DTU Bibliotek

Denne fil er downloadet fra

Danmarks Tekniske Kulturarv

www.tekniskkulturarv.dk

Danmarks Tekniske Kulturarv drives af DTU Bibliotek og indeholder scannede bøger og fotografier fra bibliotekets historiske samling.

Rettigheder

Du kan læse mere om, hvordan du må bruge filen, på *www.tekniskkulturarv.dk/about*

Er du i tvivl om brug af værker, bøger, fotografier og tekster fra siden, er du velkommen til at sende en mail til *tekniskkulturarv@dtu.dk*

L'Exposition Universelle
de 1878.

Monographie
DES PALAIS.
Planches. II.
INDUSTRIFORENINGEN.

Folio 606.4 Paris

Monographie des palais et constructions diverses se l'exposition universelle de 1878. 1882 Bd.2

3459.

6064 Paris 1878. Gr Folio

71-35-2 (A)

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE

MONOGRAPHIE

DES

PALAIS ET CONSTRUCTIONS

DIVERSES DE

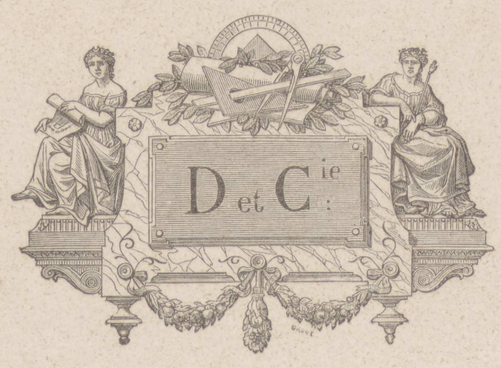
L'EXPOSITION UNIVERSELLE

DE 1878

EXÉCUTÉES PAR L'ADMINISTRATION

Publiée sous les auspices du Ministère de l'Agriculture et du Commerce

SECOND VOLUME



PARIS

LIBRAIRIE GÉNÉRALE DE L'ARCHITECTURE & DES TRAVAUX PUBLICS

DUCHER & CIE

51, Rue des Écoles, 51

1882

TABLE DES PLANCHES

VOLUME II

TROCADÉRO

1. — Elévations.
2- 3. — Consolidation des Carrières (chromo).
4- 5. — Plan de la Salle du rez-de-chaussée.
6- 7. — Élévation de la partie centrale. — Côté du Jardin.
8- 9. — — — — Côté de la Place.
10-11. — Coupe longitudinale.
12. — Salle des Fêtes. — Coupe transversale.
13-14. — — — Charpente en fer du comble.
15-16. — — — Plafond.
17. — Façade, côté du Jardin. — Détail.
18-19. — Plan de la Salle au-dessus des Tribunes.
20. — Couronnement d'une Tour. — Élévation et Coupe.
21. — Pavillon des Escaliers. — Coupe longitudinale.
22. — — — — Charpente en fer.
23. — — des Passages. — Coupe longitudinale.
24. — — — — Charpente en fer.
25. — Galeries. — Coupe transversale.
26. — Pavillons latéraux.
27. — Pavillon de Tête. — Coupes.
28. — — — Charpente en fer.
29-30. — Mosaïques (chromo).
31. — Château d'eau. — Détail.

ANNEXES

32. — Annexe de la Galerie des Machines, au Champ-de-Mars. — Ensembles et détails.
33. — — du Génie civil, au Trocadéro. — Ensembles et détails.
34. — Élargissement du Pont d'Iéna. — Ensembles et détails.
35. — Pavillon de la Ville de Paris. — Façade, plan et coupe transversale.
36. — — — — Vue intérieure et détails.
37. — — — — Charpente en fer.
38. — Palais algérien.
39. — Pavillon de l'Administration des Forêts de France. — Élévation, plan et détails.
40. — — — — Faces, coupe et détails.
41. — Service des Eaux.
42. — Cascade du Trocadéro.
43. — Galerie de Machines. — Transmission du mouvement.
44. — Guichets et Clôtures.

PALAIS DU TROCADERO

VOL. 2

PL 2-3



LÉGENDE

Jaune — Rocher.
Rose — Consolidation en moellon.
Gris — Consolidation ancienne (Palais du Roi de Rome)

Echelle de 0m 004mil pr mètre.

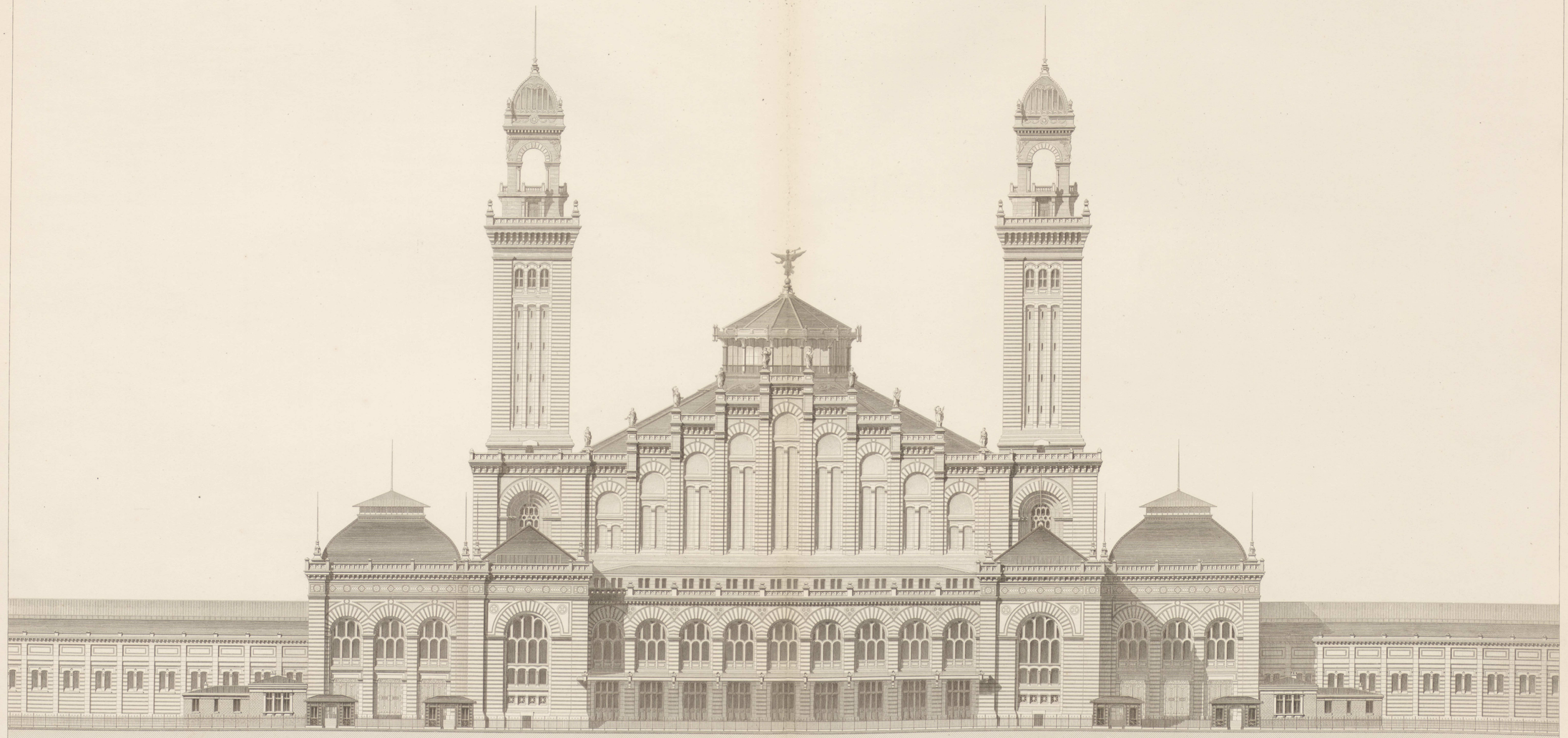
Léveil lith.

CONSOLIDATION DES CARRIÈRES

PLAN

DUCHER et Cie, Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie, Paris.



Echelle de 0m 005 mil. p. mètre

10 mèt. 0 30 mètres

Lebel sc.

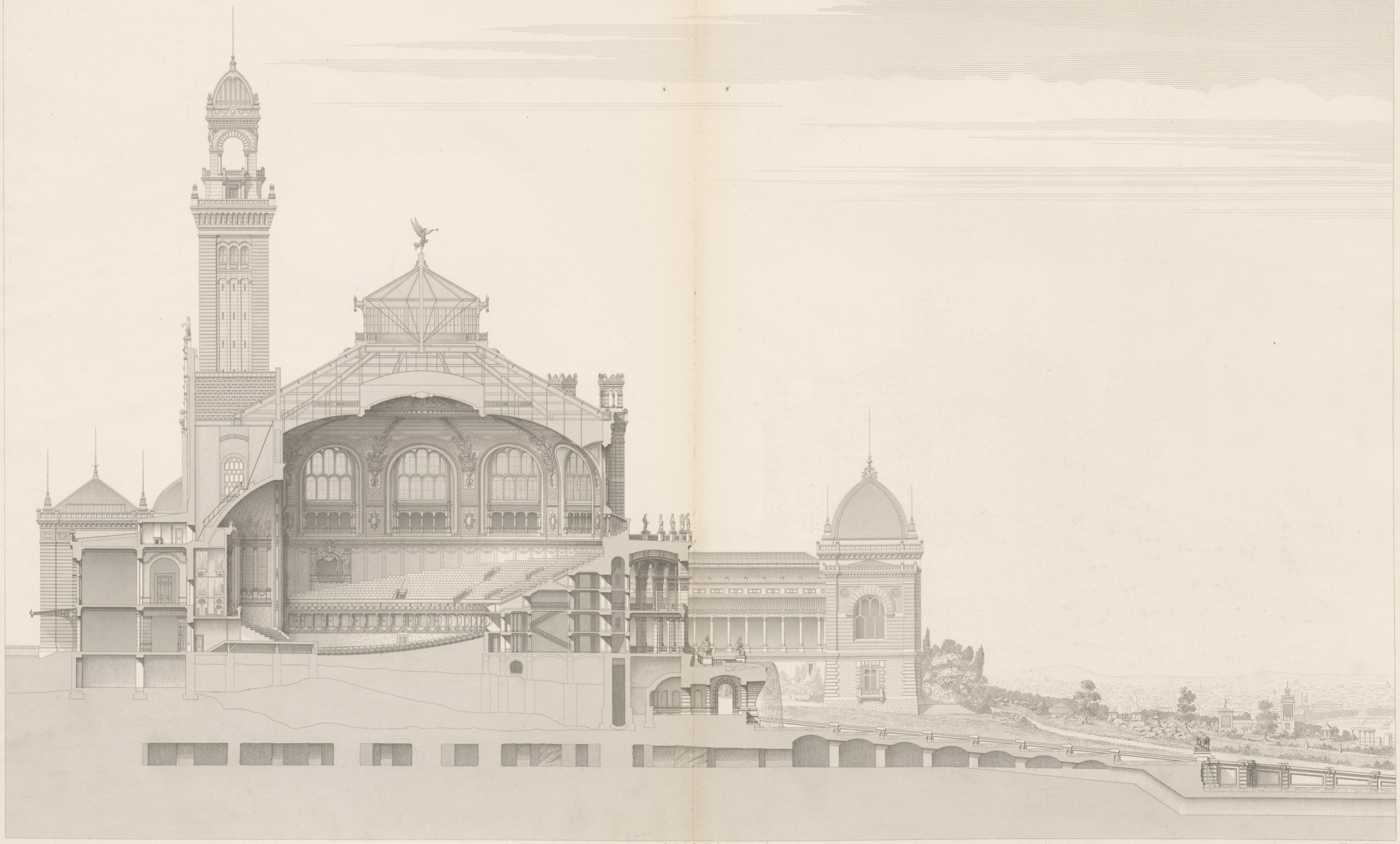
ÉLÉVATION DE LA PARTIE CENTRALE

(CÔTÉ DE LA PLACE)

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO



Echelle de 1m 005mm p.r mètre

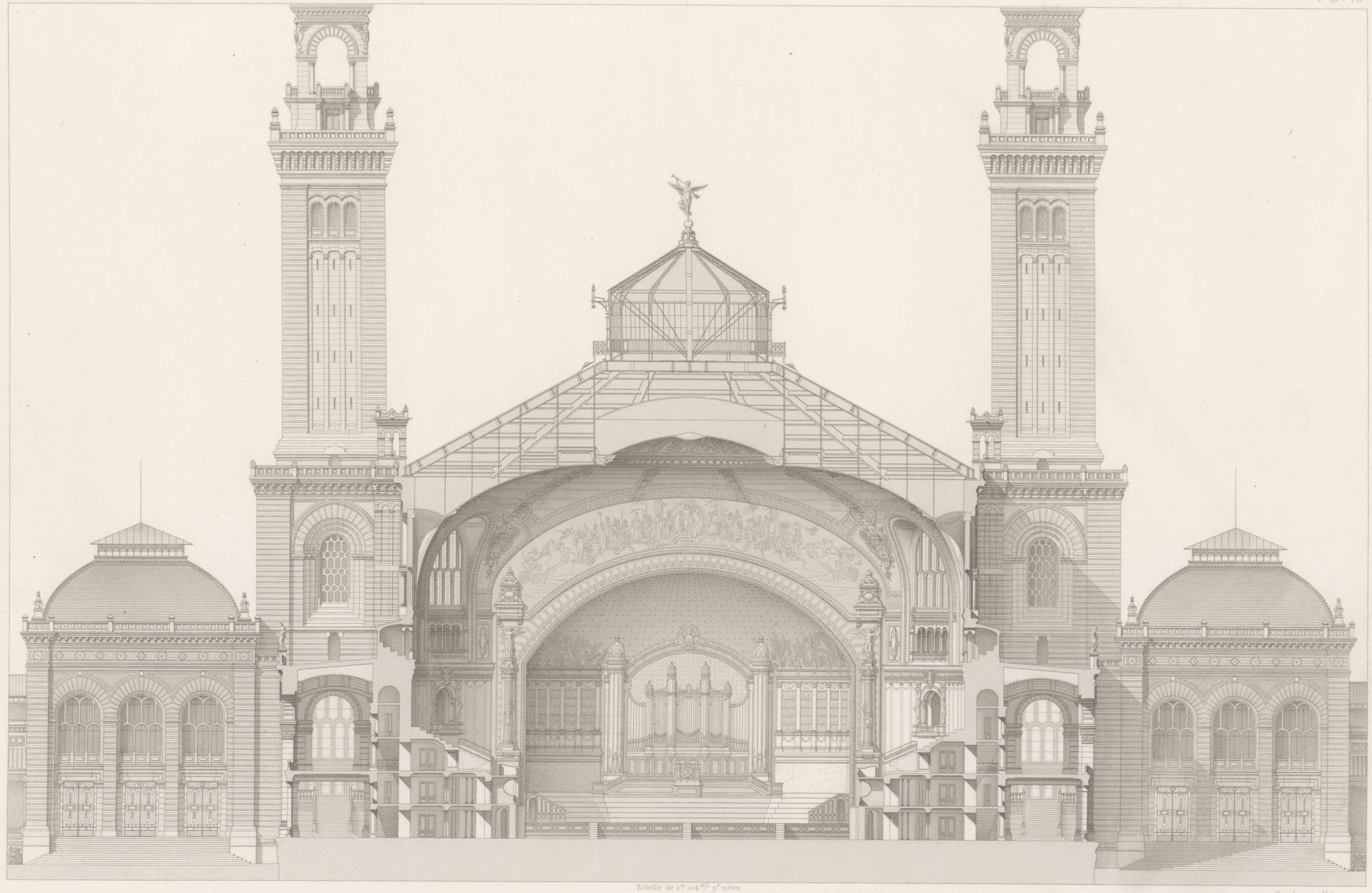
Hibon et Bordet sc.

COUPE LONGITUDINALE

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris

PALAIS DU TROCADÉRO



Echelle de 0m 004 mil. pr mètre

Bordet et Hibon sc.

SALLE DES FÊTES

COUPE TRANSVERSALE

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO

VOL. 2. PL. 13_14

Détail G.

Poinçon E de la lanterne

Détail C.

Coupe sur *cd*

Détail F.

Détail I

Détail J.

Détail H du pied des arêtiers

Détail M

Coupe sur *ef*

Plan du Détail J.

Sections des Pannes

Coupe sur AB.

Demi plan du comble

Détail N

Détail L.

Détail K.

Echelle des Ensembles
à $0^{m}065^{dmill.}$ p^{r} mètre

Demi-plan du plafond

Echelle des Détails
à $0^{m}04^{c.}$ p^{r} mètre

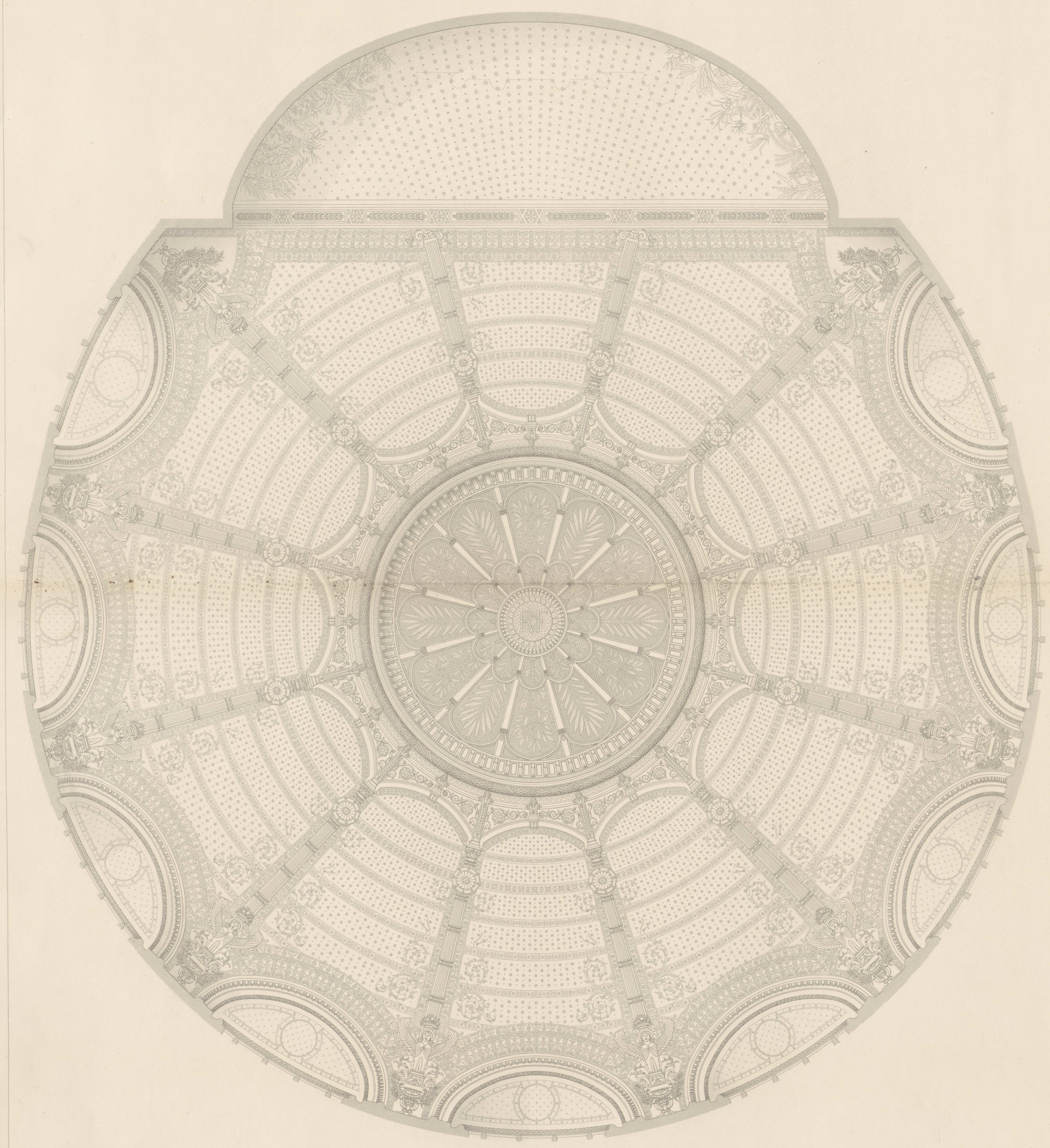
Bordet sc.

SALLE DES FÊTES

CHARPENTE EN FER DU COMBLE

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris



Échelle de $0^{m}01^{c}$ p^{r} mètre

Hibon sc.

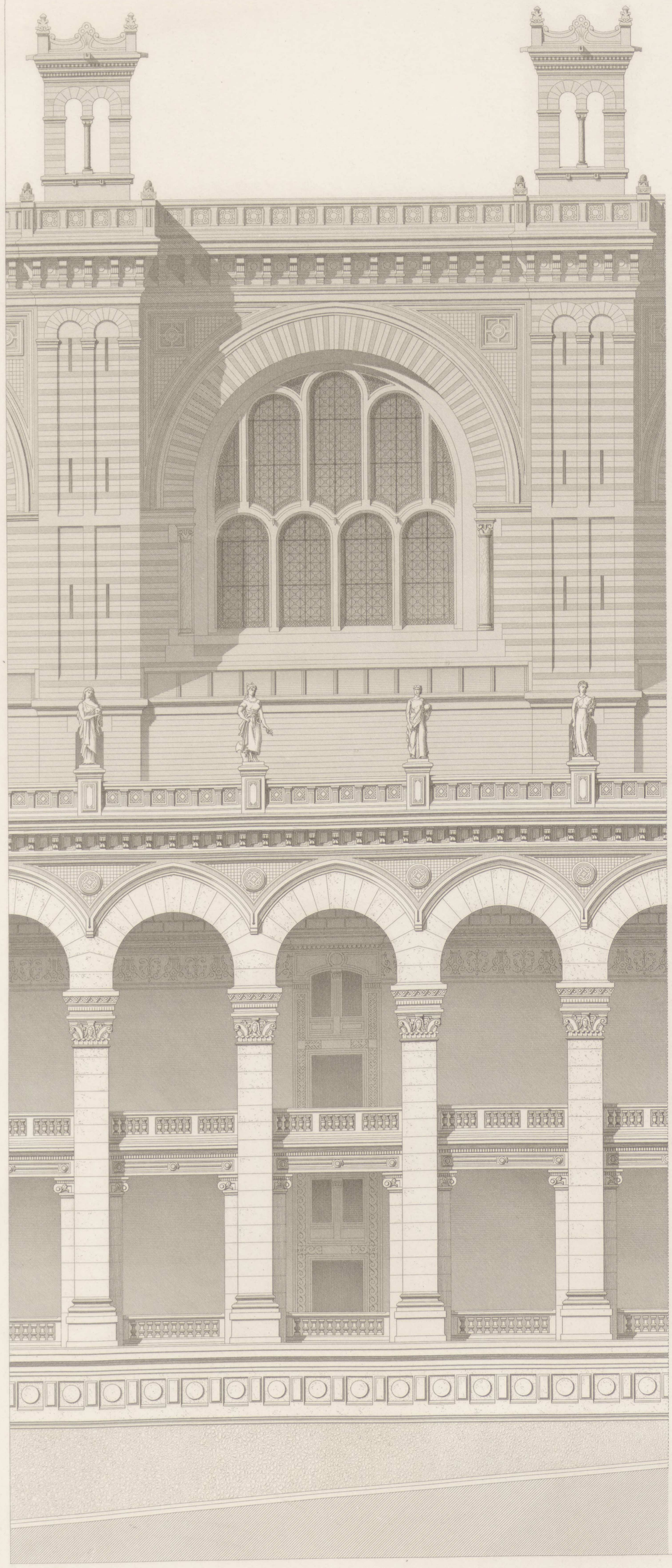
SALLE DES FÊTES

PLAFOND

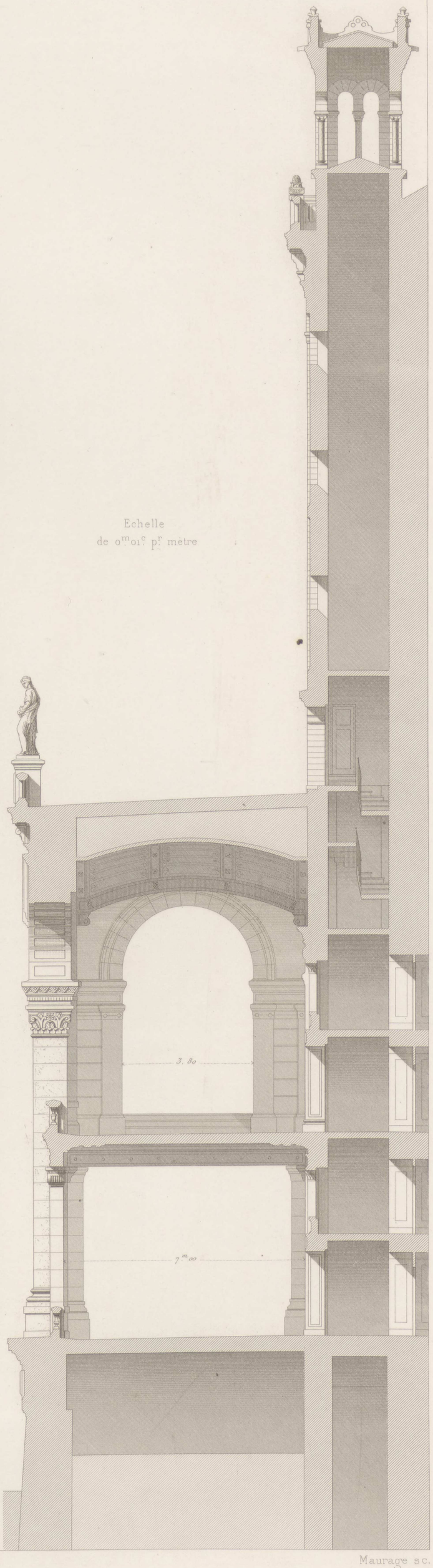
DUCHER et Cie Éditeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris

PALAIS DU TROCADÉRO



Echelle
de $0^{m}01^{c}$ p^{r} mètre



Maurage sc.

DÉTAIL DE LA FAÇADE

(CÔTÉ DU JARDIN)

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.



Échelle de $0^{m}.015^{mil.}$ p^{r} mètre.

J. Sulpis sc.

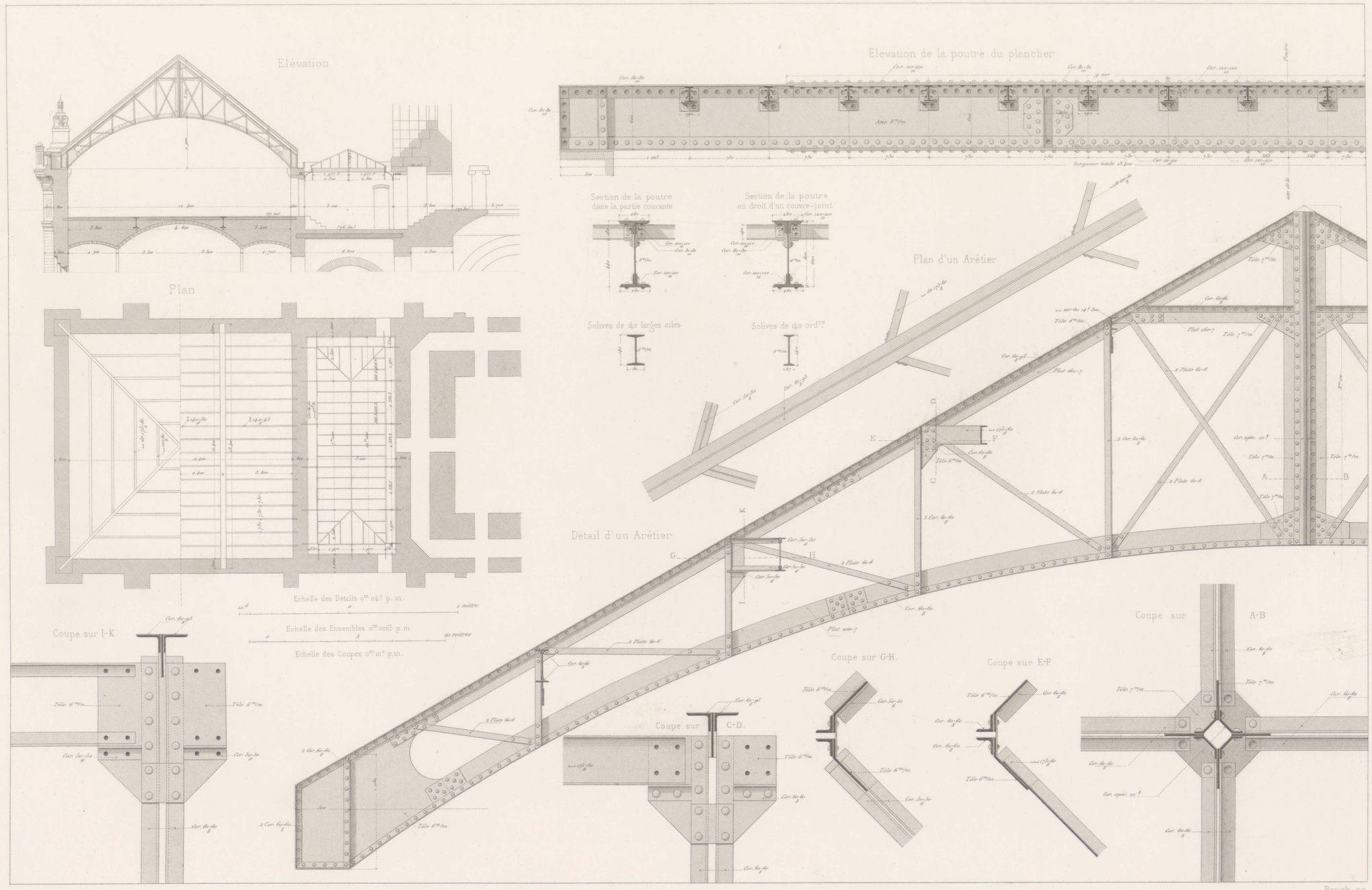
PAVILLONS DES ESCALIERS

COUPE LONGITUDINALE

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO



Bruck sc.

PAVILLONS DES ESCALIERS

CHARPENTE EN FER

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO

VOL. 2. PL. 24

Coupe A.A.

Vue intérieure de la partie verticale de la Lanterne.

Lanterne

Arbal.ᵉ et arétier

Panne

Petit bois

Panne C

Coupe c.d.

Coupe e.f.

Arétier

Coupe g.h

Coupe a.b

Coupe EE.

Coupe A.B.

Coupe longitudinale

Coupe transversale

Panne

Panne

Panne

Plafond

Plafond

Demi-plan

avec lanterneau

sans lanterneau

Panne A

Coupe K.L.

Panne B.

Coupe M.N.

Coupe E.F.

Echelle des Ensembles, 0ᵐ 0065 p.m.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 mètres

Echelle des Détails, 0ᵐ 04ᶜ p.m.

0 1 2 mètres

de Garron sc

PAVILLONS DES PASSAGES

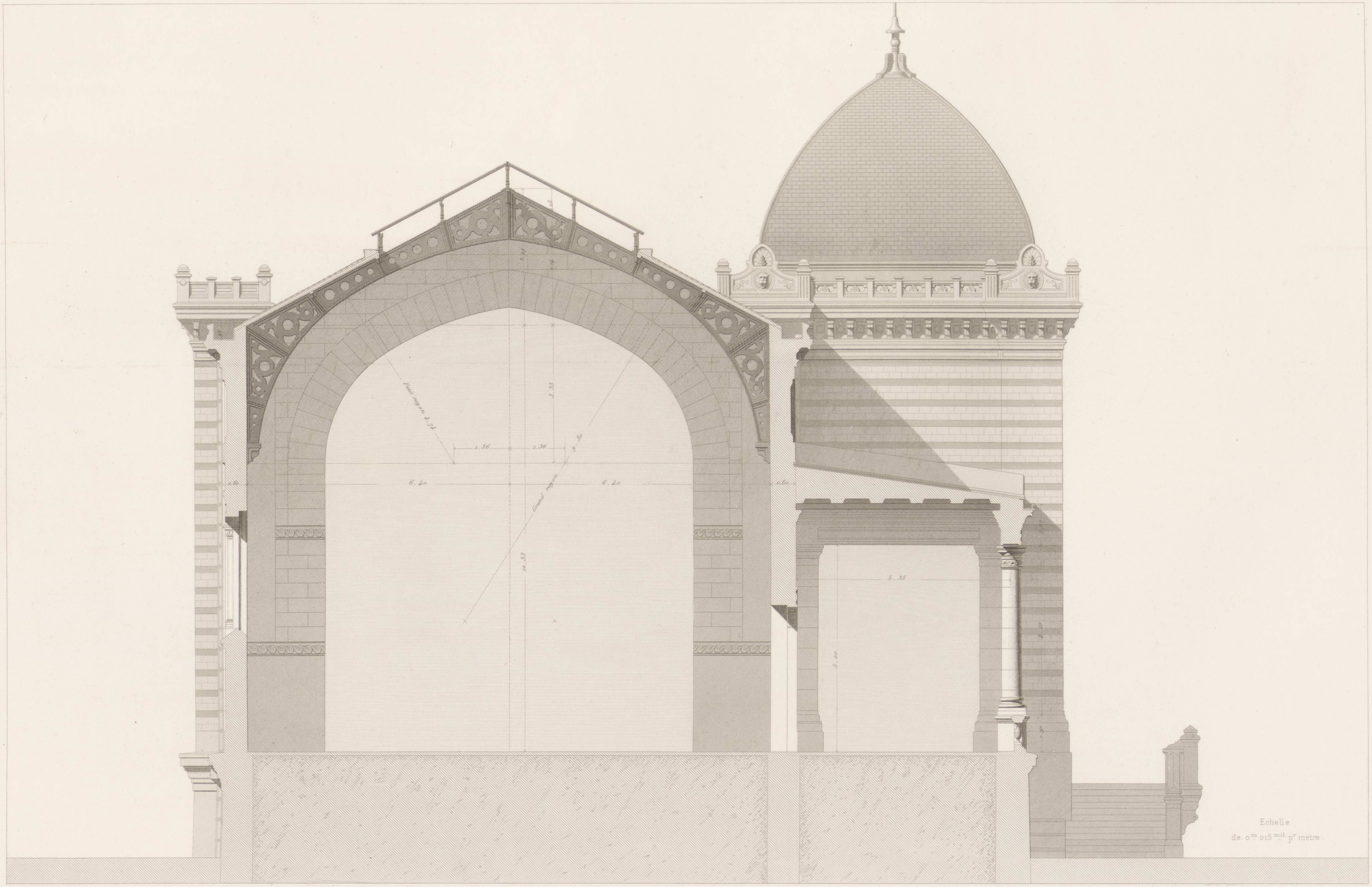
CHARPENTE EN FER

DUCHER et Cᶦᵉ Editeurs.

Imp. Lemercier et Cᶦᵉ Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO

VOL. 2. PL. 25



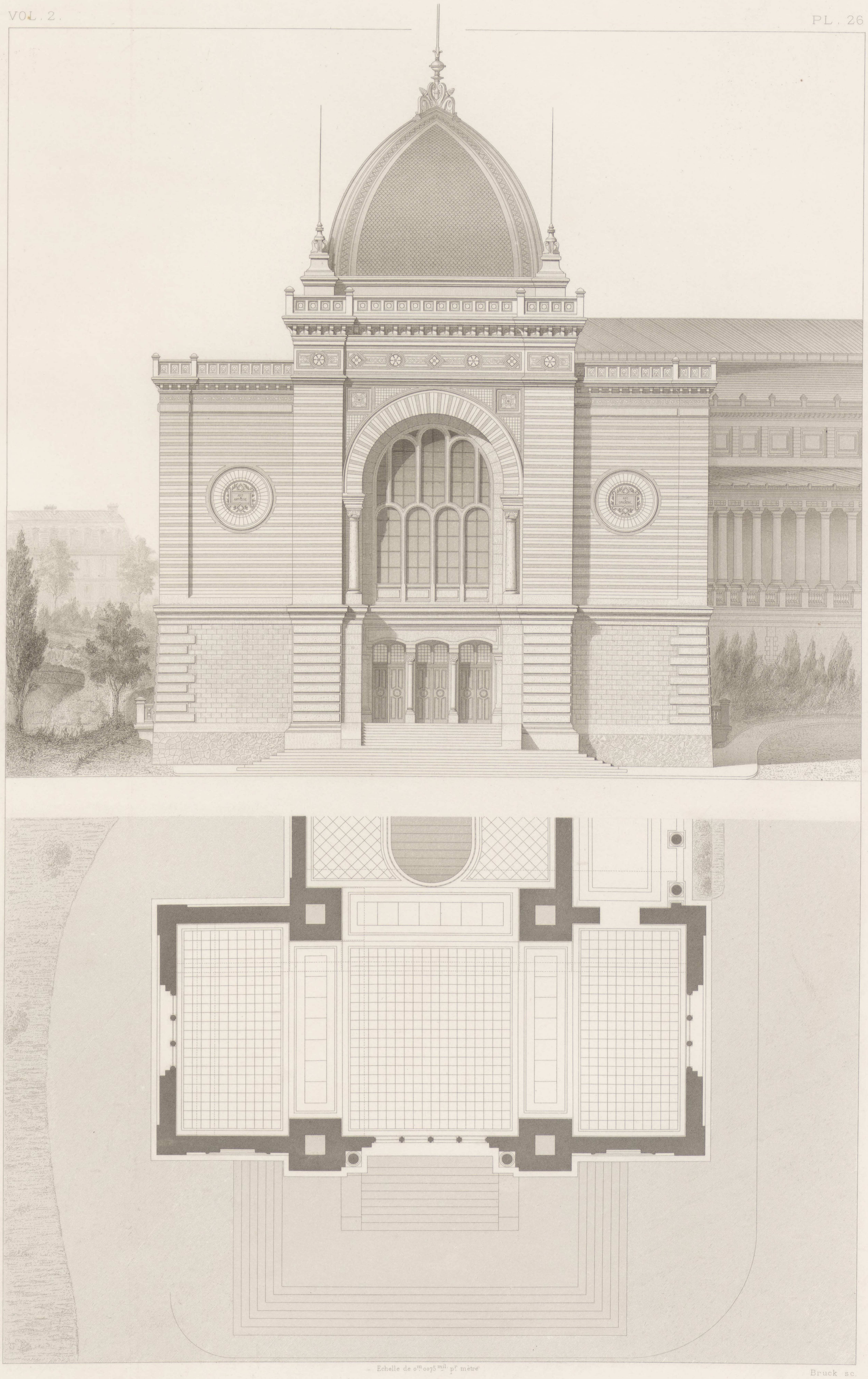
de Garron sc.

COUPE TRANSVERSALE SUR LES GALERIES

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO



Echelle de $0^{m}0075^{mil}$ p.r mètre

Bruck sc.

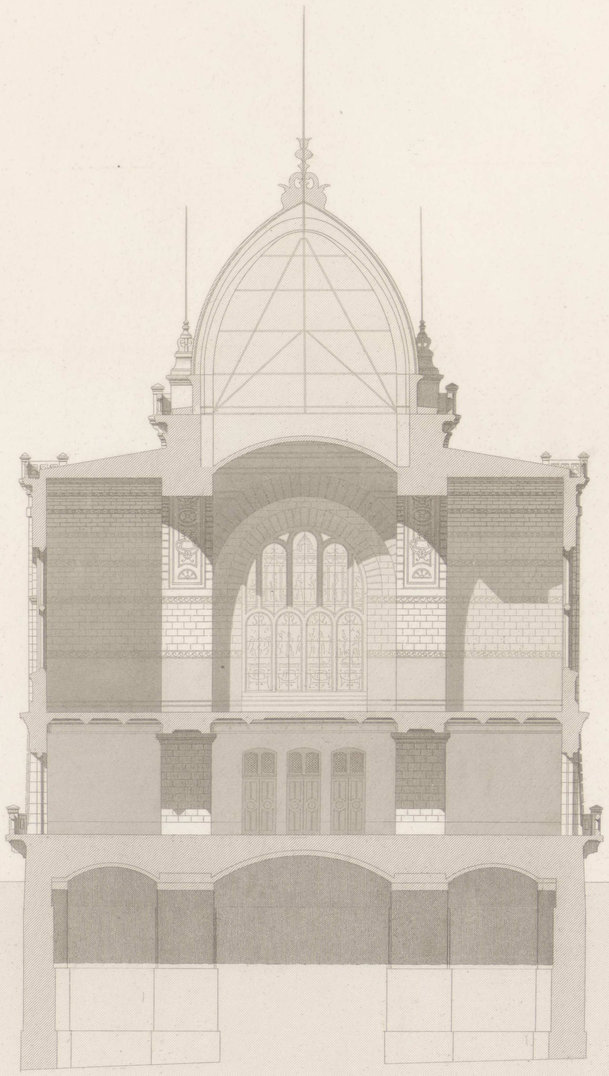
PAVILLONS LATÉRAUX

DUCHER et C.ie Editeurs.

Imp. Lemercier et C.ie Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO

Coupe transversale



Coupe longitudinale



10 mèt. 0 10 20 mètres

Echelle de 0m005mill. p.r mètre

PAVILLON DE TÊTE

COUPES

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.

PALAIS DU TROCADÉRO

VOL. 2

PL. 28

Détail de la poutre sur le mur

Section de la poutre

Plan G-H

Couvre-joints des ceintures

Assemblage des tirants sur la tige du paratonnerre

Coupe I-J.

Coupe au dessus de B-B

Coupe B-B

Coupe C-C

Coupe D-D

Assemblage du paratonnerre sur la poutre

Plan K-L

Echelle de l'Ensemble, à $0^m\,02^c$ p^r mètre

Echelle des Détails, à $0^m\,05^c$ p^r mètre

Bordet sc.

PAVILLON DE TÊTE

CHARPENTE EN FER

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris

Frises des Pavillons de tête.

Façade Principale
(coté de la place)

Pavillons
des grands escaliers

Galerie circulaire
de la grande salle

Coupole des Pavillons
intermediaires

ART
ANTIQVE

Façade principale
des pavillons de tête.

Grandes baies
de la salle des fêtes

Frise du pavillon de tête

Daumont lith.

MOSAÏQUES

DUCHER & Cie Editeurs.

Imp. Lemercier & Cie Rue de Seine 57 Paris

PALAIS DU TROCADÉRO

VOL. 2.

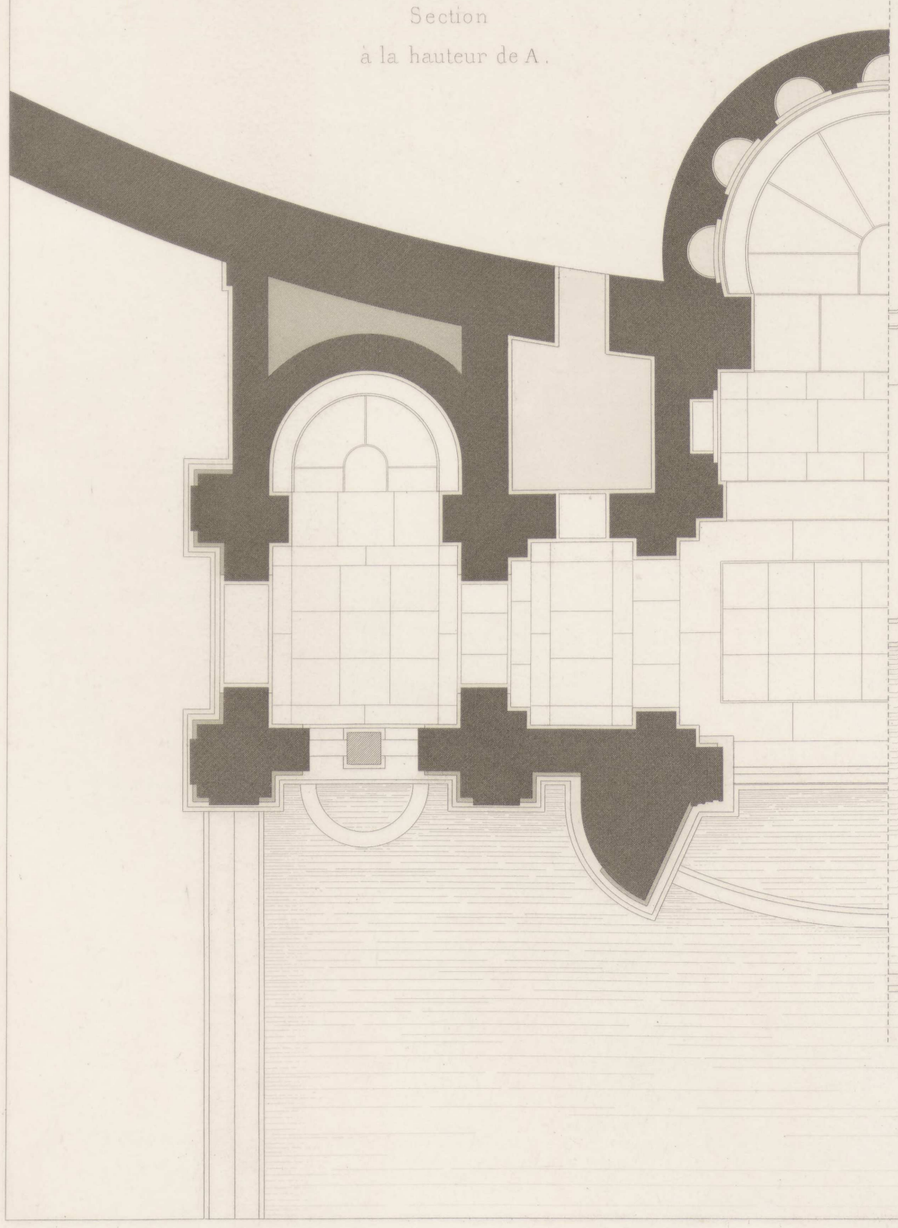
PL. 31



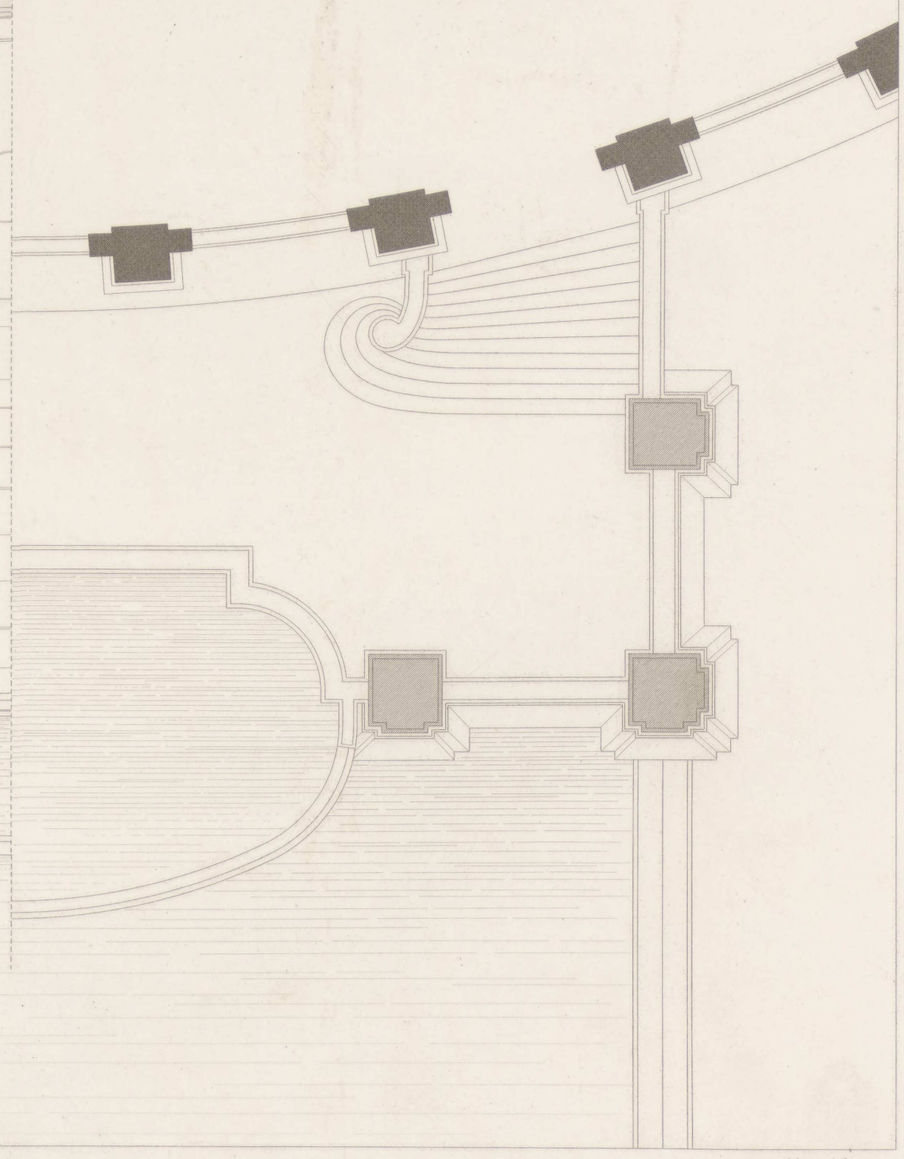
Elévation

Echelle de o^m $o1^c$ p^r mètre

Section
à la hauteur de A.



Section
à la hauteur de B.



Maurage sc.

DÉTAIL DU CHATEAU D'EAU

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.

Montants au droit des Fermes

Montant de Faitage intermediaire.

Montant de rive au droit des Fermes

Montant de rive intermét.

Coupe suivant ef.

Vue perspective du pied de la Ferme

Pannes N°s 4.5.6 et 7.

Détail de l'extrémité de la Panne

Panne N° 1.

Panne N° 2

Panne N° 3.

Panne N° 8

Coupe transversale

Elévation latérale (Côté du Palais)

Echelle des Ensembles, $0^m 0065$ p. m.

Echelle des Détails, $0^m 04^c$ p. m.

Coupe suivant i.j.

Plan

Coupe suivant c.d.

Bordet sc.

ANNEXE DE LA GALERIE DES MACHINES AU CHAMP DE MARS

ENSEMBLES ET DÉTAILS

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.

Vitrage courant

Fers à vitrage au droit d'un montant

Fermette de raccord du vitrage et des tuiles

Chevrons courants avec lattis et tuiles

Pilier intermédiaire portant console au droit d'une panne courante

Console au droit d'une panne courante

Vue de côté

Vue de face

Sablière F

Fer à vitrage au droit d'un montant courant de sablière

Vue de côté

Vue de face

Fer à vitrage au droit d'un pied de lanterne sur Ferme

Vue de face

Vue de côté

Lattis et Chevrons au droit d'une Ferme

Vue de côté

Vue de face

Fermette de raccord du vitrage et des tuiles au droit d'une Ferme

Vue de côté

Vue de face

Coupe a-b

Vue de côté Coupe K-L

Coupe a-b et vue de face de la Console.

Plan i-j Vue en dessus

Coupe c-d.

Coupe e-f

Coupe g-h

Coupe transversale

Coupe longitudinale

Plan

Lattis et Chevrons courants sur montant de sablière

Vue de côté

Vue de face

Grand Pilier sous la partie horizontale de la Ferme au droit de la sablière à croisillon.

Pied

Bruck sc.

ANNEXE DU GÉNIE CIVIL AU TROCADÉRO

ENSEMBLES ET DÉTAILS.

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.

Elévation de l'Escalier d'amont

Coupe dans le milieu d'une travée

Elévation au devant de l'Escalier d'amont

Coupe C D

Plan A B.

Plan E F

Plan du tablier

Echelle o^{m}002 p.m.

Sections de la poutre

Echelle des Coupes et plan o^{m}0065 p.m.

Echelle du Plan d'ensemble o^{m}002 p.m.

Echelle des Détails o^{m}04 p.m.

Elévation d'une demi-poutre. Echelle de o^{m}04 pour 1 mètre

Coupe près les poutres

Lebel sc.

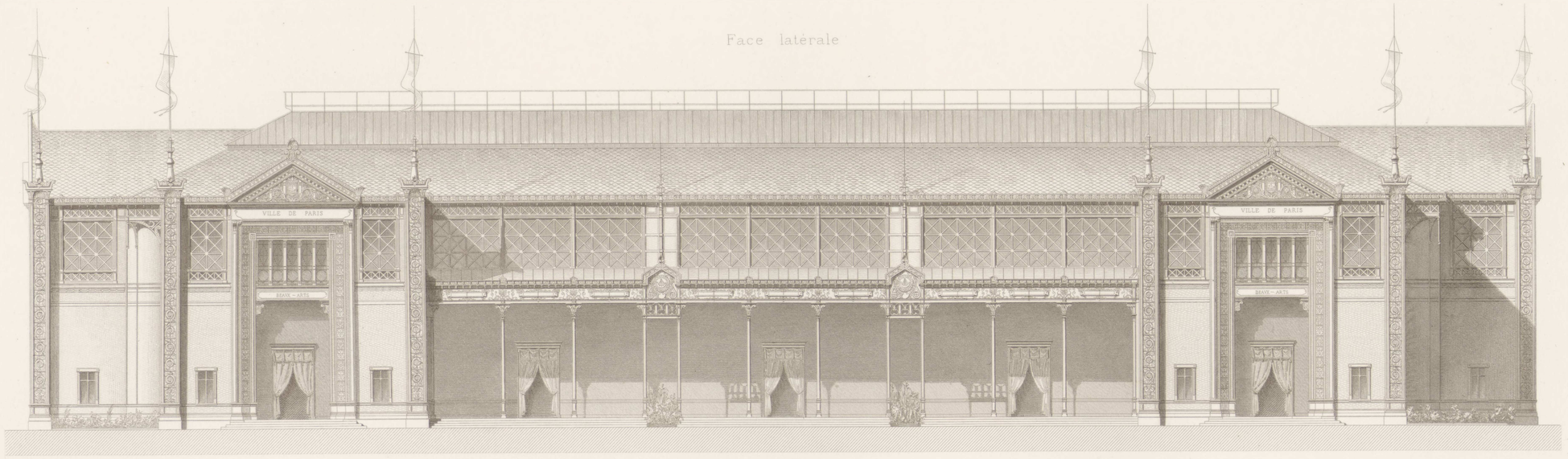
ÉLARGISSEMENT DU PONT D'IÉNA

ENSEMBLES ET DÉTAILS

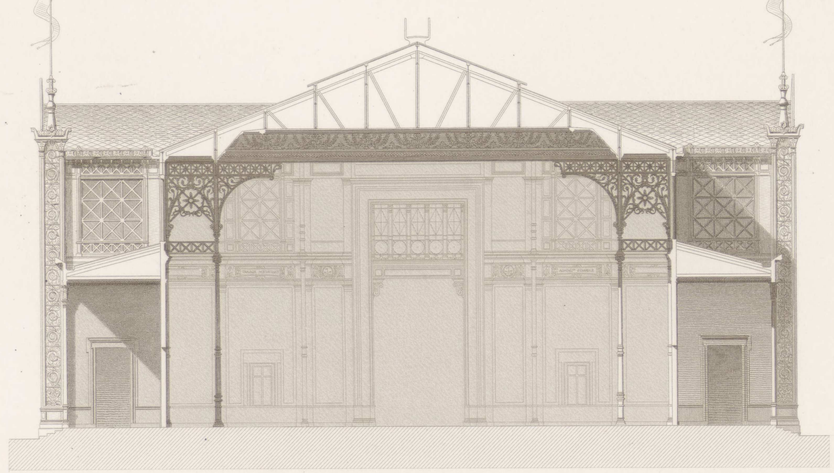
DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris

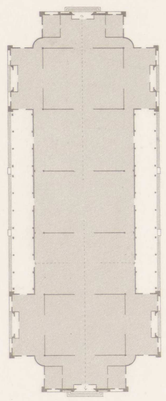
Face latérale



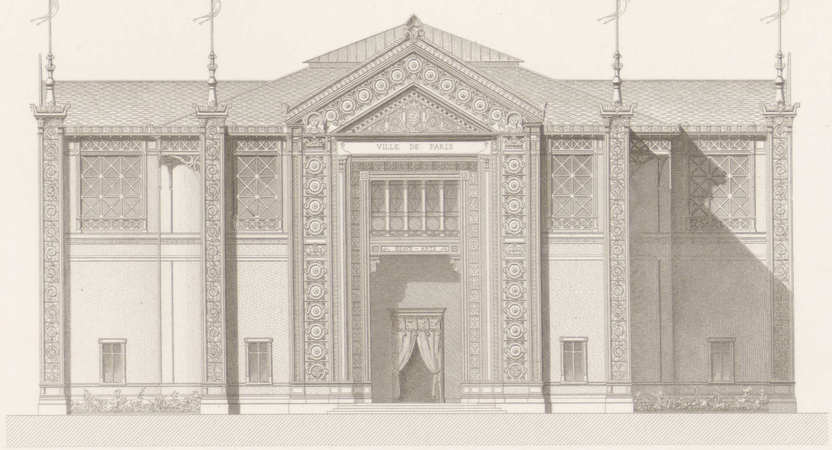
Coupe transversale.



Plan



Face principale.



Echelle du Plan

0 5m 10 15 20 30 mètres

Echelle des Façades et Coupe

0 5 10 20 mètres

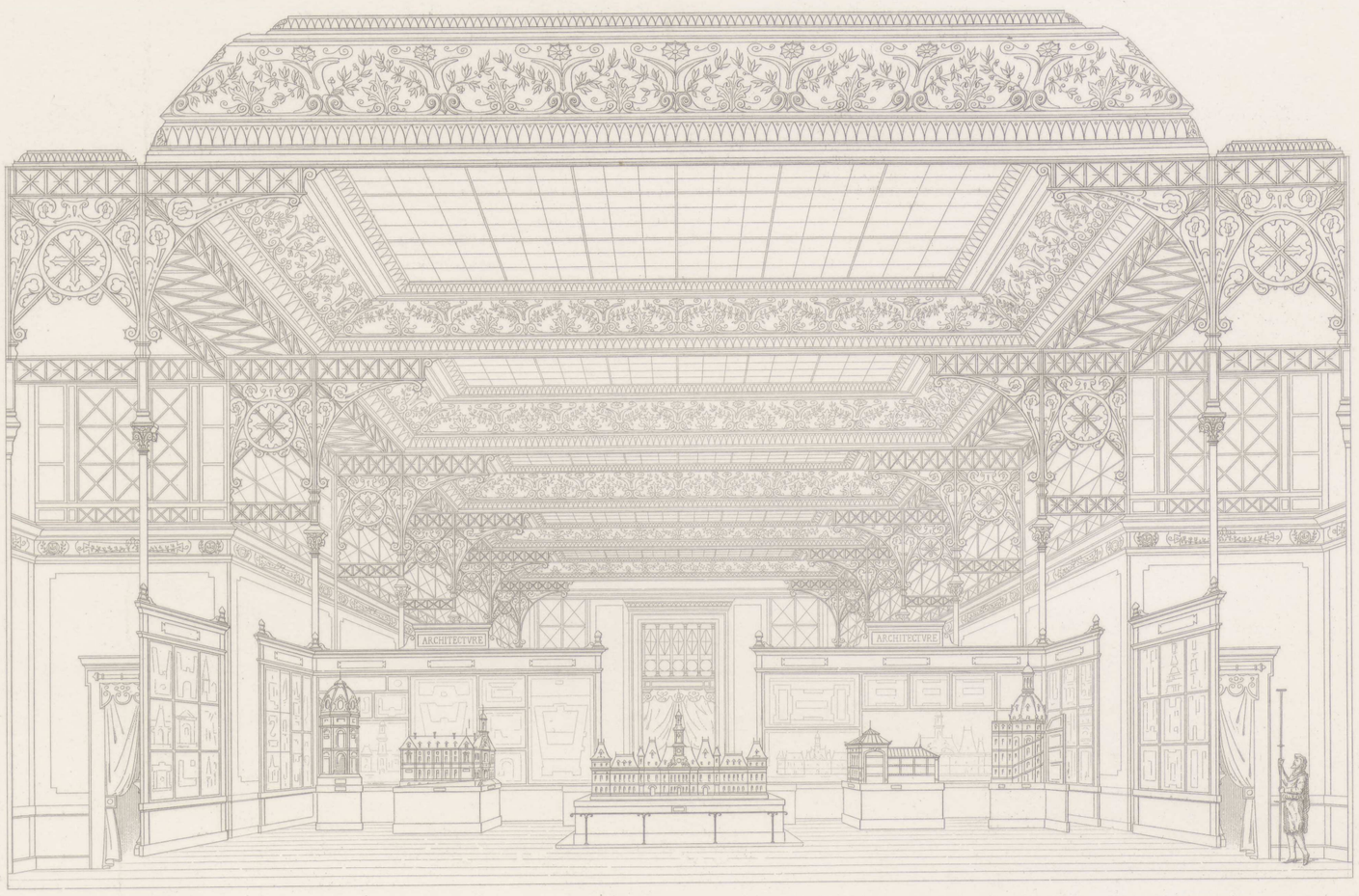
Hibon et Lebel sc.

PAVILLON DE LA VILLE DE PARIS

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.

Vue intérieure

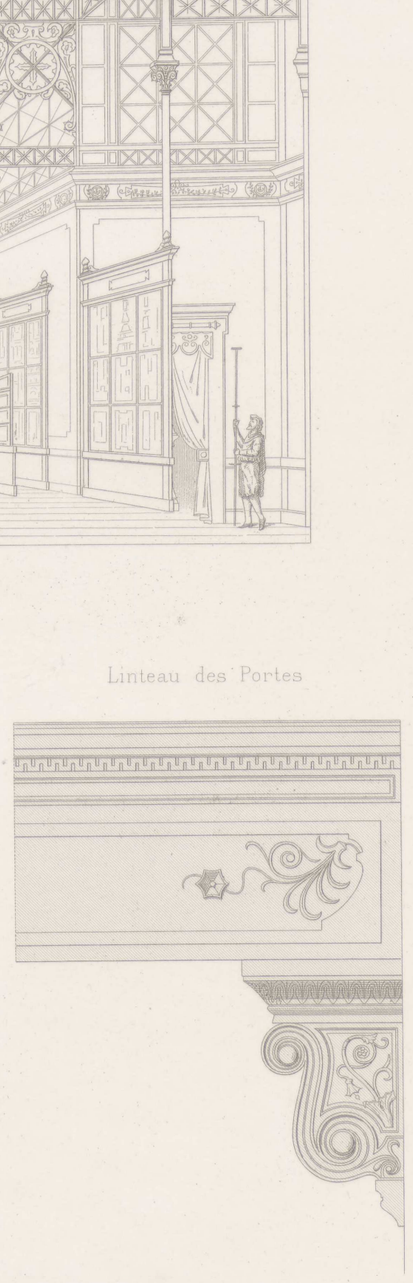


Amortissement
(Entrées latérales)

Amortissement
(Entrées principales)

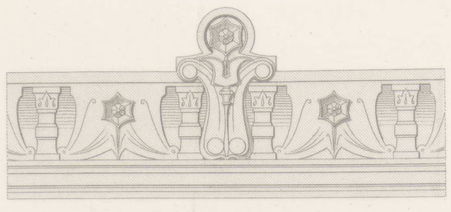


Linteau des Portes

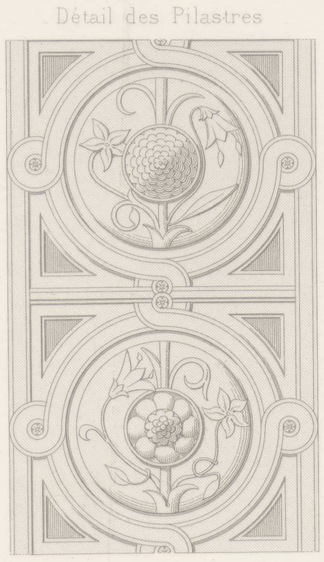




Chéneau



Détail des Pilastres



Amortissement des Pitastres



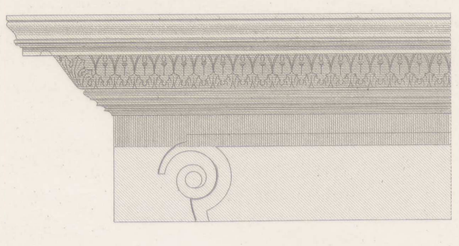
Chapiteaux
(intérieur)



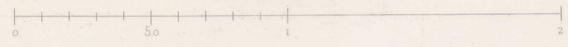
Chapiteaux
(Galerie extérieure)



Corniche des Façades



Echelle des Détails



Hibon sc.

PAVILLON DE LA VILLE DE PARIS

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris

Détail B

Détail A

B

C

A

D

Détail D.

Coupe a.

Détail D Vue de face

Détail C

Echelle des Ensembles

0 5 1 2 3 mètres

Echelle des Détails

0 5 1 2 mètres

Bruck sc.

PAVILLON DE LA VILLE DE PARIS

CHARPENTE EN FER

DUCHER et Cie Editeurs

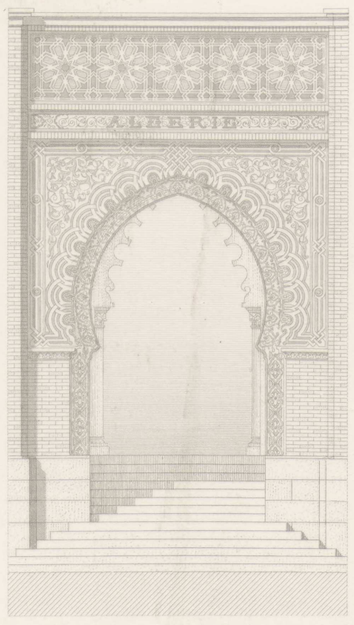
Imp. Lemercier et Cie Paris



Elévation principale.

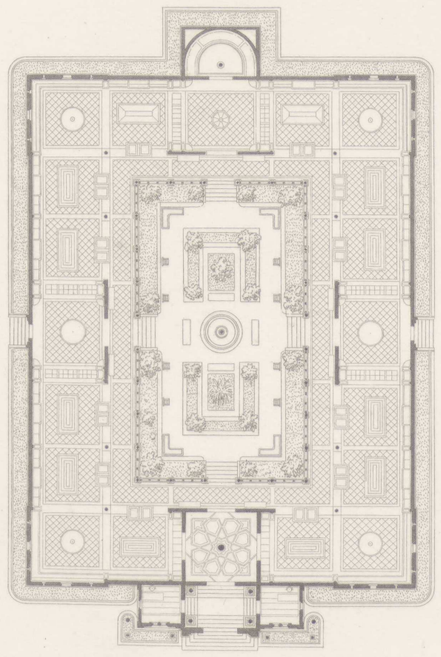


Coupe longitudinale.

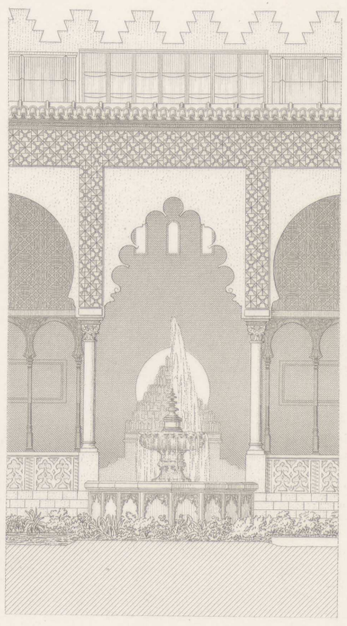


Détail de la Porte principale.

Elévation principale
à $0^{m}05^{c}$ p. m.



Plan
à $0^{m}003^{mil}$ p.m.



Coupe longitudinale et
Détail de la Porte
à $0^{m}01^{c}$ p.m.

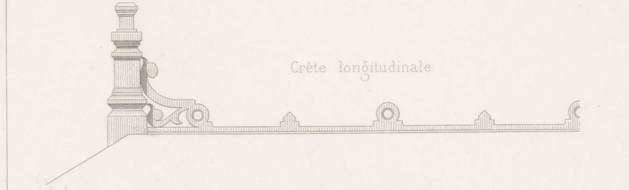
Fontaine

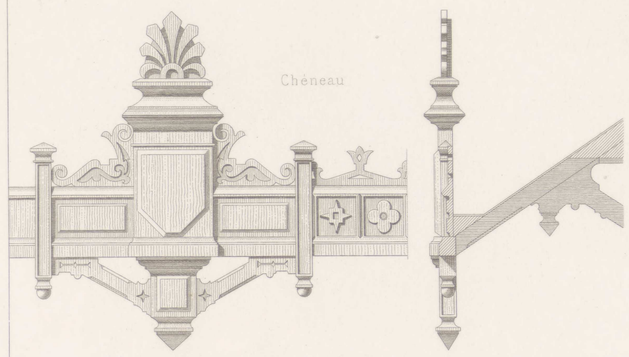
PALAIS ALGERIEN

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris.

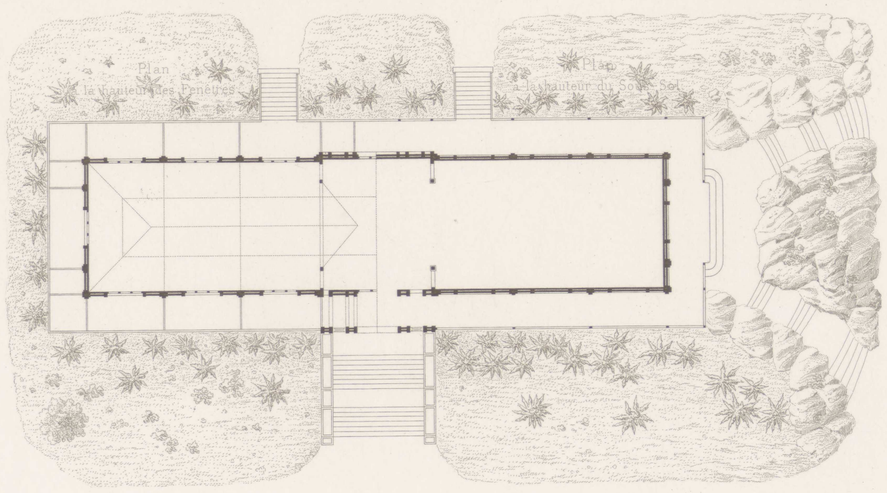






Echelle de la Façade, à $0^{m}01^{c}$ p^{r} mètre

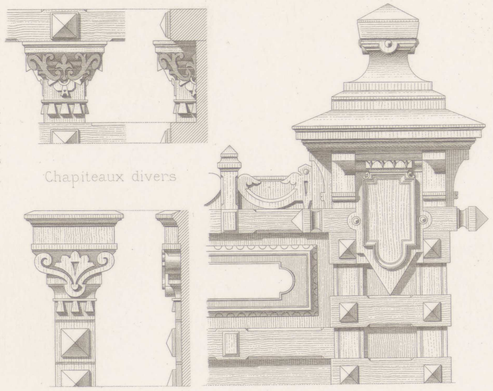
0 5 10 mètres



Echelle du Plan

0 5 10 mètres





Echelle des Détails, à $0^{m}05^{c}$ p^{r} mètre

0 50 100

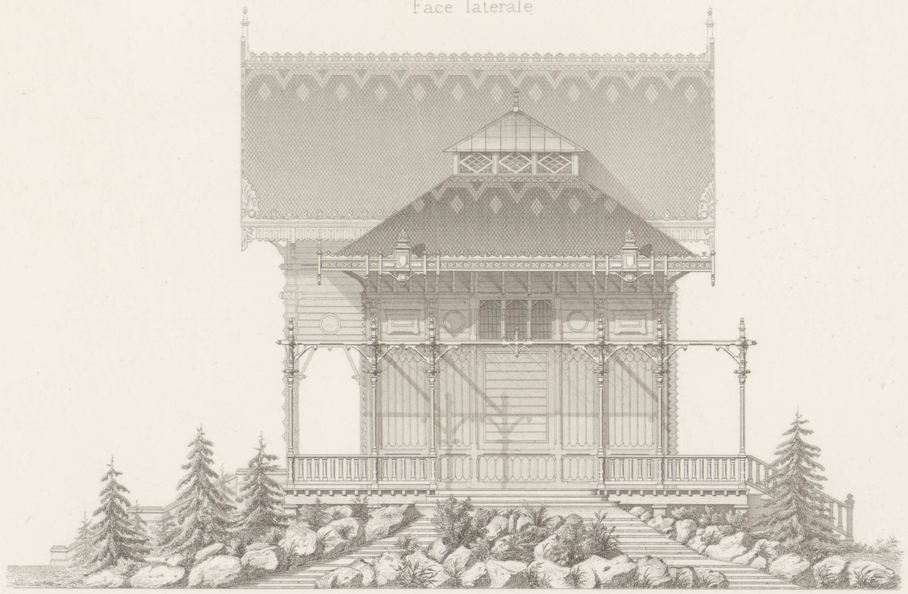
Bessy sc.

PAVILLON DE L'ADMINISTRATION DES FORÊTS DE FRANCE

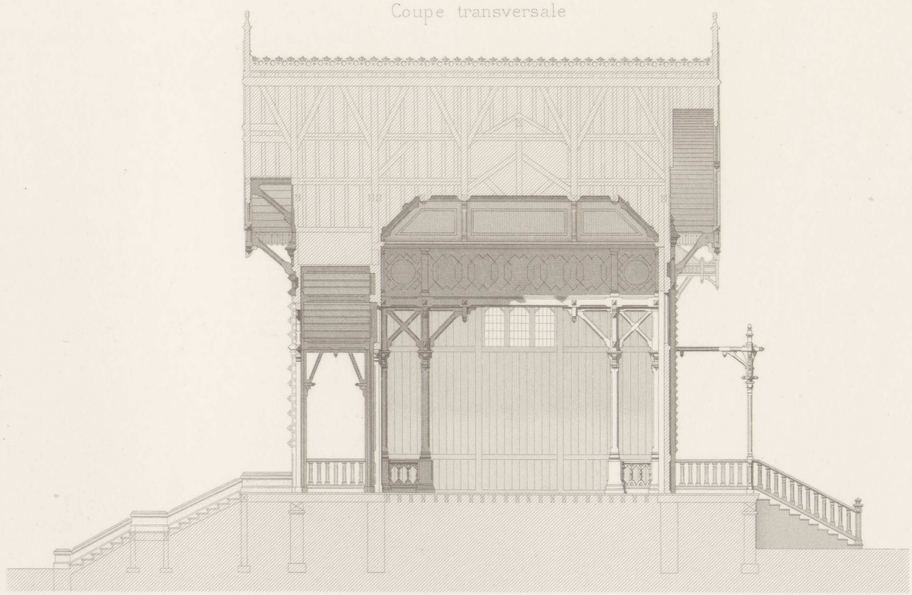
DUCHER et Cie Editeurs

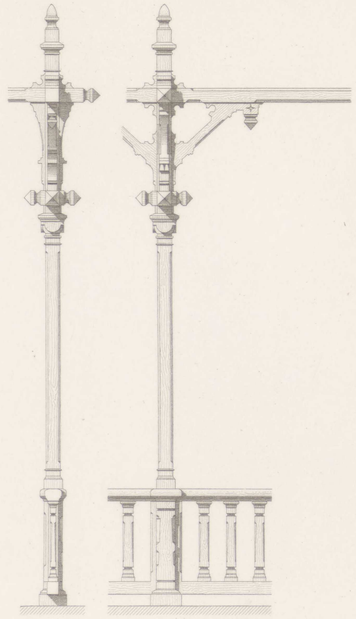
Imp. Lemercier et Cie Paris

Face latérale

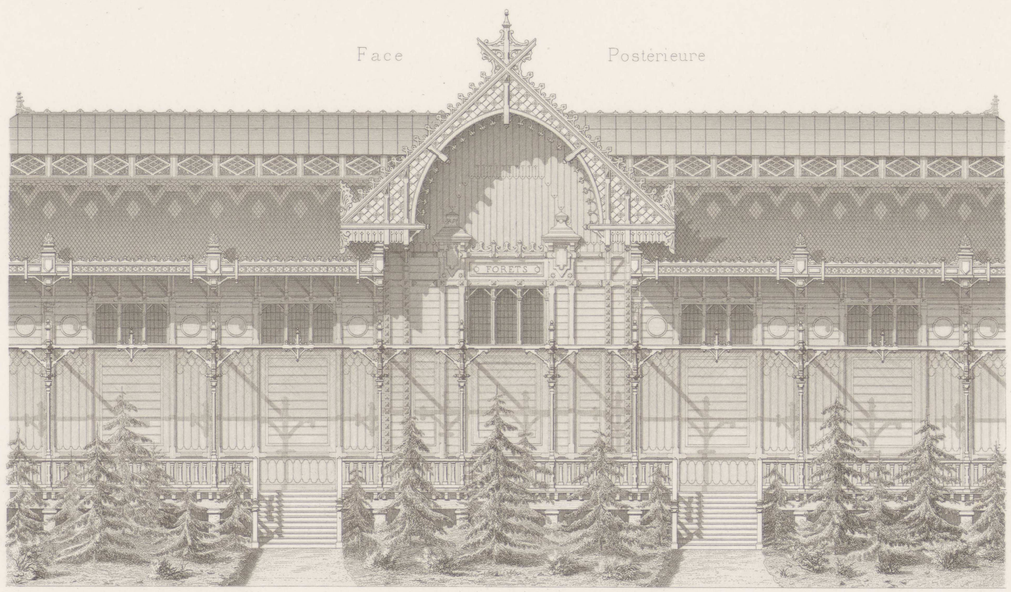


Coupe transversale





Face Postérieure



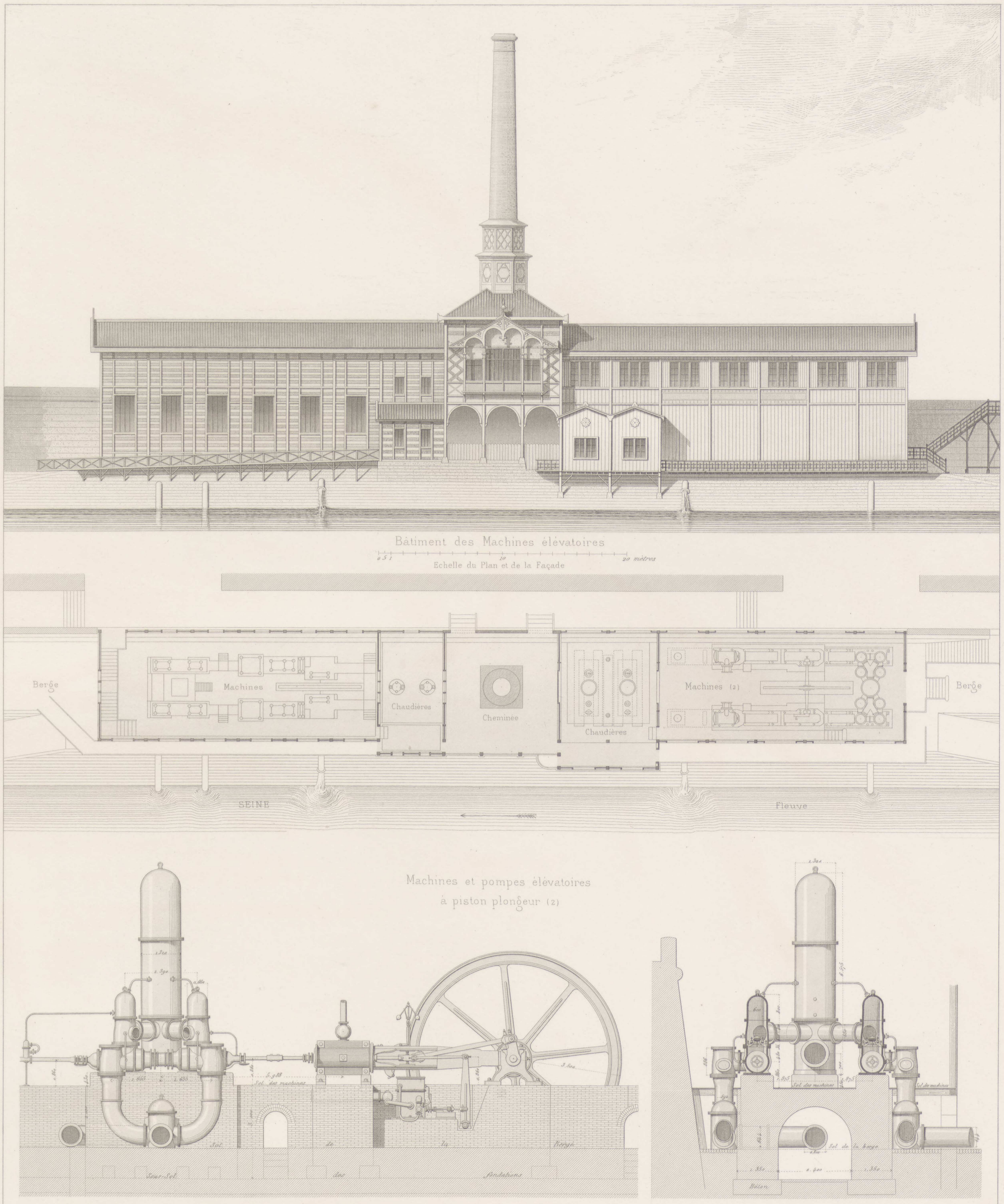


Bordet sc.

PAVILLON DE L'ADMINISTRATION DES FORÊTS DE FRANCE

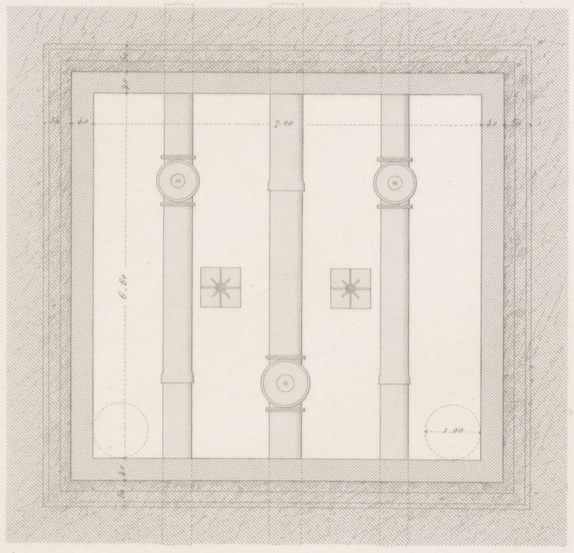
DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris.

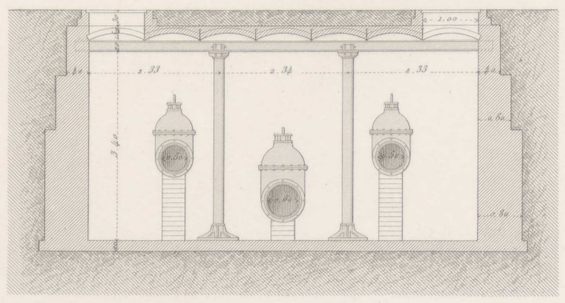


Machines et pompes élévatoires
à piston plongeur (2)

Regard en avant du perron et dans l'axe
du Palais du Champ de Mars



Plan et Coupe



Echelle des Machines et du Regard
0 5 1 5 10 mètres

Bruck sc.

SERVICE DES EAUX

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris

Coupe suivant K-L

Coupe suivant E-F

Coupe suivant G-H

Coupe suivant I-J

Coupe suivant O-P

Coupe suivant Q-R

Echelle de $0^{m}\,005^{mil}$ p^{r} mètre

Coupe suivant C-D

Coupe suivant A-B

Coupe suivant M-N

Coupe A-A

Coupe B-B

Détail d'un Robinet-Vanne de $0^{m}\,600$

Bordet sc.

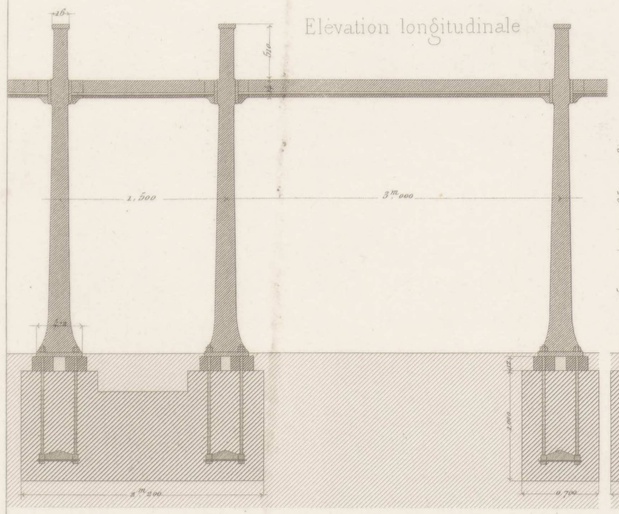
CASCADE DU TROCADÉRO

DUCHER et Cie Editeurs

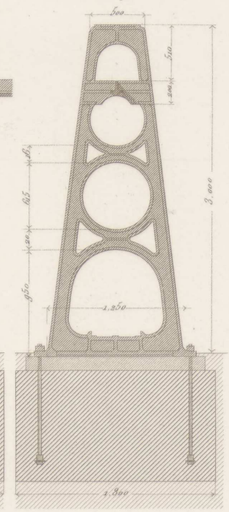
Imp. Lemercier et Cie Paris.

SUPPORTS DE TRANSMISSION DE LA GALERIE FRANÇAISE (ANNEXES)

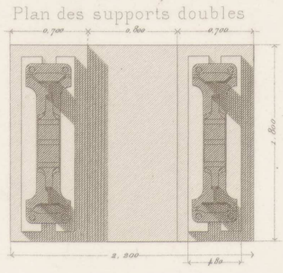
Elévation longitudinale



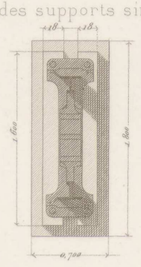
Coupe

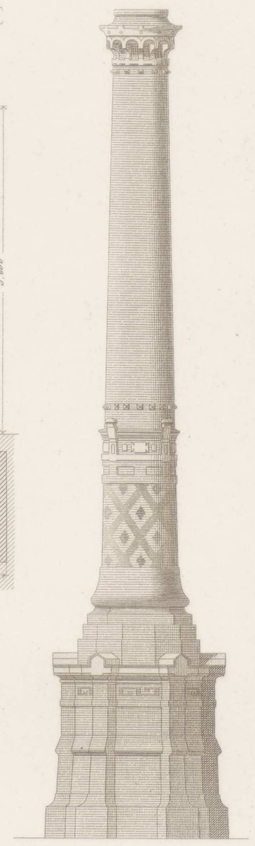


Plan des supports doubles

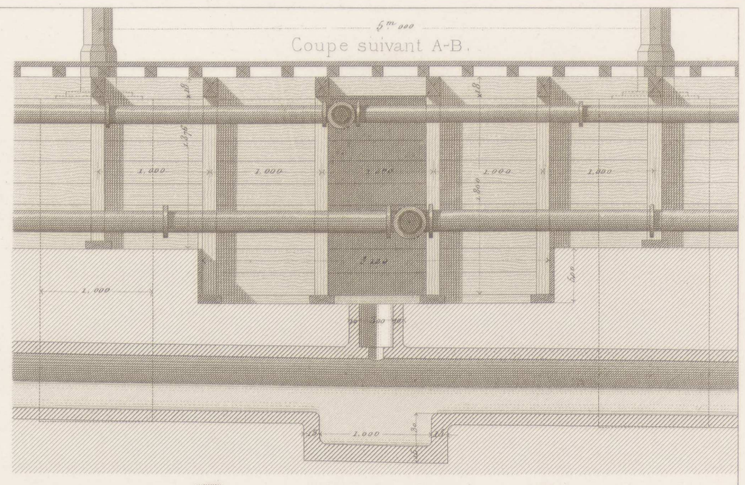


Plan des supports simples

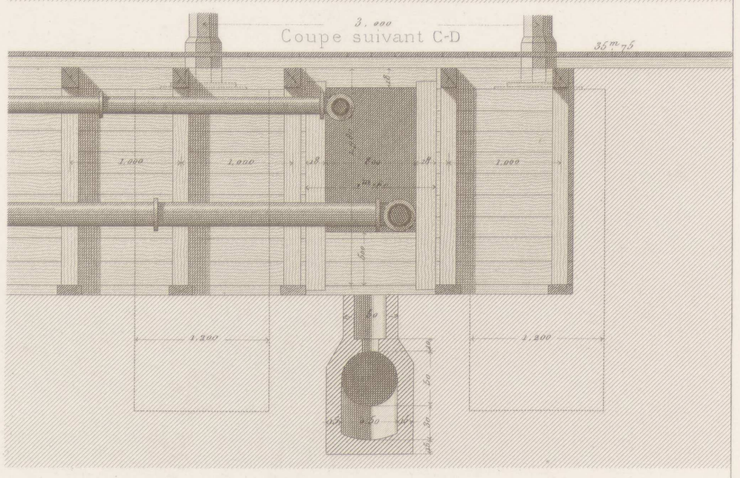




Coupe suivant A-B.

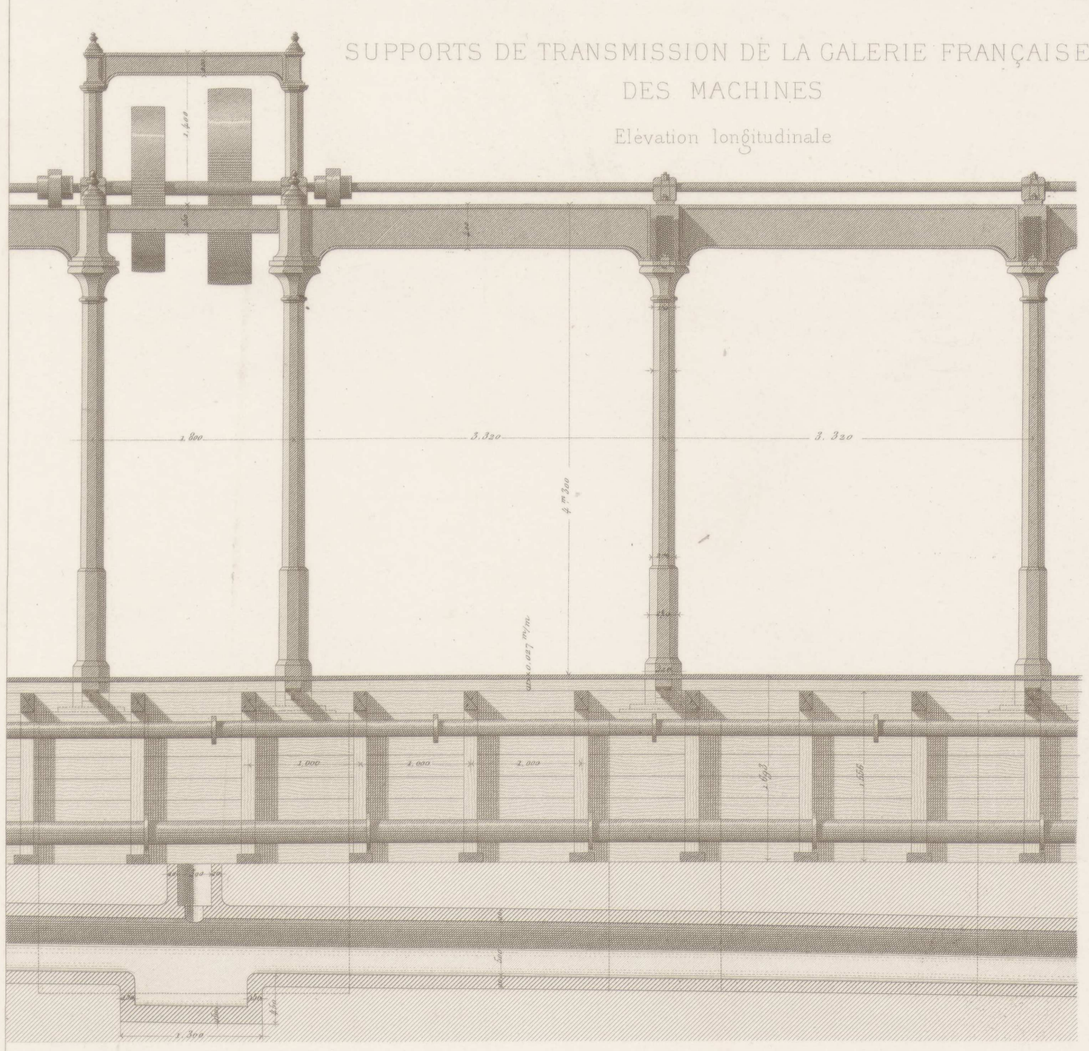


Coupe suivant C-D

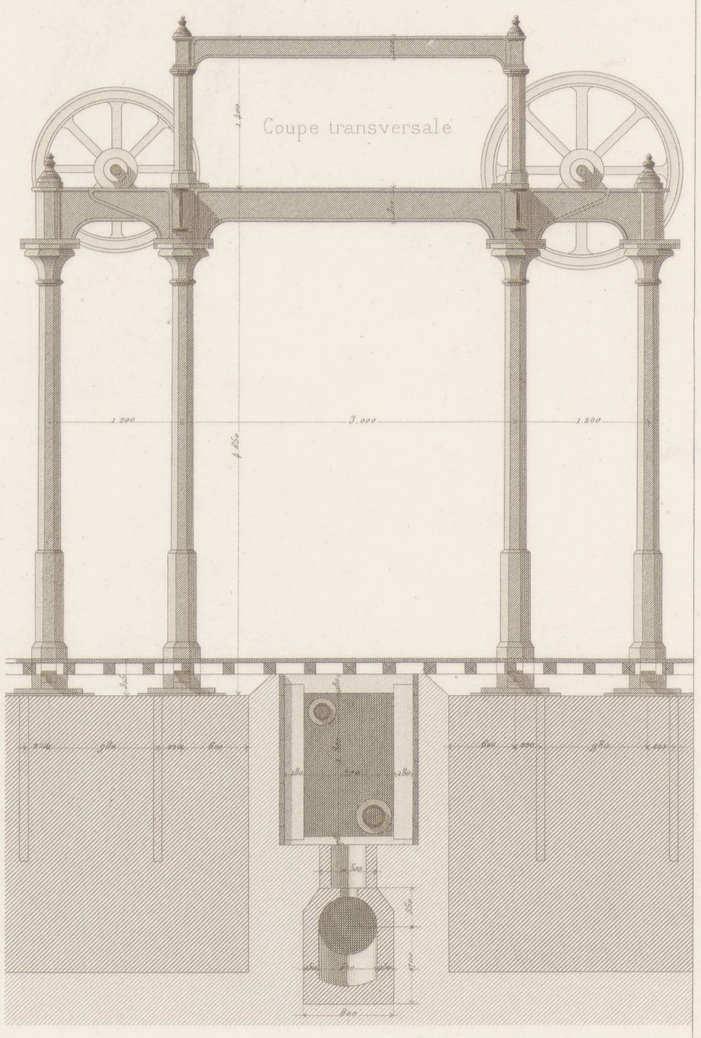


SUPPORTS DE TRANSMISSION DE LA GALERIE FRANÇAISE DES MACHINES

Elévation longitudinale

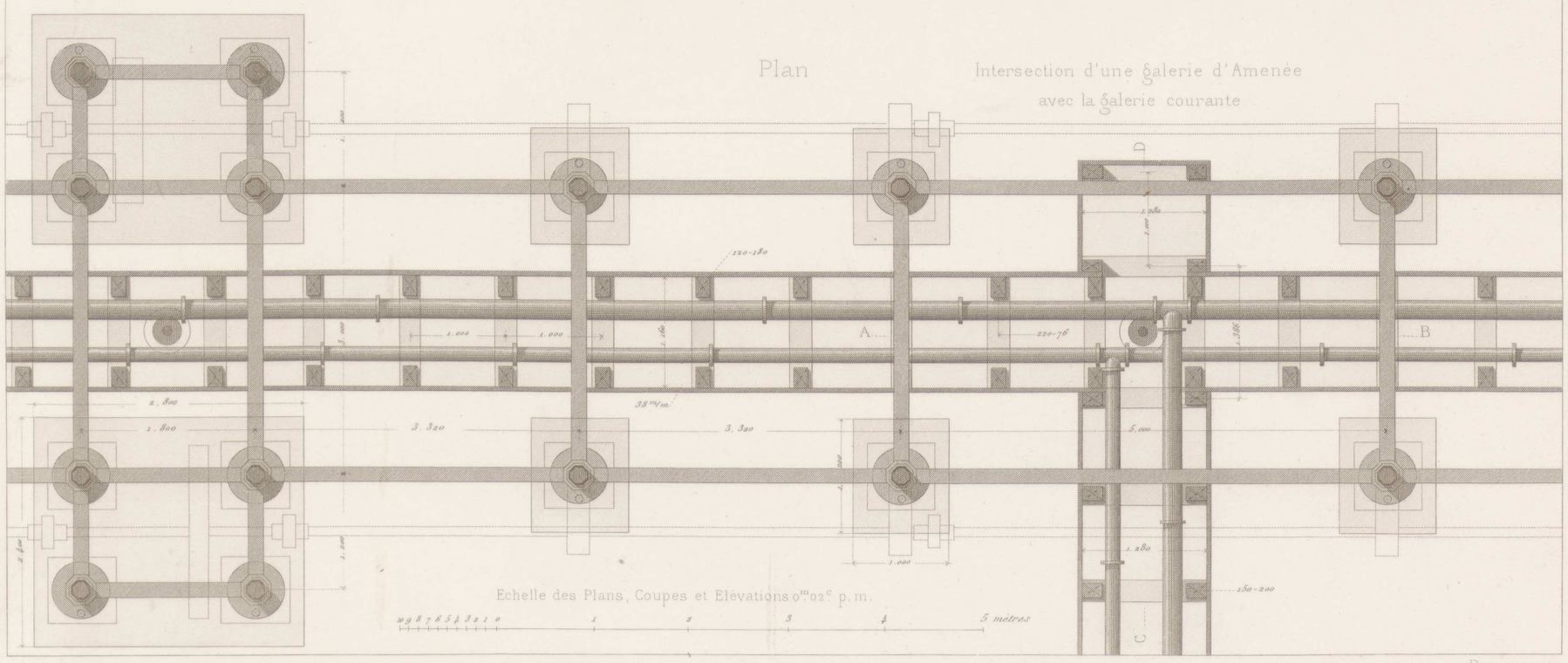


Coupe transversale



Plan

Intersection d'une galerie d'Amenée avec la galerie courante



Echelle des Plans, Coupes et Elévations $0^{m}02^{c}$ p.m.

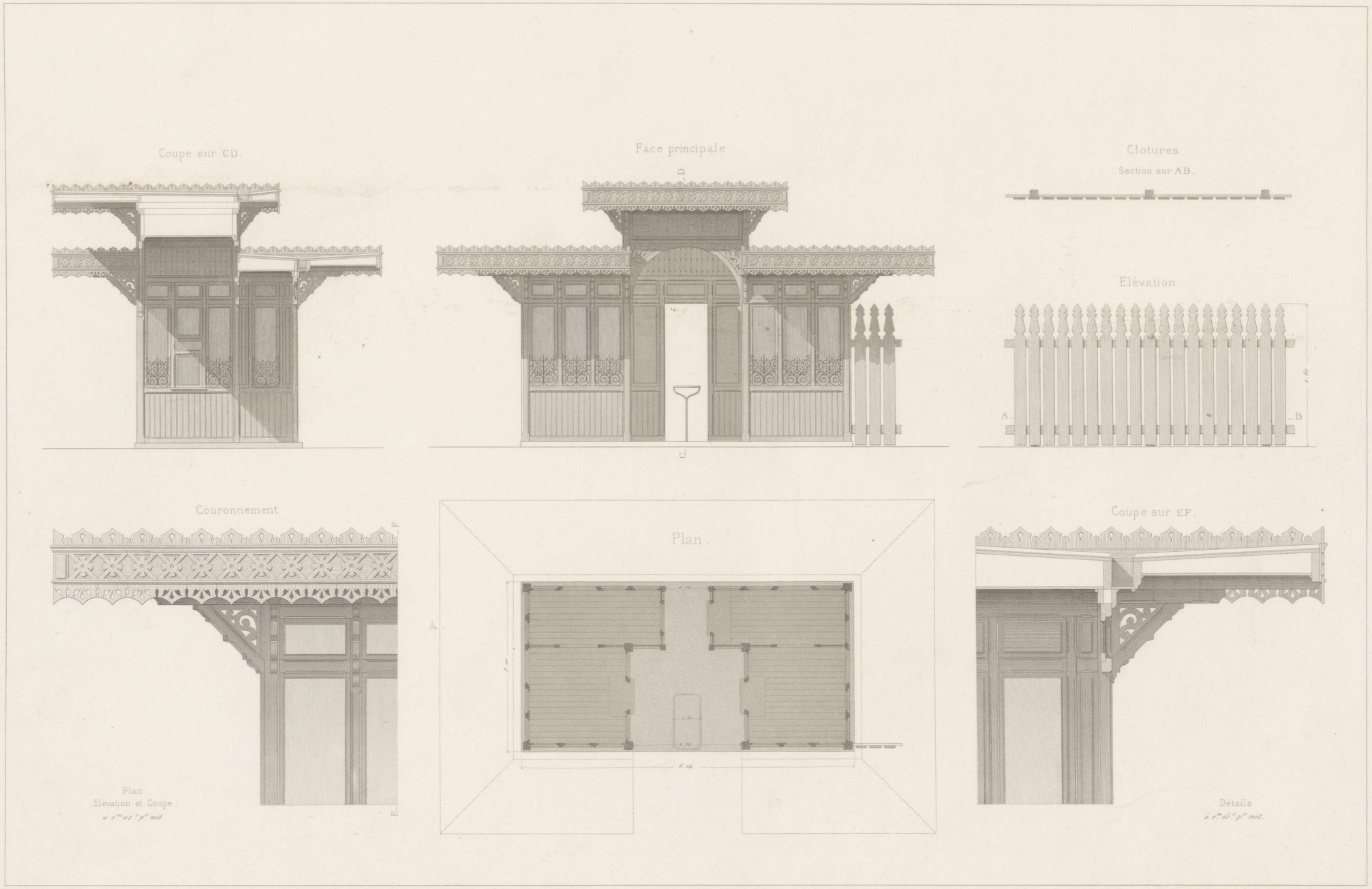
Bessy sc.

GALERIES DES MACHINES

TRANSMISSION DU MOUVEMENT

DUCHER et Cie Editeurs.

Imp. Lemercier et Cie Paris.



Maurage sc.

GUICHETS ET CLOTURES

DUCHER et Cie Editeurs

Imp. Lemercier et Cie Paris.

IB
604.4
MON
Folio
1882
466470
300198927
DTV