

**TRAITÉ**  
**DE LA CONDUITE ET DE LA DISTRIBUTION**  
**DES EAUX.**

TYPOGRAPHIE DE HENNUYER, RUE DU BOULEVARD, 7. BATIGNOLLES.  
Boulevard extérieur de Paris.

1832  
1832

R. 11544-2

11544-  
5762

TRAITÉ  
 THÉORIQUE ET PRATIQUE  
 DE LA CONDUITE  
 ET  
 DE LA DISTRIBUTION DES EAUX

PAR J. DUPUIT

INGÉNIEUR EN CHEF DES PONTS ET CHAUSSÉES, DIRECTEUR DU SERVICE MUNICIPAL  
DE LA VILLE DE PARIS,

SCUVI

D'UN EXTRAIT DE L'ESSAI

SUR LES MOYENS DE CONDUIRE, D'ÉLEVER ET DE DISTRIBUER LES EAUX

PAR GENIEYS

Ancien ingénieur en chef du service municipal de Paris;

ET DE LA DESCRIPTION DES FILTRES NATURELS DE TOULOUSE

PAR D'AUBUISSON

Ancien ingénieur en chef des Mines.

ATLAS.



PARIS

CARILIAN-GOEURY ET V<sup>OR</sup> DALMONT

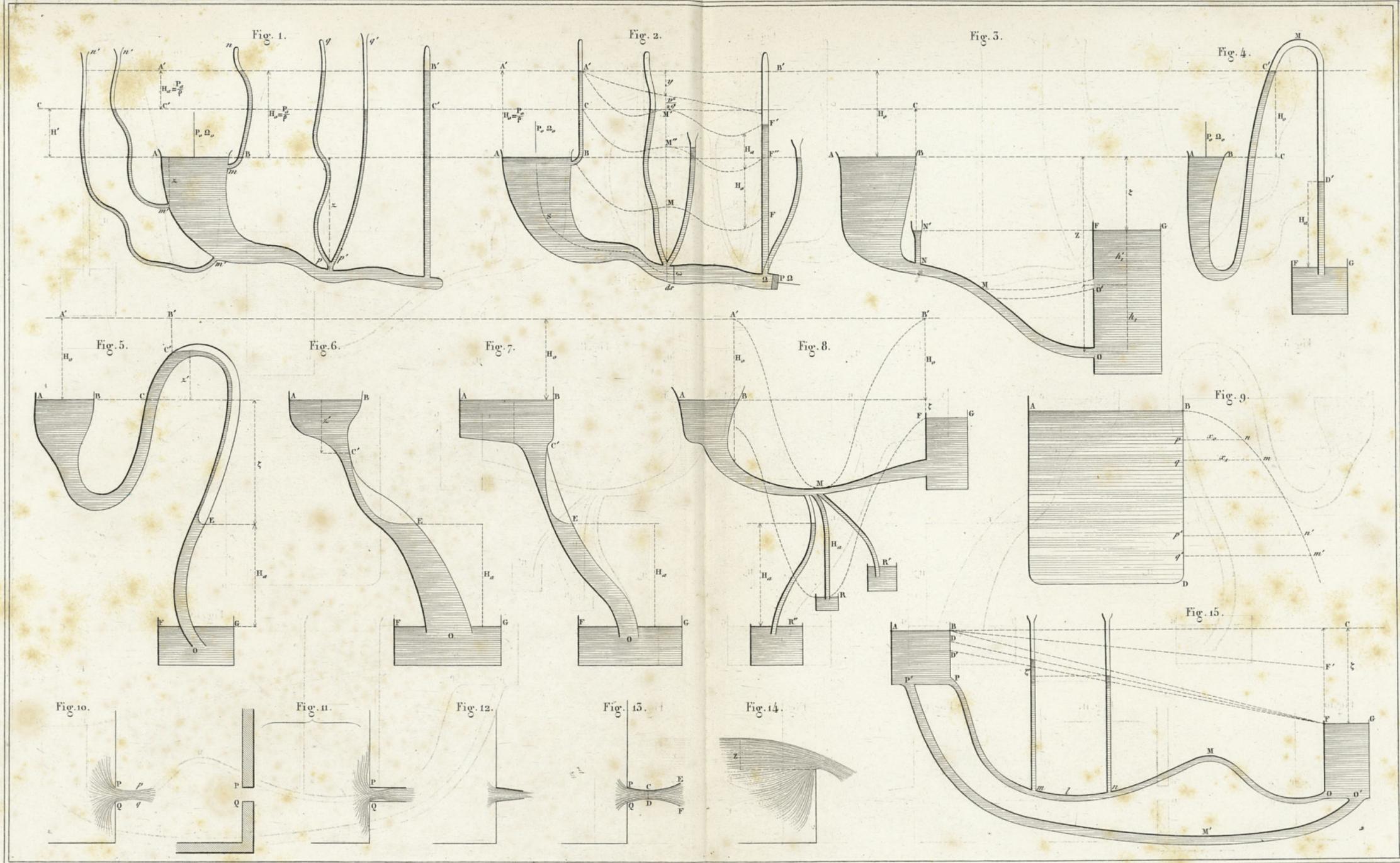
LIBRAIRES DES CORPS IMPÉRIAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES  
QUAI DES AUGUSTINS, N° 49.

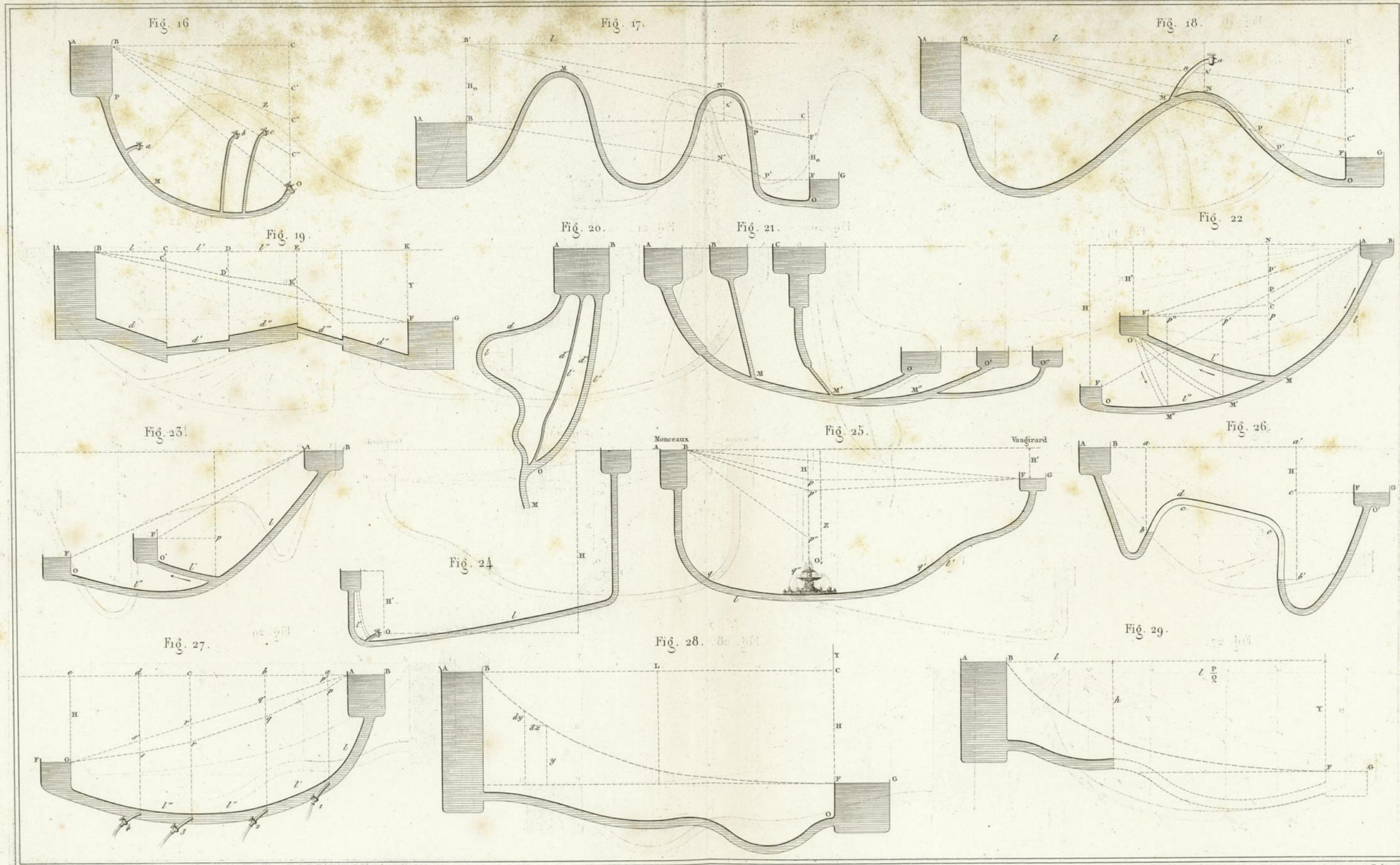
1854

*Exclu du prêt*

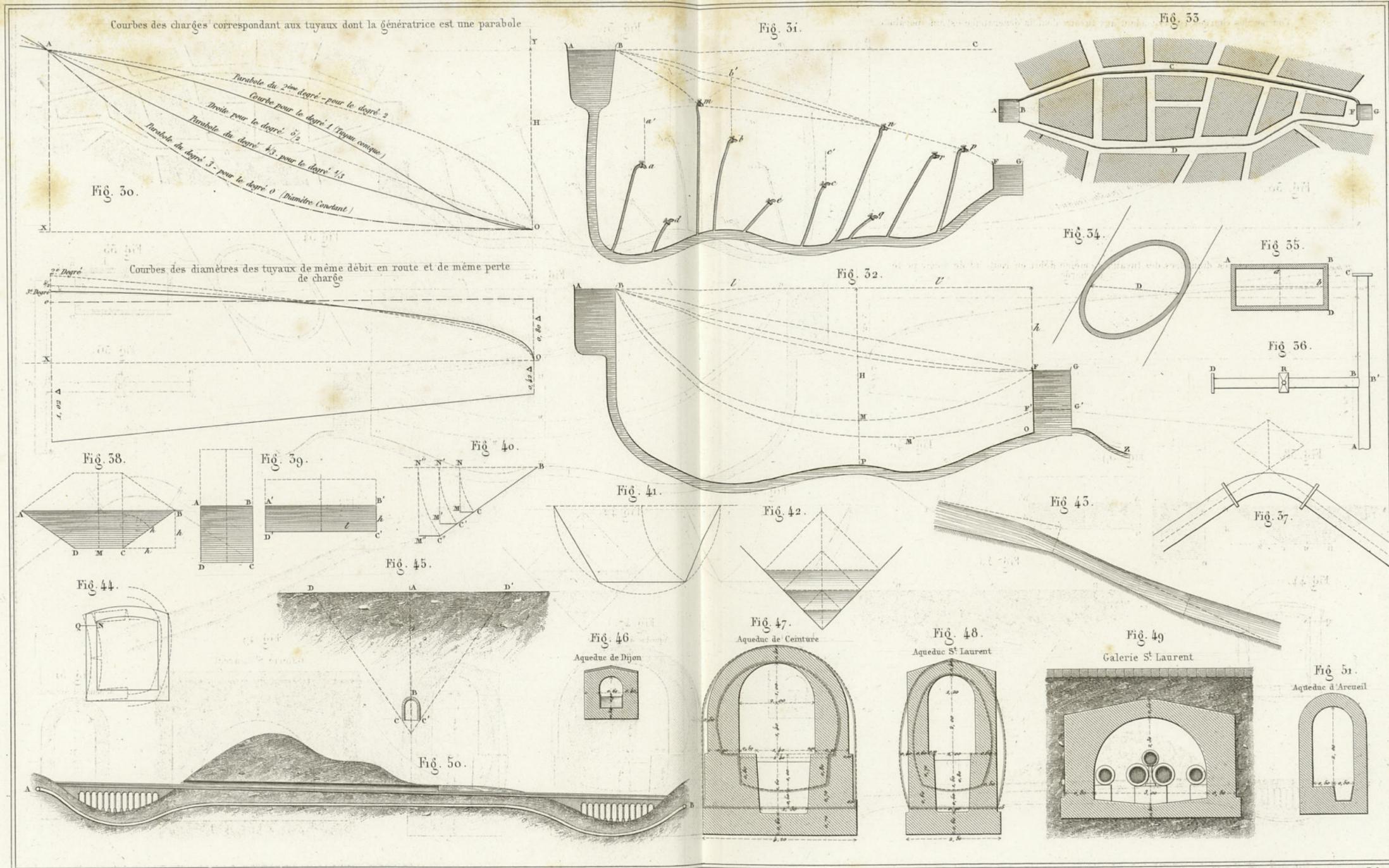
BIBLIOTHÈQUE DE L'USTL	
Cote	628.1
Niv.	3
Salle	MAG
Iny.	011544-2

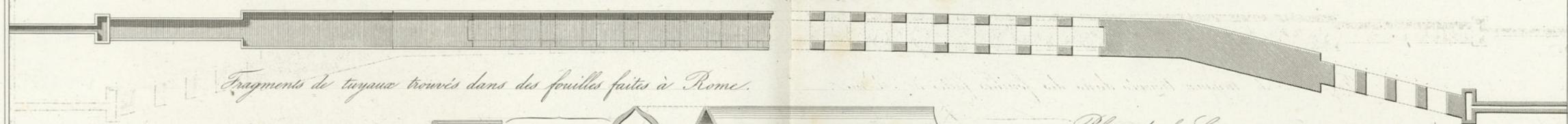
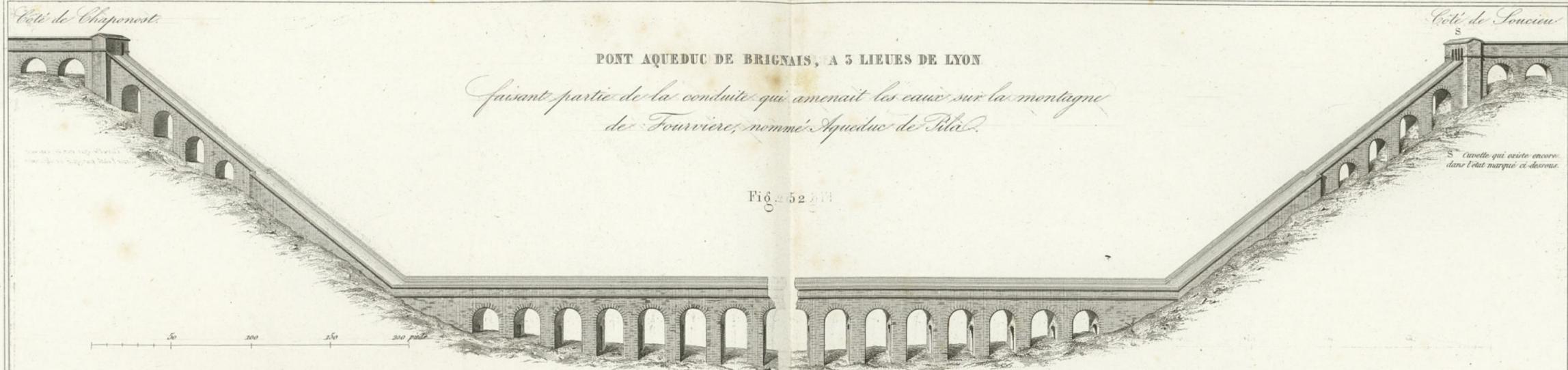




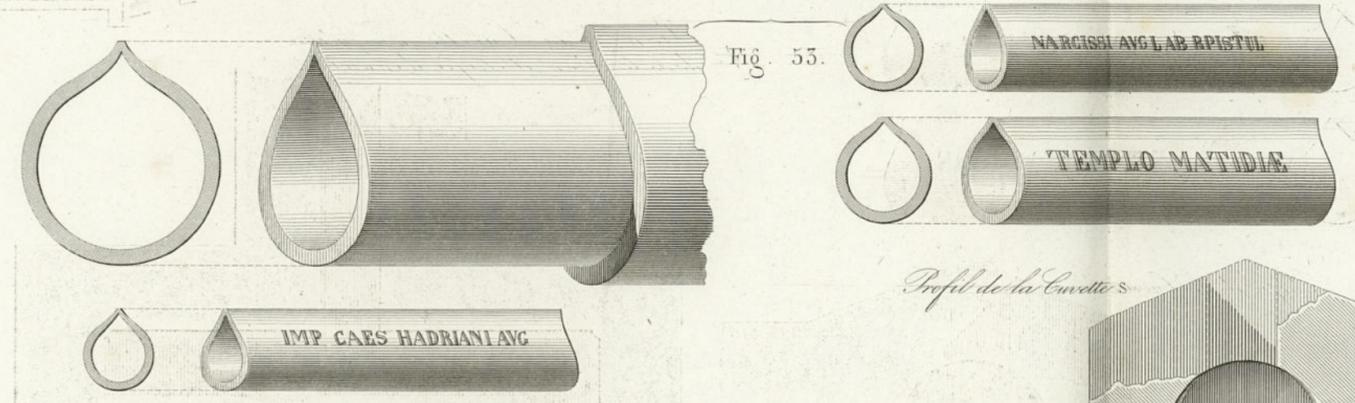


Du Roy sc.



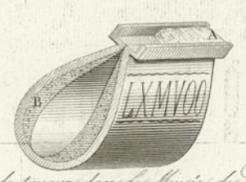


*Fragments de tuyaux trouvés dans des feuilles faites à Rome.*

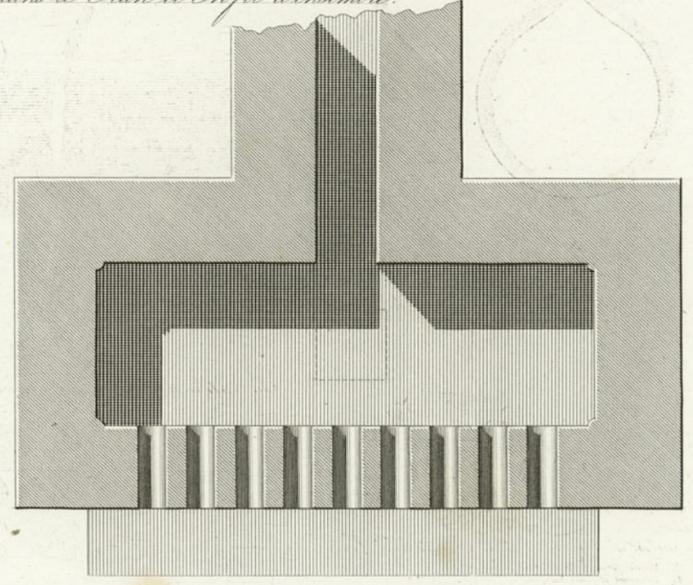
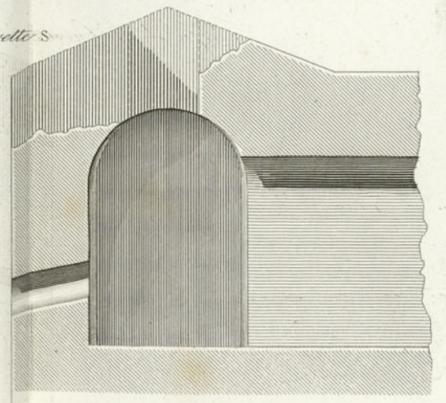
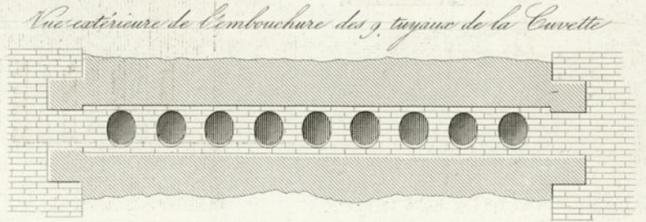


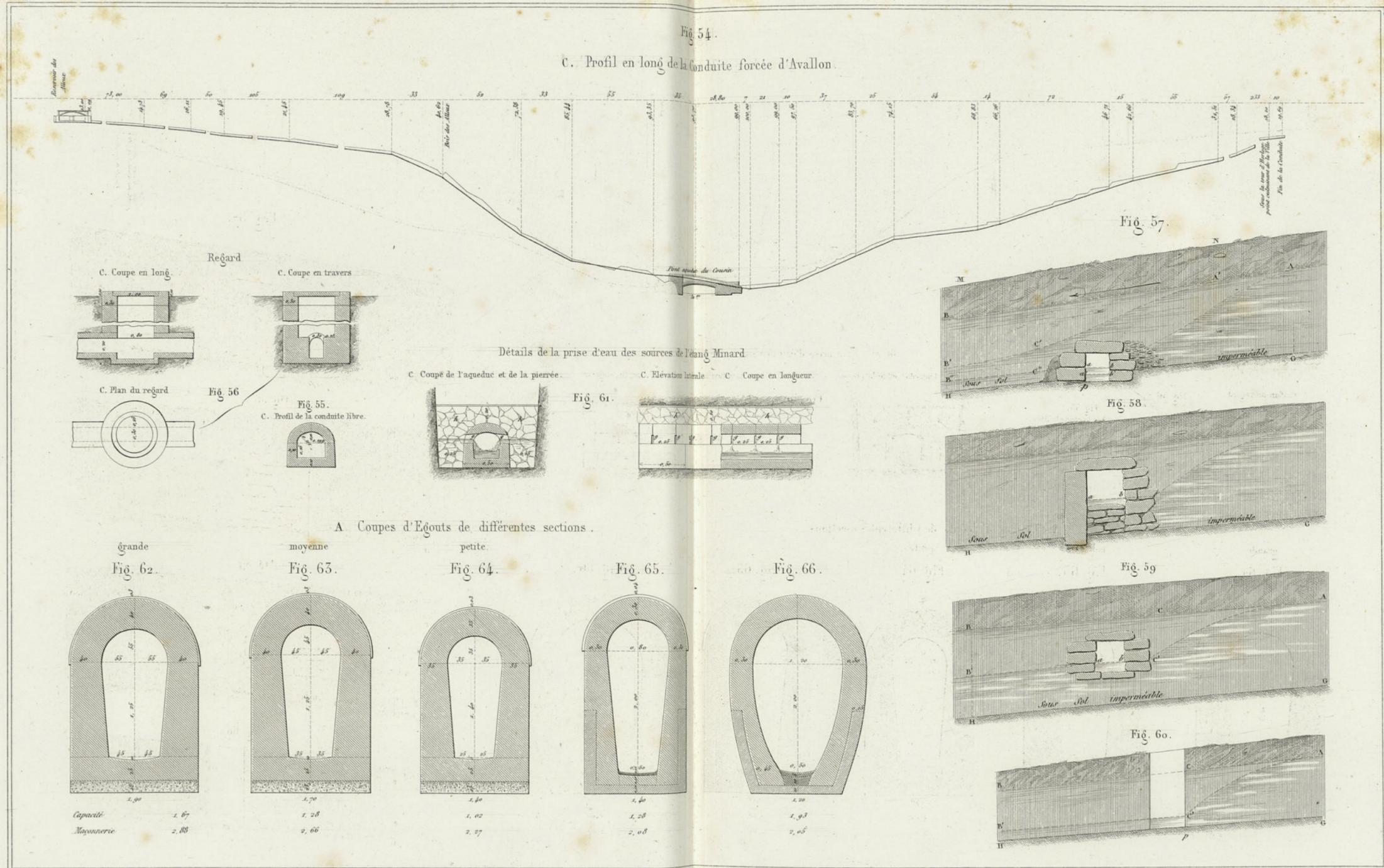
*Plan de la Cuvette marqué s dans le Plan et Profil d'ensemble.*

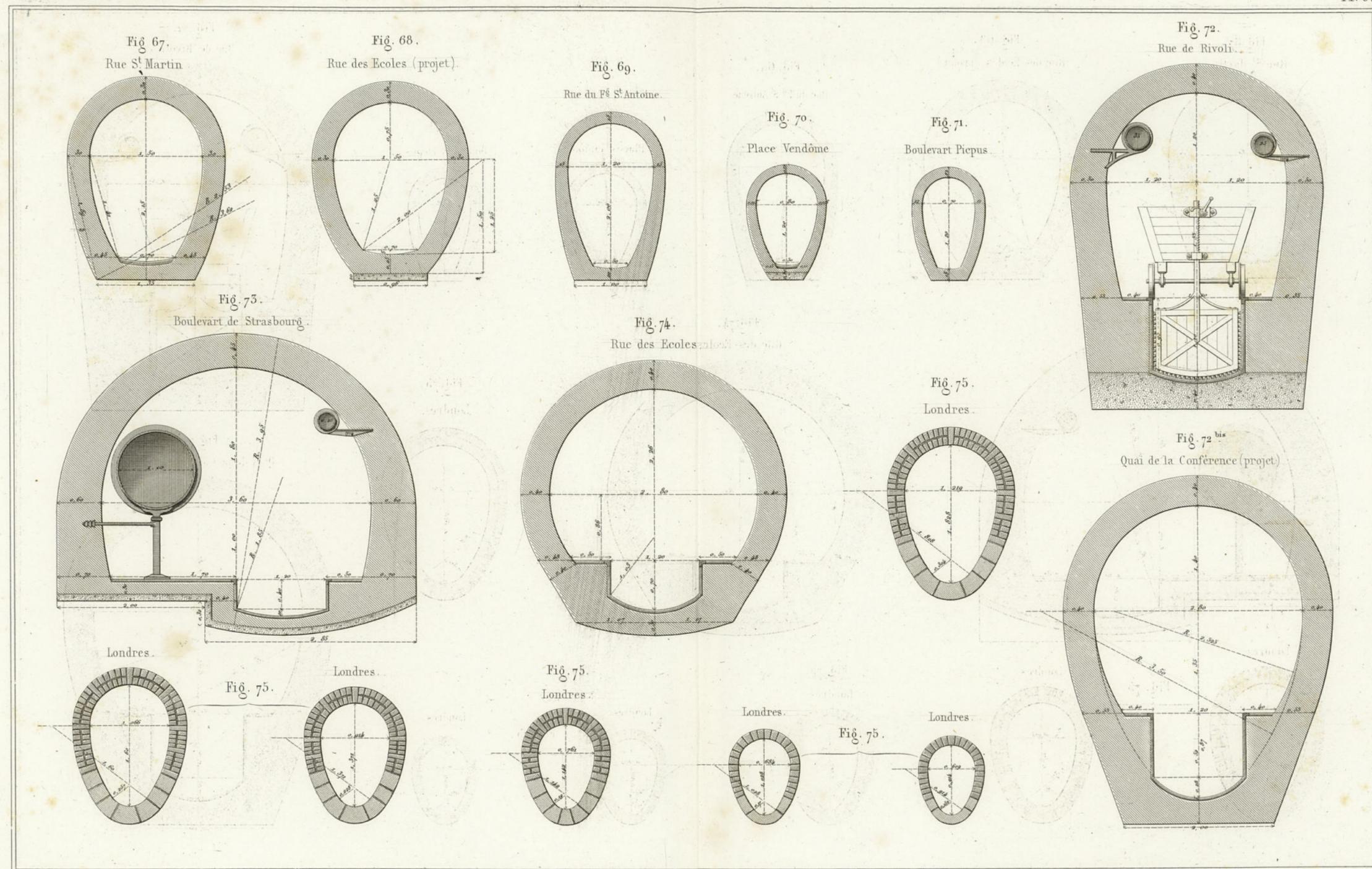
*Profil de la Cuvette s*

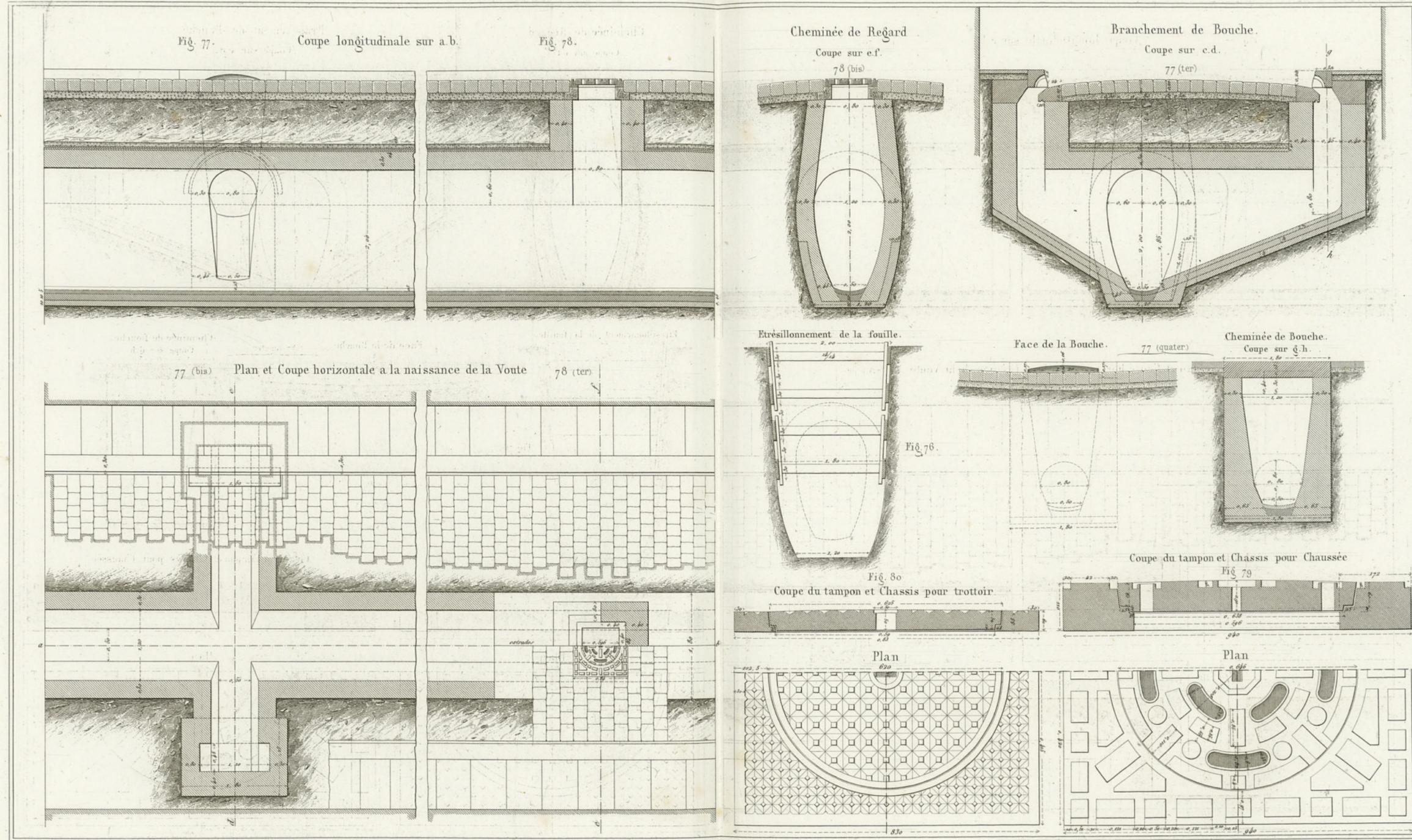


*Fragment de tuyau dans le Musée de Lyon.*  
A. Mastic servant de soudure.  
B. Intérieur d'eau minérale.



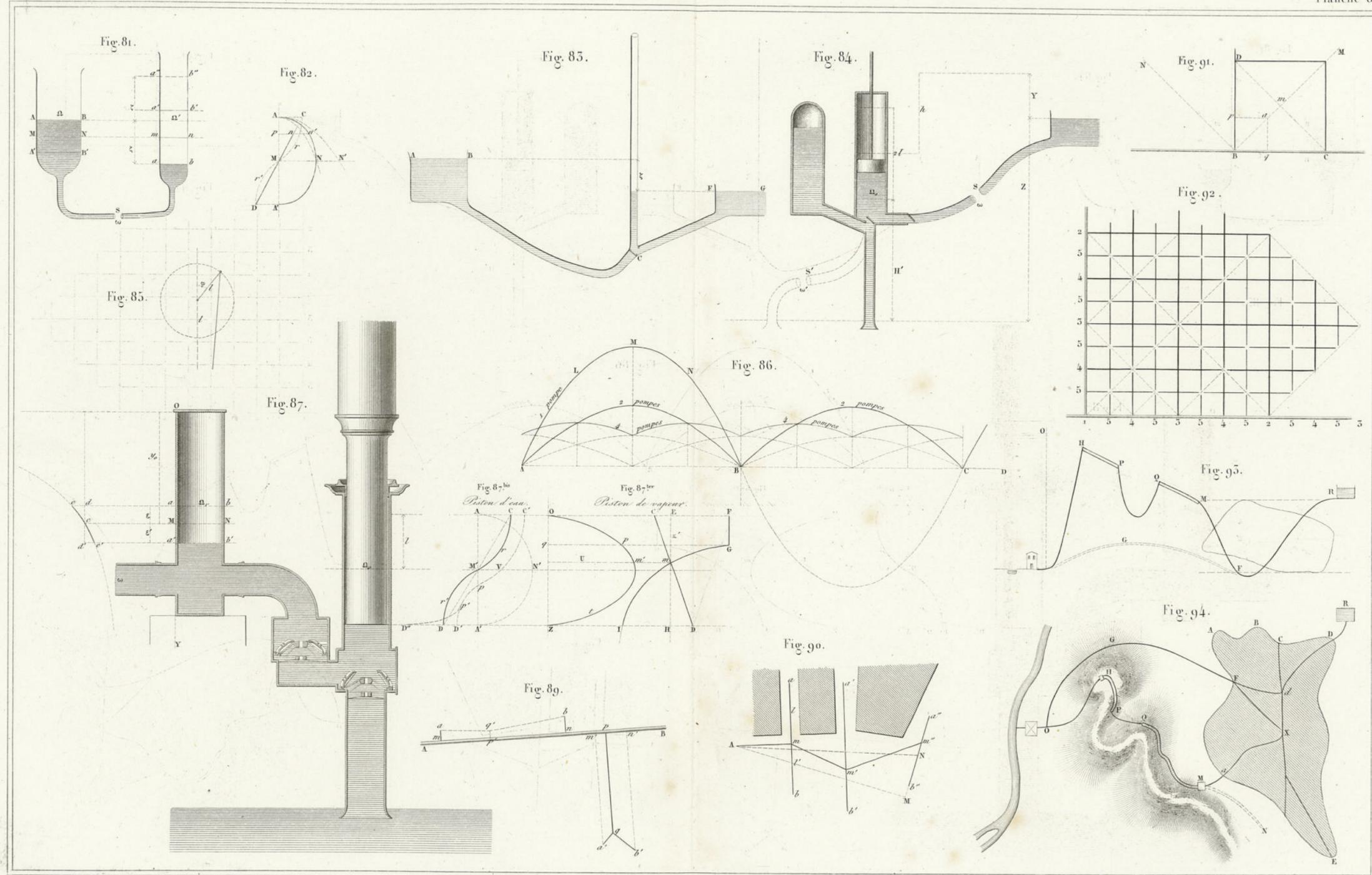






Echelles { pour les égouts de 0,016 m/m par mètre  
pour les tampons du 10<sup>me</sup>

Dubouche



Dulas sc.



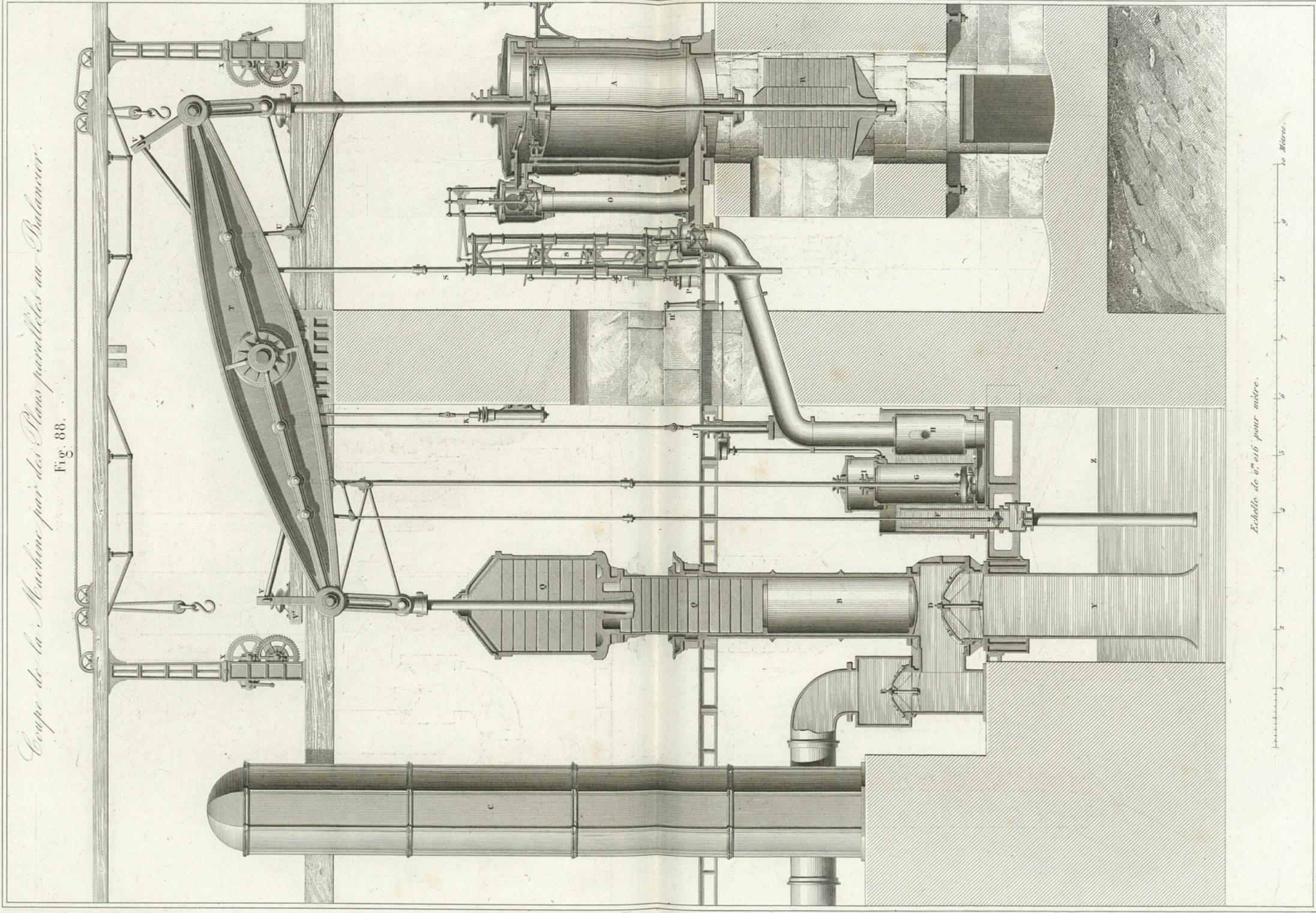
Conduite et Distribution des Eaux. 1<sup>re</sup> Partie.

MACHINE A VAPEUR SYSTEME CORNWALL,  
FONCTIONNANT DANS L'ÉTABLISSEMENT DE CHAILLOT.

Planche 9.

*Coupe de la Machine pour les Plans parallèles au Balancier.*

Fig. 88.



Echelle de 6<sup>m</sup> 00 pour mètre.

*D'After sci.*

1877  
LILLE

MACHINE A VAPEUR SYSTEME CORNWALL,  
FONCTIONNANT DANS L'ÉTABLISSEMENT DE CHAILLOT.

Conduite et Distribution des Eaux. 1<sup>re</sup> Partie.

Planche 30.

*Détail du mécanisme à l'aide duquel se produisent l'ouverture et la fermeture des Soupapes.*

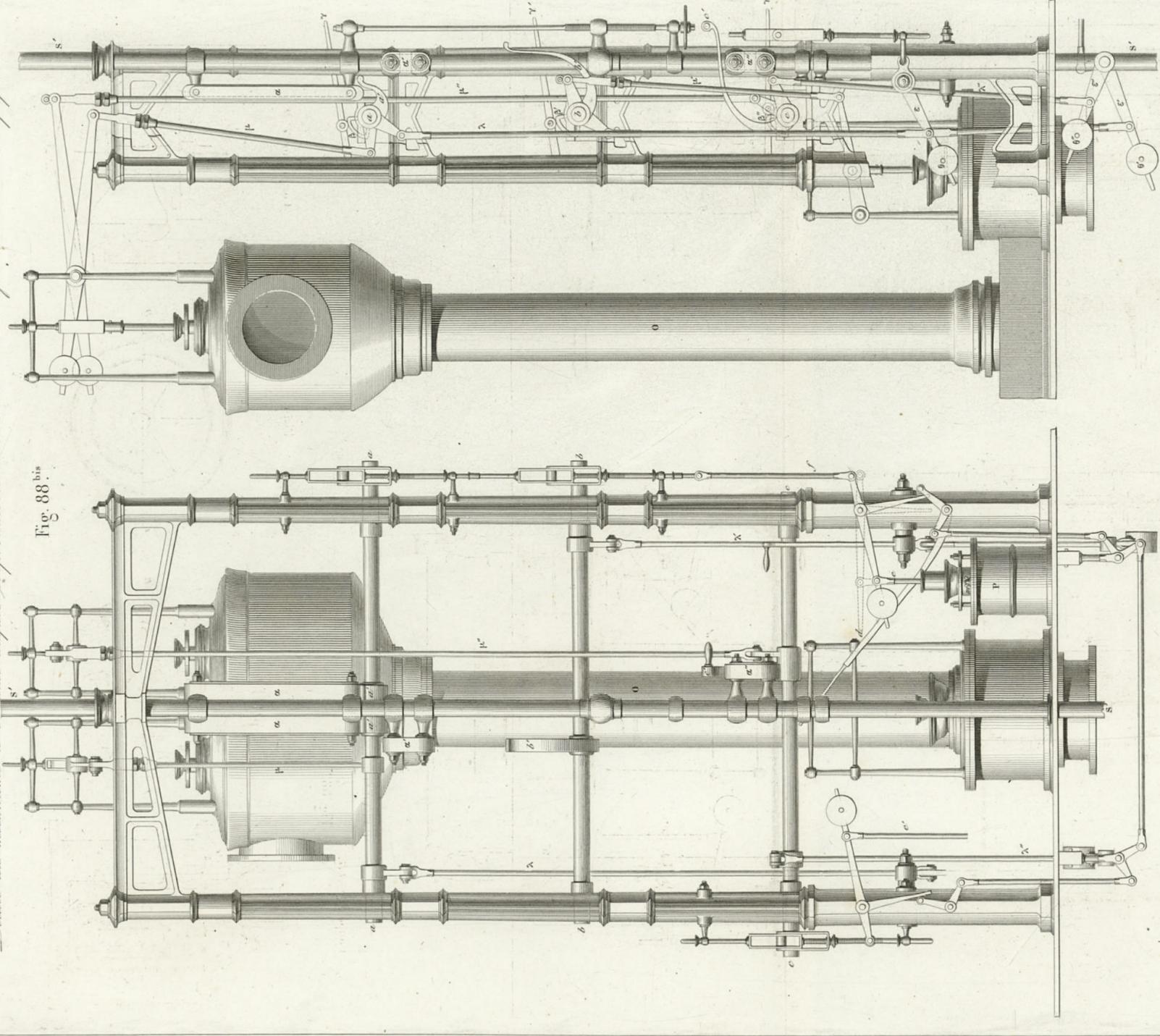
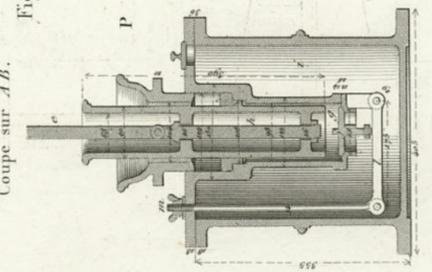


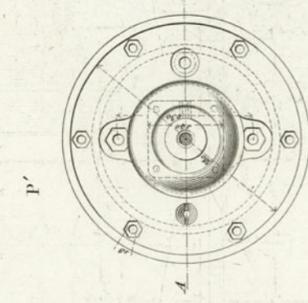
Fig. 88 bis

CATARACTE.

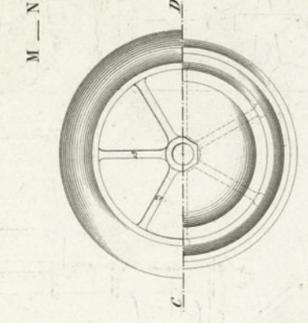
Coupe sur A B.  
Fig. 88<sup>ter</sup>



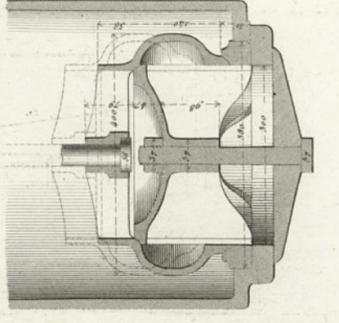
Plan.



Plan.



Coupe sur C D.



SOUPAPE.

Fig. 88<sup>quat</sup>

Échelles au 1/20<sup>e</sup> pour le Détail du mécanisme.  
au 1/50<sup>e</sup> pour la Cataracte et la Soupape.

Dess. 50.



Projet de Réservoir à la Barrière des Amantiens.

Fig. 95.

Coupe sur A B.

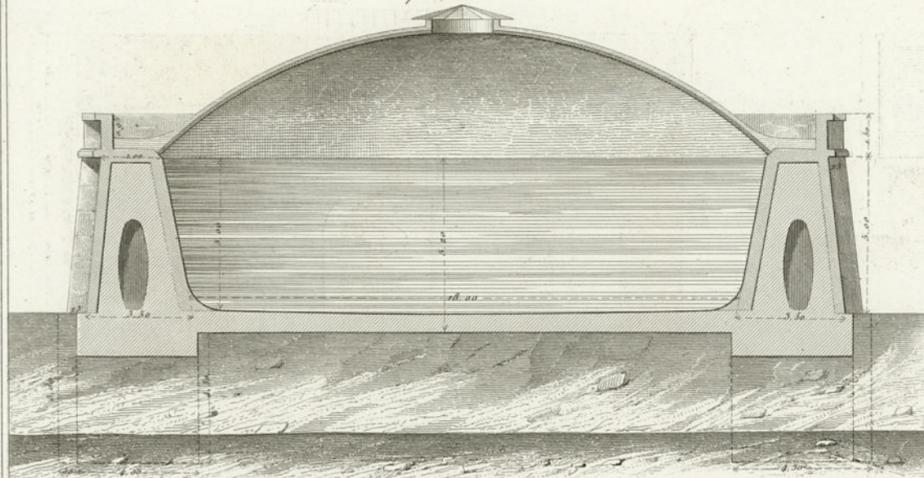


Fig. 95<sup>bis</sup>

Plan d'Ensemble.

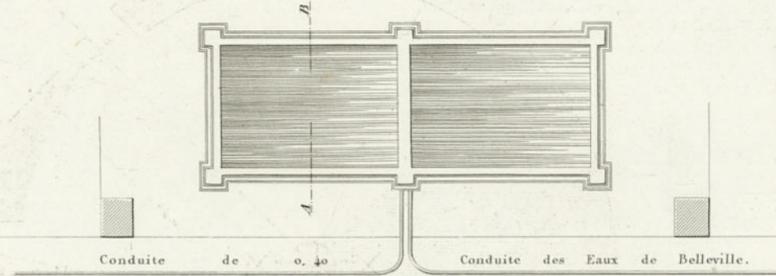
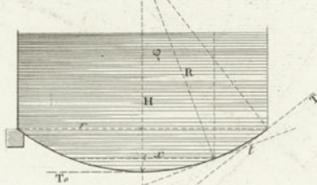


Fig. 97.



Ancienne cuve de Chaillot.

Fig. 96.

Elevation.

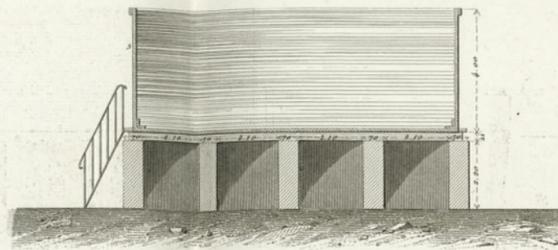


Fig. 96<sup>bis</sup>

Plan.

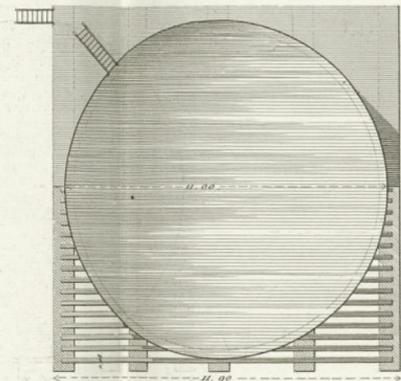
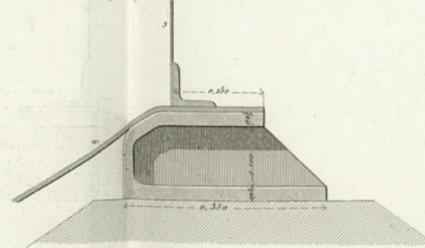


Fig. 98<sup>ter</sup>

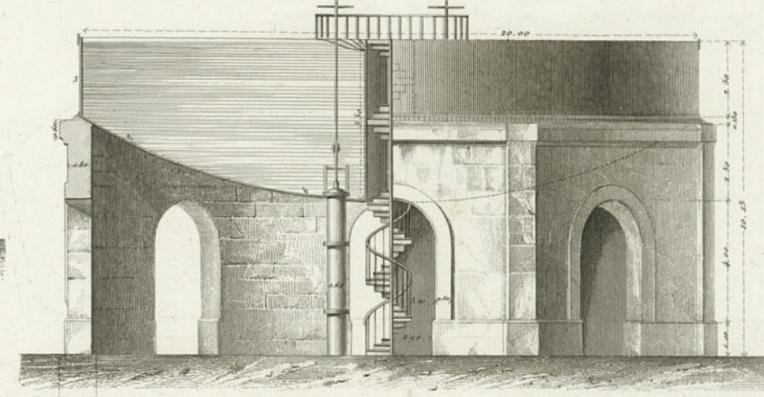
Coupe verticale de la Couronne.



Nouvelle cuve de Chaillot.

Fig. 98.

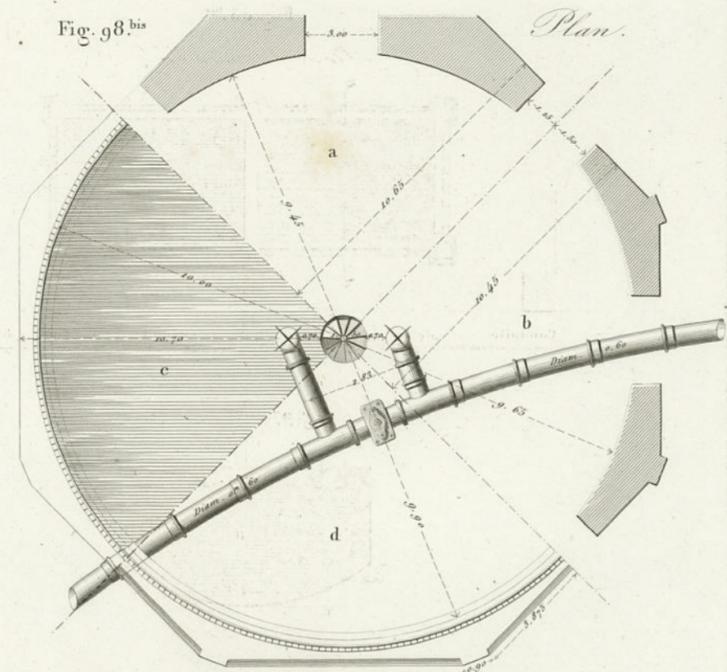
Elevation.



- a Plan de la maçonnerie des fondations.
- b id. id. à 1<sup>m</sup> au dessous du sol.
- c id. de la Cuve.
- d id. de la Couronne.

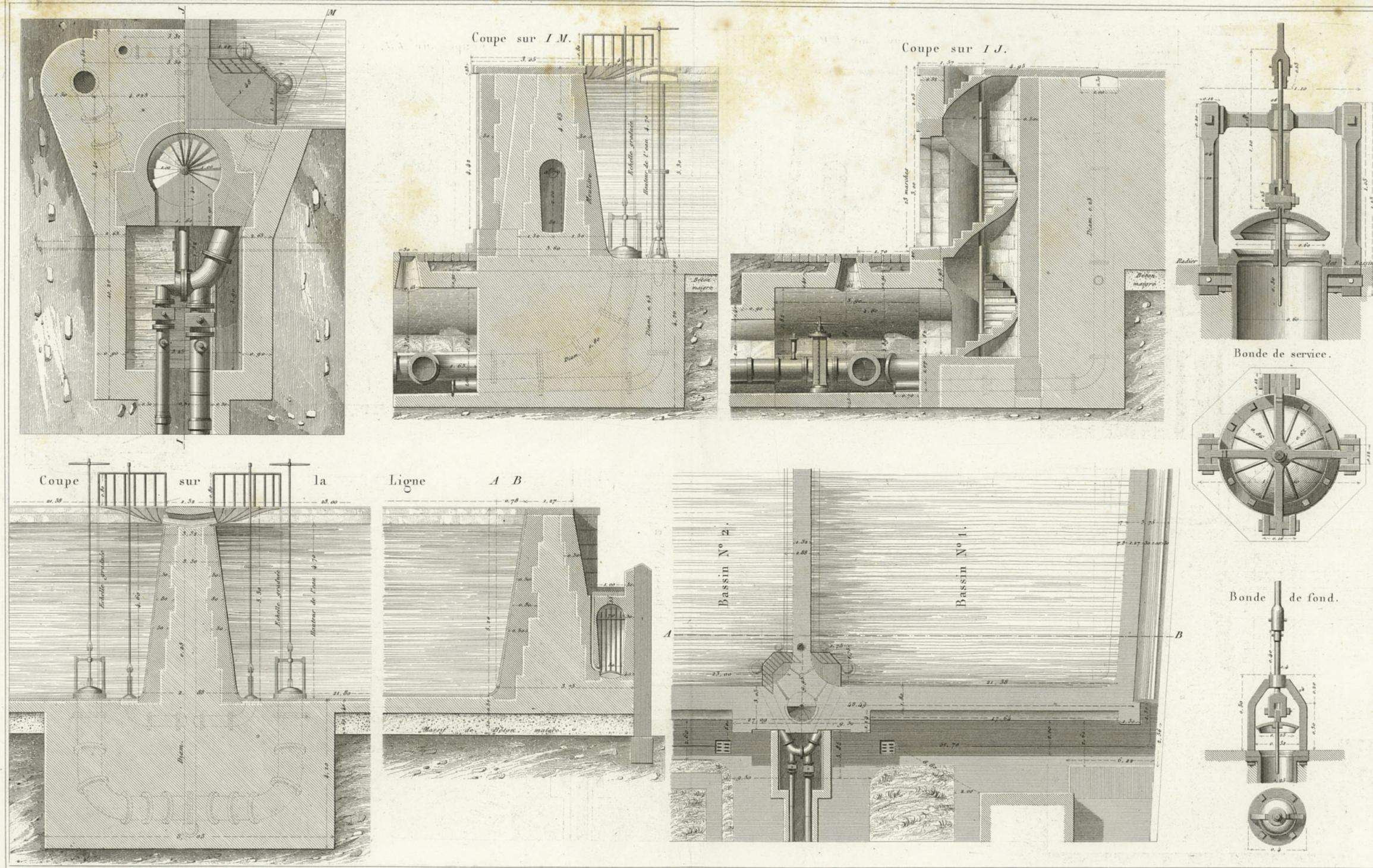
Fig. 98<sup>bis</sup>

Plan.

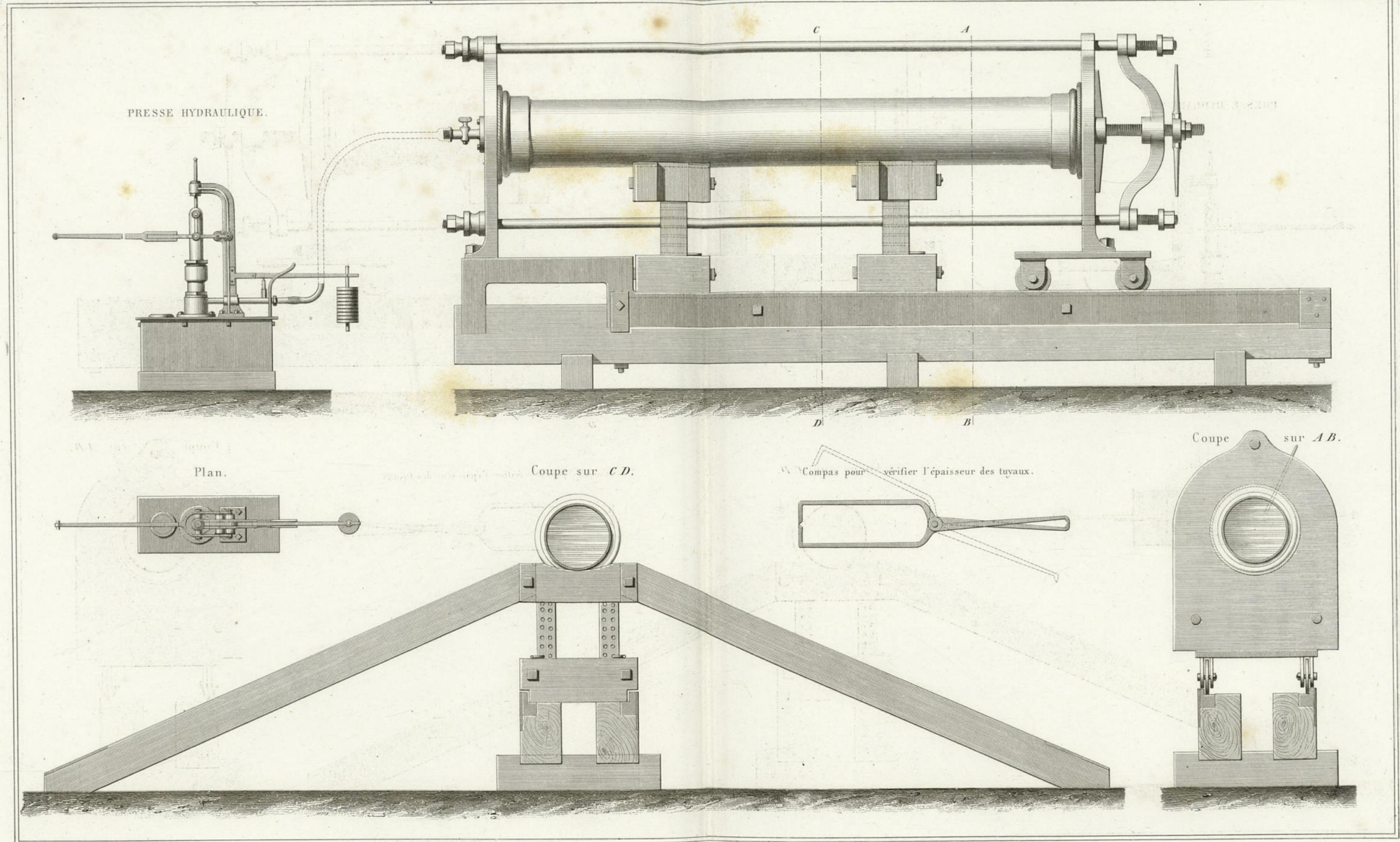


Dulos sc.

DÉTAILS DU RÉSERVOIR DE VAUGIRARD.

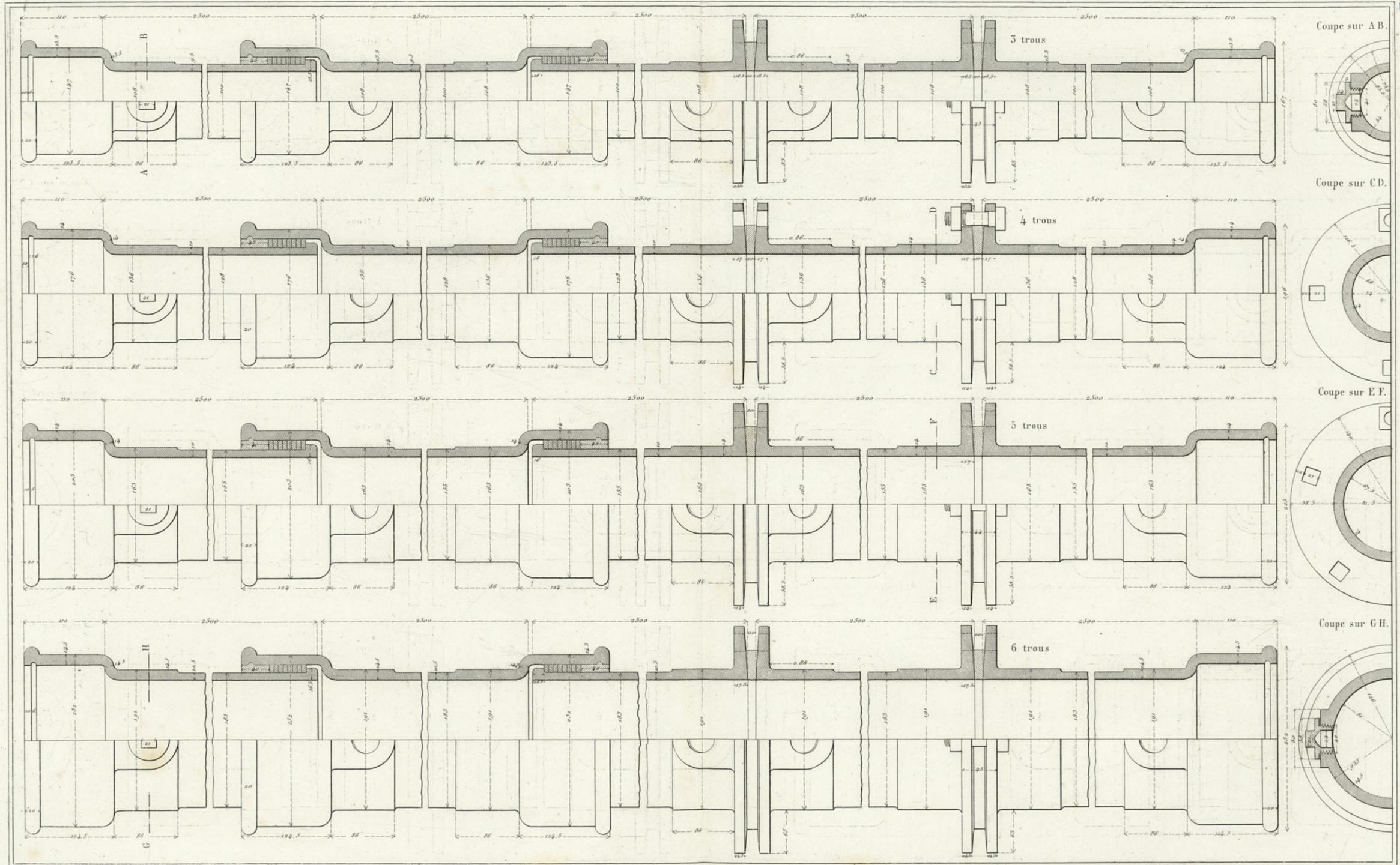


Dulos sc.



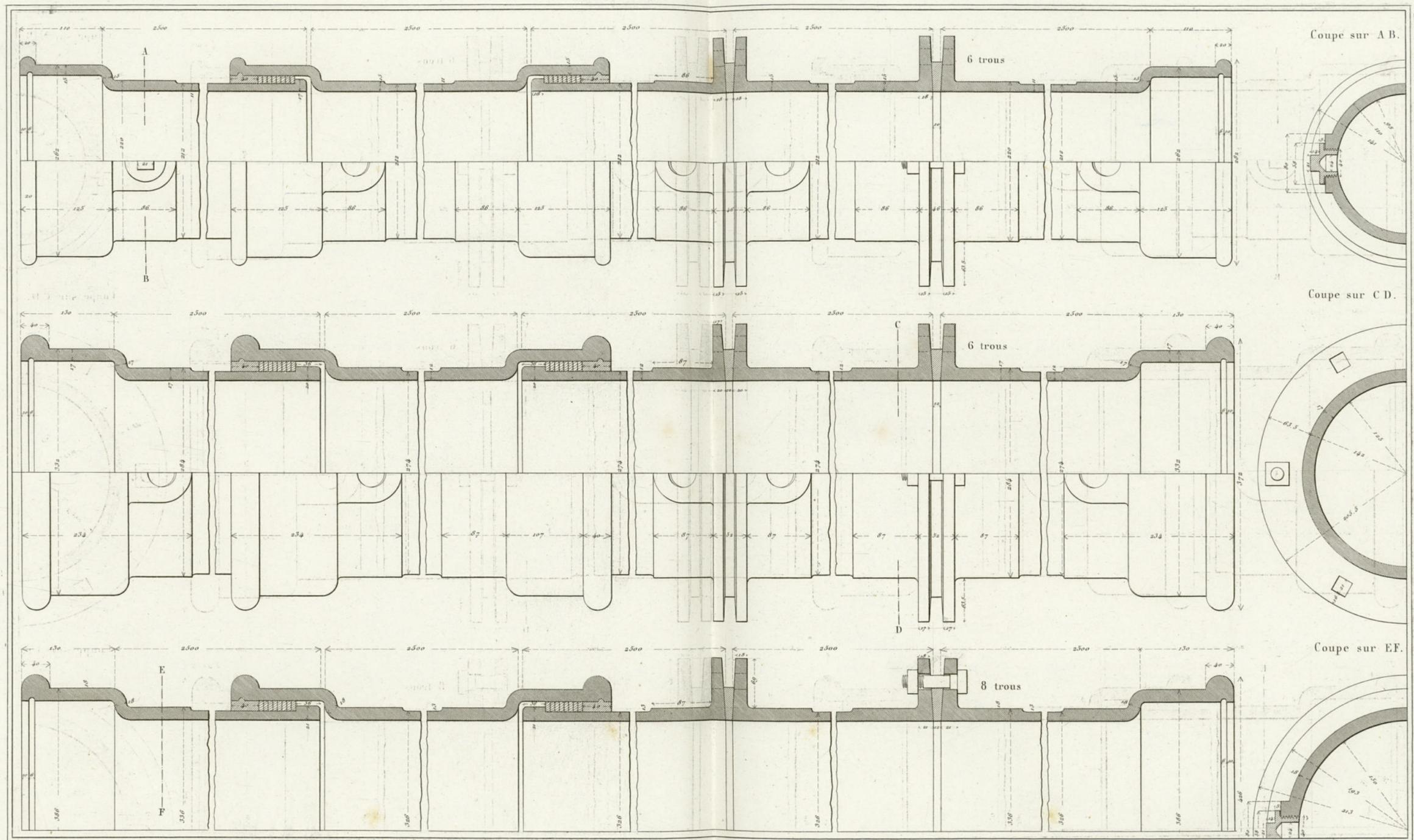
Echelle au 15<sup>e</sup>

Dulos sc.



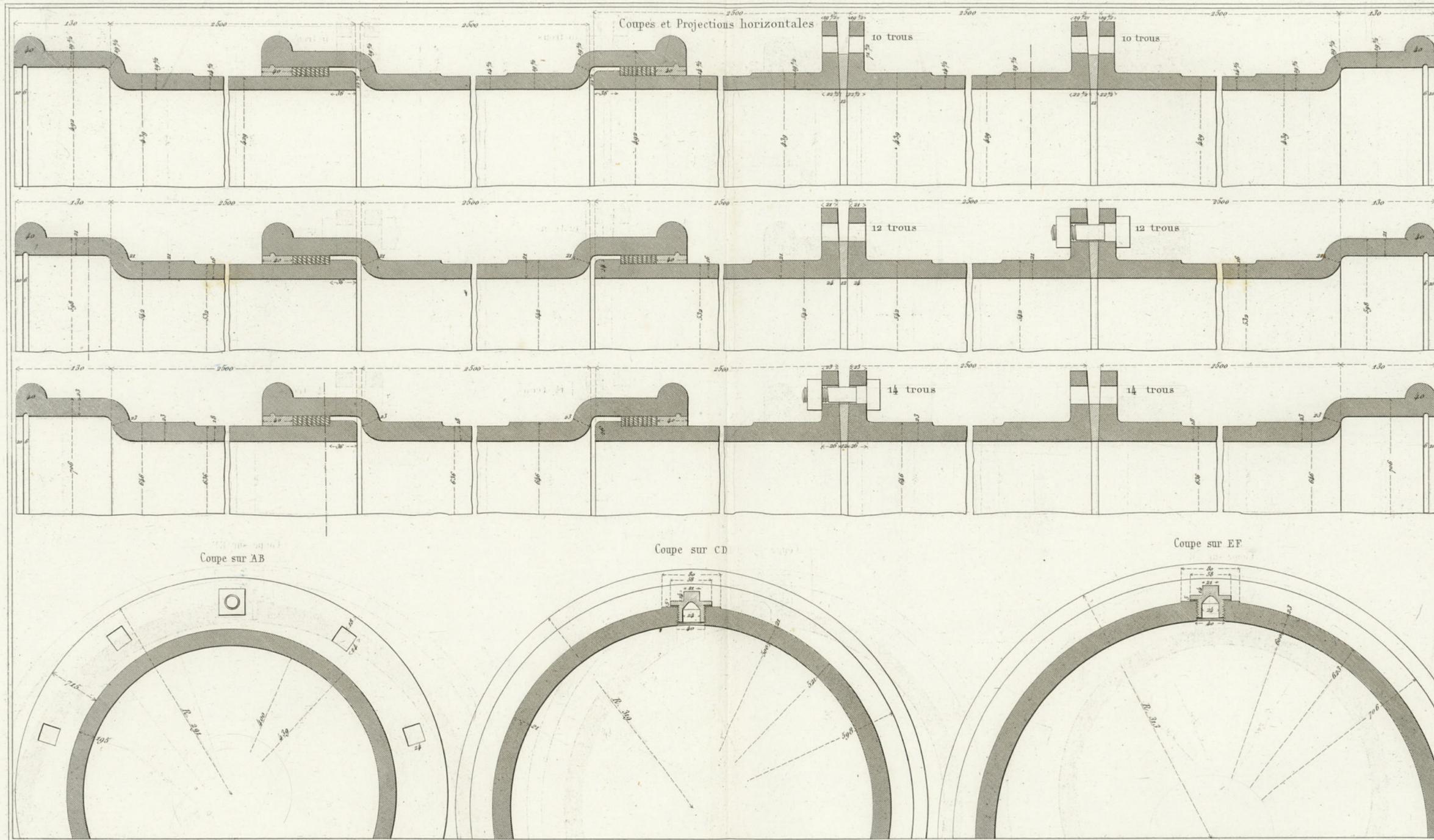
Echelle au 5<sup>e</sup>

Dulos sc.



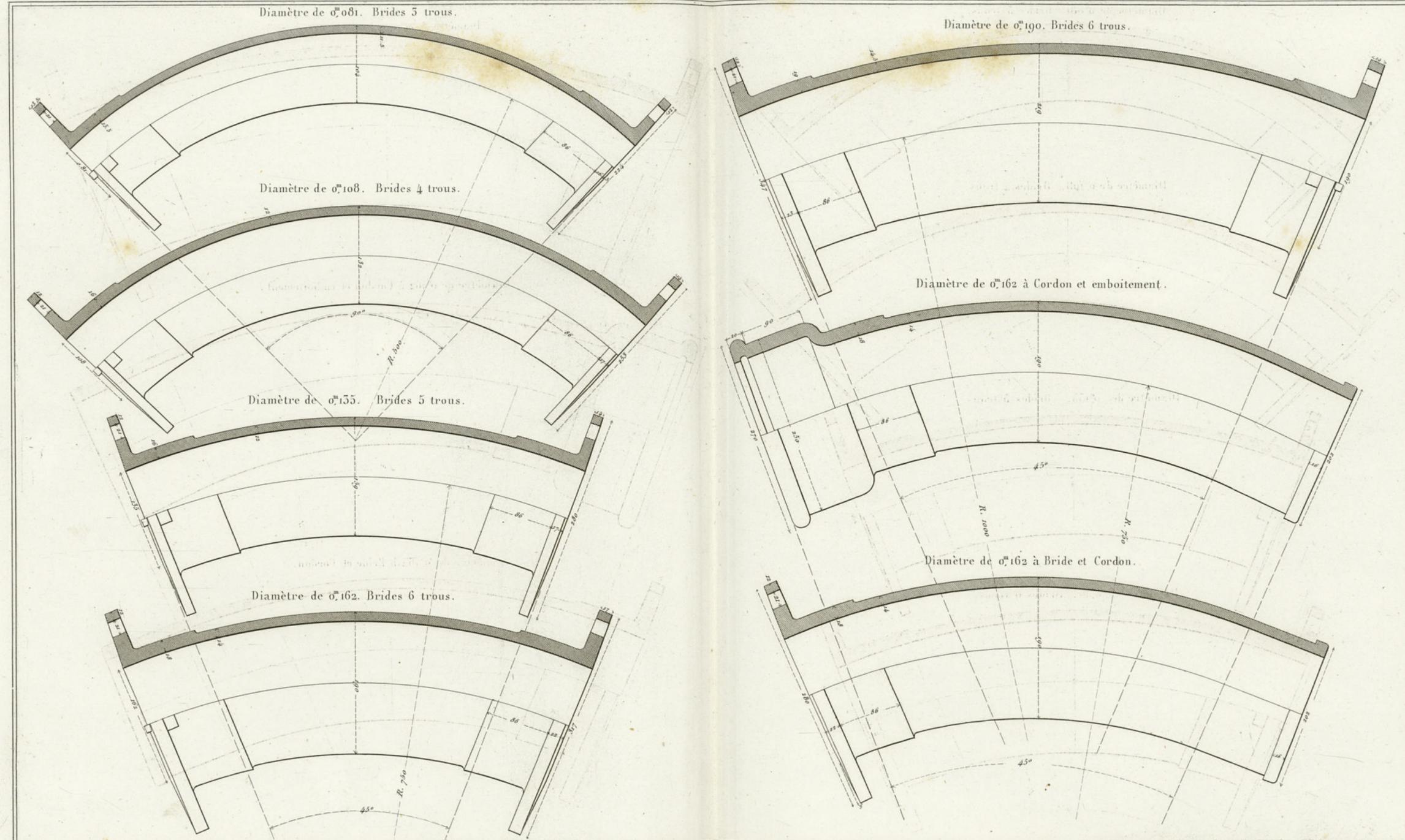
Echelle au 5<sup>e</sup>.

Dulos sc.



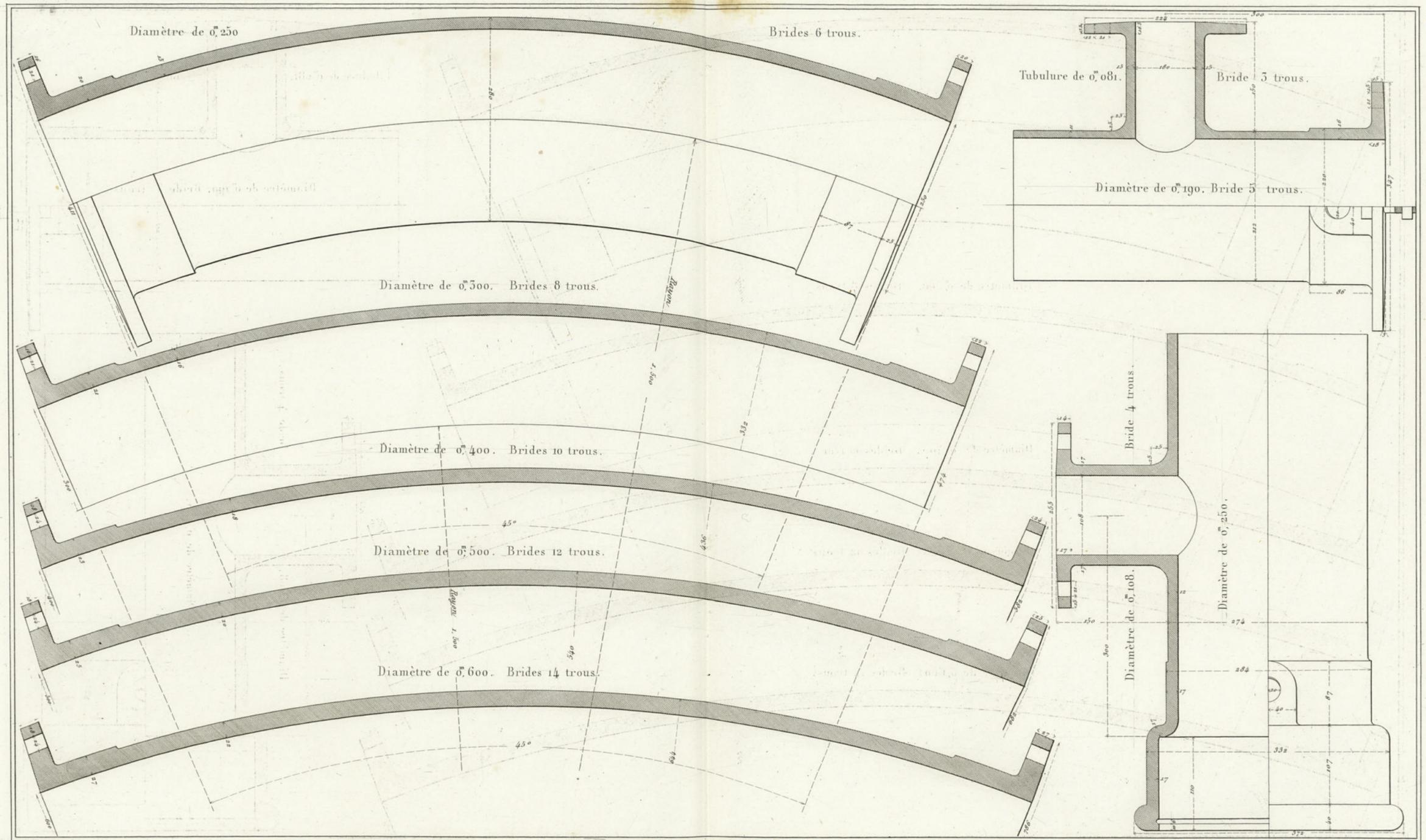
Echelle au 5<sup>me</sup>

Dubois sc.



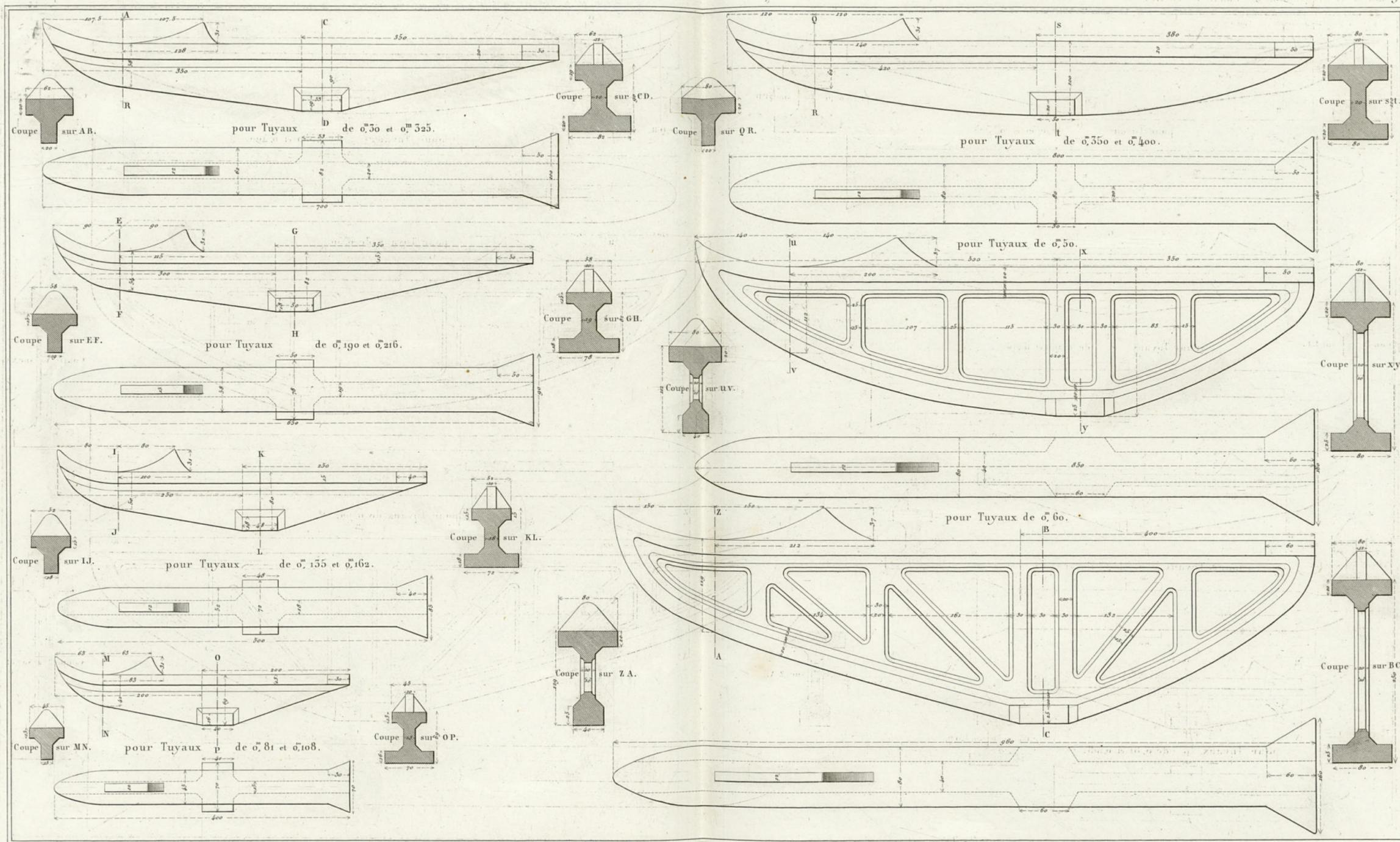
Echelle au 5<sup>e</sup>.

Dulos sc.



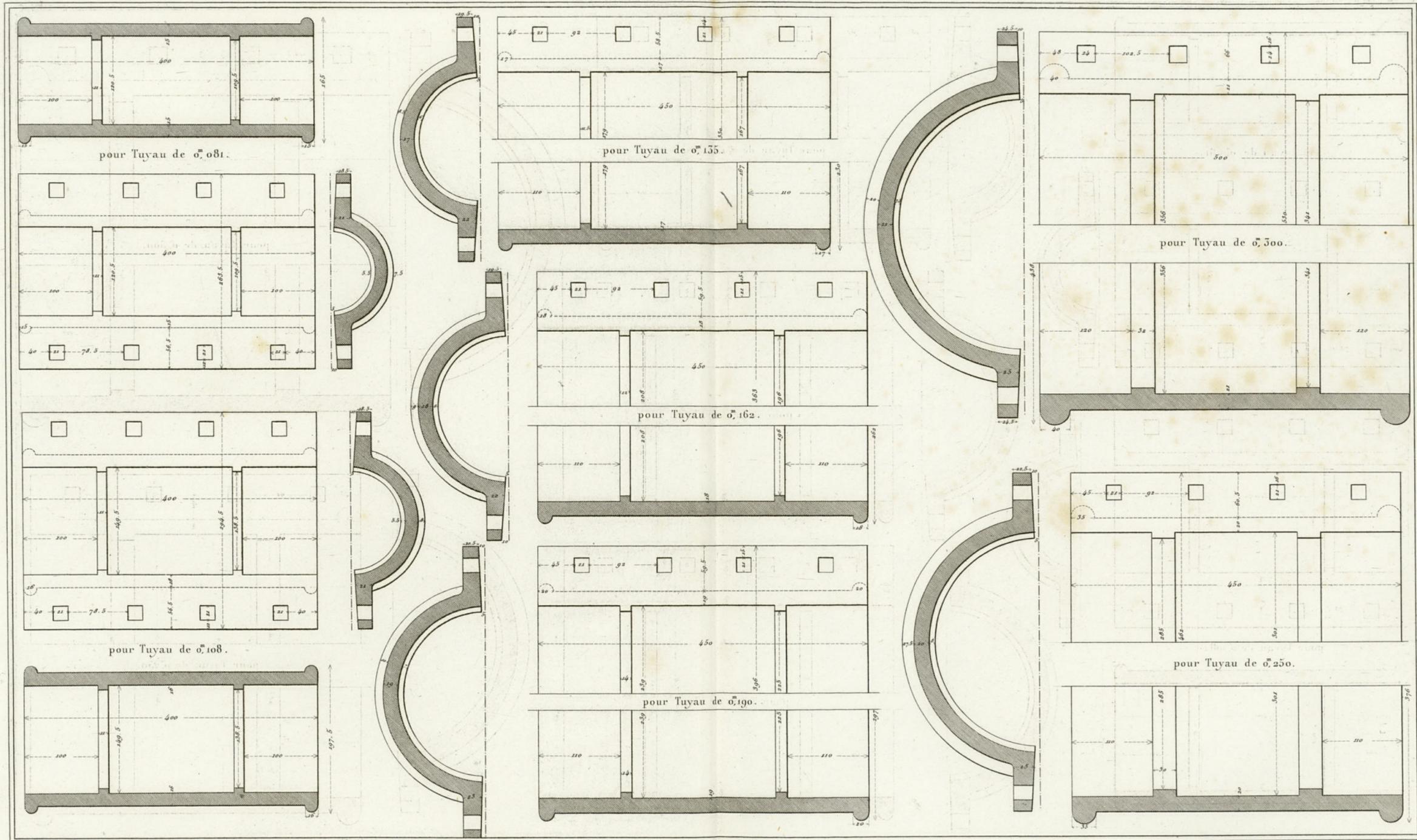
Echelle au 5<sup>e</sup>.

Dulos sc.



Echelle au 5<sup>e</sup>.

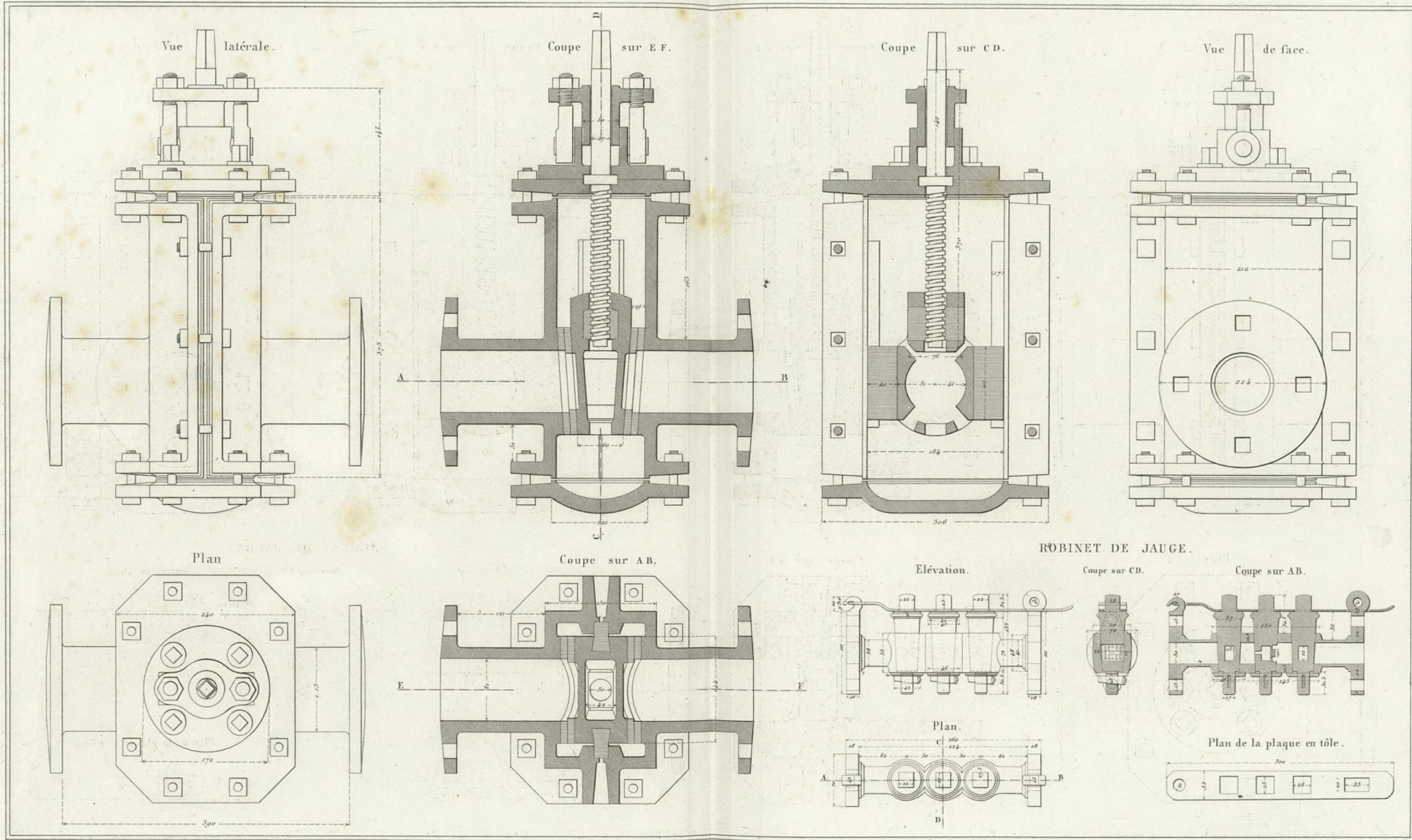
Dulos sc.



Echelle au 5<sup>e</sup>

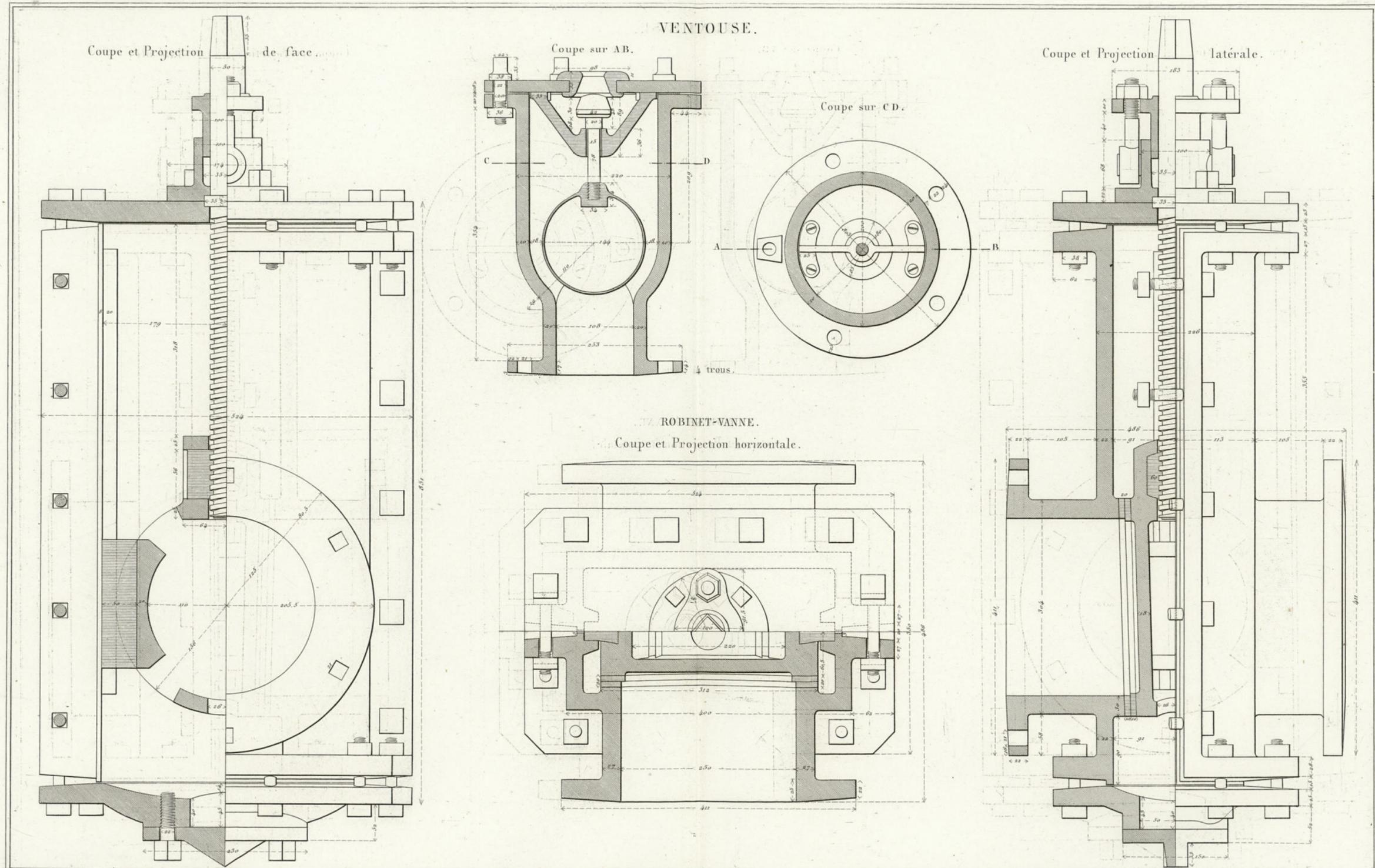
Dulos sc.

ROBINET VANNE DE 0<sup>m</sup>.081 DE DIAMÈTRE ET ROBINET DE JAUGE.



Echelle au 5<sup>e</sup>

Dulac sc.

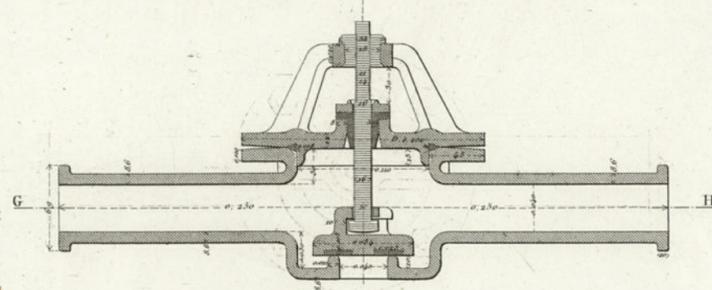


Echelle au 5<sup>e</sup>

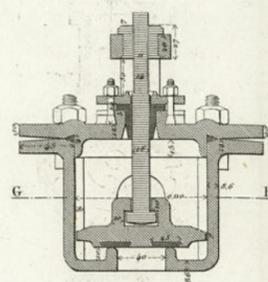
Dulac sc.



Clapet de chasse pour conduite de 0,04.  
Coupe verticale sur l'Axe.



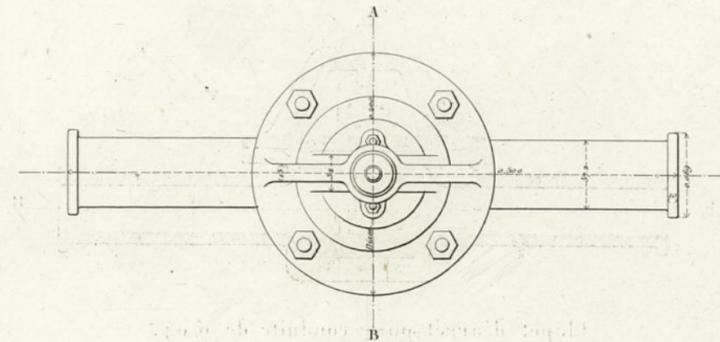
Coupe sur AB.



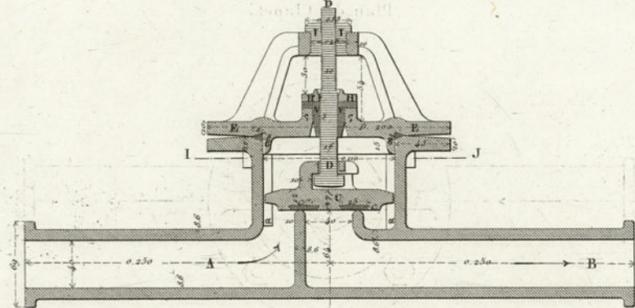
Coupe sur GH.



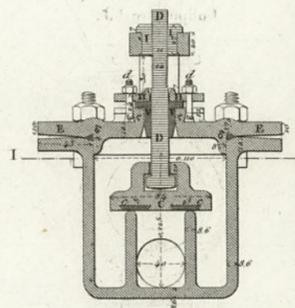
Plan du Clapet.



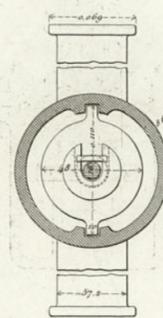
Clapet d'arrêt pour conduite de 0,04.  
Coupe verticale sur l'Axe.



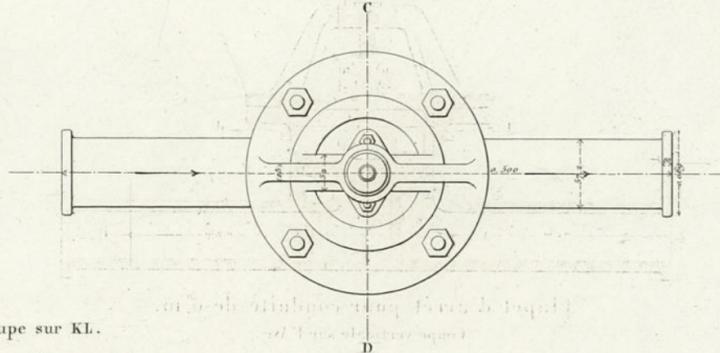
Coupe sur CD.



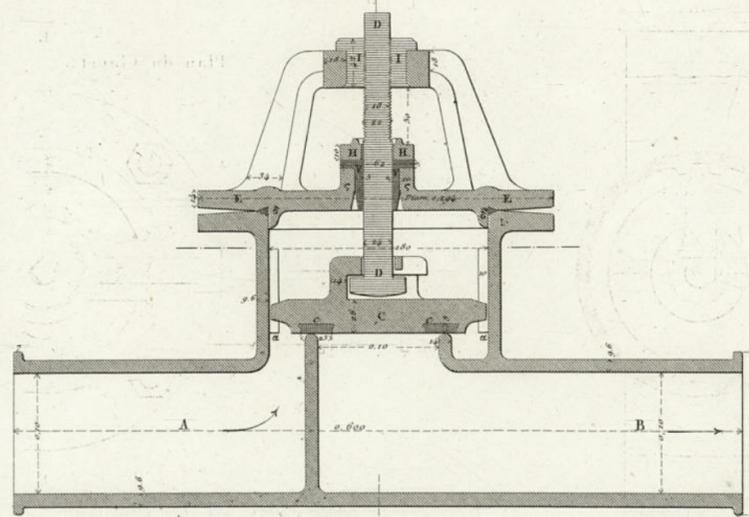
Coupe sur IJ.



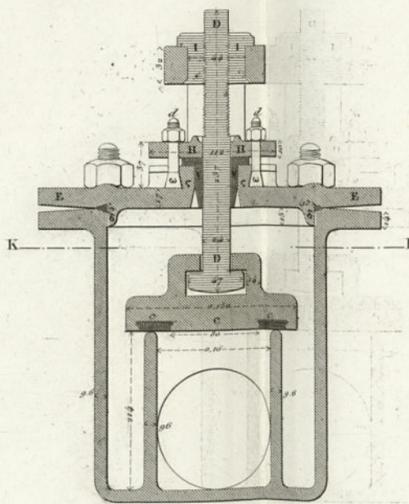
Plan du Clapet.



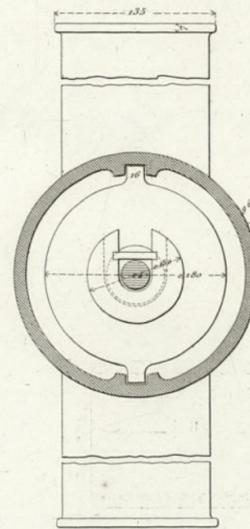
Clapet d'arrêt pour conduite de 0,10.  
Coupe verticale sur l'Axe.



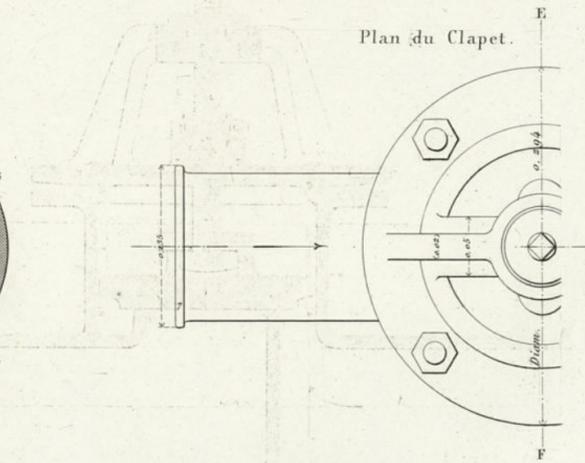
Coupe sur EF.



Coupe sur KL.

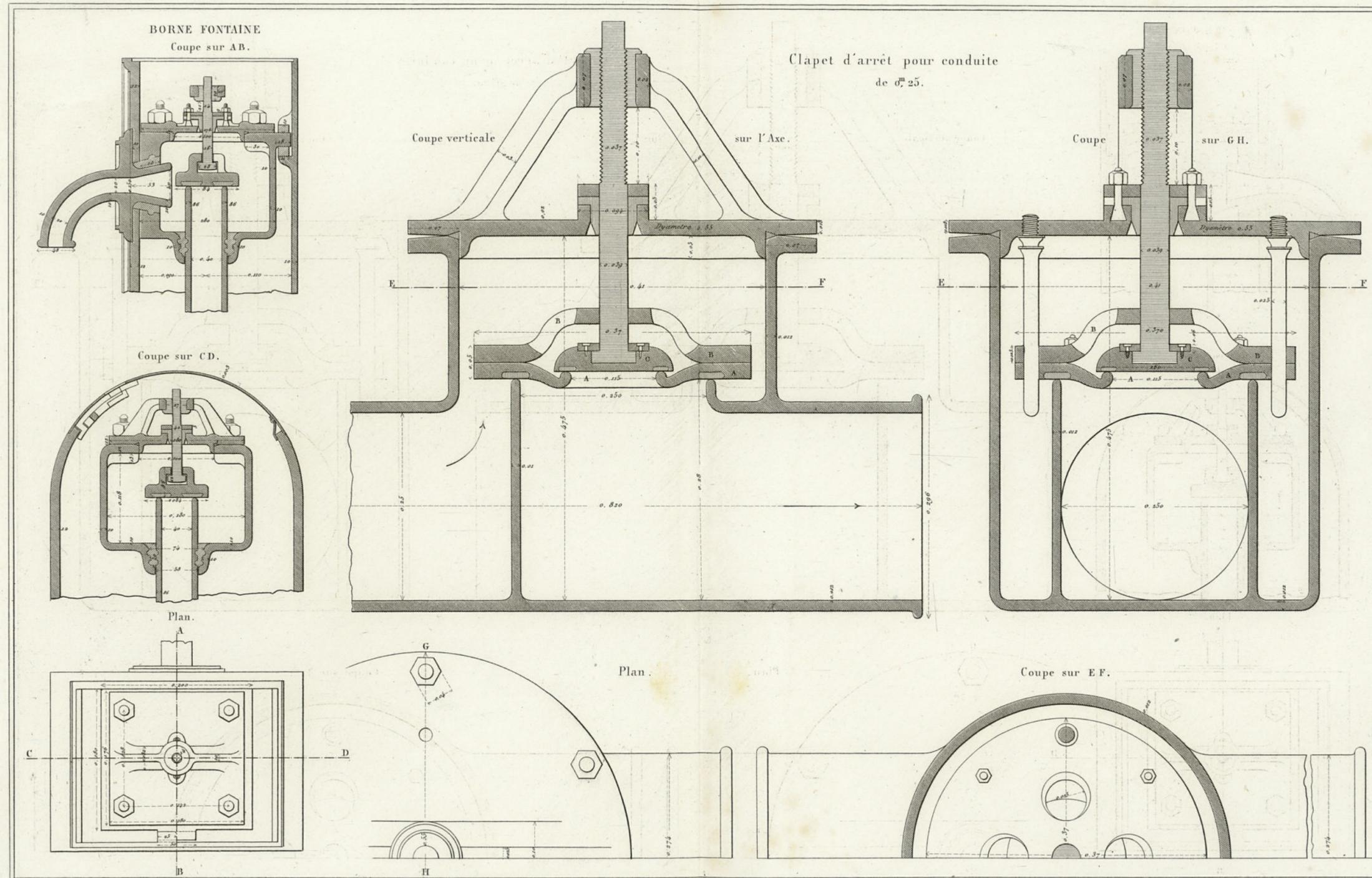


Plan du Clapet.



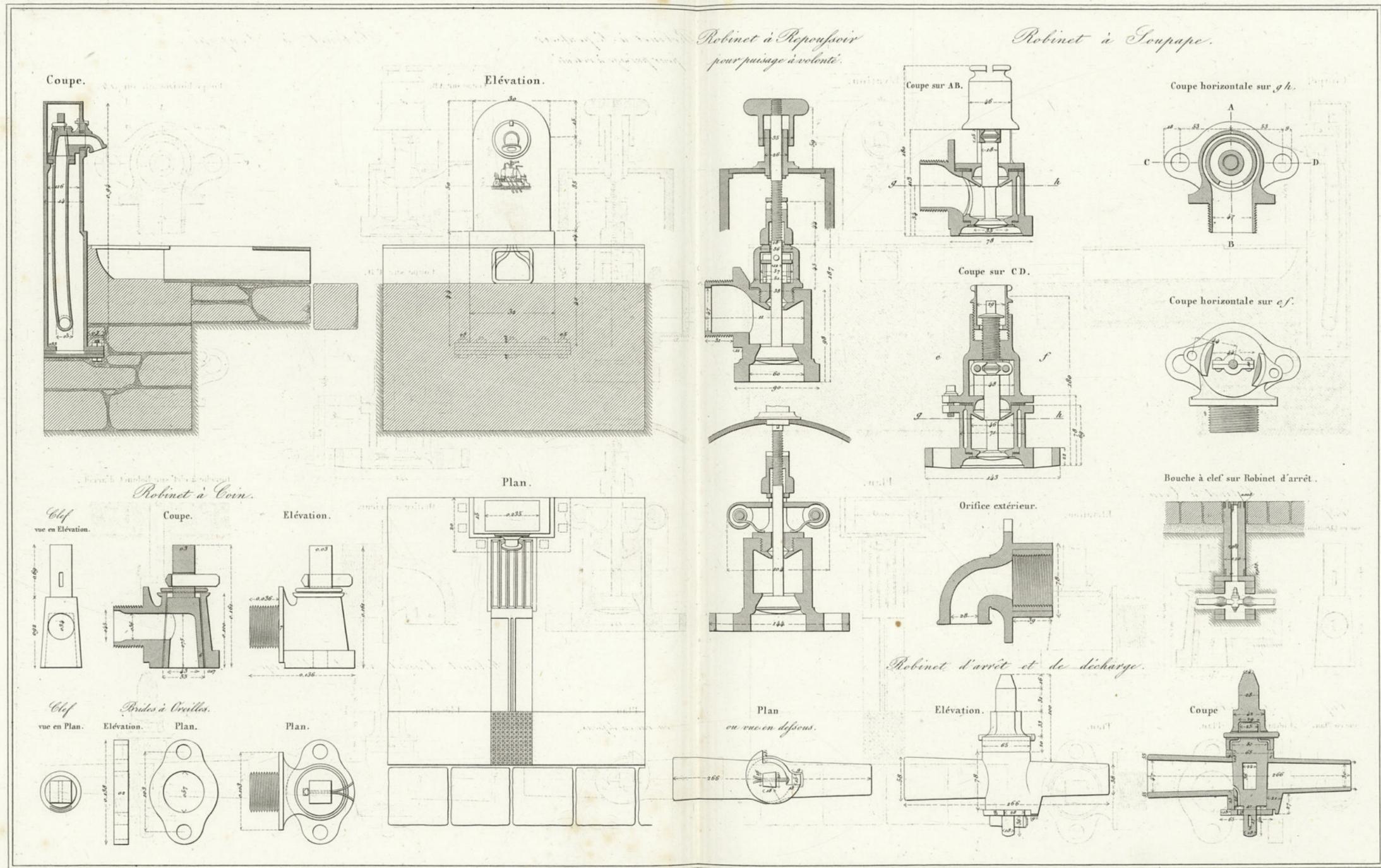
Echelle au 5<sup>e</sup>

Dulos sc.



Echelle au 5<sup>e</sup>

Dulos sc.



Echelles { de 0,007 pour la Borne-fontaine et le Robinet à coin.  
 de 1/4 pour le Robinet à soupape et à repoussoir.  
 de 1/5 pour le Robinet d'arrêt et de décharge.

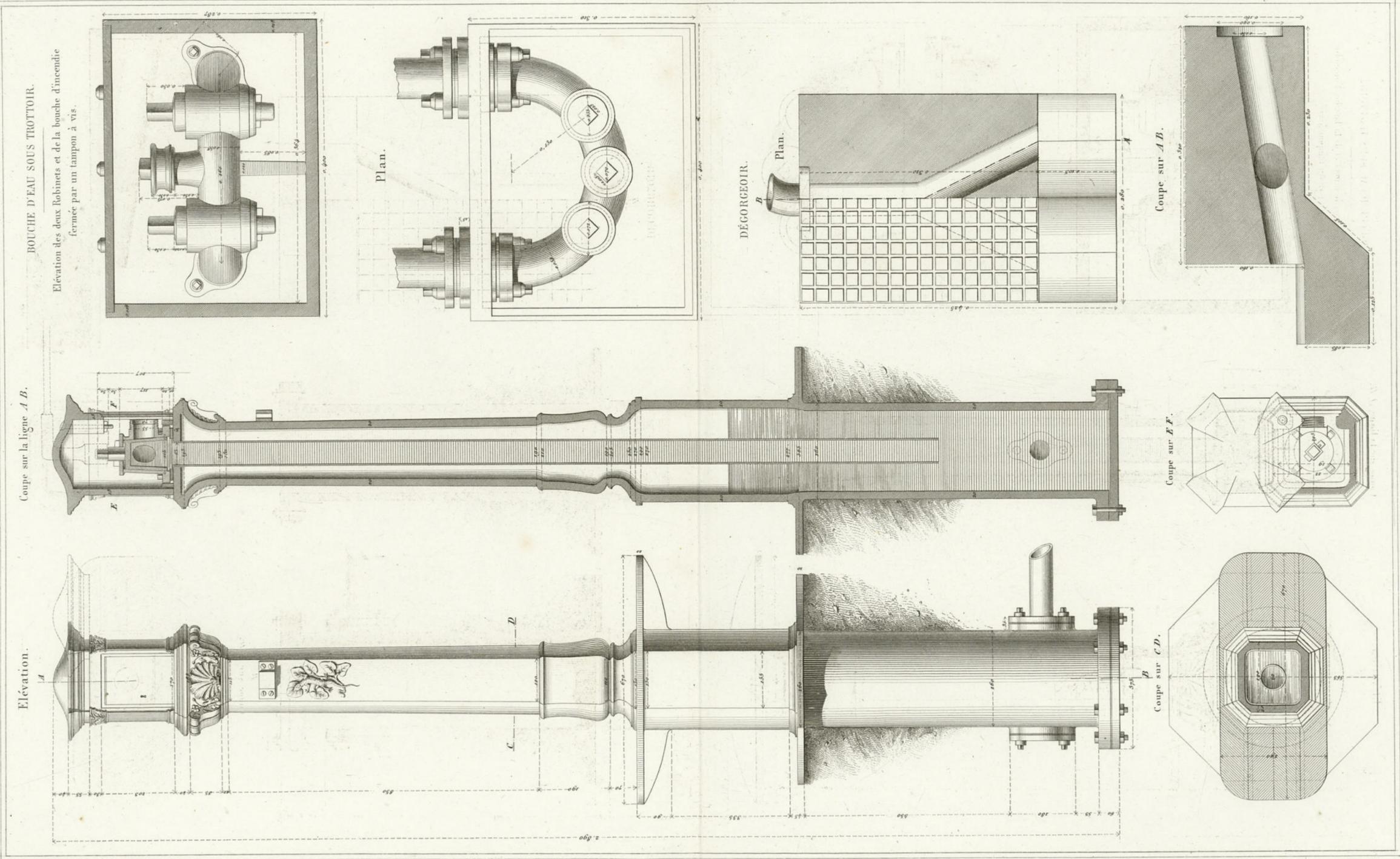
Dulos sc.



# POTEAU D'ARROSEMENT ET BOUCHE D'EAU SOUS TROTTOIR.

Conduite et Distribution des Eaux. 1<sup>re</sup> Partie.

Planche 26.



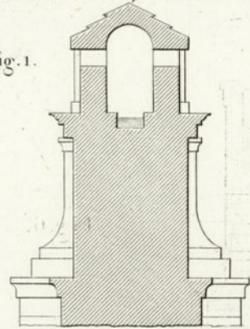
Echelles { au 20<sup>e</sup> pour le poteau d'arrosement.  
 au 5<sup>e</sup> pour la bouche d'eau et le dégorgeoir.

Dubois sc.



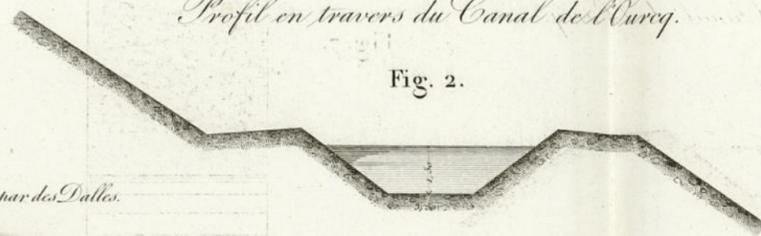
*Profil du Pont-Aqueduc d'Arcueil.*

Fig. 1.

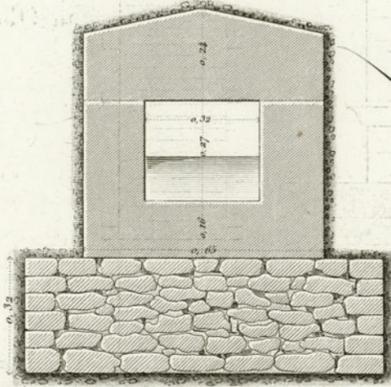


*Profil en travers du Canal de l' Eureq.*

Fig. 2.



*Profil de la partie recouverte par des Dalles.*



*Profil de l' Aqueduc de Montpellier.*

*Profil de la partie Voutée*

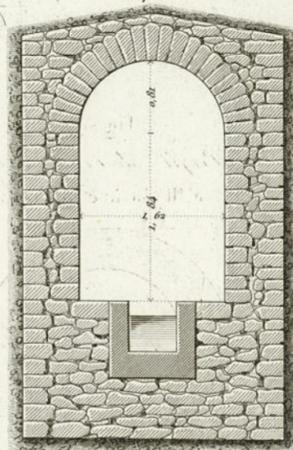


Fig. 3.

*Profil longitudinal.*

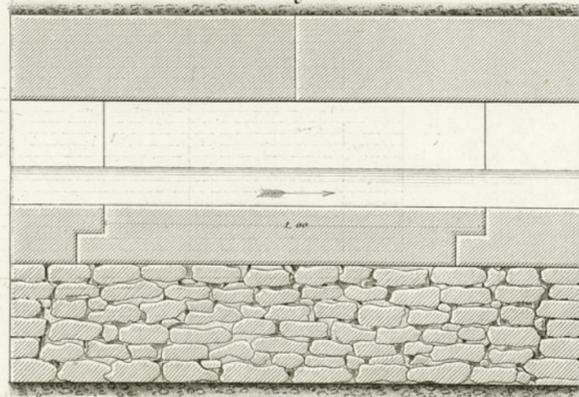


Fig. 7.

*Profil sur une plus grande Echelle.*

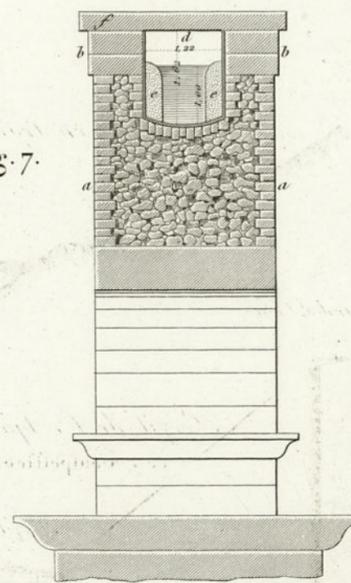


Fig. 6.

*Profil du Pont du Gard.*

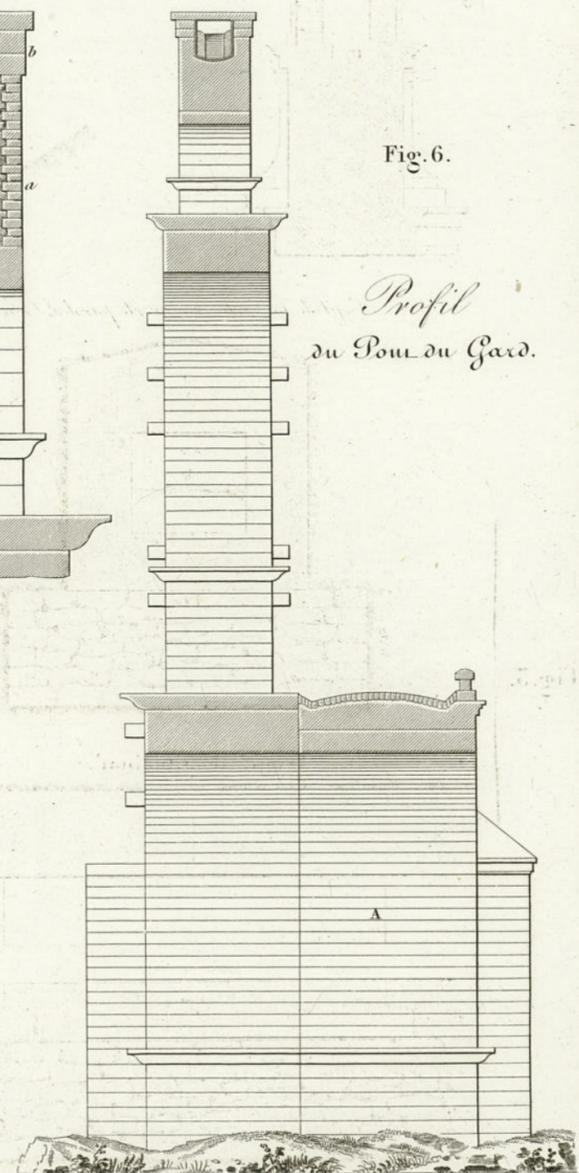
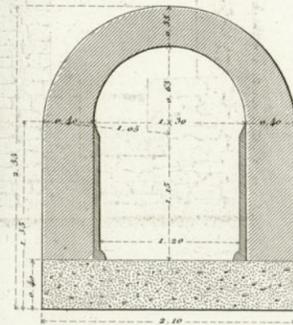


Fig. 5.

*Profil de l' Aqueduc Romain d' Uzès à Nîmes.*



*Echelle de la Fig. 1.*

*Echelle de la Fig. 6.*

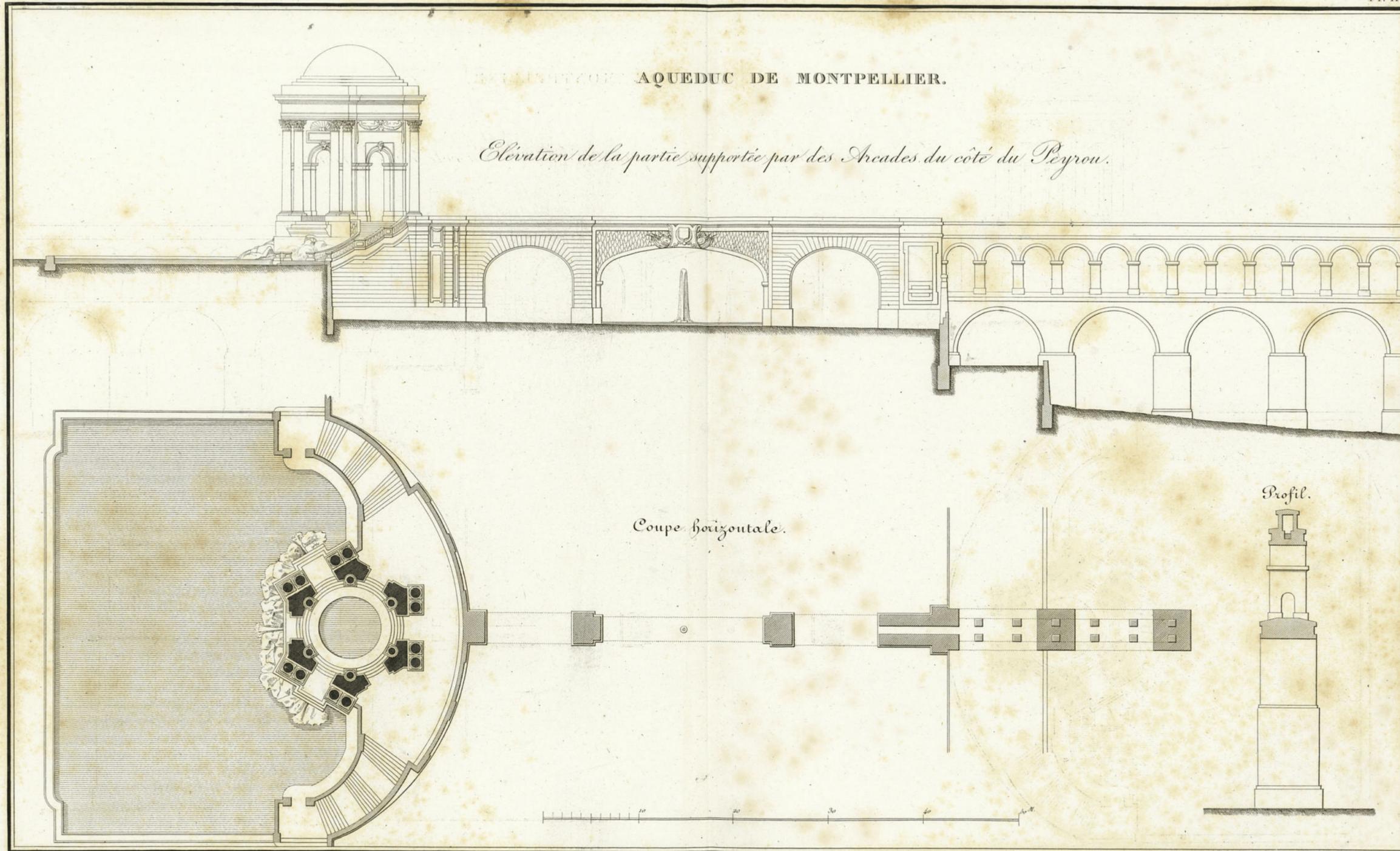
*Dessiné par Goussier.*

*Gravé par Adam.*



AQUEDUC DE MONTPELLIER.

*Elevation de la partie supportée par des Arcades du côté du Peyrou.*



*Dessiné par Goussier.*

*Gravé par Adam.*



### PONT À SYPHON DE GÈNES.

Fig. 1. *Elevation*



Fig. 2. *Détail d'Assemblée de la conduite en Tuyaux de Fonte.*

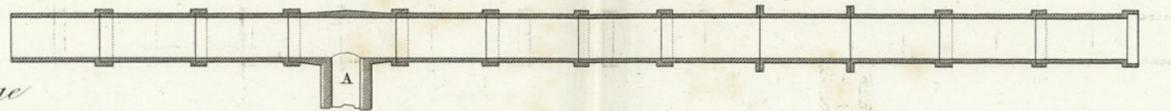


Fig. 7. *Appareil de Jauge pour la Distribution des Eaux à Gènes*

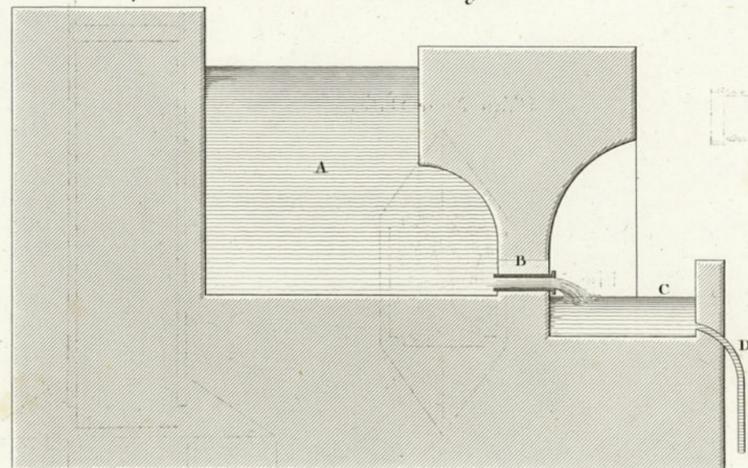


Fig. 3.

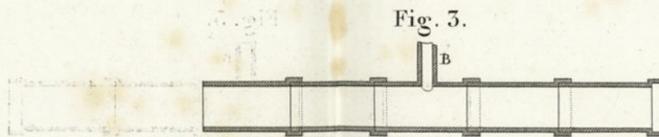
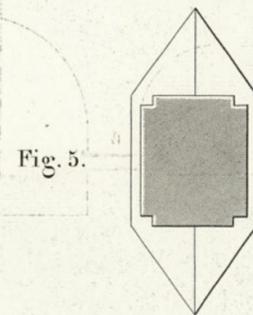


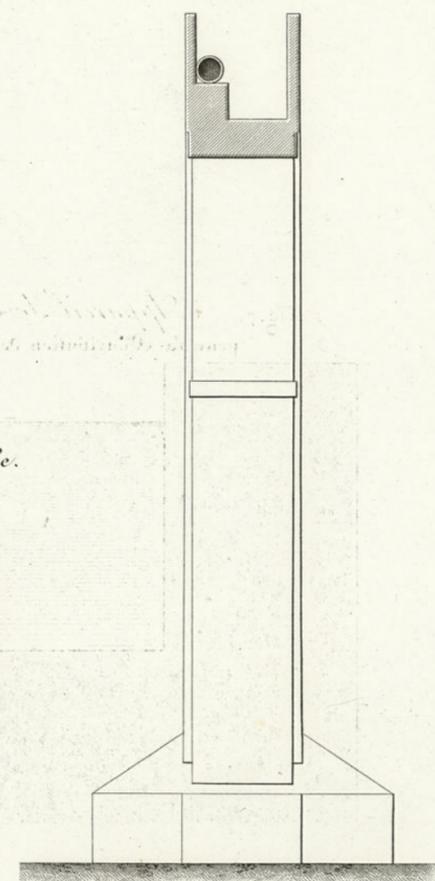
Fig. 4.



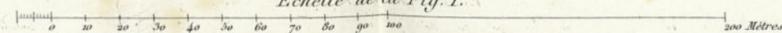
Plan d'une Pile.



Profil.



Echelle de la Fig. 1.

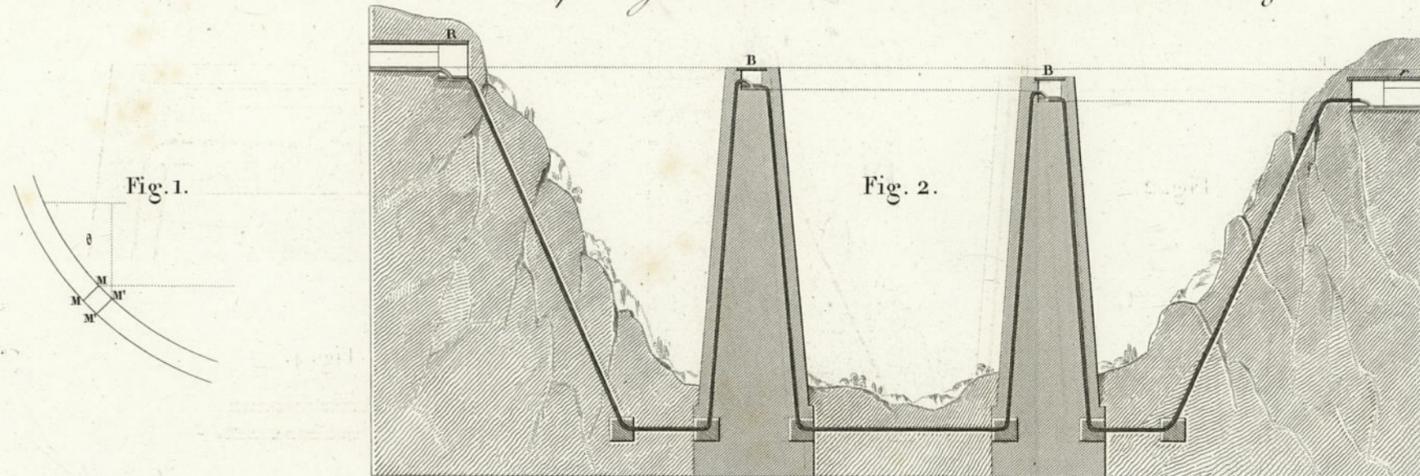


*Dessiné par Genty.*

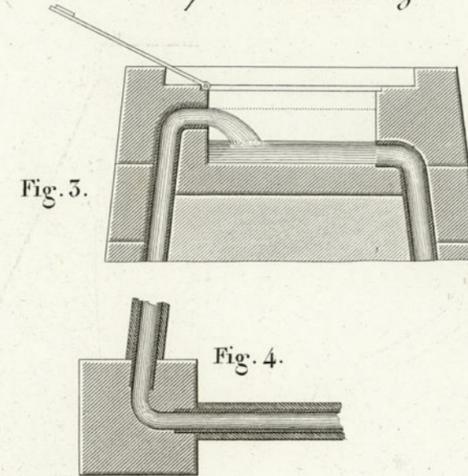
*Gravé par Adam.*



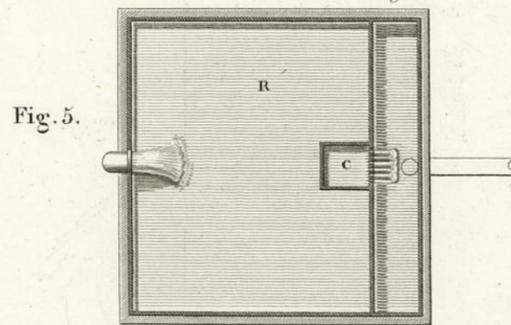
*Coupe longitudinale d'une conduite d'Eau dite à Souterazi.*



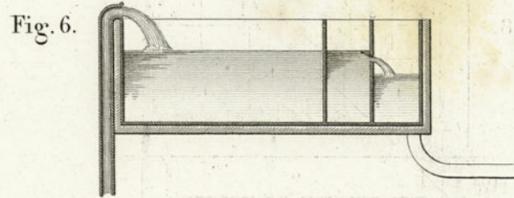
*Coupe d'un Souterazi.*



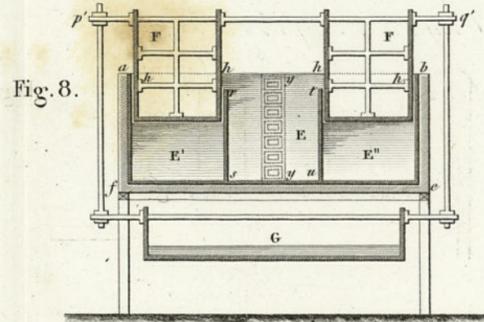
*Plan de l'Appareil de Jauge.*



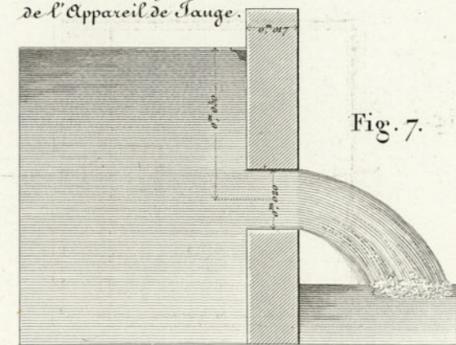
*Coupe de l'Appareil de Jauge.*



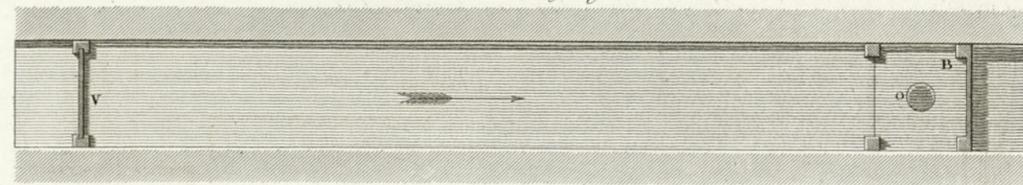
*Appareil d'Écoulement à niveau constant.*



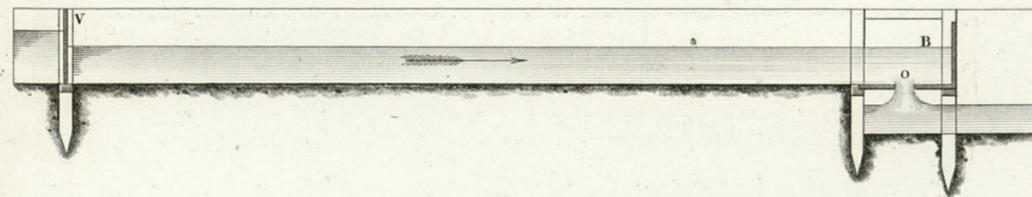
*Coupe sur une plus grande Echelle de l'Appareil de Jauge.*



*Plan de l'Appareil, pour le Jaugeage, à Pertuis horizontal.*



*Profil du Pertuis horizontal.*



*Dessiné par Genéve.*

*Gravé par Adam.*



*Plan de l'Appareil pour le jaugeage à Pertuis vertical.*

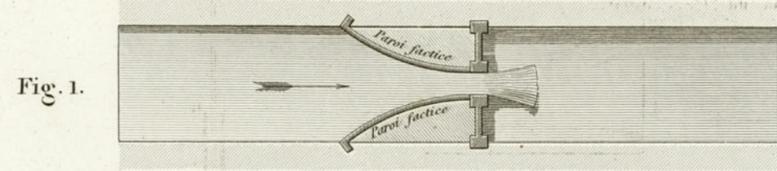


Fig. 1.

*Profil du Pertuis vertical.*

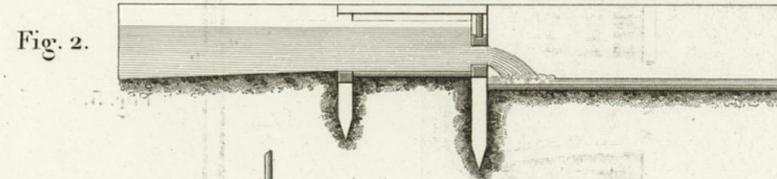


Fig. 2.

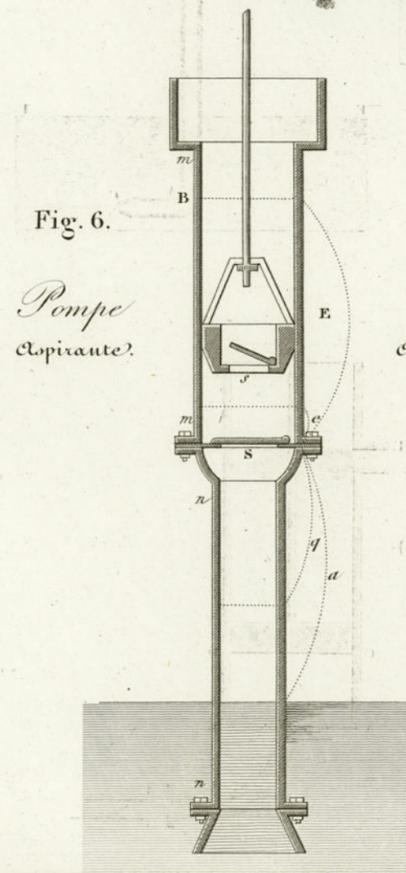


Fig. 6.

*Pompe Aspirante.*

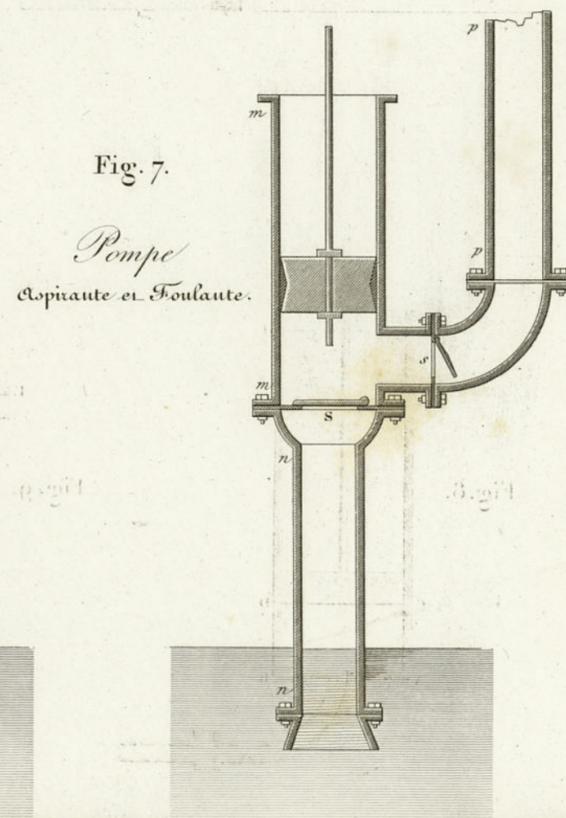


Fig. 7.

*Pompe Aspirante et Foulante.*

*Jaugeage de l'Eau qui s'échappe par un Déversoir. Cube de Pitot.*

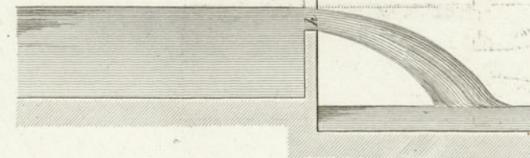


Fig. 5.

*Plan*

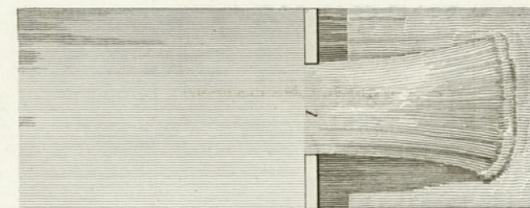


Fig. 4.

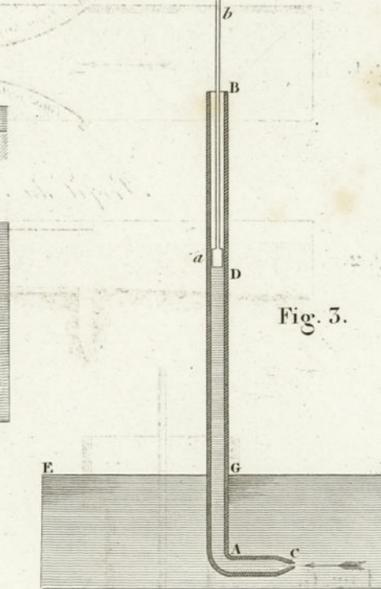


Fig. 5.

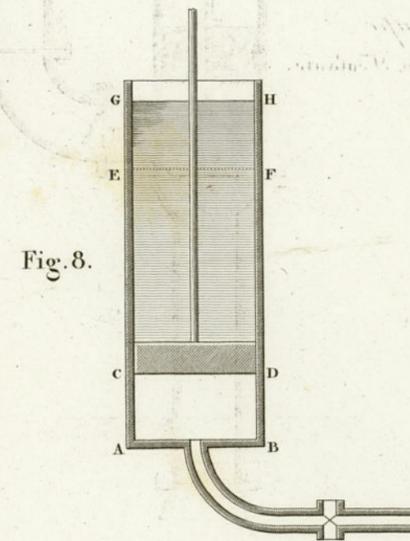


Fig. 8.

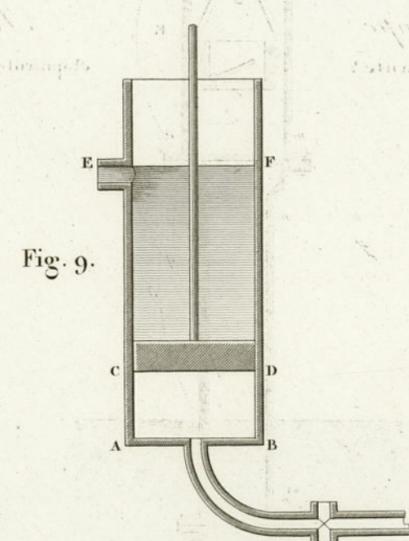


Fig. 9.

*Dessiné par Goussier.*

*Gravé par Adam.*



*Plan d'un Regard de prise d'Eau.*

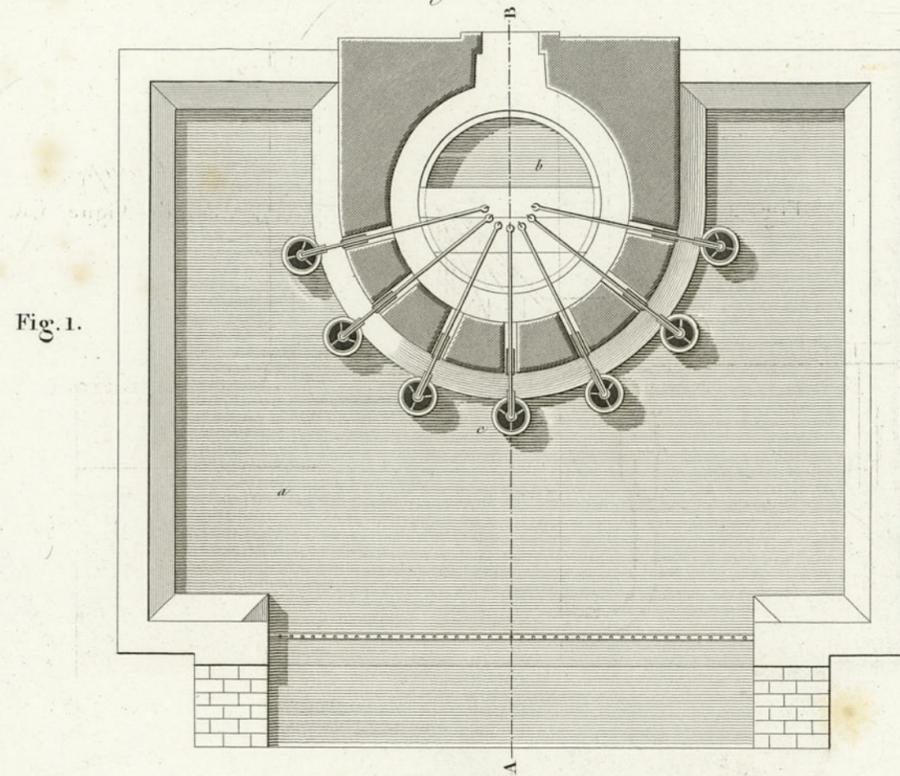


Fig. 1.

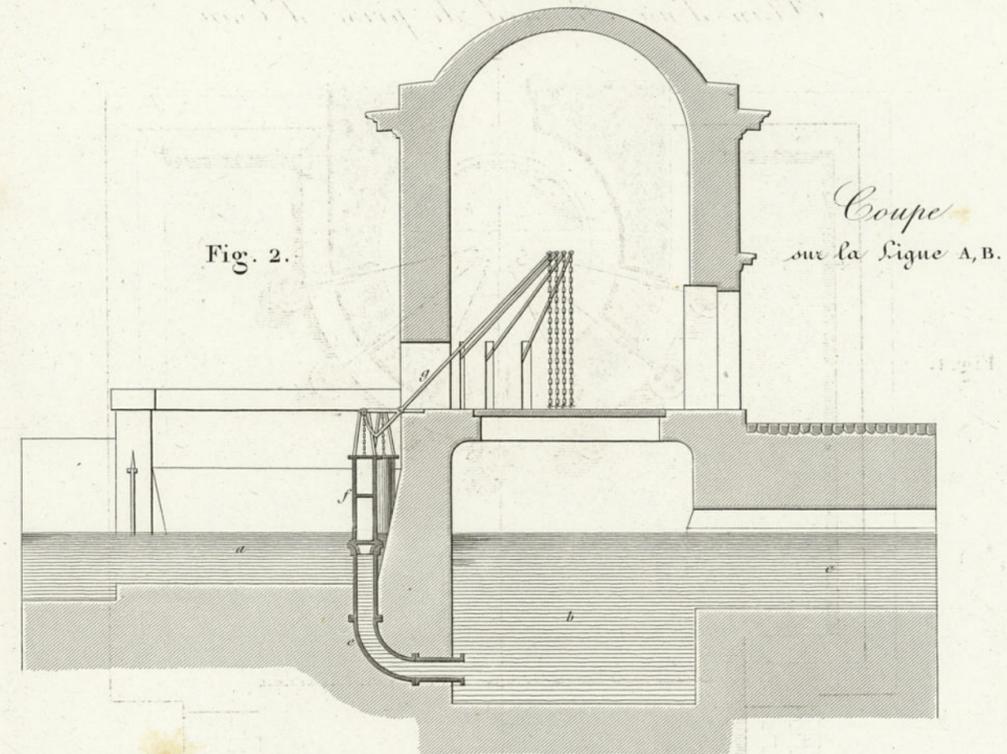


Fig. 2.

*Coupe sur la ligne A, B.*

Fig. 3.  
*Prise d'Eau au moyen d'un Syphon.*

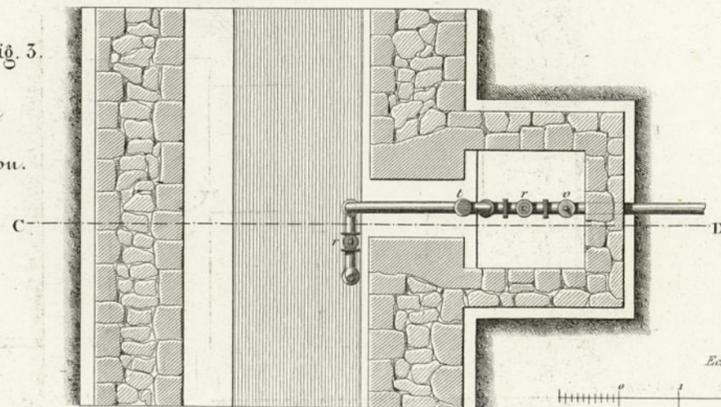
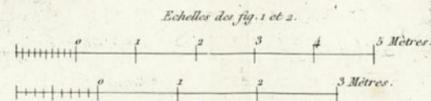
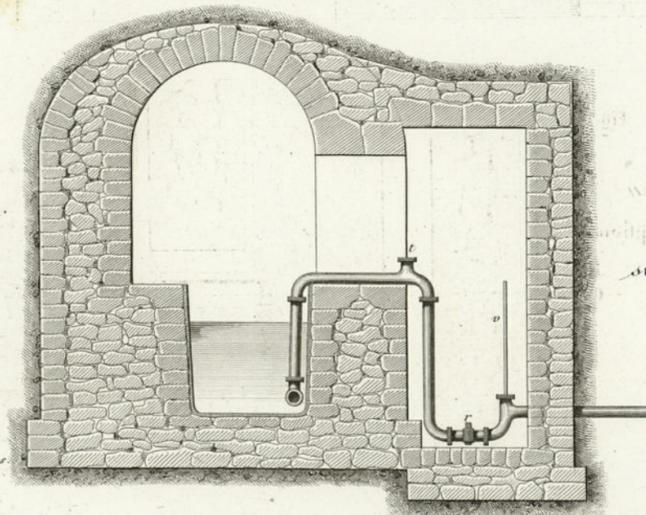


Fig. 4.

*Coupe sur la ligne C, D.*

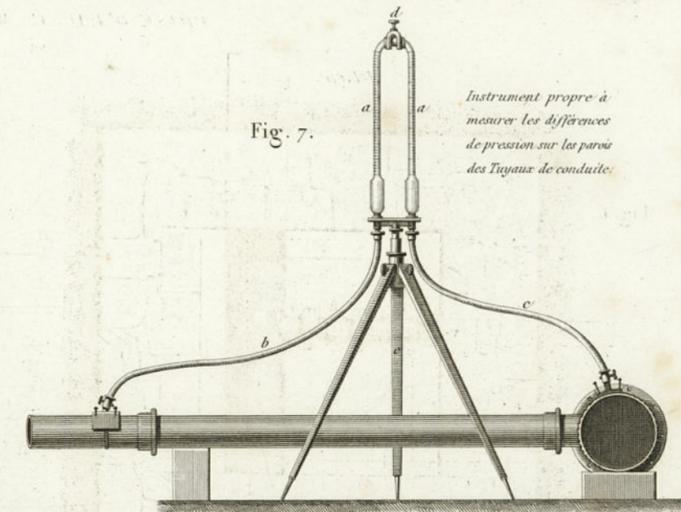
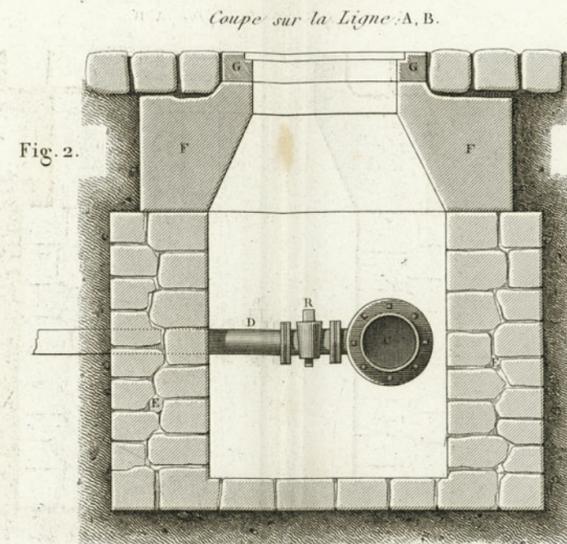
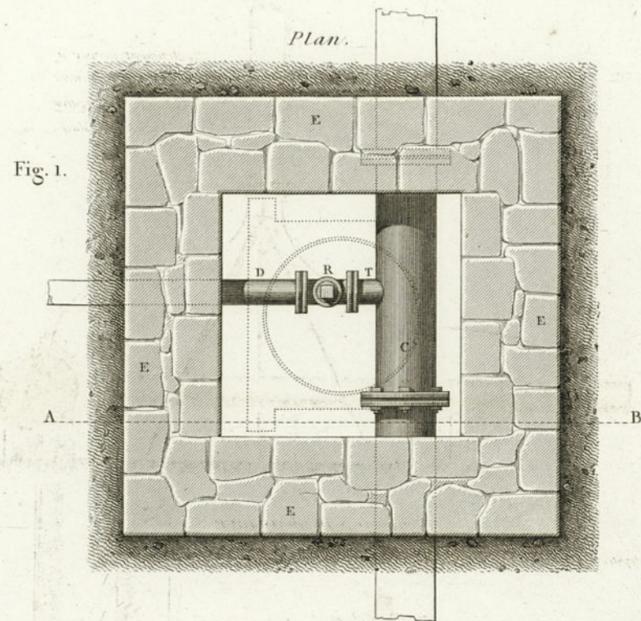


*Dessiné par Goussier.*

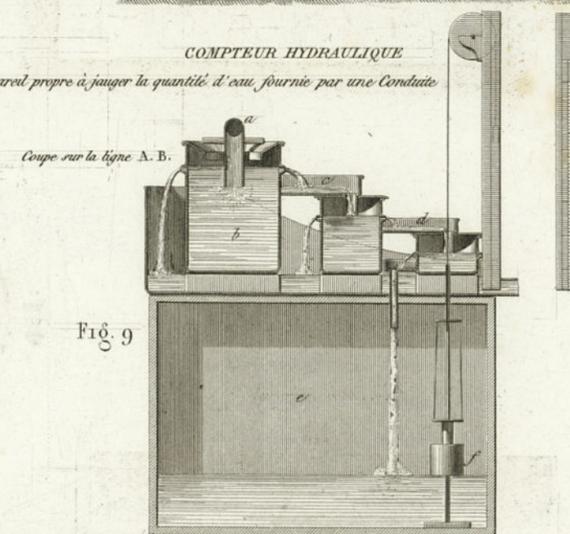
*Gravé par Adam.*



PRISE D'EAU AU MOYEN D'UNE TUBULURE.



COMPTEUR HYDRAULIQUE ou appareil propre à jauger la quantité d'eau fournie par une Conduite



PRISE D'EAU À COLLIER.

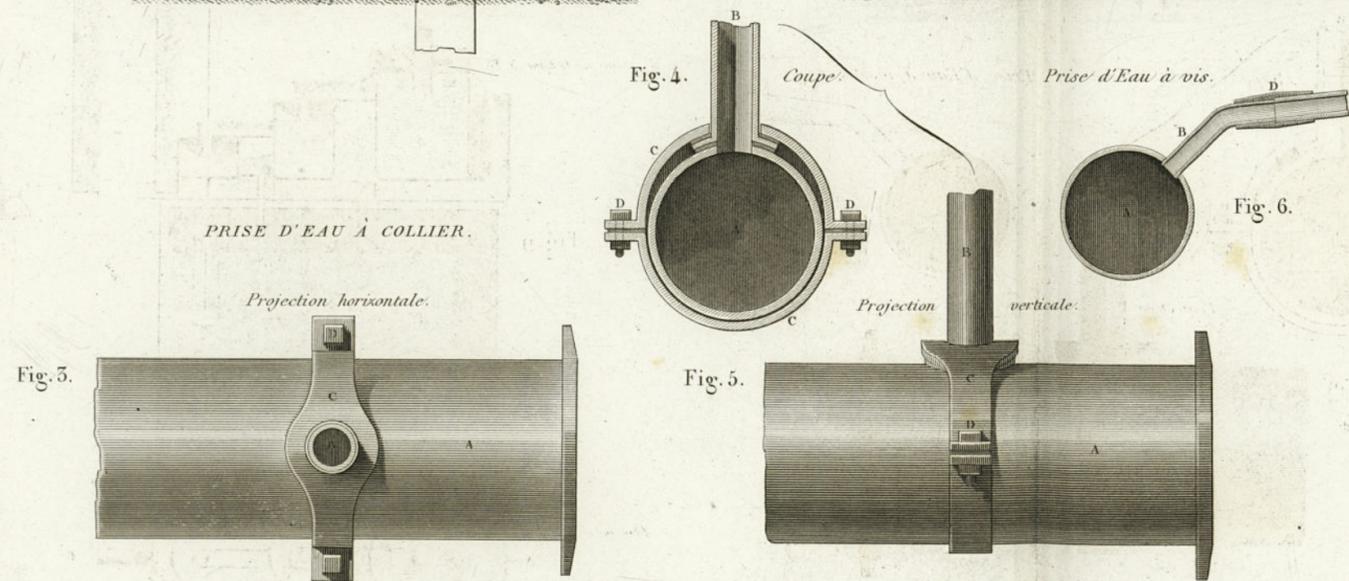
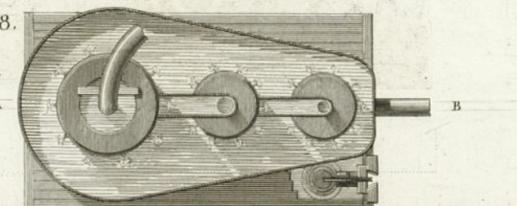


Fig. 8.

Plan vu en dessus



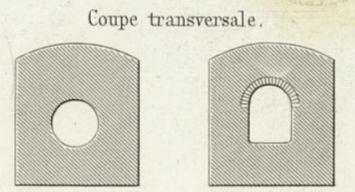
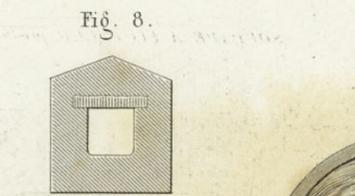
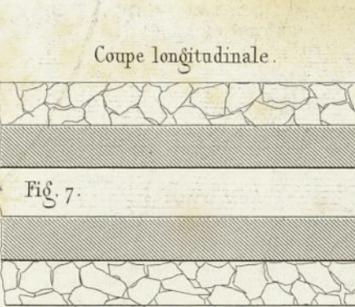
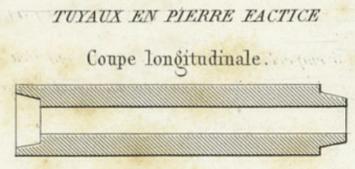
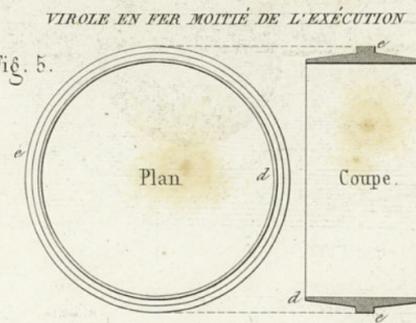
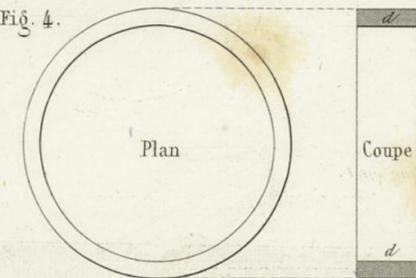
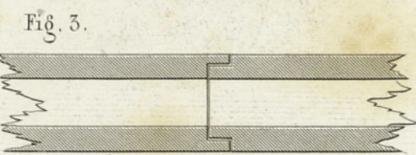
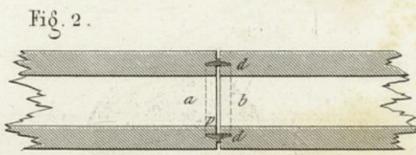
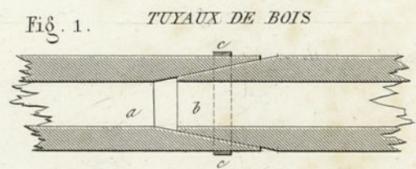
Desiné par Goussier.

Gravé par Adam.



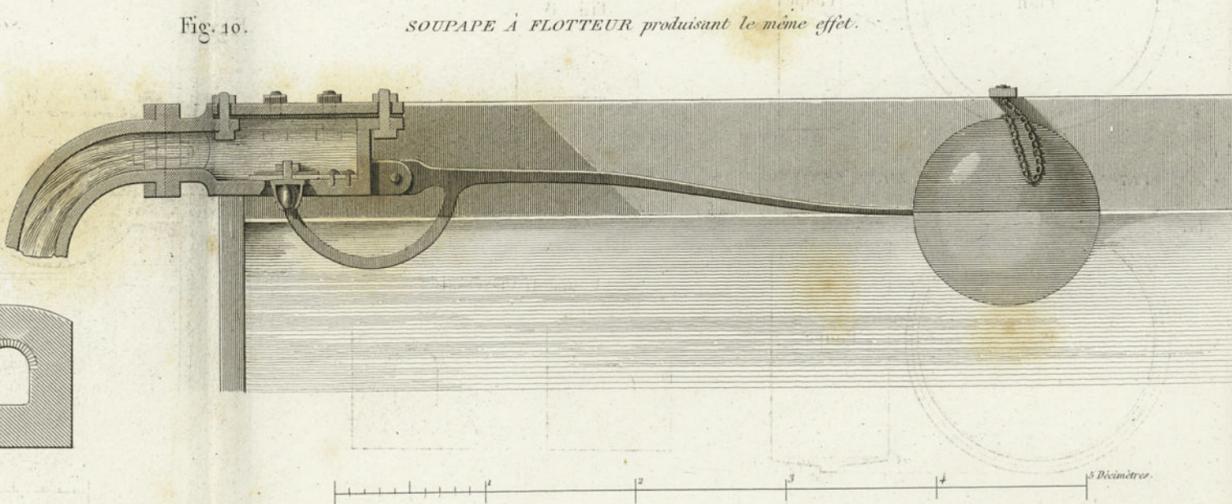
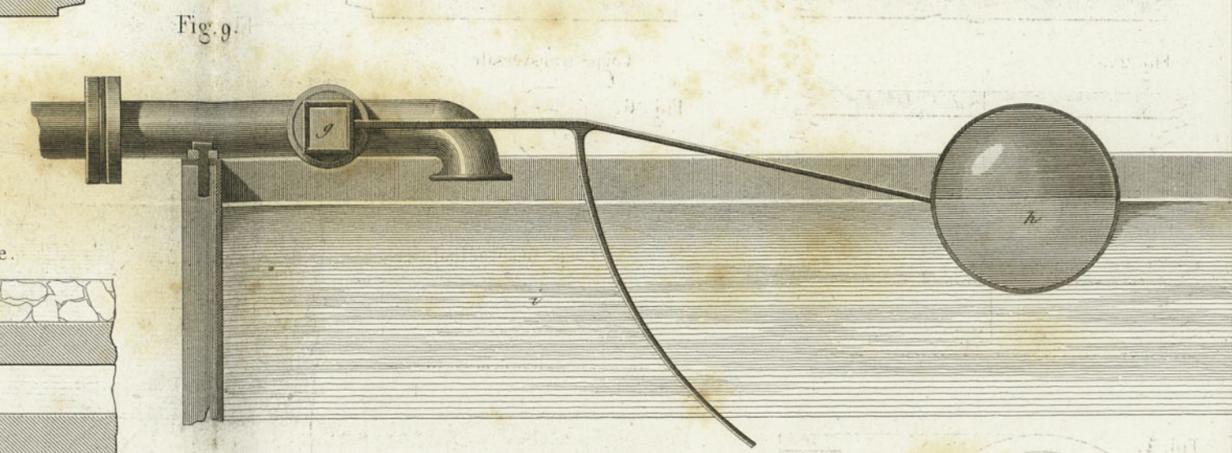
Dessiné par Goussier.

Gravé par J. Lam.



ROBINET À FLOTTEUR

Destiné à empêcher les pertes d'Eau qui ont lieu ordinairement dans un Réservoir par le Tuyau de trop plein.

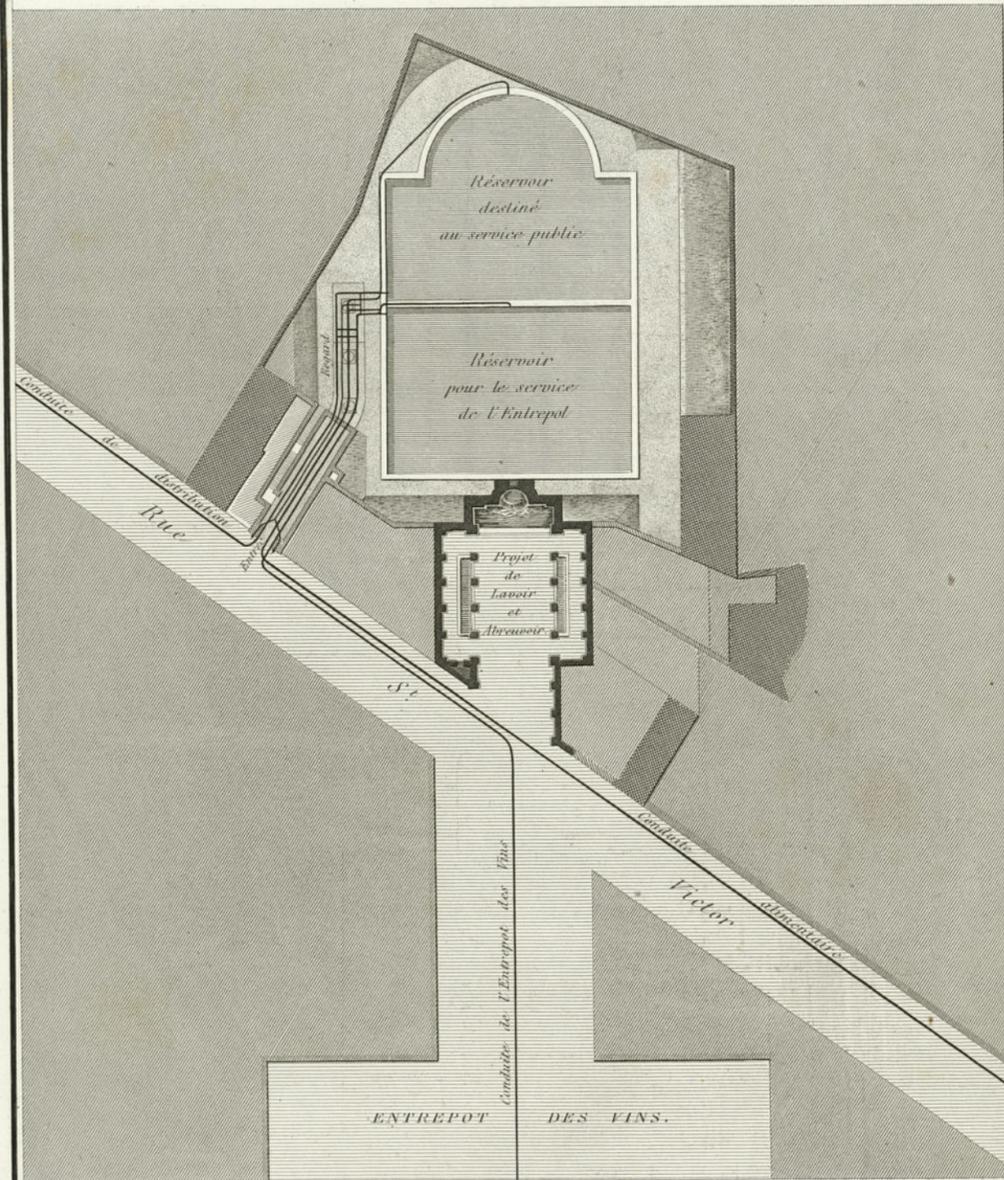


Designé par son nom.

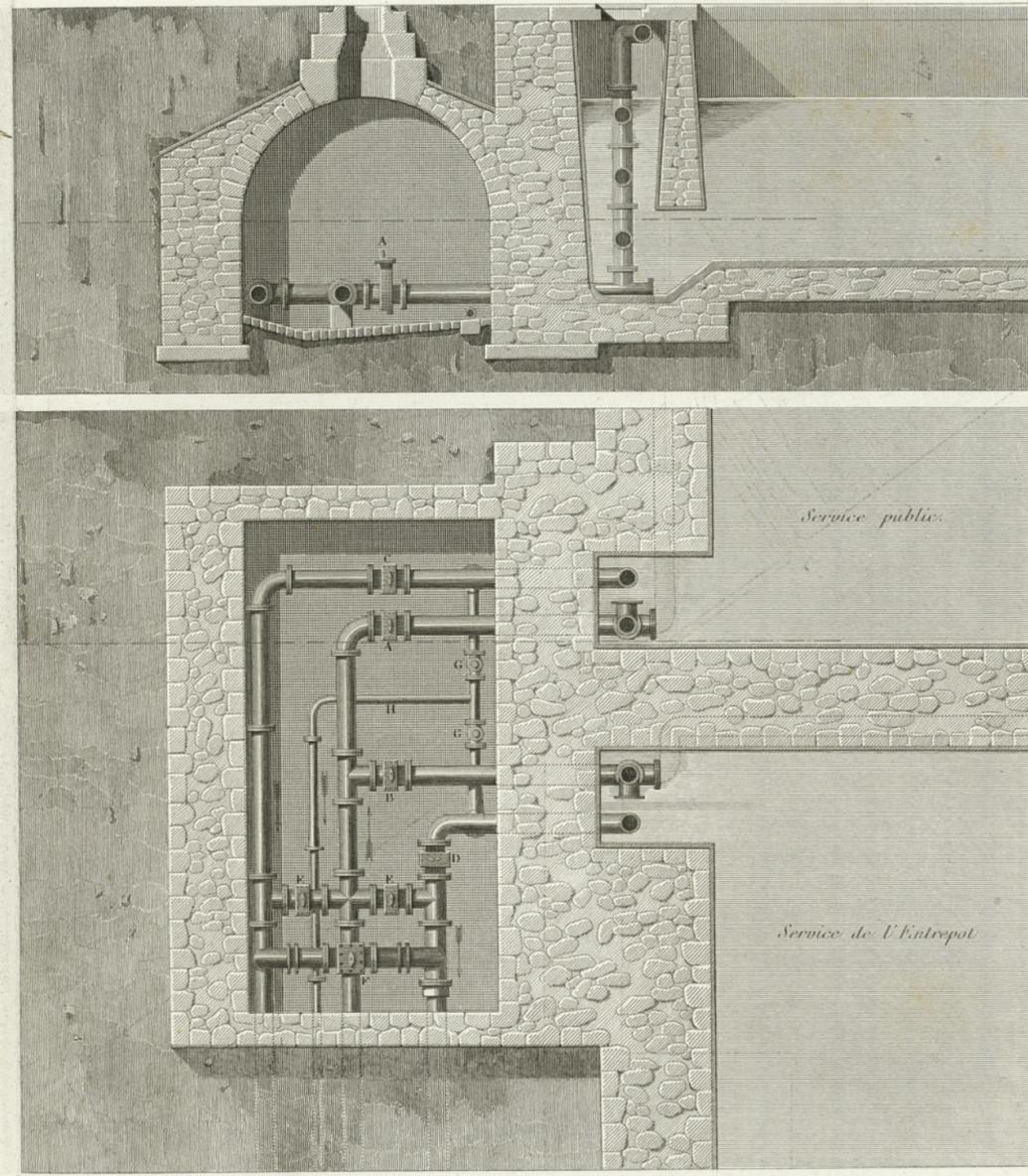
dessiné par Adm.



PLAN GÉNÉRAL DES RÉSERVOIRS  
de la Rue S<sup>t</sup> Victor.



COUPES DU REGARD  
Renfermant le Système Hydraulique.



Dessiné par Fontaine

Gravé par Almé



DÉTAILS DU BASSIN ET DE LA GERBE D'EAU DU PALAIS ROYAL.

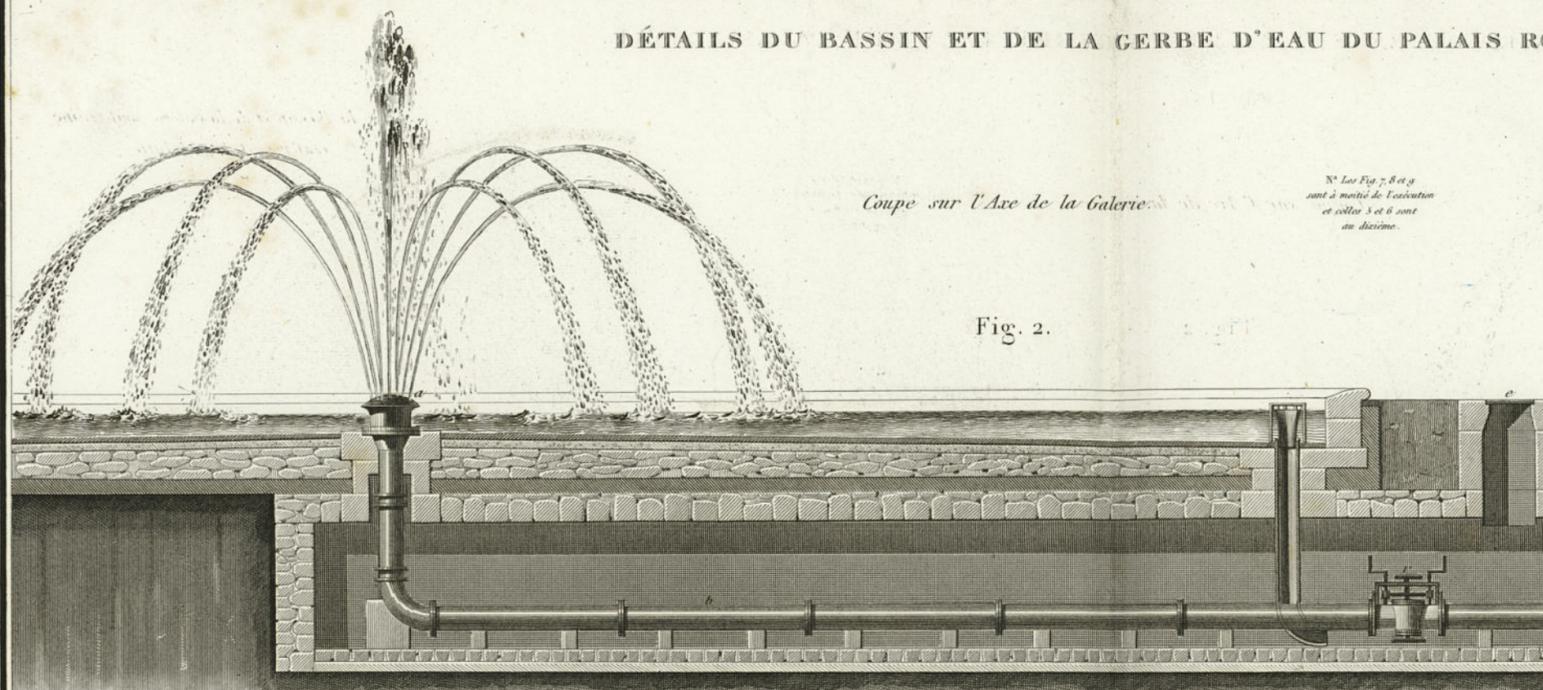


Fig. 2.

Coupe sur l'Axe de la Galerie.

N<sup>o</sup> Les Fig. 7, 8 et 9  
sont à moitié de l'ascension  
et celles 5 et 6 sont  
au dixième.

Plan du Bassin et de la Galerie souterraine  
renfermant la Conduite.

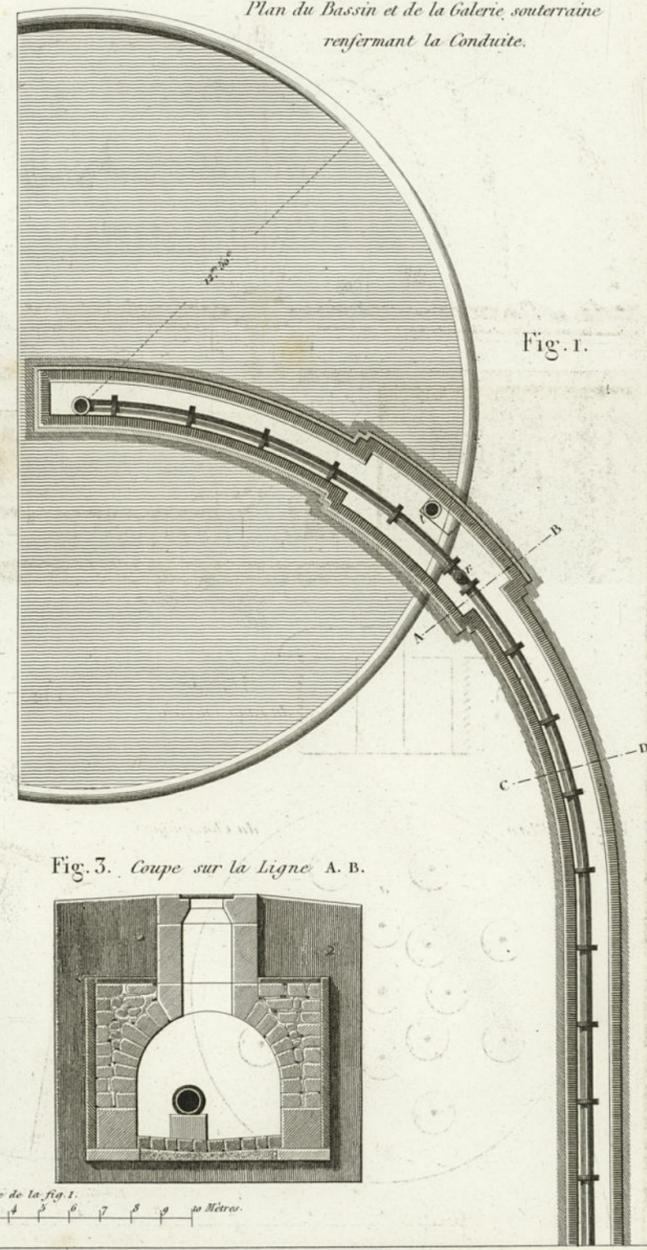


Fig. 1.

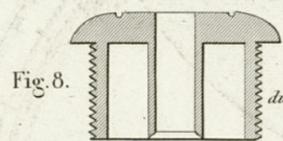


Fig. 8. Ajutage du rang intérieur.

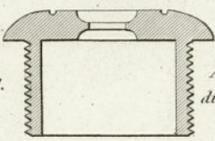


Fig. 7. Ajutage du centre.

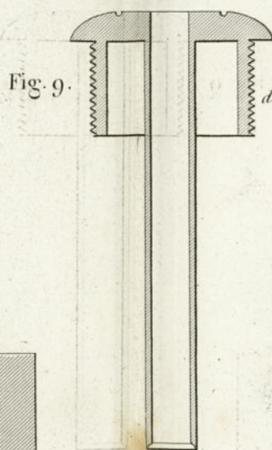


Fig. 9. Ajutage du rang extérieur.

Fig. 5. Plan du Champignon.

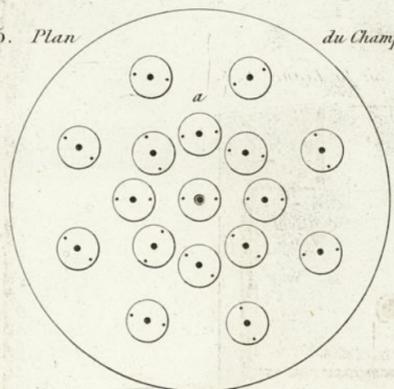


Fig. 6. Coupe sur le milieu du Champignon.

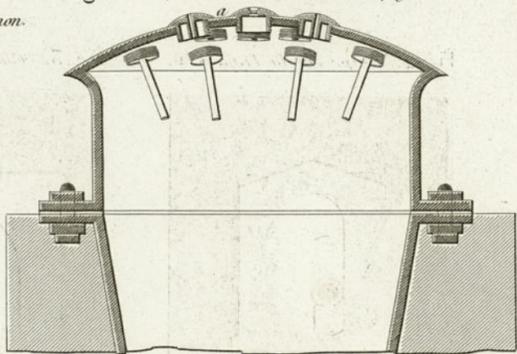
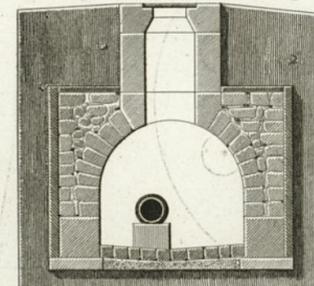


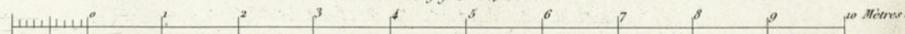
Fig. 4. Coupe sur la Ligne C. D.



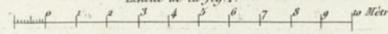
Fig. 3. Coupe sur la Ligne A. B.



Echelle des fig. 2, 3 et 4.



Echelle de la fig. 1.



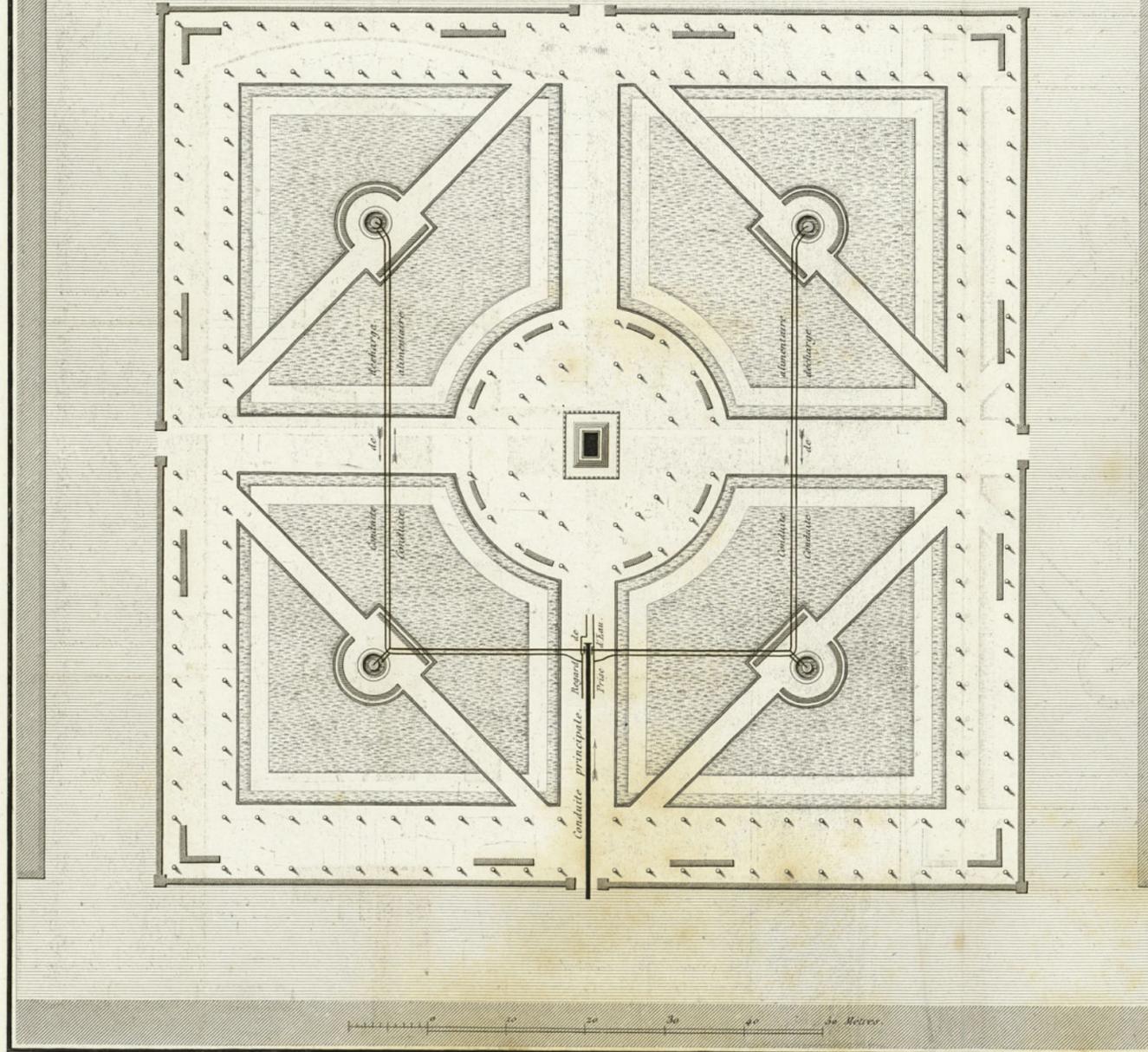
Dessiné par Bonnet.

Gravé par Adam.



TRACÉ GÉNÉRAL DES CONDUITES DES QUATRE FONTAINES DE LA PLACE ROYALE.

Fig. 1.



Dessiné par Goussier

COUPES DU REGARD DE PRISE D'EAU.

Fig. 2.

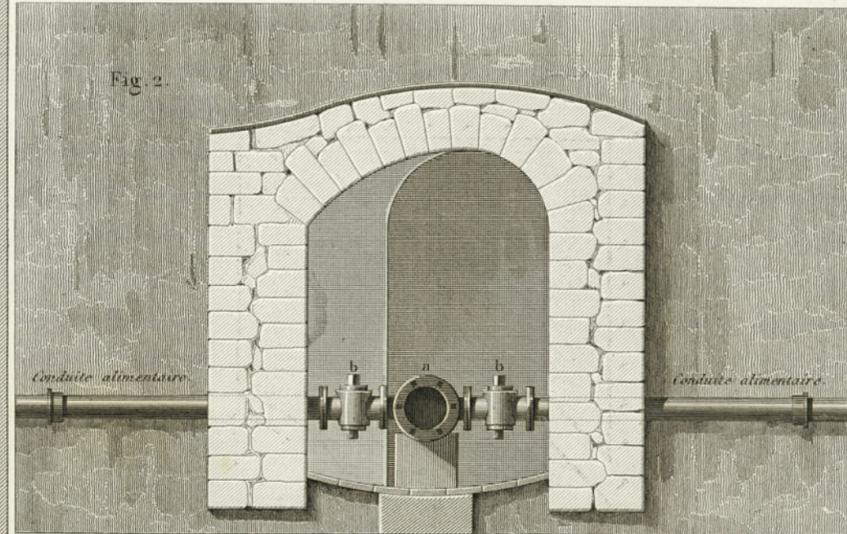
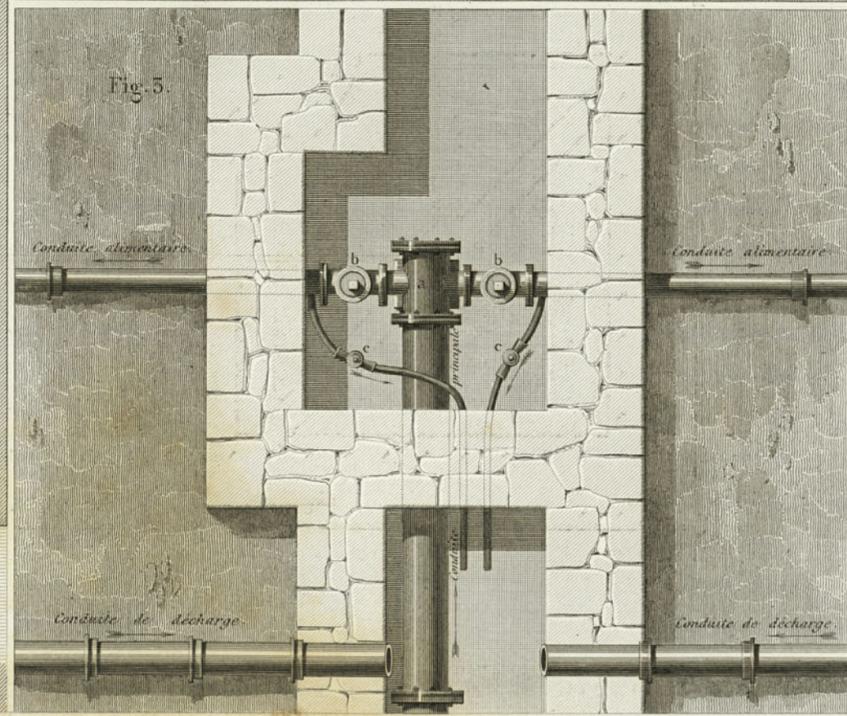


Fig. 5.



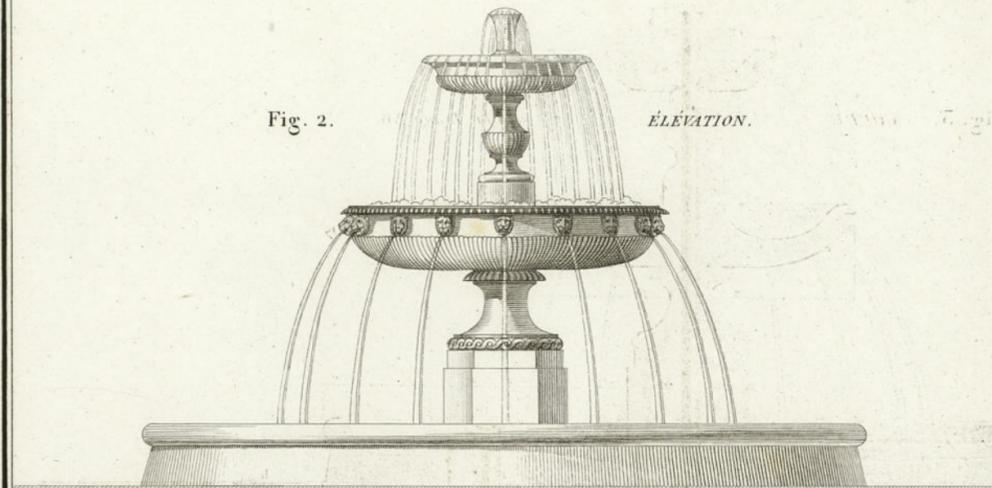
Gravé par Adam

DÉTAILS D'UNE DES QUATRE FONTAINES DE LA PLACE ROYALE.



Fig. 2.

ÉLEVATION.



PLAN.

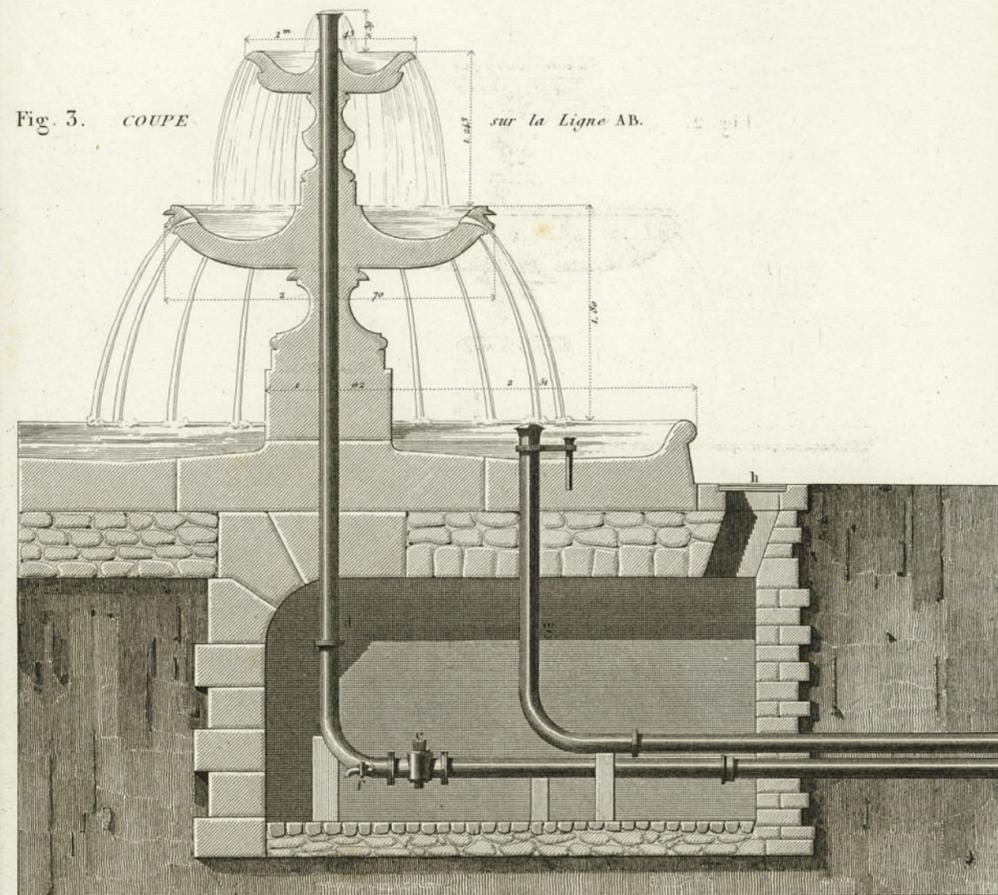
Fig. 1.



Dessiné par Genoy.

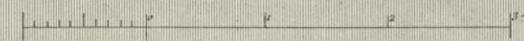
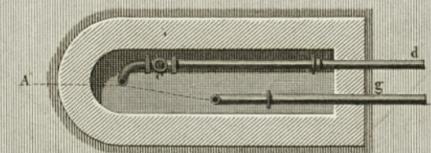
Fig. 3. COUPE

sur la Ligne AB.



Plan du Regard.

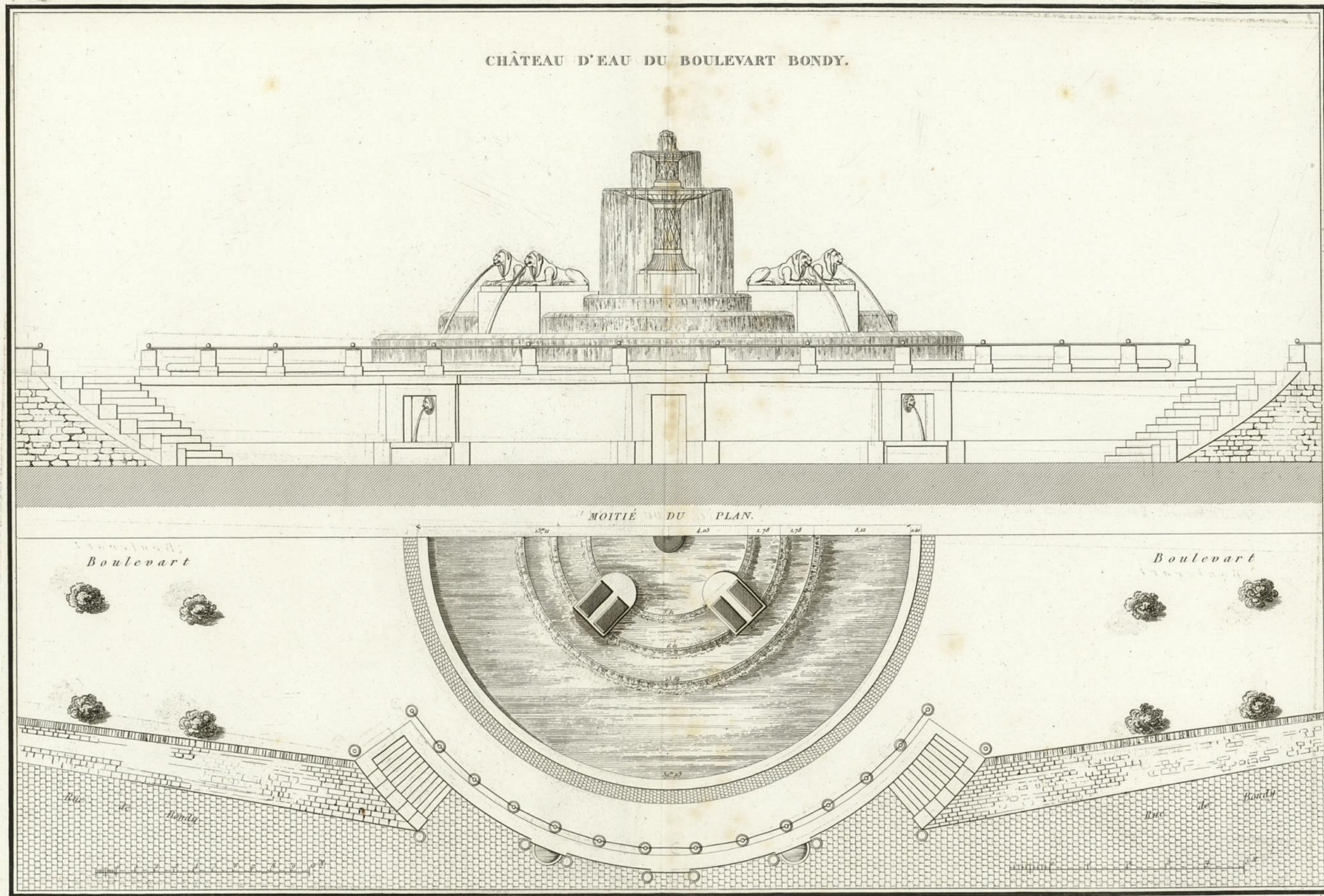
Fig. 4.

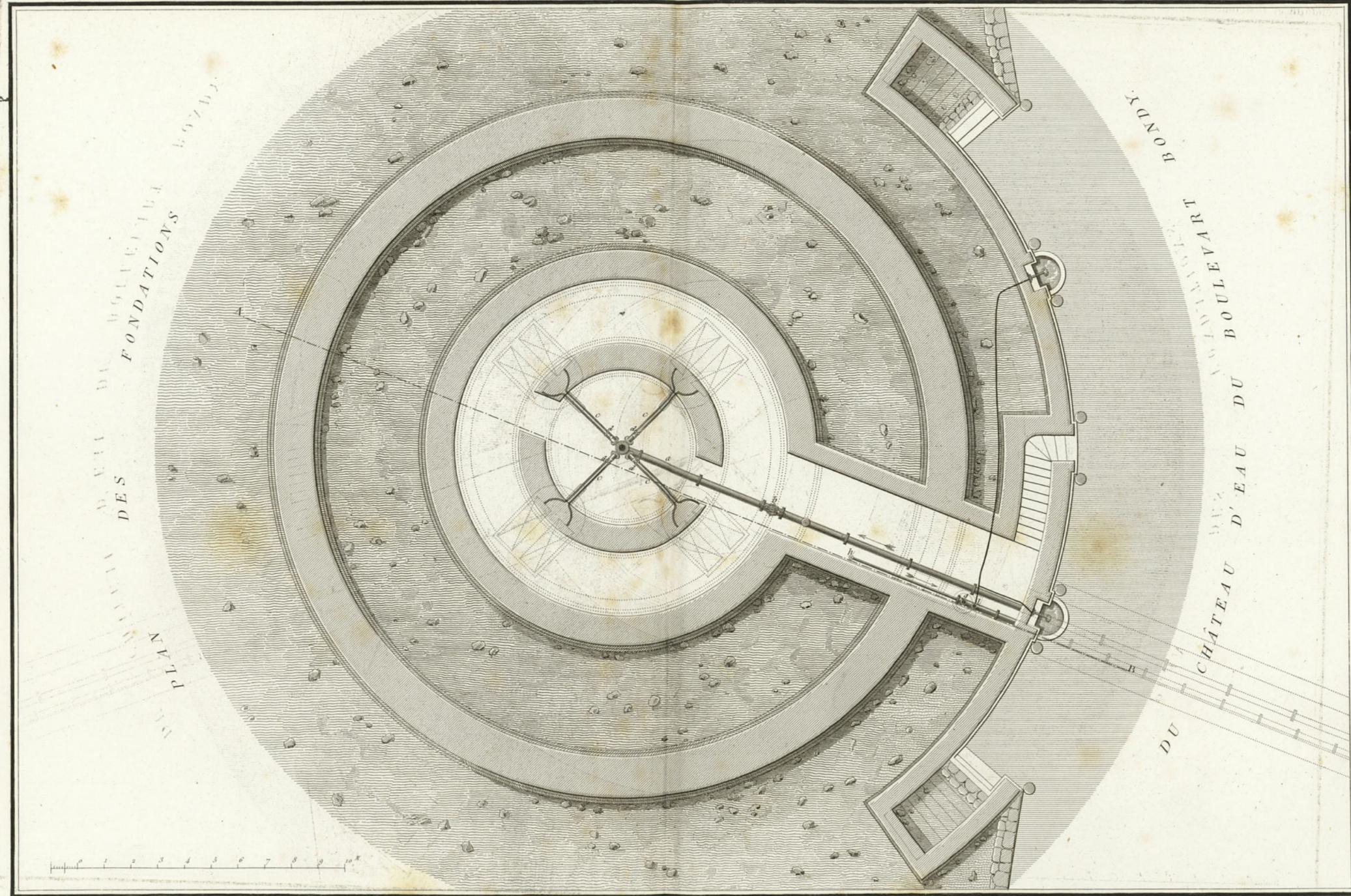


Gravé par Adam.



CHÂTEAU D'EAU DU BOULEVART BONDY.





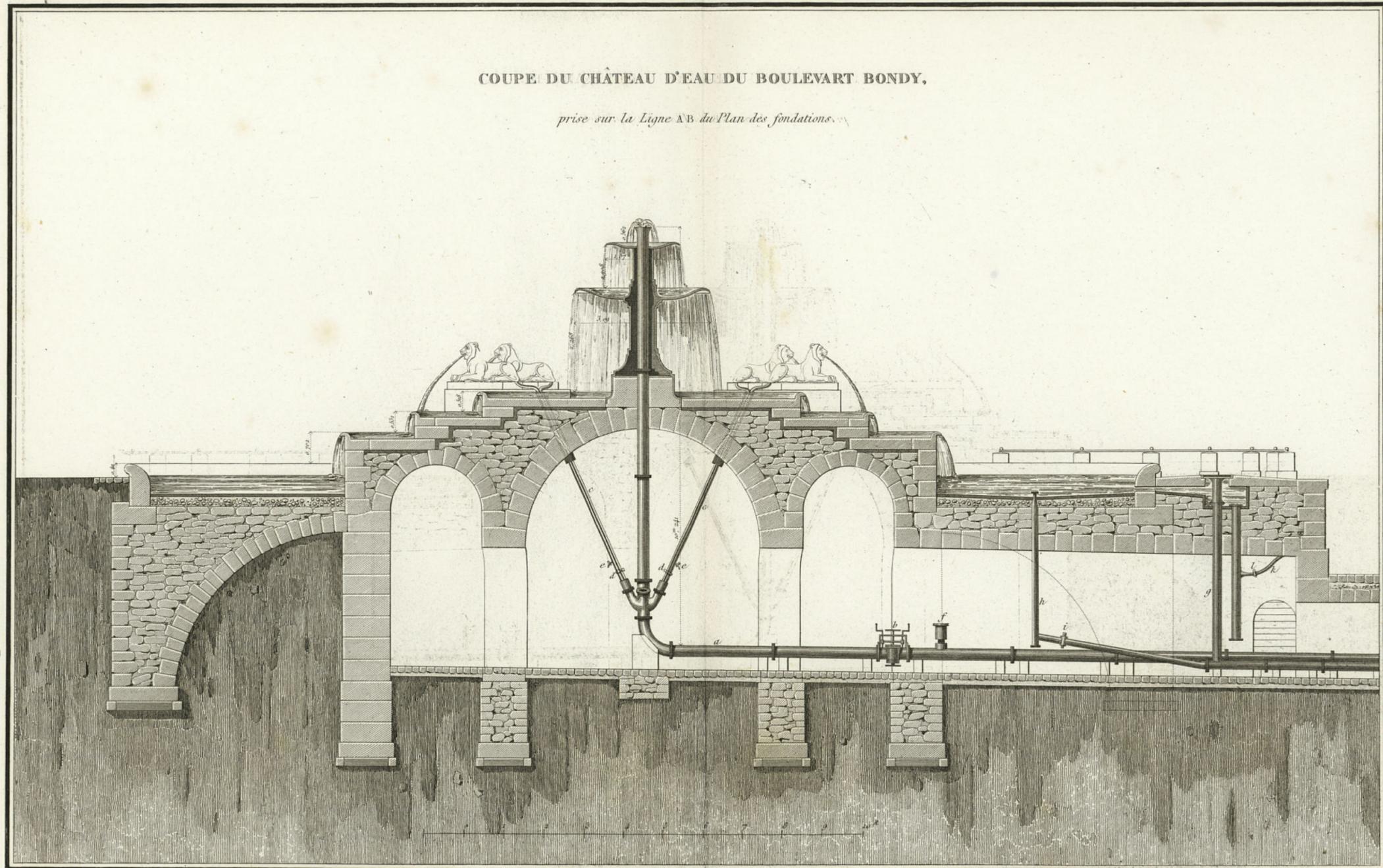
Designé par Goussier.

Gravé par M. de.



COUPE DU CHÂTEAU D'EAU DU BOULEVART BONDY,

*prise sur la Ligne AB du Plan des fondations.*



*Dessiné par Goussier.*

*Gravé par Adam.*



### NOUVELLE FONTAINE GAILLON.

Fig. 2. ÉLEVATION.



Plan de la Cuvette de concession placée en M.

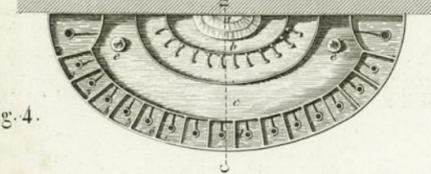


Fig. 4.

Coupe sur la Ligne CD.

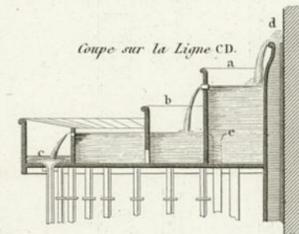


Fig. 5.

PLAN

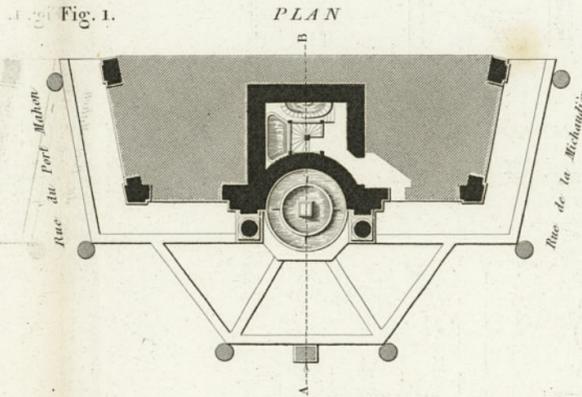


Fig. 1.

COUPE GÉNÉRALE sur la Ligne AB.

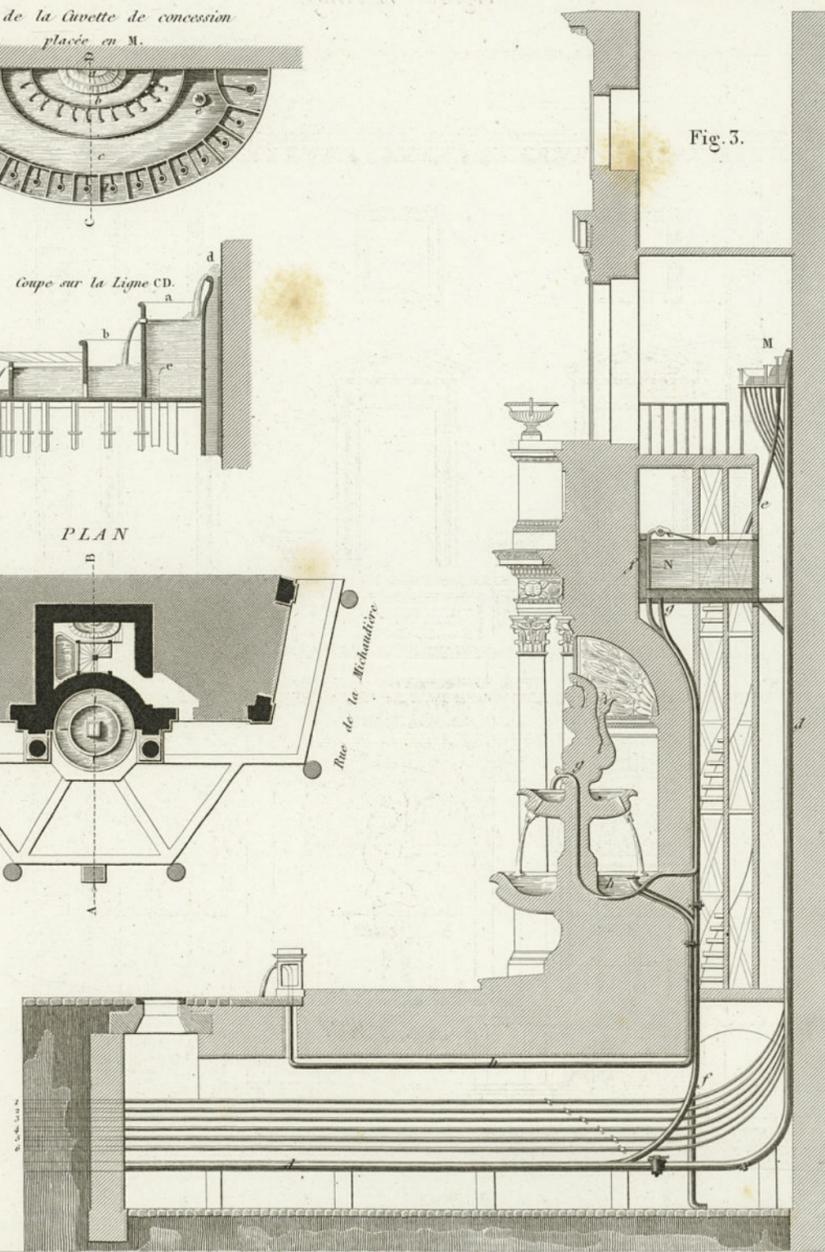


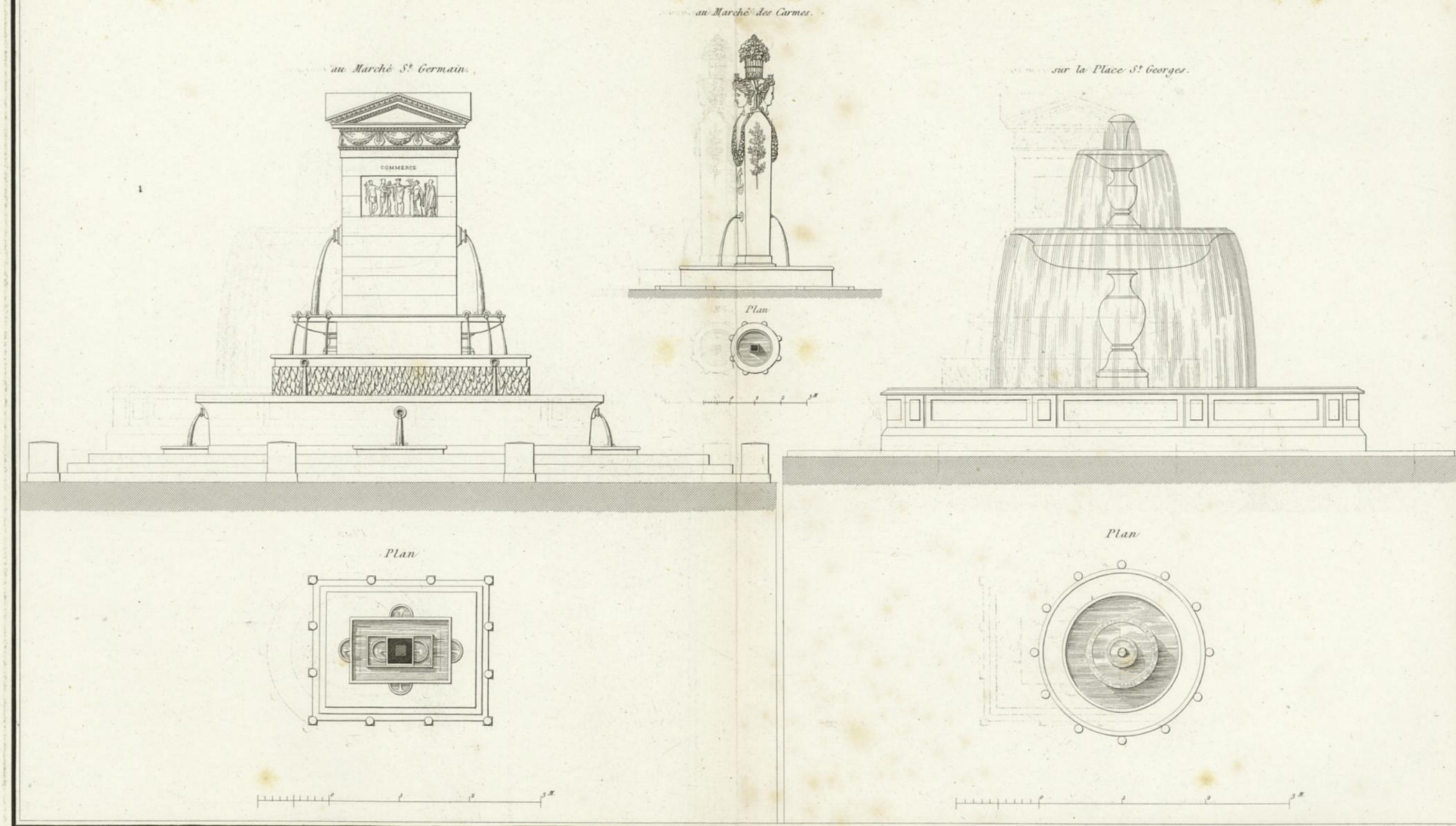
Fig. 3.

Designé par Génie.

Gravé par A. L.

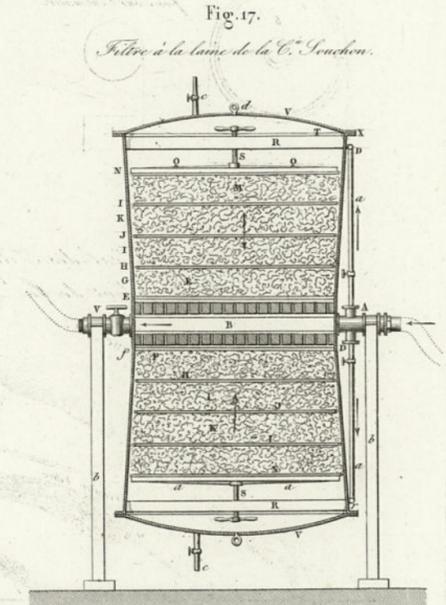
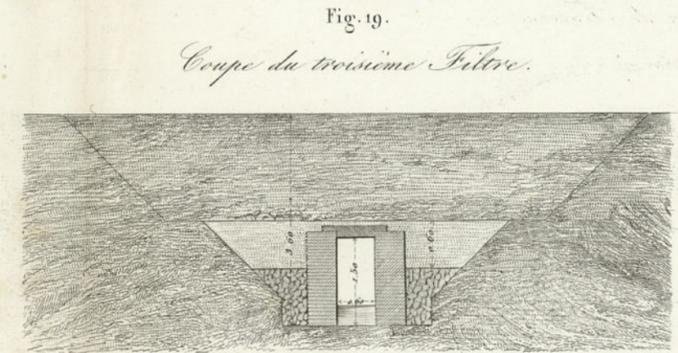
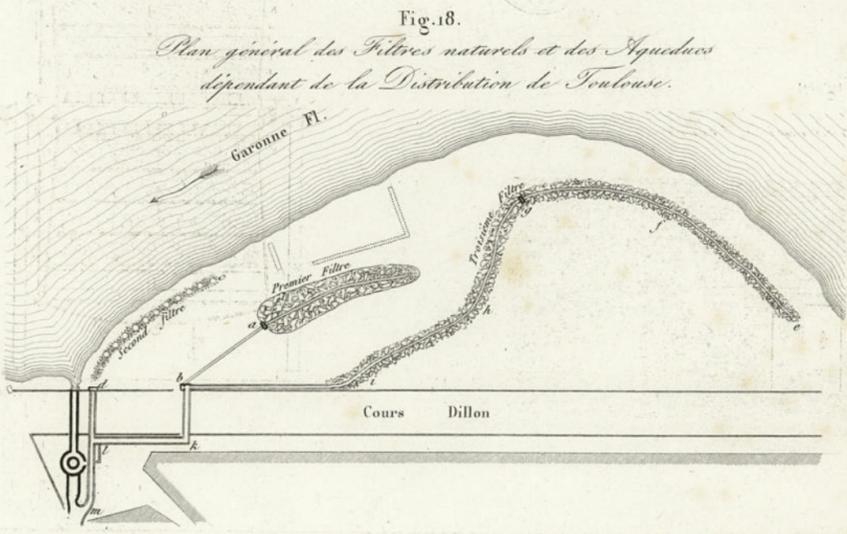
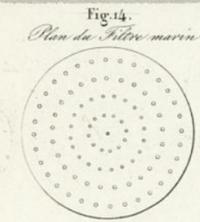
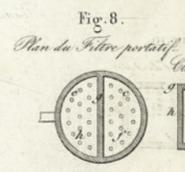
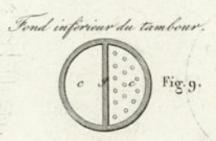
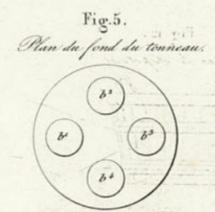
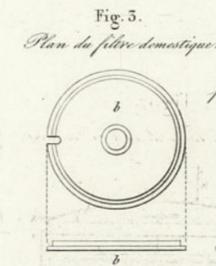
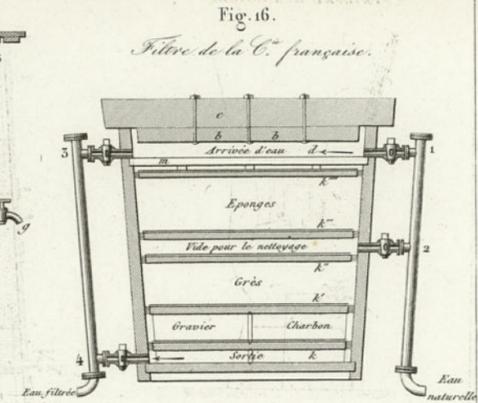
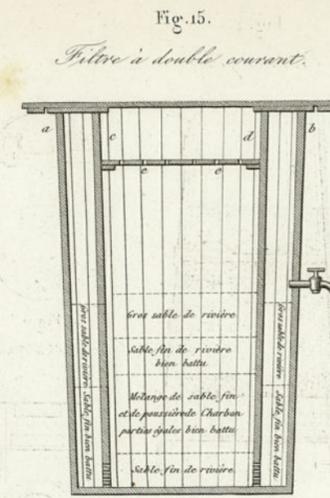
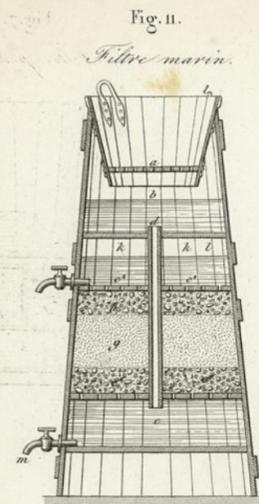
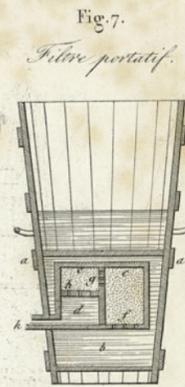
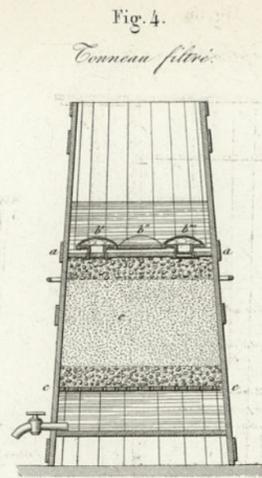
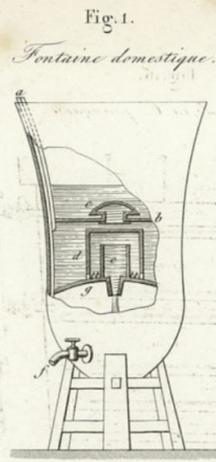


DES FONTAINES EXECUTEES A PARIS



Designé par son image.

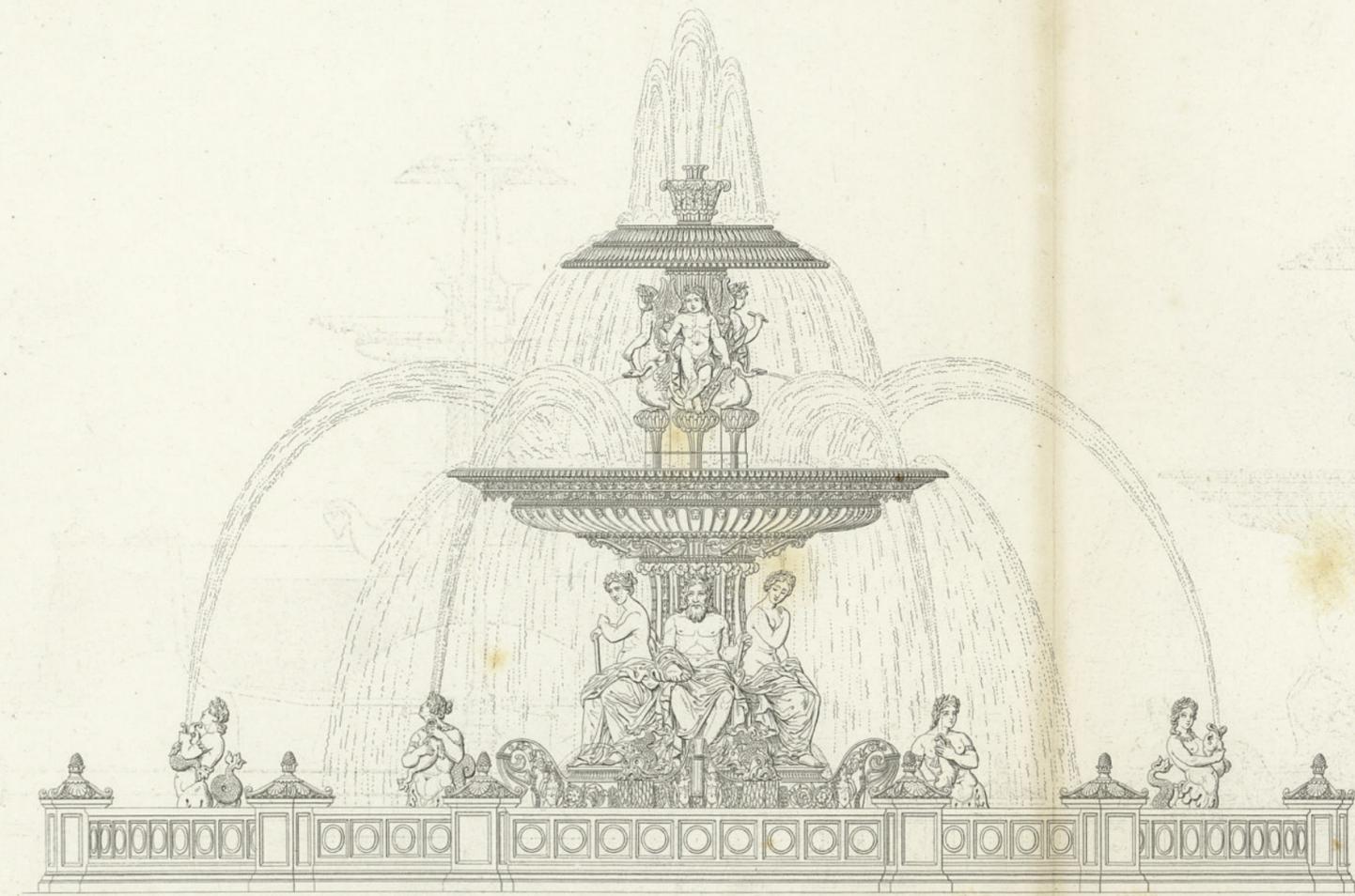
Gravé par Adam.



Dulos sc.



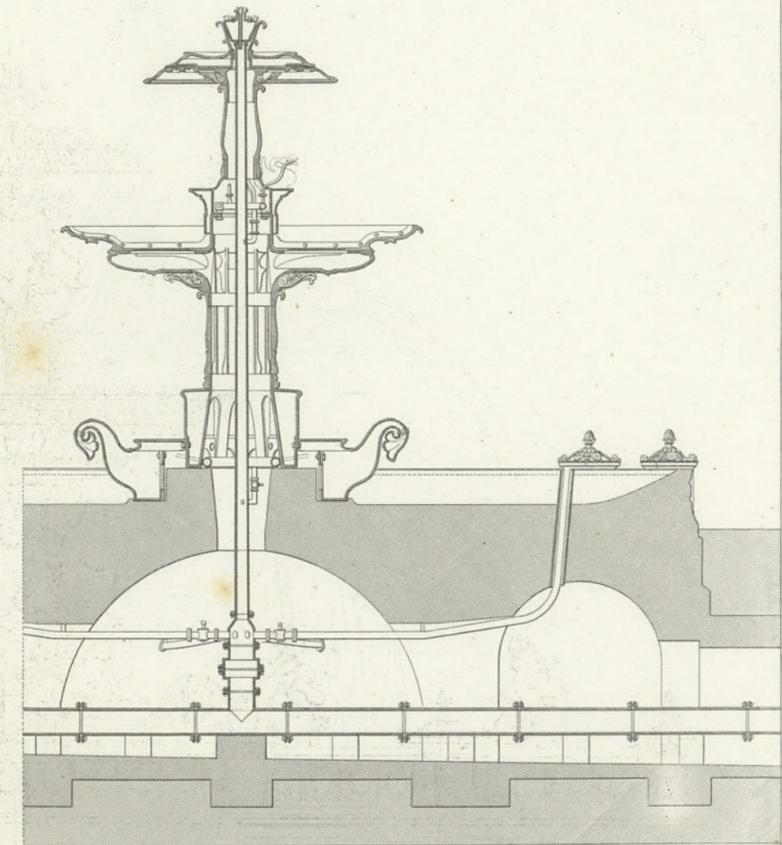
*Élévation.*



*Echelle de* 1 2 3 4 5 6 7 8 mètres.

*G. Eck arch.*

*Coupe.*

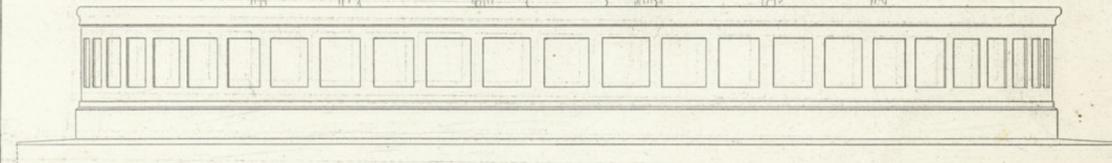
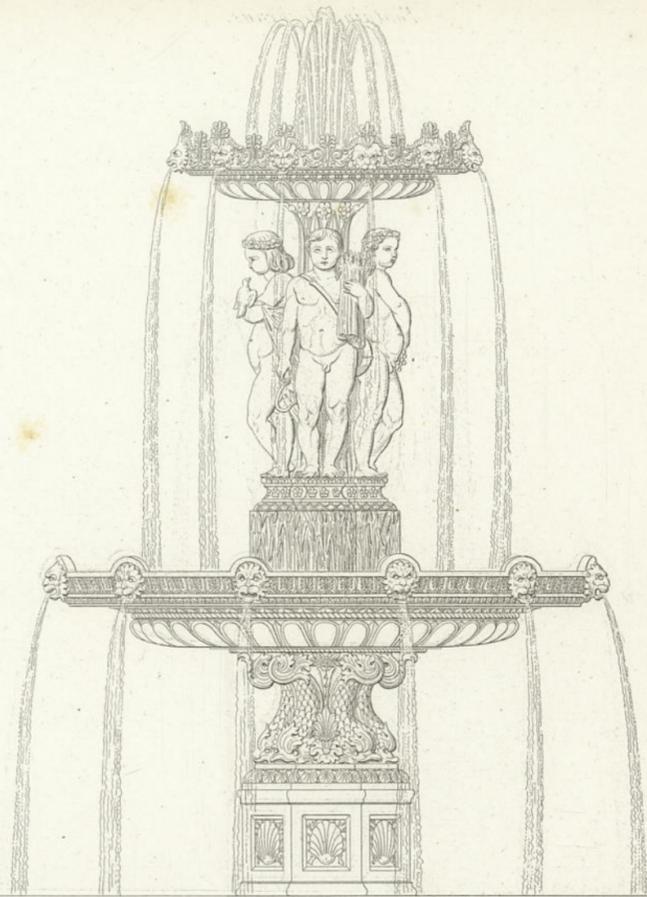


*Echelle de* 1 2 3 4 5 6 mètres.

*Hében sc.*



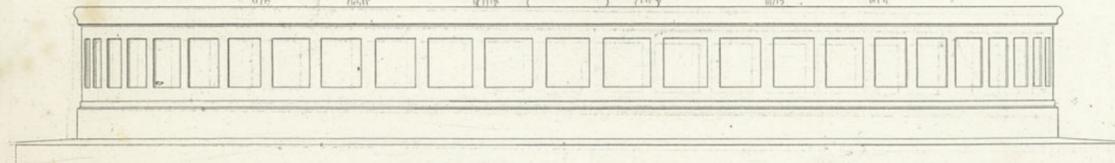
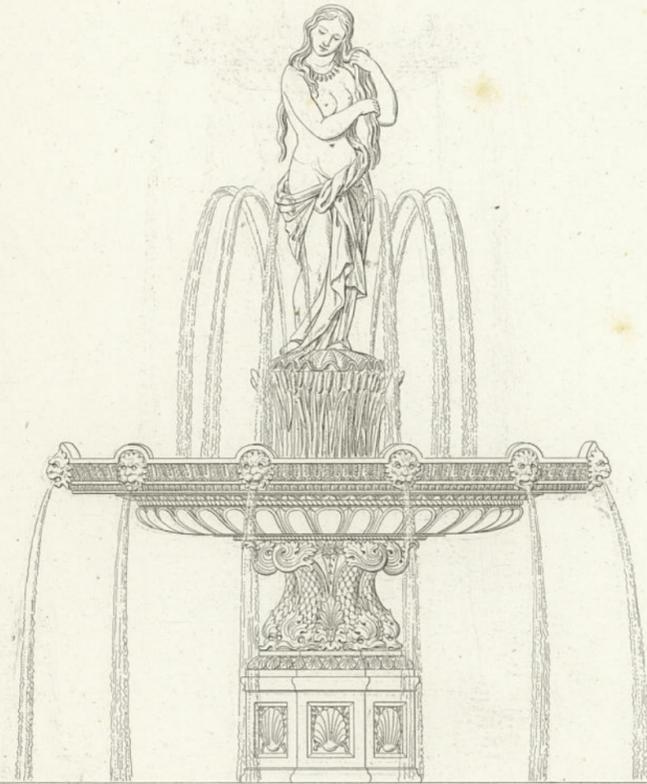
*Fontaine des Quatre Saisons.*



*Carré Marigny.*

Echelle de 1 2 3 4 mètres.

*Fontaine de Venus.*

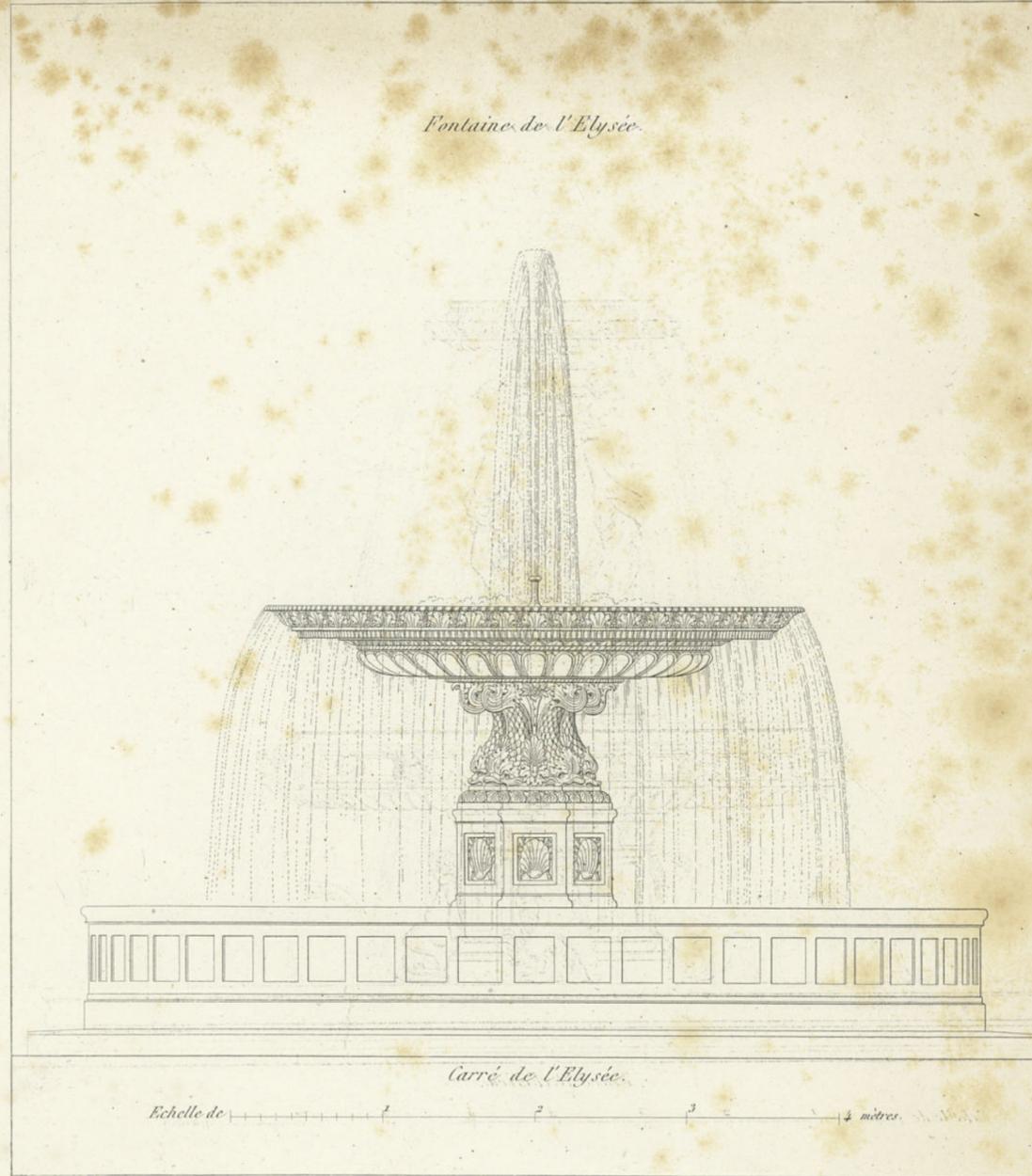


*Carré des Ambassadeurs.*

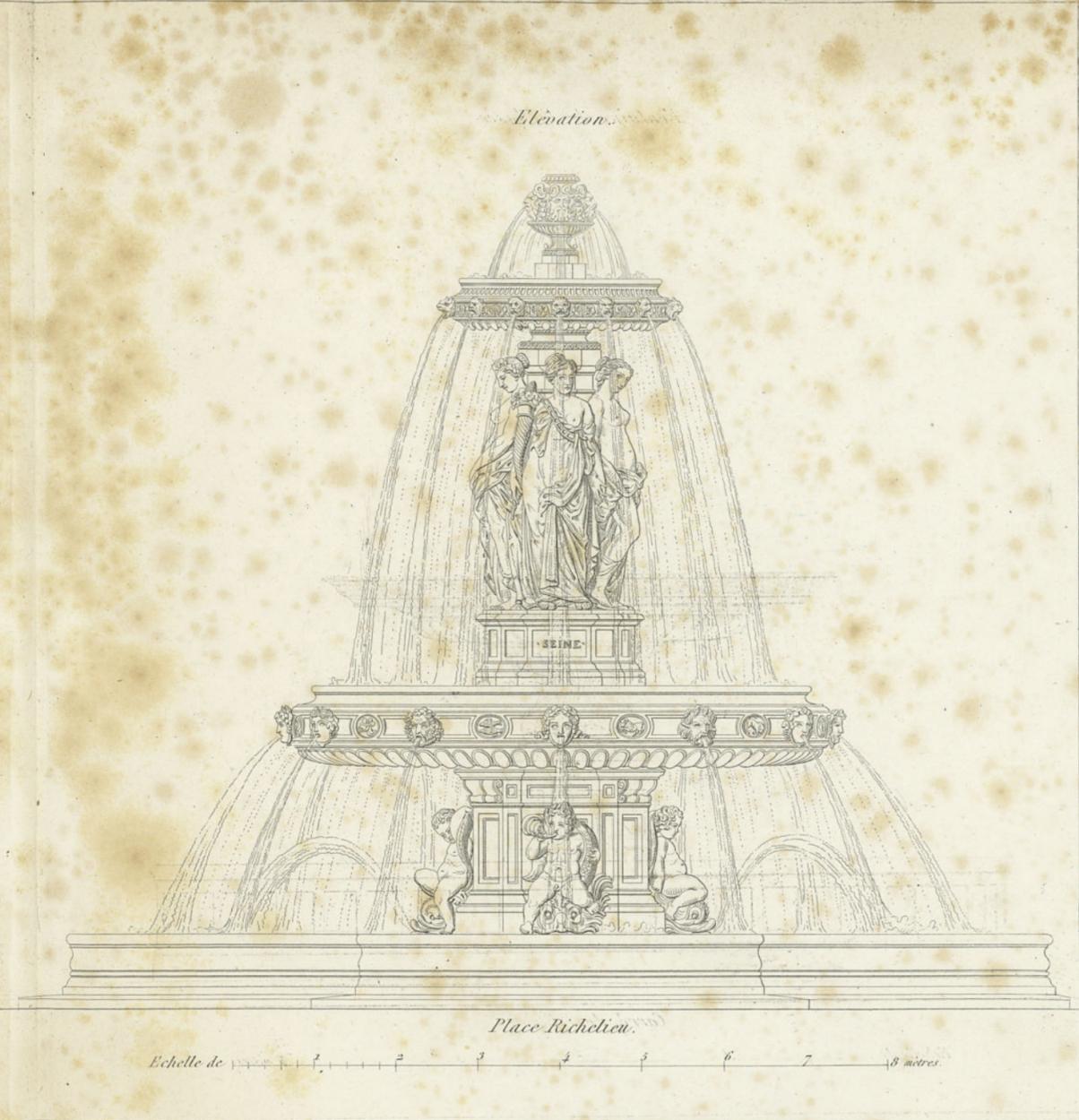
Ch. Eck arch.

Hibon sc.

Fontaine placée dans un des quinconces des Champs Elysées. (M<sup>r</sup> Hittorff architecte).



Fontaine de la Place Richelieu. (M<sup>r</sup> Visconti architecte).



PL. XLII

