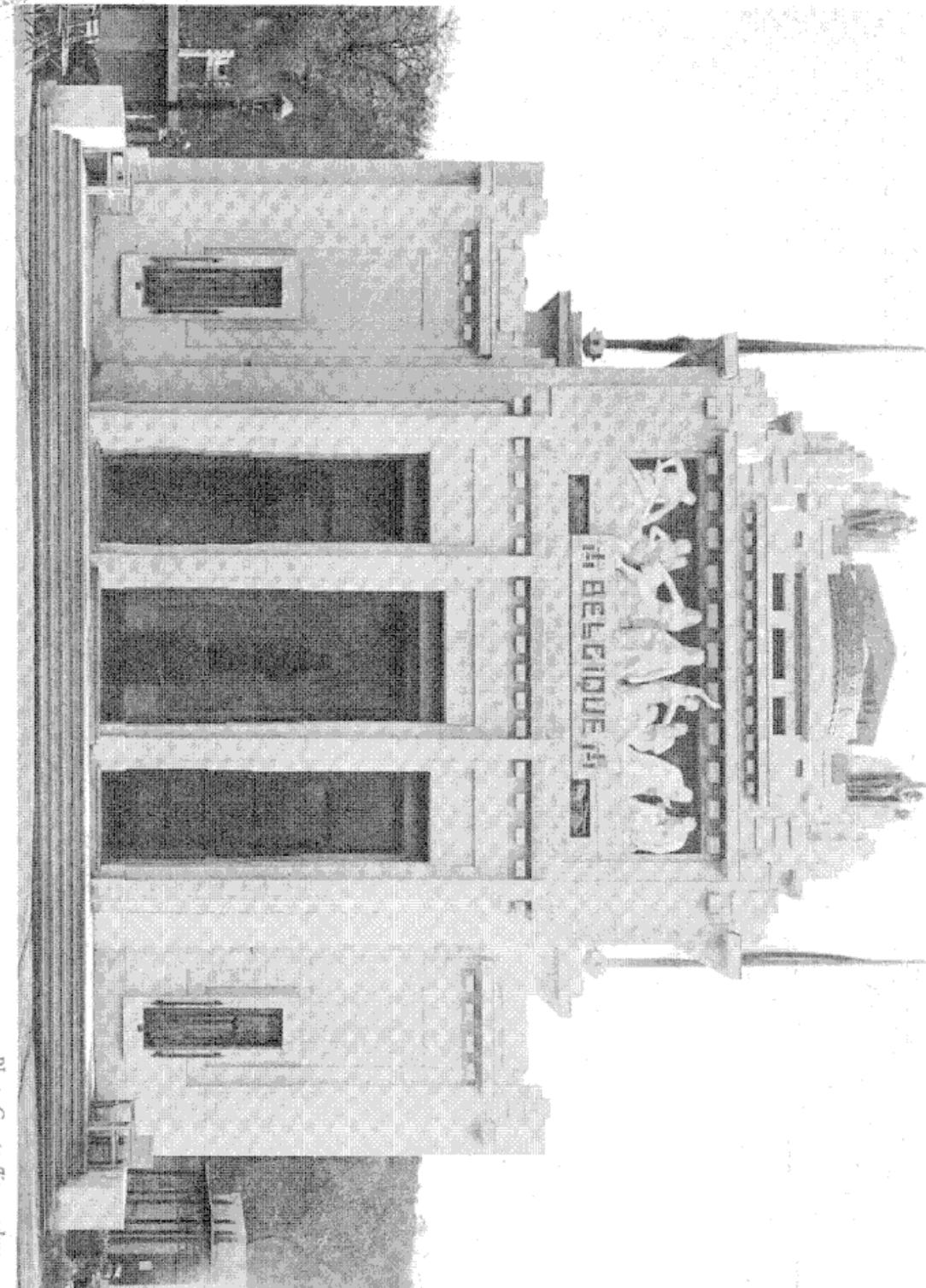
composés par CHASSAING,
exécutés en staff par ROUSSELET

PLANCHES

SECTIONS ÉTRANGÈRES

SECTION BELGE.

Pl. XIV



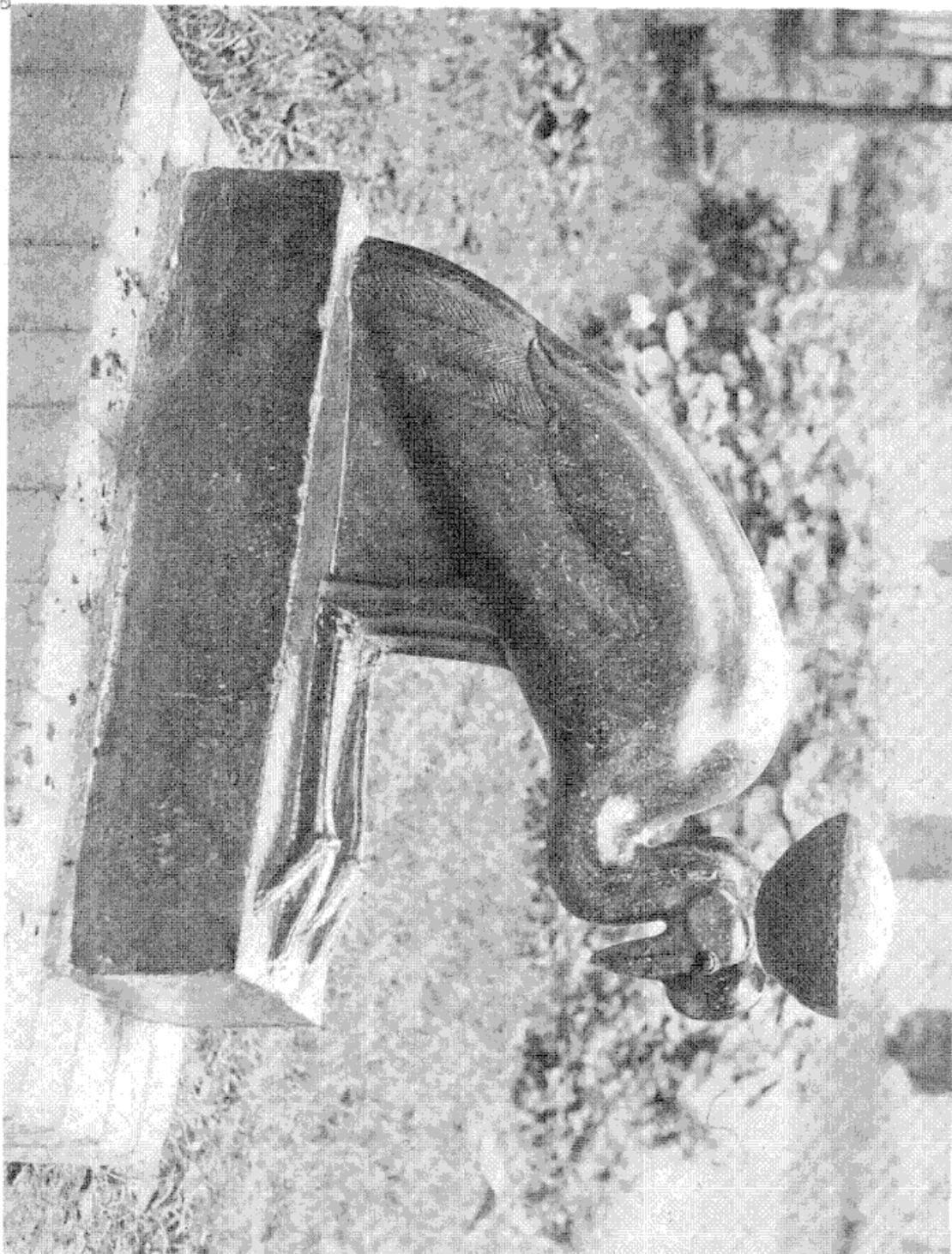
PAVILLON DE LA BELGIQUE.

Phot. Construction moderne.

V. HORTA, architecte, P. BRAECKE, sculpteur,
Staff par CHARBONNIER.

SECTION ESPAGNOLE.

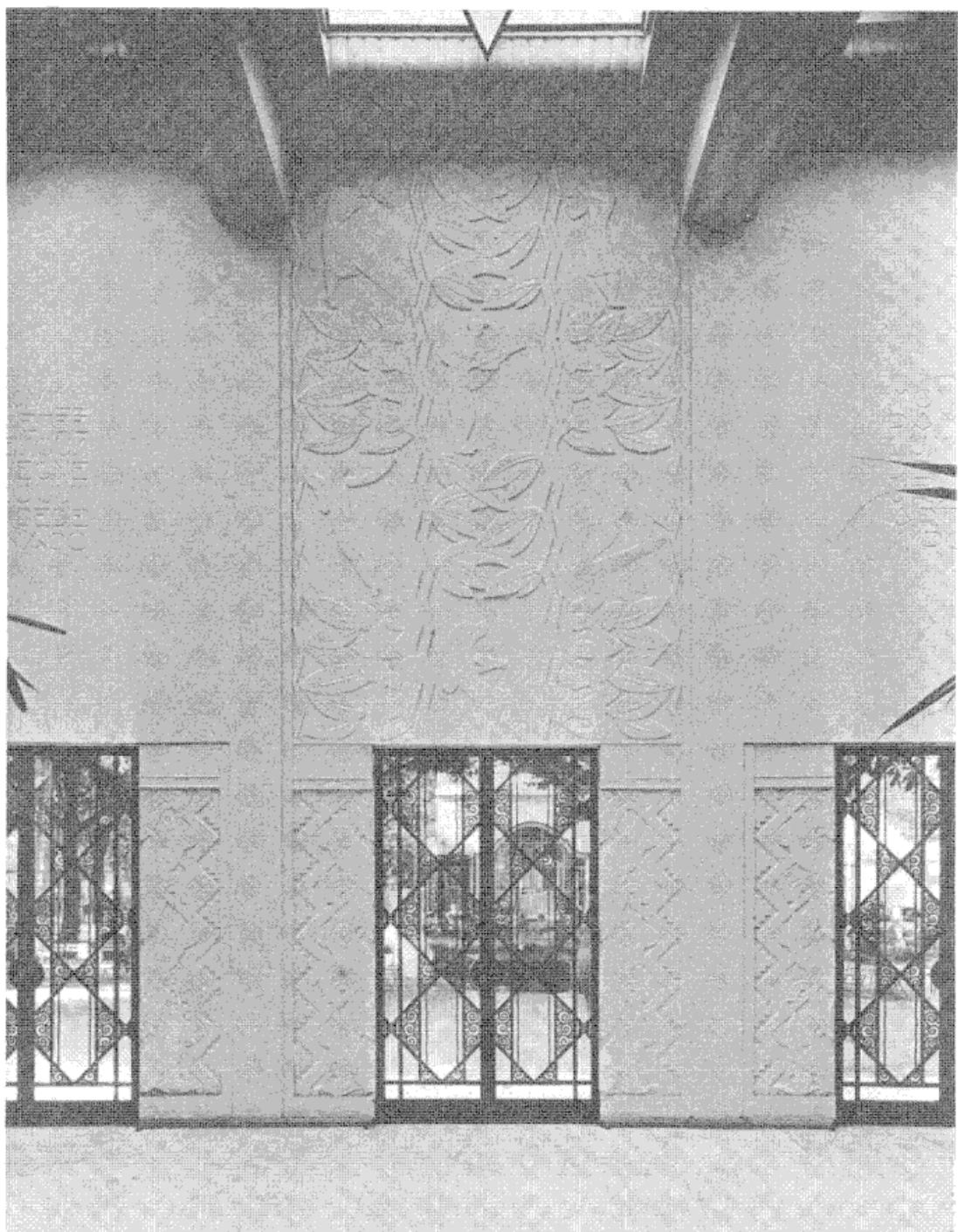
Pl. XV.



PAON

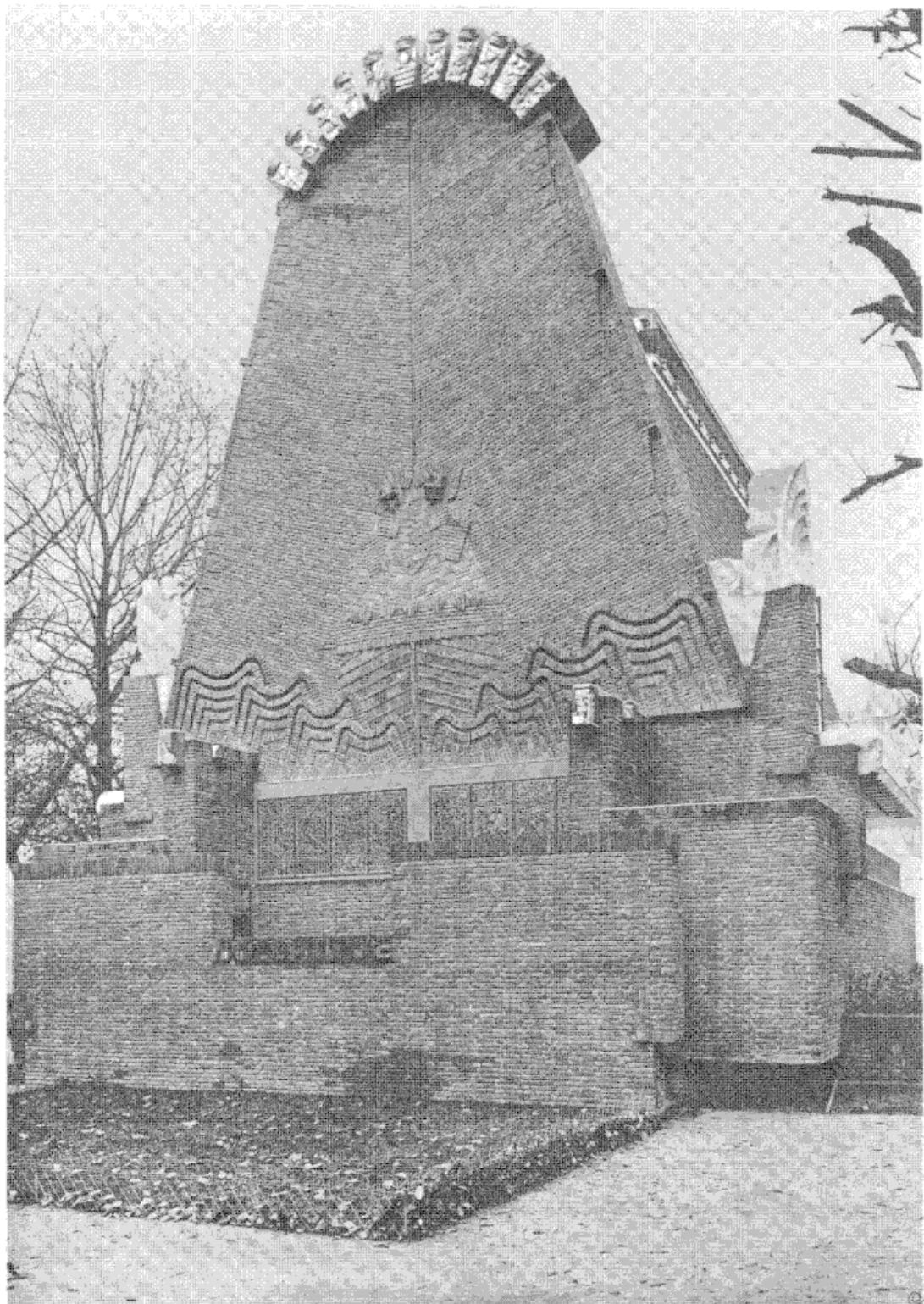
Sculpé en taille directe sur diorite par HERNANDEZ.

Arch. phot. Beaux-Arts.



BAS-RELIEF
composé par CHIAVACCHI,
exécuté en staff par BROBEKER & BOSCO.

Phot. REP.



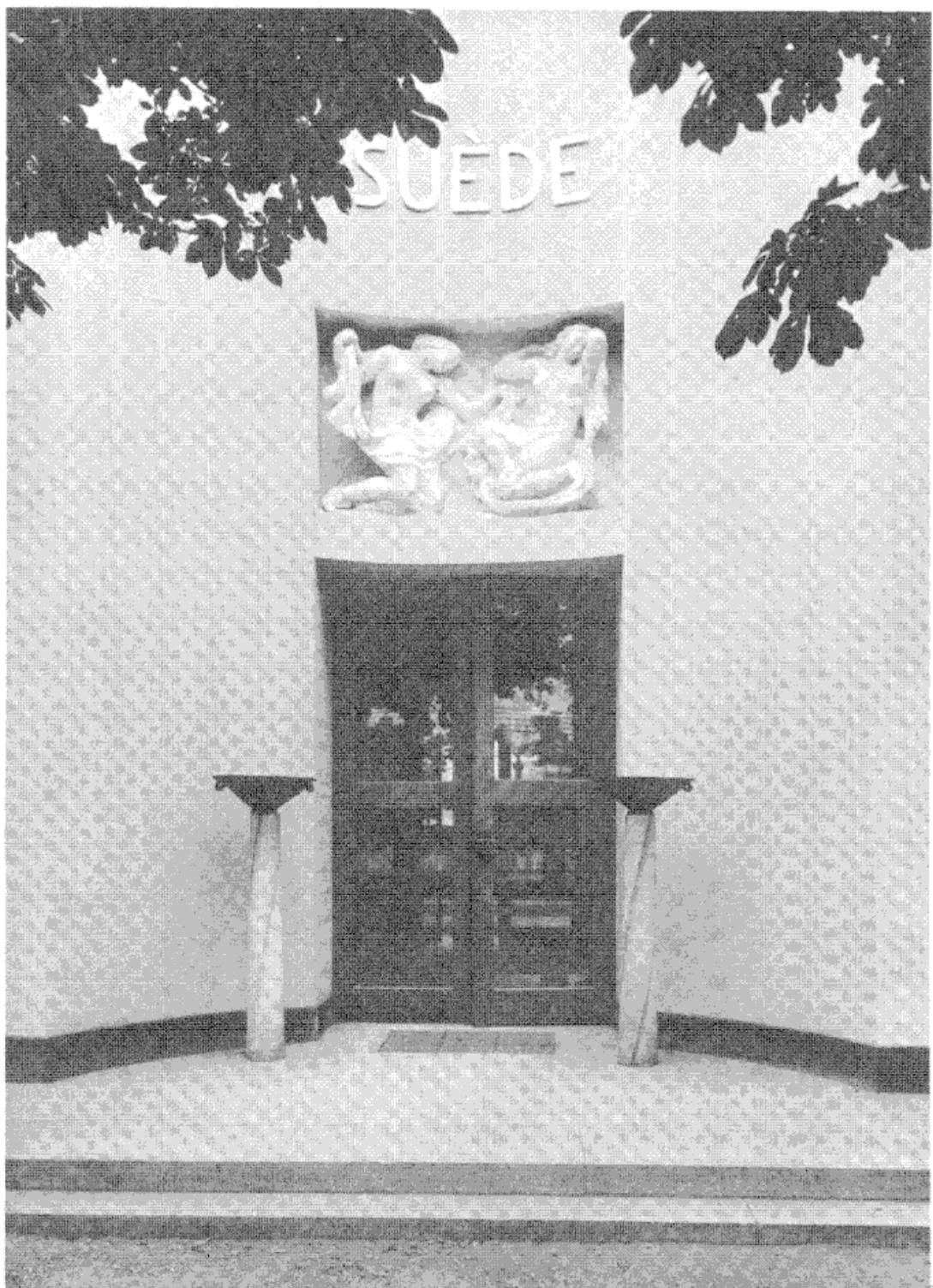
Arch. phot. Beaux-Arts

PAVILLON DES PAYS-BAS.

J.-P. STAAL, architecte.

Armes des onze provinces composées par L. ZIJL, exécutées par la FABRIQUE DE FAÏENCES DE DELFT.
Sculptures en taille directe sur pierre par Hildo KROP.





Arch. phot. Beaux-Arts.

PAVILLON SUÉDOIS.
C. G. BERGSTEN, architecte,
«LA NAISSANCE DE VÉNUS», haut-relief en plâtre par Nils SJÖGREN.



CLASSE 3

ART ET INDUSTRIE DU BOIS



ART ET INDUSTRIE DU BOIS.

Les progrès du métal, puis du béton armé & des agglomérés, ont réduit le rôle du bois dans la construction & la décoration des édifices. Le bois n'est plus, comme autrefois, la seule matière qui permette de résoudre avec aisance & économie certains problèmes architecturaux, tels que la couverture de vastes espaces au moyen de points d'appui éloignés, reliés par des pièces à grandes portées. Il reste pourtant précieux par des qualités qui lui sont propres.

Ni froid ni dur au toucher, riche en nuances, il donne à la maison un caractère d'intimité & de confort; judicieusement mis en œuvre, il offre de réelles garanties de durée. On est frappé du nombre élevé de maisons en pan de bois qui ont subsisté depuis cinq siècles, quand on songe aux destructions par l'incendie & surtout aux innombrables mutations de propriété ou aux alignements de voirie : si ces maisons ont aussi bien résisté que des ouvrages de pierre, cela tient à la précaution prise de laisser les bois apparents; dans la plupart des constructions récentes, le bois, revêtu d'enduits en plâtre, s'est échauffé & est tombé en poussière, tandis qu'à l'air libre sa conservation eût été presque illimitée.

La technique du bois & son emploi décoratif reposent sur des principes différents, suivant qu'on l'utilise avec les épaisseurs de résistance qu'il offre naturellement, c'est-à-dire plein, ou au contraire en feuilles minces sciées, tranchées ou déroulées, comme dans le placage ou le contreplaqué.

Tout ouvrage de bois massif, qu'il s'agisse de charpenterie ou de menuiserie, est conditionné par la constitution fibreuse de la matière & la section relativement faible des pièces par rapport à leur longueur.

L'arbre était un être vivant. Déséché & débité, le bois conserve des rayons médullaires & des fibres qui lui donnent un sens. Suivant qu'on l'emploie debout ou de fil, il travaille plus ou moins bien à la compression, à la flexion, au cisaillement, il se prête plus ou moins bien à l'action

des outils. Quant au rapport de la section à la longueur, non seulement il a dicté la structure des édifices & leur aspect décoratif, mais encore il a provoqué des recherches techniques qui sont comme d'audacieuses anticipations de l'esprit moderne. Au xvi^e siècle, Philibert de l'Orme réalisait une économie de matière en constituant des fermes courbes à grande portée, au moyen de planches juxtaposées à joints chevauchés, assemblées entre elles par des clefs de serrage.

Des problèmes analogues se sont posés aux architectes qui, de 1914 à 1918, élèverent dans le délai minimum des usines pour les industries de guerre, à un moment où il était extrêmement difficile de se procurer des bois secs de fort équarrissage.

L'élégance & la pureté de lignes qui constituent la beauté de certains de leurs ouvrages sont la traduction apparente des difficultés surmontées. Toutefois la hardiesse moderne de ces grandes constructions industrielles ne doit pas faire oublier les réalisations plus modestes, chalets, villas & les heureuses combinaisons de combles, d'auvents & de dessus de portes qui, notamment dans nos cités reconstruites du Nord & de l'Est, donnent aux habitations privées un caractère particulier.

A l'emploi du bois massif correspond un décor de relief, dans lequel l'effet artistique dépend du volume de l'ouvrage, de la silhouette variable qu'il offre selon le point de vue du spectateur, du jeu de lumière & d'ombre résultant des dimensions, de l'inclinaison & de l'orientation des pièces. Cet effet est accentué par la moulure & la sculpture. A l'une & à l'autre, les exigences de la logique & de l'économie, aussi bien que de l'harmonie extérieure, imposent de se tenir dans les limites de l'équarrissage des pièces, la section choisie étant la plus conforme aux nécessités de résistance dictées par leur fonction. Elles imposent également d'arrêter la décoration au droit des assemblages qu'il ne faut pas affaiblir & dont les sections intactes, apparaissant à intervalles réguliers, donnent au décor son rythme intelligent.

Au contraire, lorsque le bois est employé en feuilles minces, plaquées directement sur un bâti ou revêtant un panneau contreplaqué, ce n'est plus par des oppositions de lumière & d'ombre, mais par la variété des couleurs & des ramages qu'il plaît aux yeux. Si le placage est composé de morceaux d'une feuille unique assemblés de manière que le fil se

présente dans des directions différentes, le même bois se colore diversement sous les rayons lumineux.

Le développement actuel de l'art & de l'industrie du bois, qu'il s'agisse du bois massif ou du bois de placage, est déterminé par deux faits essentiels : d'une part les progrès de l'outillage qui permettent de répondre à la nécessité d'économiser la matière & la main-d'œuvre, d'autre part l'importation de plus en plus active des bois exotiques qui, dans leur infinie variété, présentent les qualités les plus précieuses & les plus dissemblables.

Les scies circulaires & les scies à ruban pour le débitage des grumes en plateaux, les dégauchisseuses, les raboteuses, les tenonneuses, les mortaiseuses, les ponceuses mécaniques, remplacent souvent & depuis long-temps déjà les outils manuels dans les opérations successives qui donnent aux pièces de bois leur forme, leur régularité & leur poli.

Les moulures, exécutées dans le passé au moyen de rabots spéciaux, bouvets ou guillaumes, sont aujourd'hui rapidement poussées par le fer de la toupie qu'anime un mouvement de rotation. La toupie ne permet sans doute qu'une terminaison demi-circulaire & elle interdit les profils très creux déterminant des ombres vigoureuses. Mais, outre que rien n'empêche d'achever le travail à la main, les terminaisons demi-circulaires & les profils calmes ont leur beauté.

L'intervention de la machine dans la sculpture est plus discutable. La sculpture est un luxe. Si elle est trop abondante, par suite des facilités qu'offre l'exécution mécanique, si elle perd de plus l'accent personnel & le charme que donne à une œuvre le travail manuel, elle risque de dégénérer en faux luxe, quel que soit le goût de l'artiste qui en a conçu les modèles.

Pour le placage, autrefois les feuilles étaient levées à la scie dans les plateaux sur dosse ou sur quartier & il en résultait un déchet considérable. Le tranchage, inventé en 1844 dans une usine de la rue de Charonne, évite ce déchet & permet en outre d'obtenir des feuilles plus minces. Le déroulage, inventé en 1872 par Mougenot dans la même usine, a marqué un nouveau progrès. L'arbre, saisi entre deux mâchoires, est déroulé par un long couteau. La largeur des feuilles augmente. Les arbres de petit diamètre peuvent être employés ainsi que les bois défectueux, souvent les plus riches d'aspect. Les loupes, les

ronces, inutilisables comme bois massif, fournissent des feuilles aux capricieux rameaux. On a des bois ondés, moirés, flambés, mouchetés, chenillés, veinés.

Le contreplaqué a bénéficié des progrès réalisés par le tranchage & le déroulage. On sait que le bois ne se contracte ou ne se dilate sous l'influence de la température que perpendiculairement au sens de ses fibres. Le contreplaqué consiste à neutraliser ce jeu en emprisonnant une feuille de bois dont le fil est en longueur entre deux feuilles dont le fil est disposé en largeur. Ainsi peuvent être constitués de larges panneaux d'une seule pièce qui subissent les variations hygrométriques sans se fendre ni se déformer. Si les lambris & les meubles en faveur pendant ces dernières années présentent de grandes surfaces nues, sans sculptures, sans moulures, agrémentées seulement par les colorations & les veines du bois, ou par de larges marqueteries d'essences diverses, c'est en partie grâce au contreplaqué.

Toutefois l'aspect de la décoration intérieure, comme celui du mobilier, n'aurait pas subi une aussi complète transformation si au perfectionnement de l'outillage n'avait correspondu l'extension des ressources en matières premières.

Rares & coûteux autrefois, les bois exotiques arrivent maintenant en telle abondance sur le marché européen que leur gamme offre une infinie variété de colorations & de veinages; on peut même les employer massifs.

A côté de l'acajou, du teck, de l'okoumé, de l'iroko, qui ont déjà fait leurs preuves dans la menuiserie, d'autres essences, telles que l'azobé, rénoveraient peut-être l'art de la charpente, en raison de leurs résistances très supérieures à celles de nos bois durs; il en résulterait une diminution des sections qui, jointe à une tonalité puissante, modifierait l'aspect des ouvrages habituels.

A ces résistances considérables correspond une densité qui nécessite la création d'un outillage spécial.

L'abattage des arbres coloniaux, leur séchage, leur transport, sont autant de problèmes incomplètement résolus aujourd'hui, mais qui laissent un large avenir aux industries du bois dans la construction.

SECTION FRANÇAISE.

A considérer la galerie qui leur était affectée, le nombre des exposants français de la Classe 3 paraissait restreint. Il devient par contre assez élevé si l'on tient compte des charpentiers & menuisiers qui collaborèrent à la construction & à la décoration des pavillons & des salles de l'Exposition.

Dans la galerie bâtie avec une simplicité voulue sur les plans de Woog, l'architecte Louis Sorel, si habile à faire valoir le bois, avait dirigé la présentation des œuvres, en grande partie conçues par lui.

Le bureau d'un maître charpentier, exécuté par Gonot, président de la Chambre syndicale de la charpente, avec le concours d'Yviquel & Larigauderie pour l'ossature & de cinq autres membres de la Chambre syndicale pour la décoration, rendait hommage à la beauté du chêne de France, simplement ciré. Il était en même temps un exemple des effets décoratifs auxquels donne lieu le bois plein, rationnellement & ingénieusement mis en œuvre. Les lambris, exécutés par Laforgue & fils & Bernade, Matrat, Peignien, étaient formés de planches juxtaposées, réunies aux joints par un filet & incrustées de médaillons en palissandre sculpté. L'escalier, réalisé par Martin, présentait un parti original. Des planches, formant lambris, remplaçaient le limon; les marches étaient assemblées avec ces planches au moyen de tenons que traversaient des clavettes en palissandre. Un mobilier harmonieux & robuste, composé d'un meuble à plans réalisé par Gonot, d'une table & de chaises exécutées par Berger, avait été conçu selon le même principe. Toutes ces pièces, assemblées à tenons & clavettes, étaient aisément démontables.

En face de l'ensemble précédent, l'antichambre, exécutée par Ch. Champenois & ses fils, constituait un ouvrage de menuiserie, mais en bois exotique. L'avodiré, d'un beau jaune uni, venu de la Côte d'Ivoire, avait fourni la matière de ses lambris où s'incrustaient des carrés & des filets en palissandre. Leurs moulures, simples & calmes,

présentaient des profils nouveaux. Le cabinet de travail d'un industriel, œuvre de Michon & Pigé, relevait au contraire de l'ébénisterie la plus somptueuse. Les placages d'ébène, de bois de violette, de palissandre & d'acajou, richement veinés & brillants comme un miroir, ne laissaient place à aucune moulure.

En dehors de la Galerie du bois, on retrouvait le travail soigné de la maison Michon & Pigé dans trois ensembles conçus par Sorel : la chambre & la salle à manger du Pavillon démontable Gillet, une chambre du Pavillon de la Société de l'art appliqué aux métiers. Ici régnait l'ébène de Macassar, allié au sycomore. Là, l'isombé & l'ibéca avaient marié leurs couleurs. Quant à la maison Champenois, on lui devait encore l'exécution des portes décoratives dessinées par Woog. Sur leurs panneaux plaqués de loupe d'orme, de citronnier & de sycomore vernis se détachaient des poignées entièrement en bois, palissandre & avodiré. Les soubassements formaient de curieux damiers de loupe d'orme & de citronnier.

Créer un parquet de conception nouvelle & cependant d'un décor impersonnel & discret n'est pas aujourd'hui tâche aisée. Les Parqueteurs de la Seine s'y étaient appliqués avec succès. La Fabrique strasbourgeoise de parquets avait réalisé en jarrah un motif à bâtons rompus d'une disposition inédite, dessiné par Sorel. Le parquet de chêne exécuté par Borderel pour le stand des Charpentiers présentait les chevrons classiques, mais formés d'éléments assemblés carrément. Les travaux de Noël attiraient l'attention par l'originalité du dessin comme par celle de la technique. C'étaient d'ingénieuses mosaïques de bois coloniaux & indigènes incrustés dans un ciment magnésien de différents tons, supprimant les nids à poussière que forment les joints.

Quelques belles réalisations étaient encore dues aux parqueteurs en dehors de la Galerie du bois. Le parquet de la salle à manger, au Pavillon de la Société de l'art appliqué aux métiers, dont les compartiments d'ébène & d'amarante massifs avaient été fournis par Hollande, faisait honneur à Mesnard. Le parquet exécuté par E. Fender aîné pour le salon du Commissariat Général associait en un élégant dessin une grande variété d'essences : chêne de Slavonie, noyer d'Amérique, amarante & palissandre de la Guyane, acajou d'Afrique.

D'ailleurs, dans toute l'Exposition, un grand effort avait été accompli

par les architectes & les entrepreneurs pour donner aux arts du bois la place qu'ils méritaient. Rappelons en particulier les travaux de Bernel, Boehm frères, Chonion & Darnat frères, Prévost père & fils & Galmard, Selmersheim & Monteil, ces derniers auteurs des croisées à glissières si pratiques de la Maison de Tous & du Pavillon Gillet.

Les panneaux en placage d'ébène de Macassar, encadrés d'acajou, qui lambrissaient la salle de réception du Pavillon du Commissariat Général, étaient l'œuvre de Marcel Blondel à qui l'on devait encore une série de kiosques dessinés par l'architecte Crémier.

La maison Busigny frères avait exécuté la menuiserie du Musée d'art contemporain de Sue & Mare & du Pavillon de la revue Art & Décoration conçu par Pacon, les deux portes d'entrée du Pavillon de Mulhouse, remarquables par leurs panneaux de chêne incrustés de houx.

Signalons encore deux intéressants exemples du travail du bois : la Maison du sabotier de l'architecte Guillemonat devait sa bonhomie à la charpente apparente exécutée par Couhault & à la joyeuse enseigne polychromée, largement sculptée par Albert Lebeau ; le bungalow Carde, tout en bois de pays, avec ses cloisons & ses plafonds doubles, constituait une maison d'habitation aussi confortable qu'élégante.

Les sculpteurs sont les collaborateurs naturels du menuisier autant que du charpentier. Deux maîtres de la sculpture sur bois étaient remarquablement représentés à la Classe 3 : Gaston Le Bourgeois & Raymond Bigot.

Les bois sculptés du premier, poteaux terminés par un ours assis ou amortis en forme d'oiseau, bas-reliefs octogonaux ornant le salon d'honneur du Pavillon de Sèvres, montraient combien la ronde bosse & le bas-relief, intelligemment conçus, spirituellement exécutés, peuvent ajouter de vie & de charme au bois massif.

Amoureux de la matière dont il respecte les exigences autant qu'il en connaît les ressources, Le Bourgeois sait adapter son travail, tantôt plus vigoureux, tantôt plus subtil, à la place & à la destination de l'œuvre. S'il manie avec verve le ciseau & la gouge, il se garde de repousser l'aide de la machine pour scier, dégrossir, tourner. Il simplifie sans formule d'école & exprime l'essentiel avec décision & avec esprit.

Raymond Bigot est, lui aussi, artisan autant qu'artiste. Il attaque le bois directement, à la façon des imagiers du moyen âge. Cette mé-

thode, qui donne à l'œuvre une incomparable franchise d'accent, suppose à la fois une sûre mémoire des formes & une profonde expérience technique. Bigot sait de plus choisir les bois qui, par leur contexture & leur couleur, conviendront le mieux à l'expression du caractère de chacun de ses modèles, qui sont toujours des oiseaux. Entre l'ébène & la poule noire ou le corbeau, l'harmonie est préétablie. L'aspect rude du chêne madré s'accordera avec la vigueur altière de l'aigle. Le plumage du puissant dindon brillera grâce au teck des Indes ou au zingana moiré.

Autour de ces deux maîtres se groupaient quelques artistes plus jeunes : Tirefort exposait des bustes & des statuettes de paysans taillés avec sensibilité & bonhomie dans le noyer, le chêne ou le buis. Les clavettes & les médaillons du stand des Charpentiers avaient été spirituellement sculptés par des jeunes filles de l'École des Dames de l'Union Centrale des Arts Décoratifs, formées aux leçons de Le Bourgeois. Un buste de femme, une figure en bois doré qui ornait le stand Majorelle, témoignaient du délicat talent de Guénot.

Dans l'ensemble, la participation des charpentiers, menuisiers, ébénistes, parqueteurs & sculpteurs français à l'Exposition attestait leur fidélité aux saines traditions de main-d'œuvre qui sont nées des exigences même du bois. Elle révélait aussi d'ingénieuses recherches pratiques, & rappelait que l'utilisation rationnelle de l'outillage mécanique conduit à une simplification de profils conforme au goût d'aujourd'hui. Enfin elle mettait en valeur les qualités des bois coloniaux, appelés à prendre dans nos maisons une place de plus en plus grande.

D'énormes billes, dressées comme des stèles ou couchées comme des colonnes abattues autour du Pavillon de l'Asie française, montraient la beauté & la variété de ces essences. Leur vigueur ou leur finesse de coloration, le poli de pierre dure qu'elles prennent sous l'outil d'un habile artisan ne pouvaient manquer de frapper le visiteur quand il admirait les colonnes sculptées dans les Ateliers de Thu-Dau-Môt pour le hall de l'Indochine ou celui d'une résidence mandarinale à Hué, avec ses parquets en marqueterie de bois de rose & d'amarante, son plafond & ses lambris en gû & en bois de fer.

SECTIONS ÉTRANGÈRES.

Dans aucune Section étrangère on ne trouvait de galerie spéciale affectée aux industries du bois. Plusieurs nations, cependant riches en essences indigènes ou exotiques & chez qui le travail du bois n'a jamais cessé d'être en honneur, n'ont pas, dans la Classe 3, donné toute leur mesure.

Si, d'autre part, l'art de leurs ébénistes s'était manifesté dans les meubles, leurs menuisiers n'avaient guère pu trouver place dans leurs pavillons de béton, de brique ou de plâtre. Tel était notamment le cas de l'Autriche, de l'Espagne, de la Grèce, du Luxembourg, de la Principauté de Monaco, de la Suisse, de la Turquie.

Dans la Section danoise, notons l'élégante construction des pavillons des Manufactures royales de porcelaine & de faïence, toute en madriers, chevrons & voliges de sapin apparent & les armoiries en stuc de bois exécutées par Th. Strøm d'après un modèle de Gauguin.

La porte principale du Pavillon de la Grande-Bretagne, en bois peint, était surtout intéressante par le dessin original de ses panneaux. Un large emploi du bois peint avait été fait au restaurant britannique & à la péniche La Tamise qui lui devaient leur légèreté & leur gaîté.

Dans la Section des Pays-Bas, on remarquait les parquets d'A. Lachapelle.

L'architecte de l'U. R. S. S. s'était proposé de dégager son pavillon du fouillis des arbres «par la couleur, l'altitude, l'artifice des volumes». Une tour, formée de simples charpentes entre lesquelles s'étendaient des plans inclinés, un bâtiment de bois & de verre constituant une grande vitrine, lui avaient permis de réaliser économiquement son programme. L'ensemble était recouvert de blanc & de rouge. C'est ailleurs qu'il fallait chercher l'adresse bien connue du paysan russe à tailler le bois & à l'enluminer de riantes couleurs.

BELGIQUE. — Malgré ses remplissages & ses revêtements en staff &

en plâtre, le Pavillon de la Belgique accusait partout sa charpente avec la franchise la plus expressive. C'est à des poteaux équarris qu'étaient dues les saillies de ses façades, c'est la superposition apparente des poutres qui avait permis le couronnement en gradins de son grand hall. A l'intérieur, où triomphait Philippe Wolfers, de beaux parquets en mosaïque de bois avaient été exécutés par la Société anonyme Louis de Waele, A. Lachapelle, Damman & Washer. La menuiserie de la boutique d'art de la Galerie des Invalides valut une juste récompense à la maison Paul Hamesse & frères.

ITALIE. — L'éloge des sculpteurs sur bois & des marqueteurs italiens n'est plus à faire. Ils n'ont rien perdu depuis quatre siècles de leur réputation d'habileté. Les portes extérieures & intérieures du Pavillon national, dues à Barberito & Taré, la salle d'une maison de la Val Gardena, exposée aux Invalides par les Ateliers de Ortisei & de Selva, &, dans le hall de style rustique de la Ligurie, au Grand Palais, une porte & un plafond en bois sculpté, continuaient à la justifier. Quant aux parqueteurs, ils avaient donné plusieurs exemples d'une curieuse association du bois & de la céramique qui contribuaient à colorer richement le Pavillon italien.

JAPON. — Le Japon, épris de belle matière & de travail raffiné, avait fait œuvre charmante en exposant au Cours-la-Reine sa maison tout à la fois moderne & traditionnelle, composée en bois du pays, depuis sa charpente jusqu'à ses cloisons à glissières, d'une impeccable exécution. Les auteurs principaux en étaient les architectes Shichigoro Yamada, Iwakichi Miyamoto, & les techniciens Tokichi Shimada, Kichijiro Asano. Quatorze essences différentes, où dominait le cyprès, avaient harmonisé leurs couleurs. Des parois de paille, des bois bruts ou simplement vernis, troncs d'arbres avec leur écorce & leurs nœuds, rappelaient l'amour des Japonais pour la nature.

POLOGNE. — Pour la construction & la décoration de son Pavillon, la Pologne avait tenu à employer des bois polonais. La coupole octogonale, en fer & verre, du salon d'honneur, reposait sur huit colonnes de chêne, de section également octogonale. Elles avaient été taillées

dans des arbres retirés peu auparavant de la Vistule & vieux, vraisemblablement, de plusieurs centaines d'années. Ce bois dur & noir avait reçu, dans les ateliers de sculpture de l'École des Beaux-Arts de Varsovie, sous la direction d'Ignace Karzycki, une sobre décoration géométrique qui lui convenait. Un décor analogue, formé de combinaisons de triangles, régnait dans les parquets, en bois diversement colorés, exécutés par Rudolf frères & dans les portes sculptées par les élèves de la célèbre École nationale de l'industrie du bois de Zakopane.

Dans la Galerie des Invalides, un autel orné de sculptures par la Deuxième école municipale des Arts & Métiers de Varsovie donnait encore un remarquable exemple du franc & savoureux travail du bois qui est de tradition en Pologne. On y retrouvait le même accent incisif, la même verve populaire que dans les peintures murales, les tapisseries & les tissus de ce pays.

SUÈDE. — Bien que l'art du bois ne soit pas moins prospère en Suède, terre des chalets confortables & des marqueteries délicates, bien qu'il n'y ait pas, en ce pays, des traditions moins antiques, la Section suédoise n'était représentée à la Classe 3 que par le beau parquet exécuté par Atvidabergs Industrier, sur les dessins de l'architecte Carl Bergsten, pour la salle de réception du Pavillon national.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — Dans le Pavillon tchécoslovaque, Blecha & Mašek avaient revêtu de chêne bicolore les murs du hall.

Au premier étage, la salle d'honneur, destinée, après l'Exposition, à être remontée dans un édifice de Prague, devait à l'habileté des sculpteurs sur bois, une bonne part de son opulente décoration. Le chêne de Hongrie, taillé, historié, refouillé, avait fourni la matière du plafond à poutres apparentes rehaussées de dorures, des quatorze pilastres, de la corniche, des deux portes. Le mobilier orné de marqueterie avait été exécuté dans le même bois. Le chambranle & les panneaux des portes glorifiaient la Science, l'Industrie, l'Agriculture & les Arts. Les pilastres évoquaient les plantes du pays & leur utilisation par l'industrie. Une véritable encyclopédie se développait dans ces sculptures, d'une facture beaucoup plus ronde que celles de la Section polonaise, & qui, par leur luxuriance, faisaient penser aux

boiseries du temps de Louis XIII. On eût pu souhaiter plus de repos pour l'œil. Mais l'ensemble, qu'avait ordonné l'architecte P. Janak & à l'exécution duquel les élèves des écoles spéciales avaient collaboré avec Gerstel, Navratil, Roehrs, Strnad & Vanicek, présentait une incontestable unité.

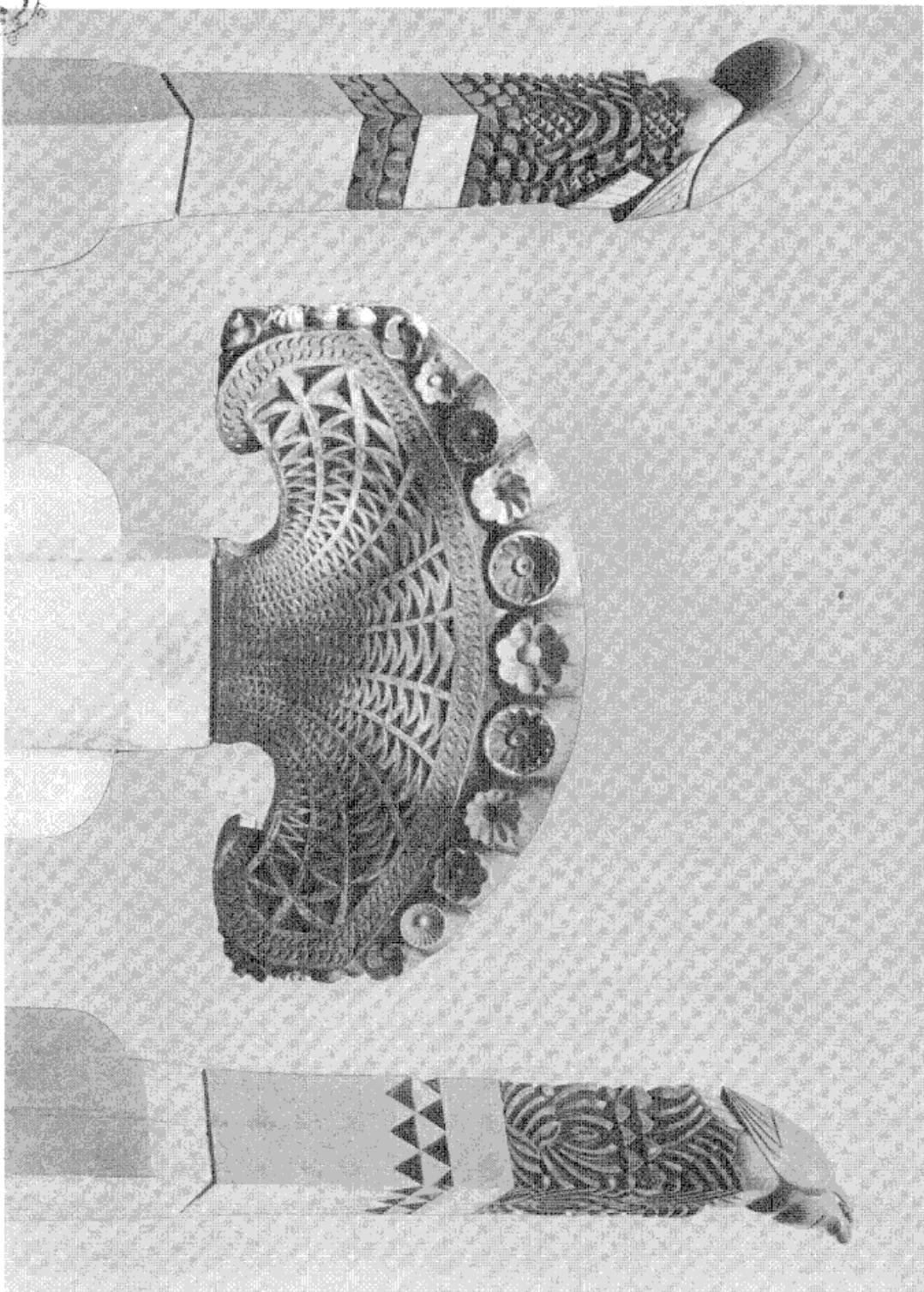
YUGOSLAVIE. — Le royaume des Serbes, Croates & Slovènes est un pays de grandes forêts où prospèrent notamment des chênes renommés pour leur beauté. Matière essentielle de la maison, le bois y sollicite naturellement les artisans qui se plaisent à orner de fleurs ingénument stylisées les chambranles des portes, les poutres, les meubles. Il s'y prête à l'exécution de vaisseaux d'usage courant, écuelles, plats, vases, où l'outil trace de spirituels décors. C'est tout cela que rappelait dès l'abord le large portail de chêne bruni du Pavillon yougoslave. V. Braniš y avait gravé, plutôt que sculpté, de grandes plantes d'une fantaisie orientale qui semblaient jaillir de la terre. Elles animaient la surface des piliers sans diminuer en rien leur aspect robuste. C'est également dans le chêne que Kršnić avait sculpté deux figures aux torses étroits, aux jambes fortes, sortes de cariatides portant des lumières, à l'intérieur du Pavillon. On pouvait en trouver la stylisation excessive. Mais la simplicité de leurs modèles convenait bien au bois dur.

PLANCHES

SECTION FRANÇAISE

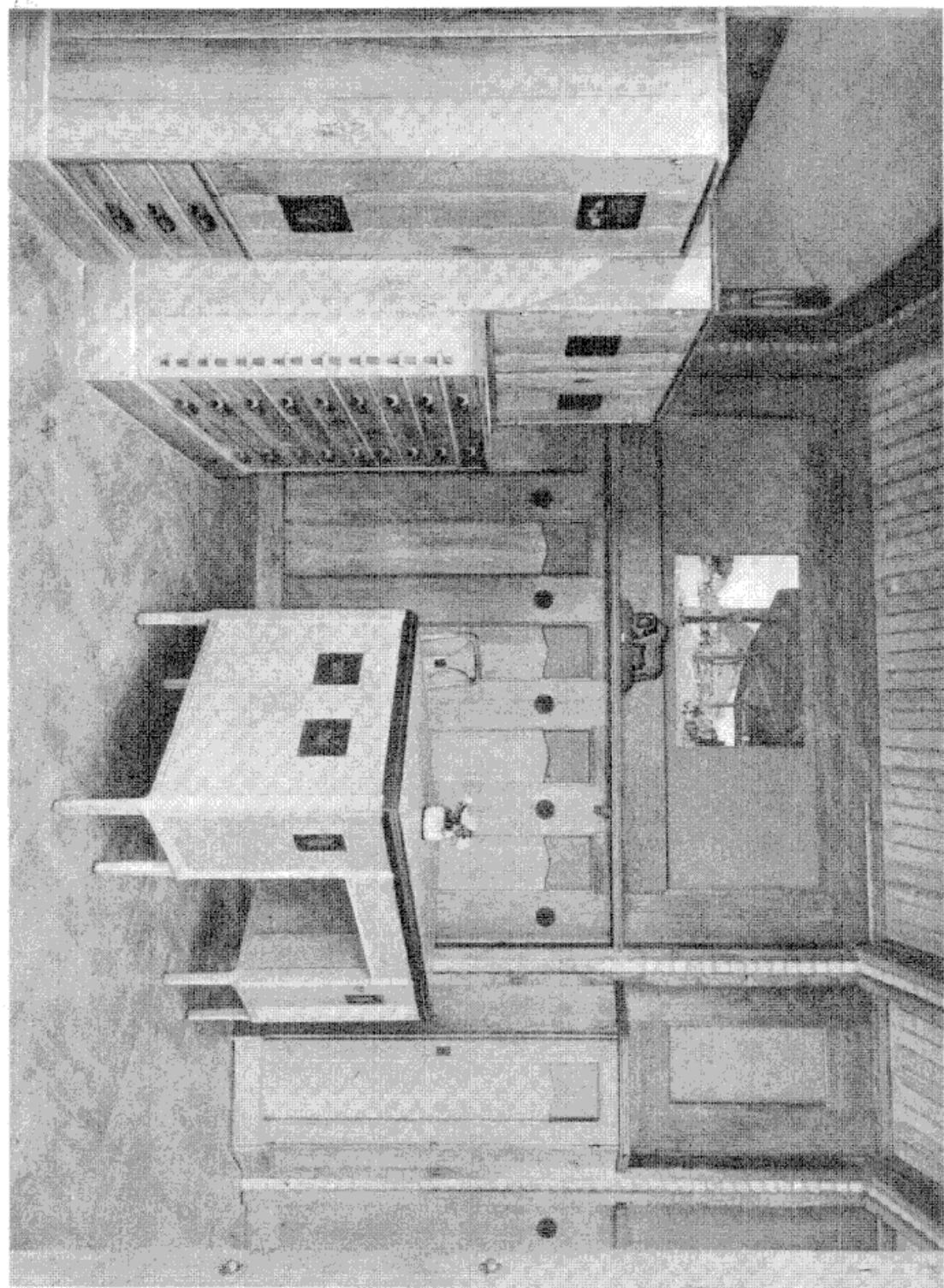
SECTION FRANÇAISE,

Pl. XIX.



POTEAUX POUR UNE CLÔTURE DE PARC

par LE BOURGEOIS,
Chêne sculpté & peint.



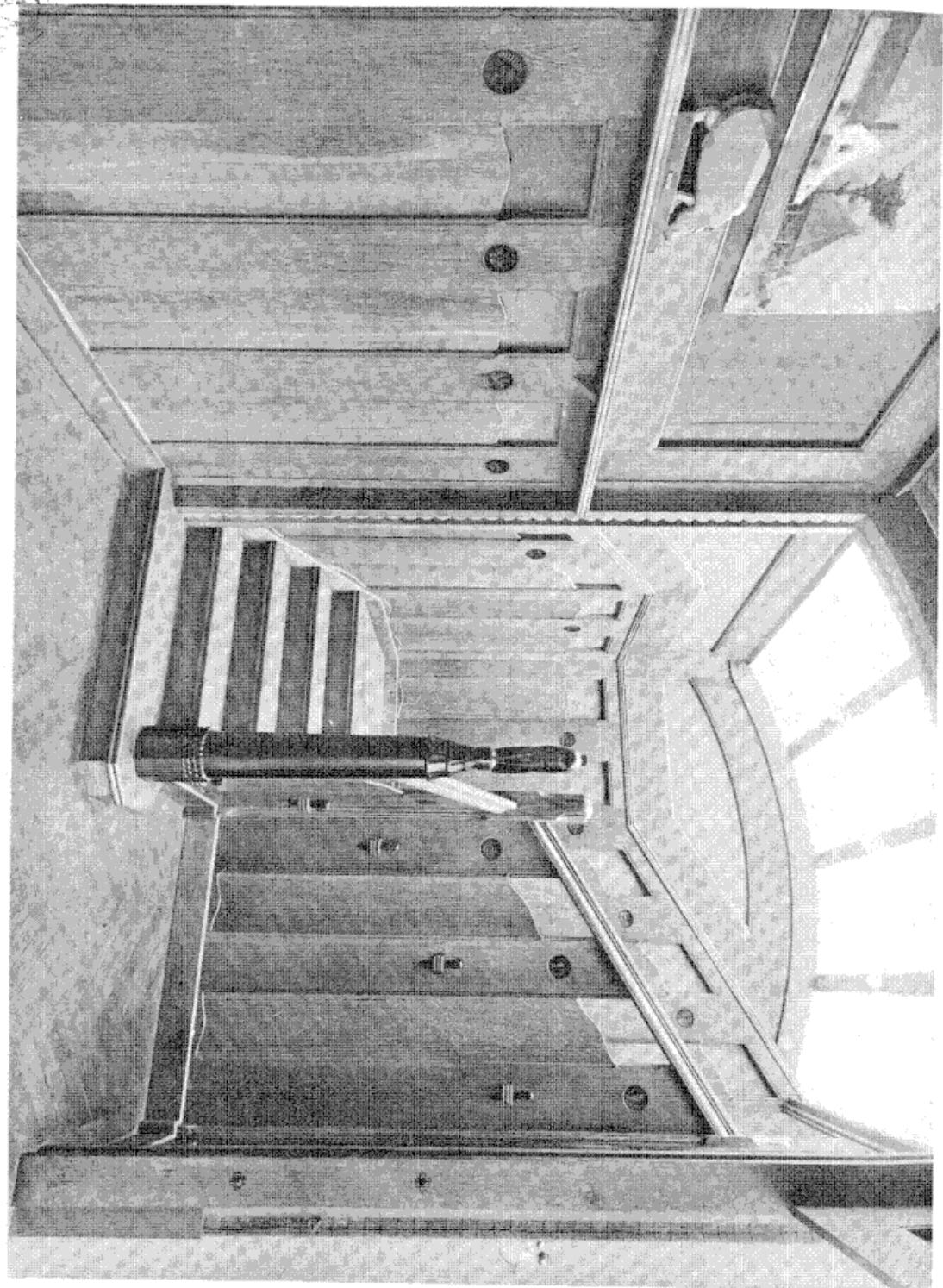
BUREAU D'UN MAÎTRE CHARPENTIER.

L. SOREL, architecte.

Charpente par YVIGUEL & LARIGAUDERIE; lambris par LAFORGE & FILS & BERNADE, MATRAT, PEIGNEN;

meubles par GONOT & BERGER.

Sculpture des lambris par Guy ROUXEL, Mme Suzanne LEFÈVRE & Yvonne LECOURT, des meubles par THUILLIER & Mme GEORGER.



BUREAU D'UN MAÎTRE CHARPENTIER.

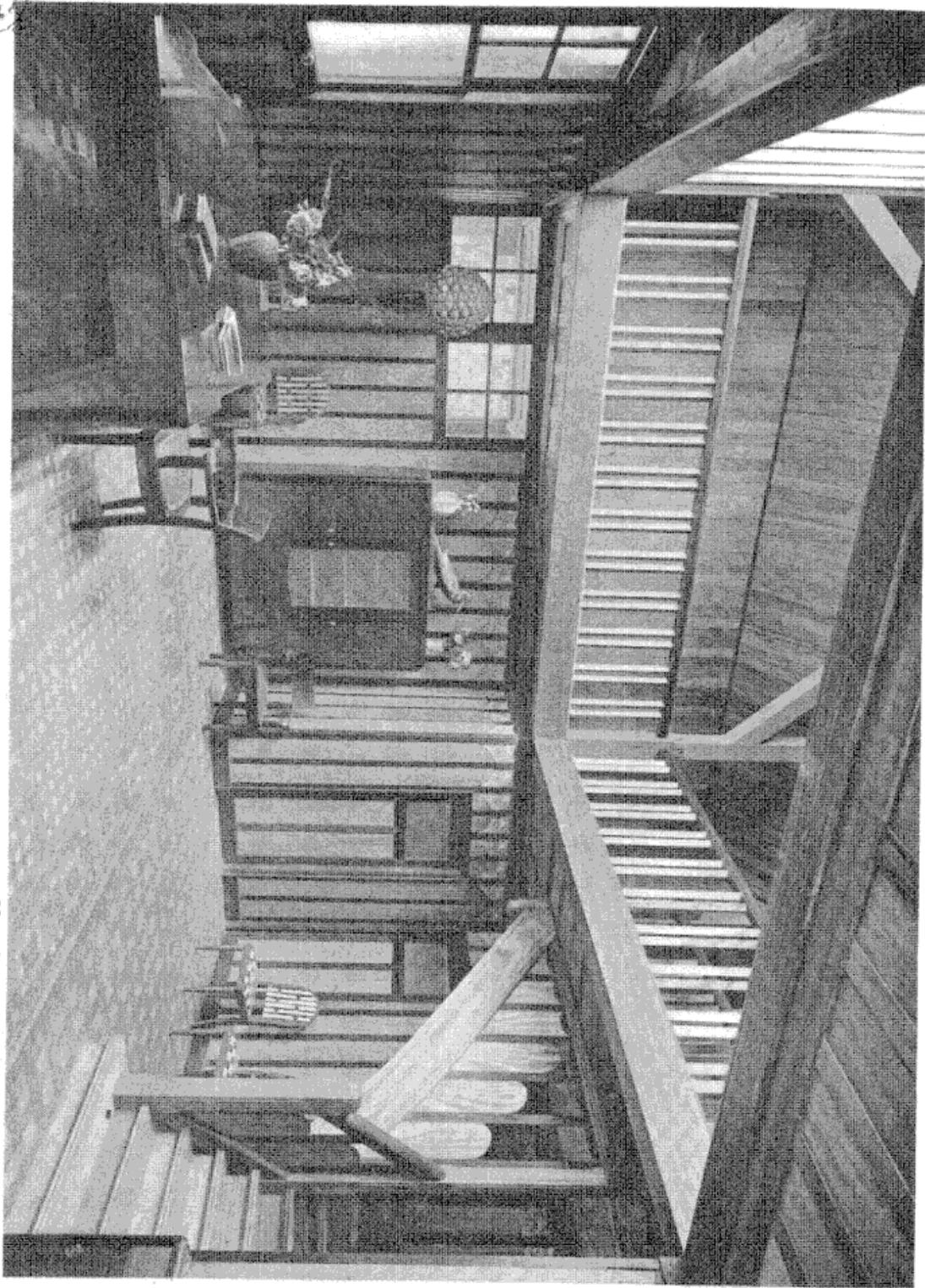
L. SOFFEL, architecte.

*Escalier exécuté en chêne avec médaillons de palissandre par MARTIN.
Poteau de départ sculpté par LE BOURGEOIS; clovettes sculptées par Guy ROUXEL.*

Phot. Construction moderne.

SECTION FRANÇAISE.

Pl. XXII.



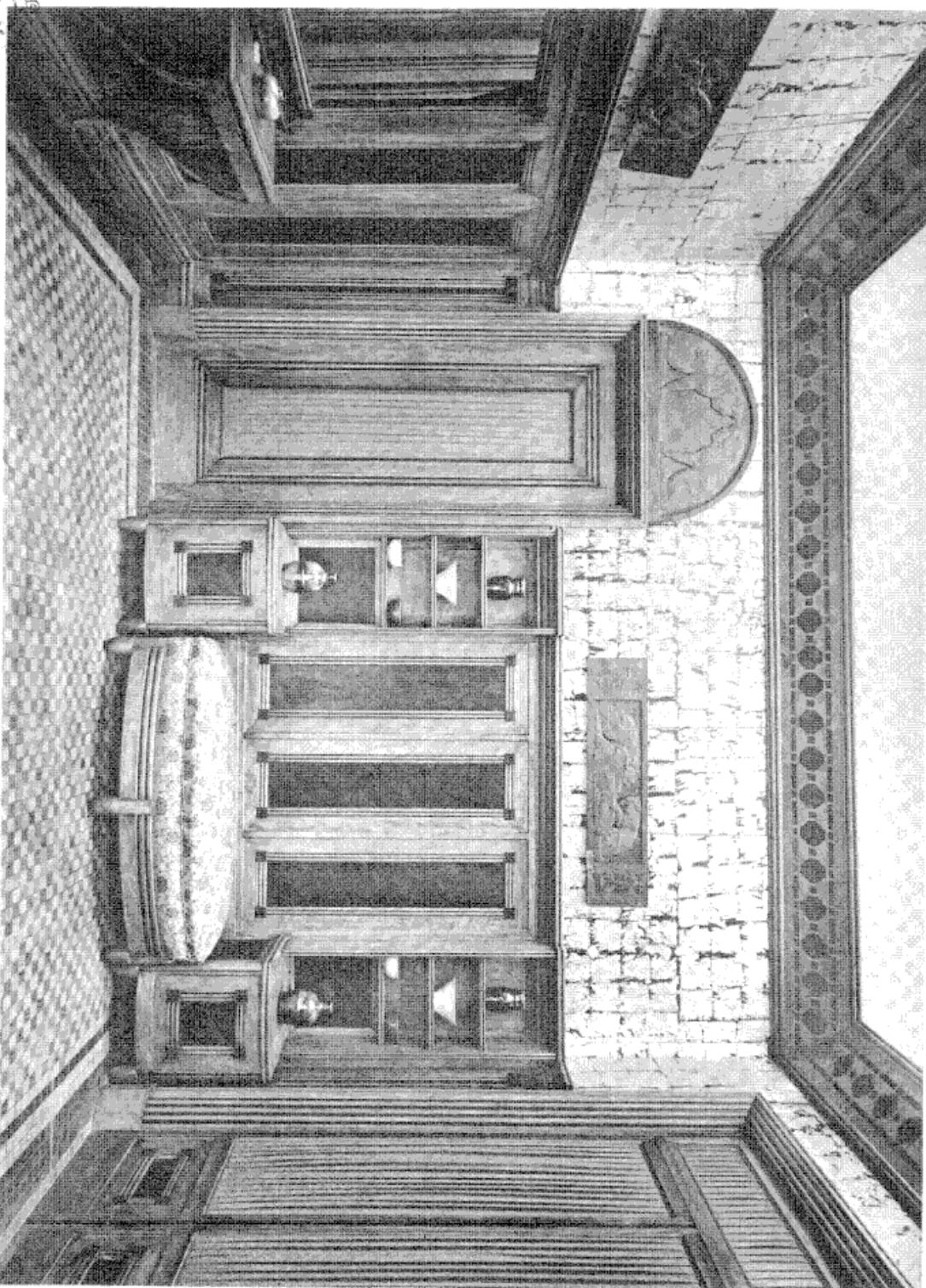
BUREAU DÉMONTABLE

Phot. PRINTANIA, éd. C. édition moderne.

composé par L. SORREL,
exécuté par GUILLET & MARTIN,
L. PROU, décorateur.

SECTION FRANÇAISE.

PL. XXIII.

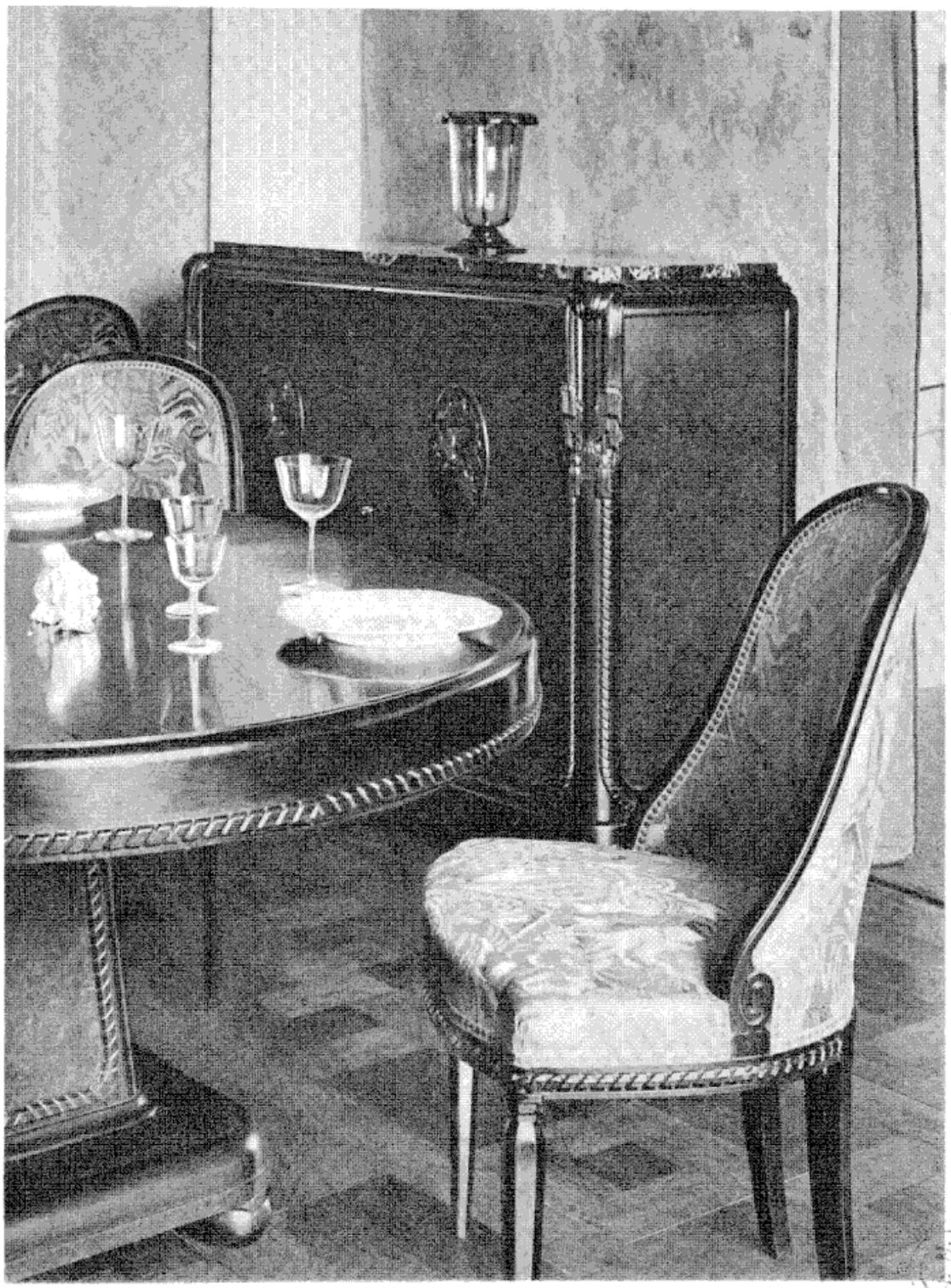


ANTICHAMBRE,

L. SOREL, architecte,

Menuiserie par CHAMENOIS; parquet par NOËL,
Sculpture par M^{me} GEORGER.

Phot. PRINTANIA, éd. Construction moderne.



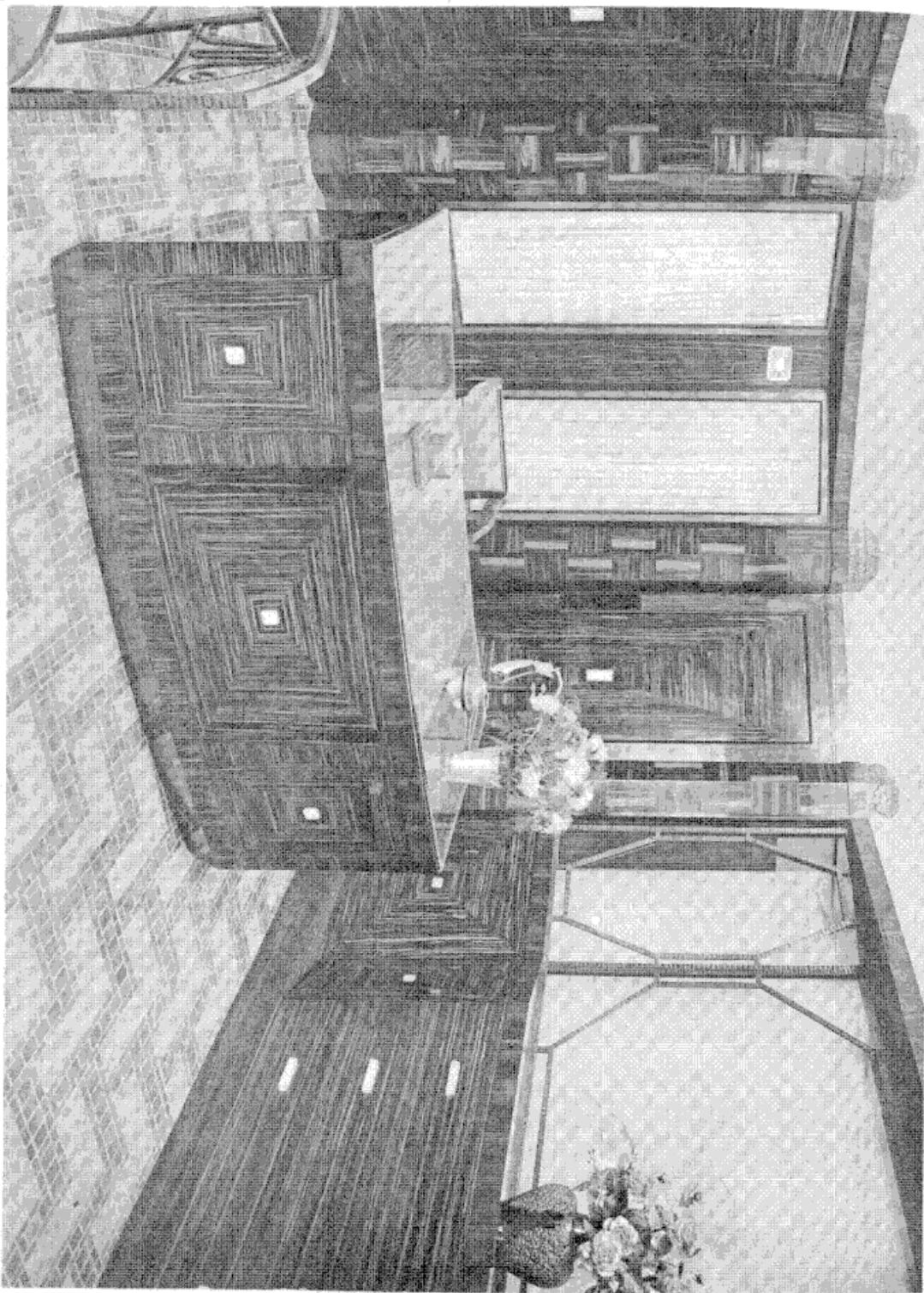
PARQUET DE SALLE A MANGER

composé par H.-M. MAGNE,

exécuté par les ÉTABLISSEMENTS F. MESNARD

avec les bois exotiques de HOLLANDE FILS (amarante, oguéminia, ébène de Macassar).

Meubles & sièges composés par BOISSELIER, exécutés par HAENTGÈS FRÈRES.

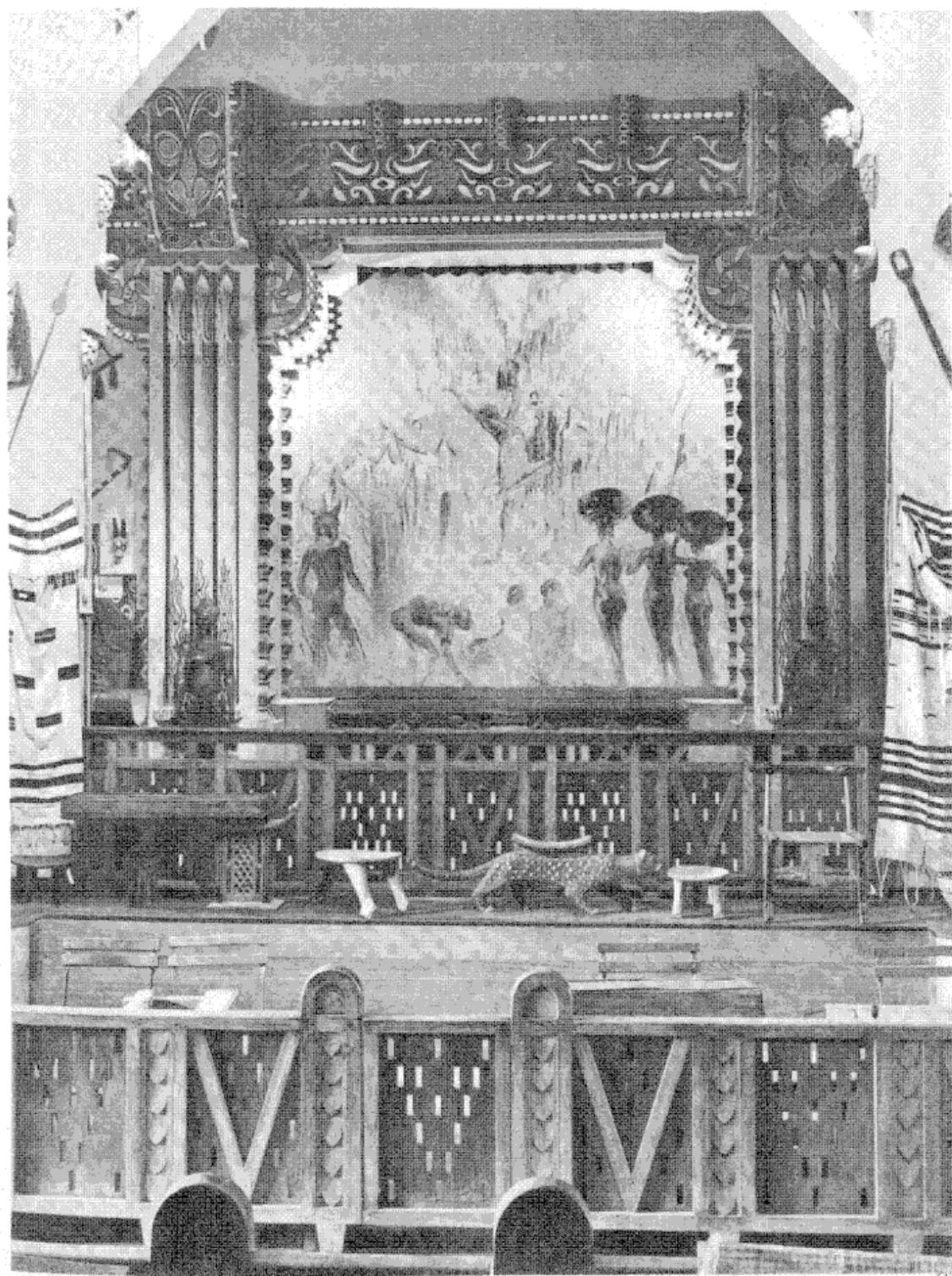


CABINET DE TRAVAIL D'UN INDUSTRIEL

en ébène de Macassar, bois de violette, padisandre des Indes, acajou de Cuba avec incrustations d'ivoire
par MICHON & PIGÉ.

Sculpture par LE BOURGEOIS ; parquet en mosaïque de bois par NOËL.
Fer forgé par NIC'S FRÈRES.

Phot. SALAÜN.



Arch. phot. Beaux-Arts.



SCULPTURES SUR BOIS,

travail des indigènes de l'AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE,
«LA FÊTE DU FEU», panneau décoratif par CAYON.



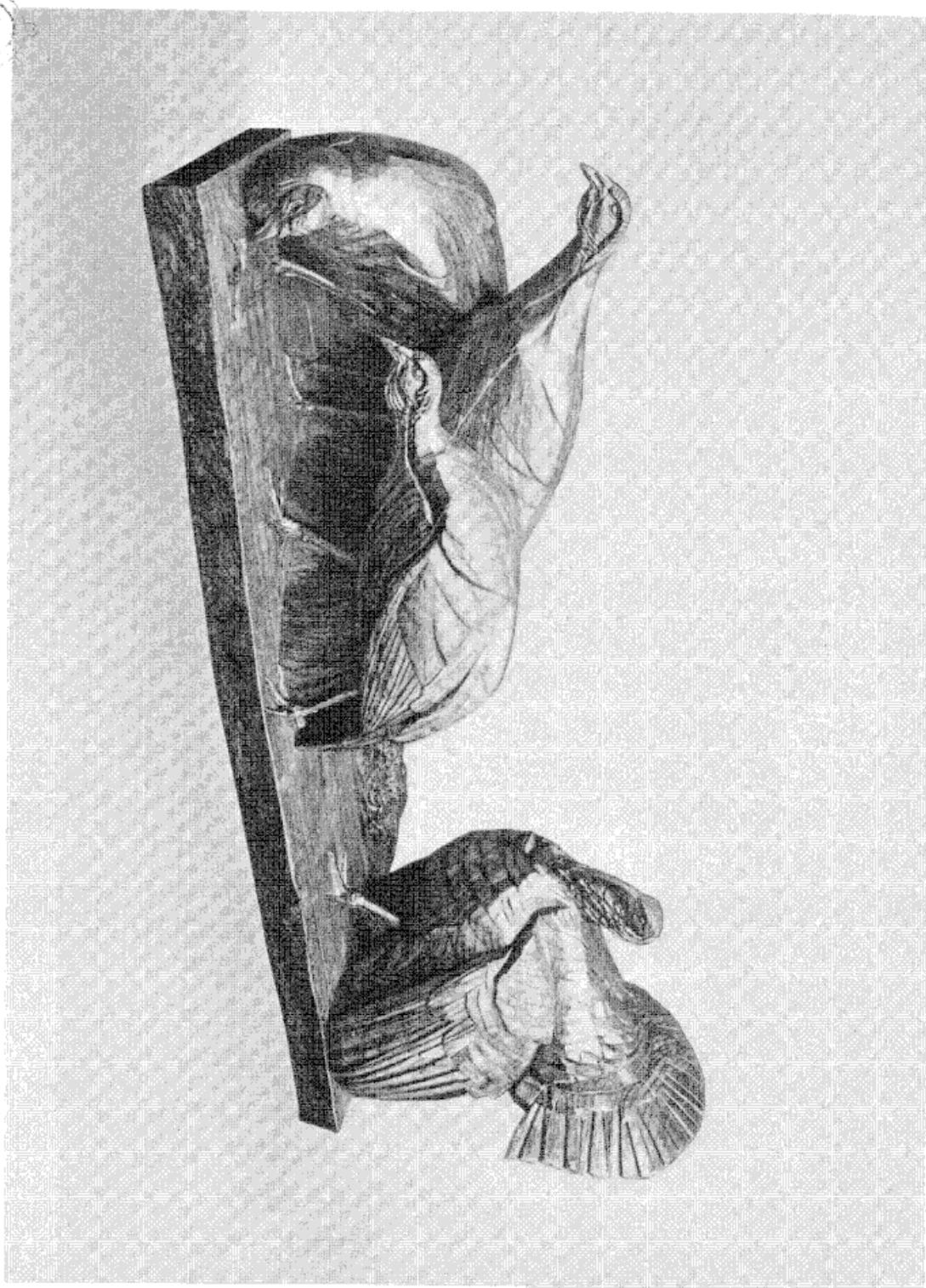
SALON DE RÉCEPTION.

M. CHRÉTIEN-LALANNE, architecte; J. FRESSINET, décorateur.
Charpente par MATRAT; portes en acajou et ébène de Macassar par E. BLANCHONG; parquet en marqueterie par E. FENDER.
Vitrail par LORIN; peinture décorative par H. GAUDET; meubles par E. ANGLADE; colonnes en nacrolaque par J. PAINSEAU;
feronnerie par BERGUE.

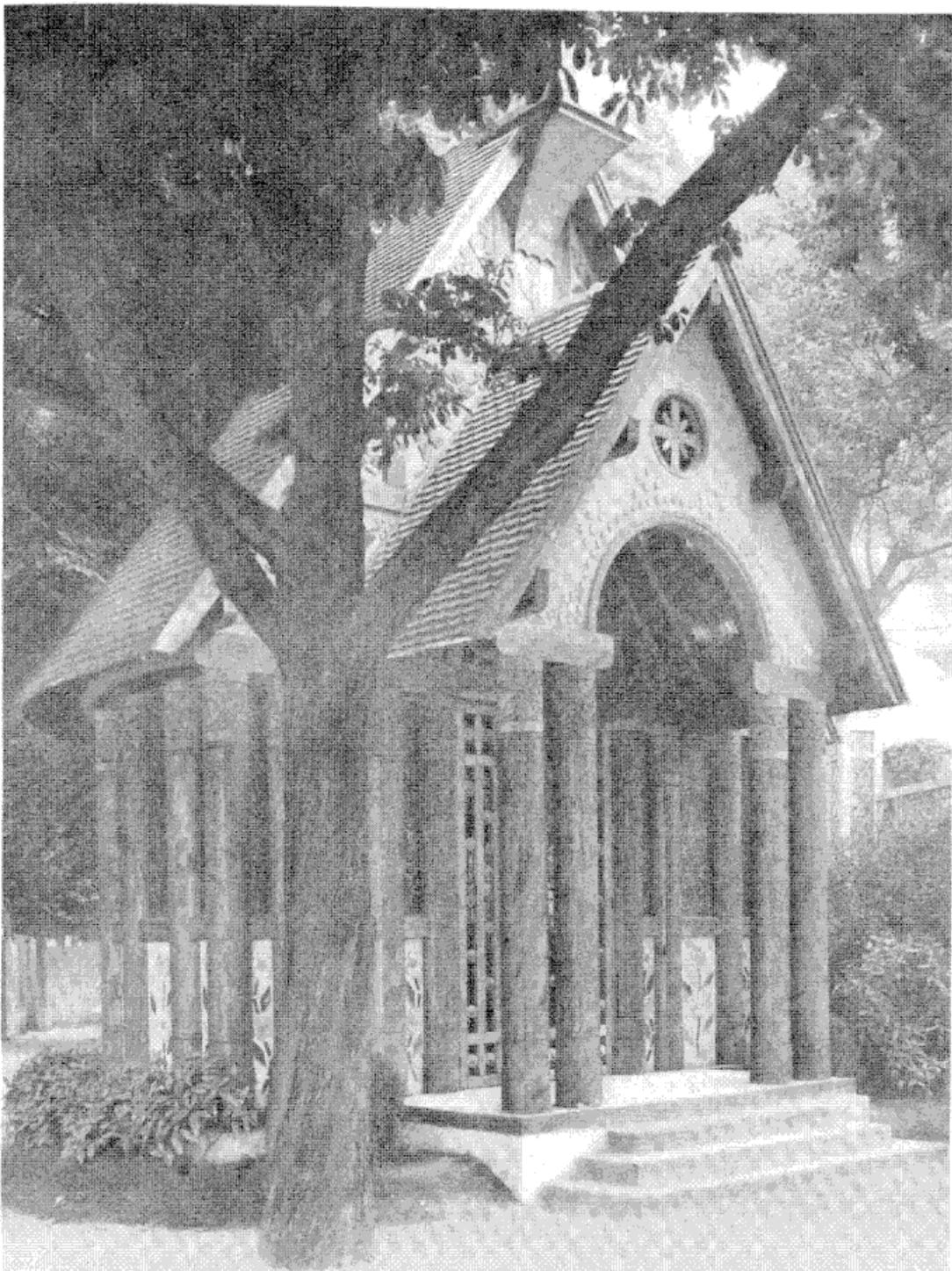
SECTION FRANÇAISE,

PL. XXVIII.

BRUN
SOCIÉTÉ



CORTÈGE DE DINDONS
sculptés en zingana moiré par R. BIGOT.



Arch. phot. Beaux-Arts.



ORATOIRE ALSACIEN.

P. GÉLIS, architecte.

Charpente & menuiserie par BOEHM FRÈRES.

Maçonnerie par PEYSSON; couverture par LEJEUNE & BOURGUIGNON;

céramique par les ÉTABLISSEMENTS GILARDONI;

vitraux par OTT; mosaïques & enduits par KIEFFER.

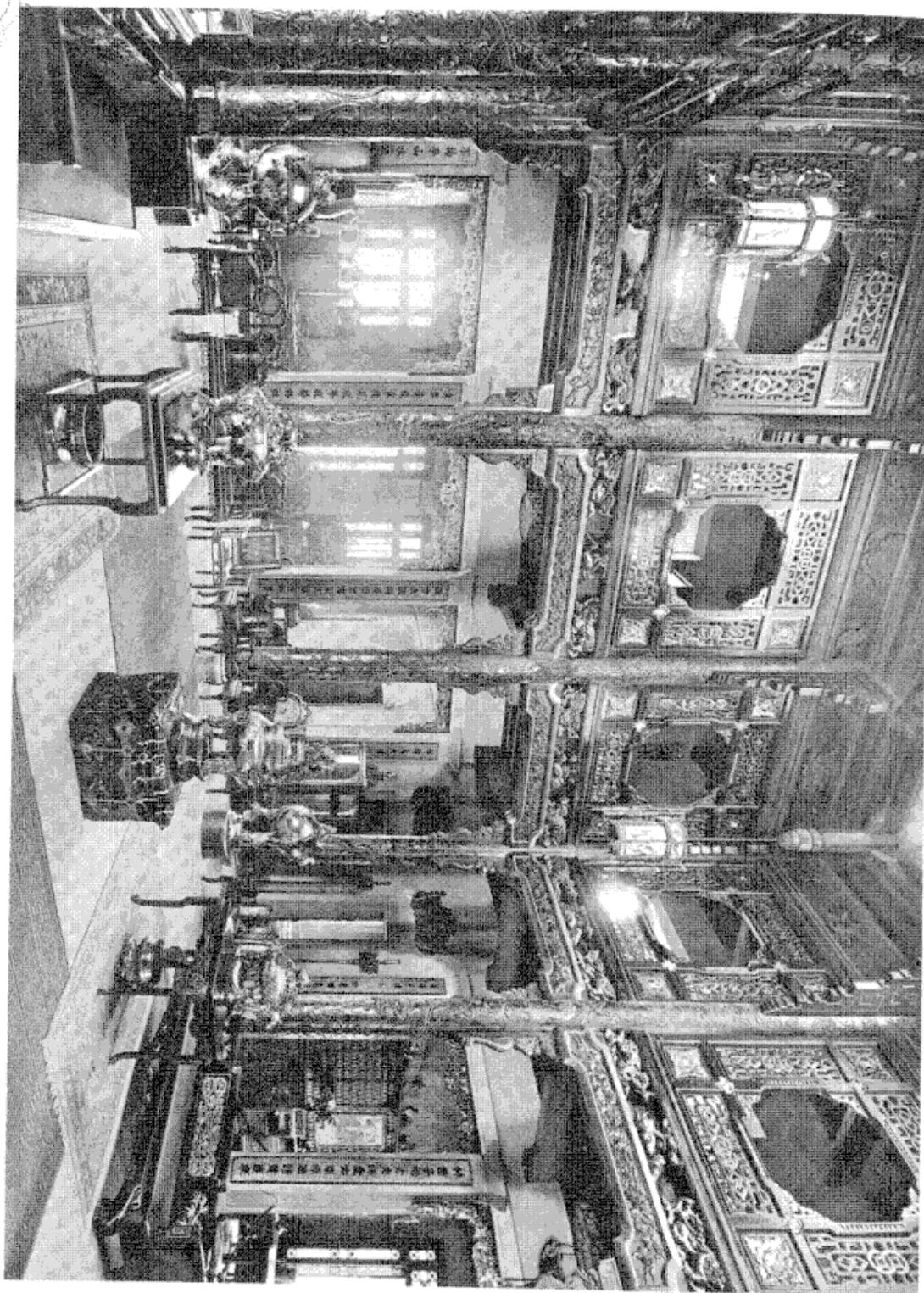


Arch. phot. Beaux-Arts.

BUSTE DE VIEILLE FEMME

sculpté en chêne par TIREFORT.



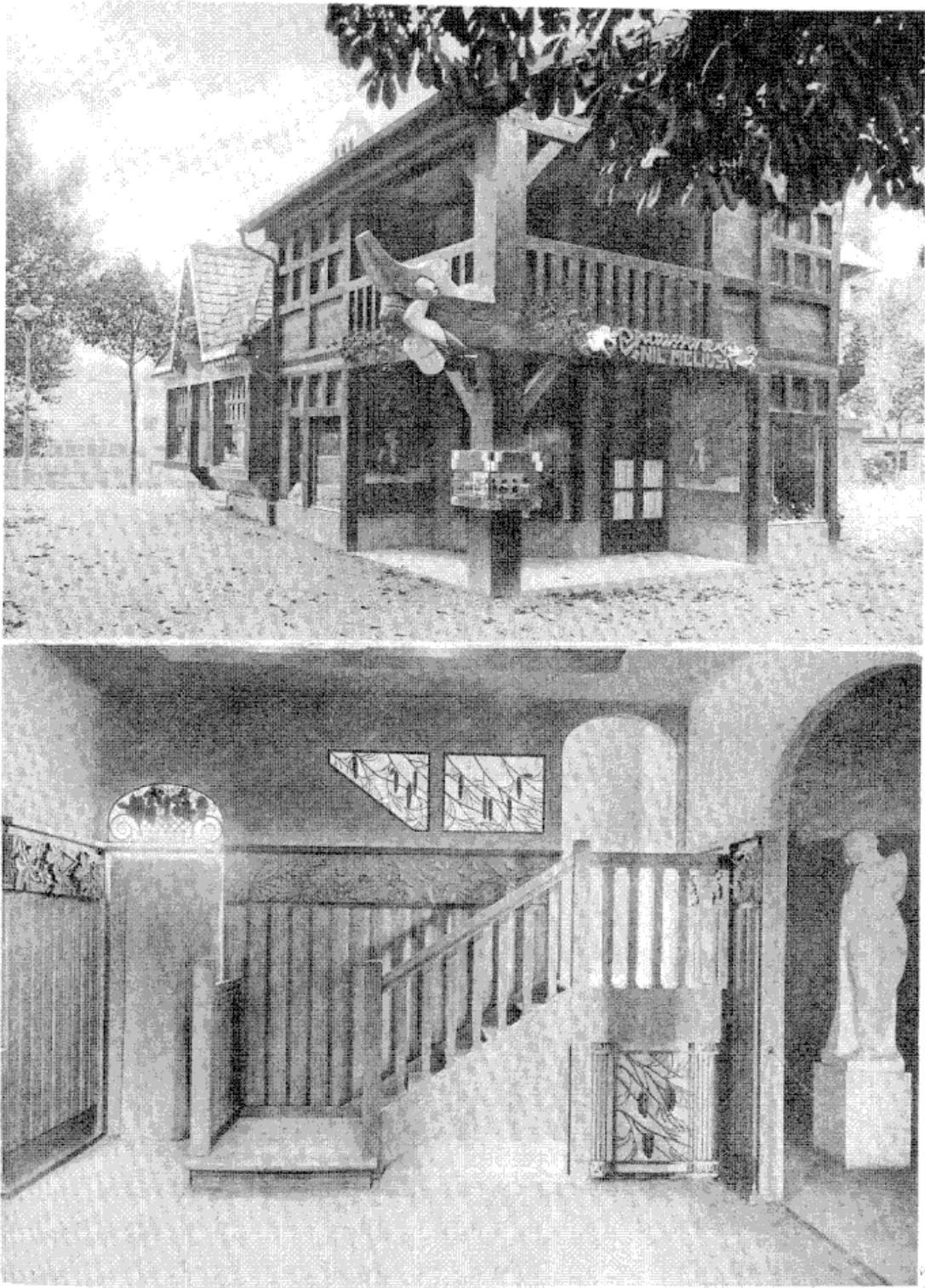


HALL.

Pilot, PAINTANIA, éd. Construction moderne.



A. DELAVAL & C. BLANCHÉ, architectes.
Charpentes & colonnes sculptées par les ATELIERS DE THU-DAU-MÔT.
Panneaux laqués par les ATELIERS DE HANOÏ; frise & décoration par P. ROQUE.



Phot. PRINTANIA, éd. Construction moderne.



VILLAGE FRANÇAIS. — LA MAISON DU SABOTIER.

G. GUILLEMONAT, architecte.

Charpente par COUHAULT; menuiserie par MERLOT; enseigne en bois polychrome par A. LEBEAU.

HALL D'HABITATION PARTICULIÈRE

composé par Maurice BOILLE, exécuté par l'ATELIER DORIAN pour le COMITÉ DE TOURAIN.

PLANCHES

SECTIONS ÉTRANGÈRES



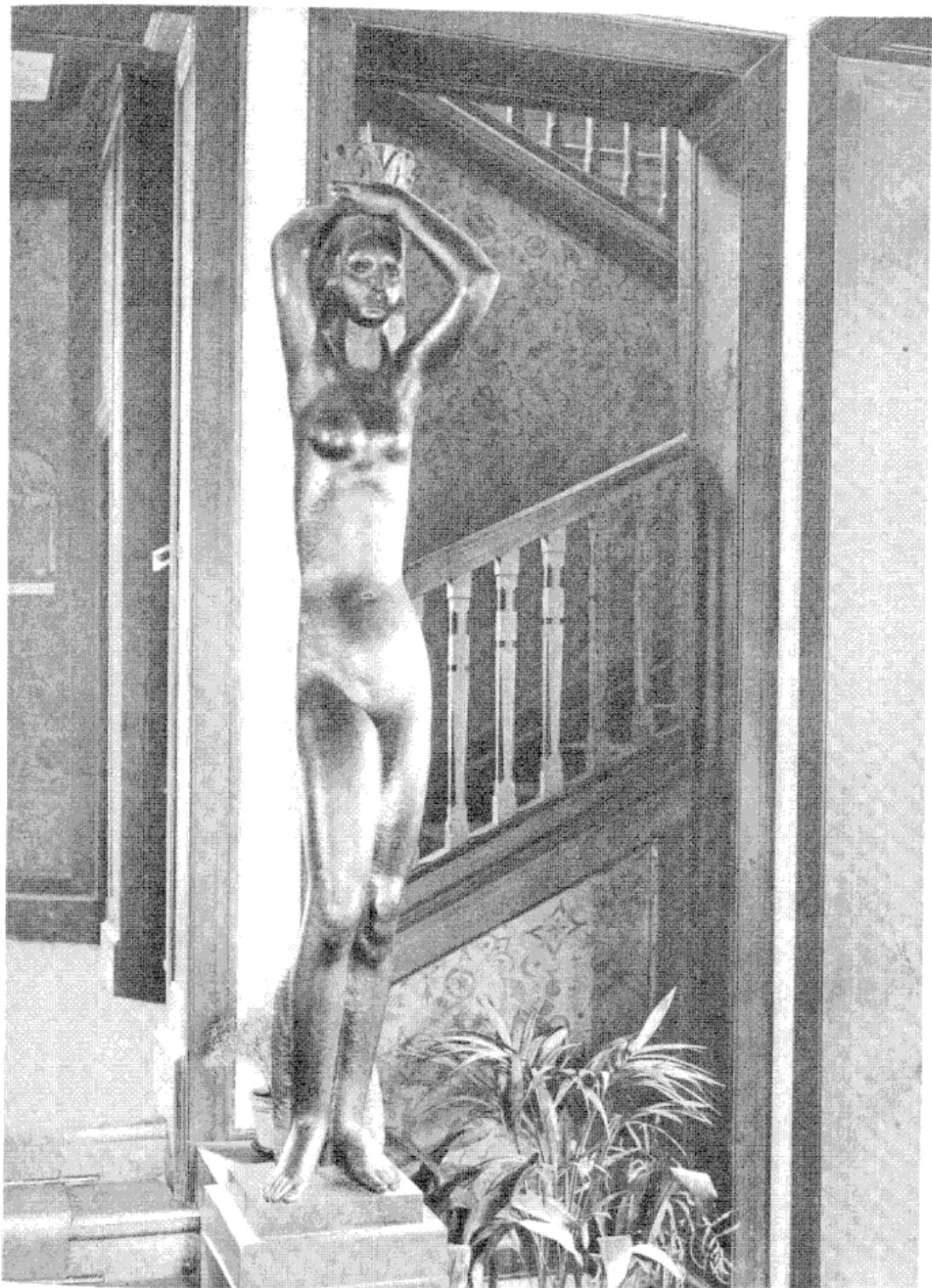
Arch. phot. Beaux-Arts.



PORTE DU PAVILLON DE L'ITALIE.

Menuiserie & marqueterie de cuivre par BARBERITO & TARÉ.

Cuivre repoussé par BROZZI ; colonnes en pierre par FELCI, VALDINUCCI, VECCHIONI.



Arch. phot. Beaux-Arts.

JEUNE FILLE.
Bois sculpté par I. KRŠINIĆ.



CLASSE 4

ART ET INDUSTRIE DU MÉTAL



ART ET INDUSTRIE DU MÉTAL.

La Classe 4 comprenait tout ce qui, dans le bâtiment, est métallique & d'abord la construction métallique elle-même.

Si l'on se rappelle les ouvrages qui, dans les Expositions antérieures, eussent relevé d'une telle classe, Tour Eiffel, Galerie des Machines, Palais des Beaux-Arts & des Arts Libéraux en 1889, Pont Alexandre-III en 1900, on ne trouve rien, en 1925, qui leur soit comparable.

On peut en chercher les raisons dans l'économie exigée par le budget restreint de l'Exposition & surtout dans les conditions d'occupation temporaire des terrains, ne permettant pas d'élever des édifices définitifs. Mais il y avait une cause plus générale, la concurrence faite de nos jours par le béton armé à la construction métallique; l'acier y tient une place aussi importante, mais il n'apparaît plus.

Néanmoins, en 1924, notre exportation en construction métallique dépassait 595.000 quintaux métriques, d'une valeur de plus de 72 millions de francs, & elle était en progression, tandis que notre importation n'atteignait pas 110.000 quintaux & était en régression.

Dans la Section française, les portiques des Galeries des Invalides étaient le seul bâtiment officiel où fussent apparentes des poutrelles d'acier. Le vestibule du Pavillon de Nancy & de la région de l'Est, le Pavillon des Diamantaires étaient les exemples les plus complets de la décoration obtenue par la structure métallique. Partout ailleurs la construction d'acier, s'il s'en trouvait, n'avait servi que de support à un habillage par une matière plastique.

C'est dans les Sections étrangères que l'on rencontrait les œuvres les plus caractéristiques, telles que la serre du Pavillon de l'Autriche, le campanile de celui de la Pologne.

Les métaux mous, plomb ou zinc, n'avaient pas, non plus, une place importante, car l'on voyait plus de terrasses que de toits; il y avait bien un pavillon entièrement revêtu en zinc, mais c'était là une démonstration de décor plutôt que de structure.

Aussi l'exposition de la Classe 4 fut-elle surtout consacrée à la ferronnerie, à la quincaillerie & aux appareils de chauffage; c'est notamment au travail de forge que presque tous les exposants avaient fait appel pour les éléments décoratifs de leurs pavillons.

Jadis la plus modeste maison bourgeoise se paraît d'une imposte, d'un balcon, d'un appui de fenêtre, dont la beauté provoque encore notre admiration. Mais au cours du XIX^e siècle, la fonte avait si bien imposé aux constructeurs sa production industrielle & économique, que Viollet-le-Duc se vit contraint de créer un atelier de forge chez un serrurier de la Chapelle Saint-Denis, Boulanger, pour la réfection des pentures de Sainte-Madeleine de Vézelay & de Notre-Dame de Paris.

L'exemple fut suivi, timidement d'abord, par Baudrit, serrurier de l'Hôtel de Ville, par Ducros, par Larchevêque fils, de Mehun-sur-Yèvre; puis, plus largement, par les architectes des nouveaux hôtels des Champs-Élysées & du Parc Monceau, qui firent appel aux marteaux de A. G. Moreau, d'Everaert, de Roy, de Bergeotte, d'Angoyat & d'autres. Mais si leurs ouvrages marquaient un louable retour aux belles techniques de la forge, ils restaient confinés dans le pastiche.

En 1887, les fers d'Emile Robert firent leur apparition à l'Exposition de l'Union centrale des Arts Décoratifs & pour la première fois on vit allier à une technique sûre des formes originales. Le nouveau maître ferronnier avait fait son apprentissage dans l'atelier de Larchevêque fils. Il y avait puisé une passion pour la difficulté vaincue par l'outil, pour la lutte contre la matière rebelle.

Ses meilleurs ouvrages, ceux que la postérité retiendra, sont sans doute ceux où son marteau s'est mis au service de l'architecte, grands travaux exécutés sur les dessins de Lucien Magne, Chédanne, Hentschel, Pradelle, Redon & où la nécessité de prendre place dans un ensemble architectural l'a contraint de sacrifier l'agrément & le pittoresque à la précision de l'ordonnance générale.

Emile Robert n'a pas vu l'épanouissement du fer à l'Exposition de 1925. Mais on peut dire que sa mémoire y était vivante, tant on sentait partout le fruit de son apostolat & de ses méthodes.

Pourtant, parmi les maîtres d'aujourd'hui, bien peu sont restés fidèles à son culte exclusif du marteau. Bien peu, à l'exemple de Szabo ou de Desvallières, tirent uniquement du labeur manuel & du feu de

la forge, l'exécution intégrale de leurs œuvres. La majorité, suivant Brandt ou Subes, fait appel aux procédés que la science met au service de l'industrie métallurgique, à la presse, à la cisailleuse mécanique, à la perceuse électrique, au marteau-pilon, à la soudure autogène.

Ces techniques inédites ont amené des effets nouveaux. Tant que le ferronnier en restait à l'emploi de barres de fer dressées au marteau, contournées au feu de la forge en volutes ou en spirales & soudées soit par amorce, soit en bout, la résistance de l'ouvrage exigeait le secours de montants robustes & rapprochés. Grâce à la soudure autogène, nos ferronniers développent des décors d'une variété, d'une souplesse & d'une ampleur jusqu'alors inconnues, sans recourir à l'artifice des tôles découpées & estampées à froid. Leur technique est si sûre que leurs travaux ont la solidité de ceux d'autrefois.

Cette facilité d'exécution a son danger. Elle entraîne parfois les ferronniers à écouter trop facilement leur fantaisie & à donner au fer une expression qui n'appartient qu'au bronze ou au bois. Mais les maîtres savent échapper à ces excès, où tombent seuls les imitateurs.

D'ailleurs le chiffre de nos exportations en petits ouvrages de ferronnerie, qui dépassait, en 1924, 84.000 quintaux métriques, d'une valeur de plus de 24 millions de francs, pour une importation de moins de 5.000 quintaux, atteste que l'étranger reconnaît leur mérite.

L'évolution de la petite serrurerie & de la quincaillerie a été aussi brillante &, si l'on peut dire, plus inattendue. Jusqu'à ces dernières années, les modèles de crémones, espagnolettes, serrures, boutons, béquilles, plaques de propreté, reproduisaient les anciens styles ou restaient d'une banalité totalement dépourvue de style.

Entre 1905 & 1914, la nécessité de compléter leurs meubles, leurs ensembles, avait amené cependant les artistes-décorateurs à composer des modèles nouveaux. Léon Jallot créa des crémones, des plaques de propreté, des poignées de porte, dont les éléments, fortement stylisés, sont empruntés à la mer & aux plantes des haies ou des bois. Eugène Bourgoin se laissa séduire par la pomme de pin, Paul Brindeau par la gousse de fève. Schenck, Scheiderer découvrirent en cuivre patiné des plaques & des entrées de serrures. Théodore Lambert, Alexandre Charpentier, Dufrène, Follot, Hamm composèrent aussi des modèles originaux qui furent exécutés en édition par les maisons Fontaine

& Bricard. Louis Gigou, artiste & artisan à la fois, réalisa toute une série de verrous, de poignées, d'anneaux en fer ou en bronze, aussi parfaits par la ligne & par l'exécution que par l'adaptation à l'usage.

L'emploi de la fonte de fer, c'est-à-dire du métal tel qu'il sort du creuset, était connu au moins depuis le xv^e siècle & on lui doit, aux xvii^e & xviii^e siècles, des plaques de cheminée qui ne manquaient pas d'agrement. Mais la fonte était restée jusqu'alors fragile & dure. Ni le ciseau ni la lime ne pouvaient entamer sa surface. En *l'adoucissant*, Réaumur révéla des possibilités de fabrication inattendues. Lorsque la folie du pastiche prit naissance, dans la seconde moitié du xix^e siècle, on copia, on surmoula même, de belles ferronneries du passé avec leurs assemblages spéciaux & les coups de marteau de l'ouvrier.

Jusqu'à ces dernières années, les artistes, en France, n'avaient guère cherché à éléver le niveau de cette production en série. Les industriels, il est vrai, avaient rarement fait appel à leur concours : les entrées du Métropolitain, composées par Hector Guimard, restent une exception. Mais, la technique du moulage une fois admise, pourquoi ne pas chercher à y mettre une note d'art ? La fonte ne supporte pas un travail délicat de décor. Pour se démouler aisément, elle ne supporte que des saillies modérées, sans reliefs compliqués. Mais il lui reste les lignes, la silhouette, les plans ; c'est assez pour donner naissance à de bons ouvrages, comme l'étranger, la Suède en particulier, sait en réaliser.

Qu'on le déplore ou non, nous sommes condamnés à la fonte, comme à la dentelle mécanique, à la toile imprimée au rouleau, au verre moulé. Seule, la fonte peut produire la variété infinie d'ustensiles domestiques dont la ménagère a besoin. Seule elle peut fournir à l'architecte les éléments constructifs interchangeables, depuis les marches d'escalier jusqu'aux kiosques & aux fontaines monumentales. Ce qui l'a discréditée, c'est qu'on a voulu lui faire parler un langage qui n'appartient qu'à la forge. Elle peut, elle doit avoir sa beauté propre. Au décorateur d'étudier ses modèles en fonction du moulage industriel.

On a la preuve de l'effort récent de nos fondeurs en constatant qu'en 1924 notre exportation d'appareils de chauffage était en progression constante, dépassant 47.000 quintaux métriques tandis que l'importation n'atteignait pas 25.000 quintaux & était en décroissance.



SECTION FRANÇAISE.

Si l'Exposition de 1925 n'a pas comporté de grande construction métallique, si la généralisation des terrasses a limité le rôle de la couverture & de la plomberie, il n'en est que plus juste de signaler l'effort des industriels qui furent les rares représentants de ces métiers.

Parmi les serruriers, on doit citer d'abord le Président de la Classe, Borderel, qui, en s'associant Robert puis Subes, a donné l'exemple de l'union nécessaire entre l'art & l'industrie, puis Matrat, Schwartz-Hautmont, Vinant, Jomain dont les grilles légères remplacent de plus en plus les lourds rideaux des anciennes boutiques; parmi les fabricants d'ascenseurs, Edoux-Samain, Otis-Pifre, Roux-Combaz, qui exécutèrent ceux des tours de l'Esplanade des Invalides; parmi les électriciens, Saunier Duval & Frisquet, l'Électricité de Strasbourg; parmi les couvreurs-plombiers, Perret, Thuillier fils & Lassalle, Zell.

Il convient de faire une place spéciale à la Compagnie royale austrienne des Mines : par l'édification de son Pavillon, elle a prouvé que l'emploi du zinc, aussi bien dans l'architecture que dans le décor intérieur, peut donner lieu à des solutions nouvelles. Le zinc ne s'oxyde pas ; l'avenir prouvera qu'on a négligé jusqu'à ce jour de recourir assez largement à un métal aussi intéressant.

Il est impossible d'énumérer tous les ouvrages de ferronnerie de l'Exposition, pas plus qu'on ne pourrait déterminer leurs caractères communs. A vrai dire, chacun des architectes qui en ont donné le trait a obéi à son tempérament, à ses préférences. De là cette variété savoureuse, qui a fait l'admiration des visiteurs de 1925. Quelle commune mesure appliquer à la porte d'entrée du Pavillon Crès, exécutée par les Établissements Schwartz-Hautmont, sur les dessins de Jean Schwartz, qui s'est curieusement inspiré d'une marque typographique & à la porte d'entrée du Pavillon de Lyon qui, forgée par Charles Piguet, sous la direction de Tony Garnier, reproduit toute la souplesse des rubans de soie ?

Chaque architecte a trouvé son interprète, son traducteur fidèle. Pour le Pavillon de l'Art appliqué aux métiers, Charles Besnard a eu Matrat, Bernard Haubold a eu Subes qui a aussi forgé, pour Marrast, la porte du Casin Morancé-Corcellet & la Porte Saint-Dominique-Fabert; G. Tronchet a choisi Georges Vinant pour les Pavillons des P. T. T. & de la Compagnie asturienne des Mines. Les frères Baguès ont exécuté pour l'architecte Fournez les portes du Pavillon de l'Élégance. Schenck & ses fils ont réalisé, sur le dessin d'Eric Bagge, la porte du Pavillon des Parfums Fontanis; Paul Kiss, celle du Pavillon Savary, dessinée par Robert Mottelay; Jean Prouvé, celle qu'imaginèrent Le Bourgeois & Bourgon pour le Pavillon de Nancy; Raingo frères, celle conçue par Sézille pour la boutique Tétard; Nics frères, celle de la boutique des Gants Alexandre, composée par L. Sorel. Quant à Edgar Brandt, aidé de son collaborateur Henry Favier, il affirmait sa maîtrise dans la Porte d'honneur, que l'insuffisance de crédits empêcha de réaliser entièrement en matériaux définitifs, dans les portes & les grilles du Pavillon du Collectionneur, dans la porte du Pavillon monégasque, dans celle de la boutique de l'Illustration, dans maints autres beaux ouvrages.

Les balcons, les rampes, les impostes, les cache-radiateurs ont offert des thèmes variés aux ferronniers. Les uns ont eu à suivre les directions d'un décorateur : Richard Desvallières pour la grille intérieure du Pavillon de la Compagnie des Arts français, œuvre de Sue & Mare; Bernard pour la rampe créée par M^{me} Lucie Renaudot dans l'ensemble de P. A. Dumas; Marcel Bergue pour les balcons & les rampes du Pavillon du Commissariat Général, dessinés par Chrétien-Lalanne; René Gobert, pour l'imposte de la cour des Artistes décorateurs due à Sielis; Vasseur pour la salle à manger de la Maîtrise composée par Maurice Dufrène. Les autres ont été à la fois créateurs & exécutants; tels Szabo dans la grille de clôture du jardin de la Cour des Métiers, Brandt, Subes, Nics dans une variété étonnante d'utilisations du fer, disséminées à travers toute l'Exposition.

Avec une unanimité dont peu d'industries ont donné l'exemple, les grandes maisons de quincaillerie ont compris que, pour faire de l'art, il fallait s'adresser aux artistes & ils ont entièrement renouvelé la serrurerie d'appartement.

Fontaine a consacré tout un pavillon à ses modèles de fer & de bronze, l'ensemble étant d'une beauté impressionnante. La maison avait fait choix des meilleurs artistes-décorateurs, confiant à chacun d'eux la création d'une série complète de garnitures d'appartement. De là une unité de composition, une tenue, un caractère, qui confinaient & atteignaient souvent au grand style. Sue & Mare, René Prou, Le Bourgeois, André Groult, Montagnac, ont traité, chacun avec leur tempérament particulier, les mêmes programmes de serrures, de boutons, de crémones, d'espagnolettes, de bâquilles de porte, d'anneaux de clef, de plaques de propreté en bronze ciselé, doré ou argenté & cet ensemble, d'une richesse singulière, offrait en même temps une variété savoureuse, chaque artiste ayant conservé la liberté d'inspiration.

A côté de ces objets d'utilité, la maison Fontaine présentait des pièces de bronze uniquement décoratives, ressortissant même à la grande sculpture. Elle avait demandé à quatre maîtres, Bourdelle, Bernard, Maillol & Jouve, de réaliser chacun un de ces superbes marteaux de porte, tels qu'en fondaient jadis les bronziers padouans ou vénitiens. Bourdelle avait pris pour motif une tête de Méduse, Joseph Bernard un homme & une femme enlacés, A. Maillol un gracieux nu féminin, P. Jouve une tête de panthère & ces fontes étaient parmi les plus belles œuvres de l'Exposition.

La même entente artistique régnait dans la galerie réservée à la Classe 4. Buiret-Debaurin avait demandé des modèles de quincaillerie en bronze à Dekeirel, Béal & Guiroud; Bezault frères à Dunaime, Grisolier & Delannoy; Bricard à Béal & Dunaime; la Quincaillerie centrale à Prou; Picard à Dominique, Puiforcat & Renouvin. Louis Gigou exposait ses propres créations & de cet ensemble si divers se dégageait pourtant l'impression d'une remarquable unité.

On eût aimé rencontrer des preuves aussi frappantes de rénovation dans la fonte de fer. Mais si certaines tentatives, comme celles des Établissements Durenne ou du Val d'Osne, manifestaient un désir évident de conformer les modèles au rythme de la vie moderne, ces exemples trop clairsemés ne donnaient pas une idée suffisante de l'importance d'une de nos plus grandes industries françaises, ni de son évolution vers un art original.

Un effort intéressant, en ce sens, a été accompli dans les appareils

de chauffage, par la Société du Gaz de Paris, les Établissements Briffaut & surtout les Usines de Rosières, qui avaient exposé dans le Pavillon de la Société de l'Art appliqué aux métiers, un fourneau de cuisine d'un modèle très étudié. Quant à la Société des Hauts Fourneaux & Fonderies de Brousseval, elle s'est attaquée, avec bonheur, au problème du radiateur. Jusqu'ici ces appareils avaient été dessinés par des ingénieurs, uniquement préoccupés du souci de donner à leurs éléments de chauffe la plus grande surface de rayonnement sous le plus petit volume. Leur forme importait peu & l'on était réduit à dissimuler l'appareil par un cache-radiateur en fer forgé ou en cuivre. Pourtant un radiateur n'offre en soi rien de déplaisant. Il suffit d'adapter ses lignes à l'aspect de l'appartement. Les modèles de Dunaime, de Kiss, de Bagge, de Brandt, de Follot, exposés par les Fonderies de Brousseval, en fournissaient la démonstration.

SECTIONS ÉTRANGÈRES.

Il ne semble pas qu'à l'étranger, à quelques exceptions près, l'art du fer se soit aussi franchement libéré des réminiscences du passé que chez nous. Parmi les nations qui exposaient dans leur Pavillon ou dans les galeries de l'Esplanade des Invalides & du Grand-Palais des travaux de métal, les deux tiers étaient restées fidèles à leurs thèmes nationaux. Mais il serait injuste d'y voir une copie ou un pastiche; ces pays n'ont jamais connu aucune rupture dans l'évolution naturelle du style national, & l'on ne saurait qualifier de retour en arrière ce qui n'est au contraire que la suite logique de la tradition.

Parmi les nations dont la participation était des plus restreintes, le Grand-Duché de Luxembourg présentait une cheminée de Guillaume Haagen, qui non seulement était un bel ouvrage de forge, mais offrait des dispositions de chauffe ingénieuses & nouvelles.

La Principauté de Monaco s'était adressée, pour la ferronnerie & la quincaillerie de son Pavillon, à des maisons françaises renommées.

AUTRICHE. — L'Allemagne n'ayant pas pris part à l'Exposition, l'Autriche & la Tchécoslovaquie représentaient seules cette région de l'Europe centrale qui fut le berceau de la métallurgie & qui, aux XVI^e & XVII^e siècles, porta à son apogée l'art de la forge & de la fonte. Les deux portes en fer forgé du Pavillon national étaient dignes d'un si illustre passé. Toutes deux étaient l'œuvre de parfaits artisans du marteau & conçues dans un style original. La première, exécutée par Stefan Balala, était du dessin d'Arthur Berger. La seconde, due à E. Wresounig, avait été composée par l'architecte R. Hofer. Dans le même pavillon, la salle de culte, réalisée tout entière en métal repoussé, avait été construite par des artisans féminins, M^{les} Angela Stadtherr & Elsa Flesch, avec la collaboration de M^{me} Marianne Wagner. Parois, niches, figures, colonnes, plafond, tout était exécuté au marteau, sans dessin préalable.

La fonte de la statue de Steinhof valut une haute récompense à la Manufacture de bronzes Erzgiesserei.

BELGIQUE. — La Belgique suit ou précède l'évolution des arts appliqués français. Les ferronneries de E. Lacoste & ses fils, dans le Pavillon national belge, pouvaient rivaliser avec les meilleurs travaux de nos maîtres. La grille à motif de vigne, exposée par F. Alexandre dans les Galeries de l'Esplanade, ne méritait également que des éloges.

ESPAGNE. — L'Espagne qui a eu, dans le passé, de si prodigieux ferronniers ne présentait que de rares travaux de forge. On n'en admirait que plus, dans le Pavillon national, la grille en fer forgé & la porte en fer martelé, exécutées par Juan José Garcia & les grilles de fenêtres de Julio Pascual, dans un style national rajeuni.

GRANDE-BRETAGNE. — L'influence de William Morris est encore vivace en Grande-Bretagne. C'est ce qui explique que ce pays de grande industrie, excellant plus que nul autre dans toutes les techniques, ait peu évolué depuis un demi-siècle. Aucun des bronzes de la Section ecclésiastique n'avait un caractère nettement moderne & c'est la belle girouette en cuivre de Pirie & C°, couronnant le somptueux Pavillon national britannique, que le Jury a trouvée la plus digne d'attention.

ITALIE. — L'Italie exposait des fontes de bronze d'une qualité rare. La porte du Pavillon national, surmontée d'un bas-relief en bronze, était marquetée en cuivre avec applications de bronze repoussé : c'était l'œuvre des professeurs Renato Brozzi & Alfredo Felci. D'autres travaux estimables, en bronze & en fer forgé, ornaient le hall & la grande salle.

PAYS-BAS. — Le Pavillon national des Pays-Bas renfermait d'intéressants ouvrages de fer forgé, exécutés par Spaan père & fils sur des dessins de J. F. Staal. Ceux de W. H. Gispert, dans les Galeries des Invalides, composés par l'architecte J. M. Van der Mey, n'avaient pas moins de mérite. Mais les appareils de chauffage surtout retenaient l'attention par leur conception logique & leurs lignes harmonieuses. Les archi-

tectes P. Kramer & M. de Klerk en étaient les auteurs. Leur talent, affranchi des redites du passé, a valu aux Pays-Bas une des premières places parmi les pays qui ont adapté leur production industrielle au rythme du temps présent.

POLOGNE. — La Pologne n'a pas renoncé à ses traditions nationales; mais quelle originalité dans l'art de Czajkowski! Quelle personnalité débordante en cet artiste peintre, architecte, professeur, dont le talent s'est exercé dans la pierre, le bois, le métal, le verre, les textiles, le livre, l'art de la rue! Il a trouvé, pour la grille d'entrée en fer forgé & les fleurons de la flèche du Pavillon national, d'excellents interprètes aux ateliers de constructions métalliques Gostynski.

SUÈDE. — La participation suédoise à la Classe 4 était impressionnante, non seulement par la qualité des fers & des cuivres, attestant un pays de mines & de grande industrie sidérurgique, mais par la perfection apportée au travail de forge ou de fonte. Quatre grands prix & cinq médailles d'or témoignent de l'intérêt & de l'importance que le Jury a attachés à cette exposition.

On trouverait difficilement, dans aucun pays, des fontes de fer comparables à celles de la Näfveqvarns Bruk, cette firme trois fois centenaire, qui a fondu le bronze des canons pour Gustave Adolphe, lors de la guerre de Trente ans, & que dirige aujourd'hui A. Dybso. La qualité de la matière est telle, la «peau» de fonte si fine, qu'elle peut se passer de tout revêtement de peinture.

L'antique fonderie de Näfveqvarn a donné un bel exemple de redressement après la décadence de la fin du siècle dernier. Elle s'est adressée aux meilleurs d'entre les jeunes architectes & sculpteurs pour leur demander des modèles. Tous ont admirablement compris que ce qui est propre à une matière ne convient pas à une autre. Ils ont établi, dans un style néo-classique, plein de simplicité & de pureté, des projets spécialement étudiés pour la fonte. Aussi quels résultats! Grilles, balustrades, fontaines, bancs, tout le mobilier urbain a été rénové, avec une perfection que nous pouvons envier, par Eric Grate, Ivar Johnsson, Rolf Bolin, Folke Bensow, Johannes Dahl, Ture Ryberg, E. G. Asplund, M^{me} Anna Petrus.

Dans les vases ornementaux, les modèles s'élevaient au grand art; comme sur les verreries d'Orrefors, c'est le nu humain qui constituait le décor des urnes, Diane Chasseresse, Vénus sortant de la mer, zones d'hommes aux muscles saillants, personnifiant le travail du fer.

Même réussite dans la serrurerie décorative, où les modèles de Carl Milles ont été réalisés avec une pleine maîtrise par Herman Bergman, qui avait également fondu en bronze un radiateur dessiné par Olof Hult.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — Les ouvrages de métal exposés par la Tchécoslovaquie donnaient une idée bien incomplète des traditions de beau métier que les forgerons du pays conservent à travers les âges. Néanmoins, la maison A. Hatle avait exécuté une belle grille de cheminée en fer forgé, sur le dessin des élèves du professeur K. Stipl. Cet excellent travail figurait dans la grande salle du premier étage du Pavillon national tchécoslovaque, entièrement aménagée par les professeurs & les élèves de l'École des Arts décoratifs de Prague.

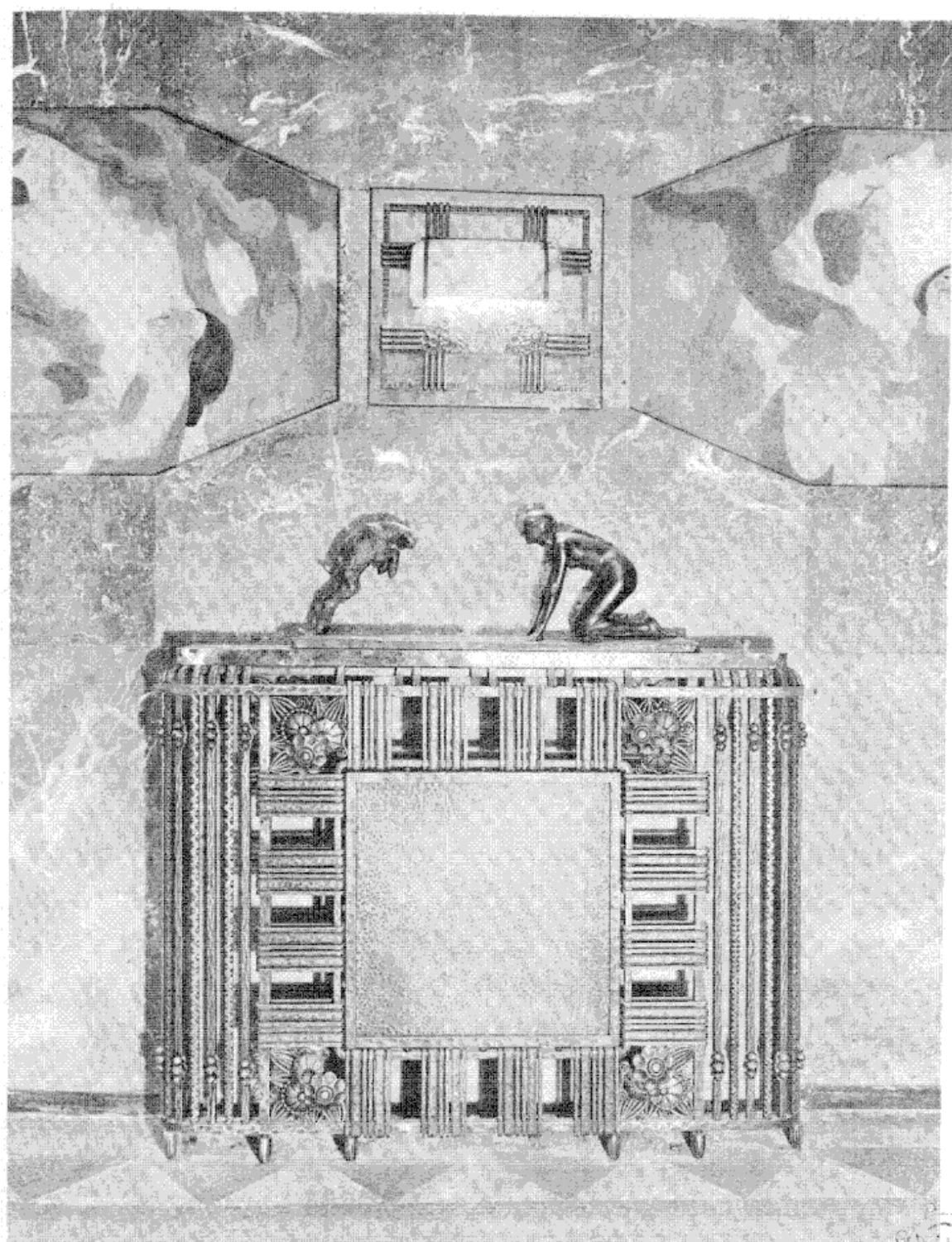
PLANCHES

SECTION FRANÇAISE

UNE AMBASSADE.

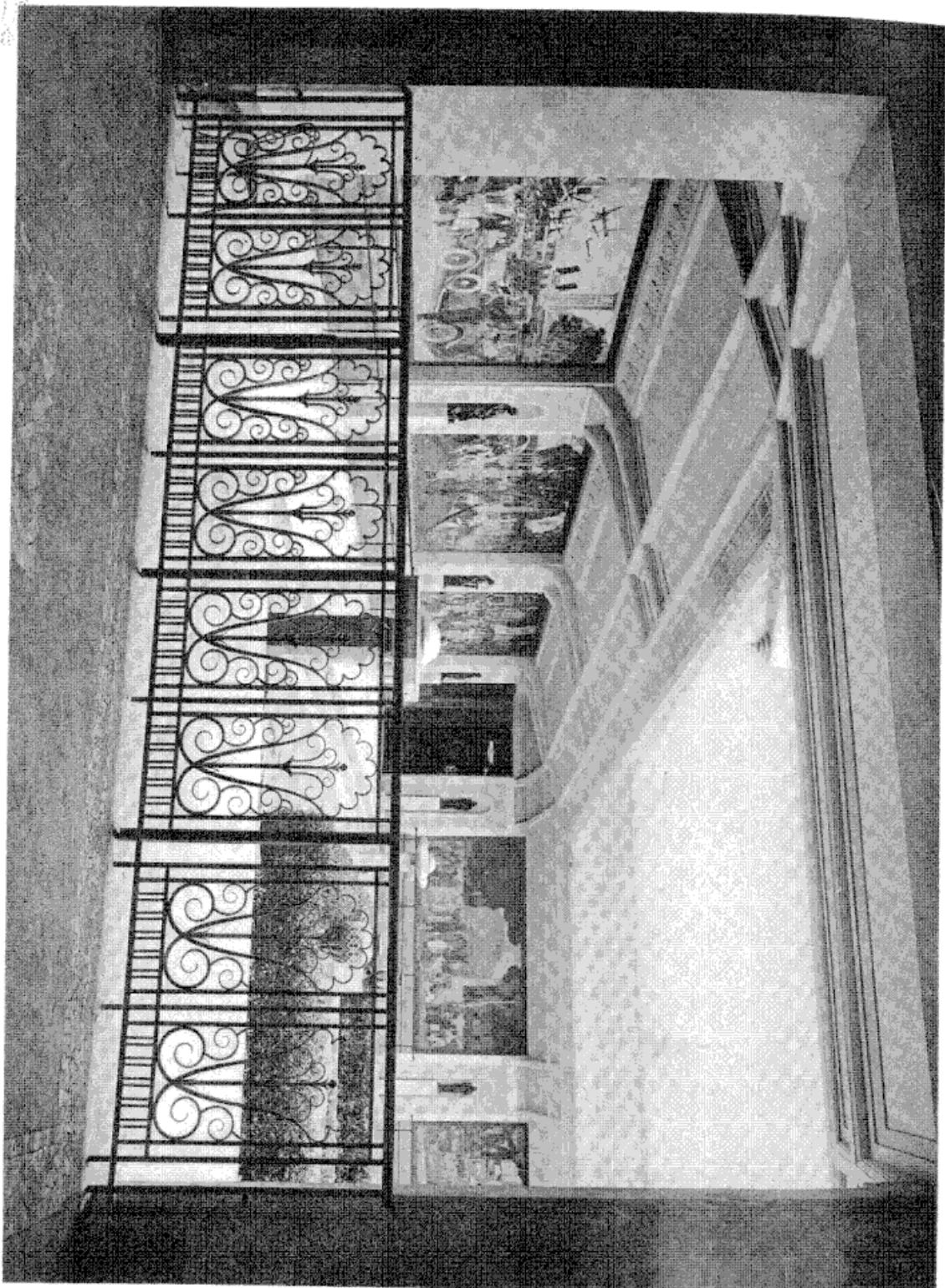
SECTION FRANÇAISE.

PL. XXXV.



CACHE-RADIATEUR
composé par R. SUBES,
exécuté en fer forgé par les ÉTABLISSEMENTS BORDEREL & C^{ie}.

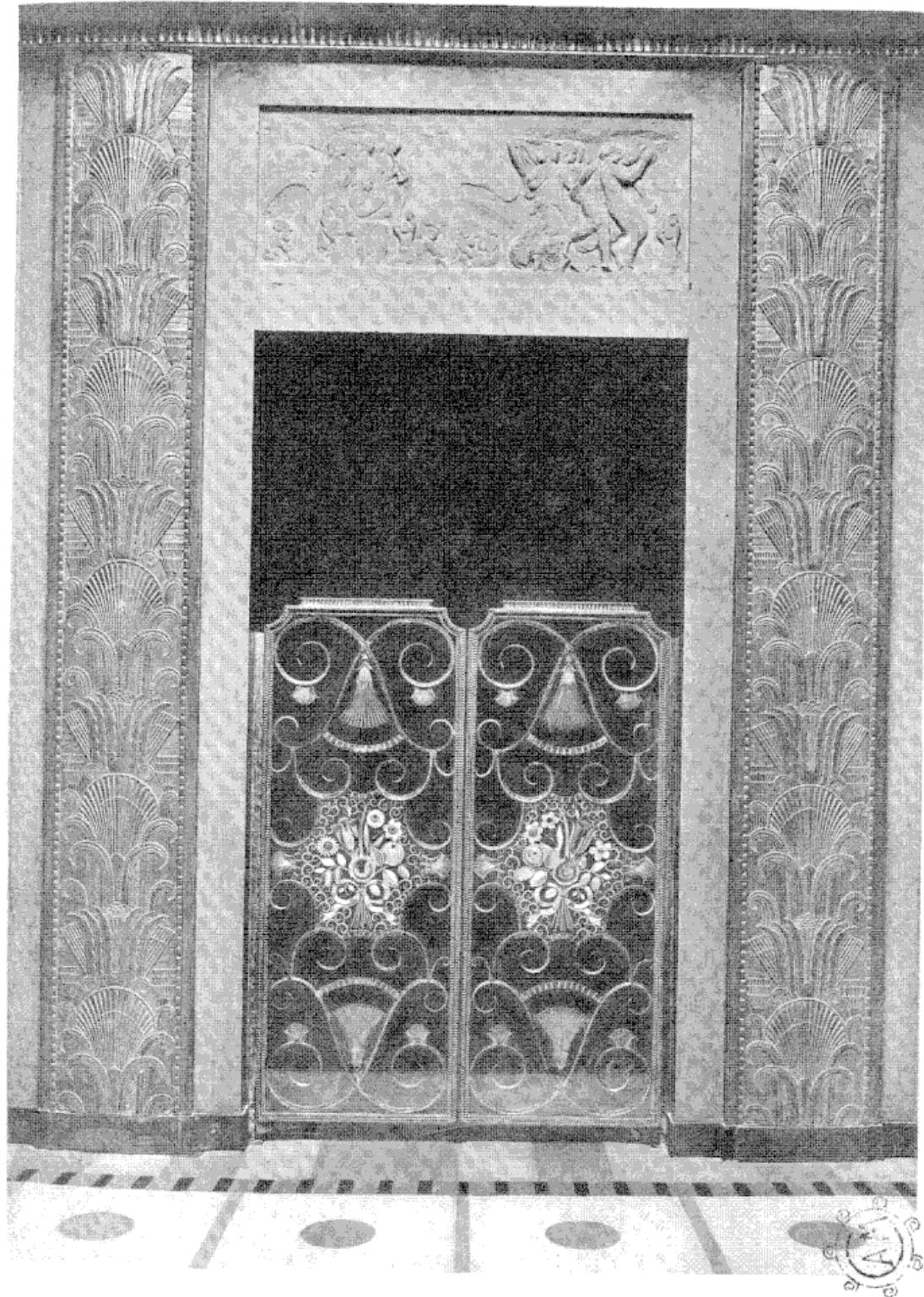




GRILLE DU VESTIBULE DE LA COUR DES MÉTIERS

*composé par H. FAVIER,
exécuté en fer forgé par E. BRANDT.*



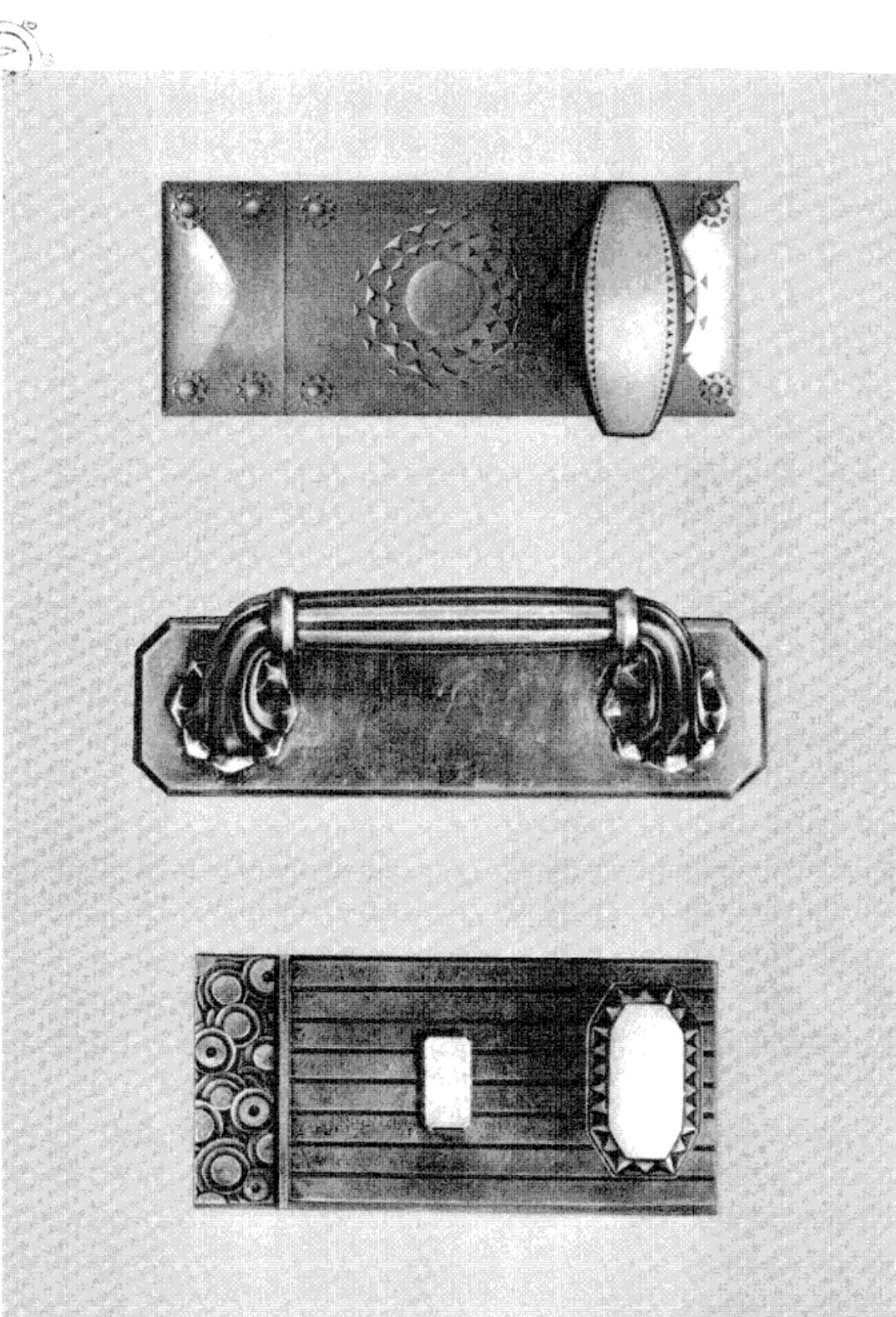


GRILLE

*composée par H. FAVIER,
exécutée en fer forgé par E. BRANDT.*

SECTION FRANÇAISE.

Pl. XXXVIII.



SERRURE

composée par R. PROU,

POIGNÉE

composée par A. GROULT,

SERRURE

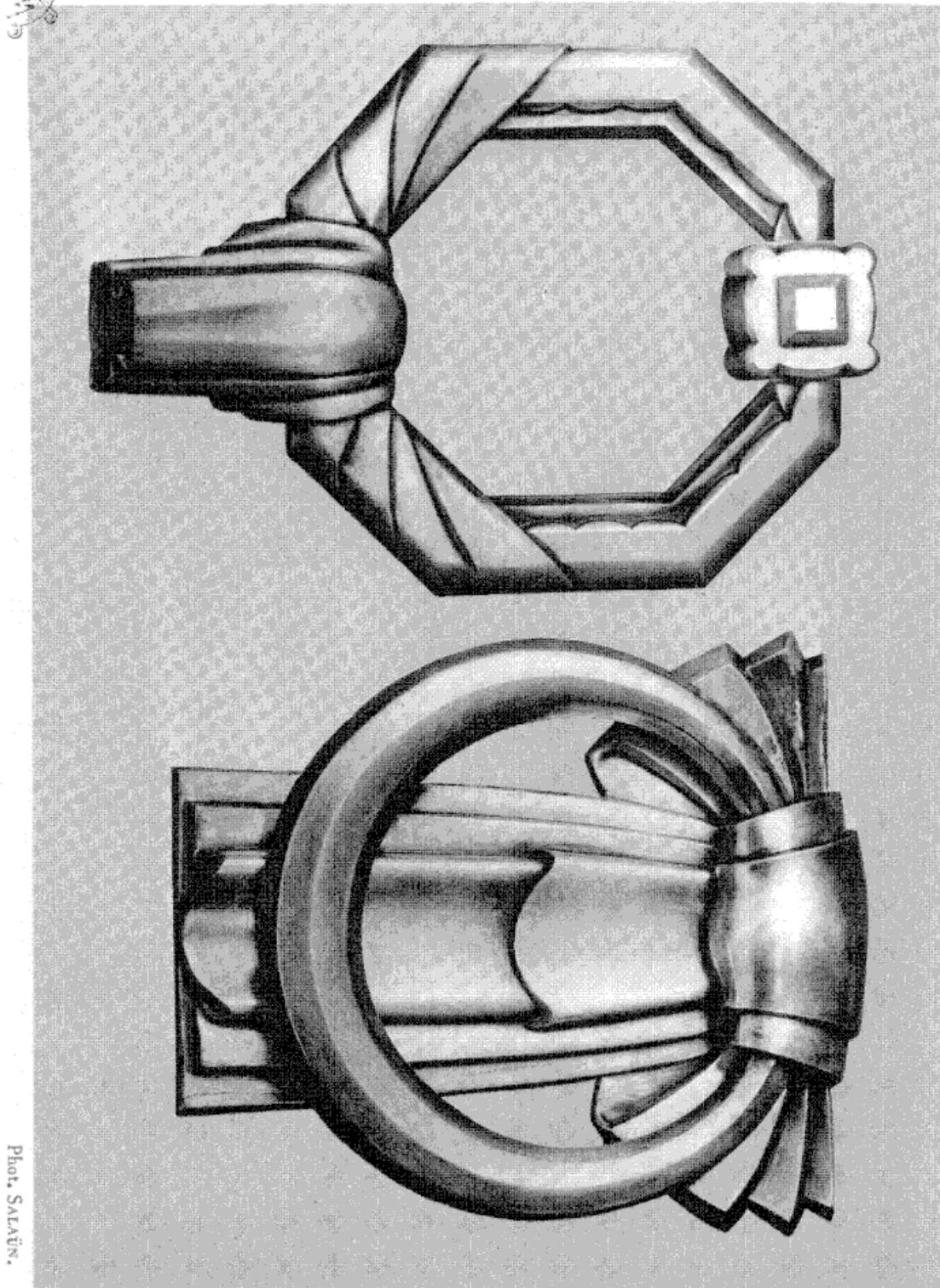
composée par L. E. BOURGEOIS,

Phot. SALAÜN.

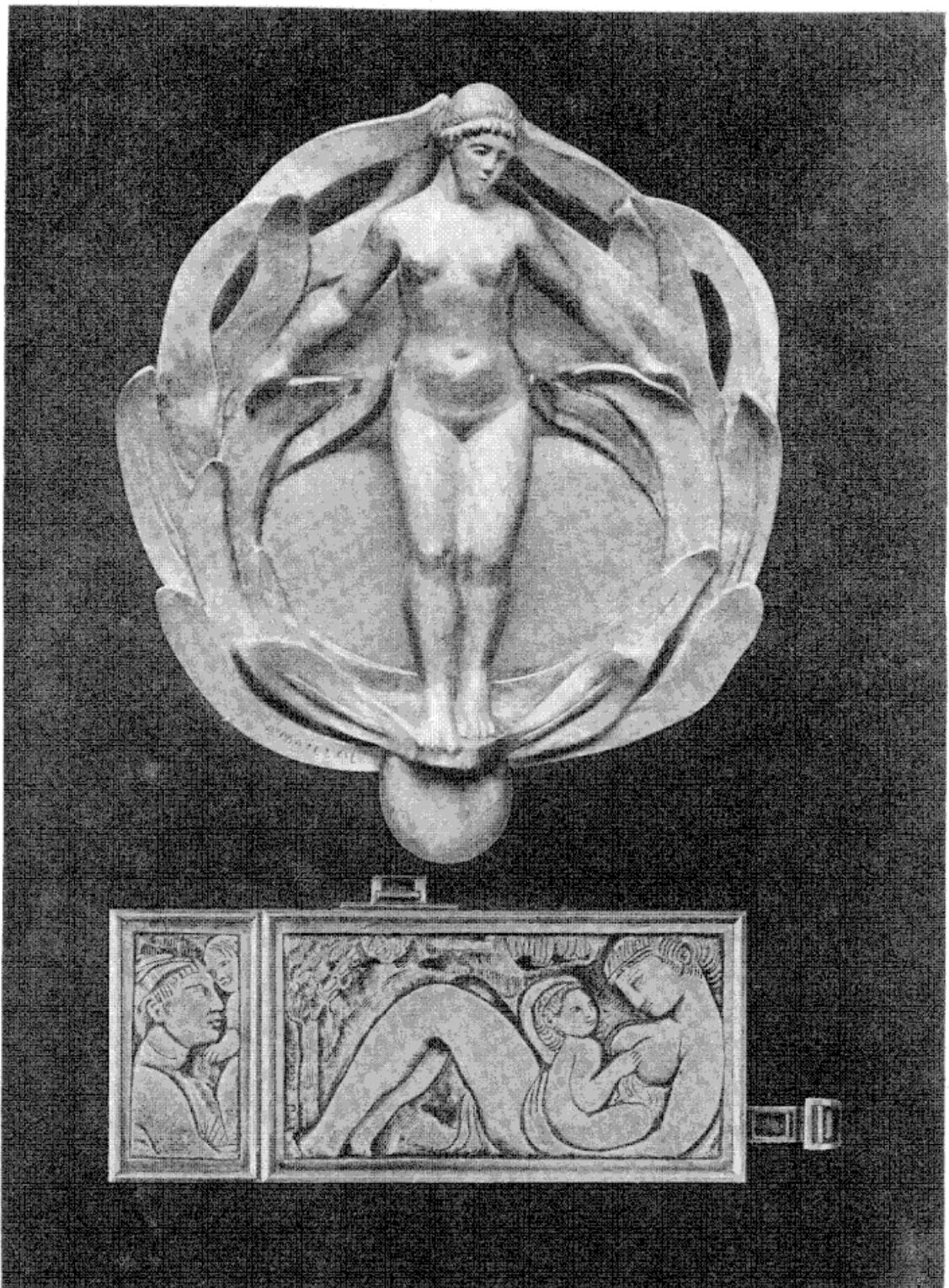


MARTEAU DE PORTE

composé par MONTAGNAC,
exécuté en bronze ciselé par FONTAINE & C^e,



Phot. SALAÜN.



Phot. SALAÜN

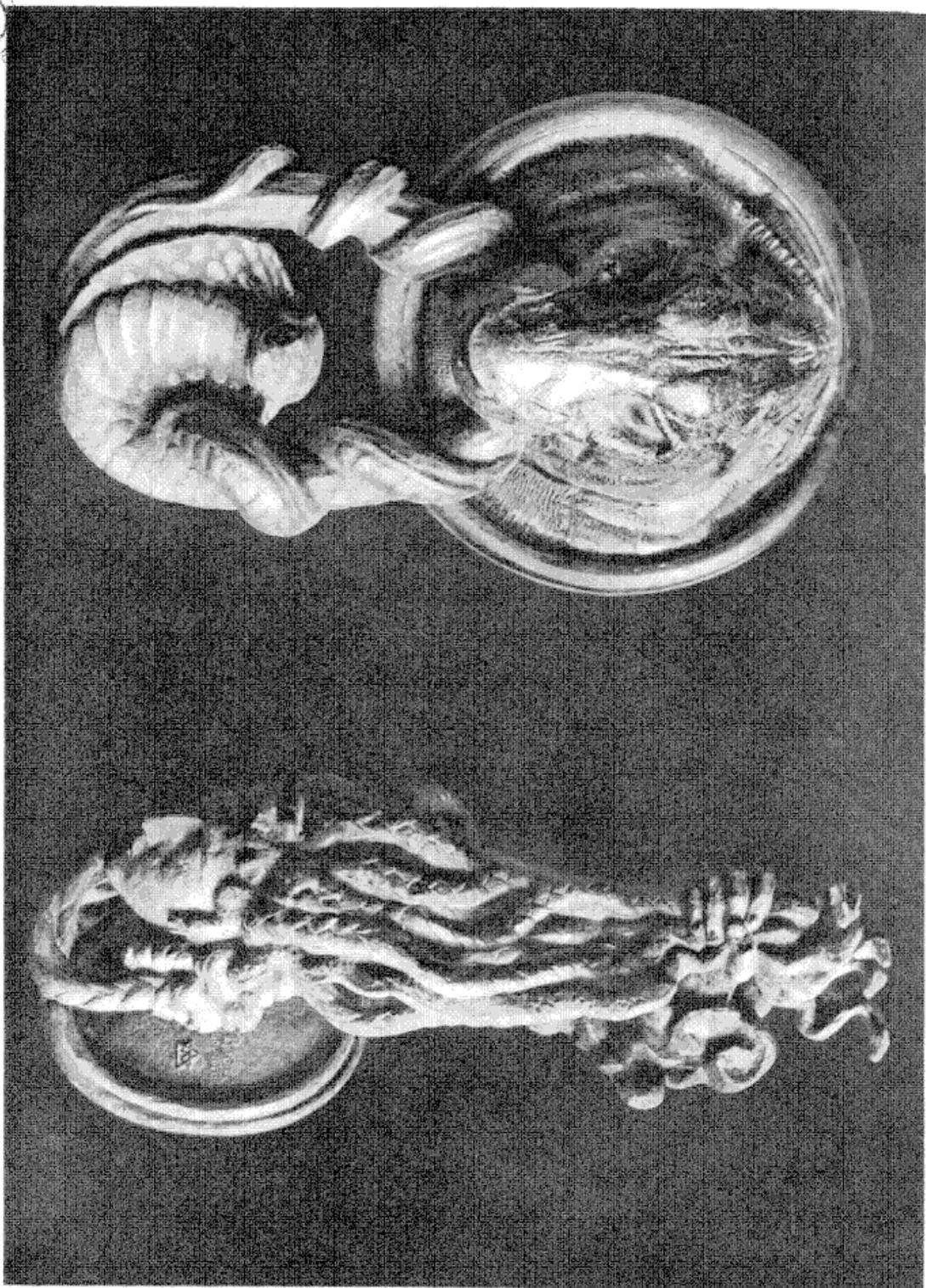


MARTEAU DE PORTE

composé par A. MAILLOL,

SERRURE

*composée par J. BERNARD,
exécutée en bronze patiné par FONTAINE & C°.*



MARTEAU DE PORTE

composé par JOUVE,

exécutés en bronze patiné par FONTAINE & C°.

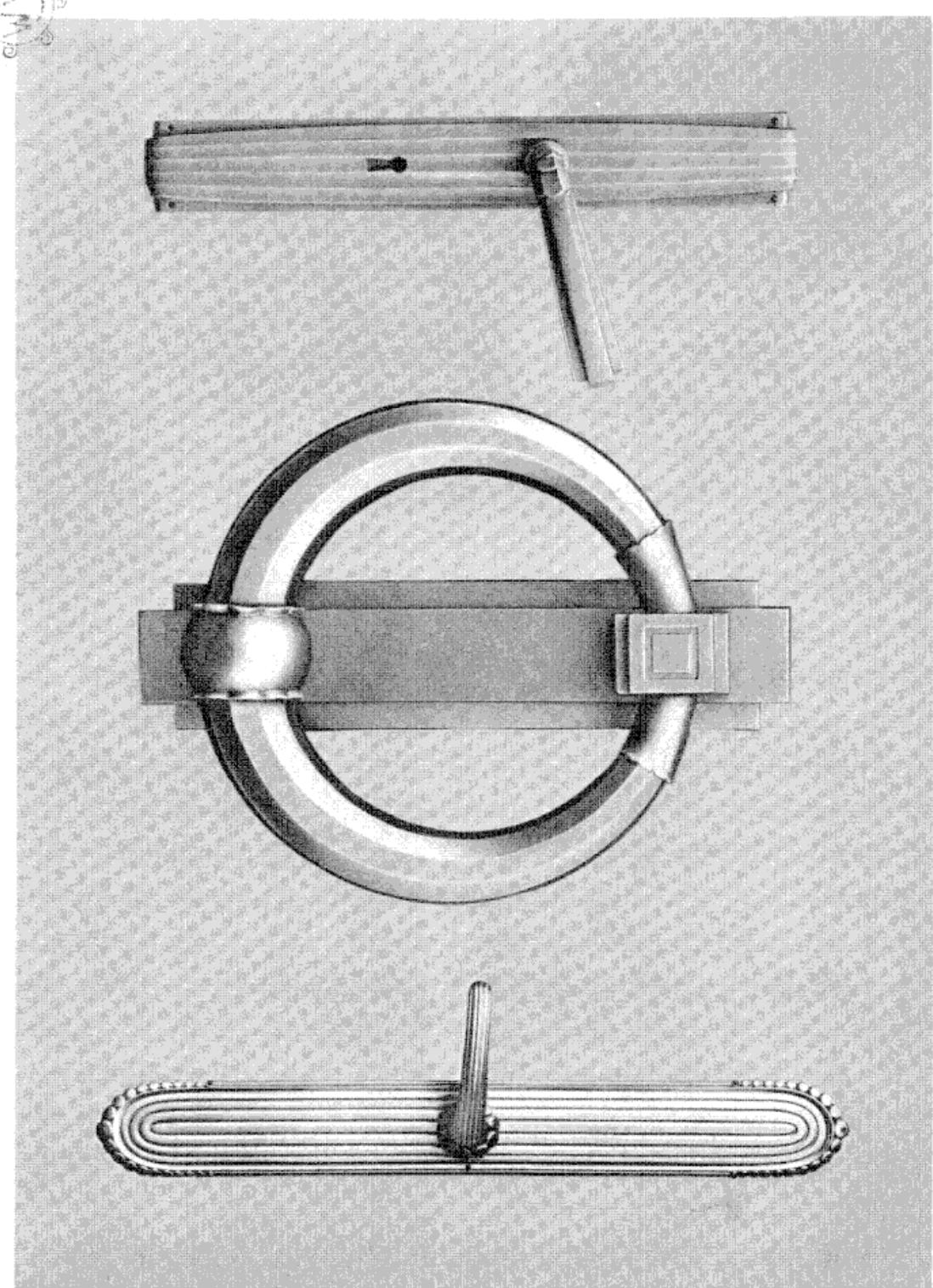
MARTEAU DE PORTE

composé par BOURDELLE,

Arch. phot. Beaux-Arts & phot. SALAÜN.

SECTION FRANÇAISE.

PL. XLII.



ENTRÉE DE SERRURE ET BÉQUILLE

en bronze ciselé

par BEZAULT FRÈRES.

MARTEAU DE PORTE

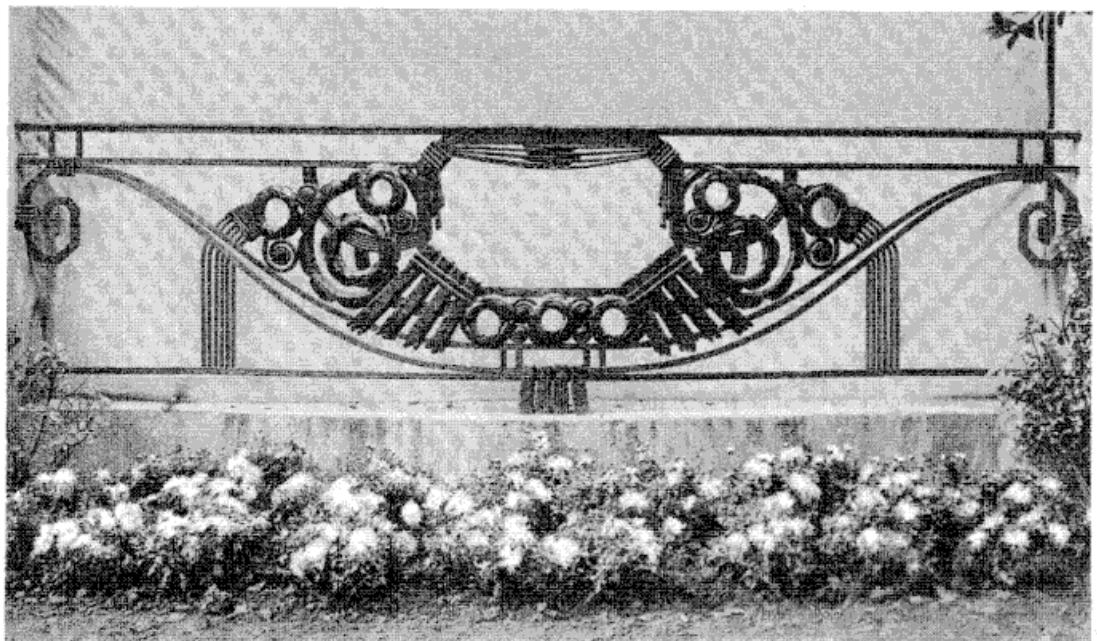
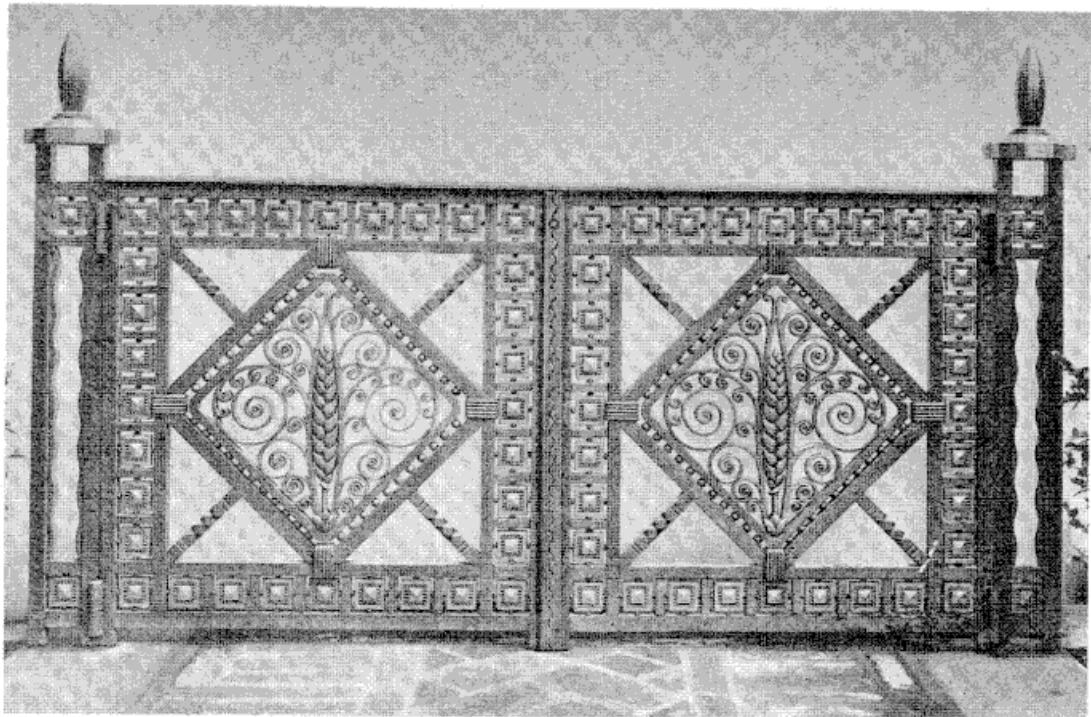
en bronze ciselé

composé par DUNAME, exécuté par BEZAULT FRÈRES.

BÉQUILLE ET PLAQUE

en bronze ciselé

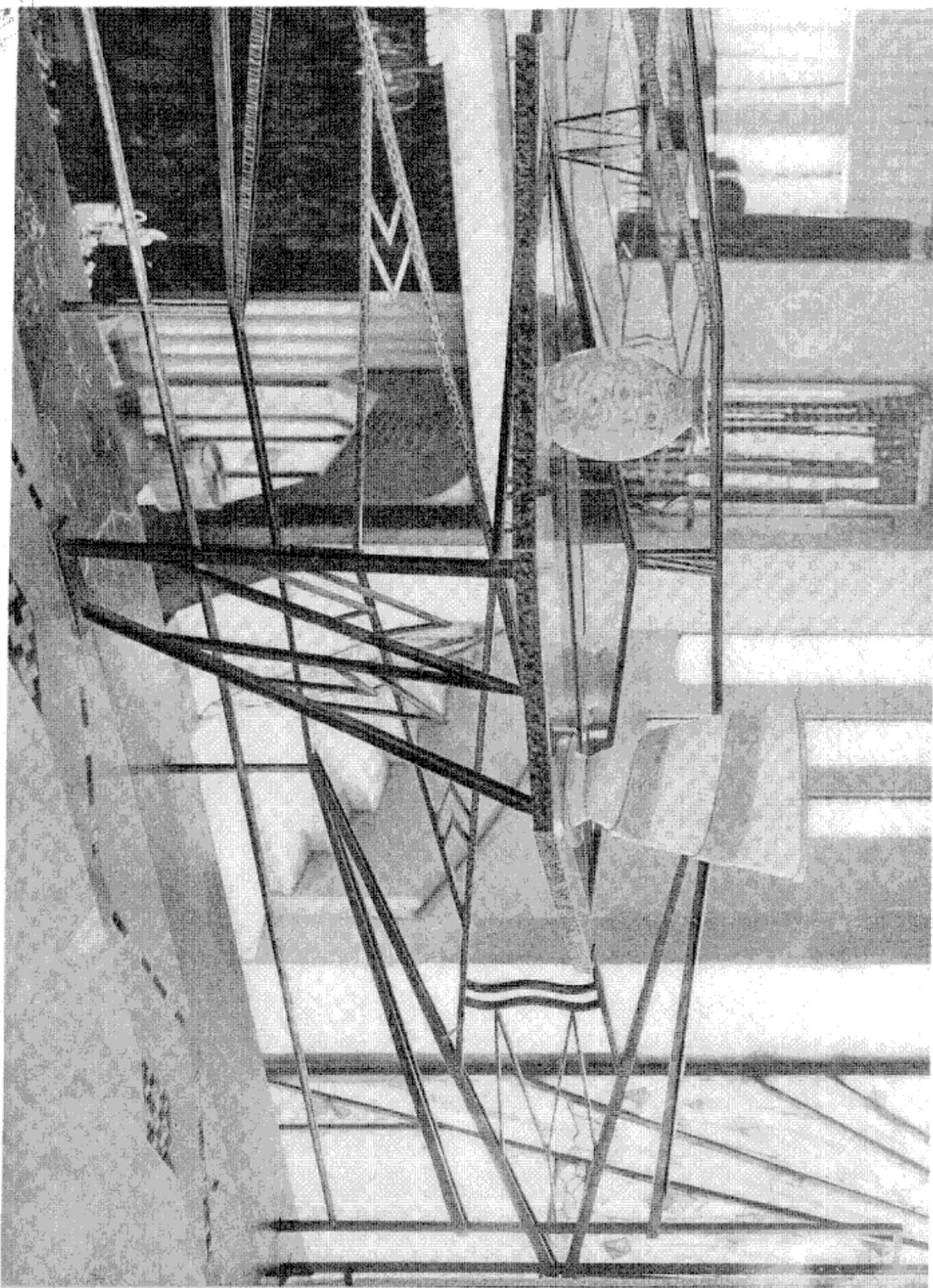
par L. GIGOU.



Phot. CHEVOJON, Ch. MOREAU

GRILLE DU JARDIN DE LA COUR DES MÉTIERS
composée & exécutée en fer forgé par A.-G. SZABO.

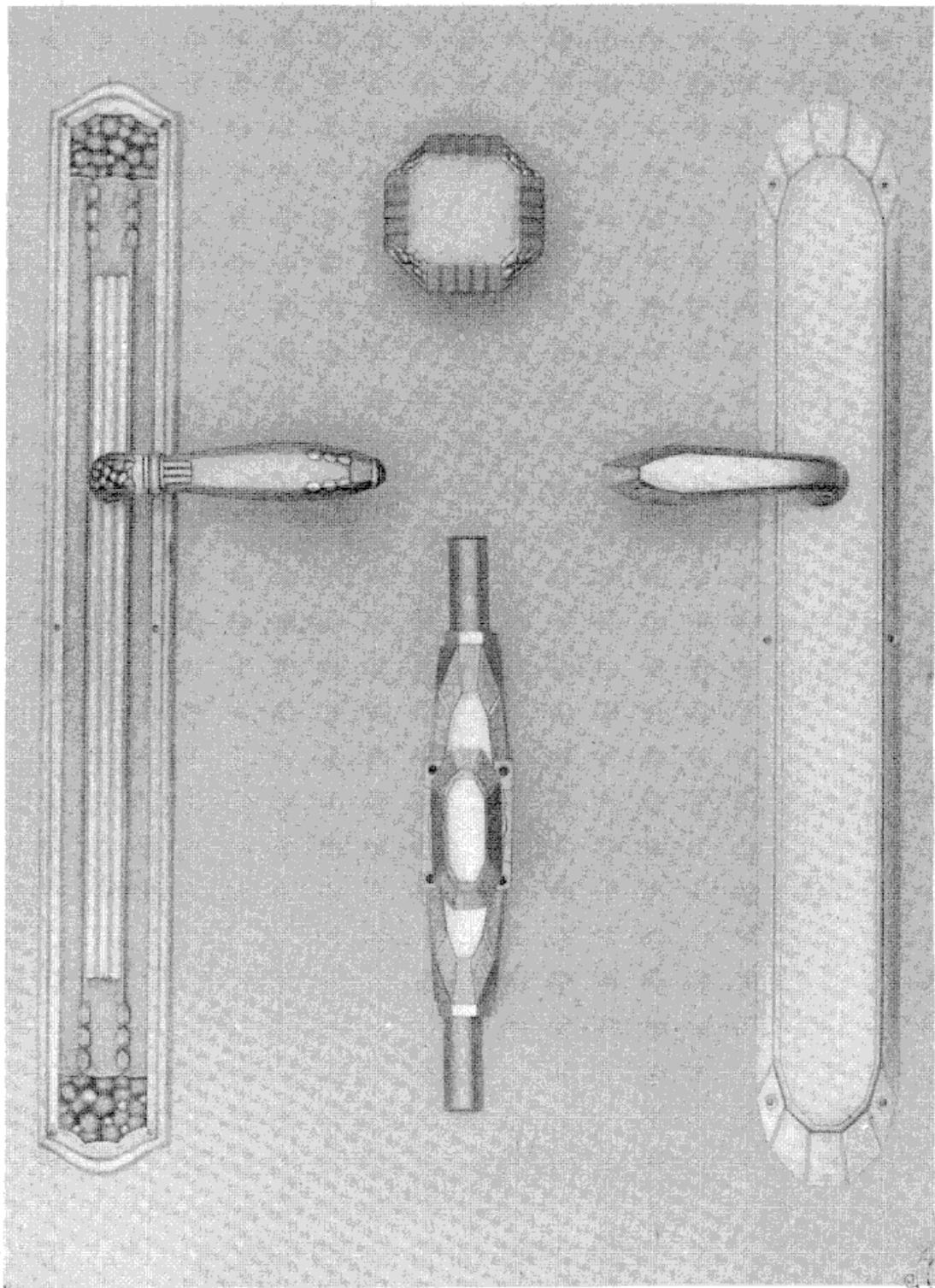
BALCON DU PAVILLON DU COMMISSARIAT GÉNÉRAL
composé & exécuté en fer forgé par M. BERGUE.



BALUSTRADE ET CONSOLE

composées par Maurice DUFRÈNE,
exécutées en fer forgé par SCHWARTZ-HAUTMONT.

Arch. phot. Beaux-Arts.



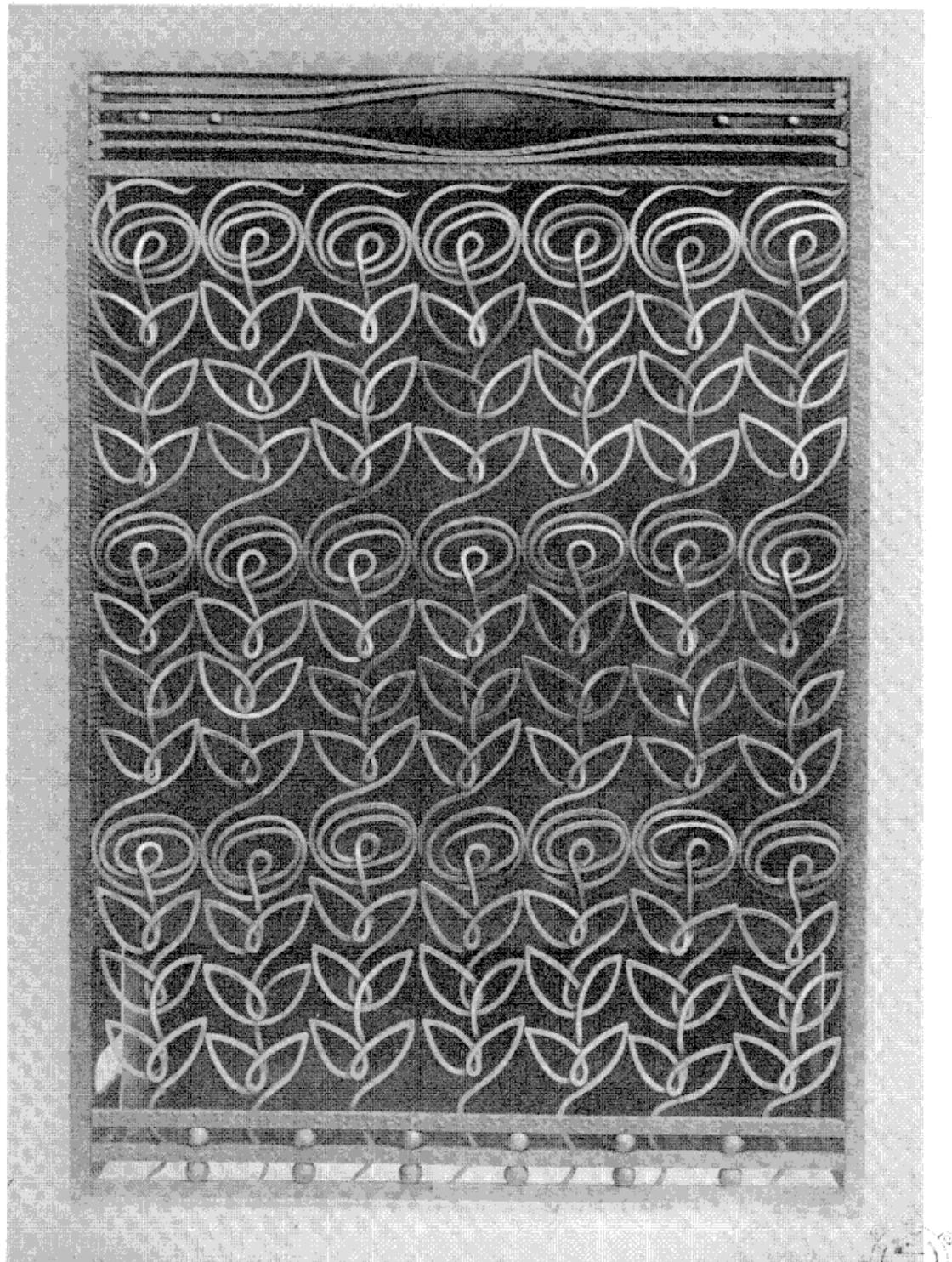
BÉQUILLE
ET PLAQUE
en bronze ciselé & doré au mercure
composées par BÉAL,

BOUTON DE TIRAGE
ET CRÉMONE
en bronze ciselé & argenté
composés par DUNAIME,
exécutés par BROSSARD, édités par BRICARD.

BÉQUILLE
ET PLAQUE
en bronze poli



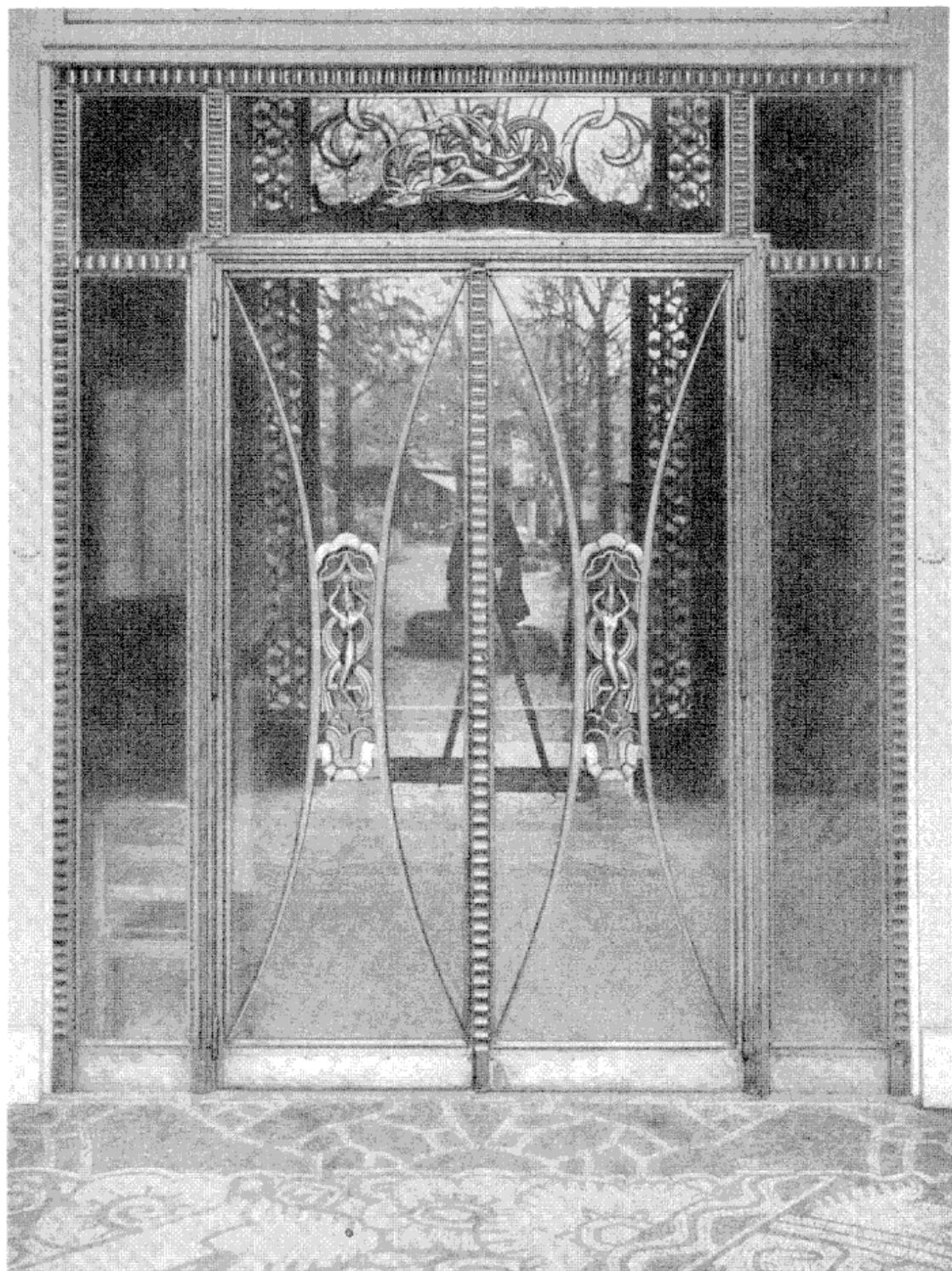
Le Cnam et ses partenaires ont mis à disposition des auteurs de ce document les moyens nécessaires à la réalisation de leur travail. Ils sont responsables de la qualité et de l'exactitude des informations et données qu'ils ont communiquées. Le Cnam et ses partenaires déclinent toute responsabilité pour les erreurs ou omissions qui pourraient se trouver dans ce document.



CACHE-RADIATEUR

*en fer & cuivre forgés
par E. SCHENCK.*

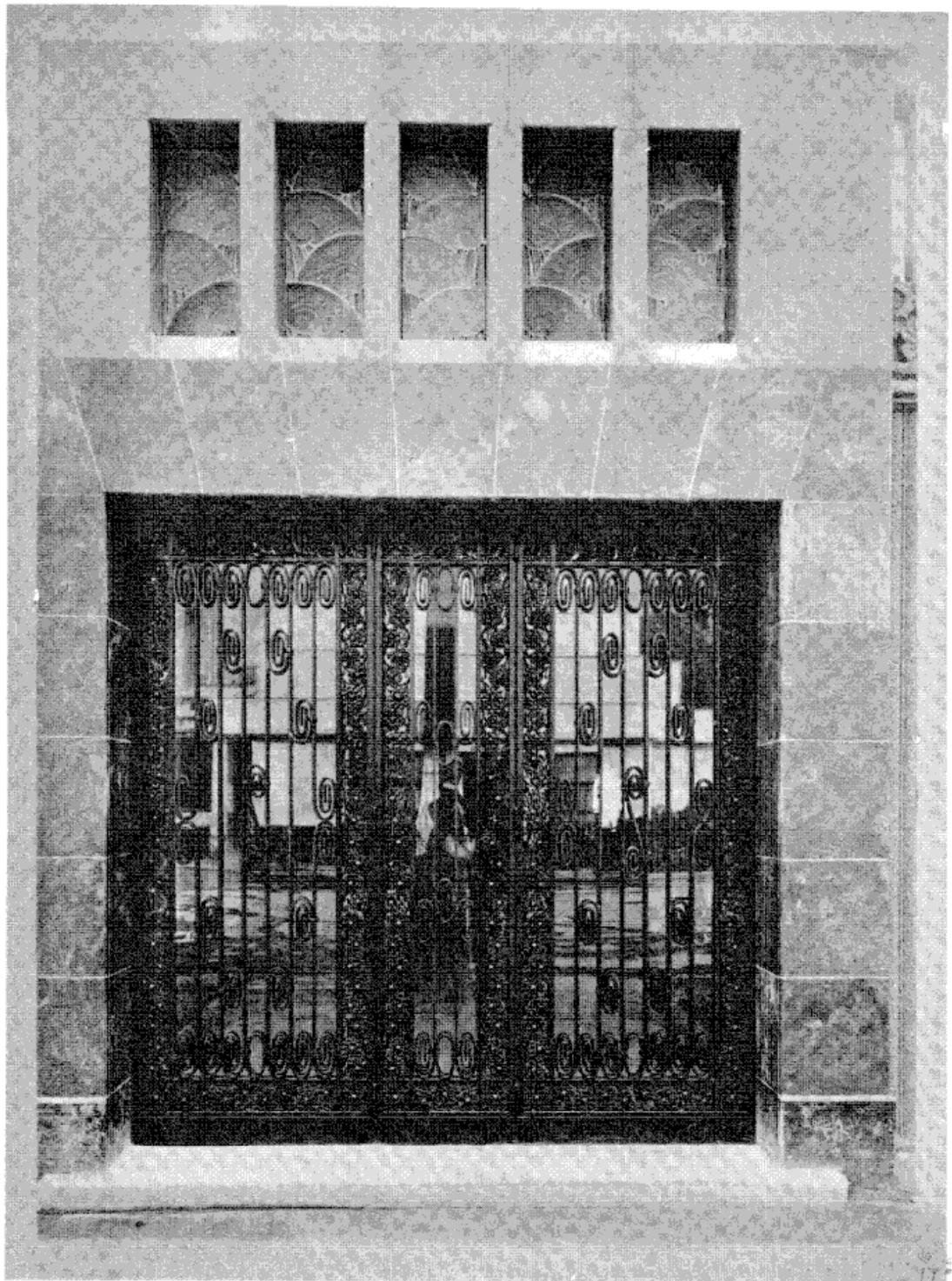




PORTE EN FER FORGÉ
par BAGUÈS FRÈRES.

Arch. phot. Beaux-Arts





Arch. phot. Beaux-Arts.

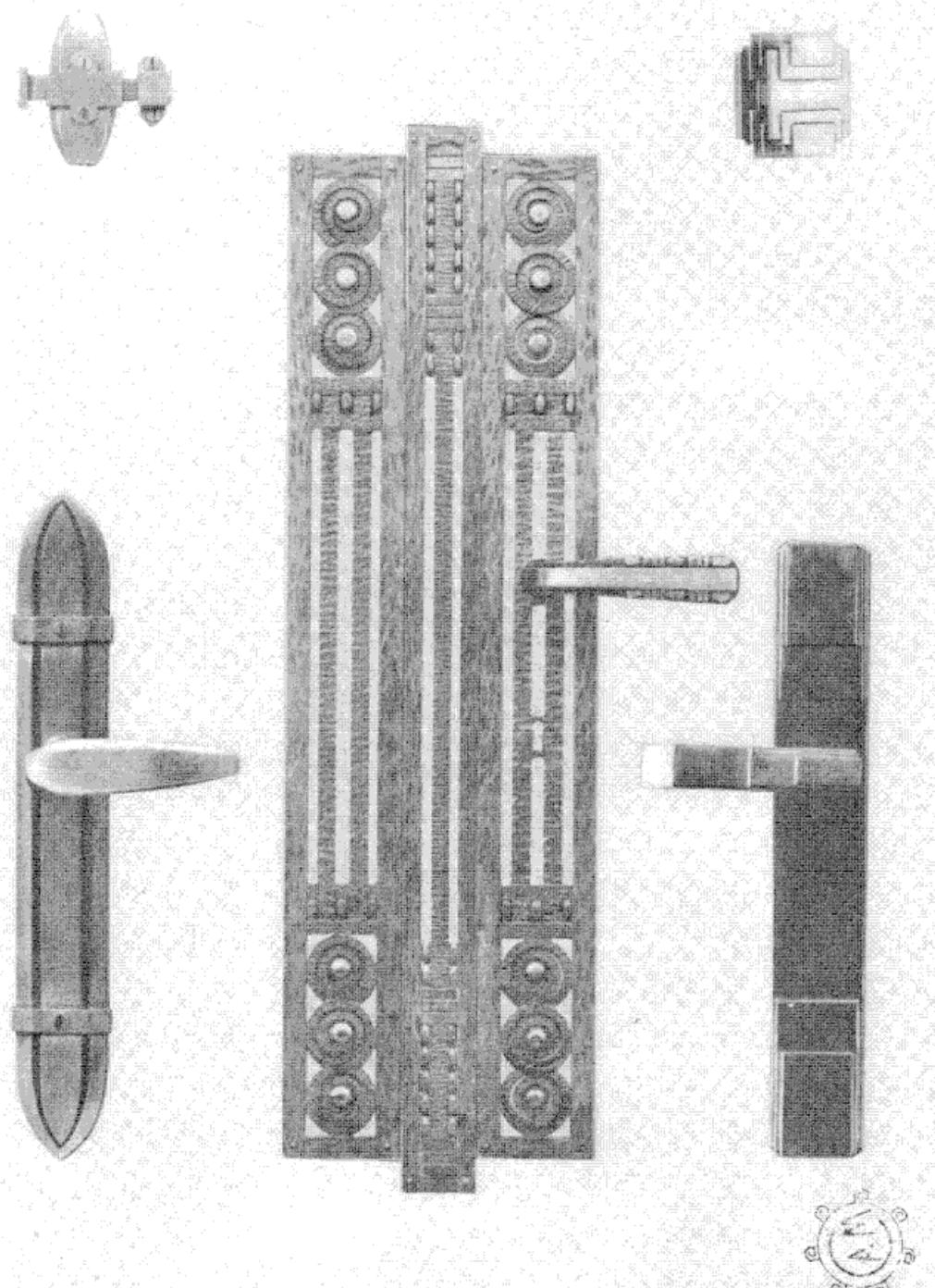
PORTE DU PAVILLON DE LA SOCIÉTÉ DE L'ART APPLIQUÉ AUX MÉTIERS.

Cb.-H. BESNARD, architecte.

Grilles exécutées en fer forgé par MATRAT & FILS.

Marbres par GUINET & SCHMIT; vitraux par LABOURET.





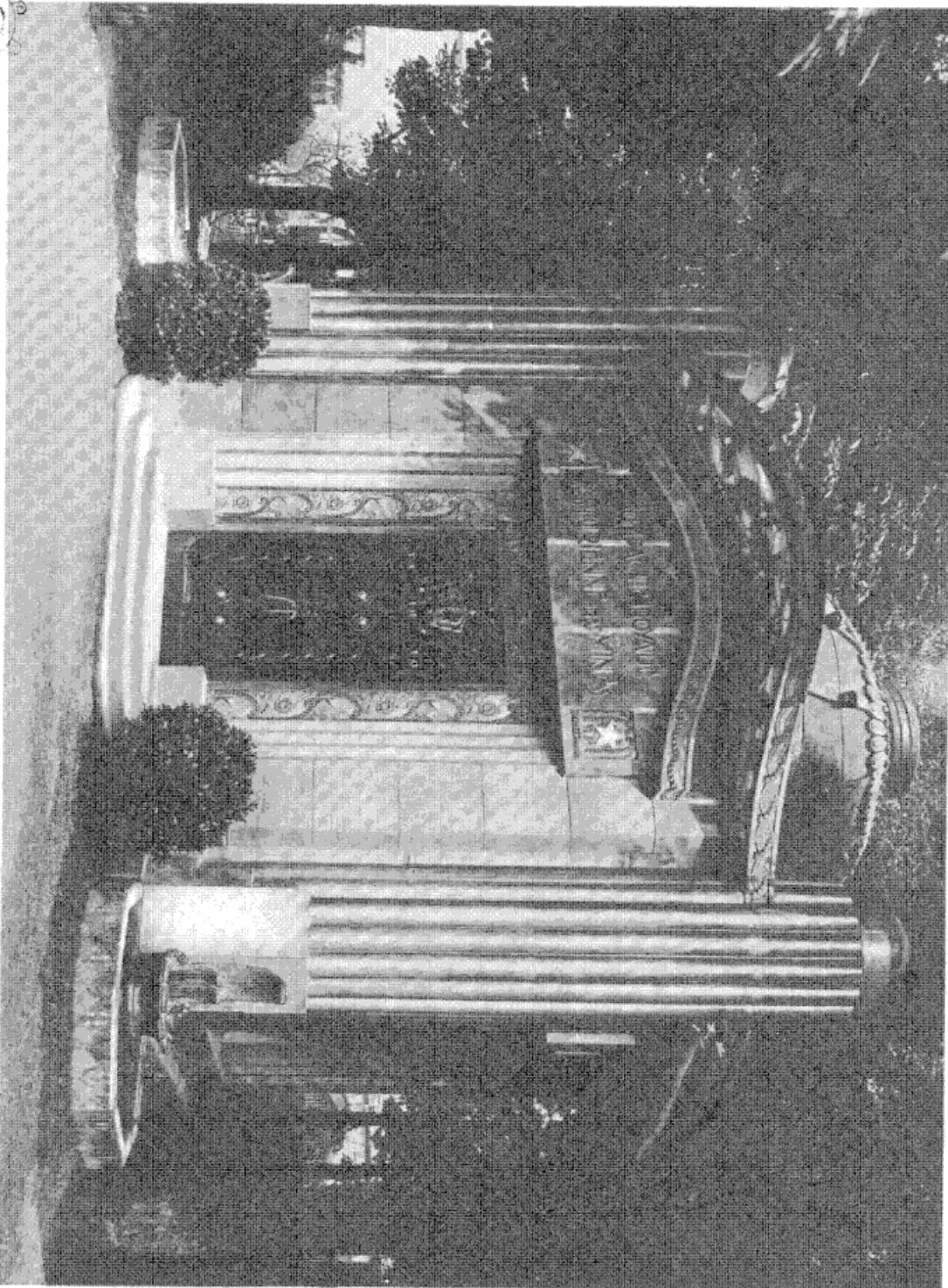
VERROU,
BÉQUILLE ET PLAQUE
composés par RENOUVIN,
exécutés en bronze ciselé
par P. & A. PICARD.

BÉQUILLE ET PLAQUE
composées par DEKEIREL,
exécutées en fer forgé
par BUIRET-DEBAURIN.

BOUTON,
BÉQUILLE ET PLAQUE
composés par PUIFORCAT,
exécutés en bronze ciselé
par P. & A. PICARD.

SECTION FRANÇAISE.

P.L. L.



PAVILLON DE LA COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES.

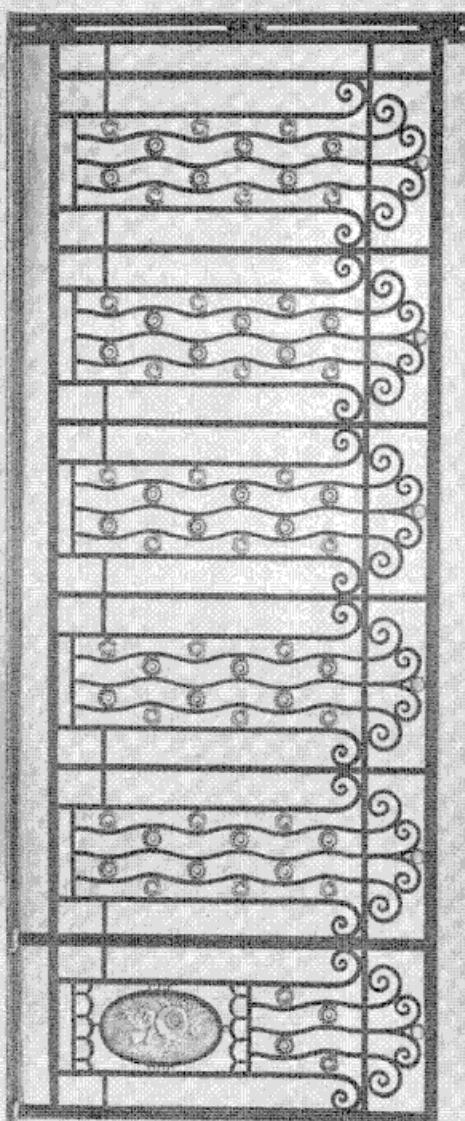
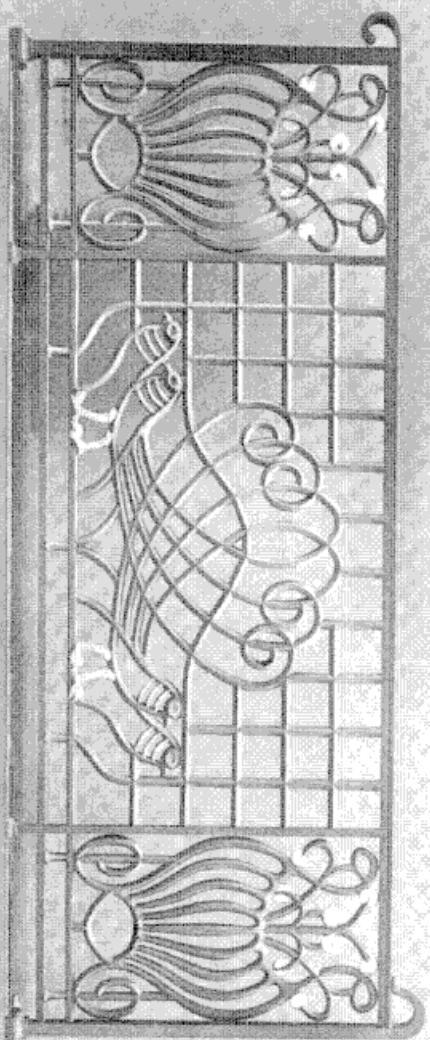
Arch. phot. Beaux-Arts.



G. TRONCHET, architecte.
Ferronnerie par VINANT; revêtements en zinc par la SOCIÉTÉ DES ORNEMENTS.
Construction par DECHEZLEPRÈTRE.

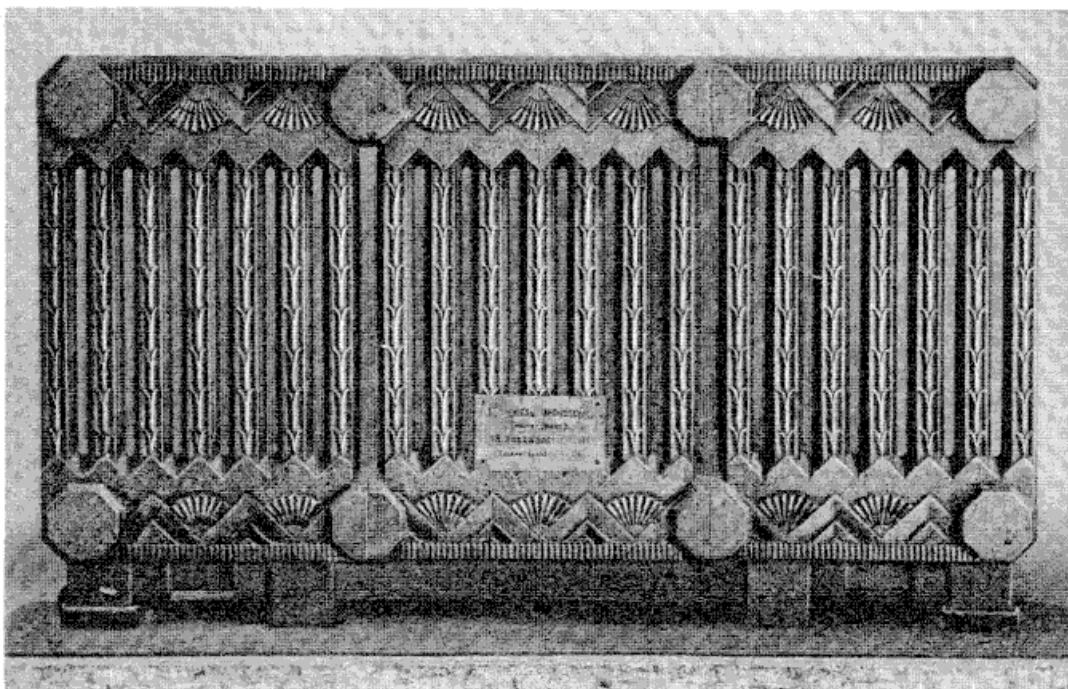
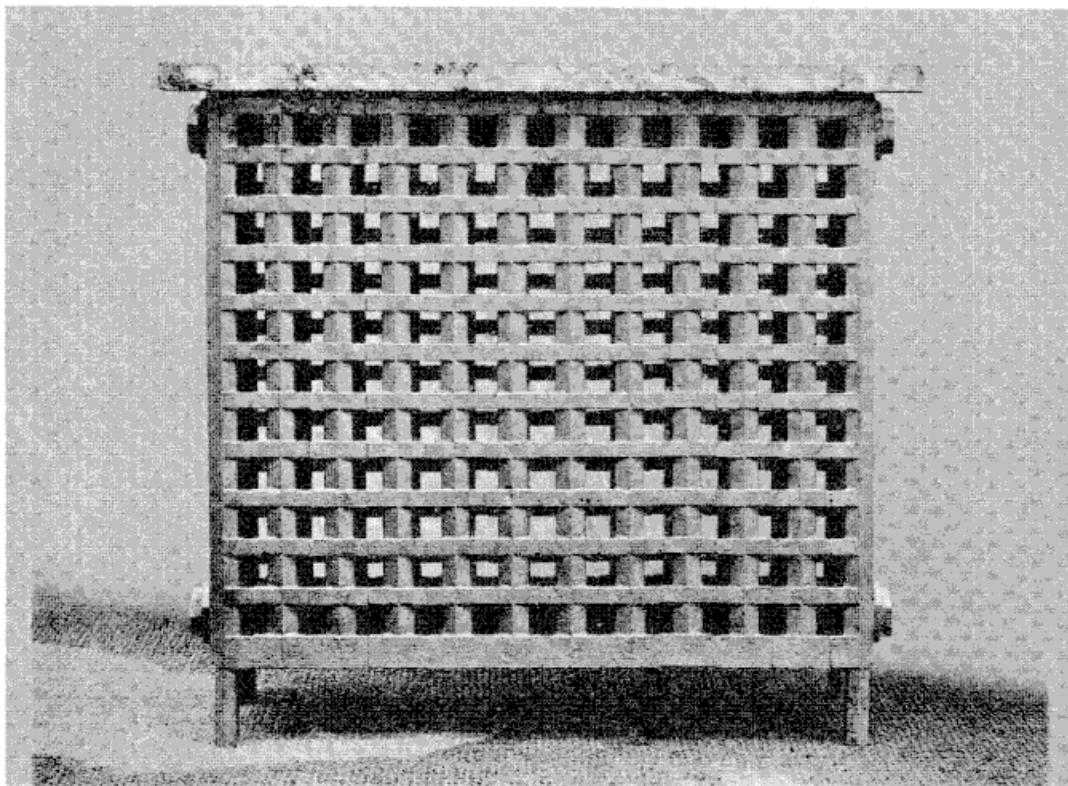
SECTION FRANÇAISE.

Pl. LI.



BALUSTRADE ET BALCON EN FONTE
par les ÉTABLISSEMENTS DURENNE.

Phot. CHEVOJON, Ch. MOREAU, éd.



Phot. CHEVOJON, Ch. MOREAU, éd.

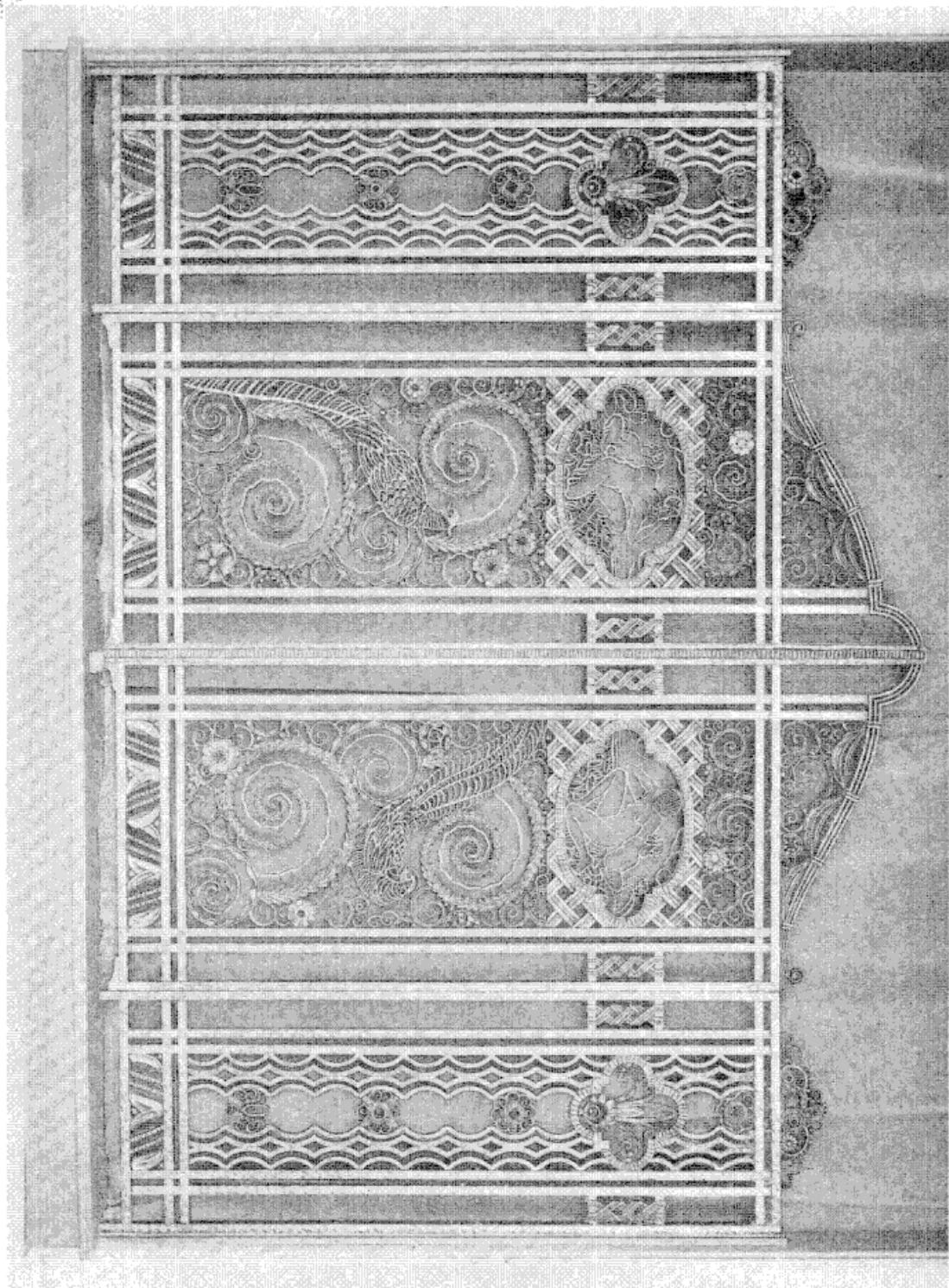


RADIATEURS EN FONTE

*composés par E. BAGGE & par E. BRANDT,
exécutés par la SOCIÉTÉ DES HAUTS FOURNEAUX & FONDERIES DE BROUSSEVAL.*

SECTION FRANÇAISE.

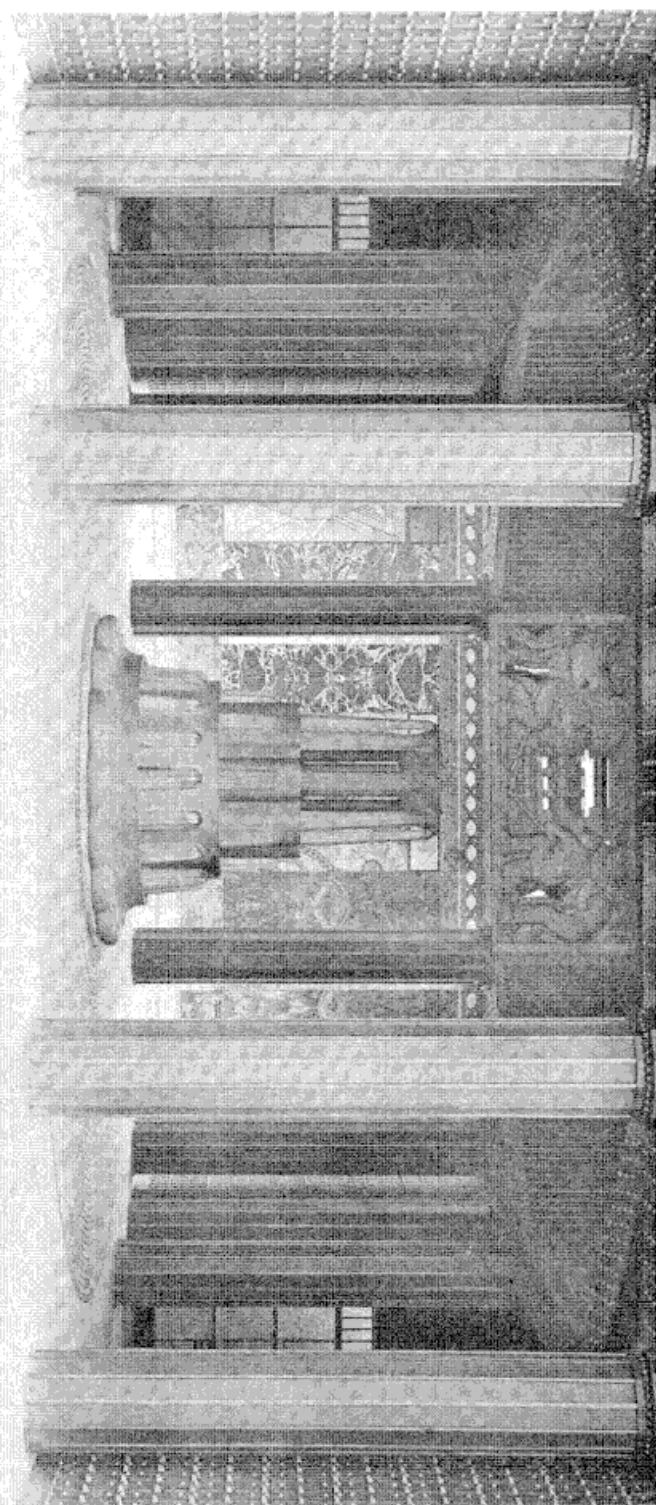
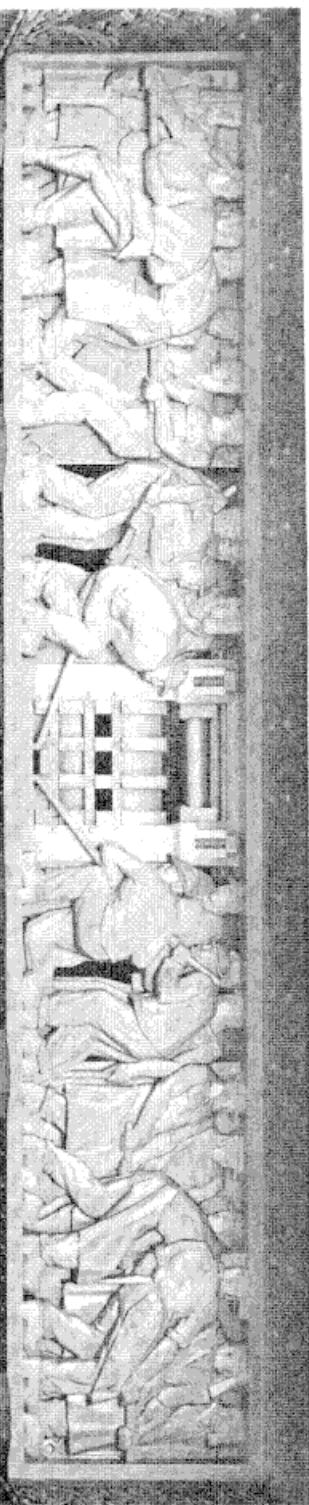
Pl. LIII.



GRILLE EN FER FORGE

par P. Kiss.

Phot. CHEVOJON, Ch. MOREAU, éd.



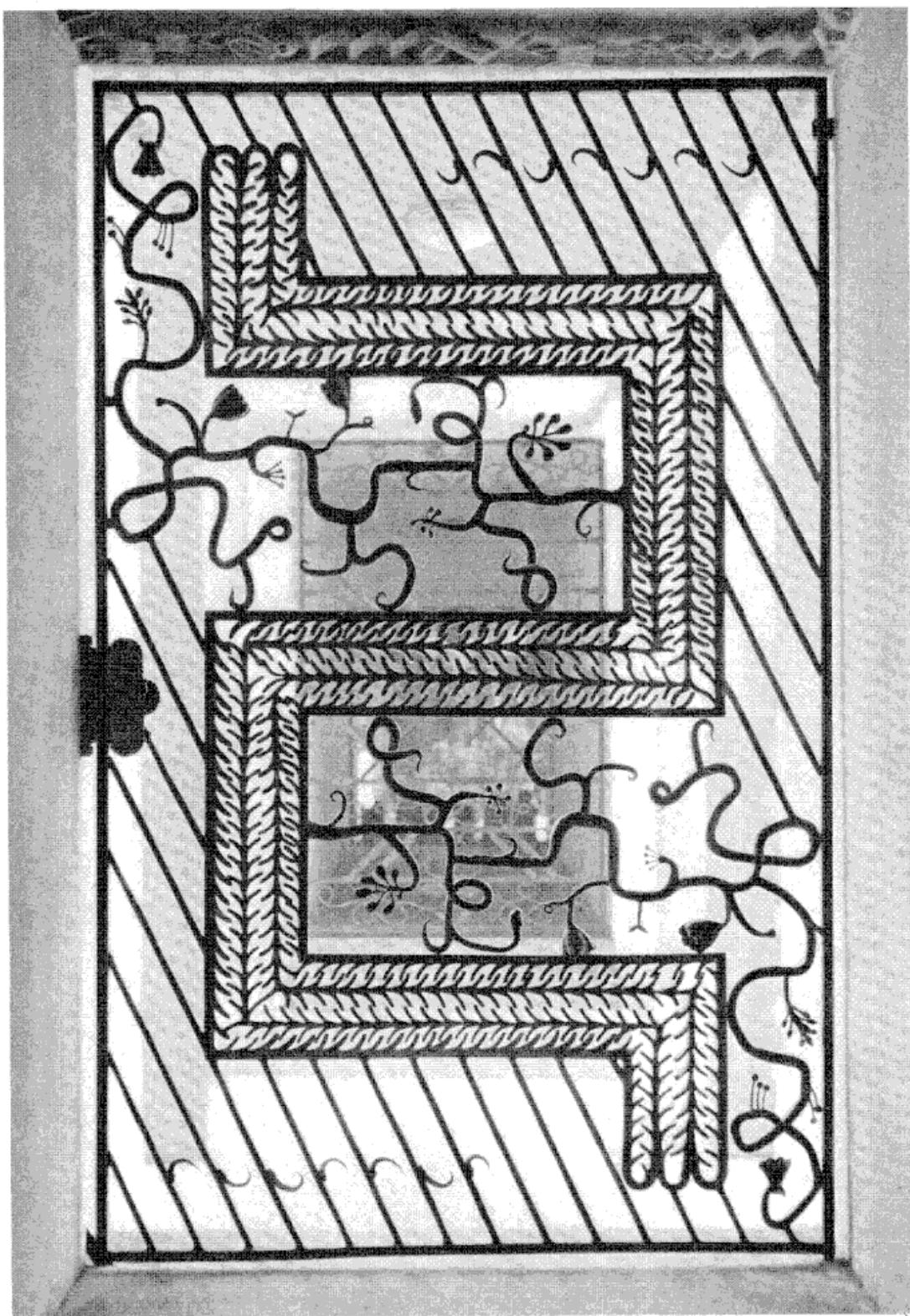
ENTRÉE DU PAVILLON DE NANCY ET DE LA RÉGION DE L'EST.

*J. BOURGON et P. LE BOURGEOIS, architectes.
Frises par Bachelet; colonnes de fer par ZIMMERMANN; charpente métallique par PANTZ.*

Phot. PRINTANIA, éd. Construction moderne.

PLANCHES

SECTIONS ÉTRANGÈRES



Phot. REIFENSTEIN.



PORTE

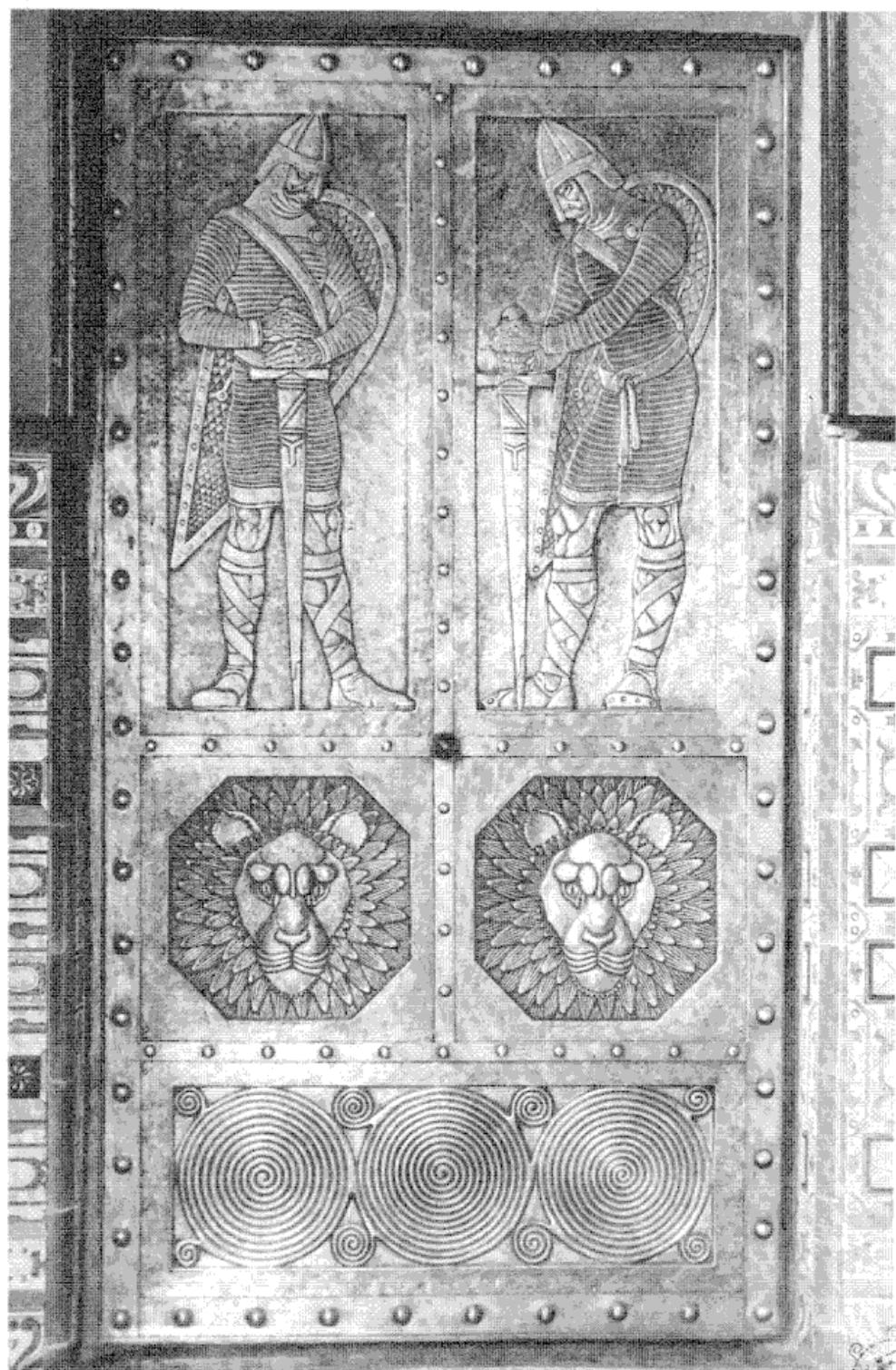
*composée par J. HOFFMANN,
exécutée en fer forgé par S. BALALA.*



PORTE DU STUDIO D'UN FERRONNIER D'ART

par Edmond LACOSTE.

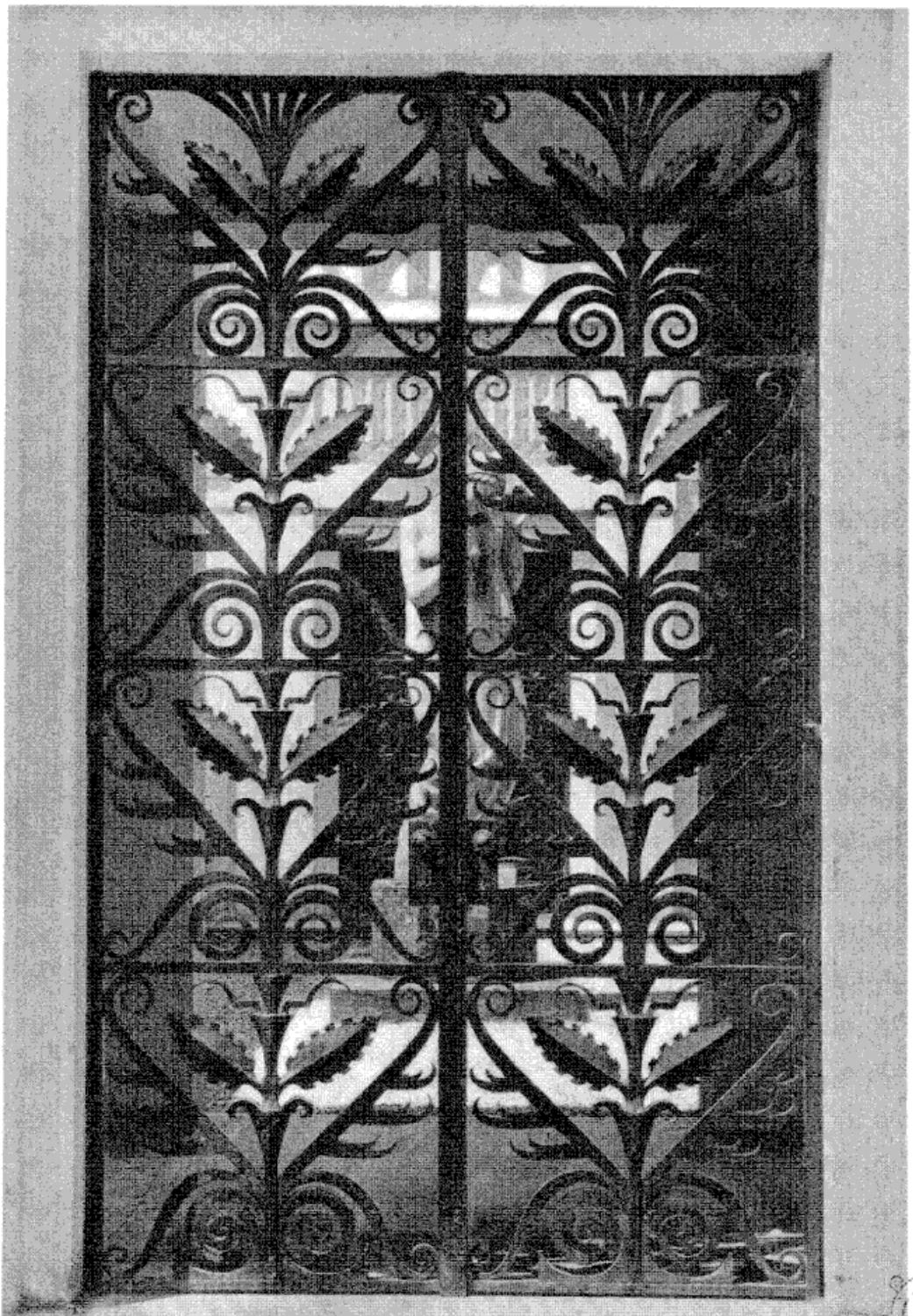
Paul & Pierre LACOSTE, collaborateurs.



PORTE EN FER MARTELÉ

par J. J. GARCIA.





Phot. REP.

GRILLE EN FER FORGÉ

*composée par J. CZAJKOWSKI,
exécutée par W. GOSTYNSKI.*

CLASSE 5

ART ET INDUSTRIE DE LA CÉRAMIQUE

VOL. III

5

ART ET INDUSTRIE DE LA CÉRAMIQUE.

Tandis qu'en 1900 la céramique n'occupait qu'une place modeste, en 1925 elle jouait un rôle capital, en raison de la prédominance des matériaux artificiels sur les matériaux naturels.

L'architecture nouvelle appelle sa collaboration. Si l'on peut trouver une satisfaction à contempler le béton dans sa nudité, nombre d'architectes modernes préfèrent parer d'un décor ses surfaces grises. Les revêtements de céramique remplissent parfaitement cet office. Ils présentent un autre avantage non moins précieux : incorruptibles, inaltérables, leur emploi facilite l'entretien de l'édifice.

Sans doute, à l'utilisation systématique de la céramique architecturale s'opposent certaines traditions, voire même certaines routines, respectées tout à la fois par les propriétaires, les architectes & même les industriels.

Parmi les ressources que la céramique offre à l'architecture, la première est la brique; elle revêt des aspects multiples. Résistante, facile à manier, elle se prête à mille combinaisons constructives & la manière même dont l'architecte la pose, de face, de champ ou sur la tranche, détermine les plus heureux effets. A l'Exposition, ces qualités apparaissaient dans certaines maisons du Village Français, dans le Pavillon de Roubaix-Tourcoing, comme dans les Pavillons nationaux danois, italien & hollandais.

Plus répandue encore que la brique, la tuile affecte les formes & les colorations les plus diverses, suivant les régions : à cet égard, l'Exposition offrait le curieux résumé d'un voyage en France. Les maisons du Village notamment se coiffaient de couvertures en tuiles variées, les unes respectant le ton naturel & chaud de l'argile cuite, les autres revêtues de patines artificielles : de celles-ci la Briqueuterie de Caudebec avait fait usage pour la couverture du Clos normand, Lambert & C^{ie} pour celle de l'Auberge lorraine.

La céramique ornementale, par contre, n'a pas tenu à l'Exposition

la place qu'elle pouvait avoir. Par céramique ornementale, on entend les panneaux de terre cuite, de faïence ou de majolique employés dans l'architecture en frises, en encadrements de baies.

Si elle avait été en 1889 l'un des éléments de succès de l'Exposition universelle, il faut bien reconnaître que, depuis lors, peu d'efforts avaient été faits pour renouveler la majolique industrielle, qui restait une imitation sans caractère & sans saveur des modèles de la Renaissance.

Quand les céramistes réalisent en une matière colorée, vivante, lumineuse, comme l'a fait Maurice Dhomme en 1925, une œuvre telle que le porche de l'église du Village, des morceaux de cette importance rétablissent la terre émaillée dans toute sa dignité.

L'étranger, lui, n'a garde d'en dédaigner l'usage, témoin les beaux animaux héraldiques exécutés par Roberto Roca pour le Pavillon de l'Espagne & les écussons des onze provinces néerlandaises posés par la vieille Manufacture de Delft au fronton du Pavillon national.

En France, c'est l'emploi des matières de grand feu qui prime dans l'architecture. A quoi tient cette préférence? Le grès est d'une réalisation plus difficile que la faïence; mais il possède, grâce à la vitrification de ses éléments, une imperméabilité parfaite que n'a point la terre émaillée. Il répond au goût moderne en éveillant une idée de rusticité robuste & de sévérité que n'évoque pas la brillante faïence.

Tous deux le cèdent d'ailleurs à un procédé nouveau, dont l'Exposition a marqué l'apparition & le triomphe : la mosaïque. C'est l'éclatante renaissance d'un métier qui, dans l'antiquité, fut essentiellement celui de la décoration. La mosaïque est l'élément décoratif caractéristique de l'architecture moderne. Elle se présente associée au marbre, en petits cubes de grès cérame & de grès flammé, mat ou brillant, de pâte de verre, d'email de Venise.

La céramique a toujours régné dans l'architecture paysagère; elle offre au jardinier des ressources infinies de formes & de couleurs. Incorruptibles, les porcelaines dures, le grès, & même dans certains cas les terres cuites & les faïences, forment des vases & des figures du plus bel effet. Mais la véritable nouveauté, l'apport moderne, c'est l'utilisation des briques, des carrelages, des mosaïques pour les terrasses, les bordures, les cuves des vasques. Il n'est plus une fontaine dont

la margelle ne soit garnie de mosaïque d'or, de matières brillantes, & dont les eaux ne récèlent de beaux poissons de faïence.

La céramique enfin a trouvé un nouvel emploi dans les appareils sanitaires. Imperméable & non gélive, elle est toute désignée pour cette application. Dans les appartements destinés à une société éprise de sport, d'hygiène & de santé physique, la salle de bains est devenue une pièce vaste & bien éclairée où les larges baignoires, les toilettes, les appareils à douches s'ordonnent avec élégance & logique. Avant 1882, tout l'appareillage sanitaire, aussi bien la robinetterie que la céramique, était importé d'Angleterre. A cette époque commença, près des architectes & des entrepreneurs, une propagande active. D'importateurs qu'il leur fallait être encore, les établissements français se transformèrent en producteurs.

Dans tous les domaines, même dans ceux qui, pour un temps, semblent désertés par la mode, la céramique apparaît comme une industrie française. Aussi bien sa prospérité est-elle attestée par sa situation économique.

Jetons un regard sur la balance commerciale : en 1913, nous exportions près de 240.000 quintaux métriques de carrelages communs & de 31.000 quintaux métriques de carrelages émaillés contre des importations de moins de 8.000 quintaux métriques pour chacun de ces articles.

En 1924, ces exportations étaient passées à près de 460.000 quintaux métriques pour les carrelages communs & à plus de 80.000 pour les carrelages émaillés tandis que les importations en carrelages communs restaient inférieures à 9.000 quintaux métriques. Il est vrai que nous importions, en 1924, plus de 220.000 quintaux métriques de carrelages émaillés dont environ 140.000 provenaient de l'Union économique belgo-Luxembourgoise, mais c'était le fait de la reconstitution de nos départements dévastés par la guerre.

Malgré tout, 1924 marquait pour notre pays une balance des échanges plus favorable encore que 1913. Ce n'est pas là un phénomène momentané : à l'Exposition, certaines Sections étrangères pouvaient paraître les dignes rivales de la Section française ; mais celle-ci, par la qualité des produits, par la variété des formules décoratives, conservait un rang prééminent, que la collaboration toujours plus fréquente des artistes avec l'industrie ne saurait que maintenir.

SECTION FRANÇAISE.

Par l'importance de sa participation, la Classe 5 était l'une des plus considérables de l'Exposition. Elle était dispersée partout. Il n'y avait pas d'ensemble architectural où elle n'apparût, & cependant la Section française dépassait à peine 100 exposants. Seules, de puissantes maisons peuvent posséder l'outillage qu'exige la fabrication mécanique. Les artistes réalisent bien des morceaux exceptionnels d'un indiscutable intérêt, mais ils ne sauraient produire les milliers de tonnes de briques ou de tuiles dont a besoin le bâtiment.

C'est une valeur de démonstration qu'il y a lieu d'attribuer à l'exposition de la Manufacture Nationale de Sèvres, véritablement imposante, non seulement par sa qualité mais par sa diversité.

Son Pavillon, construit par André Ventre & Pierre Patout, favorisait le plus large emploi des arts de la terre : il comprenait deux corps symétriques, dont les parements étaient caparaçonnés jusqu'à mi-hauteur de carreaux céramiques d'un beau ton paille & dont les façades affrontées se paraient de bas-reliefs en terre cuite modelés par le regretté Max Blondat & figurant les quatre éléments. Ces deux bâtiments étaient séparés par une cour-jardin pavée d'une mosaïque & creusée de cinq bassins. L'un, au centre, composé par Henri Rapin, sur un plan circulaire, était divisé en secteurs par des assises de grès cérame dont le décor gravé était dû à Henri Bouchard. Les quatre autres offraient aux façades intérieures le miroir de leur eau calme, gardé par des animaux de grès cérame, puissamment stylisés par Gaston Le Bourgeois. Tout autour s'érigait une haie de vases colossaux en grès cérame émaillé, composés par Pierre Patout & modelés par Gauvenet.

A l'intérieur, un vestibule de Suzanne Lalique était exécuté en grès cérame. L'un des revêtements des galeries d'exposition était de faïence stannifère; l'autre de porcelaine siliceuse, le troisième de porcelaine dure, le dernier de grès cérame. La salle de bains de grès cérame émaillé blanc présentait un décor en léger relief de Joël & Jean Martel,

discret dans ses intersections géométriques. Enfin, la salle à manger, composée par René Lalique, en marbre incrusté de grès cérame teinté & niellé d'argent, constituait l'une des créations les plus originales & les plus poétiques de l'Exposition.

En formant ainsi un véritable musée de toutes les techniques des arts de la terre, M. Lechevallier-Chevignard a fait une œuvre à laquelle on ne saurait trop applaudir.

Un autre aspect, fort intéressant, de la céramique, est celui de la mosaïque moderne qu'ont montré, avec tant d'autorité, Gentil & Bourdet. C'était une révélation pour le grand public que cette formule appliquée si heureusement par les maîtres céramistes de Billancourt à la décoration des Galeries des Invalides. Marbres colorés, émaux de Venise, mosaïques de grès multicolores concourraient de toute leur richesse à l'éclat de ces compositions fantasques, pleines d'une étrange poésie où des visages féminins, composés à grande échelle, voisinnaient avec des fleurs stylisées, des paons, des rosaces, des grappes.

Tous les céramistes sont curieux des effets variés qu'offre la mosaïque. Ainsi, réalisant par une mosaïque de grès, de pâte de verre, d'émaux de Venise, des bancs, des dallages, la fontaine d'un jardin d'hiver, le revêtement de la salle de bains composée par Bruneau pour le Pavillon de l'Art appliqué aux Métiers, René Ebel soulignait par l'ordonnance & la densité de son décor les formes architecturales.

Certains exposants ont cherché des effets plus variés encore en associant à la mosaïque les carreaux céramiques employés en revêtements muraux. C'est ainsi que la maison Gilardoni exécutait un élégant projet de cabinet de toilette dû au peintre & décorateur René-Georges Gautier. Cette combinaison de deux techniques a pareillement séduit la Compagnie Générale de la Céramique du bâtiment, qui décorait avec beaucoup de goût un cabinet de toilette à deux lavabos.

Le carrelage, élément fondamental de la décoration architecturale par la céramique, a fait l'objet d'études nombreuses. Il convient de signaler celui qu'André Groult a composé pour la Société des Produits céramiques & réfractaires de Boulogne-sur-Mer, dont l'Administrateur-délégué, M. Léon Yeatman fut, à l'Exposition, le Président du Jury de la Classe 5. Les éléments céramiques de Boulogne-sur-Mer se caractérisent par une cuisson à très haute température, 1350°, qui détermine une

vitrification absolue, c'est-à-dire une imperméabilité complète & une résistance à l'usure pratiquement illimitée. Les carrelages d'André Groult ont été employés dans deux ensembles céramiques différents : la salle de bains du Comptoir d'Hygiène & d'Hydrothérapie & la Poissonnerie boulonnaise, dans laquelle Fourmaintraux & Delassus avaient revêtu les murs d'un grès cérame très fin, émaillé au grand feu.

La faïence garde ses qualités pour les revêtements muraux, comme le montrait la frise exposée par Hippolyte Boulenger dans la cuisine de Jacques Bonnier.

L'industrie du carreau céramique de pavage a donné lieu à d'autres recherches. C'est ainsi que, pour la Fabrique des Produits Céramiques de Maubeuge, Fernand Rhodes a su appliquer aux carreaux de grès cérame, vitrifiés à haute température, un décor si bien conçu qu'avec un petit nombre de compositions, mille combinaisons différentes peuvent être imaginées. On a vu ces carrelages dans les Galeries des Invalides, à la Tour de Champagne, au Hall de la Céramique.

Dans le carrelage uni, on remarquait les carrelages de grès cérame fin de la Compagnie Française de Mosaïque Céramique de Maubeuge-Montplaisir, la disposition de carreaux à dessins & unis, dont la Société Générale des Carrelages & Produits céramiques avait décoré une galerie de circulation, & les carrelages de grès cérame incrusté dont les Etablissements Perrusson & Desfontaine, d'une part, & l'Usine Céramique de Decize, d'autre part, avaient garni la Métairie moderne installée par le Comité Régional de Bourges.

Il serait injuste de négliger l'exposition de la briqueterie, bien que celle-ci n'eût donné toute sa mesure qu'en deux endroits. Pour le fumoir du Pavillon de la Société de l'Art appliqué aux Métiers, Jules Lœbnitz avait construit une cheminée, sur les dessins de M^{me} A. Richon, qui avait imaginé une double assise de deux modèles, déterminant un jeu de reliefs symétriquement répétés, de la plus chaude couleur. C'est à une conception de même ordre qu'obéissait Arthur Metz dans sa terrasse-fontaine, construite en briques de Massy dont les teintes très diverses déterminaient de puissants effets d'ombre & de lumière,

La céramique sanitaire a dirigé ses recherches dans un autre esprit & ce sont d'autres qualités qu'il faut demander à ses réalisations. Son développement considérable est un des phénomènes caractéristiques de la

vie privée des Français. Les décorateurs se sont appliqués à ces programmes utilitaires & les industriels ont compris la nécessité d'apporter un goût délicat dans leur aménagement. Aussi bien, avec un soin raffiné, les Établissements Jacob-Delafon présentaient une salle de bains, garnie de tous les appareils qu'elle comporte, baignoire, douche en granit porcelaine de Belvoye, commodités intimes.

La salle de bains exposée par les Établissements Porcher constituait surtout un stand d'échantillons. Elle offrait certaines particularités intéressantes : c'est ainsi que, nouvelle dans sa forme, la baignoire en grès & porcelaine de Revin était coulée creuse & non plus à parois pleines. Un double problème artistique & technique avait été résolu d'une manière originale, l'intérieur des cuvettes satisfaisant par sa blancheur à une parfaite propreté, tandis que l'extérieur & le support en grès de grand feu donnaient une note décorative.

Les arts de la terre, les plus anciens qu'aient pratiqués les hommes, ont laissé chez les populations d'Afrique & d'Asie des traditions vivaces. Les revêtements de faïence, les corniches en tuiles vernissées, les éléments monumentaux comme la vasque de la cour centrale du Pavillon de la Section Tunisiennes, œuvre des fils de J. Chemla, marquaient la persistance du style ingénieux & savant dont une impérieuse loi rend les formes immuables. De Hassen el-Kharaz, on remarquait aussi d'excellentes compositions de parements décoratifs & de grands vases; de Kallalel-Kedime, de P. de Verclos & Faure-Miller, des jarres & des jardinières d'un beau caractère.

Les panneaux de revêtement, les dallages & le décor d'une fontaine, qui constituaient l'apport de Delduc, maître céramiste algérien, n'étaient pas moins intéressants.

La céramique intervenait encore dans la décoration du Pavillon du Maroc. Bacle, de Fez, avait exécuté, pour la salle de bains installée à l'étage, un revêtement de mosaïque bien composé.

Dans un esprit tout différent, la figure humaine fournissait un élément expressif au décor des panneaux céramiques de Cay May, qui couronnaient les murs du Pavillon de l'Asie Française & démontraient le développement des ateliers indochinois créés & stimulés par nous.

SECTIONS ÉTRANGÈRES.

Huit nations seulement avaient apporté une contribution importante à la Classe 5. L'exposition du Luxembourg & de la Principauté de Monaco était des plus restreintes. Celle de la Turquie était plus considérable, mais aucune recherche moderne ne se révélait dans les œuvres des faïenciers ottomans.

BELGIQUE. — Le système constructif adopté par la Section belge pour son Pavillon national ne laissait pas une grande part aux arts de la terre & l'on peut regretter que l'industrie céramique belge n'ait pas eu la faculté de se manifester avec tout le développement dont elle est capable. On ne trouvait que des indications permettant d'affirmer la vitalité de ce beau métier chez nos voisins. Indépendamment des réalisations décoratives du maître céramiste Helman & de la Société Céramique de Bruxelles, le puits en grès flammé d'Arthur Craco, remarquable réussite technique, attestait la fidélité des artistes belges aux formules issues des grandes expériences de 1900.

DANEMARK. — La nation qui a fait de la terre un usage si remarquable pour les arts du mobilier ne pouvait manquer d'employer cette matière dans la décoration monumentale. L'architecte du Pavillon national, Kay Fisker, en a montré une application aussi franche qu'originale en construisant sur le plan de la Croix du Danebrog un édifice fait de briques séparées par un lit de ciment : les deux tons, par leur alternance régulière, jouaient d'une manière très heureuse.

C'est dans l'exécution de la mosaïque formant le sol du Pavillon national que se manifestaient le mieux les ressources décoratives des arts de la terre. Cette mosaïque était également en briques & figurait, en silhouette, la géographie du Danemark. C'était là une idée d'exposition & non d'aménagement bourgeois. Mais aussi bien le Pavillon n'était nullement conçu comme une habitation. Remarquons, d'ailleurs, que

la céramique n'était, dans aucun des ensembles danois, employée comme revêtement mural.

ESPAGNE. — C'est là, au contraire, l'utilisation normale que l'Espagne fait de la céramique. La non-conductibilité, la fraîcheur constante de l'argile émaillée sont agréables dans un pays brûlé par le soleil & dont l'architecture tend à atténuer cette redoutable ardeur. De là ses appartements sombres & surtout ses patios garnis de carrelages, peuplés de fontaines jaillissantes. Par nécessité comme par tradition, l'Espagne est un pays de céramistes. Aussi la Section espagnole a-t-elle présenté, dans un vigoureux raccourci, un ensemble intéressant de sa production.

C'étaient, tout d'abord, les lions héraldiques & les panonceaux de Roberto Roca, placés au fronton du Pavillon national. L'éminent artiste avait employé pour leur exécution ce qu'il appelle une demi-porcelaine, c'est-à-dire une faïence recuite dont l'émail, par ses métallisations irisées, s'apparente à celui des céramiques hispano-mauresques.

C'est aussi par la recherche de métallisations que se distinguaient les œuvres des fils de Daniel Zuloaga, disciples du maître qui renouvela, en Espagne, l'emploi des terres rouges revêtues d'émaux opaques ou translucides, à reflets irisés &, d'autre part, la technique des mosaïques de haute température. Les fils de Zuloaga exposaient de grands panneaux à personnages sacrés composés dans un style modernisé & dont les visages se détachaient en demi-relief sur le carrelage uni, éveillant le souvenir de l'autel en émail champlevé du Musée de Burgos.

L'art de la faïence décorée n'était pas représenté avec moins d'éclat. Indépendamment de la fontaine sévillane de Gonzalez, figuraient des panneaux de revêtement, à composition purement décorative, & des fragments de lambris céramiques dont José Mateu semble avoir tiré les motifs d'une savoureuse imagerie populaire.

GRANDE-BRETAGNE. — C'est dans la statuaire que la Grande-Bretagne a poursuivi ses plus intéressantes recherches de céramique ornementale. Fidèles à des traditions de style qu'avait maintenues l'école moderne de la fin du xix^e siècle, ses artistes se plaisent à créer pour le plein air de la statuaire modelée; les figures de Gilbert Bayes, notamment le jeune

pêcheur, réalisé en grès cérame par Doulton & C°, se caractérisaient par leur délicatesse.

ITALIE. — En même temps que par l'ingénieux emploi de la brique dorée dans les façades du Pavillon national, la Section italienne se recommandait par l'utilisation judicieuse d'éléments céramiques incrustés dans les parquets de bois ou dans les pavages de marbre. Le grand hall, les deux salles & la galerie présentaient une série de combinaisons de cette nature dues à la Manifattura Fornaci, S. Lorenzo Chini ainsi qu'à l'architecte & peintre Galileo Chini. Ce ne sont point des grès, mais des terres émaillées que réalisent les ateliers italiens. Il en allait de même des vases exposés par les fils de G. Cantagalli.

PAYS-BAS. — L'architecte du Pavillon hollandais, Staal, avait tiré parti de la brique. L'éminent artiste démontrait que des matériaux usuels peuvent, par leur agencement, déterminer de puissants effets décoratifs. Staal s'était même complu dans un expressionnisme d'une véritable saveur, en présentant, au pignon de son Pavillon, la saisissante image de flots que fend la proue d'une galère. C'est au sommet de ce pignon que se voyaient les écussons des onze provinces unies, faïences brillamment émaillées par la vieille Fabrique de Delft.

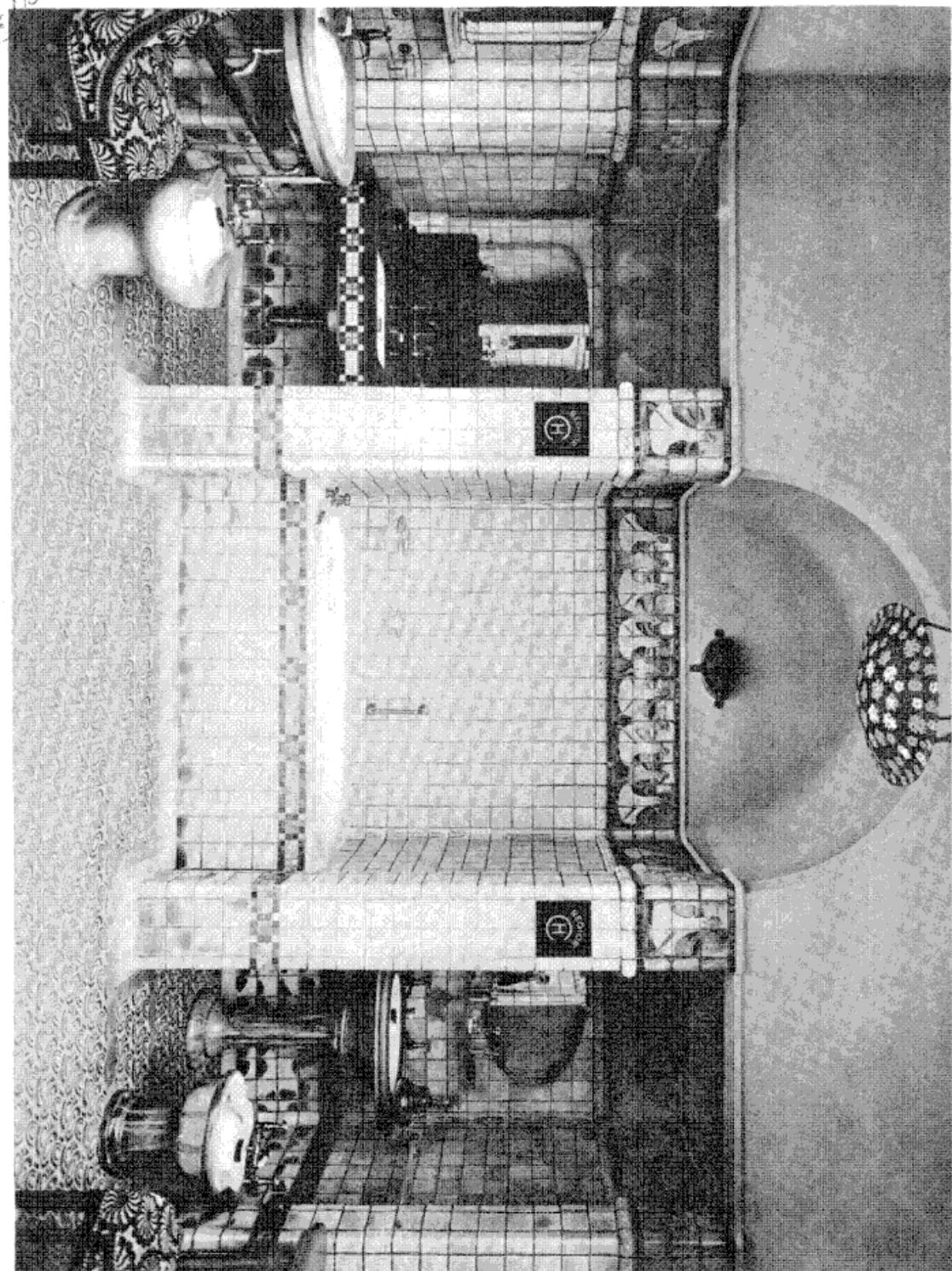
SUÈDE. — Sur la façade du Pavillon national se détachaient quatre figures symbolisant les quatre vents de l'espace. Les colonnes de faïence composées par Henrik Krogh & cuites par Uppsala-Ekeby A.B., les urnes de jardin conçues par Edgar Böckman & Carl Milles & exécutées en faïence par Höganäs-Billeshoms, celles d'Ivar Johnsson, le maître statuaire, complétaient les éléments de céramique architecturale présentés par la Section suédoise.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — La République tchécoslovaque avait une importante exposition due surtout à deux grands ateliers industriels : les Etablissements Céramiques de Rakovník & Postorna & la Fabrique Hardtmuth de Prague. Les premiers avaient créé de très intéressants morceaux décoratifs. Hardtmuth montrait des cheminées & des poêles de faïence exécutés par panneaux décorés en relief, d'une simplicité d'effet monumentale.

PLANCHES

SECTION FRANÇAISE





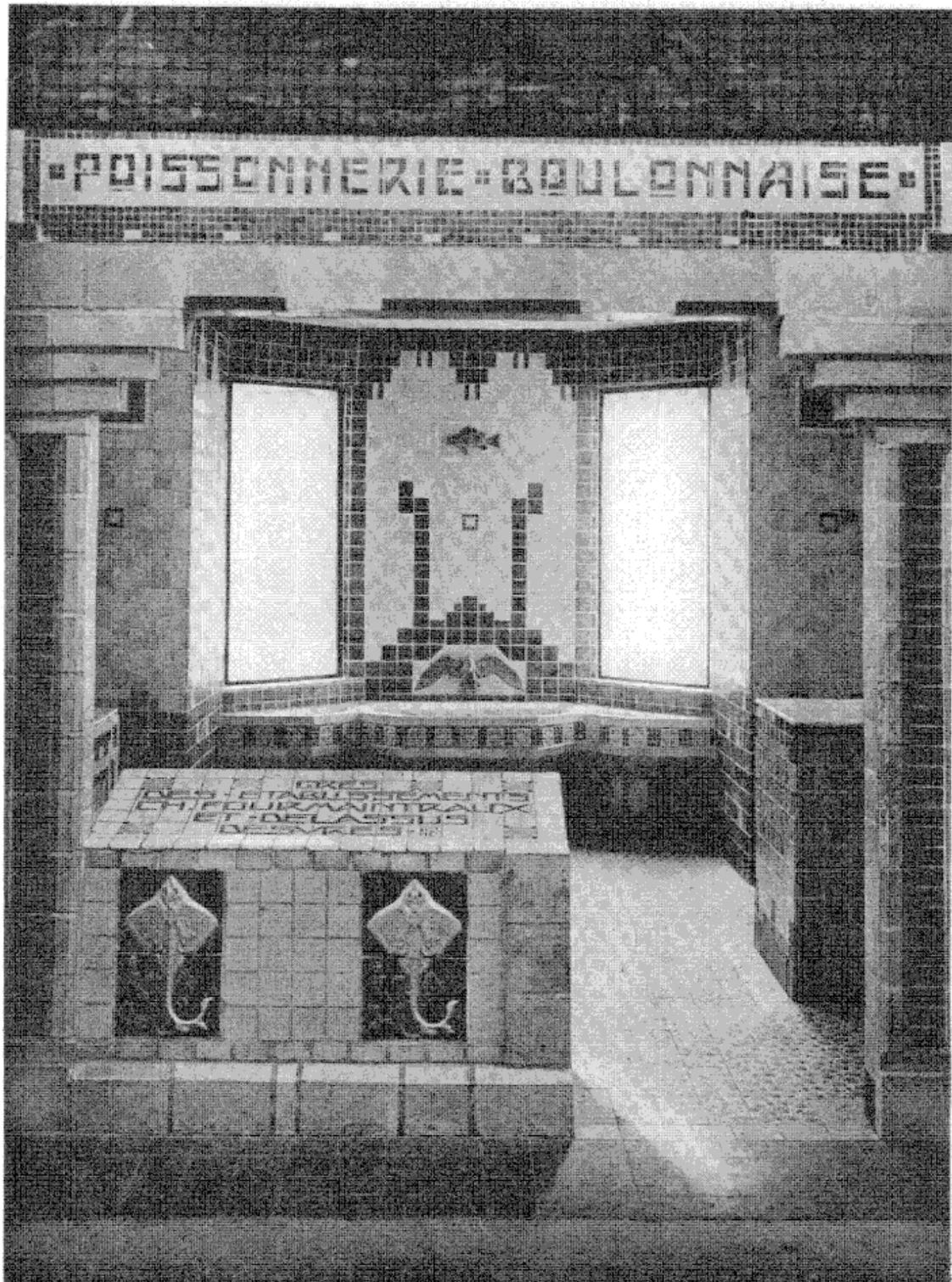
SALLE DE BAINS ET LAVABOS

par la SOCIÉTÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES & RÉFRACTAIRES DE BOULOGNE-SUR-MER
& le COMPTOIR D'HYGIÈNE & D'HYDROTHERAPIE.

Appareils émaillés au grand feu.
Carrelage en grès cérame composé par A. GROULT.

Revêtement en mosaique & grès flammé par les ÉTABLISSEMENTS CÉRAMIQUES CH. FOURMAINTRAUX & DELASSUS.





POISSONNERIE BOULONNAISE

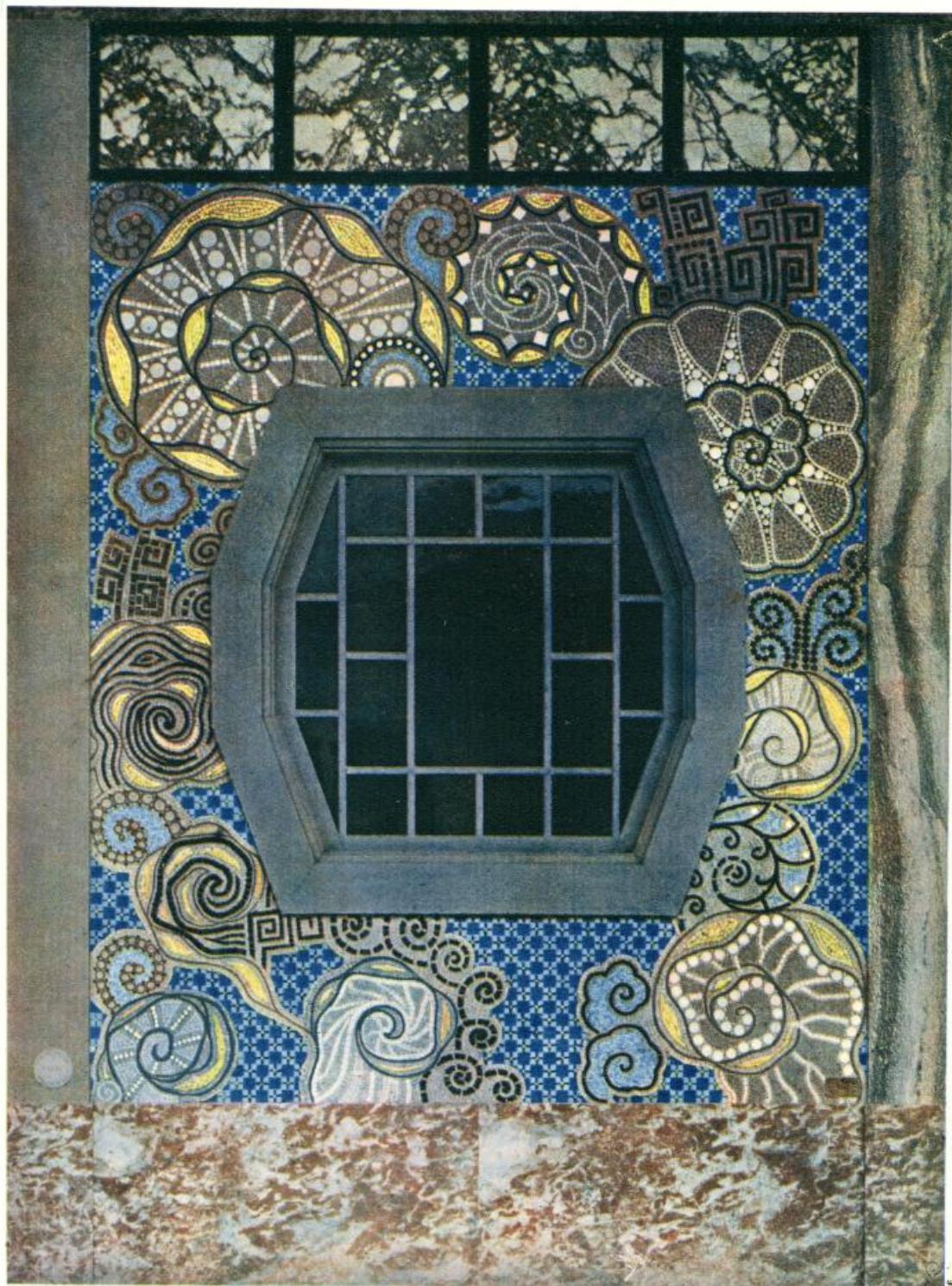
composé par J. LOUVERSE,

exécutée par les ÉTABLISSEMENTS CÉRAMIQUES CH. FOURMAINTRAUX & DELASSUS
& la SOCIÉTÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES & RÉFRACTAIRES DE BOULOGNE-SUR-MER.

Revêtements de grès flamé.

Carreaux de grès composés par A. GROULT.

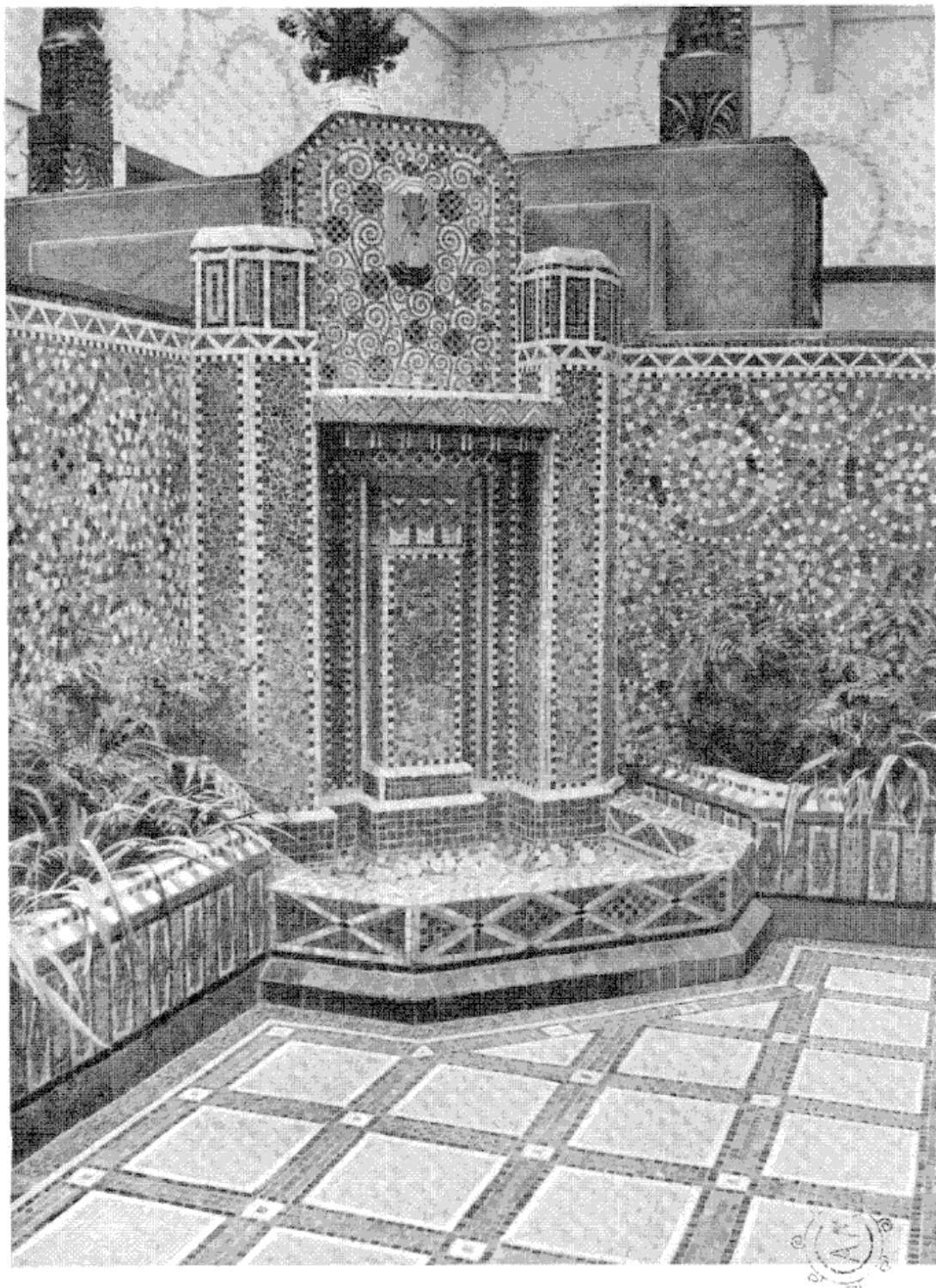




Phot. DESBOUTIN



PANNEAU DE MOSAÏQUE,
émail, pâte de verre, grès cérame mat & émaillé,
par GENTIL & BOURDET,
AUBRY, BAUDE, GOBLET, collaborateurs,
Marbres par la CHAMBRE SYNDICALE DES MARBRIERS DE FRANCE.



FONTAINE ET VASQUE POUR UN JARDIN D'HIVER

par R. ÉBEL.

Mosaïque sur éléments démontables de ciment armé.

SECTION FRANÇAISE.

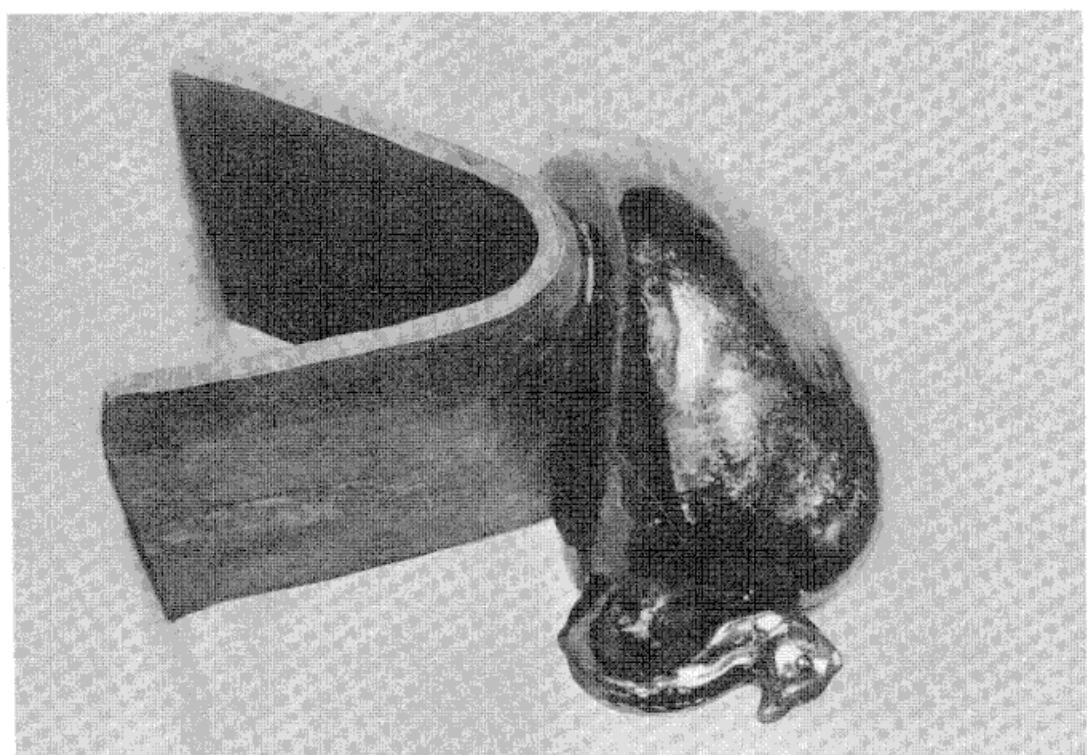
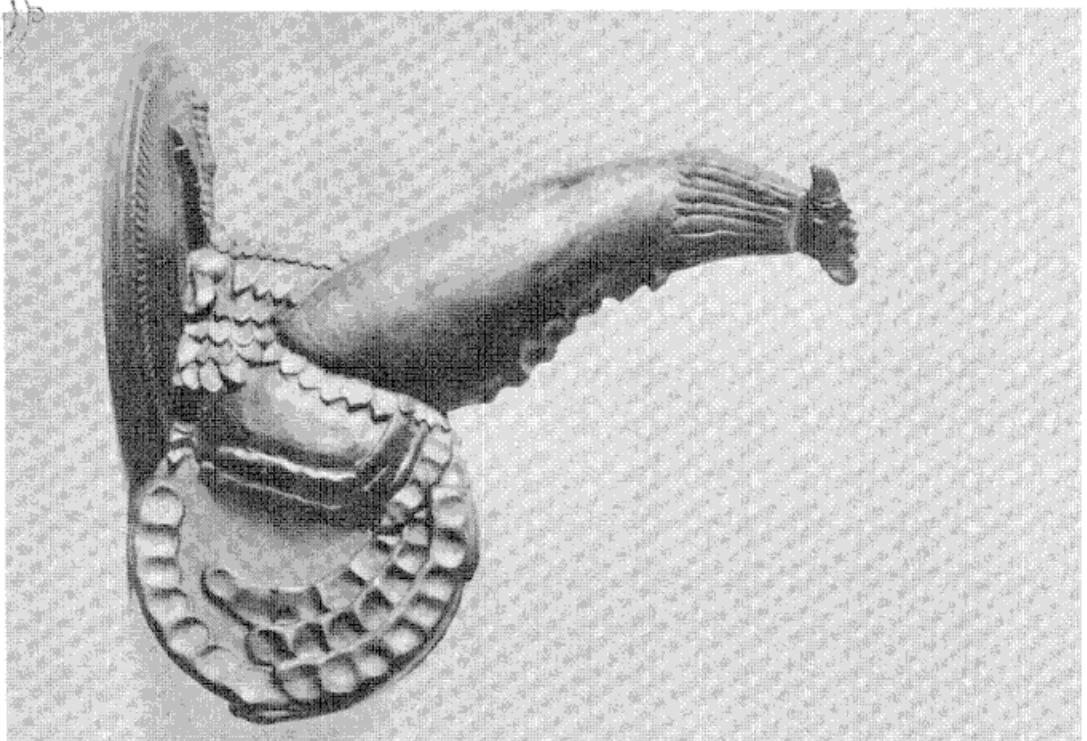
PL. LXIII.

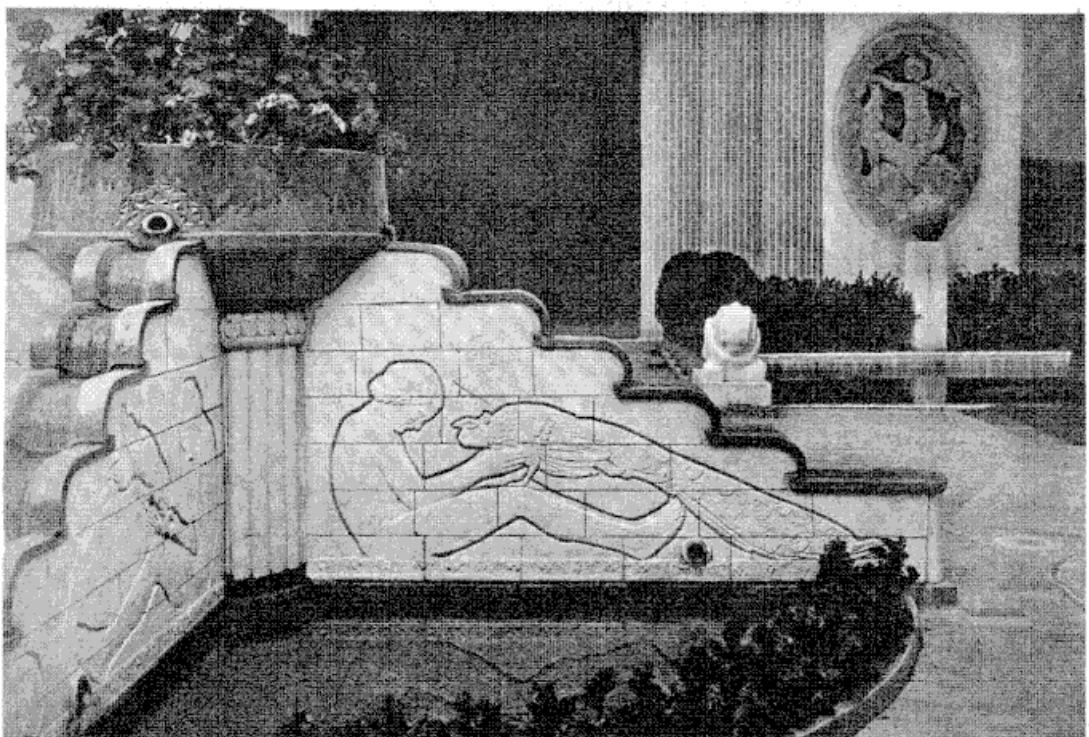
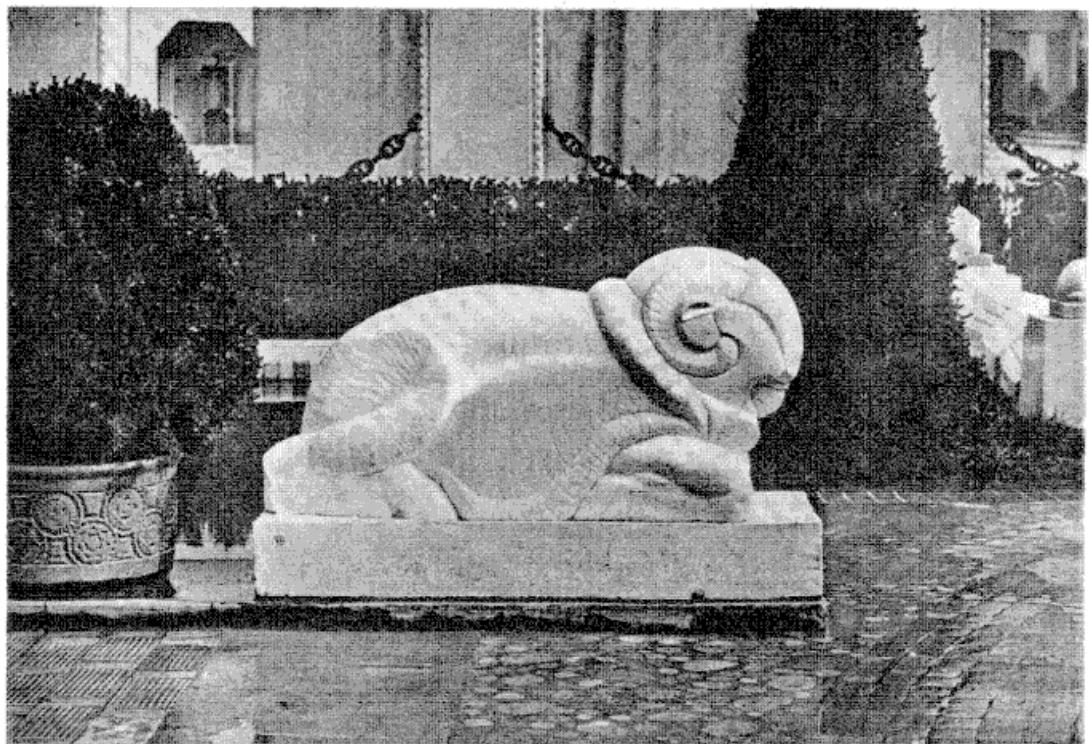


PIÈCE DE FAÎTAGE

par LE BOURGEOIS.

TUILE FAÎTIÈRE





Phot. LAPINA.



BÉLIER

composé par LE BOURGEOIS,

FONTAINE

composée par RAPIN, sculptée par BOUCHARD,

exécutés en grès cérame émaillé par la MANUFACTURE NATIONALE DE SÈVRES.

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

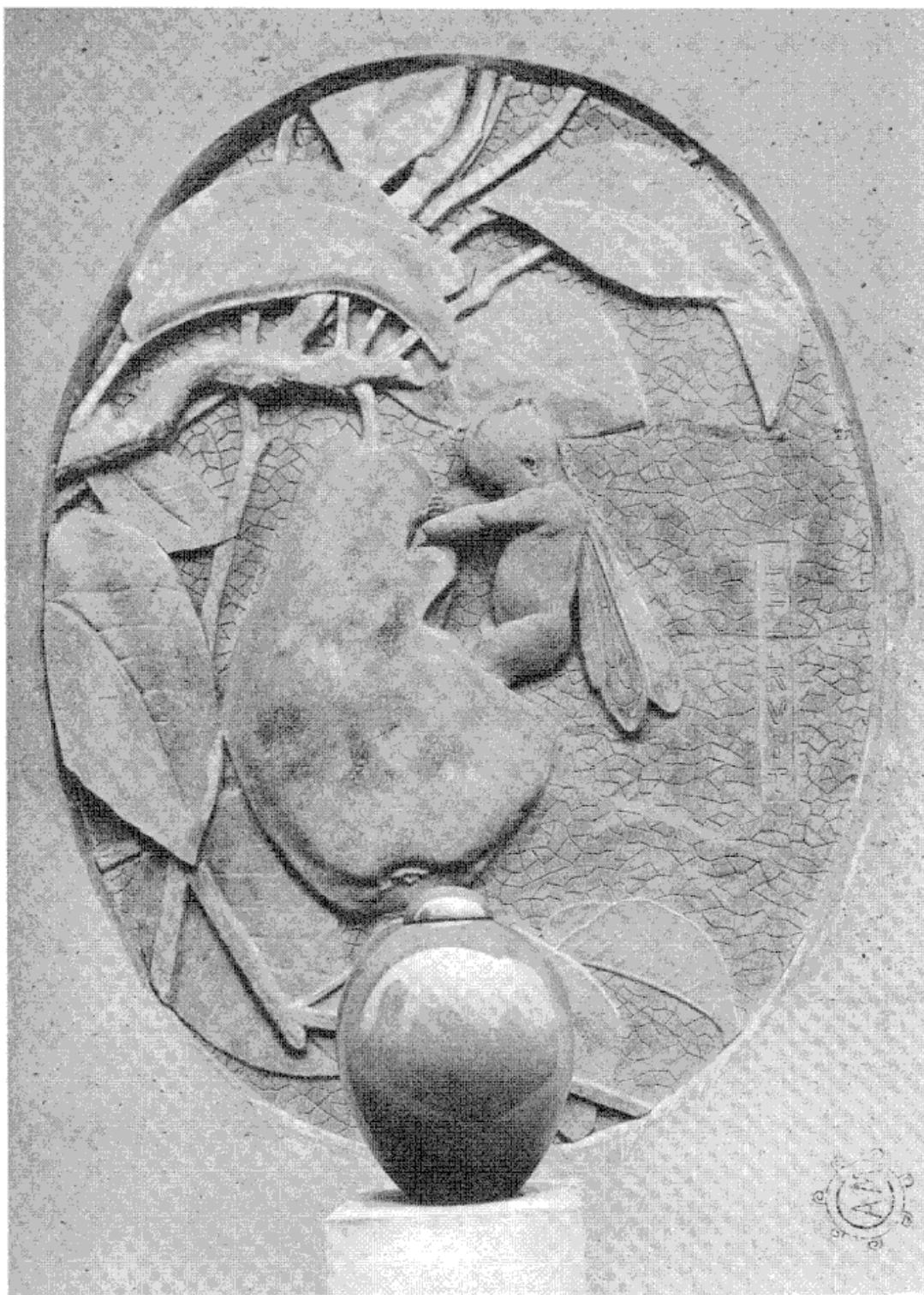
Site Internet : www.cnam.fr

Centre National d'Apprentissage et de Formation des Adultes

10, rue de l'Amiral Charcot - 75012 Paris

Tél. 01 44 25 10 00 - Fax 01 44 25 10 01

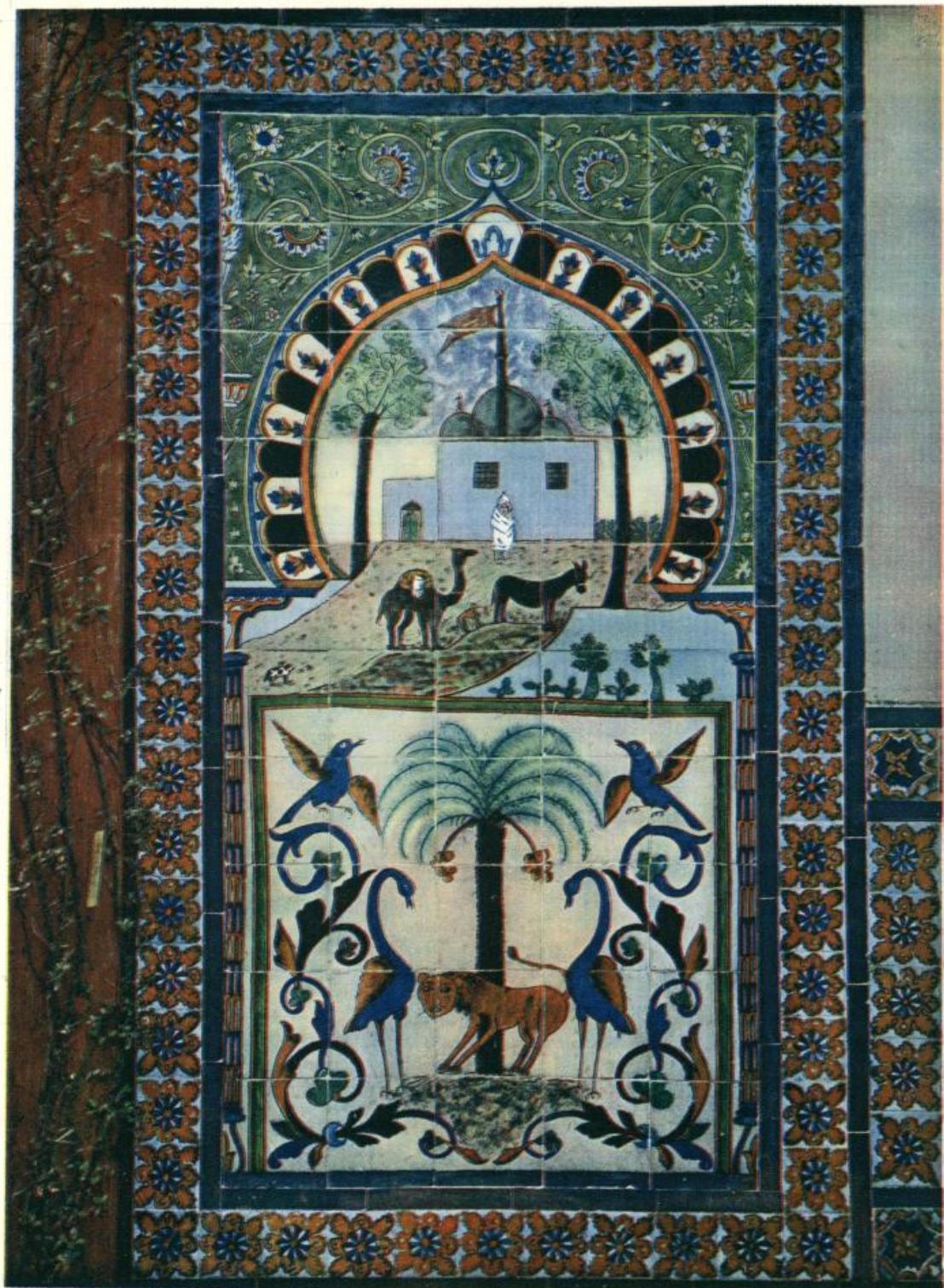
Site Internet : www.cnam.fr



Arch. phot. Beaux-Arts.

LE FRUIT

*composé par GAUMONT,
exécuté en terre cuite par la MANUFACTURE NATIONALE DE SÈVRES.*



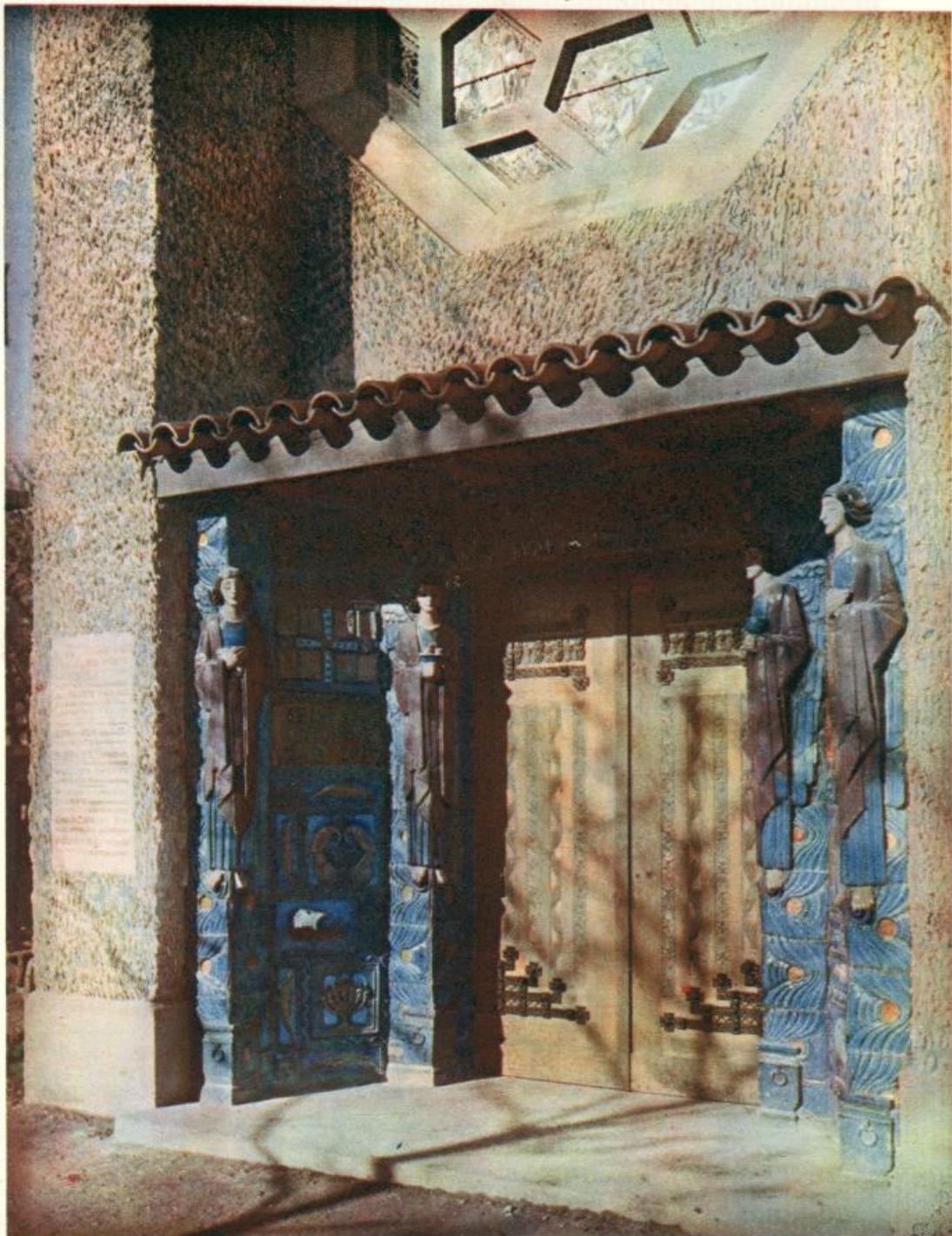
PANNEAU EN FAÏENCE
par LES FILS DE J. CHEMLA.



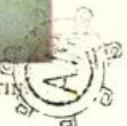
VILLAGE FRANÇAIS.

SECTION FRANÇAISE.

PL. LXVII.



Phot. DESBOUTIN



PORCHE DE L'ÉGLISE.

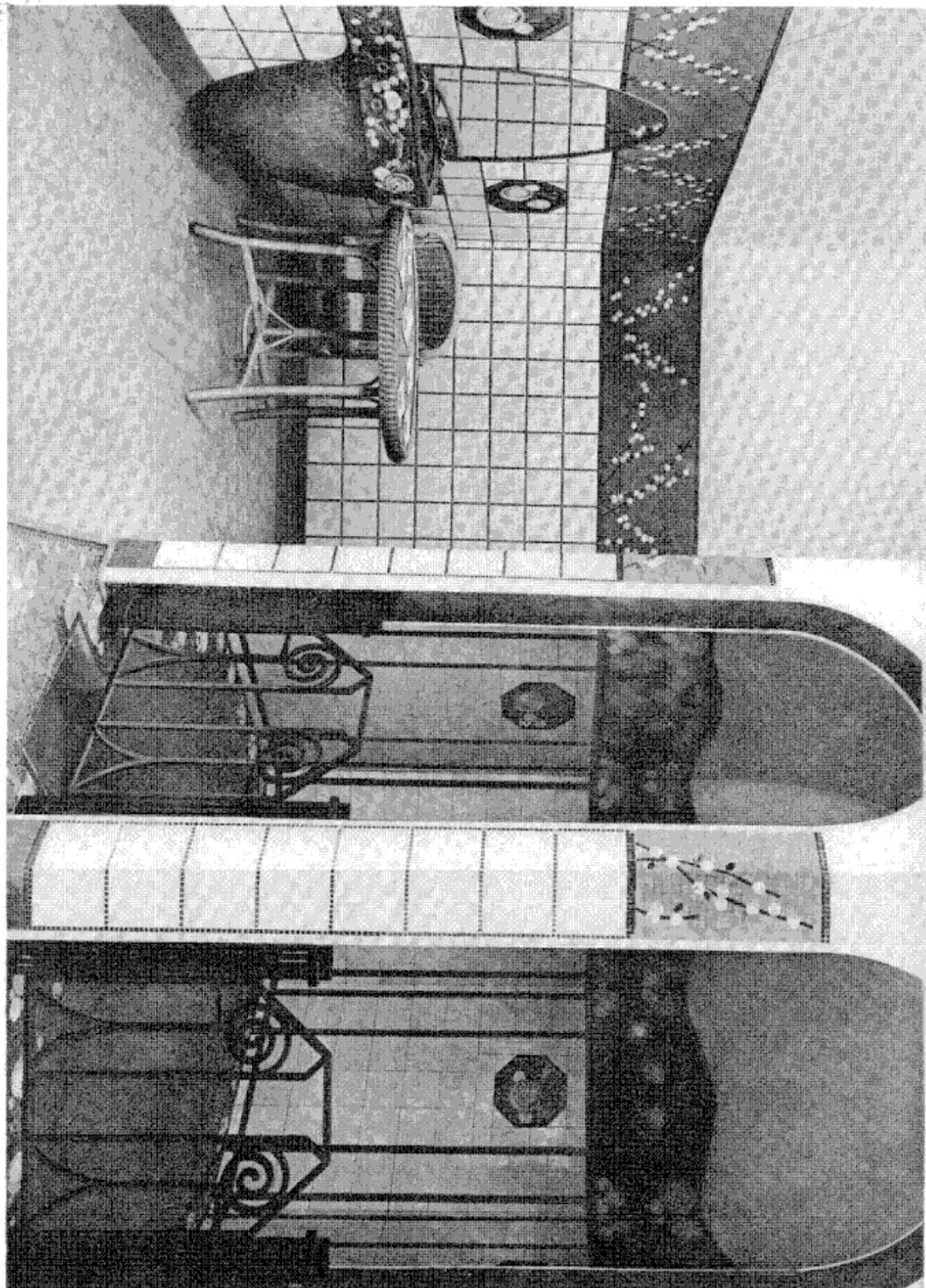
Décoration en faïence par DHOMME.

Menuiserie composée par CHIROL, exécutée par l'ÉCOLE D'APPRENTISSAGE SUPÉRIEURE DE LYON.

SECTION FRANÇAISE.

PL. LXVIII.

2
A
M

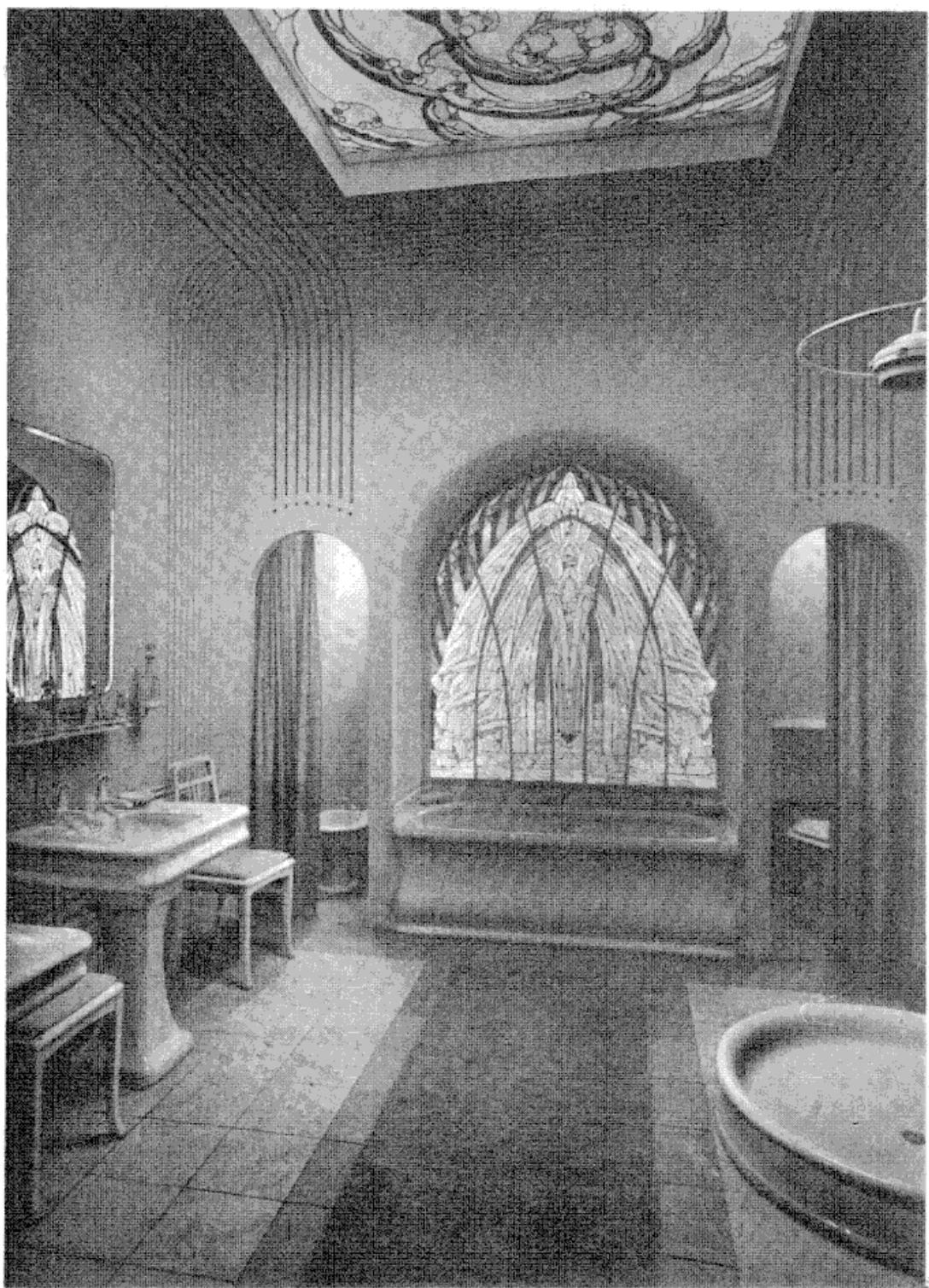


CABINET DE TOILETTE ET PISCINE

composé par R.-G. GAUTHIER,

exécutés en grès et faïence par GILARDONI FILS et C^e et la COMPAGNIE FRANÇAISE DE MOSAÏQUE CÉRAMIQUE DE MAUBEUGE,
Collaborateur A. SEDRAN, mosaïste,

Phot. H. MANUEL.

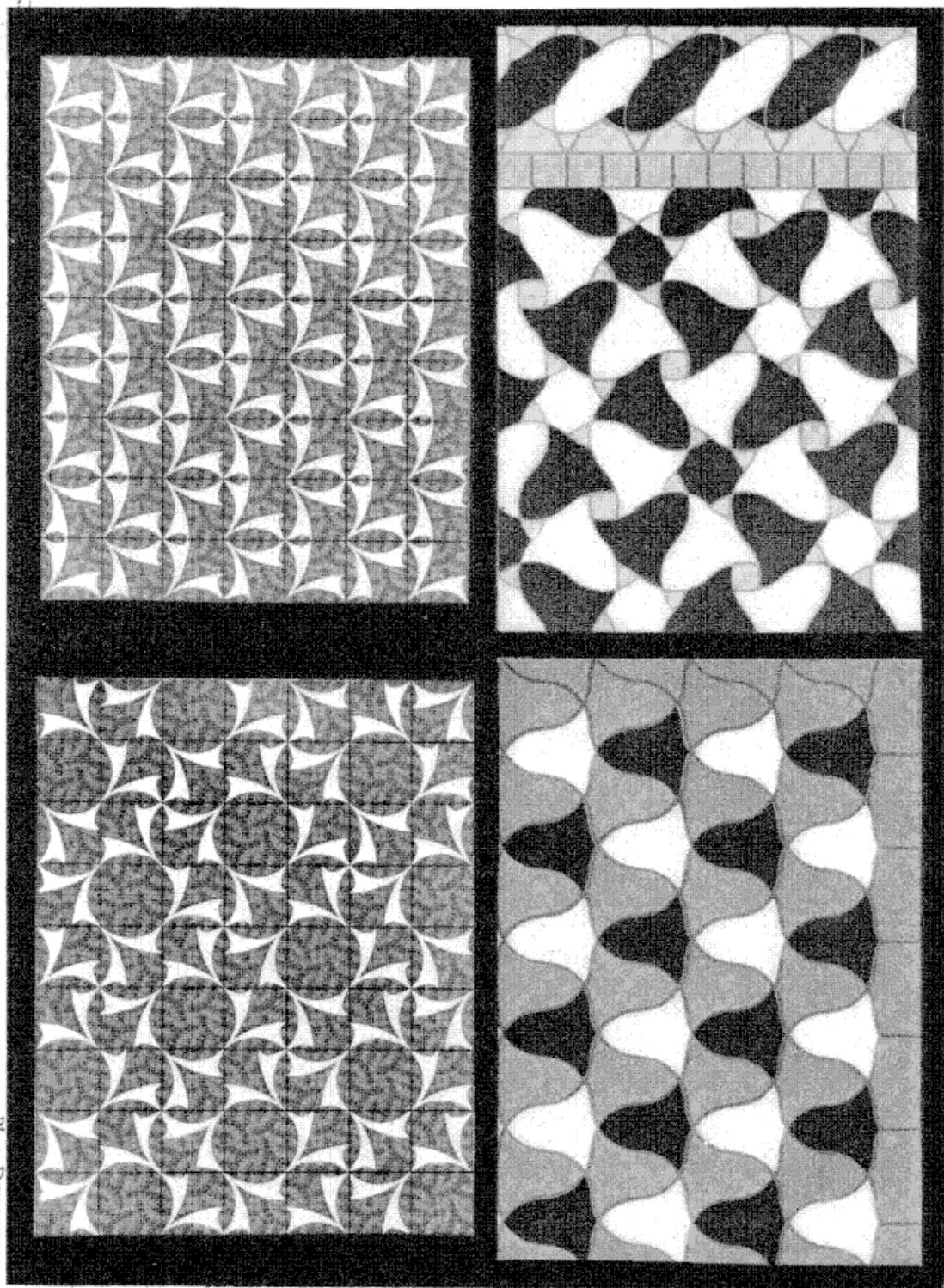


CABINET DE TOILETTE

composé par H. & A. BARBERIS,

exécuté par JACOB-DELAFFON & C^{ie}.

Marbrerie par la SOCIÉTÉ DE MERBES-SPRIMONT; vitraux par GRUBER.



CARRELAGES CURVILIGNES,

CARREAUX A COMBINAISONS VARIÉES
composés par JOSEFERN (J.-F. RHODES),
exécutés en grès cérame par la FABRIQUE DE PRODUITS CÉRAMIQUES DE MAUBEUGE,

Phot. DESBOUTIN.

SECTION FRANÇAISE.

Pl. LXXI.



SALLE DE BAINS en mosaïque

par BACLE.

Appareils sanitaires par BARRABINO.

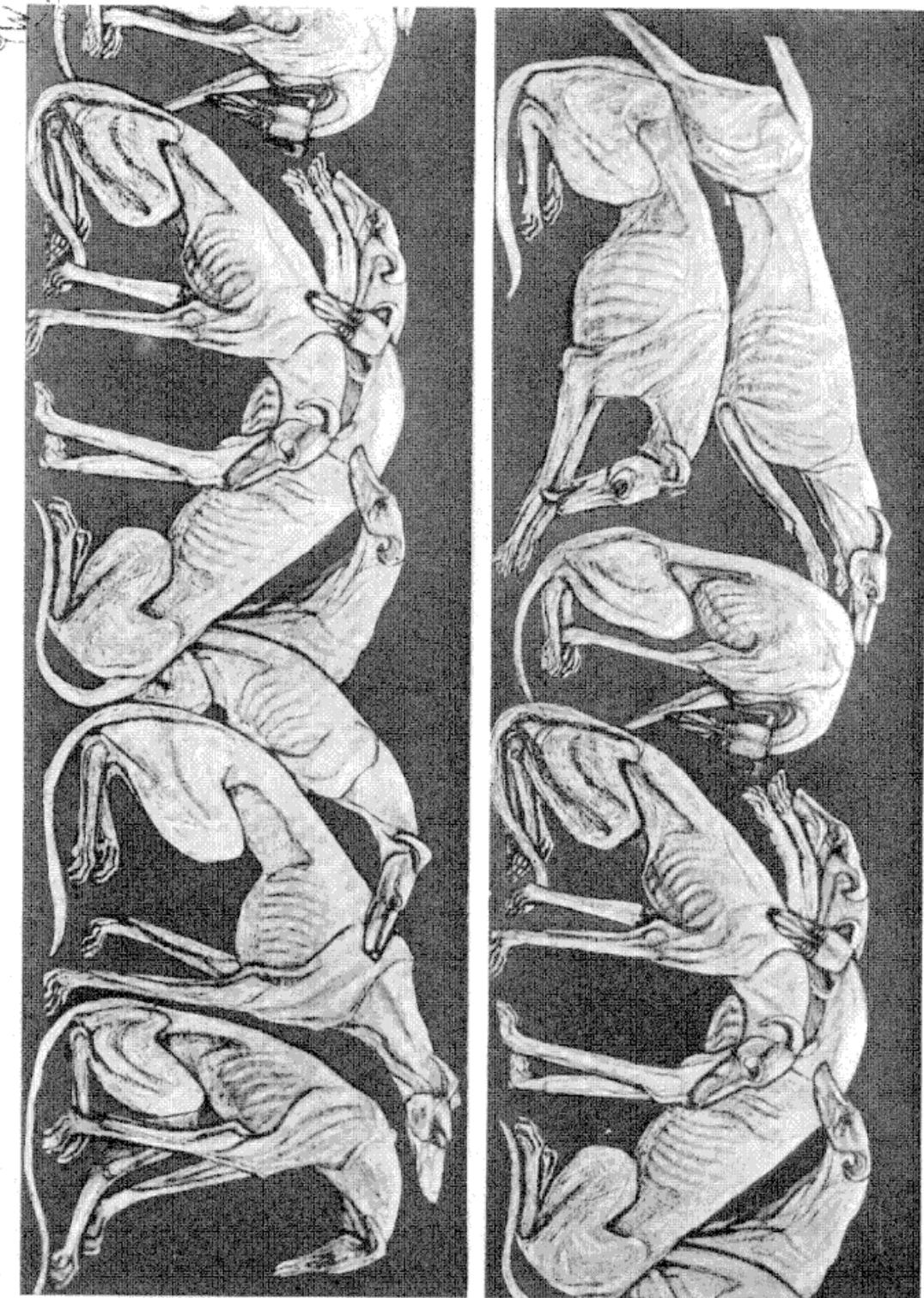
Arch. phot. Beaux-Arts

PLANCHES

SECTIONS ÉTRANGÈRES

SECTION BELGE.

Pl. LXXII.



FRISE CIRCULAIRE
du puis en grès flammé
composé par A. CRACO.



FAÇADE DU PAVILLON NATIONAL.

P. BRAVO, architecte.

Écurosson, lions & colonnes en faïence à reflets métalliques par D.-R. ROCA,
Grille de la porte en fer forgé par J.-J. GARCIA; grilles de la fenêtre par J. PASCUAL.





FIGURE POUR UNE FONTAINE

*composée par G. BAYES,
exécutée par DOULTON & C°.*

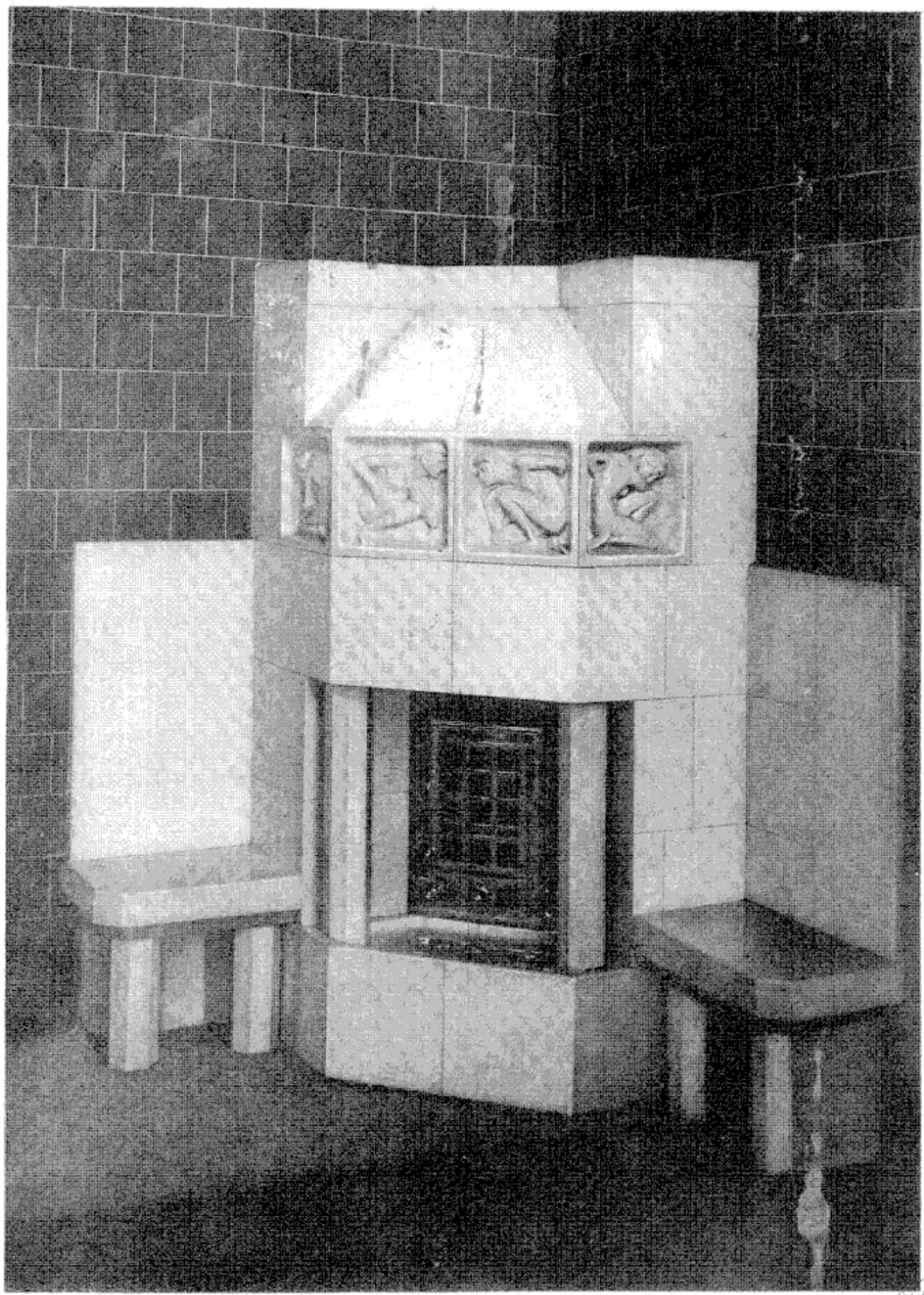






VASE DE JARDIN
composé par E. BÖCKMAN,
exécuté en terre vernissée par HÖGANÄS BILLESHOLMS A. G.





Phot. G. LEYCKAM.

POËLE EN TERRE CUITE
par la SOCIÉTÉ L. & C. HARDTMUTH.



CLASSE 6

ART ET INDUSTRIE DU VERRE

ART ET INDUSTRIE DU VERRE.

Si, par les expositions & les salons annuels, le grand public était informé de l'évolution des industries d'art, s'il s'attendait à rencontrer à l'Exposition de 1925 les formes nouvelles du meuble, de l'orfèvrerie, de l'objet d'ornement, il avait eu peu d'occasions d'étudier la situation de l'industrie verrière. On ne fabrique pas de vitraux-échantillons : ceux qu'on réalise ont toujours une destination spéciale, qui contribue trop souvent à leur donner un caractère archaïsant.

Les vieux maîtres se souciaient peu de l'unité du style : de même qu'à la nef ogivale ils accotaient un portail Louis XIV, ils complétaient, selon le goût du jour, la vitrerie décorative. Aujourd'hui, s'il s'agit d'un édifice ancien, les ateliers sont rarement appelés à faire œuvre d'invention & les tentatives de rénovation de l'art religieux n'en sont que plus méritoires.

Si l'Exposition de 1925 n'a pas présenté de construction analogue au Palais des Illusions ou au Palais Lumineux de 1900, le premier fait d'une combinaison de 72 glaces de vastes dimensions, le second comportant un travail considérable de glacerie & de verrerie, par contre l'industrie verrière y a montré, avec un remarquable éclat, l'étendue de ses ressources techniques.

Elle est en pleine évolution, enrichissant sa palette, utilisant la matière avec une audace jusqu'alors inconnue; elle tire un heureux parti des ressources industrielles; elle s'adapte aux programmes que lui propose la construction contemporaine, pour l'utilité comme pour la décoration. Elle intervient aujourd'hui dans l'appartement privé comme dans la cathédrale : le vitrail est laïcisé. Elle rivalise avec l'industrie céramique pour exécuter des mosaïques & fournit même à celle-ci une collaboration singulièrement précieuse en lui donnant ses éléments de pâte de verre & ses émaux de Venise, cubes de verre enrobant une feuille d'or.

Pour le vitrail d'appartement, elle utilise tantôt des procédés de décoration peu onéreux, tels que la gravure au jet de sable, tantôt des

techniques plus riches comme l'argenture, l'émaillage, la dorure, ou bien encore elle tire des effets inédits de l'emploi de verres industriels qui n'offrent pas d'intérêt par eux-mêmes, mais dont les aspects divers peuvent, par juxtaposition, former des compositions. Ce sont là des matières peu coûteuses & cette considération est d'importance; aussi bien, certaines vitreries à décor géométrique sont-elles, en même temps que des réussites artistiques, des chefs-d'œuvre d'économie pratique.

Le vitrail religieux ne saurait échapper à cette loi générale & c'est là peut-être une des raisons pour lesquelles le rôle de la peinture y diminue chaque jour. Mais la raison principale est le retour aux méthodes des vieux maîtres & aux principes d'un style essentiellement propre à cet art. S'il est peint, un vitrail n'est plus transparent ou l'est moins : or la beauté du vitrail consiste dans la luminosité d'une matière que le soleil, en la traversant, transforme en un ruissellement de pierres précieuses. Pour définir le dessin du motif qu'il interprète, le verrier utilise des vergettes de plomb qui, dans le passé, avaient une mesure constante. Les modernes ont pensé qu'il y avait là une ressource inexploitée. Ils donnent aux plombs de sertissage, avec une épaisseur variable, une fonction décorative plus importante : ils en font un moyen de composition pour introduire dans l'orchestre coloré un élément nouveau, le noir, effet de l'opacité. Enfin, autre nouveauté, singulièrement heureuse, le vitrail composé ne se limite plus à ses jeux de transparence. Il les renforce par l'insertion, dans ses panneaux, de cabochons largement taillés, qui créent des scintillements vivants & précieux.

Les Sections étrangères n'ont pas été moins riches que la Section française en réalisations intéressantes & en essais nouveaux. Si leurs vitraux appliquent généralement la technique médiévale, leur vitrerie industrielle a présenté de très remarquables réussites, notamment les lanterneaux du Pavillon national polonais & les revêtements en verre au sélénium du Pavillon national tchécoslovaque.

La situation économique de l'industrie du verre s'est redressée en faveur de la France, depuis seize ans, d'une manière appréciable, en ce qui concerne les verres de construction. En 1913 nous n'en exportions pas & nous en importions près de 4.000 quintaux métriques. En 1924 nous en importions près de 8.000, mais nous en exportions plus de 86.000.

SECTION FRANÇAISE.

L'art du vitrail ne connaît pas le conflit de l'artiste & du fabricant qui, longtemps, a retardé l'évolution des métiers d'art. Il n'y a, dans ce domaine, que peu d'artistes artisans réalisant eux-mêmes leurs conceptions. Le vitrail est, par nécessité, le résultat d'une collaboration. Un peintre en compose le carton : c'est ainsi que Maurice Denis, Georges Desvallières, Henri-Marcel Magne, Lucien Simon, ont créé quelques-uns des plus intéressants vitraux modernes. Mais ces cartons, c'est un atelier qui les exécute. Tel ouvrier coupe les verres, tel autre est spécialiste de la mise en plombs, un troisième, peintre, est chargé de faire le trait & d'indiquer les accents sur le verre coloré dans la masse, le dernier conduit le four où cuira la peinture sur verre.

C'est à Jacques Gruber, l'éminent président de la Classe 6, l'un des vétérans du mouvement moderne, qu'est due pour une part la renaissance de l'art du vitrail. Il fut l'un des premiers à composer, dans un esprit nouveau, des vitraux civils.

Il utilise, comme aux belles époques, le verre coloré dans la masse & nuancé par l'épaisseur : il le sertit dans des plombs de largeur variable. Des cabochons, des perles, des morceaux bruts ingénieusement employés ajoutent à la richesse des vitraux, dont les plombs profilés affirment le dessin, & dont la matière translucide, fournie par les maîtres chimistes Appert frères, possède une exceptionnelle pureté.

C'est également aux verres des frères Appert qu'ont eu recours Francis Chigot & Pierre Parot pour leurs vitraux de la chapelle des Saints de France, à l'Église du Village & pour leurs deux grands panneaux ellipsoïdaux, présentant chacun un paysage du Limousin, grave, austère, largement écrit.

Du montage, Jean Gaudin a tiré les vigoureux effets de ses vitraux de la Vie de Sainte Thérèse. Leurs plombs, d'inégale largeur, affirment avec force la forme & le mouvement des objets.

Les frères Mauméjean ont construit un Pavillon comportant deux

salles, l'une réservée à l'art religieux, l'autre aux vitraux profanes. Ces derniers se caractérisaient par la présence d'une sorte de jeu de fond purement décoratif sur lequel se détachaient, avec une lisibilité remarquable, les éléments du motif : de hautes figures emblématiques assises, le Luxe, l'Art. Composant un grand vitrail religieux sur le thème des Béatitudes, ils ont su, sans moyens vulgaires, rendre non seulement intéressantes, mais pathétiques, les figures de Sainte Thérèse couronnée par les anges & celles des acolytes, une nonne & un diacre, généralement si banales.

Par ces mêmes moyens simples, directs, logiques, l'Assomption composée par Jacques Gruber atteignait à l'émotion la plus pure.

G.-L. Claude, auteur d'une Crucifixion surmontant une Adoration des Bergers, avait étudié, tout au contraire, le parti que peut tirer l'art du vitrail des stylisations systématiques.

C'est à sa composition que le vitrail de Jacques Simon, la Mise au Tombeau, empruntait son principal intérêt. L'artiste opposait, aux grandes lignes horizontales du divin gisant & de sa mère penchée vers lui, la répétition des formes verticales, anguleuses & rigides, de cinq anges debout, côté à côté, tout droits dans leur tunique & leurs ailes repliées.

Paul Louzier, réalisant un dessin de Constantin Brandel, artiste polonais, avait peuplé ses panneaux verticaux de figures de pleurants au grave & noble caractère.

Interprétant le thème de Saint Georges terrassant le Dragon, Marcel Imbs occupait tout le registre inférieur de sa verrière par le curieux lacis du monstre percé de la lance & de l'archange fondant sur lui.

Le vitrail religieux ne permet pas de grandes libertés dans le plan de l'hagiographie. Il est périlleux d'innover dans ce domaine : on ne saurait le faire qu'avec la puissance d'émotion, l'extatique & sombre mysticisme d'un Georges Desvallières ou la délicieuse & savante candeur d'un Maurice Denis. De ces maîtres le Pavillon de la Classe 6 présentait quelques vitraux exécutés par Hébert Stevens & Rinuy, de même que d'intéressants cartons de Pierre Couturier & de Lecoutey.

Fidèle à la formule traditionnelle, le R. P. Bernardin Fernique exprimait la Nativité & l'Ascension avec une largeur simple que montraient aussi, dans une composition plus originale, Ray & Chanson, auteurs d'une excellente Pietà.

Traditionnel & charmant dans l'interprétation des figures & des objets, Louis Balmet exécutait un vitrail géminé à l'honneur de Saint Christophe, patron des voyageurs, & Louis Piébourg détachait, sur un fond de toitures spirituellement indiquées, une calme figure de Notre-Dame de la Brèche. Par contre, dans l'Église du Village, Albert Gsell exposait quatre figures sacrées d'un style élégant & libre, mais d'un type hagiographique nouveau. René Crevel dessinait une Crucifixion des plus intéressantes, véritable imagerie dans la manière des Primitifs, réalisée par M^{me} Damon.

L'interprétation décorative des thèmes liturgiques avait inspiré à Louis Bariillet une œuvre de haute qualité : une Vierge de Gloire, debout & foulant le serpent, présentant l'Enfant Dieu, entre deux files d'anges adorateurs.

Des tendances diverses se manifestaient dans le vitrail d'appartement comme dans le vitrail religieux. Les vitraux réalisés par Louis Schneider pour les Tours des Vins de France & pour le plafond de la Salle des Congrès utilisaient des verres colorés, spécialement fabriqués d'après les maquettes. C'était un procédé de juxtaposition de verres teintés dans la masse qu'employaient Auguste Matisse & Raphaël Lardeur. Par contre, si M^{me} Peugniez faisait exécuter en verre peint, par Hébert-Stevens & Rinuy, sa charmante composition de Notre-Dame des Prairies, Léon-Paul Fargue appliquait une technique spéciale d'émail à son grand vitrail de la Mer.

Les véritables nouveautés dans le vitrail civil, aujourd'hui en grand progrès, sont de deux sortes. La première est d'ordre décoratif; elle consiste dans la stylisation des motifs, indiqués en résumés rapides, en notes brèves, cernés par le trait des plombs. Ainsi procédaient notamment Louis Bariillet dans sa longue verrière horizontale du Pavillon des Renseignements & du Tourisme, de R. Mallet-Stevens; Chigot & Parot dans leur intéressant vitrail de la Tapisserie qui ornait le Pavillon du Limousin; Ray & Chanson dans leurs vitraux d'appartement.

La deuxième nouveauté est d'ordre technique. Là encore, il convient d'établir une distinction.

Il y a, d'une part, une école qui emploie des éléments sans beauté propre mais dont l'ingénieuse combinaison détermine un effet d'ensemble intéressant. C'est ainsi que Ray & Chanson juxtaposent habi-

lement des morceaux de verre industriel vulgaire, verres givrés, imprimés, striés, cannelés, mouchetés, dont les reliefs & les ombres équivalent à des couleurs; Louis Barillet & ses collaborateurs, J. Le Chevallier & Th. Hanssen, composent de la même manière le vitrail expressionniste des Anges adorateurs, & certaines parties de leur grande verrière du Pavillon du Tourisme.

D'autre part, la méthode de Labouret & de Gaëtan Jeannin consiste dans l'emploi des verres décorés par la gravure au jet de sable & par la superposition d'éléments riches : argenture, dorure, émail. C'est une technique peu coûteuse que celle du jet de sable; elle permet d'obtenir un dépoli plus ou moins opaque, susceptible de valeurs & par conséquent d'expression.

Jeannin réalisait ainsi, en collaboration avec C. Mazard, le vitrail du Jet d'eau, qui donnait de son art l'idée la plus complète. C'est un procédé de même nature qu'utilisait Labouret dans le Pavillon de Mulhouse, œuvre d'André Ventre.

A ces intéressantes recherches il convient d'associer celles de Lucien Coste, verrier français installé au Maroc; par leur ingénieuse utilisation du plâtre, elles constituaient la réplique des claustras de la cathédrale Saint-Pierre, de Rabat.

Indépendamment de la mosaïque céramique, on continue de pratiquer la mosaïque de verre qui se distingue de la première par son éclat plus vif. Cette technique de grande décoration, qui fit la parure de toutes les églises byzantines, se trouve appelée de nouveau à de vastes développements : l'architecture moderne en ciment armé emprunte à la céramique, au vitrail, à la mosaïque, sa richesse & sa vie; l'Exposition attestait en ce sens les réussites de Barillet, de Jean Gaudin, de Louis Bouquet, de Jacques Simon.

Les Anciens Etablissements Guibert-Martin, ceux-là mêmes qui, en 1900, avaient exécuté la frise émaillée du Grand-Palais, réalisaient, en 1925, le revêtement de l'oratoire du Pavillon de l'Art appliquée aux Métiers : ils exprimaient avec une remarquable justesse l'art contenu & recueilli de Maurice Denis.

SECTIONS ÉTRANGÈRES.

La Grèce, le Grand-Duché de Luxembourg, la Principauté de Monaco n'avaient apporté à la Classe 6 qu'une participation restreinte; d'autres n'y comptaient aucun exposant; en revanche, 10 des Sections étrangères présentaient des œuvres qui, bien que peu nombreuses, étaient des plus dignes d'attention.

BELGIQUE. — L'échantillonnage sommaire qu'est une Section organisée à l'étranger montrait plusieurs témoignages de l'effort accompli par la Belgique dans la technique & dans la décoration architecturale: les verres colorés, les plaques de revêtement de la verrerie de Fauquez; les vitraux de salle à manger exécutés par le peintre Anto Carte & par le verrier Colpaërt; les très intéressantes mosaïques de verre exposées par Walther Vosch.

ESPAGNE. — On s'explique aisément la faible activité de l'industrie verrière en Espagne. L'architecture, qui utilise en grande quantité les carrelages céramiques, cherche à réaliser dans les habitations une fraîcheur dont le besoin exclut l'emploi de matériaux translucides, véhicules de lumière & de chaleur. La Section espagnole ne présentait qu'un petit nombre de vitraux; c'étaient des œuvres très décoratives, dues à la maison Mauméjean Hermanos.

GRANDE-BRETAGNE. — L'exposition de la Section britannique était plus riche en vitraux que les deux précédentes. Une féconde école de décorateurs, issue de l'enseignement de William Morris, de Walter Crane & de Dante Gabriel Rossetti, a développé ses recherches dans le sens même qui intéresse la Classe 6.

Trois maîtres verriers lui apportaient une remarquable contribution : Martin Travers & le professeur Robert Anning Bell, auteurs de remarquables vitraux religieux; Léonard Walker, l'original compositeur d'un vitrail franchement moderne : le Navire.

ITALIE. — Il est singulier que l'une des plus illustres & des plus anciennes verreries du monde, celle de Murano qui, sous la direction de Venini, a accompli, en peu d'années, un magnifique redressement, n'ait jamais produit de vitraux. Ceux qu'exposait la Section italienne étaient dus à Tollerì. Garnissant les fenêtres hautes du Pavillon national, ils présentaient des emblèmes & des compositions décoratives d'un style traditionnel conforme à celui du Pavillon.

PAYS-BAS. — La Hollande est coloriste. Elle éprouve une délectation subtile à associer des tons de valeur équivalente, à réaliser des symphonies dans le grave & dans le clair, en même temps qu'à transcrire, en une langue plastique, expressive & personnelle, le caractère du motif. Le vitrail est l'un des métiers d'art qu'ont, avec le plus de succès, renouvelé les artisans néerlandais.

Le Pavillon national, les stands de l'Esplanade, les quelques salles du Grand Palais dont la Section des Pays-Bas avait si bien utilisé le discret éclairage, s'enrichissaient des œuvres de M^{me} Van Heemskerck, de Joep Nicolas, der Kinderen, T'Prinsenhof, Veldhuis & du professeur Roland Holst. De ce dernier on remarquait tout particulièrement un admirable vitrail à huit panneaux formant une longue frise, dans laquelle le Jour & la Nuit, symbolisés par deux figures stylisées & par une série de scènes allégoriques, les Travaux & le Repos, se détachaient sur une imbrication en grisaille.

C'est dans un esprit tout autre que Joep Nicolas exécutait son vitrail de Saint Martin partageant son manteau. Le dessin en était savamment primitif & gauche, la composition drue & touffue comme celle des tapisseries gothiques où les figures s'enchevêtrent sans perspective. C'était là, non pas un pastiche, mais une très curieuse reconstitution.

POLOGNE. — Ce fut sur les cartons de Joseph Mehoffer que Zelenski exécuta de fort beaux vitraux pour la cathédrale de Cracovie. L'édifice étant ancien, la liberté du décorateur était limitée. Aussi bien Mehoffer s'est-il attaché à renouveler l'accent particulier des figures & des accessoires sans altérer l'effet général de la composition.

A cette réussite remarquable la Section polonaise ajoutait celle du

lanterneau de verre qui dominait le Pavillon national, éclairant le salon d'honneur. Élevée sur un plan octogonal, cette véritable flèche de fer forgé encastrant les éléments du vitrage se couronnait de pignons fleuronnés qui en multipliaient la surface irradiante. C'est à l'architecte du Pavillon, Joseph Czaikowski, qu'est due cette ingénieuse application du verre à l'architecture.

SUÈDE. — La Suède qui, comme Venise, possède une des plus glorieuses verreries du monde, ne lui demande non plus qu'une modeste participation à la décoration monumentale. Tandis qu'une abondante exposition d'objets mobiliers attestait la variété des travaux de la manufacture d'Orrefors Bruk, une fontaine composée par Edward Hald, le maître verrier & Carl Bergsten, l'architecte du Pavillon national, constituait le seul élément de verrerie architecturale produit par la Section suédoise.

Celle-ci présentait d'autre part les curieuses mosaïques exécutées par Einar Forseth pour l'Hôtel de Ville de Stockholm.

SUISSE. — La République helvétique n'a pas de ces grands ateliers traditionnels tels que Murano, Orrefors, Bruk, Baccarat ou Saint-Gobain. Ce sont des ateliers particuliers qui s'y développent. Ils y sont d'ailleurs nombreux & actifs.

La Section suisse était, dans le domaine du vitrail, l'une des plus intéressantes. Elle exposait, notamment, des compositions de couleur puissante & d'accent énergique, de Burkhardt Mangold, d'Edmond Bille, d'Alexandre Cingria, l'un des maîtres de l'école néo-classique; ses verrières peintes, à sujets poétiques, affectent un style marqué de préoccupations d'humanisme. Les mosaïstes étaient représentés de la manière la plus brillante par Percival Pernet.

Tous ces artistes montraient un esprit moderne d'autant plus méritoire que le vitrail suisse a une tradition très spéciale dont il est difficile de s'affranchir.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — Sous toutes ses formes le travail du verre est l'industrie nationale de la République tchécoslovaque, en grande partie formée de l'ancienne Bohême. Aussi bien la jeune nation a-t-elle fait,

de la matière qu'elle connaît parfaitement, les applications les plus hardies.

Indépendamment de ses travaux de gobeletterie, de ses appareils d'éclairage qui, par leurs dimensions & leur construction même, deviennent des éléments d'architecture, tel l'admirable plafonnier exécuté par E. Palme, d'après le projet du professeur Janak, pour la salle du château de Hradcany, à Prague, elle exposait des vitraux ou mieux des vitres en verres de couleur, aux emblèmes des métiers, conçues par F. Kysela, des vitrines & des verrières faites de glaces taillées, de l'effet le plus riche & le plus précieux.

Enfin, elle avait utilisé les remarquables produits de la Manufacture de verre à glace de Holysov, en Bohême, pour le revêtement en verre rouge de la façade du Pavillon national. C'est là une des idées architecturales & décoratives les plus originales qui se soient manifestées à l'Exposition.

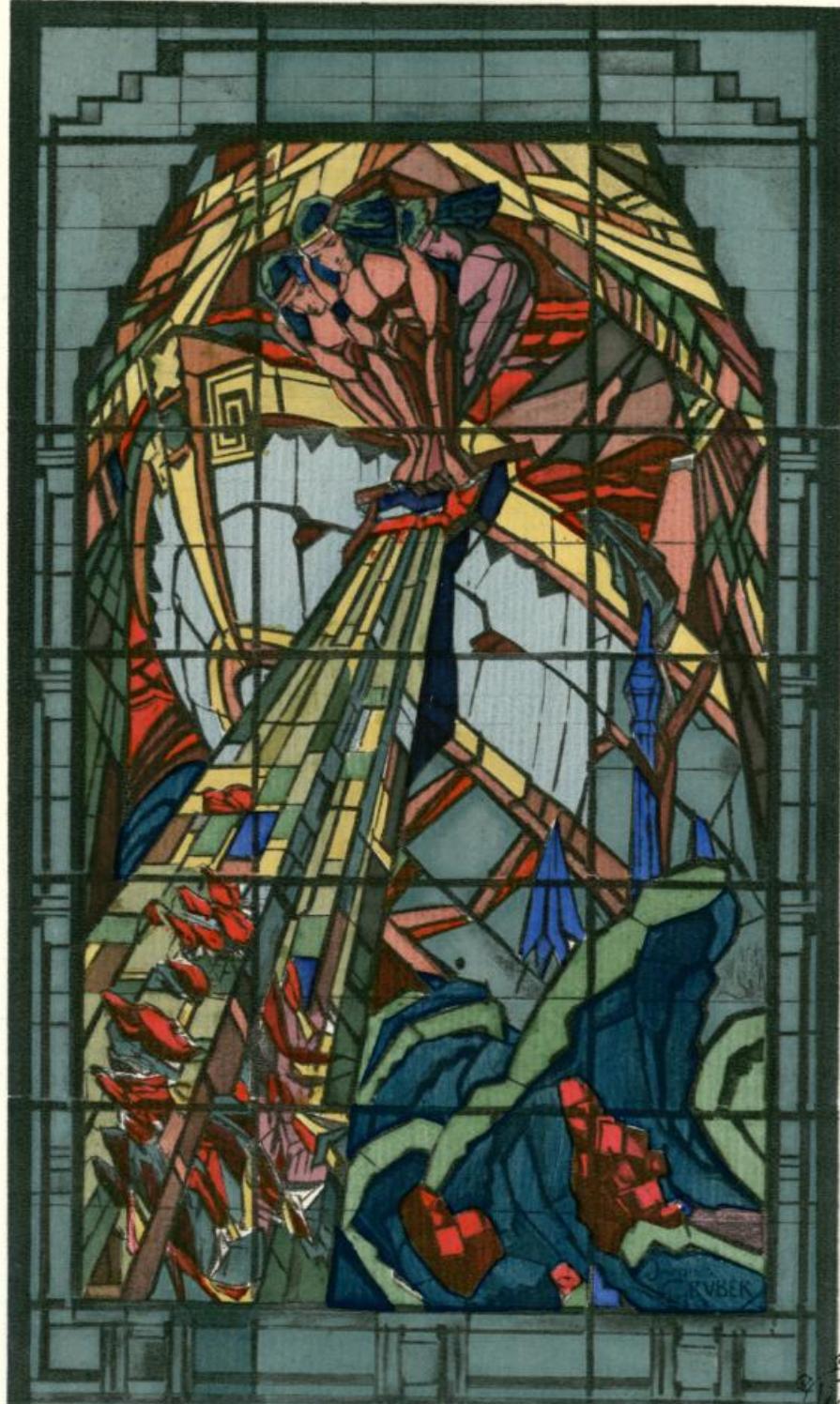
Le maître verrier qui réalisa ces plaques au sélénium, J.J. Riedel, & l'architecte qui en conçut l'application, J. Gocar, ne pouvaient exprimer d'une façon plus saisissante les ressources que présente l'une des principales productions du pays.

YUGOSLAVIE. — Une remarquable activité des arts techniques & décoratifs était attestée par les vitraux qu'exposait la Section des Serbes, Croates & Slovènes, notamment ceux de Kljakovic. Les compositions en sont classiques, les thèmes simples, les grandes figures campées comme des cariatides avec une recherche de robustesse & de puissance, les formes massives affirmées par une mise en plombs qui cerne avec insistance les plans. Au surplus, de la grandeur, une réelle autorité. Il y a là, comme dans toute l'Europe centrale, un nouveau classicisme, & ce n'est certes pas la moindre révélation qu'ait apportée l'Exposition.

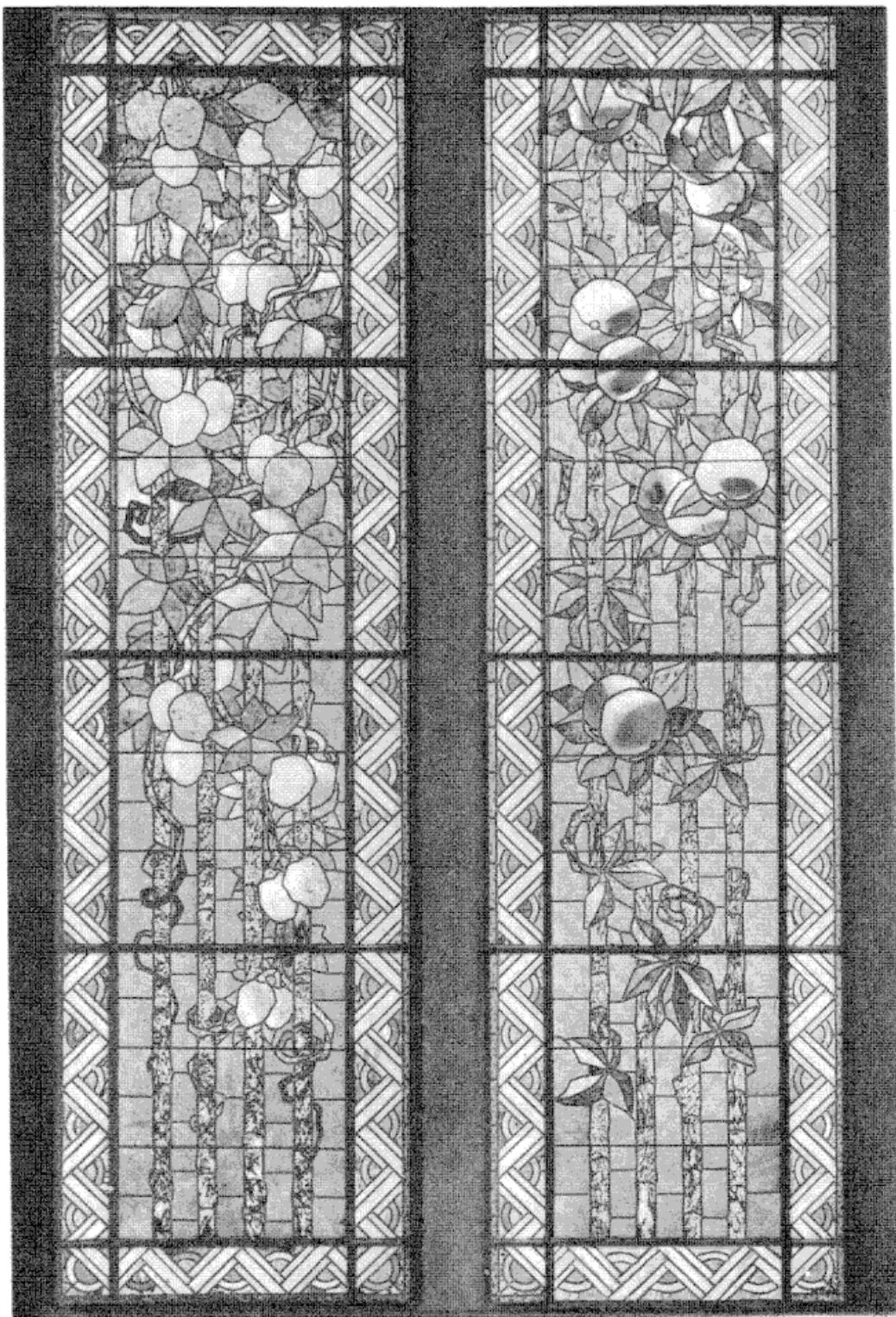


PLANCHES

SECTION FRANÇAISE



Extr. de *Le Vitrail*, Ch. MOREAU, &c.
LA PÊCHE,
vitrail par J. GRUBER.



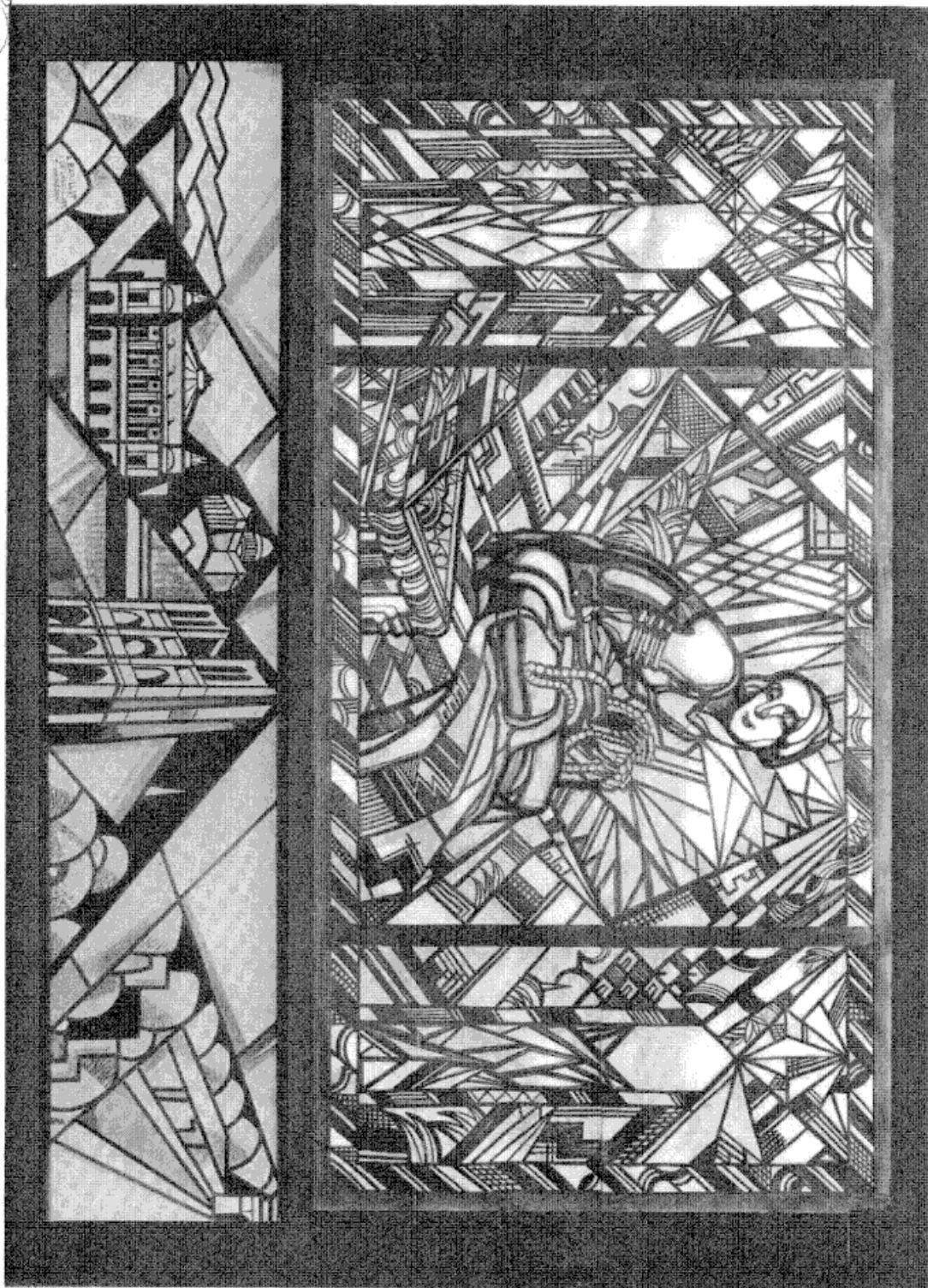
LES FRUITS DE FRANCE,
vitraux par L. SCHNEIDER.



Extr. de *Le Vitrail*, Ch. MOREAU, éd.*LA VIERGE ÉCRASANT LE SERPENT,*

vitrail par L. BARILLET.

J. LE CHEVALIER & Tb. HANSSEN, collaborateurs.



LE LUXE,
vitrail par MAUMÉJAN FRÈRES
(Pavillon MAUMÉJAN),

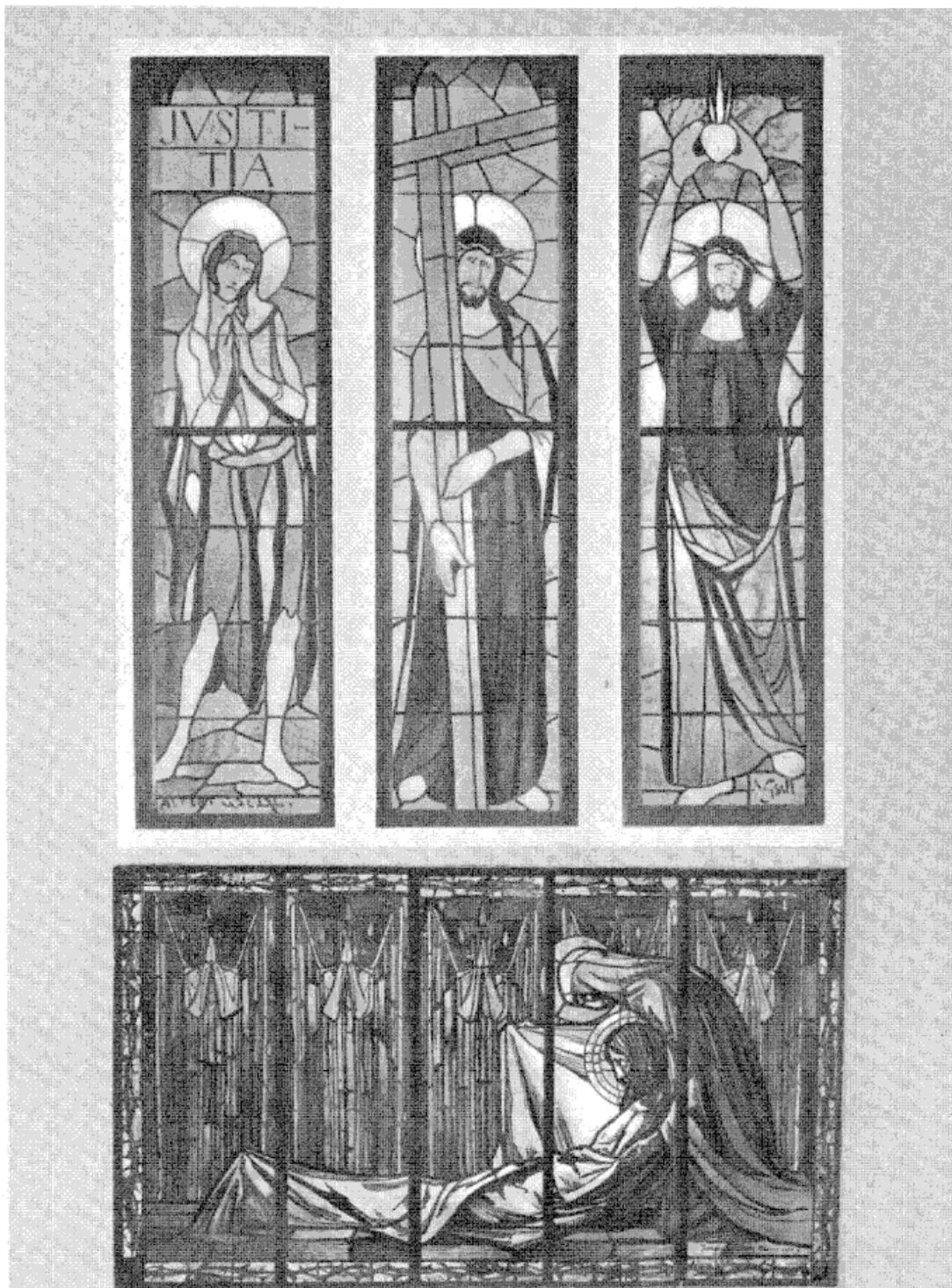
PARIS,
vitrail par L. BARISET
(Pavillon des Renseignements et du Tourisme).



Extr. de *Le Vitrail*, Ch. MOREAU, éd.

LE JET D'EAU,
vitrail composé par C. MAZARD,
exécuté par LES ATELIERS D'ART G. JEANNIN.



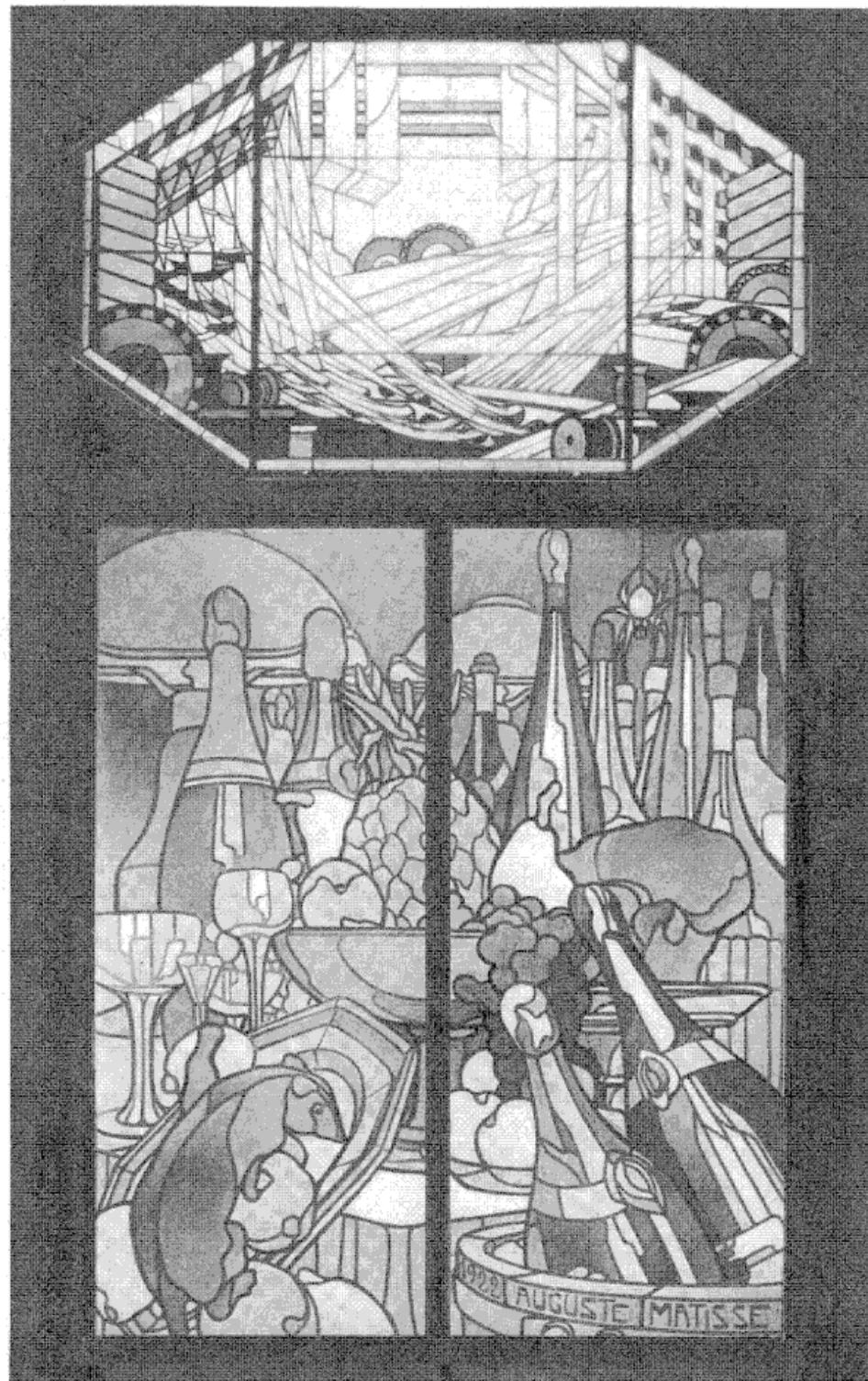


Extr. de *Le Vitrail*, Ch. MOREAU, éd.

LA JUSTICE, LE PORTEMENT DE CROIX, LE SACRÉ-CŒUR,
vitraux par A. GSELL
(ÉGLISE DU VILLAGE FRANÇAIS).

LA MISE AU TOMBEAU,
vitrail par J. SIMON
(PAVILLON DES VITRAUX).

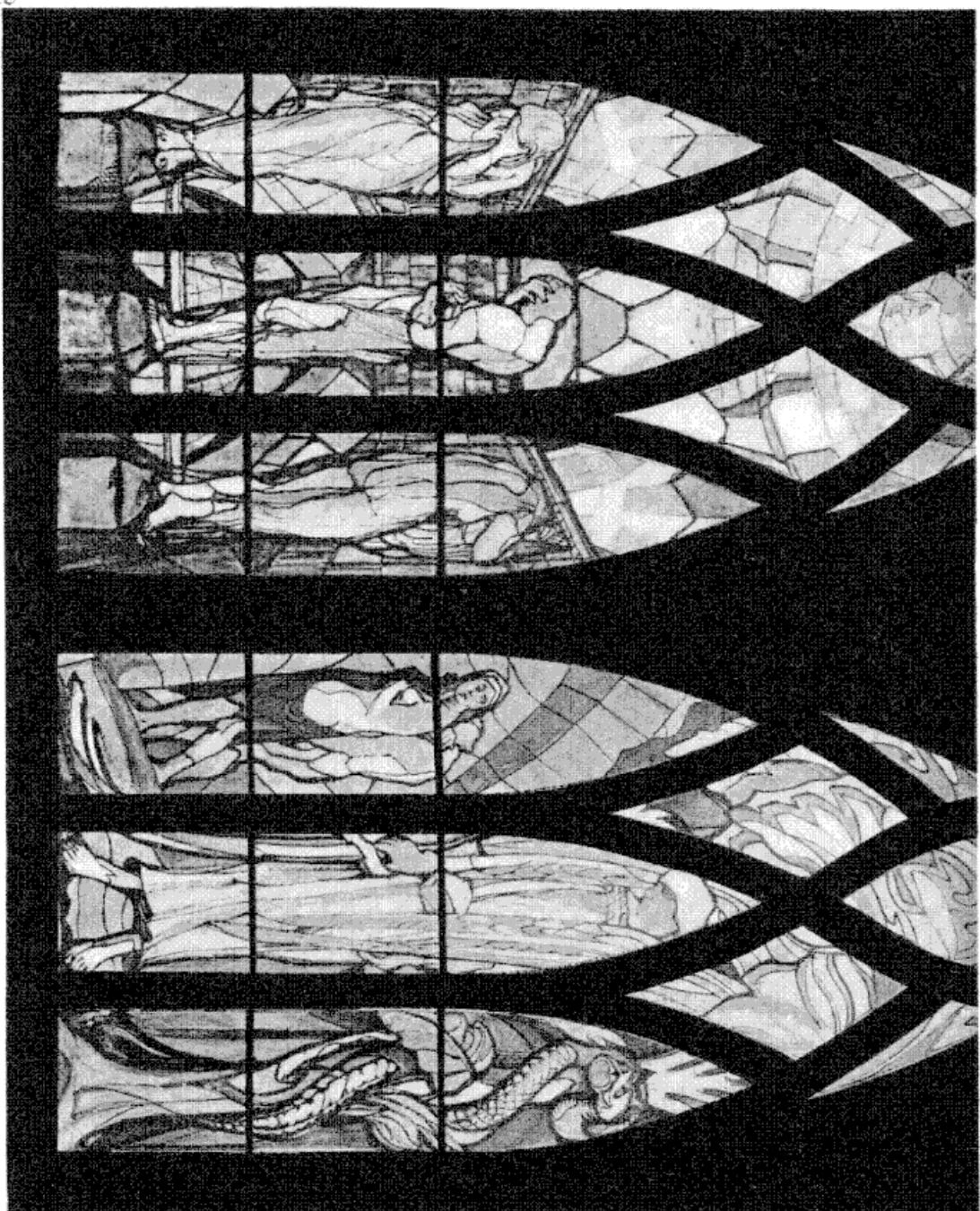




LA TAPISSERIE.
vitrail par F. CHIGOT; P. PAROT, collaborateur
(PAVILLON DE LIMOGES).

LA TABLE,
vitrail pour le restaurant « Montmartre-Soupers »
par A. MATISSE
(PAVILLON DES VITRAUX).

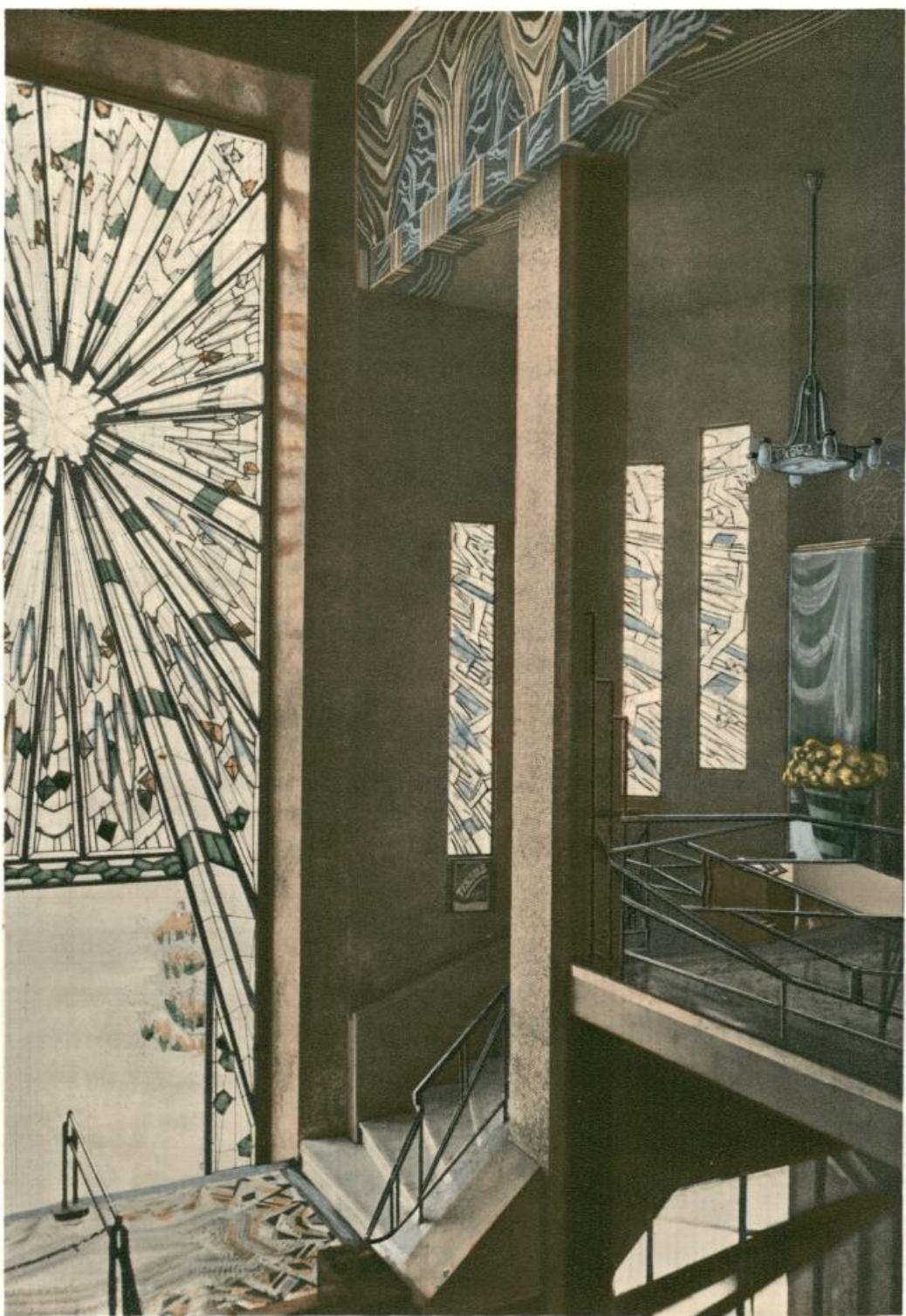




LE PURGATOIRE, ADAM & ÈVE CHASSÉS DU PARADIS TERRESTRE,

vitraux pour l'église du Transloy
par P. LOUZIER; C. BRANDEL, collaborateur.

Extr. de *Le Vitrail*, Ch. MOREAU, éd.



Phot. VENTUJOL.



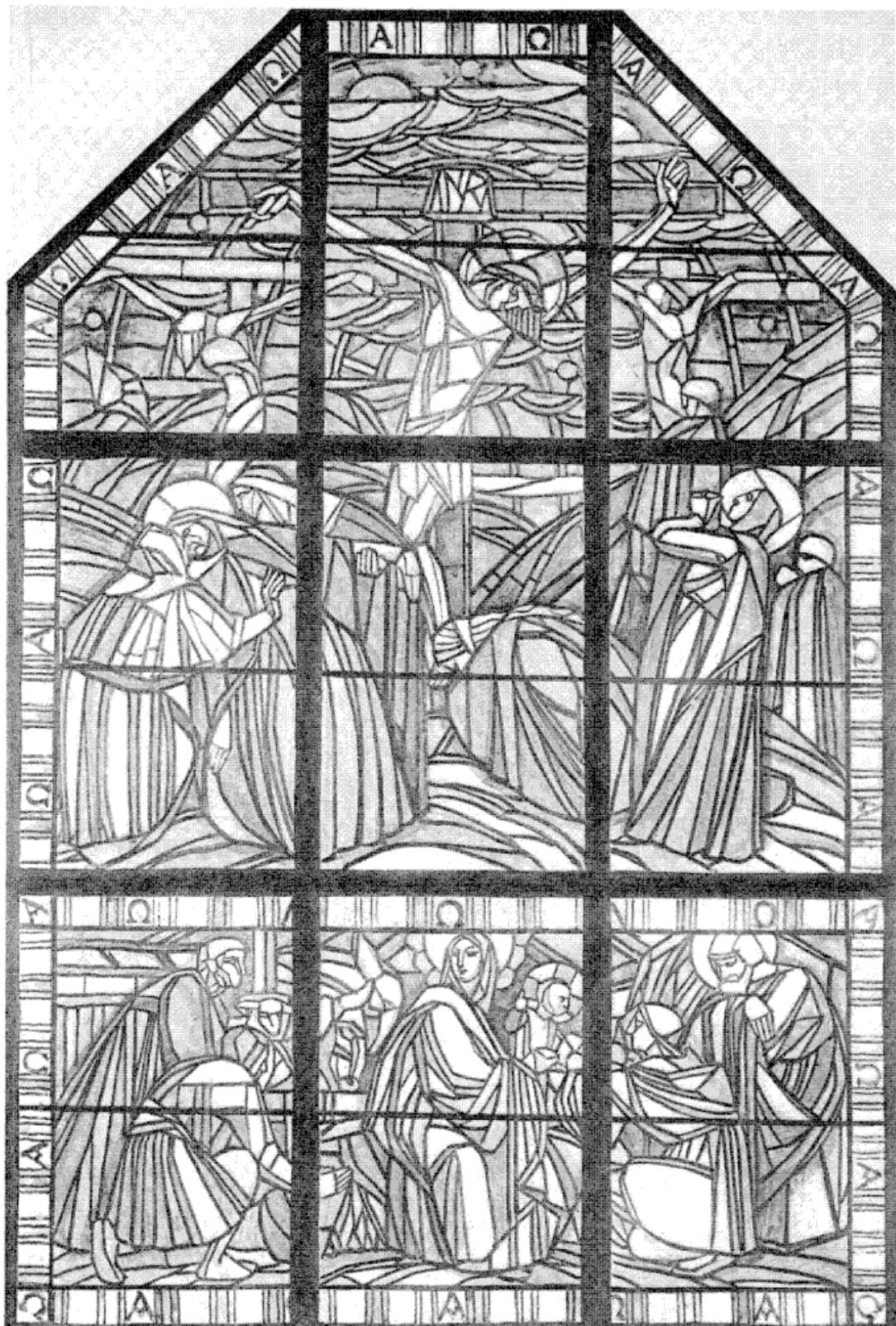
VITRAUX,
par Maurice DUFRÈNE.



Arch. phot. Beaux-Arts.



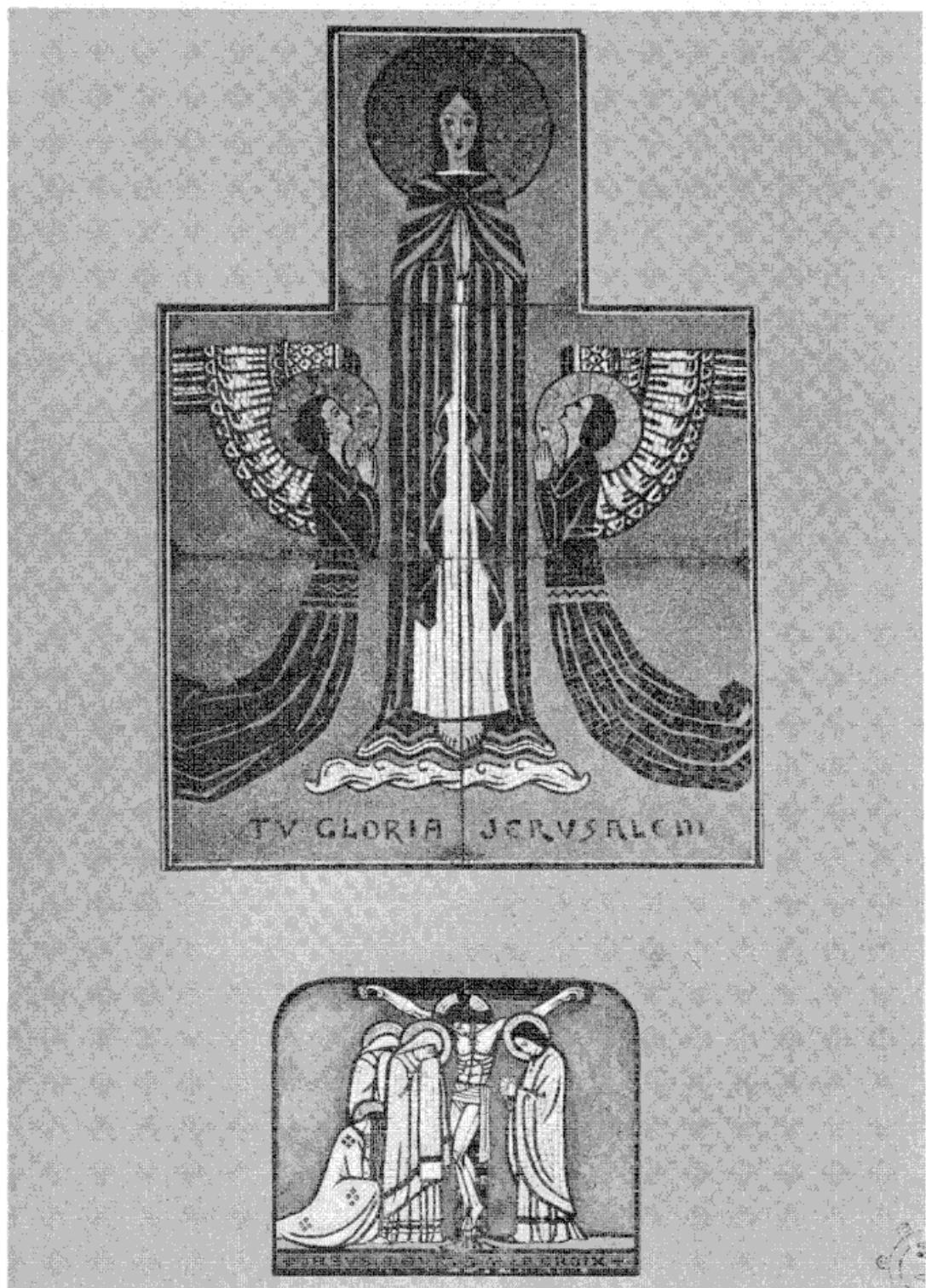
MARINE,
vitrail en émail translucide
par L.-P. FARGUE; G. BASTARD, collaborateur.



Extr. de *Le Vitrail*, Ch. MOREAU, éd.

*LE CALVAIRE,
L'ADORATION DES BERGERS,
vitraux par G.-L. CLAUDE.*





Arch. phot. Beaux-Arts.

VIERGE GLORIEUSE,
CHEMIN DE CROIX POUR L'ÉGLISE DE BLÉRANCOURT,
mosaïques
composées par L. MAZETIER, exécutées par J. GAUDIN.





NOTRE-DAME DES PRAIRIES,
vitrail composé par M^{me} PEUGNIEZ,
exécuté par J. HÉBERT-STÉVENS & A. RINUY.



Arch. phot. Beaux-Arts.

SCENE DE L'APOCALYPSE,
vitrail par J.-J. RAY & A. CHANSON.



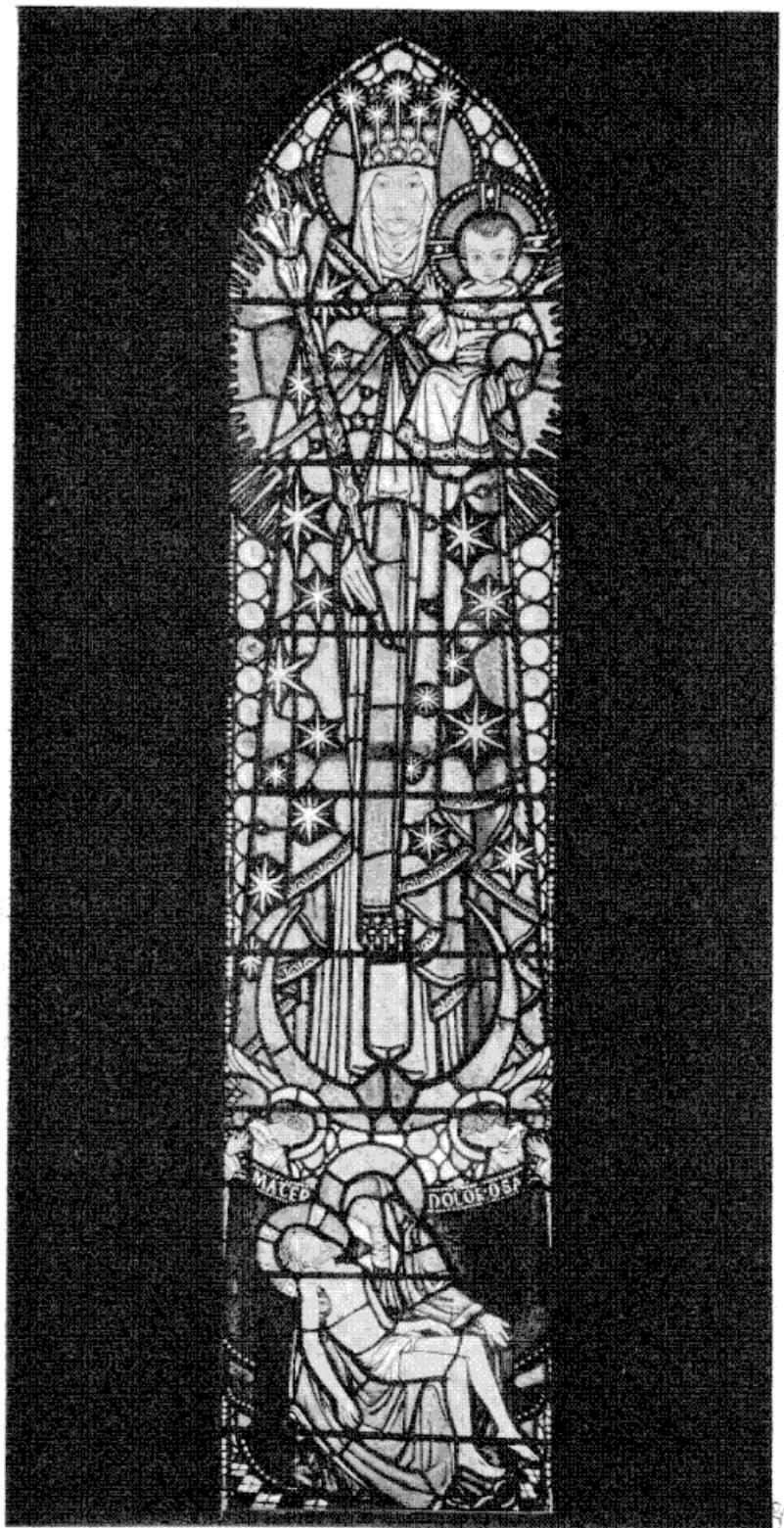
Centre d'enseignement et de recherche
en sciences humaines et sociales
Université Paris-Est Marne-la-Vallée

PLANCHES

SECTIONS ÉTRANGÈRES



SECTION DE LA GRANDE-BRETAGNE. PL. XCI.



VIERGE GLORIEUSE ET MATER DOLOROSA,
vitrail pour l'église Saint-Augustin à North Shields par Martin TRAVERS.



SECTION DES PAYS-BAS.

Pl. XCII.



LA FÊTE DE SAINT-MARTIN,
vitrail par Joep NICOLAS.



Phot. PAWLICKOWSKI.



VIA CRUCIS,
vitrail pour la Cathédrale de Cracovie,
par J. MEHOFFER.

SECTION SUÉDOISE.

PL. XCIV.

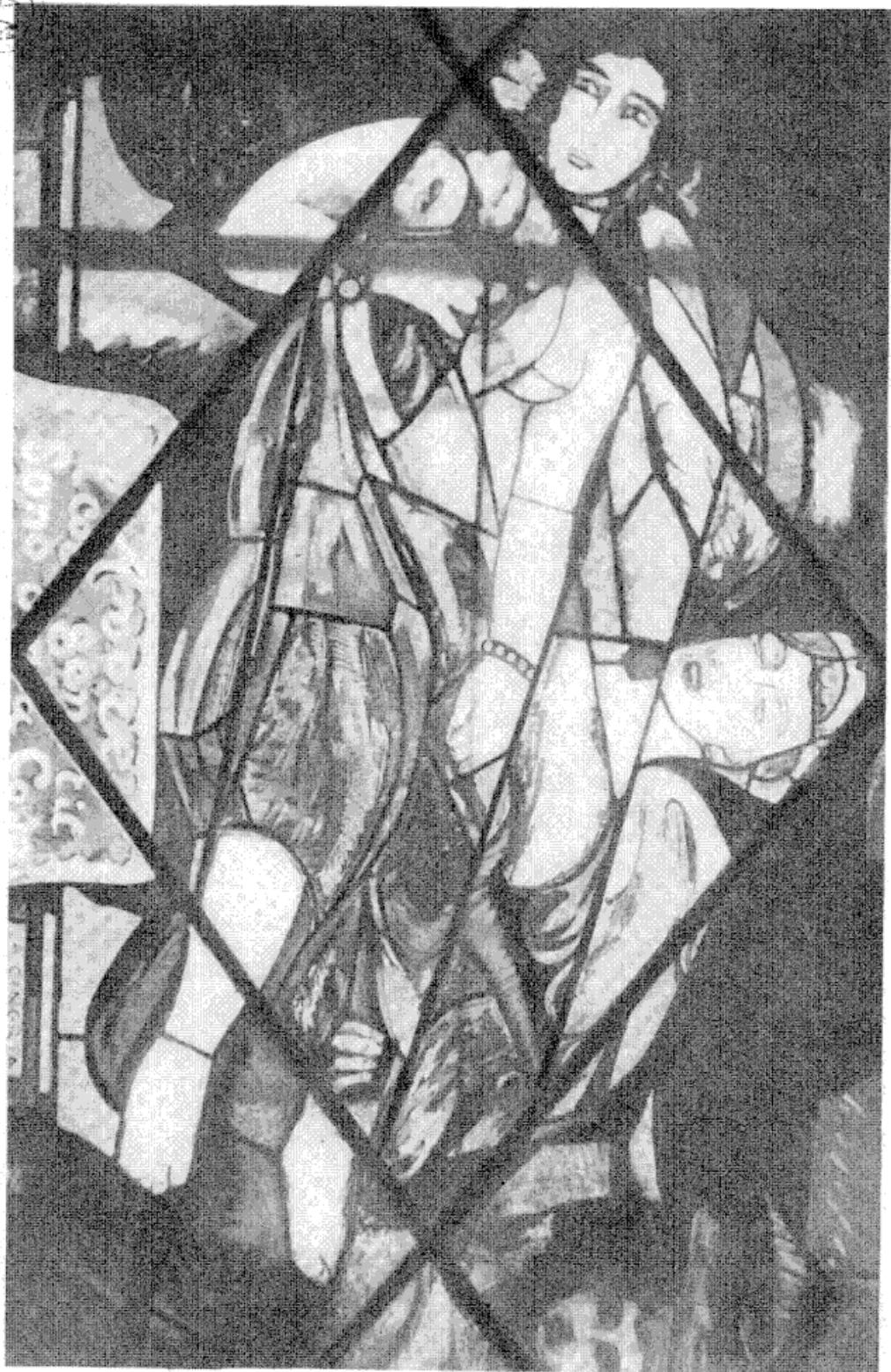


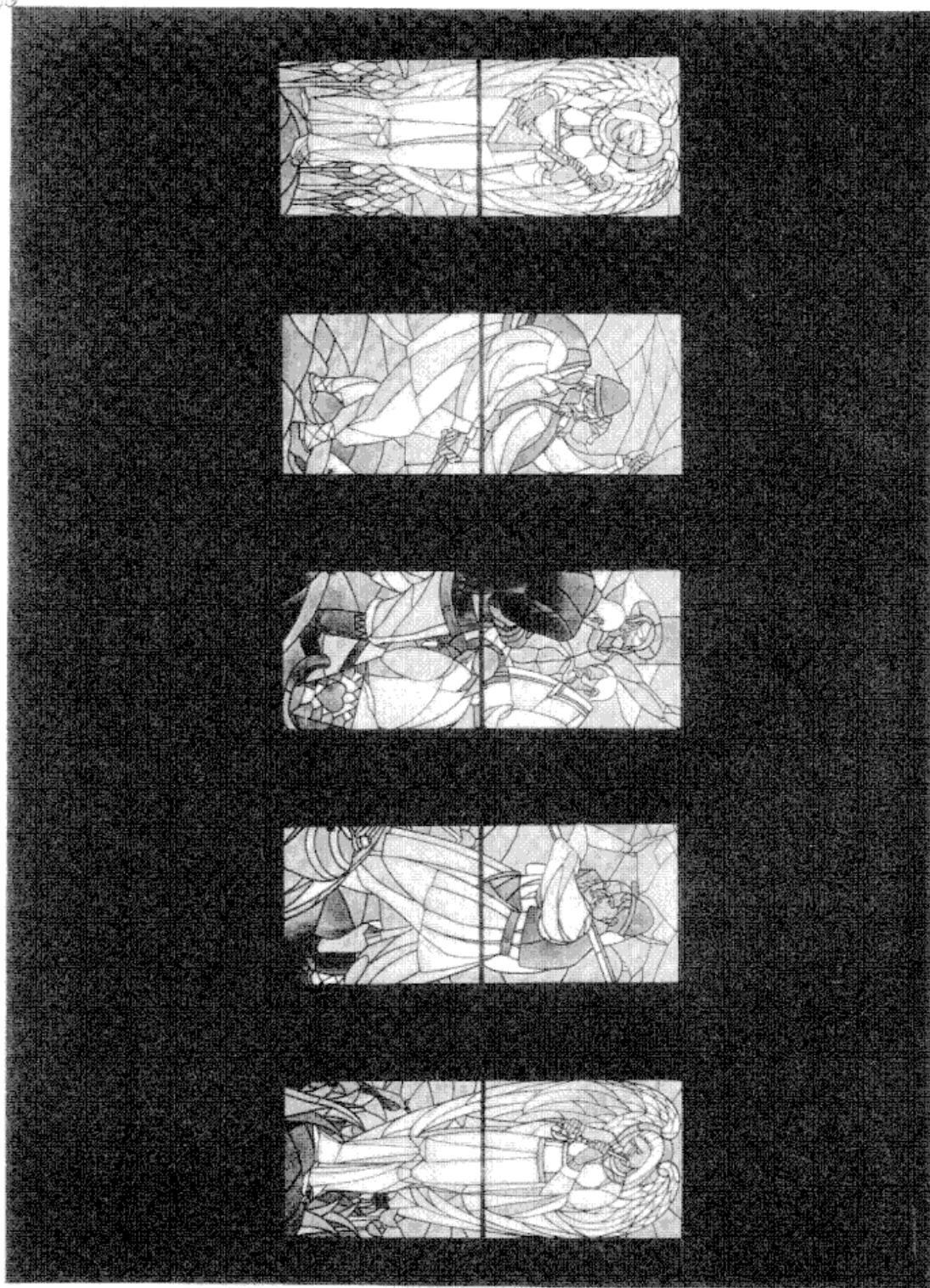
LA REINE DU LAC MÅLAR,
mosaïque pour l'HÔTEL DE VILLE DE STOCKHOLM,
par Einar FORSETH.

SECTION SUISSE.

PL. XCV.

© A. Cingria





Arch. phot. Beaux-Arts.

VITRAUX,

par I. MARINKOVIC.

MLUNOVIC, TREPSE, VANKA, SULENTIC, KLIJAKOVIC, collaborateurs.

BIBLIOGRAPHIE
RÉPERTOIRE ET TABLES

BIBLIOGRAPHIE.

PUBLICATIONS OFFICIELLES.

Catalogue général officiel, édité par le Commissariat Général français. l'imprimerie de Vaugirard, impasse Ronsin, Paris-xv^e.

Liste des récompenses de l'Exposition Internationale des Arts décoratifs & industriels modernes. (Journal officiel du 5 janvier 1926.)

Statistique mensuelle du commerce extérieur de la France, décembre 1925. l'imprimerie Nationale.

AUTRICHE. — *L'Autriche à Paris*, Guide illustré de la Section autrichienne.

BELGIQUE. — *Catalogue officiel de la Section belge*, 1 vol. illustré.

DANEMARK. — *Catalogue officiel de la Section danoise*, 1 vol.

ESPAGNE. — *Catalogue de la Section espagnole*, 1 vol. illustré.

GRANDE-BRETAGNE. — *Catalogue de la Section britannique*, 1 vol.

ITALIE. — *L'Italie à l'Exposition*, catalogue illustré, 1 vol.

JAPON. — *Catalogue illustré de la Section japonaise*, 1 vol.

Guide pour le Japon exposant, 1 vol. illustré.

PAYS-BAS. — *Catalogue de la Section des Pays-Bas*, 1 vol.

POLOGNE. — *Catalogue de la Section polonaise*, 1 brochure.

SUÈDE. — *Guide illustré de l'Exposition (Section suédoise)*, 1 vol.

SUISSE. — *Catalogue de la Section*, 1 vol. illustré.

TCHÉCOSLOVAQUIE. — *Catalogue officiel de la Section*, 1 vol.

Écoles professionnelles de la République Tchécoslovaque, catalogue illustré.

U. R. S. S. — *Catalogue de la Section*, 1 vol. illustré.

L'Art Décoratif : Moscou-Paris, 1925, 1 vol. illustré.

YUGOSLAVIE. — *Catalogue officiel de la Section*, 1 brochure illustrée.

OUVRAGES SPÉCIAUX.

Album de l'Exposition internationale des Arts décoratifs, édité par l'Art vivant. Librairie Larousse, 13-17, rue du Montparnasse, Paris.

Guide-album de l'Exposition Internationale des Arts Décoratifs & Industriels modernes. L'Édition Moderne, 114, boulevard Haussmann, Paris.

Les Arts décoratifs modernes en 1925, numéro spécial de *Vient de paraître*. Éditions Crès & C^{ie}, 21, rue Hautefeuille, Paris.

Paris-Arts décoratifs, Guide de Paris & de l'Exposition, 1 vol. illustré. Librairie Hachette, 79, boulevard Saint-Germain, Paris.

Paul AUGROS, *Le Beton armé*, 1 vol. Édition Massin, 51, rue des Écoles, Paris.

- Théodore CHATEAU. — *Technologie du bâtiment*, 2 vol. Édition Ducher, 3, rue des Poitevins, Paris.
- René CHAVANCE. — *Céramique & verrerie* (collection *L'Art français depuis vingt ans*), 1 vol. Éditions Rieder & Cie, 7, place Saint-Sulpice, Paris.
- H. CLOUZOT. — *La ferronnerie moderne à l'Exposition Internationale des Arts décoratifs, Paris 1925*. 1 album. Éditions Ch. Moreau, 8, rue de Prague, Paris.
- H. CLOUZOT. — *Le travail du métal* (collection *L'Art Français depuis vingt ans*), 1 vol. Éditions Rieder & Cie, 7, place Saint-Sulpice, Paris.
- Jacques GRUBER. — *Le Vitrail à l'Exposition Internationale des Arts décoratifs, Paris 1925*. 1 album. Éditions Ch. Moreau, 8, rue de Prague, Paris.
- T. KLINGSOR. — *La Peinture* (collection *L'Art français depuis vingt ans*), 1 vol. Éditions Rieder & Cie, 7, place Saint-Sulpice, Paris.
- Lucien MAGNE & Henri-Marcel MAGNE. — *L'Art appliquée aux métiers* (*Décor de la pierre*, 1 vol. illustré. *Décor de la terre*, 1 vol. illustré. *Décor du verre*, 1 vol. illustré. *Décor du métal*, 3 vol. illustrés. *Décor du bois*, 1 vol. illustré). Librairie H. Laurens, 6, rue de Tournon, Paris.
- H. MARTINIE. — *La Fermonnerie à l'Exposition des Arts décoratifs, Paris 1925*. 1 album. Éditions Albert Lévy, 2, rue de l'Échelle, Paris.
- H. MARTINIE. — *La Sculpture* (collection *L'Art français depuis vingt ans*), 1 vol. Éditions Rieder & Cie, 7, place Saint-Sulpice, Paris.
- Gaston QUENIOUX. — *Les Arts décoratifs modernes* (France), 1 vol. Librairie Larousse, 13-17, rue du Montparnasse, Paris.
- Henri RAPIN. — *La Sculpture décorative à l'Exposition internationale des Arts décoratifs, Paris 1925*. 1 album. Éditions Ch. Moreau, 8, rue de Prague, Paris.
- SANCHOLLE-HENRAUX. — *Marbres, pierres, grès, granits de France*, 1 vol. Cambrai 1928.
- H. VERNE & R. CHAVANCE. — *Pour comprendre l'Art décoratif en France*, 1 vol. Librairie Hachette, 79, boulevard Saint-Germain, Paris.

PRINCIPAUX ARTICLES DE REVUES, JOURNAUX OU PÉRIODIQUES.

- L'Amour de l'Art*, revue mensuelle. Librairie de France, 110, boulevard Saint-Germain, Paris. — Août 1925. Numéro spécial à l'Exposition des Arts décoratifs.
- L'Architecture*, revue bimensuelle de la Corporation des architectes, 29 bis, rue Demours, Paris. — Année 1925 : numéros des 25 septembre, 10 octobre & 10 décembre.
- Art & décoration*, revue mensuelle. Éditions Albert Lévy, 2, rue de l'Échelle, Paris. — Année 1925 : de mai à décembre.
- Les Arts français*, revue mensuelle illustrée. Librairie Larousse, 13-17, rue du Montparnasse, Paris. — Année 1918.
- L'Art vivant*, revue bimensuelle. Librairie Larousse, 13-19, rue du Montparnasse, Paris. — Année 1925.
- Beaux-Arts*, revue bimensuelle d'information artistique, 106, boulevard Saint-Germain, Paris. — Numéro du 15 juillet 1925.
- La Céramique*, revue mensuelle, organe officiel du Syndicat des fabricants de produits céramiques de France, 84, rue d'Hauteville, Paris. — Numéro d'octobre 1925.
- La Construction moderne*, revue hebdomadaire d'architecture, 13, rue de l'Odéon, Paris. — Numéro d'octobre 1925.
- Les Échos des industries d'art*, revue mensuelle, 2 & 4, rue Martel, Paris. — Années 1925 & 1926.

- L'Europe nouvelle*, hebdomadaire, 53, rue de Châteaudun, Paris. — Année 1925 : du 16 mai au 7 novembre.
- L'Illustration*, revue hebdomadaire, 13, rue Saint-Georges, Paris. — Année 1925 : numéros du 25 avril, du 30 octobre & numéro spécial de juin.
- Je Sais Tout*, grande revue de vulgarisation scientifique. Éditions Pierre Lafitte, 90, avenue des Champs-Élysées, Paris. — Année 1925 : numéros du 15 juin & du 15 août.
- Le Journal des Arts*, hebdomadaire, 1, rue de Provence, Paris. — Année 1925 : numéros du 1^{er} juillet & du 1^{er} août.
- Le Monde Colonial illustré*, revue mensuelle, 11 bis, rue Keppler, Paris. — Numéro de septembre 1925 spécial à l'Exposition des Arts décoratifs.
- L'Opinion*, journal de la semaine, 7 bis, place du Palais-Bourbon, Paris. — Année 1925 : de mai à décembre.
- La Renaissance de l'Art français & des Industries de luxe* (mensuelle), 11, rue Royale, Paris. — Année 1925 : de juillet à décembre & numéro de mai 1926.
- La Revue de l'Art*, revue mensuelle de l'art ancien & moderne, 31, rue Jean-Goujon, Paris. — Année 1925 : numéros de mai à décembre.
- Revue mensuelle de la Chambre syndicale des entrepreneurs de maçonnerie de la Ville de Paris*, 3, rue de Lutèce, Paris. — Numéros de février, mars & avril 1926. Articles de Henri-Marcel Magne. L'orientation du style architectural à l'Exposition internationale des Arts décoratifs & industriels modernes!
- La Science & la Vie*, magazine mensuel des sciences & de leurs applications à la vie moderne, 13, rue d'Enghien, Paris. — Mai 1925, numéro spécial à l'Exposition.

PUBLICATIONS ÉTRANGÈRES.

- BELGIQUE.** — *Le Home*, revue mensuelle illustrée, 14, rue Van Orley, Bruxelles. — Mai 1925.
- GRANDE-BRETAGNE.** — *The Studio Year-book of Decorative Art 1925*, 44, Leicester square, London. — 1 volume illustré.
- International Exhibition*, Paris 1925. — Report on the Industrial Arts. Department of Overseas Trade.
- ITALIE.** — *Architettura e arti decorative*, Bestetti & Tumminelli, éditeurs, 20, Viale Piave, Milan. V^e année, fascicules 5 & 8.
- POLOGNE.** — Georges WARCHALOWSKI. *L'Art décoratif moderne en Pologne*, 1 vol. Éditions Morkowicz, Varsovie.
- SUÈDE.** — ERIK WETTERGREN. *Les Arts décoratifs modernes de la Suède*. Publication du Musée de Malmö.

DOCUMENTS D'ARCHIVES.

- Rapport du Comité d'admission de la Classe 2, par CHASLES.
- Rapport du Comité d'admission de la Classe 3, par CHAMPENOIS.
- Rapport du Jury des récompenses de la Classe 3, par Louis SOREL.
- Rapport du Comité d'admission & du Jury des récompenses de la Classe 4, par Henri CLOUZOT.
- Rapport du Comité d'admission & du Jury des récompenses de la Classe 5, par Alph. GENTIL.
- Rapport du Comité d'admission de la Classe 6, par LOUZIER.
- Rapport du Jury des récompenses de la Classe 6, par SCHNEIDER.

RÉPERTOIRE ALPHABÉTIQUE DES EXPOSANTS CITÉS DANS LE VOLUME.

- ADAM, Célestin [France], pl. II.
AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE [France], pl. XXVI.
AGGLOMÉRÉS DE MARBRE (SOCIÉTÉ BELGE DES) [Belgique], p. 20.
ALEXANDRE, E. [Belgique], p. 56.
ANGLADE [France], pl. XXVII.
APPERT FRÈRES [France], p. 83.
ASANO, Kichijiro [Japon], p. 38.
ASPLUND, E. G. [Suède], p. 58.
ATELIER DORIAN [France], pl. XXXII.
ATELIERS D'HANOÏ [France], pl. XXXI.
ATELIERS D'ART G. JEANNIN [France], pl. LXXXI, p. 86.
ATELIERS DE THU-DAU-MÔT [France], pl. XXXI, p. 36.
AUBERLET & LAURENT [France], p. 19.
AUBRY [France], pl. LXI.
ATVIDABERGS INDUSTRIERS [Suède], p. 39.
BACHELET [France], pl. LIV.
BACLE [France], pl. LXXI, p. 71.
BAGGE, Eric [France], pl. LII, p. 52, 54.
BAGUÈS FRÈRES [France], pl. XLVII, p. 52.
BALALA, Stéfan [Autriche], pl. LV, p. 55.
BALLAGNY & C^{ie}, V^{re} [France], pl. VI, p. 18.
BALMET, Louis [France], p. 85.
BARBERIS, H. & A. [France], pl. LXIX.
BARBERITO & TARÉ [Italie], p. 38.
BARILLET, Louis [France], p. 85, 86.
BARRABINO [France], pl. LXXI.
BASTARD [France], pl. LXXXVI.
BAUDE [France], pl. LXI.
BAYES, G. [Grande-Bretagne], pl. LXXIV, p. 73.
BAYSER-GRATRY, M^{me} DE [France], pl. VII, p. 17.
BÉAL [France], pl. XLV, p. 53.
BELL, Robert Anning [Grande-Bretagne], p. 87.
BENSOW, Folke [Suède], p. 58.
BERGER, Arthur [Autriche], p. 55.
BERGMAN, Herman [Suède], p. 58.
BERGSTEN [Suède], pl. XVIII, p. 22, 39, 89.
BERGUE, Marcel [France], pl. , XLIII, p. 52.
BERNARD, Joseph [France], pl. VIII, XL, p. 17, 52, 53.
BERNEL [France], p. 35.
BESNARD, Ch. [France], p. XLVIII, p. 17, 52.
BEZAULT [France], p. 53.
BIGAUX [France], pl. XXIII, p. 17.
BIGOT [France], pl. XXVIII, p. 35, 36.
BILLE, Edmond [Suisse], p. 89.
BINET [France], p. 16.
BLANCHE [France], pl. XXXI.
BLANCHONG [France], pl. XXVII.
BLECHA & MAŠEK [Tchécoslovaquie], p. 39.
BLONDAT, Max [France], p. 68.
BLONDEL, Marcel [France], p. 35.
BÖCKMAN [Suède], pl. LXV, p. 74.
BOEHM FRÈRES [France], pl. XXIX, p. 35.
BOILLE [France], pl. XXXII.
BOISSELIER [France], pl. XIV.
BOLIN, Rolf [Suède], p. 58.
BONNIER, Jacques [France], p. 19.
BORDEREL & C^{ie} (ÉTABLISSEMENTS) [France], pl. XXXV, p. 34, 51.
BOUCHARD, Henri [France], pl. LXIV, p. 68.
BOUCHER, Jean [France], pl. IX, X, p. 19.
BOUQUET, Louis [France], p. 86.
BOURDELLE [France], pl. XLI, p. 53.
BOURGON [France], pl. LIV, p. 52.
BRAEKE [Belgique], pl. XIV, p. 20.
BRANDEL, Constantin [France], pl. LXXXIV, p. 84.
BRANDT, Edgar [France], pl. V, XXXVI, XXXVII, LII, p. 52, 54.
BRANŠ, V. [Yougoslavie], p. 40.
BRAVO [Espagne], pl. LXXIII.
BRICARD [France], pl. XLV, p. 53.
BRIFAUT (ÉTABLISSEMENTS) [France], p. 53.
BRIQUETERIE DE CAUDEBEC [France], p. 65.

- BROBEKER & BOSCO [France], pl. XVI.
- BROSSARD [France], pl. XLV.
- BROUSSEVAL (SOCIÉTÉ DES HAUTS FOURNEAUX & FONDERIES DE) [France], p. 54.
- BROZZI [Italie], pl. XXXIII, p. 56.
- BRUNEAU [France], p. 69.
- BUIRET-DEBAURIN [France], pl. IL, p. 53.
- BUSIGNY FRÈRES [France], p. 35.
- CANTAGALLI [Italie], p. 74.
- CARTE, Anto [Belgique], p. 87.
- CASTRO, H. DE, p. 19.
- CAUDEBEC (BRIQUETERIE DE) [France].
- CAY MAY (ATELIERS DE) [France], p. 71.
- CAYON [France], pl. XXVI.
- CHAMBRE SYNDICALE DES MARBRIERS [France], pl. VIII, XI, LXI, p. 18.
- CHAMPENOIS & SES FILS [France], pl. XXIII, p. 33, 34.
- CHARBONNIER [Belgique], pl. XIV.
- CHASLES, Stéphane [France], p. 18.
- CHASSAING [France], pl. XIII.
- CHEMLA, LES FILS DE J. [France], pl. LXVI, p. 71.
- CHIAVACCHI [Monaco], pl. XVI.
- CHIGOT, Francis & PAROT [France], p. 83, 85.
- CHINI [Italie], p. 74.
- CHIROL [France], pl. LXVIII.
- CHONION & DARNAT FRÈRES [France], p. 35.
- CHRÉTIEN-LALANNE [France], pl. XXVII, p. 52.
- CINGRIA, Alexandre [Suisse], pl. XCV, p. 89.
- CLAUDE, G.-L. [France], pl. LXXXVII, p. 84.
- COLPAËRT [Belgique], p. 87.
- COMITÉ DE TOURNAINE [France], pl. XXXII.
- COMPAGNIE FRANÇAISE DE MOSAÏQUE CÉRAMIQUE DE MAUBEUGE-MONTPLAISIR [France], pl. XI, LXVIII, p. 70.
- COMPAGNIE GÉNÉRALE DE LA CÉRAMIQUE DU BÂTIMENT [France], p. 69.
- COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES [France], pl. L, p. 51, 52.
- COMPTOIR D'HYGIÈNE & D'HYDROTHÉRAPIE [France], pl. LIX, p. 70.
- COSTE, Lucien [France], p. 86.
- COUHAULT [France], pl. XXXII, p. 35.
- COUTURIER, Pierre [France], p. 84.
- CRACO, Arthur [Belgique], pl. LXXII, p. 72.
- CRÉMIER [France], p. 35.
- CREVEL, René [France], p. 85.
- CZAJKOWSKI [Pologne], pl. LVIII, p. 57, 88.
- CZARTORYSKI [Pologne], p. 21.
- DAHL, Johannès [Suède], p. 58.
- DAMMAN & WASHER [Belgique], p. 38.
- DAMON (Mme) [France], p. 85.
- DECHEZLEPRÊTRE [France], pl. L.
- DECIZE (USINE CÉRAMIQUE DE) [France], p. 70.
- DEKEIREL [France], pl. XLIX, p. 53.
- DELAMARRE [France], pl. XII.
- DELANNOY [France], p. 53.
- DELAVAL [France], pl. XXXI.
- DELDUC [France], p. 71.
- DELORME [France], pl. IX.
- DENIS, Maurice [France], p. 83, 84, 86.
- DERVILLÉ & Cie [France], p. 18.
- DESVALLIÈRES, Georges [France], p. 83, 84.
- DESVALLIÈRES, Richard [France], p. 52.
- DHOMME, Maurice [France], pl. LXVII, p. 66.
- DOMINIQUE [France], p. 53.
- DORIAN (ATELIER) [France], pl. XXXII.
- DOUCE FRANCE (LA) [France], p. 17.
- DOULTON AND C° [Grande-Bretagne], pl. LXXIV, p. 73.
- DRIVIER [France], pl. XII.
- DUFRÈNE, Maurice [France], pl. IX, XLIV, LXXXV, p. 52.
- DUMAS, P.-A. [France], p. 52.
- DUNAIME [France], pl. XLV, p. 53, 54.
- DUPUY & VIALATOUX [France], pl. XII, p. 19.
- DURENNE (ÉTABLISSEMENTS) [France], pl. LI, p. 53.
- DYBSO, A. [Suède], p. 57.
- ÉBEL, René [France], pl. LXII, p. 69.
- ÉCOLE D'APPRENTISSAGE SUPÉRIEURE DE LYON [France], pl. LXVII.
- ÉCOLE DES DAMES DE L'UNION CENTRALE DES ARTS DÉCORATIFS [France], p. 36.
- EDOUX-SAMAIN [France], p. 51.
- ÉLECTRICITÉ DE STRASBOURG [France], p. 51.
- ERZGIESSEREI (MANUFACTURE DE BRONZES) [Autriche], p. 56.
- ÉTABLISSEMENTS BRIFFAUT [France], p. 53.
- ÉTABLISSEMENTS CÉRAMIQUES CH. FOURMAINTRAUX & DELASSUS [France], pl. LIX, p. 70.
- ÉTABLISSEMENTS DURENNE [France], pl. LI, p. 53.

- ÉTABLISSEMENTS GENTIL & BOURDET [France], pl. VIII, p. 16, 69.
- ÉTABLISSEMENTS GILARDONI [France], pl. XXIX, p. 69.
- ÉTABLISSEMENTS JACOB-DELAFON [France], p. 71.
- ÉTABLISSEMENTS F. MESNARD [France], pl. XXIV, p. 34.
- ÉTABLISSEMENTS PERRUSSON & DESFONTAINES [France], p. 70.
- ÉTABLISSEMENTS SAUNIER-DUVAL & FRISQUET [France], p. 51.
- ÉTABLISSEMENTS SCHWARTZ-HAUMONT [France], p. 51.
- ÉTIENNE, Isidore [France], pl. II.
- FABRIQUE DE FAÏENCES DE DELFT [Pays-Bas], pl. XVII.
- FABRIQUE DE PRODUITS CÉRAMIQUES DE MAUBEUGE [France], p. 70.
- FARGUE, Léon-Paul [France], pl. LXXXVI, p. 85.
- FAVIER, Henry [France], pl. V, XXVI, XXXVII, p. 52.
- FÉDÉRATION MARBRIÈRE DE FRANCE [France], p. 18.
- FELCI [Italie], p. 21, 56.
- FENDER [France], pl. XXVII.
- FERNIQUE (LE R. P. BERNARDIN) [France], p. 84.
- FILS DE J. CHELMA, LES [France], pl. LXVI, p. 71.
- FISKER, Kay [Danemark], p. 72.
- FLESCH (Mme Elsa) [Autriche], p. 55.
- FOLLOT [France], p. 54.
- FONTAINE & Cie [France], pl. XXXVIII, XXIX, XL, XLI, p. 52.
- FORSETH, Finar [France], pl. XCIV, p. 89.
- FOURMAINTRAUX & DELASSUS (ÉTABLISSEMENTS CÉRAMIQUES) [France], pl. LIX, p. 70.
- FOURNEZ [France], p. 52.
- FRESSINET, J. [France], pl. XXVII.
- GARCIA, Juan, José [Espagne], pl. LVII, LXXIII, p. 56.
- GARNIER, Camille [France], pl. X, p. 19.
- GAUDIER-REMBAX (SOCIÉTÉ GRANITIÈRE DU NORD [France], pl. II, p. 17.
- GAUDIN, Jean [France], pl. XII, LXXXVIII, p. 83, 86.
- GAUGUIN [France], p. 37
- GAULET [France], p. XXVII.
- GAUMONT [France], pl. LXV.
- GAUTIER, René, Georges [France], pl. LXVIII, p. 69.
- GAUVENET [France], p. 68.
- GÉLIS, F. [France], pl. XXIX.
- GENTIL & BOURDET [France], pl. VIII, XI, LXI, p. 16, 69.
- GEORGER [France], pl. XX, XXIII.
- GERSTEL [Tchécoslovaquie], p. 40.
- GIGOU, Louis [France], p. 53.
- GILARDONI (ÉTABLISSEMENTS) [France], pl. XXIX, LXVIII, p. 69.
- GILLET & MARTIN [France], pl. XXII, p. 34.
- GISPEN, W. H. [Pays-Bas], p. 56.
- GOBERT, René [France], p. 52.
- GOBLET [France], pl. LXI.
- GOCAR, J. [Tchécoslovaquie], p. 90.
- GONOT & BERGER [France], pl. XX, p. 33.
- GOSTYNSKI [Pologne], pl. LVIII, p. 57.
- GRANIT (SOCIÉTÉ LE) [France], pl. II, p. 17.
- GRANITIERS DE FRANCE (SYNDICAT DES) [France], pl. II, p. 17.
- GRANITS & PORPHYRES FRANÇAIS (SOCIÉTÉ DES) p. 17.
- GRATE, Eric [Suède], p. 57.
- GRISOLIER [France], p. 53.
- GROULT, A. [France], pl. XXXVIII, LIX, LX, p. 53, 69.
- GRUBER, Jacques [France], pl. LXXVII, p. 83.
- GSELL, Albert [France], pl. LXXXII, p. 85.
- GUÉNOT [France], p. 36.
- GUILBERT-MARTIN (ÉTABLISSEMENTS), p. 86.
- GUILLEMONAT [France], pl. XXXII, p. 35.
- GUINET & SCHMIT [France], p. XLVIII.
- GUIROUD [France], p. 53.
- GUTFREUND, M. O. [Tchécoslovaquie], p. 22.
- HAAGEN, Guillaume [Luxembourg], p. 55.
- HAENTGES FRÈRES [France], pl. XXIV.
- HALD, Edward [Suède], p. 89.
- HAMESSE, PAUL & FRÈRES [Belgique], p. 38.
- HANOÏ (ATELIERS DE) [France], pl. XXXI.
- HANSSEN [France], pl. LXXXI, p. 86.
- HARDTMUTH [Tchécoslovaquie], pl. LXXVI, p. 74.
- HASSEN EL-KHARAZ, p. 71.
- HATLE [Tchécoslovaquie], p. 58.
- HAUBOLD, Bernard [France], p. 52.

- HÉBERT-STEVENS & RINUY [France], pl. LXXXIX, p. 84, 85.
- HEEMSKERCK, M^{me} Van [Pays-Bas], p. 88.
- HELMAN [Belgique], p. 72.
- HERNANDEZ, Matéo [Espagne], pl. XV, p. 20.
- HIGNARD [France], pl. II, p. 17.
- HOFER, Rudolf [Autriche], p. 55.
- HOFFMANN [Autriche], pl. LV.
- HÖGANAS BILLESHOLMS, A. B. [Suède], pl. LXXV, p. 74.
- HOLLANDE [France], pl. XXIV, p. 34.
- HOLST, Roland [Pays-Bas], p. 88.
- HOLYSOV (MANUFACTURE DE VERRE À GLACE) [Tchécoslovaquie], p. 90.
- HORTA [Belgique], pl. XIV, p. 20.
- HULT, Olof [Suède], p. 58.
- IMBS, Marcel [France], p. 84.
- INDÉPENDANTE, L' [France], pl. IX.
- JACOB-DELAFON & C^{ie} [France], pl. LXIX.
- JANAK, P. [Tchécoslovaquie], p. 40, 90.
- JASTRZEWOWSKI [Pologne], p. 21.
- JEANNIN (ATELIERS D'ART G.) [France], pl. LXXXI, p. 86.
- JOHNSSON, Ivar [Suède], p. 57, 74.
- JOMAIN [France], p. 51.
- JOSEFERN (J. F. RHODES) [France], pl. XI, LXX.
- JOUVE [France], pl. XLI, p. 53.
- KALLAL EL-KEDIME, p. 71.
- KARZYCKI, I. [Pologne], p. 39.
- KASPEREIT [France], pl. IX.
- KINDEREN, Der [Pays-Bas], p. 88.
- KISS, Paul [France], pl. LIII, p. 52, 54.
- KLERK, DE [Pays-Bas], p. 57.
- KLJACOVIĆ [Yougoslavie], pl. XCVI, p. 90.
- KRAMER, P. [Pays-Bas], p. 57.
- KROGH, Henrik [Suède], p. 74.
- KROP, Hilda [Pays-Bas], pl. XVII, p. 21.
- KRŠINIĆ [Yougoslavie], pl. XXXIV, p. 40.
- KYSELA [Tchécoslovaquie], p. 90.
- LABOURET [France], pl. XLVIII, p. 86.
- LACHAPELLE, Aug. [Pays-Bas], p. 37.
- LACOSTE, E. [Belgique], pl. LVII, p. 56.
- LACOSTE, Paul [Belgique], pl. LVI, p. 56.
- LACOSTE, Pierre [Belgique], pl. LVI.
- LAFOND, Alexandre [France], p. 18.
- LAFORGE FILS & BERNADE [France], pl. XV, p. 33.
- LALIQUE, René [France], p. 69.
- LALIQUE, Suzanne [France], p. 68.
- LAMBERT FRÈRES [France], p. 19, 65.
- LAMOURDEDIEU [France], p. 17.
- LARDEUR, Raphaël [France], p. 85.
- LARIVIÈRE & C^{ie} [France], p. 17.
- LEBEAU, Albert [France], pl. XXXII, p. 35.
- LE BOURGEOIS [France], pl. XX, XXI, XXV, LIV, LXIII, LXIV, p. 35, 52, 53, 68.
- LECHEVALIER-CHEVIGNARD [France], p. 69.
- LECHEVALLIER [France], pl. LXXIX, p. 86.
- LECOURT (M^{me} Yvonne) [France], pl. XX.
- LECOUTEY [France], p. 84.
- LEFÈVRE (M^{me} Suzanne) [France], pl. XX.
- LEJEUNE & BOURGUIGNON [France], pl. XXIX,
- LEMARQUIER [France], pl. IV, p. 17.
- LE MORVAN & RIBOULET [France], pl. II.
- LENS-INDUSTRIE (SOCIÉTÉ) [France], pl. I.
- LETROSNE [France], pl. X, p. 19.
- LIMITI [Italie], p. 21.
- LOEBNITZ, Jules [France], p. 70.
- LORIN [France], pl. XXVII.
- LOUVERSE [France], pl. LX.
- LOUZIER, Paul [France], pl. LXXXIV, p. 84.
- MAGNE, H.-M. [France], pl. XXIV, p. 83.
- MAILLOL, A. [France], pl. XL, p. 53.
- MAJORELLE [France], p. 36.
- MALLET-STEVENS, Rob. [France], p. 85.
- MANGOLD, Burkhard [Suisse], p. 89.
- MANUFACTURE DE BRONZES ERZGIESSEREI [Autriche], p. 56.
- MANUFACTURE FORNACCI DI S. LORENZO [Italie], p. 74.
- MANUFACTURE NATIONALE DE SÈVRES [France], pl. LXIV, LXV, p. 68.
- MANUFACTURE DE VERRE À GLACE DE HOLYSOV [Tchécoslovaquie], p. 90.
- MARBRERIE DE PARIS (CHAMBRE SYNDICALE DE LA) [France], p. 18.
- MARBRES, PIERRE, GRANIT (SOCIÉTÉ) [France], p. 16.
- MARINKOVIĆ [Yougoslavie], pl. XCVI.
- MARMURY KIELECKIE (SOCIÉTÉ) [Pologne], p. 21.
- MARRAST [France], pl. VI, p. 52.
- MARTEL, Joël & Jean [France], p. 68.
- MARTIN [France], pl. IX, p. 33.
- MATÉRIAUX RÉUNIS (Les) [France], pl. IX.

- MATEU, José [Espagne], p. 73.
 MATISSE, Auguste [France], pl. LXXXIII, p. 85.
 MATRAT [France], pl. XXVII, XL, XLVIII, p. 33, 51.
 MAUBEUGE (FABRIQUE DES PRODUITS CÉRAMIQUES DE) [France], p. 70.
 MAUBEUGE-MONTPLAISIR (COMPAGNIE FRANÇAISE DE MOSAÏQUE CÉRAMIQUE DE) [France], p. 70.
 MAUMÉJEAN FRÈRES [France], pl. LXXX, p. 83.
 MAUMÉJEAN Hermanos [Espagne], p. 87.
 MAZARD, C. [France], pl. LXXXI, p. 86.
 MAZETIER [France], pl. LXXXVIII.
 MEHOFFER, Joseph [Pologne], XCIII, p. 88.
 MERLOT [France], pl. XXXII.
 MERBES-SPRIMONT (SOCIÉTÉ DE) [Belgique], p. 20.
 MESNARD (ÉTABLISSEMENTS) [France], pl. XXIV, p. 34.
 METZ, Arthur [France], p. 70.
 MEY, Van der (Pays-Bas), p. 56.
 MICHON & PIGÉ [France], pl. XXV, p. 34.
 MILLES, Carl [Suède], p. 22, 58, 74.
 MILUNOVIĆ [Yougoslavie], pl. XCVI.
 MIYAMOTO, Iwakichi [Japon], p. 38.
 MONTAGNAC [France], p. 53.
 MORANCÉ [France], p. 52.
 MOTTELAY, Robert [France], p. 52.
 MULLER & MARÉE [France], pl. X.
 NÄFVEQVARNS BRUK [Suède], p. 57.
 NAVRATIL [Tchécoslovaquie], p. 40.
 NICOLAS, Joep [Pays-Bas], pl. XCII, p. 88.
 NICS FRÈRES [France], pl. XXV, p. 52.
 NOËL [France], pl. XXIII, p. 34.
 NOVAK, K. [Tchécoslovaquie], p. 22.
 NOWORYTA, Jean [Pologne], p. 21.
 NYA MARMORBRUK, (SOCIÉTÉ) [Suède], p. 22.
 ORREFORS (VERRERIES D') [Suède], p. 58, 89.
 OTT [France], pl. XXIX.
 OTIS-PIFRE [France], p. 51.
 PACHY [France], pl. II, III, p. 17.
 PACON [France], p. 35.
 PAISSEAU [France], p. XXVII.
 PALMÉ, E. [Tchécoslovaquie], p. 90.
 PANTZ [France], pl. LIV.
 PAROT [France], pl. LXXXIII, p. 83, 85.
 PASCUAL, J. [Espagne], pl. LXXIII, p. 56.
 PATOUT (Pierre) [France], p. 68.
 PEIGNIEN [France], pl. XX, p. 83.
 PERNET, Percival [Suisse], p. 89.
 PERRET [France], p. 51.
 PERRUSSON & DESFONTAINE (ÉTABLISSEMENTS) [France], p. 70.
 PETRUS, M^{me} Anna [Suède], p. 58.
 PEUGNIEZ, M^{me} [France] pl. LXXXIX, p. 85.
 PEYSSON [France], pl. XXIX.
 PICARD [France], pl. XLIX, p. 53.
 PIÉBOURG, Louis [France], p. 85.
 PIGUET, Charles [France], p. 51.
 PIRIE & C^{ie} [Grande-Bretagne], p. 56.
 PLUMET [France], pl. XI.
 POLIET & CHAUSSON [France], pl. VI, p. 19.
 PORCHER (ÉTABLISSEMENTS) [France], p. 71.
 POURQUET [France], p. 17.
 PRÉVOST PÈRE & FILS & GALMARD [France], p. 35.
 PRIX, Adam [France], pl. II.
 PROU, L. [France], pl. XXII, p. 53.
 PROU, René [France] pl. XXXVIII, p. 53.
 PROUVÉ, Jean [France], p. 52.
 PUIFORCAT [France], pl. XLIX, p. 53.
 QUINCAILLERIE CENTRALE (LA) [France], p. 53.
 RAINGO FRÈRES [France], p. 52.
 RAKOVNIK & POSTORNA [Tchécoslovaquie], p. 74.
 RAPIN, Henri [France], pl. LXIV, p. 68.
 RAY & CHANSON [France], pl. XC, p. 85, 86.
 RAYNAUD [France], p. 19.
 RENAUDOT, Lucie [France], p. 52.
 RENOUVIN [France], pl. XLIX, p. 53.
 RHODES, J. Fernand [France], pl. XI, LXX, p. 70.
 RICHON, M^{me} A. [France], p. 70.
 RIEDEL, J. J. [Tchécoslovaquie], p. 90.
 RINUJ, A. [France], pl. LXXXIX, p. 84, 85.
 ROCA, Roberto [Espagne], pl. LXXIII, p. 66, 73.
 ROCHE FRÈRES, PETIOT & C^{ie} [France], pl. II.
 ROEHRS [Tchécoslovaquie], p. 40.
 ROQUE, P. [France], pl. XXXI.
 ROSIÈRES (USINES DE) [France], p. 54.
 ROUSSELET [France], pl. XIII, p. 19.
 ROUX-COMBALUZIER [France], p. 51.
 ROUXEL, Guy [France], pl. XX, XXI.
 ROUX-SPITZ [France], pl. XII, p. 19.
 RUDOLF [Pologne], p. 39.
 RYBERG, Ture [Suède], p. 58.
 SANDERS, Docteur [Pays-Bas], p. 21.
 SAUNIER-DUVAL & FRISQUET (ÉTABLISSEMENTS) [France], p. 51.

- SAUVAGE [France], pl. V.
- SCHENCK & FILS [France], pl. XLVI, p. 52.
- SCHMIT [France], pl. IV, p. 17.
- SCHNEEBERG [France], p. 17.
- SCHNEIDER [France], pl. LXXVIII, p. 85.
- SCHWARTZ-HAUTMONT (ÉTABLISSEMENTS) [France], pl. XLIV, p. 51.
- SCHWARTZ, Jean [France], p. 51.
- SÉAILLES, Jean [Grèce], p. 20.
- SÉAILLES (M^{me} Speranza CALO) [France], p. 20.
- SEDRAN [France], pl. LXVIII.
- SEGUIN [France], p. 17.
- SÉJOURNÉ & SAVY [France], pl. II.
- SELMERSHEIM & MONTEIL [France], pl. II, p. 35.
- SÈVRES (MANUFACTURE NATIONALE DE) [France], p. 68.
- SÉZILLE [France], p. 52.
- SHIMADA, Tokichi [Japon], p. 38.
- SICLIS [France], p. 52.
- SIMON, Jacques [France], pl. LXXXII, p. 84, 86.
- SIMON, Lucien [France], p. 83.
- SJOGREN, Nils [Suède], pl. XVIII.
- SKOUGAARD, Joakim [Danemark], p. 20.
- SOCIÉTÉ ANONYME LOUIS DE WAELE [Belgique], p. 38.
- SOCIÉTÉ BELGE DES AGGLOMÉRÉS DE MARBRE [Belgique], p. 20.
- SOCIÉTÉ CÉRAMIQUE DE BRUXELLES [Belgique], p. 72.
- SOCIÉTÉ DE MERBES-SPRIMONT [Belgique], pl. LXIX, p. 20.
- SOCIÉTÉ DES ÉTABLISSEMENTS ROMBAUX-ROLAND [France], pl. II.
- SOCIÉTÉ DES GRANITS ET PORPHYRES [FRANÇAIS] [France], pl. II, p. 17.
- SOCIÉTÉ DES HAUTS FOURNEAUX ET FONDERIES DE BROUSSEVAL [France], pl. LII, p. 54.
- SOCIÉTÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES DE MAUBEUGE [France], pl. XI.
- SOCIÉTÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES ET RÉFRAC-TAIRES DE BOULOGNE-SUR-MER [France], pl. LIX, LX, p. 69.
- SOCIÉTÉ DU GAZ DE PARIS [France], p. 53.
- SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES CARRELAGES ET PRODUITS CÉRAMIQUES [France], p. 70.
- SOCIÉTÉ GRANITIÈRE DU NORD GAUDIER-REMBEAUX [France], pl. II, p. 17.
- SOCIÉTÉ LE GRANIT [France], p. 17.
- SOCIÉTÉ L. & C. HARDTMUTH [Tchécoslovaquie], pl. LXXVI, p. 74.
- SOCIÉTÉ LENS-INDUSTRIE [France], pl. I.
- SOCIÉTÉ MARMURY-KIELECKIE [Pologne], p. 21.
- SOCIÉTÉ MARBRE, PIERRE, GRANIT [France], p. 16.
- SOCIÉTÉ NYA MARMORBRUKS [Suède], p. 22.
- SOREL, Louis [France], pl. XX, XXI, XXII, XXIII, p. 33, 34, 52.
- SPAAN, PÈRE & FILS [Pays-Bas], p. 56.
- STAAL, J.F. [Pays-Bas], pl. XVII, p. 56, 74.
- STADTHERR, M^{me} Angela [Autriche], p. 55.
- STEINHOF [Autriche], p. 56.
- STIPL, K. [Tchécoslovaquie], p. 58.
- STRNAD & VANÍČEK [Tchécoslovaquie], p. 40.
- STRØM, Th. [Danemark], p. 37.
- ŠTURŠA, [Tchécoslovaquie], p. 22.
- SUBES [France], pl. VI, XXXV, p. 51, 52.
- SÜE & MARE [France], pl. VI, XXXV, p. 35, 52, 53.
- ŠULENTIĆ [Yougoslavie], pl. XCI.
- SYNDICAT DES GRANITIERS [France], pl. II, p. 17.
- SZABO [France], pl. XLIII, p. 52.
- THUBERT, Emmanuel DE [France], p. 17.
- THU-DAU-MÔT (ATELIERS DE) [France], pl. III, p. 36.
- THUILLIER FILS & LASSALLE [France], pl. XX, p. 51.
- TIREFORT [France], p. 36.
- TOLLERI [Italie], p. 88.
- TONY GARNIER [France], p. 51.
- T'PRINSENHOF [Pays-Bas], p. 88.
- TRAVERS, Martin [Grande-Bretagne], pl. XCI, p. 87.
- TREPŠE [Yougoslavie], pl. XCVI.
- TRONCHET, G. [France], pl. L, p. 51.
- USINE CÉRAMIQUE DE DECIZE [France], p. 70.
- USINES DE ROSIÈRES [France], p. 54.
- UPPSALA-EKEBY A. B. [Suède], p. 74.
- VALDINUCCI [France], pl. XXXIII, p. 21.
- VAL D'OSNE, LE [France], p. 53.
- VANKA [Yougoslavie], pl. XCVI.
- VARMING, Agnete [Danemark], p. 20.
- VASSEUR [France], p. 52.
- VECCHIONI [France], pl. XXXIII.
- VELDHUIS [Pays-Bas], p. 88.
- VENINI [Italie], p. 88.

- | | |
|--|--|
| VENTRE [France], pl. V, p. 68. | WRESOUNIG, E. [Autriche], p. 55. |
| VERCLOS & FAURE-MILLER, P. DE [France],
p. 71. | YAMADA, Schichigoro [Japon], p. 38. |
| VINANT, Georges [France], pl. L, p. 51, 52. | YEATMAN, Léon [France], p. 69. |
| VOSCH, Walter [Belgique], p. 87. | YVIQUEL & LARIGAUDERIE [France], pl. XX, p. 33. |
| WAELE (SOCIÉTÉ ANONYME LOUIS DE) [Belgique],
p. 38. | ZELENSKY [Pologne], p. 88. |
| WAGNER, M ^{me} Marianne [Autriche], p. 55. | ZELL [France], p. 51. |
| WALKER, Léonard [Grande-Bretagne], p. 88. | ZILJ [Pays-Bas], pl. XVII. |
| WILDT, Adolfo [Italie], p. 21. | ZIMMERMANN [France], pl. LIV. |
| WOLFERS, Philippe [Belgique], p. 38. | ZULOAGA, Daniel [Espagne], p. 73. |
| WOOG [France], p. 33, 34. | ZURAWNO (ACIÉRIES ET ATELIERS DE) [Pologne],
p. 21. |

TABLE DES PLANCHES.

- Planche I. — *MERLIN & VIVIANE*, sculpture par R. LAMOURDEDIEU.
- Planche II. — *PORTE DU CIMETIÈRE DU VILLAGE FRANÇAIS* composée par L.-F. BIGAUX, exécuté par les MEMBRES EXPOSANTS DU SYNDICAT DES GRANITIERS DE FRANCE.
- Planche III. — *MONUMENT FUNÉRAIRE* composé par L.-F. BIGAUX, exécuté par E. PACHY.
- Planche IV. — *MONUMENT FUNÉRAIRE* par SCHMIT, LEMARQUIER, statuaire.
- Planche V. — *PORTE D'HONNEUR*, H. FAVIER & A. VENTRE, architectes, E. BRANDT, ferronnier, NAVARRE, sculpteur. — *GALERIE DE BOUTIQUES*, SAUVAGE, architecte; sculpture & staff par RAYNAUD.
- Planche VI. — *CASIN* composé par MARRAST pour CORCELLET & A. MORANCÉ.
- Planche VII. — *VASES* par M^{me} DE BAYSER-GRATRY.
- Planche VIII. — *FRISE* par J. BERNARD.
- Planche IX. — *RUE DES BOUTIQUES (PONT ALEXANDRE III)* composée par Maurice DUFRÈNE, exécutée en staff par J. BOUCHER & DELORME.
- Planche X. — *ESCALIER MONUMENTAL*, Charles LETROSNE, architecte.
- Planche XI. — *GALERIE EST DE L'ESPLANADE DES INVALIDES*, Ch. PLUMET, architecte.
- Planche XII. — *HALL DE COLLECTION*, Michel ROUX-SPITZ, architecte.
- Planche XIII. — *BAS-RELIEFS* composés par CHASSAING, exécutés par ROUSSELET.
- Planche XIV. — *PAVILLON DE LA BELGIQUE*, V. HORTA, architecte, P. BRAECKE, sculpteur.
- Planche XV. — *PAON* par HERNANDEZ.
- Planche XVI. — *BAS-RELIEF* composé par CHIAVACCHI, exécuté par BROBEKER & BOSCO.
- Planche XVII. — *PAVILLON DES PAYS-BAS*, J.-F. STAAL, architecte, sculptures par Hildo KROP.
- Planche XVIII. — *PAVILLON SUÉDOIS*, C.-G. BERGSTEN, architecte; *LA NAISSANCE DE VÉNUS*, par Nils SJÖGREN.
- Planche XIX. — *POTEAUX POUR UNE CLÔTURE DE PARC* par LE BOURGEOIS.
- Planche XX. — *BUREAU D'UN MAÎTRE-CHARPENTIER*, L. SOREL, architecte.
- Planche XXI. — *BUREAU D'UN MAÎTRE-CHARPENTIER*, L. SOREL, architecte.
- Planche XXII. — *PAVILLON DÉMONTABLE* composé par SOREL, exécuté par GILLET & MARTIN, L. PROU, décorateur.
- Planche XXIII. — *ANTICHAMBRE*, L. SOREL, architecte; menuiserie par CHAMPENOIS, parquet par NOËL.
- Planche XXIV. — *PARQUET DE SALLE À MANGER* composé par H.-M. MAGNE, exécuté par LES ÉTABLISSEMENTS F. MESNARD.
- Planche XXV. — *CABINET DE TRAVAIL D'UN INDUSTRIEL* par MICHON & PIGÉ.

Planche XXVI. — *SCULPTURES SUR BOIS*, travail des indigènes de l'Afrique Occidentale française; «LA FÊTE DU FEU», panneau décoratif par CAYON.

Planche XXVII. — *SALON DE RÉCEPTION*, M. CHRÉTIEN-LALANNE, architecte, J. FRESSINET, décorateur.

Planche XXVIII. — *CORTÈGE DE DINDONS* par R. BIGOT.

Planche XXIX. — *ORATOIRE ALSACIEN*, P. GÉLIS, architecte; charpente & menuiserie par BOEHM FRÈRES.

Planche XXX. — *BUSTE DE VIEILLE FEMME* par TIREFORT.

Planche XXXI. — *HALL DU PAVILLON DE L'ASIE FRANÇAISE*, A. DELAVAL & C. BLANCHE, architectes.

Planche XXXII. — *HALL D'HABITATION PARTICULIÈRE* composé par Maurice BOILLE, exécuté par l'ATELIER DORIAN pour le COMITÉ DE TOURNAINE. — *VILLAGE FRANÇAIS «LA MAISON DU SABOTIER»*, G. GUILLEMONAT, architecte.

Planche XXXIII. — *PORTE DU PAVILLON DE L'ITALIE*, menuiserie par BARBERITO & TARÉ.

Planche XXXIV. — *JEUNE FILLE* par I. KRŠINIĆ.

Planche XXXV. — *CACHE-RADIATEUR* composé par R. SUBES, exécuté par les ÉTABLISSEMENTS BORDEREL & C^{ie}.

Planche XXXVI. — *GRILLE DU VESTIBULE DE LA COUR DES MÉTIERS* composée par H. FAVIER, exécutée par E. BRANDT.

Planche XXXVII. — *GRILLE EN FER FORGÉ* composée par H. FAVIER, exécutée par E. BRANDT.

Planche XXXVIII. — *SERRURE* composée par R. PROU, *POIGNÉE* composée par A. GROULT, *SERRURE*, composée par LE BOURGEOIS, exécutées par FONTAINE & C^{ie}.

Planche XXXIX. — *MARTEAU DE PORTE* composé par MONTAGNAC, *MARTEAU DE PORTE* composé par SUE & MARE, exécutés par FONTAINE & C^{ie}.

Planche XL. — *MARTEAU DE PORTE*, composé par A. MAILLOL, *SERRURE*, composée par J. BERNARD, exécutés par FONTAINE & C^{ie}.

Planche XLI. — *MARTEAU DE PORTE*, composé par JOUVE, *MARTEAU DE PORTE*, composé par BOURDELLE, exécutés par FONTAINE & C^{ie}.

Planche XLII. — *ENTRÉE DE SERRURE & BÉQUILLE* par BEZAULT FRÈRES; *MARTEAU DE PORTE* composé par DUNAIME, exécuté par BEZAULT FRÈRES; *BÉQUILLE & PLAQUE* par L. GIGOU.

Planche XLIII. — *GRILLE DU JARDIN DE LA COUR DES MÉTIERS* par A.-G. SZABO; *BALCON DU PAVILLON DU COMMISSARIAT GÉNÉRAL* par M. BERGUE.

Planche XLIV. — *BALUSTRADE & CONSOLE* composées par Maurice DUFRÈNE, exécutées par SCHWARTZ-HAUTMONT.

Planche XLV. — *BÉQUILLES, PLAQUES, CRÉMONE & BOUTON DE TIRAGE*, composés par BÉAL & DUNAIME, exécutés par BROSSARD, édités par BRICARD.

Planche XLVI. — *CACHE-RADIATEUR* par E. SCHENCK.

Planche XLVII. — *PORTE EN FER FORGÉ* par BAGUÈS FRÈRES.

Planche XLVIII. — *PORTE DU PAVILLON DE LA SOCIÉTÉ DE L'ART APPLIQUÉ AUX MÉTIERS*, Ch.-H. BESNARD, architecte; *GRILLES* par MATRAT & FILS.

Planche XLIX. — *VERROU, BÉQUILLE & PLAQUE* composés par RENOUVIN, exécutés par P. & A. PICARD; *BÉQUILLE & PLAQUE* composées par DEKEIREL, exécutées par BUIRET-DEBAURIN; *BOUTON, BÉQUILLE & PLAQUE* composés par PUIFORCAT, exécutés par P. & A. PICARD.

Planche L. — *PAVILLON DE LA COMPAGNIE ROYALE ASTURIENNE DES MINES*, G. TRONCHET, architecte.

TABLE DES PLANCHES.

III

- Planche LI. — *BALUSTRADE & BALCON* par les ÉTABLISSEMENTS DURENNE.
- Planche LII. — *RADIATEURS*, composés par E. BAGGE & par E. BRANDT, exécutés par la SOCIÉTÉ DES HAUTS FOURNEAUX & FONDERIES DE BROUSSEVAL.
- Planche LIII. — *GRILLE* par P. KISS.
- Planche LIV. — *ENTRÉE DU PAVILLON DE NANCY*, J. BOURGON & P. LE BOURGEOIS, architectes; frises par BACHELET, colonnes, par ZIMMERMANN, charpente par PANTZ.
- Planche LV. — *PORTE* composée par J. HOFFMANN, exécutée par S. BALALA.
- Planche LVI. — *PORTE DU STUDIO D'UN FERRONNIER D'ART* par Edmond LACOSTE.
- Planche LVII. — *PORTE* par J.-J. GARCIA.
- Planche LVIII. — *GRILLE* composée par J. CZAJKOWSKI, exécutée par W. GOSTYNSKI.
- Planche LIX. — *SALLE DE BAINS & LAVABOS* par la SOCIÉTÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES & RÉFRACTAIRES DE BOULOGNE-SUR-MER & le COMPTOIR D'HYGIÈNE & D'HYDROTHÉRAPIE.
- Planche LX. — *POISSONNERIE BOULONNAISE* composée par J. LOUVERSE, exécutée par les ÉTABLISSEMENTS CÉRAMIQUES Ch. FOURMAINTRAUX & DELASSUS & la SOCIÉTÉ DES PRODUITS CÉRAMIQUES & RÉFRACTAIRES DE BOULOGNE-SUR-MER.
- Planche LXI. — *PANNEAU DE MOSAÏQUE* par GENTIL & BOURDET.
- Planche LXII. — *FONTAINE & VASQUE POUR UN JARDIN D'HIVER* par R. EBEL.
- Planche LXIII. — *PIÈCE DE FAÎTAGE, TUILE FAÎTIÈRE* par LE BOURGEOIS.
- Planche LXIV. — *BÉLIER* composé par LE BOURGEOIS, *FONTAINE* composée par RAPIN, sculptée par BOUCHARD, exécutés par la MANUFACTURE NATIONALE DE SÈVRES.
- Planche LXV. — *LE FRUIT* composé par GAUMONT, exécuté par la MANUFACTURE NATIONALE DE SÈVRES.
- Planche LXVI. — *PANNEAU EN FAÏENCE* par les FILS DE J. CHEMLA.
- Planche LXVII. — *PORCHE DE L'ÉGLISE DU VILLAGE FRANÇAIS*, décoration en faïence par DHOMME.
- Planche LXVIII. — *CABINET DE TOILETTE & PISCINE* composés par R.-G. GAUTIER, exécutés par GILARDONI & C^{ie} & la COMPAGNIE FRANÇAISE DE MOSAÏQUE DE MAUBEUGE.
- Planche LXIX. — *CABINET DE TOILETTE* composé par H. & A. BARBERIS, exécuté par JACOB-DELAFON & C^{ie}.
- Planche LXX. — *CARRELAGES CURVILIGNES*, carreaux à combinaisons variées composés par JOSEFERN (J.-F. RHODES), exécutés par la FABRIQUE DE PRODUITS CÉRAMIQUES DE MAUBEUGE.
- Planche LXXI. — *SALLE DE BAINS* par BACLE.
- Planche LXXII. — *FRISE CIRCULAIRE D'UN PUITS* par A. CRACO.
- Planche LXXIII. — *FAÇADE DU PAVILLON NATIONAL*, P. BRAVO, architecte; écusson, lions & colonnes, par D.-R. ROCA.
- Planche LXXIV. — *FIGURE POUR UNE FONTAINE* composée par G. BAYES, exécutée par DOULTON & C^{ie}.
- Planche LXXV. — *VASE DE JARDIN* composé par E. BÖCKMAN, exécuté par HÖGANÄS BILLESOLMS AKTIEBOLAG.
- Planche LXXVI. — *POËLE* par la SOCIÉTÉ L. & C. HARDTMUTH.
- Planche LXXVII. — *LA PÊCHE*, vitrail par J. GRUBER.
- Planche LXXVIII. — *LES FRUITS DE FRANCE*, vitraux par L. SCHNEIDER.
- Planche LXXIX. — *LA VIERGE ÉCRASANT LE SERPENT*, vitrail par L. BARILLET.
- Planche LXXX. — *LE LUXE*, vitrail par MAUMÉJEAN FRÈRES; *PARIS*, vitrail par L. BARILLET.

Planche LXXXI. — *LE JET D'EAU*, vitrail composé par C. MAZARD, exécuté par LES ATELIERS D'ART G. JEANNIN.

Planche LXXXII. — *LA JUSTICE, LE PORTEMENT DE CROIX, LE SACRÉ-CŒUR*, vitraux par A. GSSELL; *LA MISE AU TOMBEAU*, vitrail par J. SIMON.

Planche LXXXIII. — *LA TAPISSERIE*, vitrail par F. CHIGOT & P. PAROT; *LA TABLE*, vitrail par A. MATISSE.

Planche LXXXIV. — *LE PURGATOIRE; ADAM & ÈVE CHASSÉS DU PARADIS TERRESTRE*, vitraux pour l'église du Transloy, par P. LOUZIER; C. BRANDEL, collaborateur.

Planche LXXXV. — *VITRAUX* par Maurice DUFRÈNE.

Planche LXXXVI. — *MARINE*, vitrail par L.-P. FARGUE; G. BASTARD, collaborateur.

Planche LXXXVII. — *LE CALVAIRE; L'ADORATION DES BERGERS*, vitraux par G.-L. CLAUDE.

Planche LXXXVIII. — *VIERGE GLORIEUSE, CHEMIN DE CROIX POUR L'ÉGLISE DE BLÉRANCOURT*, mosaïques composées par L. MAZETIER, exécutées par J. GAUDIN.

Planche LXXXIX. — *NOTRE-DAME-DES-PRAIRIES*, vitrail composé par M^{me} PEUGNIEZ, exécuté par J. HÉBERT-STÉVENS & A. RINUY.

Planche XC. — *SCÈNE DE L'APOCALYPSE*, vitrail par J.-J. RAY & A. CHANSON.

Planche XCI. — *VIERGE GLORIEUSE & MATER DOLOROSA*, vitrail par Martin TRAVERS.

Planche XCII. — *LA FÊTE DE SAINT-MARTIN*, vitrail par Joep NICOLAS.

Planche XCIII. — *VIA CRUCIS*, vitrail par J. MEHOFFER.

Planche XCIV. — *LA REINE DU LAC MÄLAR*, mosaïque par Einar FORSETH.

Planche XCV. — *BÉATRICE & L'AMOUR*, vitrail par A. CINGRIA.

Planche XCVI. — *VITRAUX* par MARINKOVIĆ.

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
DÉCORATION FIXE DE L'ARCHITECTURE.....	9
CLASSE 2. — <i>ART ET INDUSTRIE DE LA PIERRE</i>	11
Section française.....	16
Sections étrangères.....	20
Planches :	
Section française.....	23
Sections étrangères.....	25
CLASSE 3. — <i>ART ET INDUSTRIE DU BOIS</i>	27
Section française.....	33
Sections étrangères.....	37
Planches :	
Section française.....	41
Sections étrangères.....	43
CLASSE 4. — <i>ART ET INDUSTRIE DU MÉTAL</i>	45
Section française.....	51
Sections étrangères.....	55
Planches :	
Section française.....	59
Sections étrangères.....	61
CLASSE 5. — <i>ART ET INDUSTRIE DE LA CÉRAMIQUE</i>	63
Section française.....	68
Sections étrangères.....	72
Planches :	
Section française.....	75
Sections étrangères.....	77
CLASSE 6. — <i>ART ET INDUSTRIE DU VERRE</i>	79
Section française.....	83
Sections étrangères.....	87
Planches :	
Section française.....	91
Sections étrangères.....	93
BIBLIOGRAPHIE, RÉPERTOIRE ET TABLES.....	95
Bibliographie.....	97
Répertoire alphabétique des exposants cités dans le volume.....	101
Table des planches.....	109

IMPRIMÉ
SUR VERGÉ D'ARCHES
PAR L'IMPRIMERIE NATIONALE

COUVERTURE D'APRÈS LA MAQUETTE
DE L'OFFICE D'ÉDITIONS D'ART



