

Auteur ou collectivité : Jullien, Charles-Édouard

Auteur : Jullien, Charles-Édouard (1813-1860)

Titre : Traité théorique et pratique de la construction des machines à vapeur fixes, locomotives et marines : à l'usage des ingénieurs, mécaniciens, constructeurs, etc., et des élèves des écoles spéciales : comprenant l'examen technique des matériaux de construction, la composition, l'exécution et les devis de ces moteurs pour les divers genres, espèces, systèmes et forces connues

Auteur : Jullien, Charles-Édouard (1813-1860)

Titre du volume : Atlas

Adresse : Paris : Librairie scientifique, industrielle et agricole, 1859

Collation : 1 vol. ([IV] p.-48 f. de pl.) ; 32 cm

Cote : CNAM-BIB 4 De 20 (1-2)

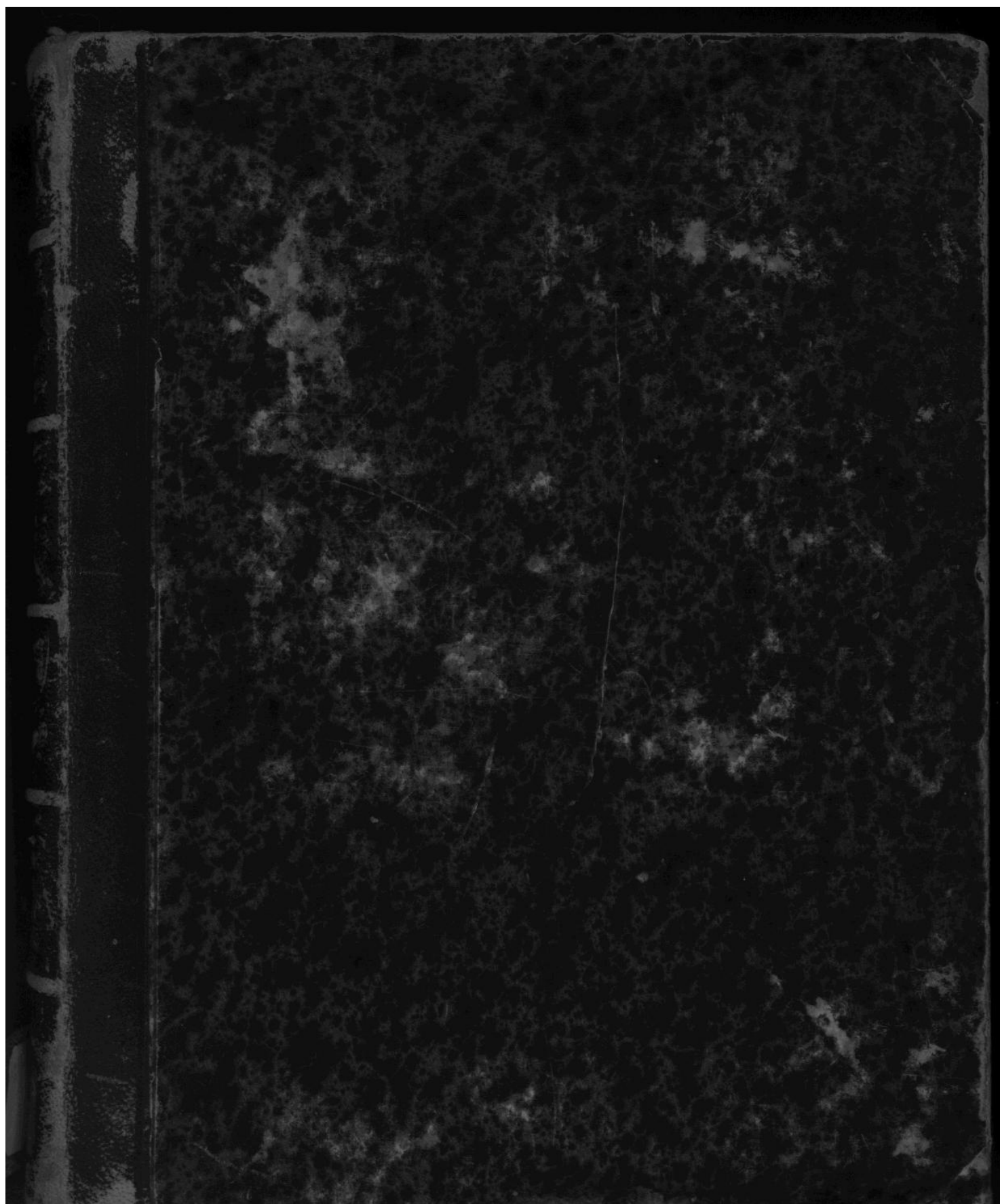
Sujet(s) : Machines à vapeur ; Locomotives à vapeur

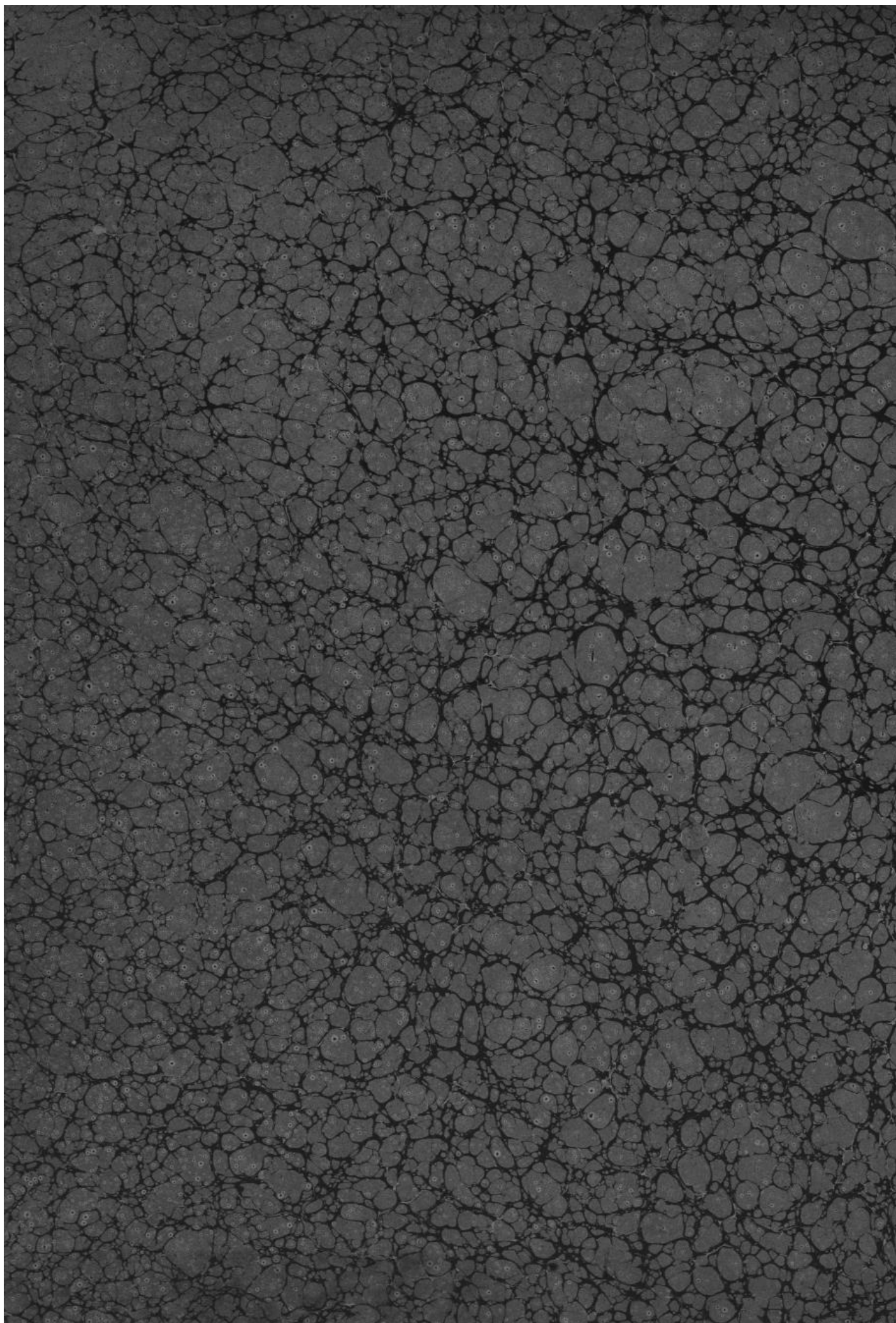
Langue : Français

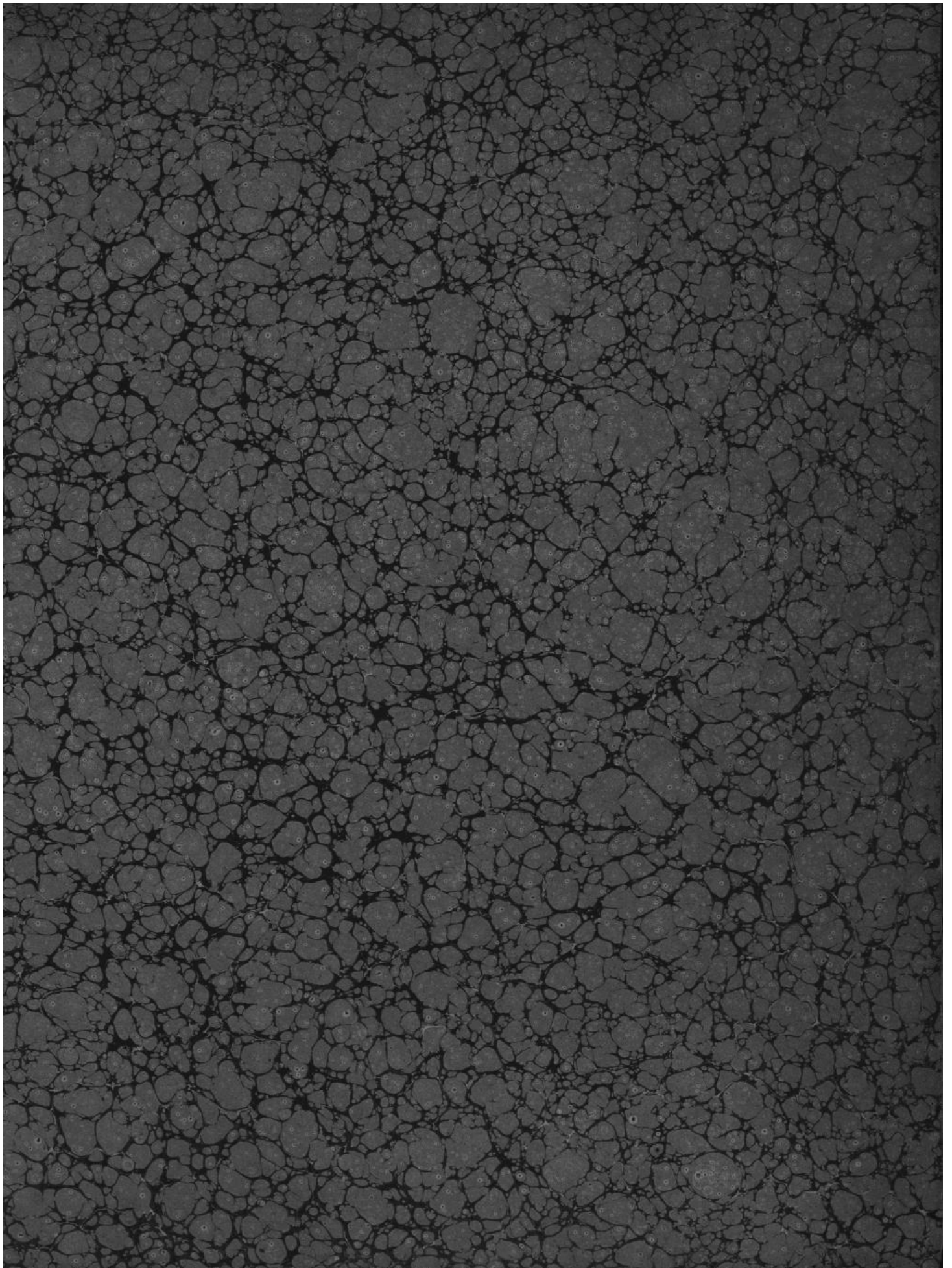
Date de mise en ligne : 18/07/2018

Date de génération du document : 18/7/2018

Permalien : <http://cnum.cnam.fr/redir?4DE20.1-2>







6th 4th De - 20 -

act 4th De - 20

DES MACHINES A PAPER

DES MACHINES A PAPER

DES MACHINES A PAPER

H^e De 20.1-2

TRAITÉ
THÉORIQUE ET PRATIQUE
DE LA CONSTRUCTION
DES MACHINES A VAPEUR
FIXES, LOCOMOTIVES ET MARINES

A L'USAGE DES INGÉNIEURS, MÉCANICIENS, CONSTRUCTEURS, ETC.,
ET DES ÉLÈVES DES ÉCOLES SPÉCIALES,

COMPRENANT
L'EXAMEN TECHNIQUE DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION,
LA COMPOSITION,
L'EXÉCUTION ET LES DEVIS DE CES MOTEURS POUR LES DIVERS GENRES,
ESPÈCES, SYSTÈMES ET FORCES CONNUS,

PAR
C. E. JULLIEN,
INGÉNIEUR,
ancien élève de l'école centrale des arts et manufactures, ex-ingénieur de l'atelier de construction du Creusot,
du chemin de fer de Paris à Lyon, des forges de Montataire et des aciéries H. Petit,
Gaudet et Comp. de Rive-de-Gier.

Deuxième édition

REVUE, CORRIGÉE ET AUGMENTÉE

*Avec un atlas de 48 planches gravées à l'échelle et des gravures sur bois
intercalées dans le texte.*

ATLAS.



PARIS,
LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE, INDUSTRIELLE ET AGRICOLE
LACROIX ET BAUDRY
RÉUNION DES ANCIENNES MAISONS MATHIAS ET COMPTOIR DES IMPRIMEURS
15, QUAI MALAQUAIS, 15.
Droit de traduction réservé.

1839

4.200

TRAITÉ DE LA CONSTRUCTION DES MACHINES A VAPEUR

FIXES, LOCOMOTIVES, ET MARINES

A L'USAGE DES INGENIEURS, MECANICIENS, CONSTRUCTEURS, ETC.,
ET DES ÉLÈVES DES ÉCOLES SPÉCIALES.

CONSTITUTION
ET RÉGIME TECHNIQUE DES MACHINES DE CONSTRUCTION
A VAPEUR.
COMPOSITION
ET DES DEVS DE CES MACHINES POUR LES DIFFÉRENTS
USAGES, MARINES ET LOCOMOTIVES.

IMPRIMERIE DE MADAME VEUVE BOUCHARD-HUZARD,
RUE DE L'ÉPERON, 5.

Deuxième édition

REVUE, CORRIGÉE ET AUGMENTÉE



PARIS.

PARIS.

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE, INDUSTRIELLE ET AGRIQUE

LACHÈRE ET BÉRY

101, QUAI MALLARMÉ, 101.

101, QUAI MALLARMÉ, 101.

101, QUAI MALLARMÉ, 101.

1880

TABLE DES PLANCHES.

NOTA. La légende explicative de ces planches se trouve à la page 562 du texte.

PLANCHE I. — Pièces générales d'assemblages en dimensions proportionnelles.

PLANCHE II. — Pièces générales d'assemblages.

PLANCHE III. — Pièces générales de transformation de mouvements.

PLANCHE IV. — Pièces générales de transformation de mouvements.

PLANCHE V. — Pièces générales de transformation de mouvements.

PLANCHE VI. — Pièces générales de transformation de mouvements.

PLANCHE VII. — Barreaux de grille; registres; manomètres.

PLANCHE VIII. — Appareils de sûreté; tuyaux; obturateurs.

PLANCHE IX. — Manomètres et indicateurs du niveau de l'eau.

PLANCHE X. — Distributeurs.

PLANCHE XI. — Distributeurs et leurs mouvements modérateurs.

PLANCHE XII. — Mouvement des distributeurs; cylindres.

PLANCHE XIII. — Pistons.

PLANCHE XIV. — Pistons.

PLANCHE XV. — Volants.

PLANCHE XVI. — Appareils fumivores.

PLANCHE XVII. — Appareils de vaporisation.

PLANCHE XVIII. — Appareils de vaporisation.

PLANCHE XIX. — Appareils de vaporisation, condensation et alimentation.

PLANCHE XX. — Appareils d'alimentation; bâtis.

PLANCHE XXI. — Machines hydrauliques à simple effet.

PLANCHE XXII. — Machines-outils; machines soufflantes.

PLANCHE XXIII. — Machines aspirantes à double effet et à rotation.

PLANCHE XXIV. — Machines aspirantes à double effet et à rotation.

PLANCHE XXV. — Dispositions diverses des machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXVI. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXVII. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXVIII. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXIX. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXX. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXI. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXII. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXIII. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXIV. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXV. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXVI. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXVII. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXVIII. — Machines à rotation, fixes.

PLANCHE XXXIX. — Machines à rotation, fixes; appareils moteurs pour la navigation.

PLANCHE XL. — Appareils moteurs pour la navigation.

PLANCHE XLI. — Appareils moteurs pour la navigation.

PLANCHE XLII. — Locomotives.

PLANCHE XLIII. — Locomotives.

PLANCHE XLIV. — Locomotive à voyageurs du chemin de fer de Paris à Lyon.

PLANCHE XLV. — Locomotive à voyageurs du chemin de fer du Nord (foyer en porte à faux).

PLANCHE XLVI. — Outillage des ateliers; outillage du forgeron.

PLANCHE XLVII. — Outillage des ateliers; suite de l'outillage du forgeron.

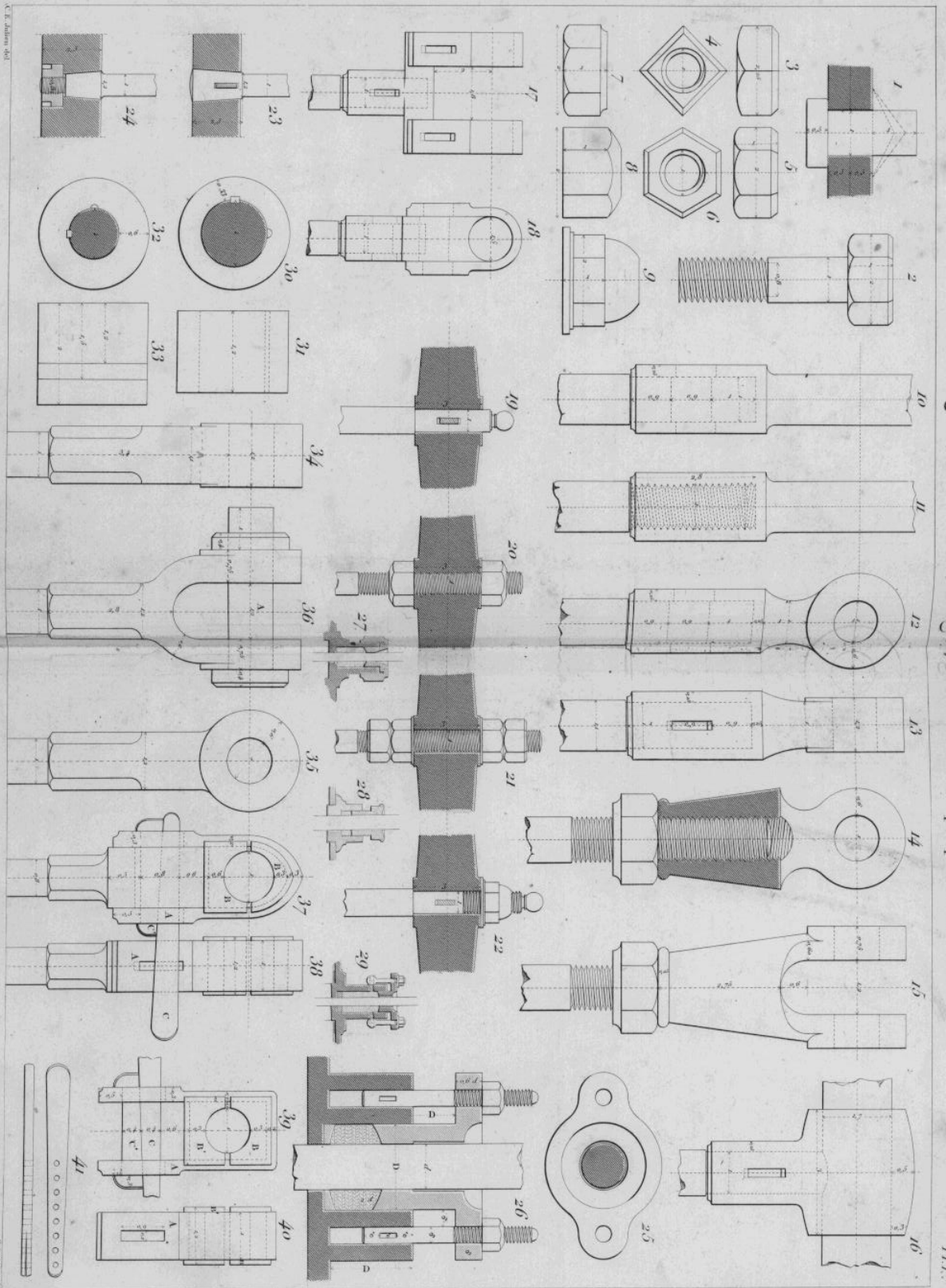
Petit outillage du mouleur.

PLANCHE XLVIII. — Outillage des ateliers; petit outillage de l'ajusteur.

FIN DE LA TABLE DES PLANCHES.

Pièces générales d'assemblages, en dimensions proportionnelles.

Pl. 12^e

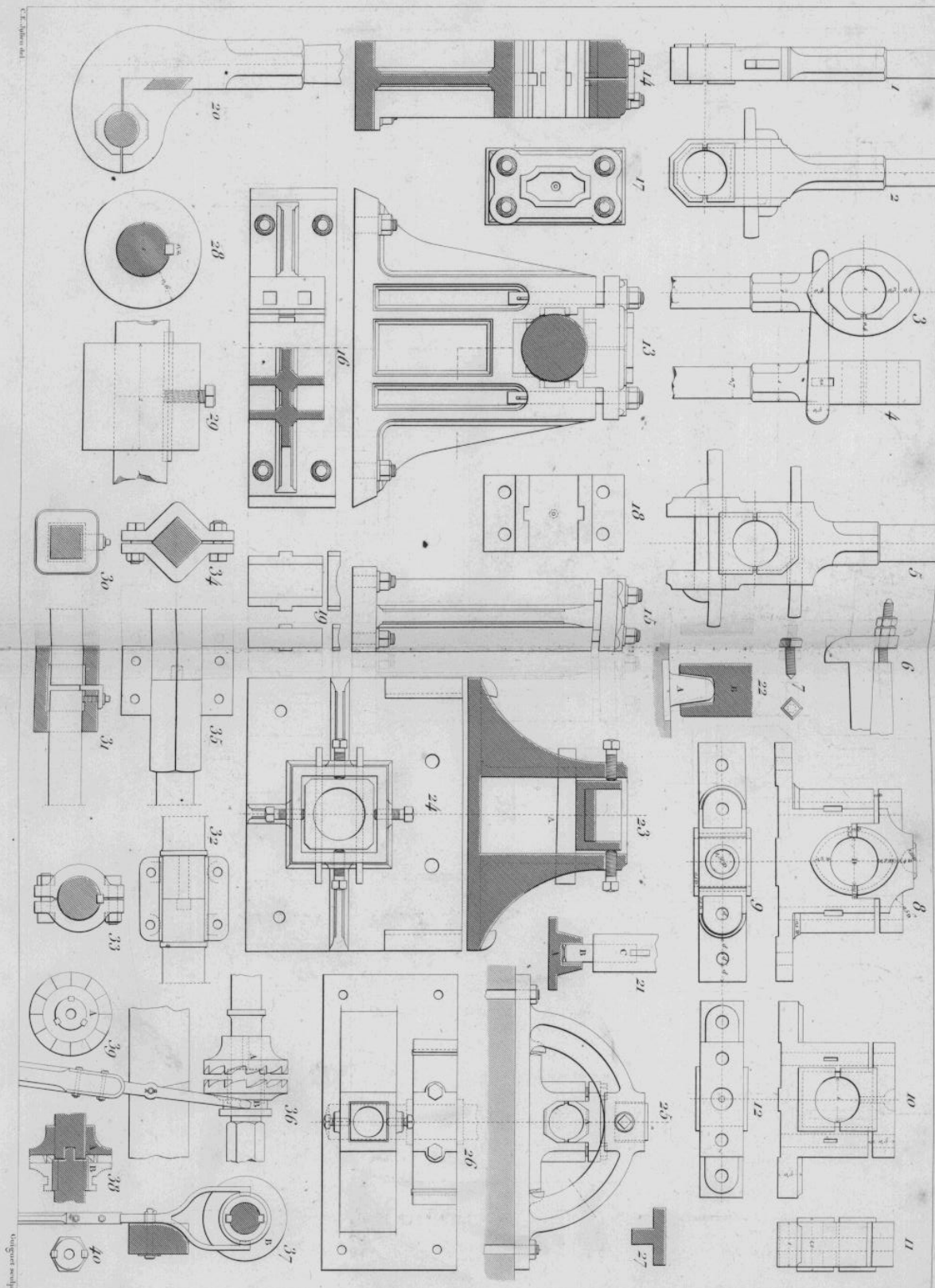


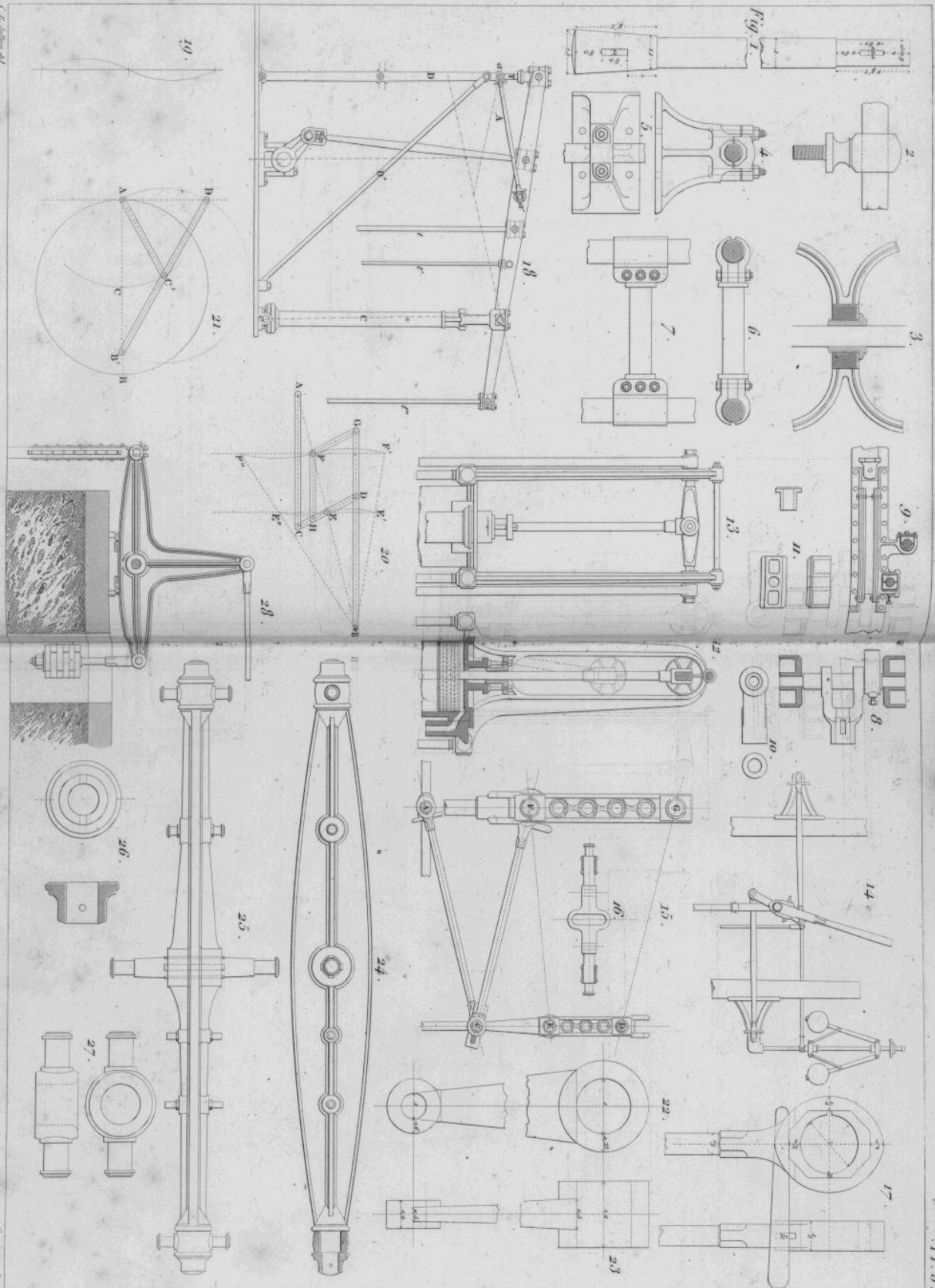
A. E. Aubert del.

Imprimerie

Facsimilé de l'original, d'après le dessin de l'ingénieur, 1870.

Donné par l'ingénieur, d'après le dessin de l'ingénieur, 1870.

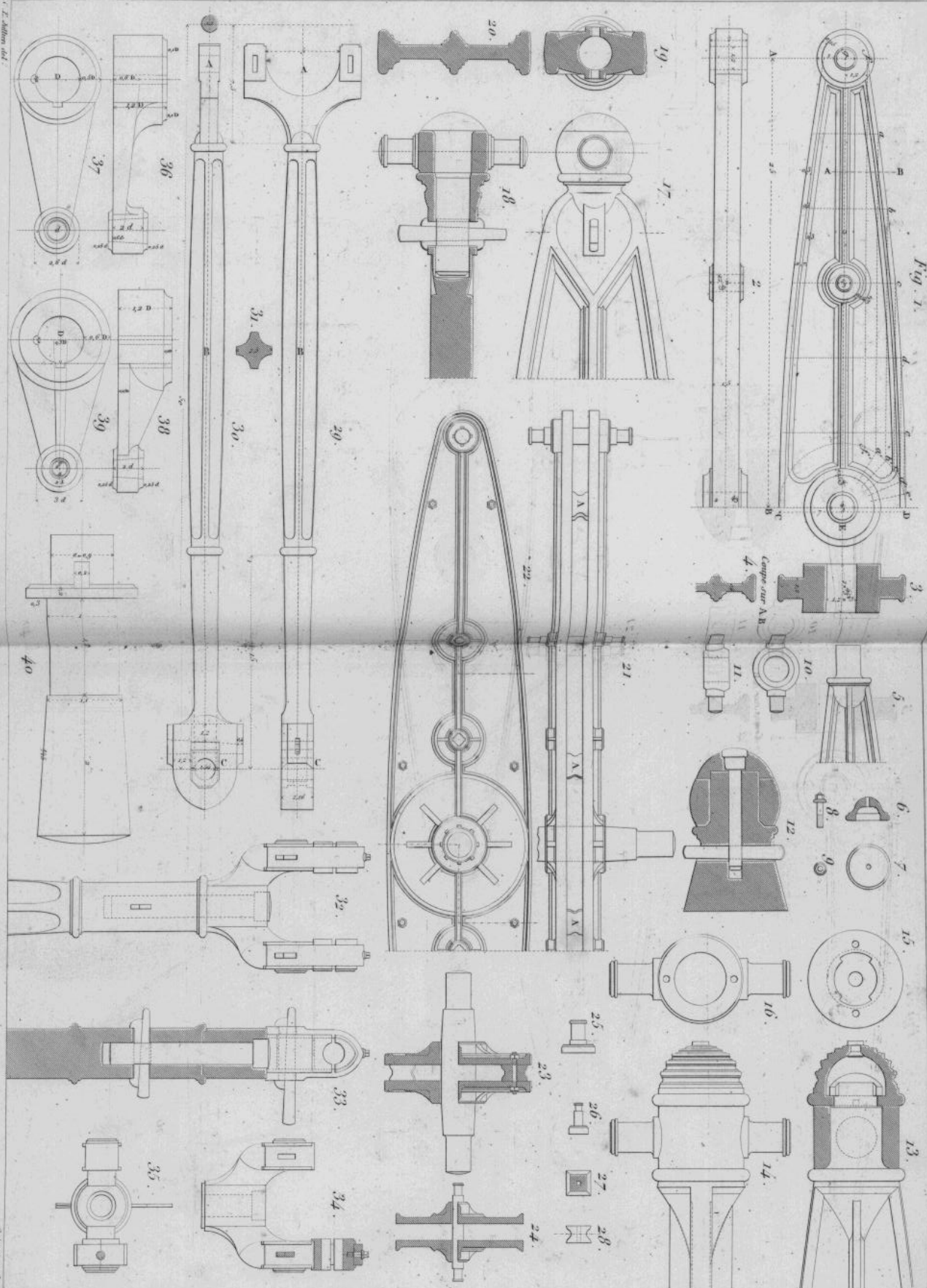


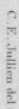


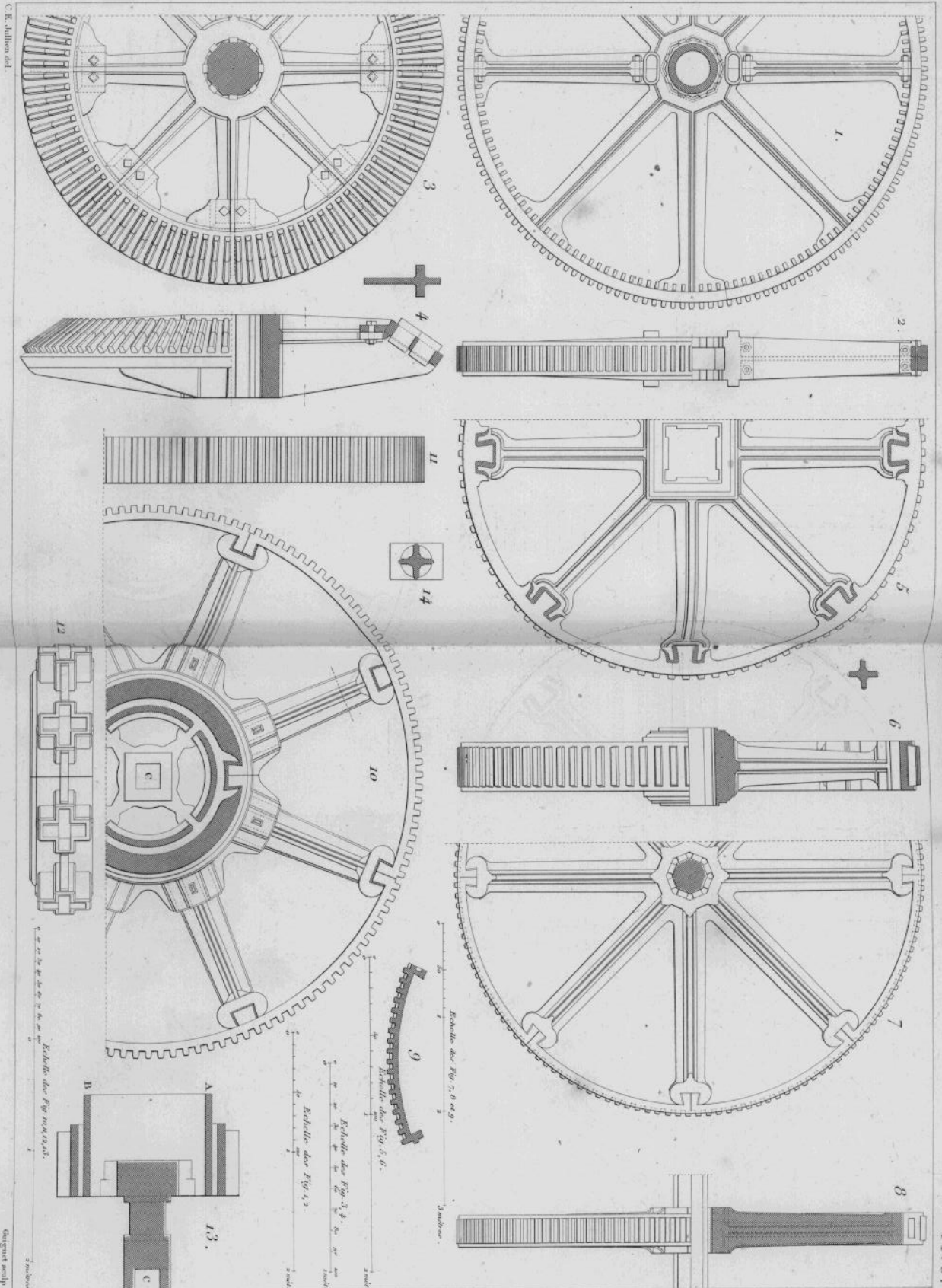
Pièces générales de transformations de mouvements.

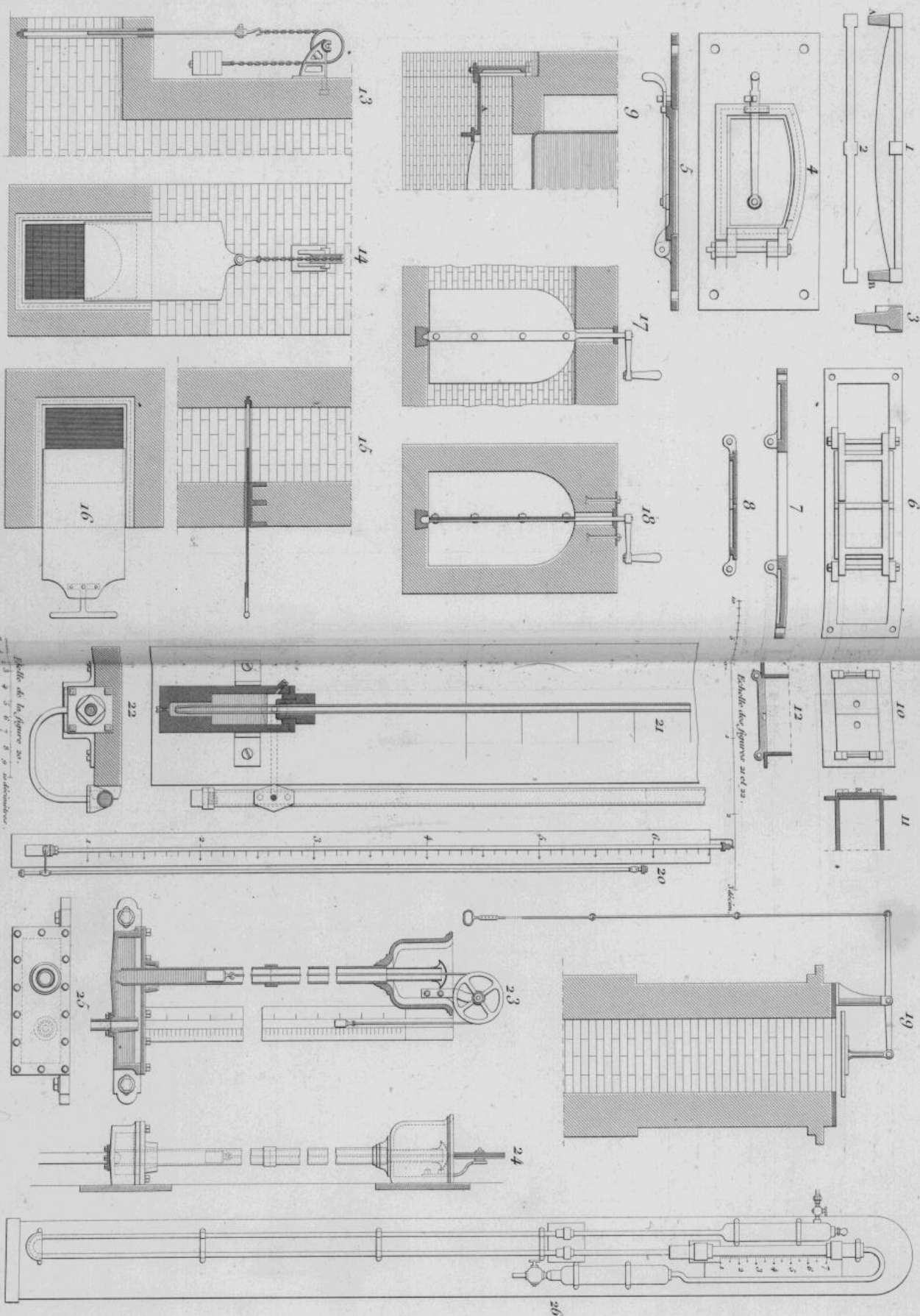
Pl. 4.

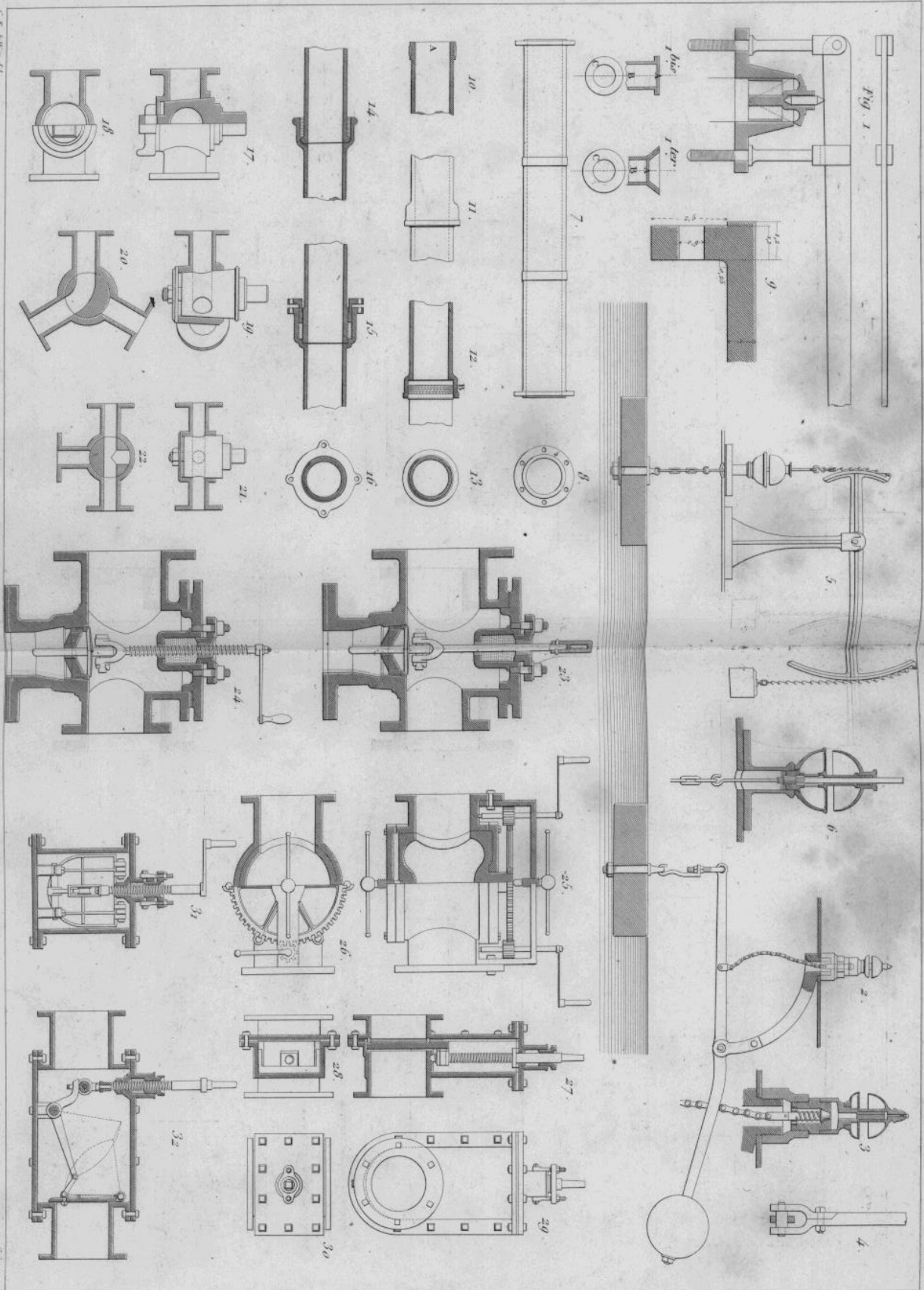
Fig. 1.





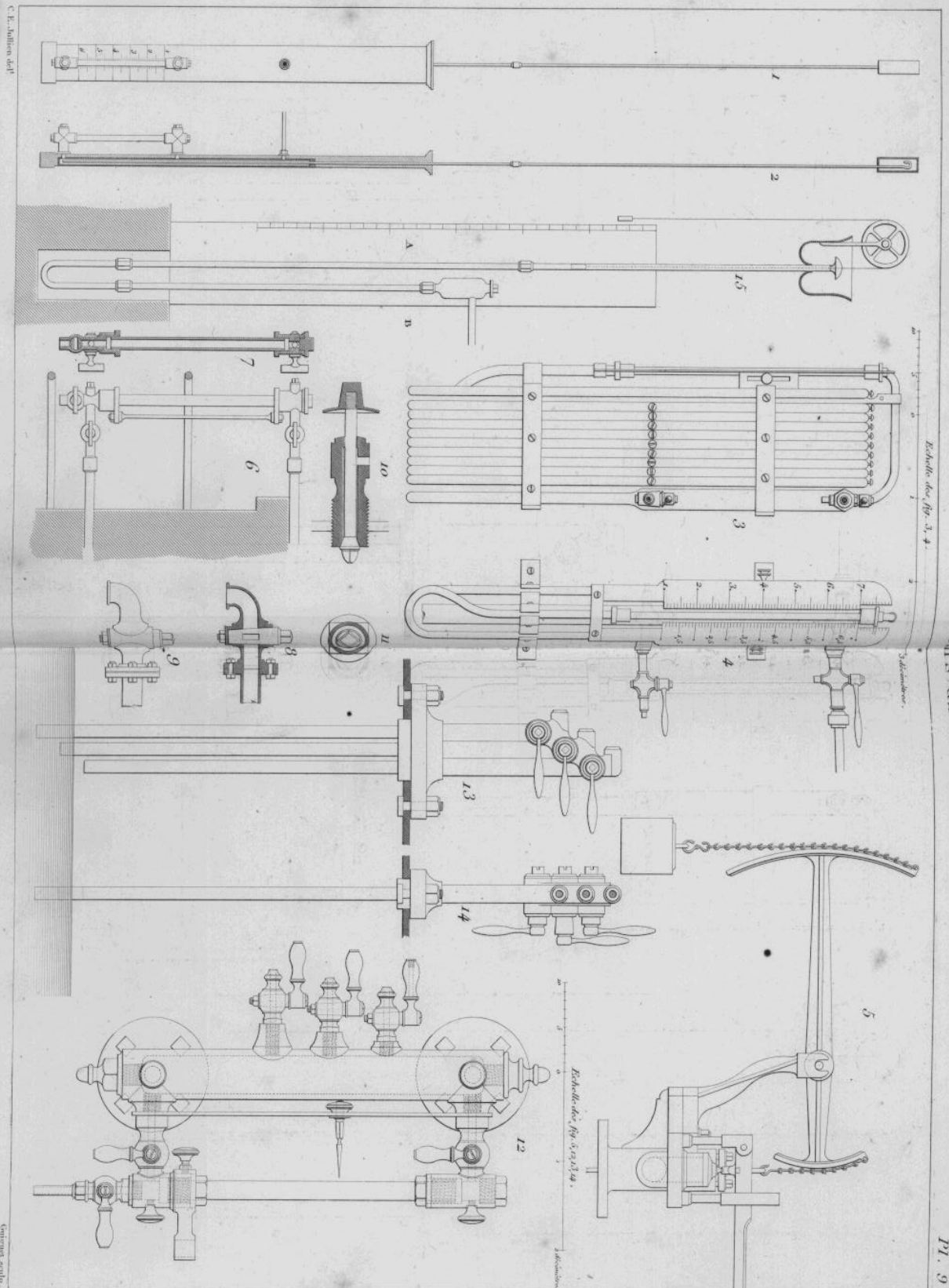


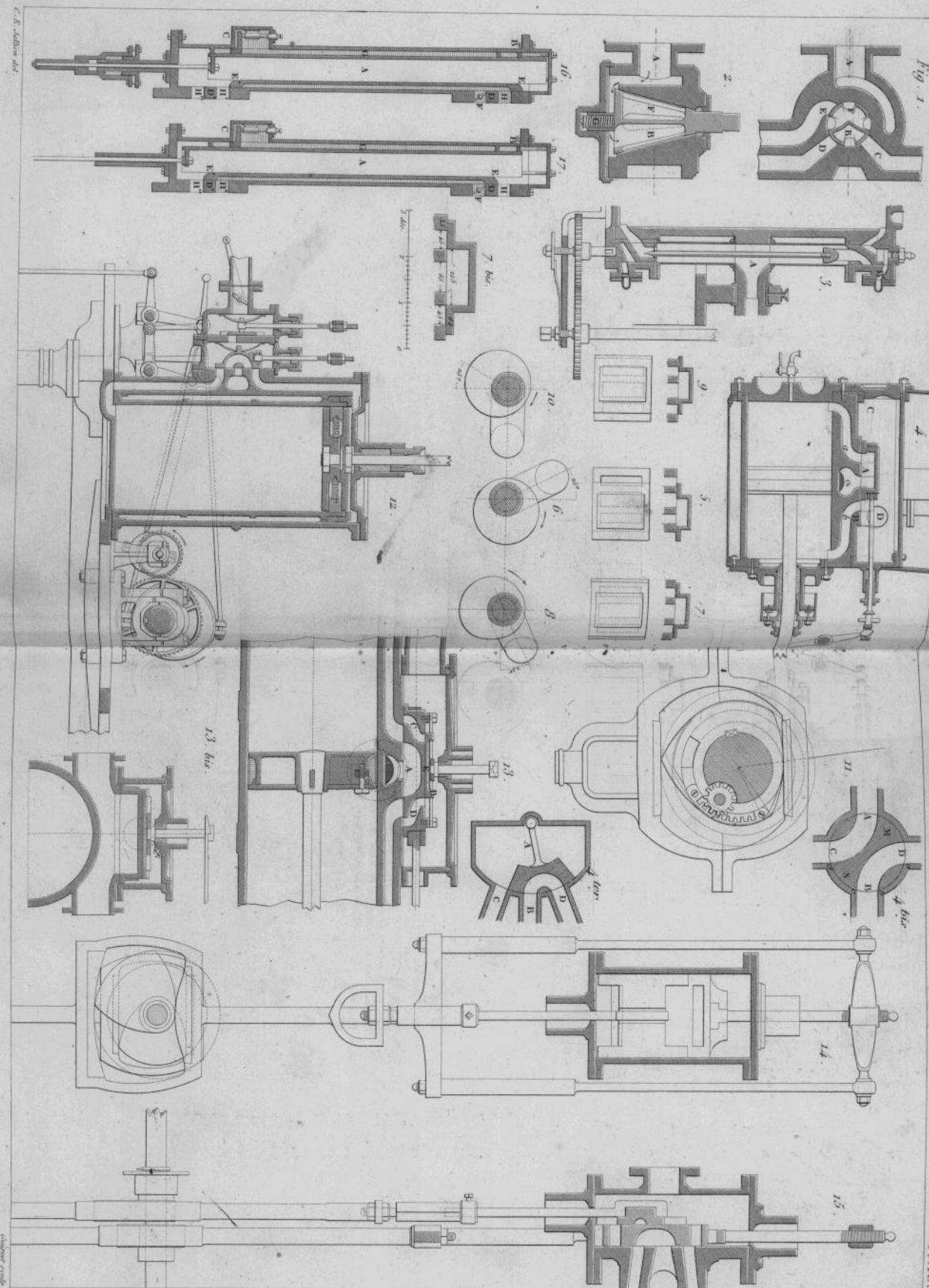


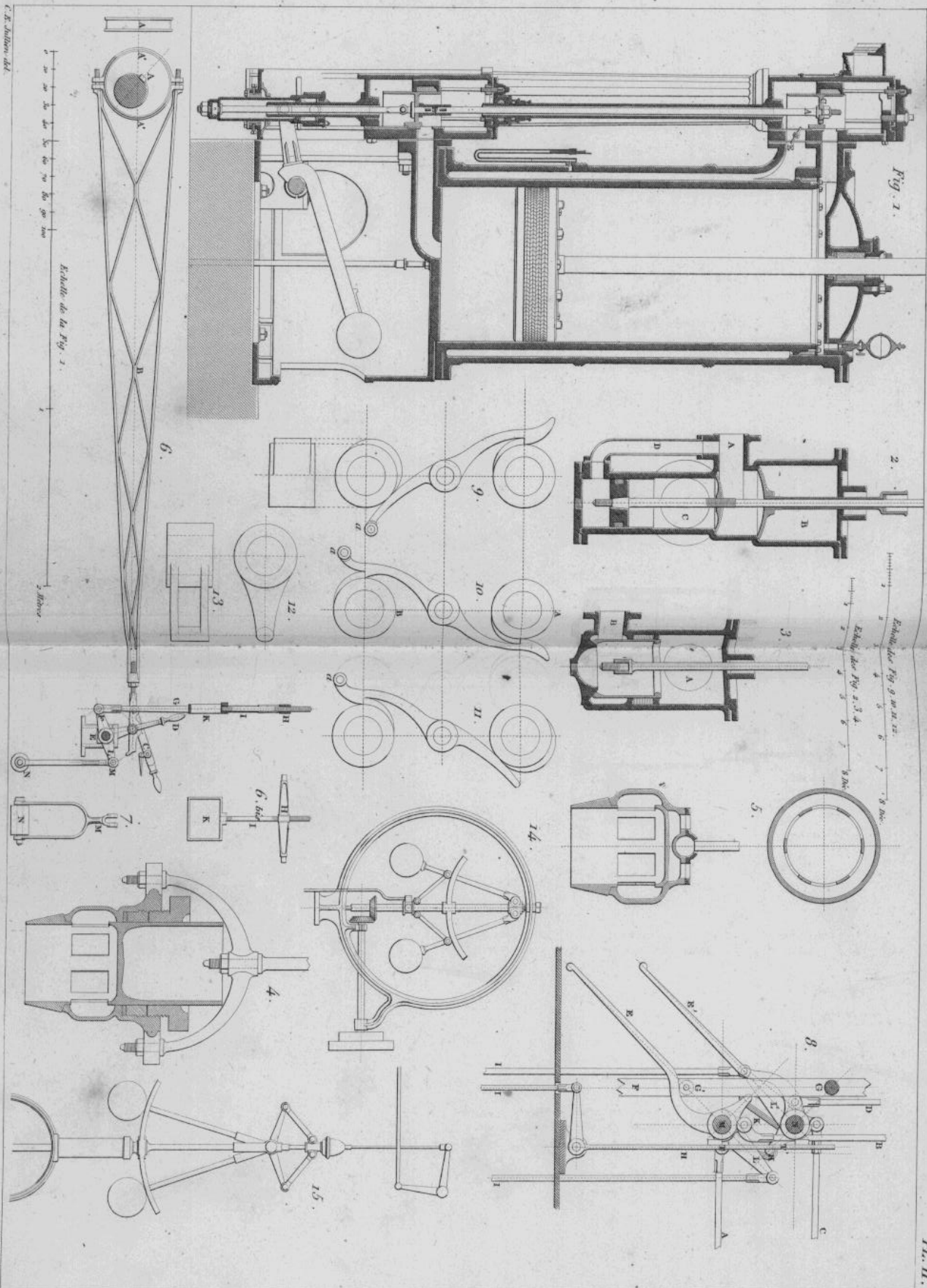


Manomètres et indicateurs du niveau de l'eau.

Pl. 9







Mouvements des distributeurs; cylindres.

(D^re des A et Mm. N^o 6.)

Pl. 12.

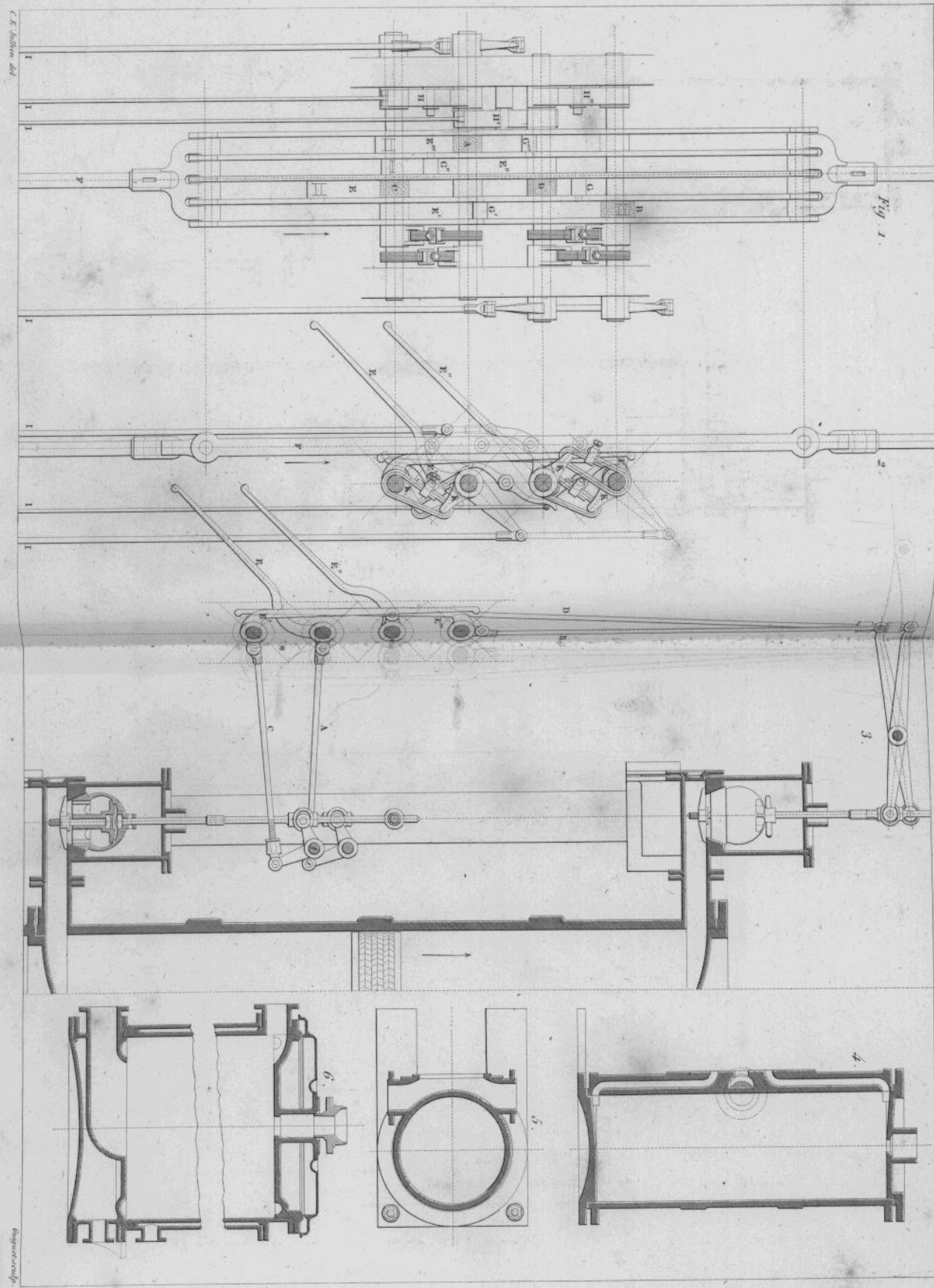
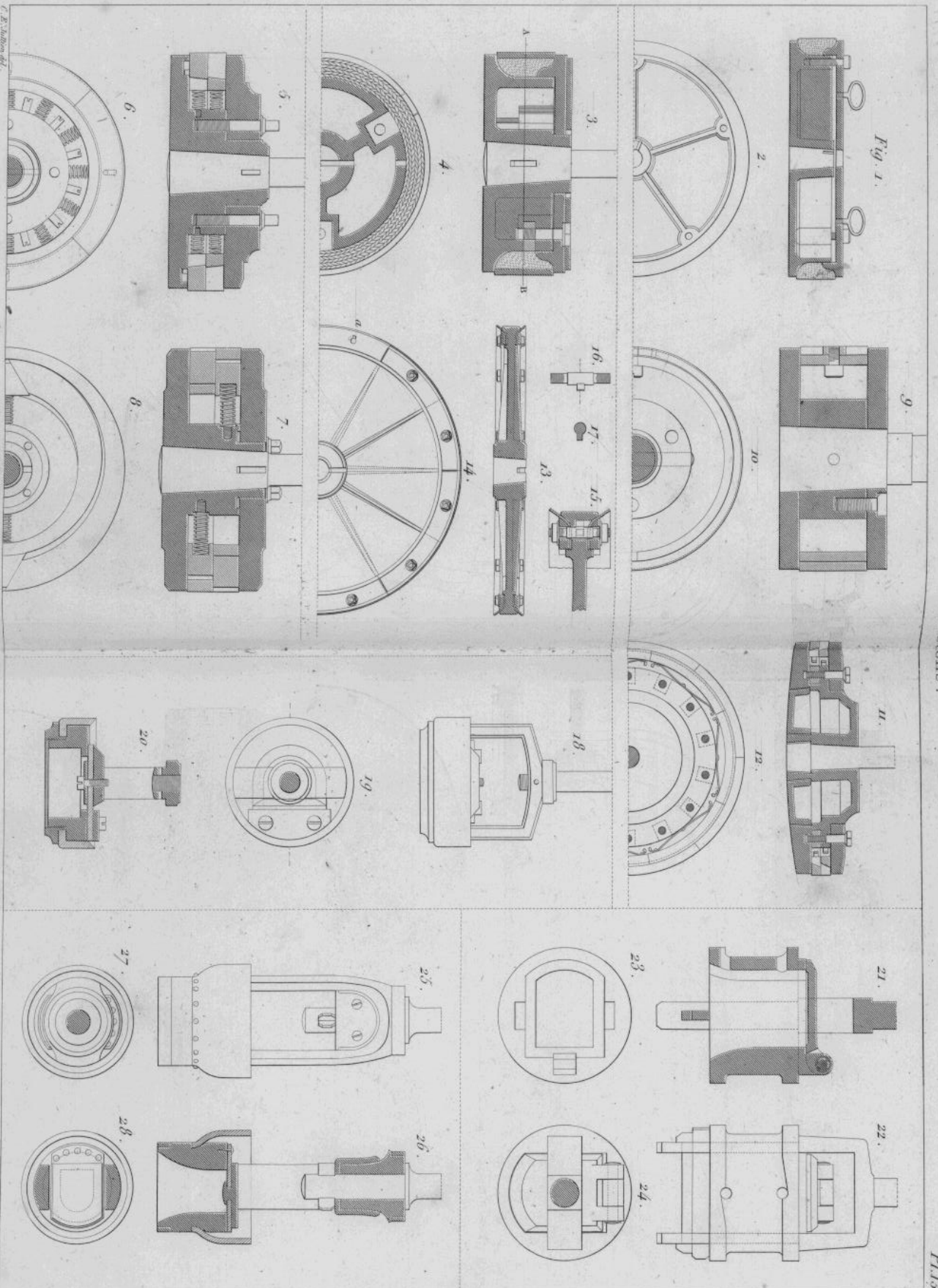
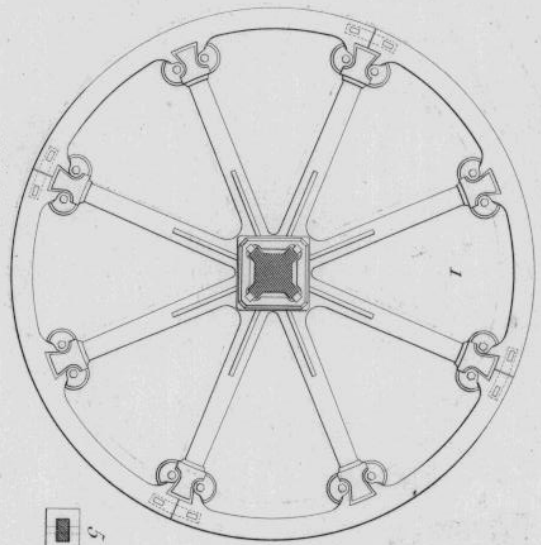


Fig. 1.



Pl. 14.





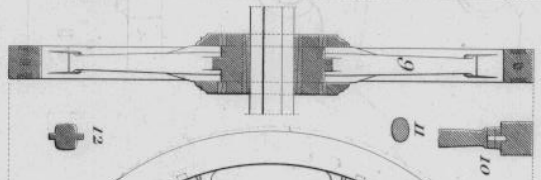
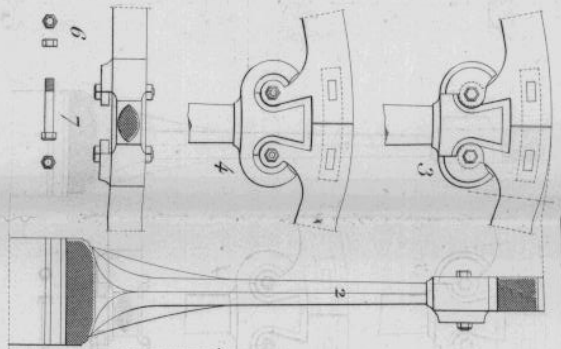
Echelle de la figure 1.

3 mètres.



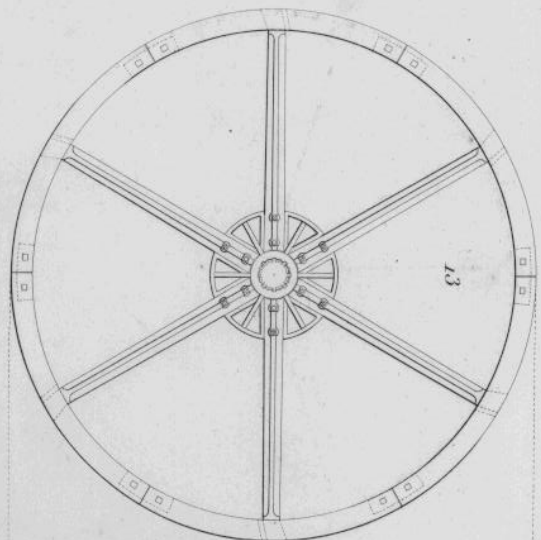
Echelle des figs 2, 3, 4, 5, 6, 7.

1 mètre.



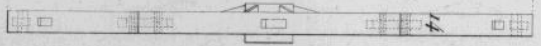
Echelle de la figure 8.

3 mètres.



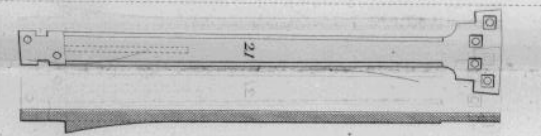
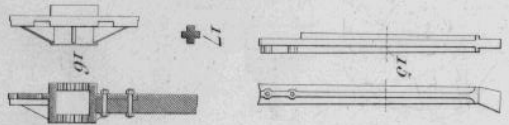
Echelle de la figure 9.

3 mètres.



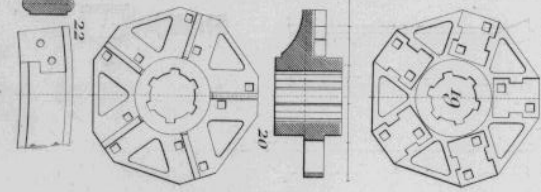
Echelle de la figure 10.

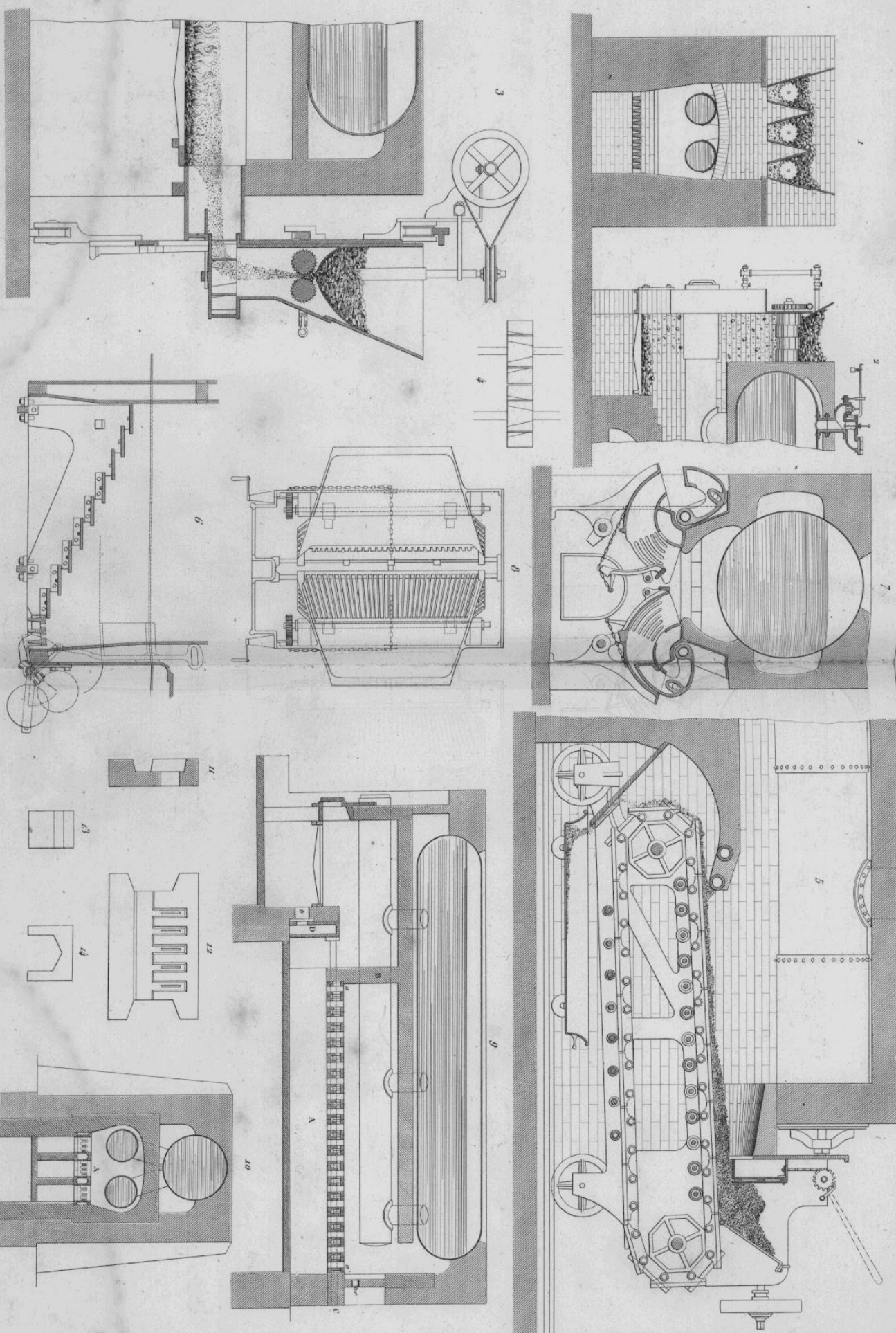
1 mètre.

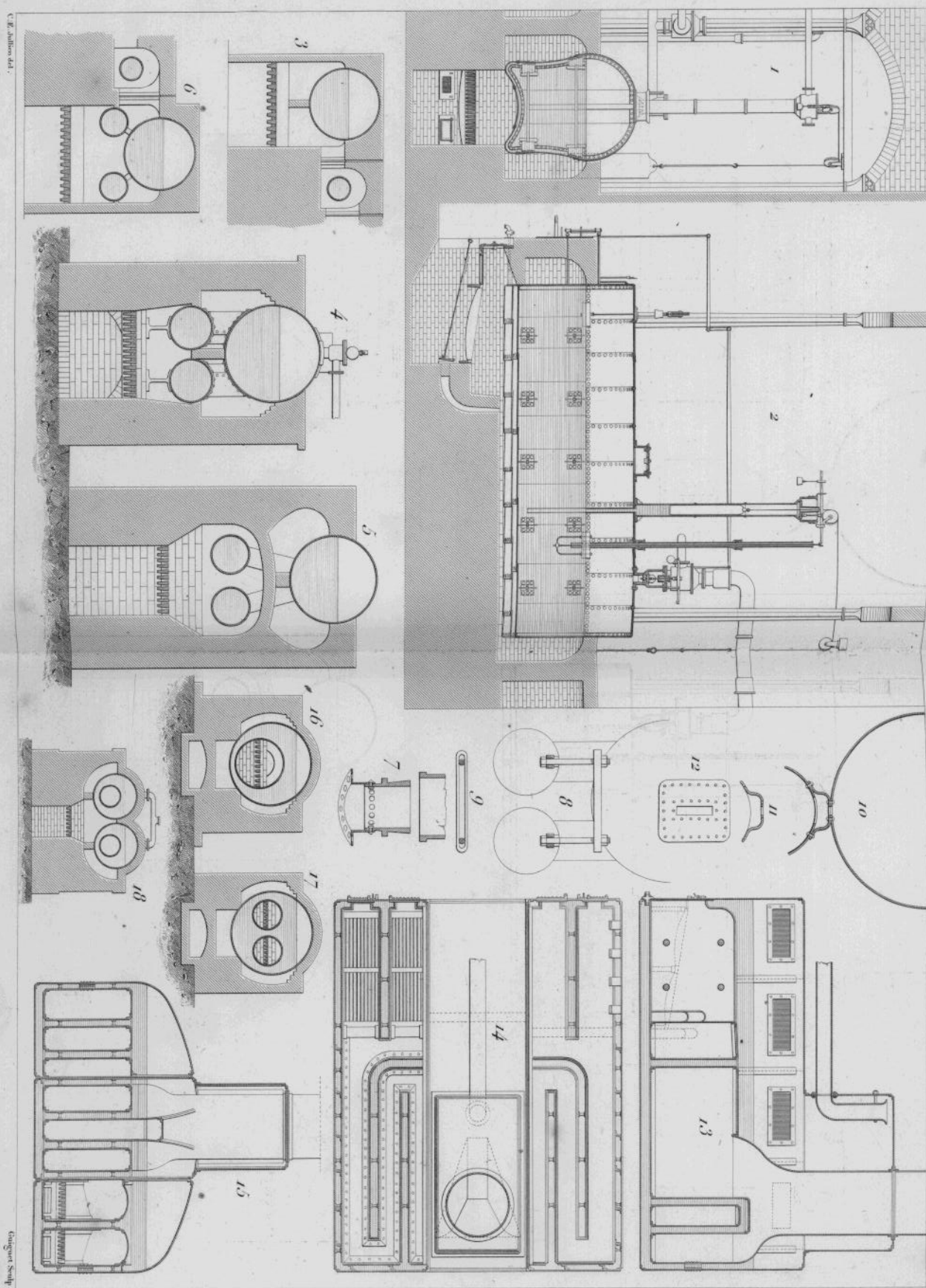


Echelle de la figure 18.

3 mètres.



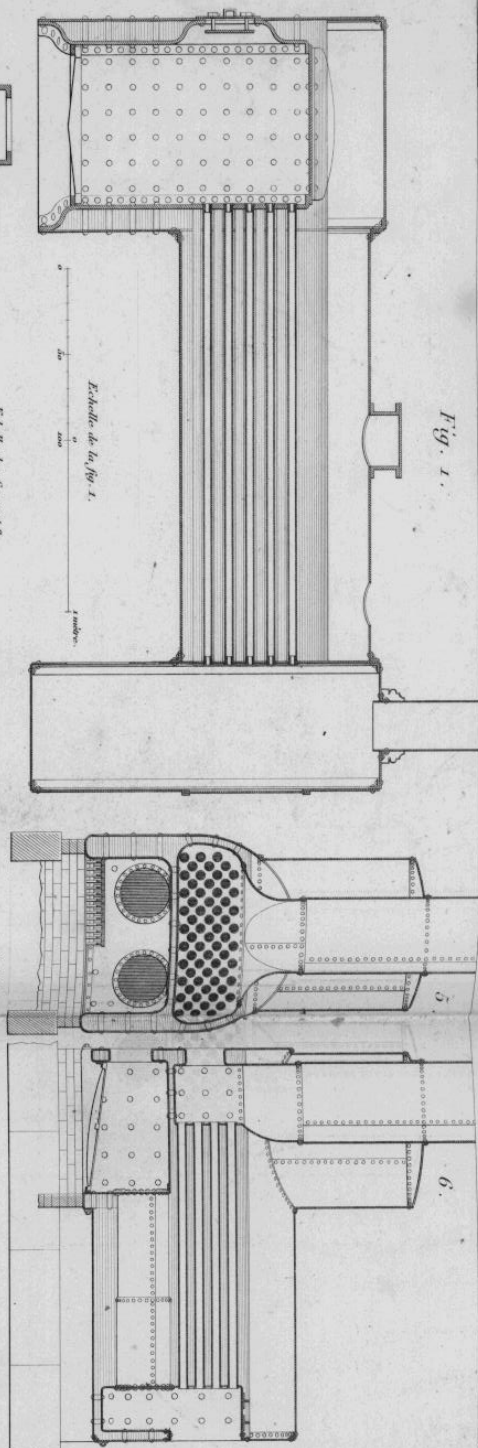




C. E. Johnson del.

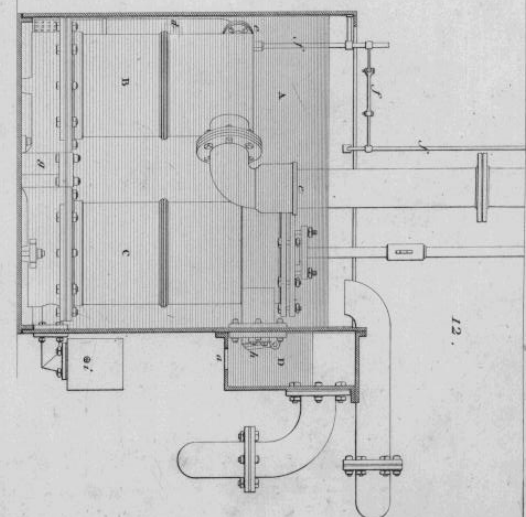
Georgius Sculp.

Fig. 1.

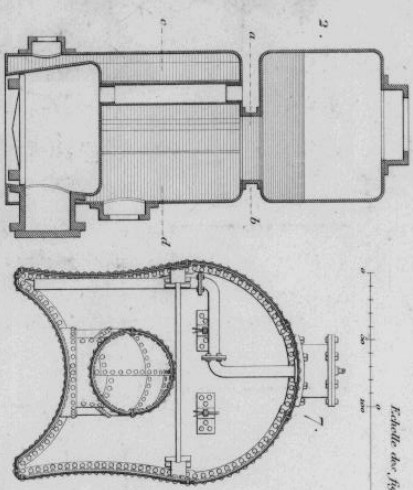


Echelle de la fig. 1.

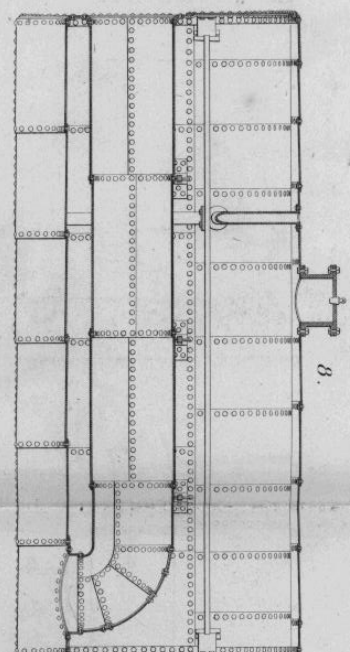
Echelle de la fig. 5 et 6.



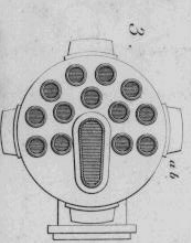
Echelle de la fig. 12.



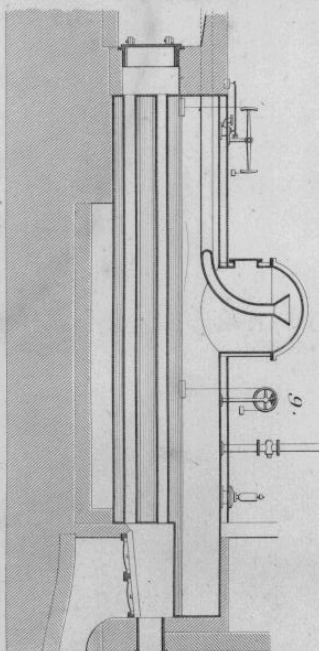
Echelle de la fig. 7 et 8.



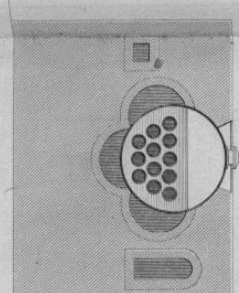
Echelle de la fig. 9 et 10.



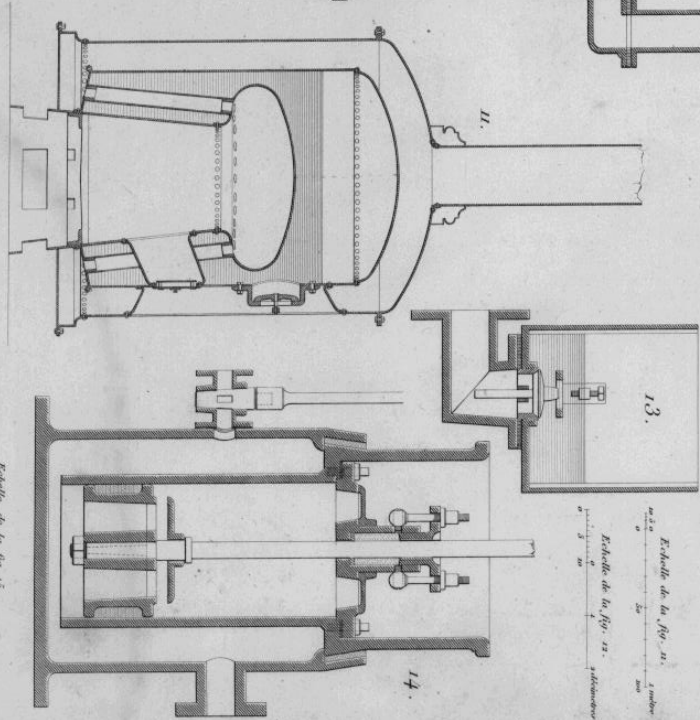
Echelle de la fig. 11.



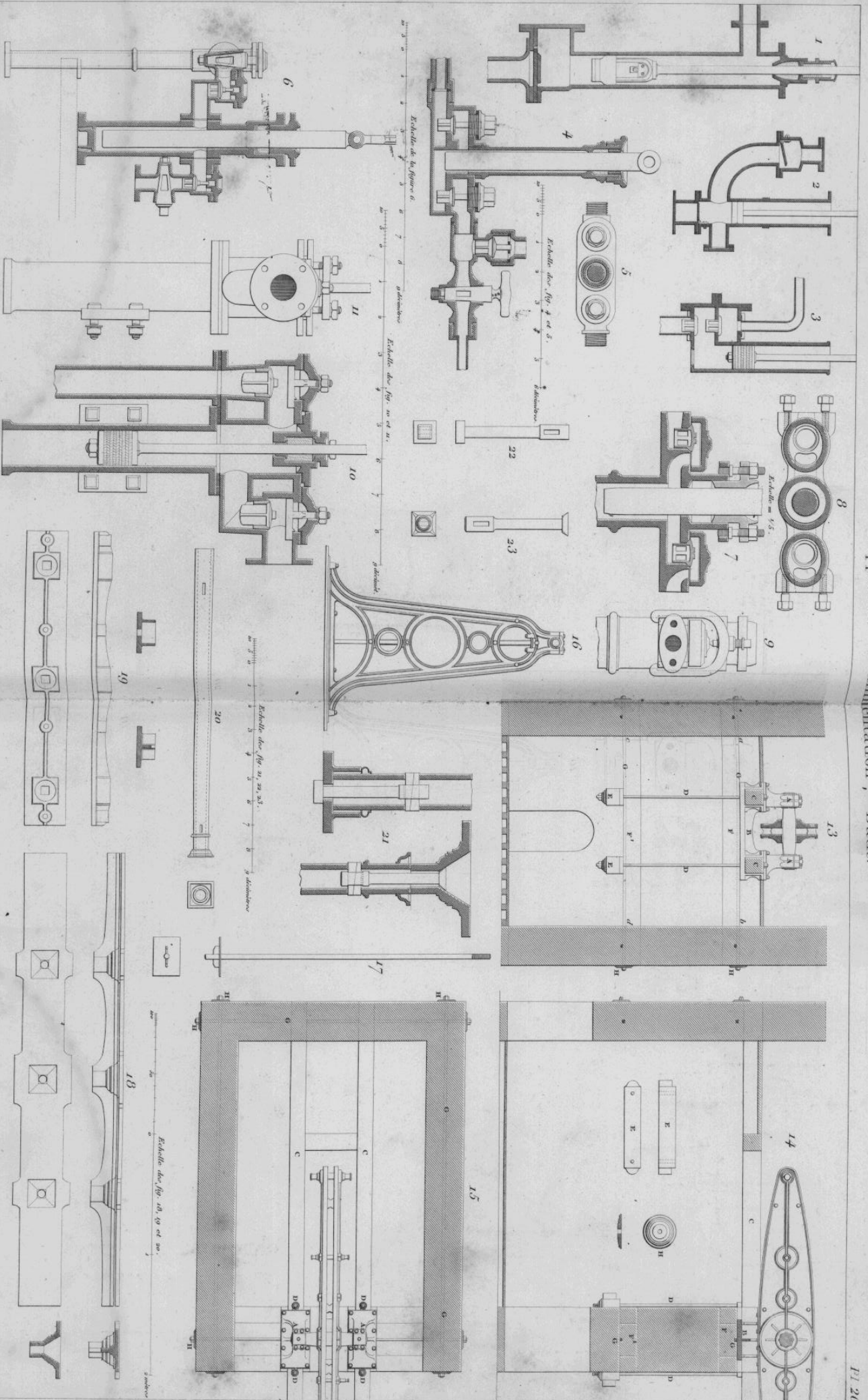
Echelle de la fig. 13.



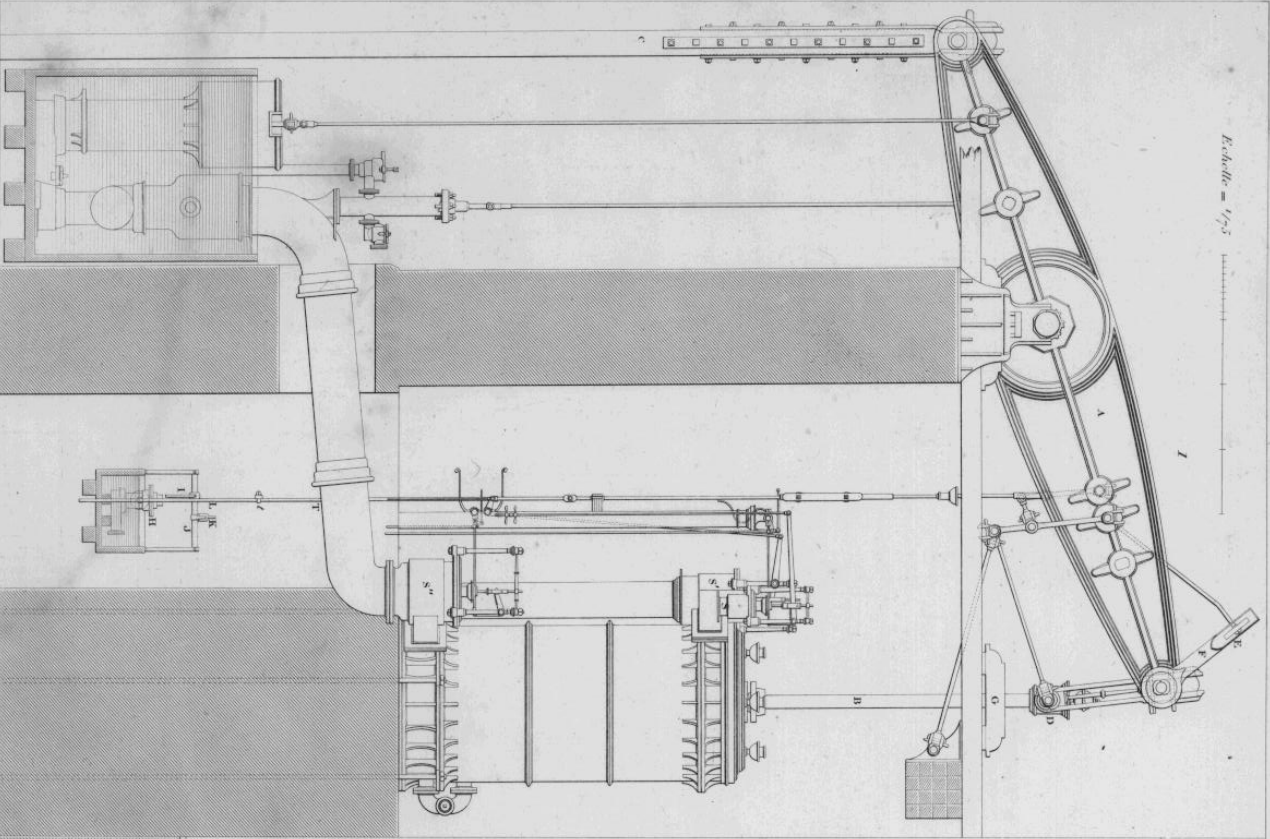
Echelle de la fig. 14.



Echelle de la fig. 15.



Echelle = 1/75



Echelle = 1/24

2

2 mètres.

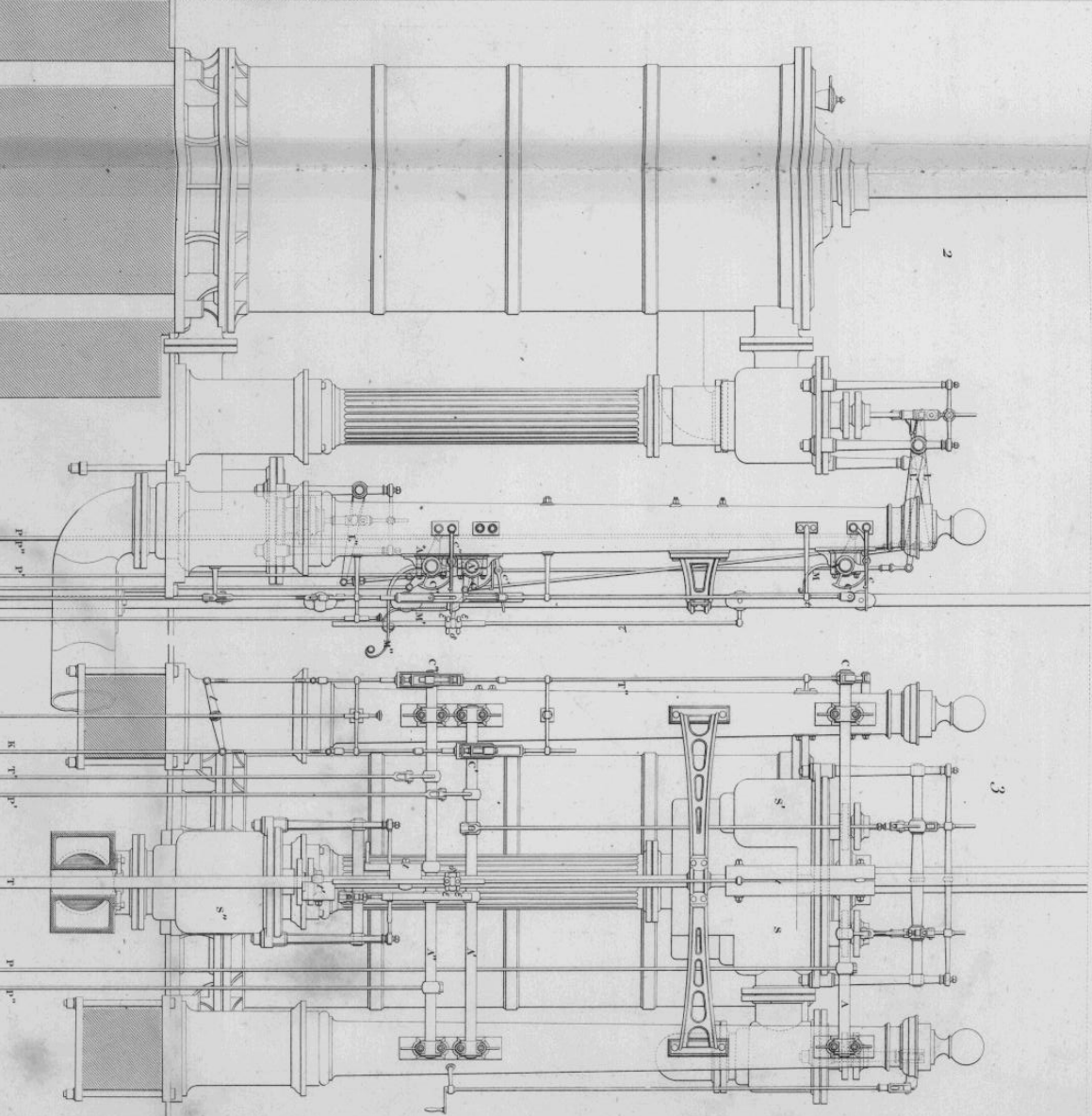


Fig. 10.

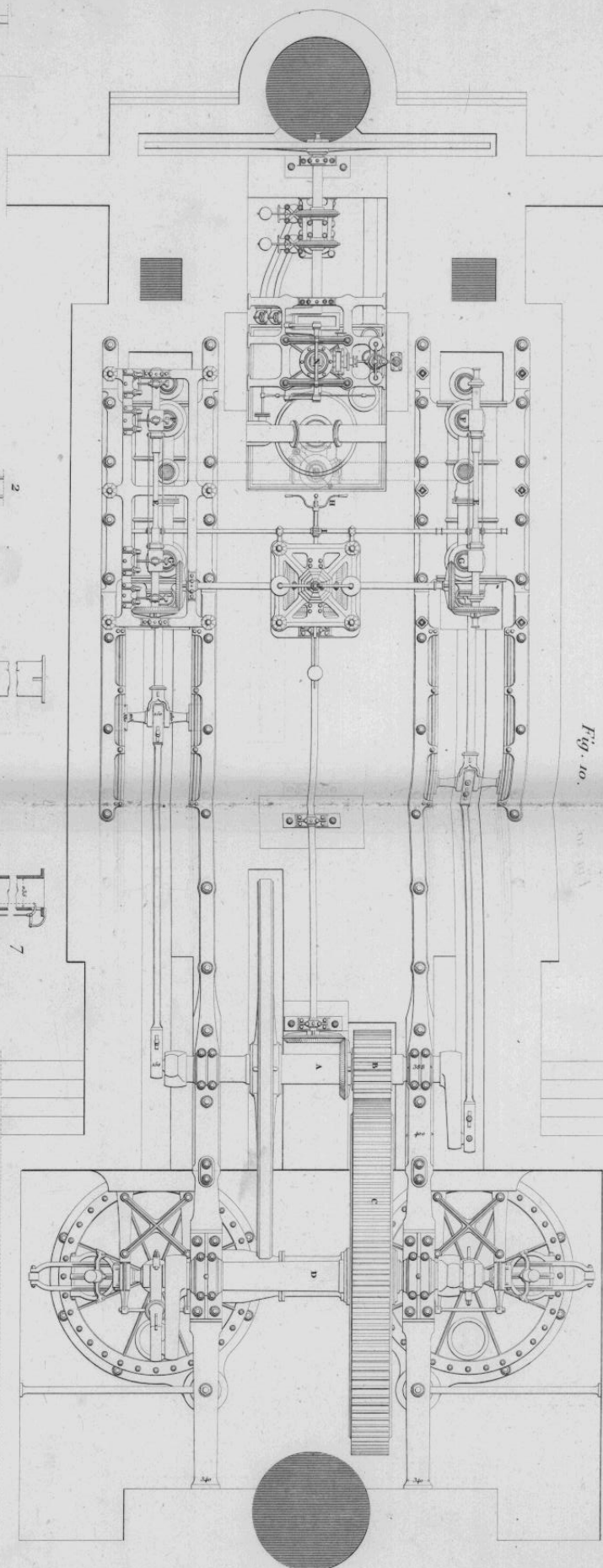
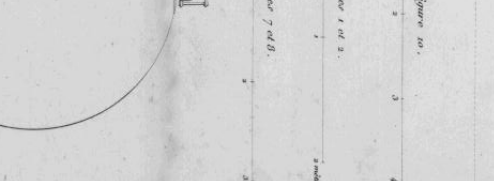
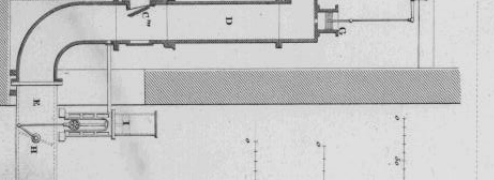
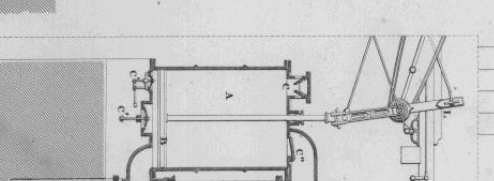
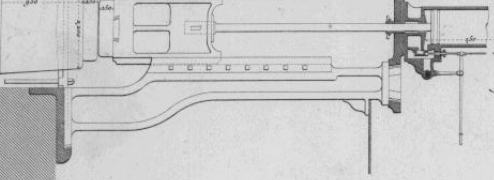
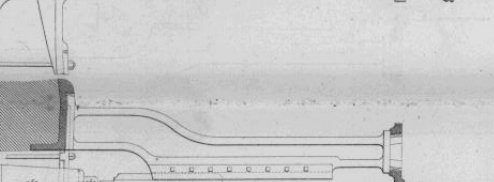
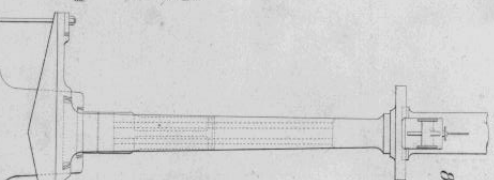
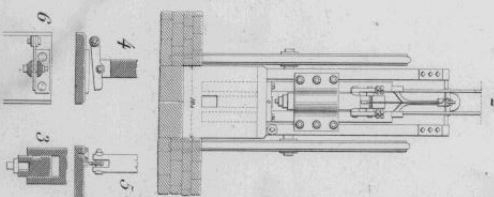
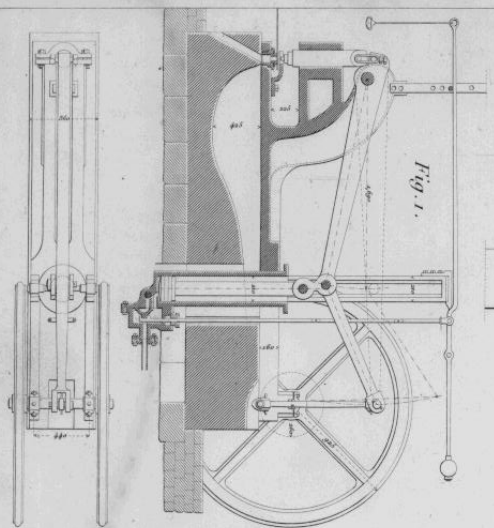


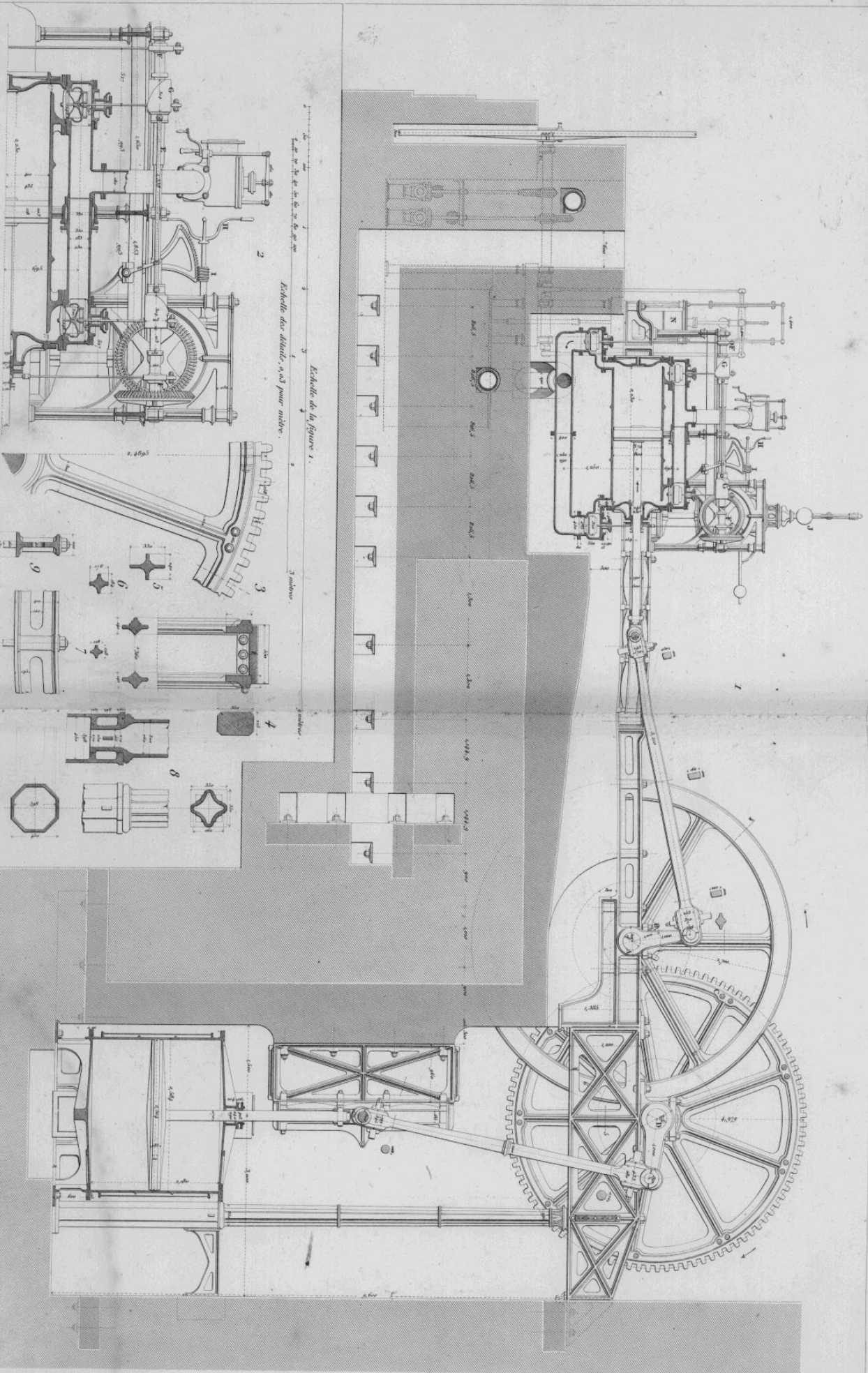
Fig. 1.



Echelle de la figure 10.

Echelle des figures 1 et 2.

Echelle des figures 7 et 8.



Machines aspirantes, à double effet et à rotation.

Pl. 24.

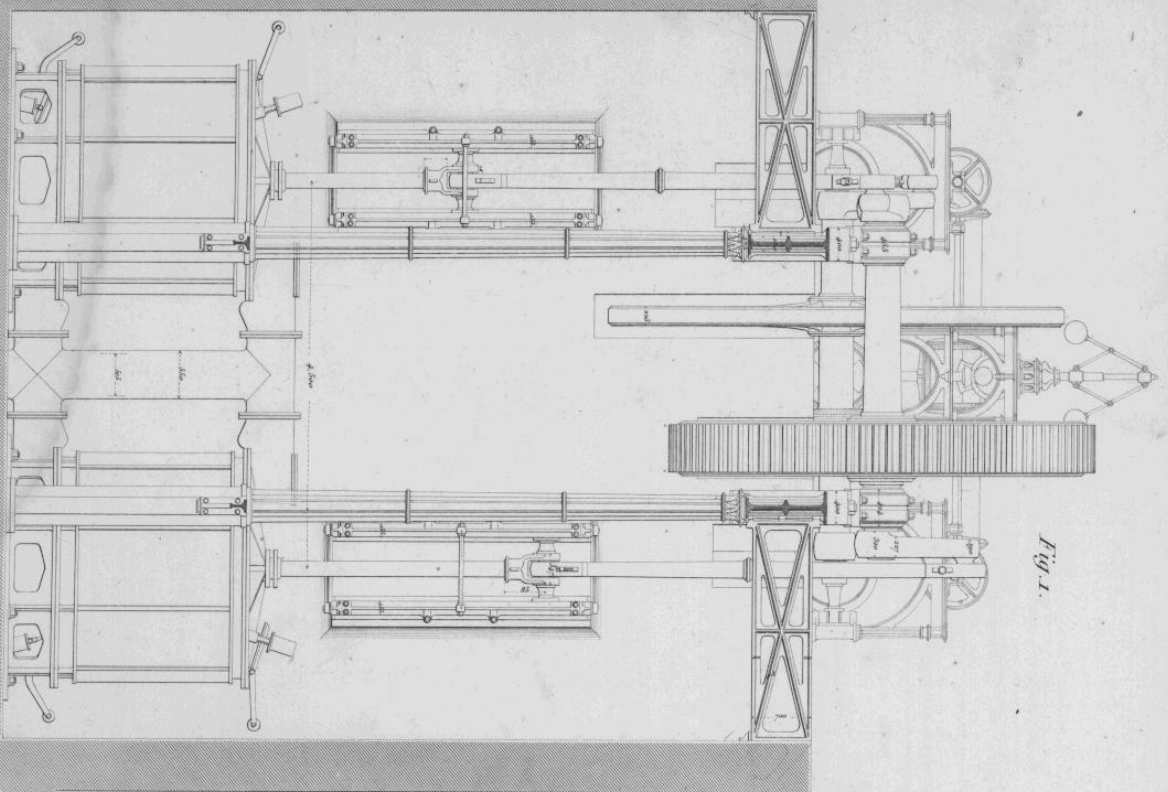
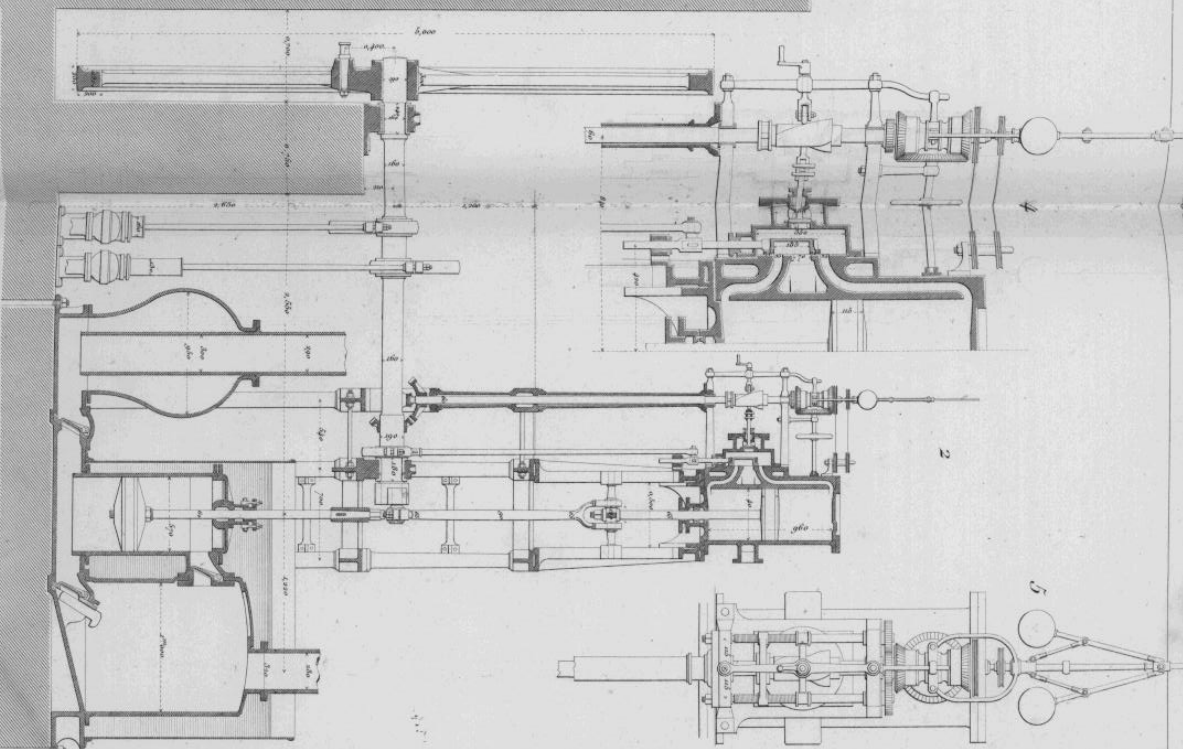


Fig. 1.

Echelle de la figure 1.
0 500 1000 1 2 3 4 5 6 mètres.



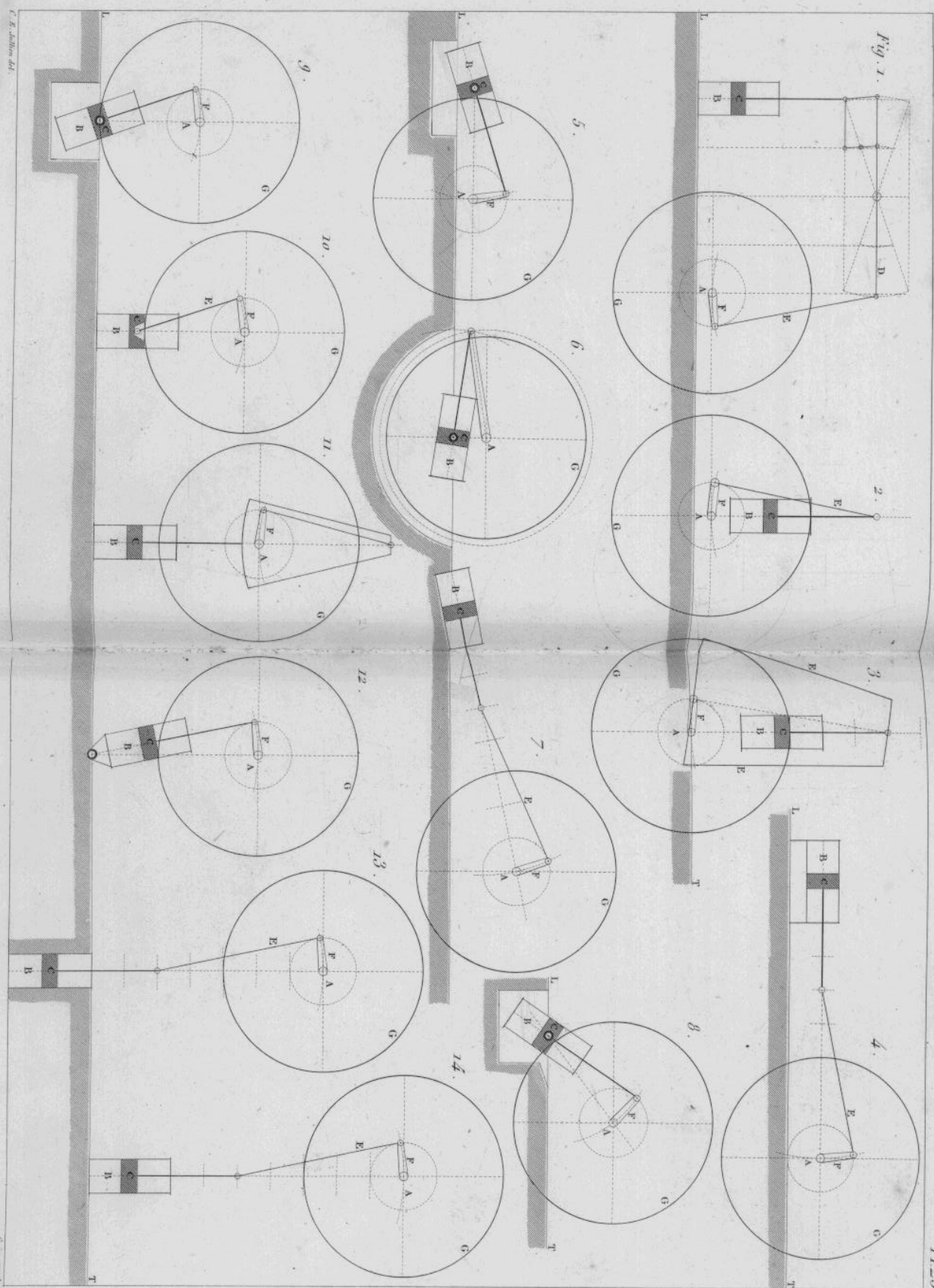
Echelle des figures 2 et 3.
0 500 1000 1 2 3 4 5 6 mètres.

Echelle des figures 4 et 5.
0 500 1000 1 2 3 4 5 6 mètres.

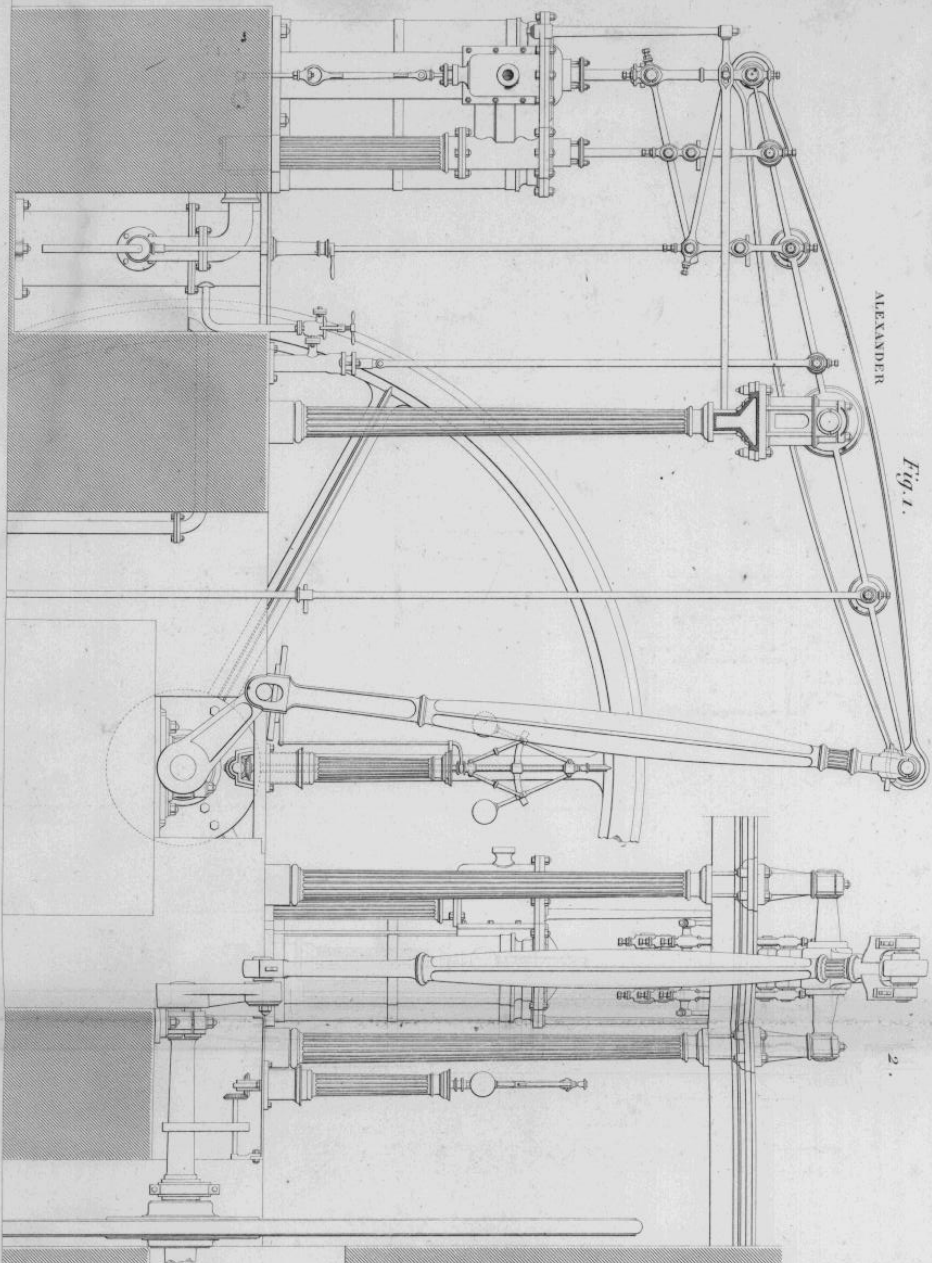
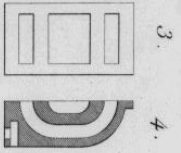
Dispositions diverses des machines à rotation fixes.

(D^{re} des A et Mm. N^o 10)

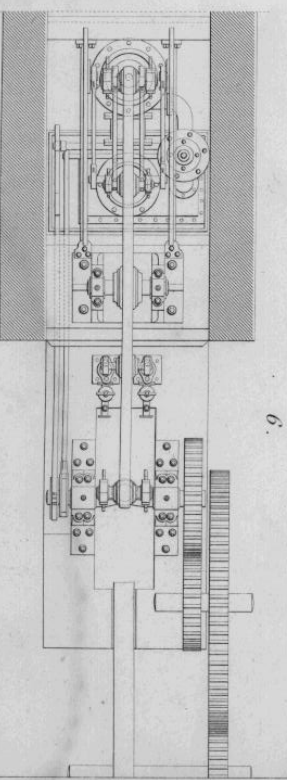
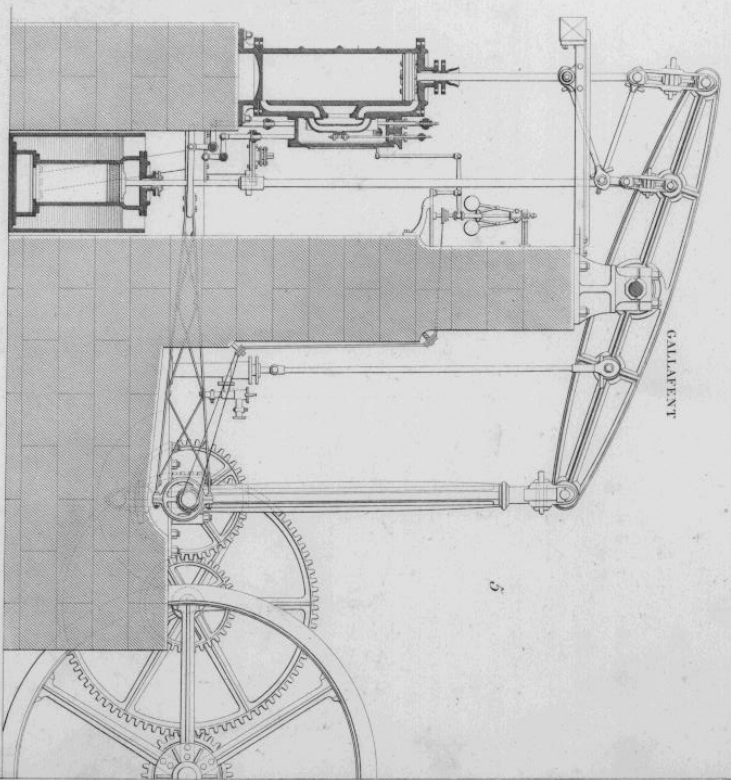
Pl. 25



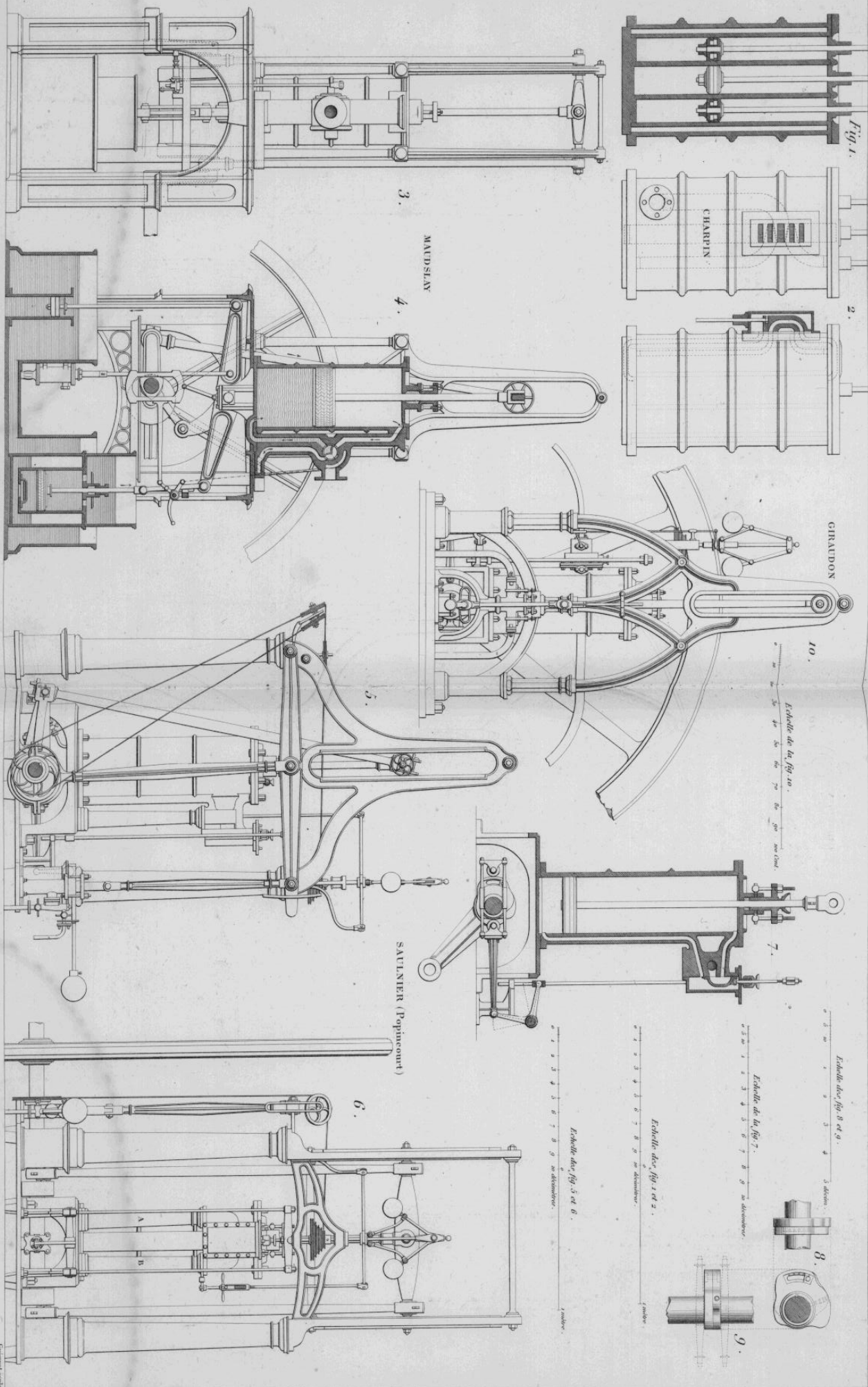


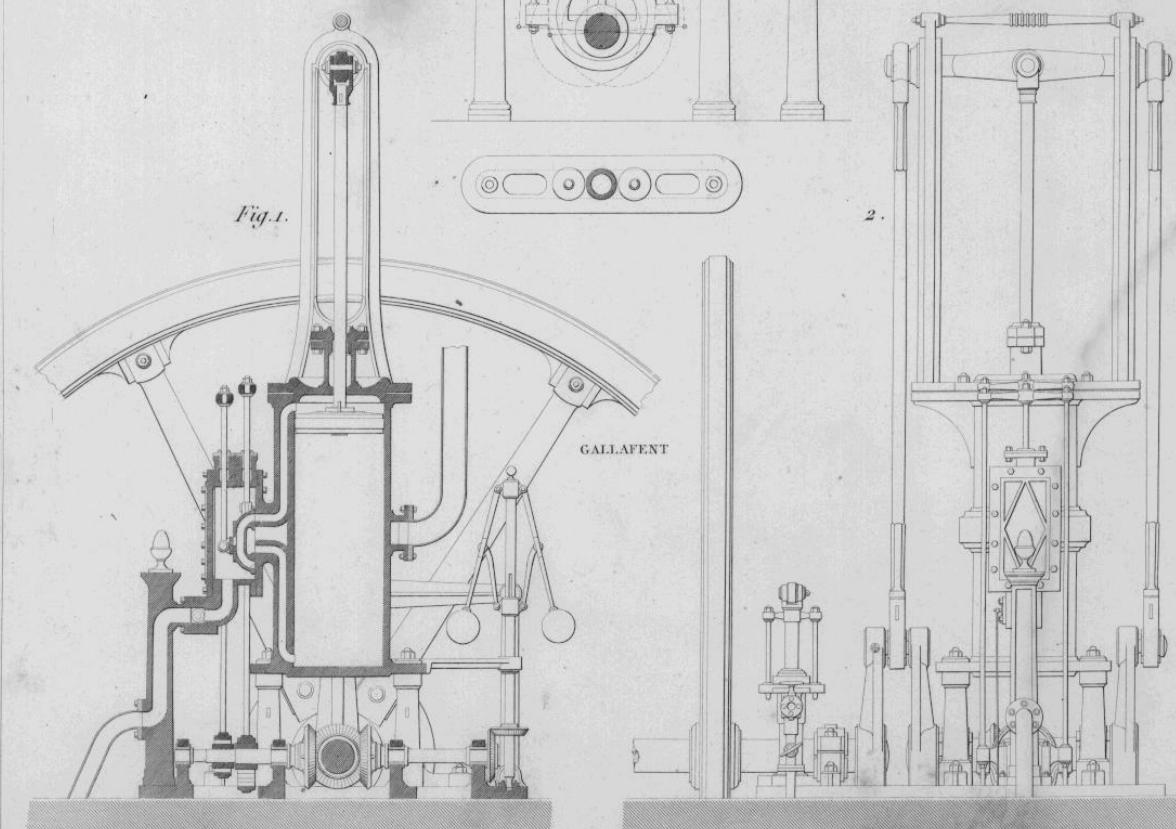
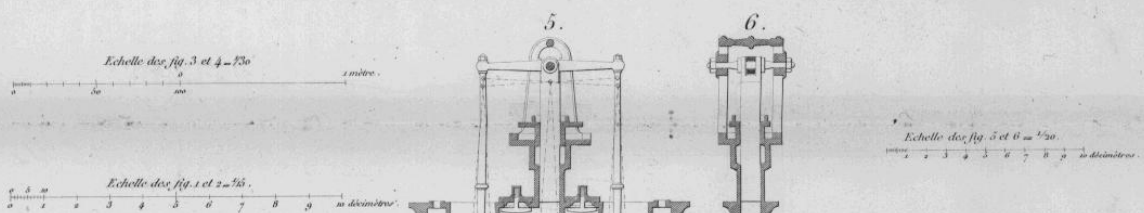
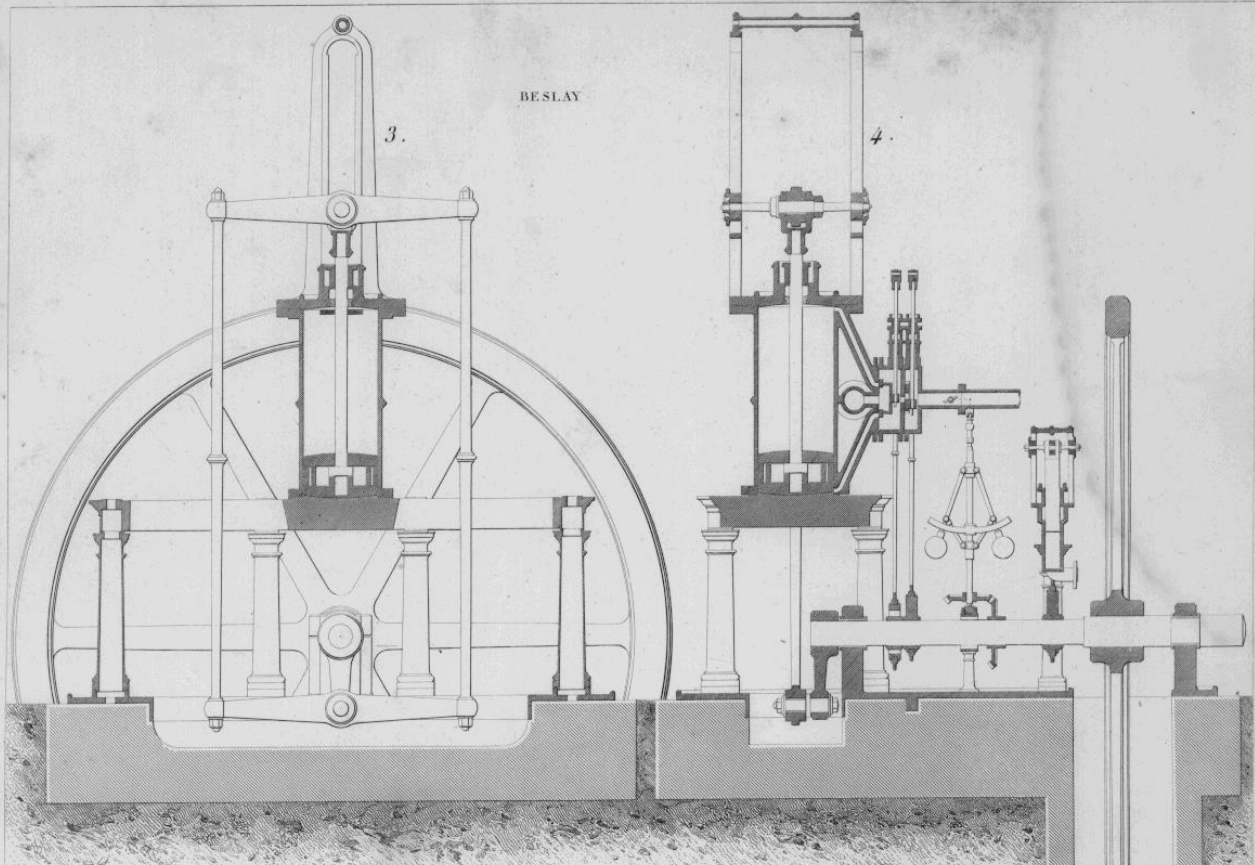


Échelle de 4 centimètres pour mètre.



Échelle de 4 centimètres pour mètre.

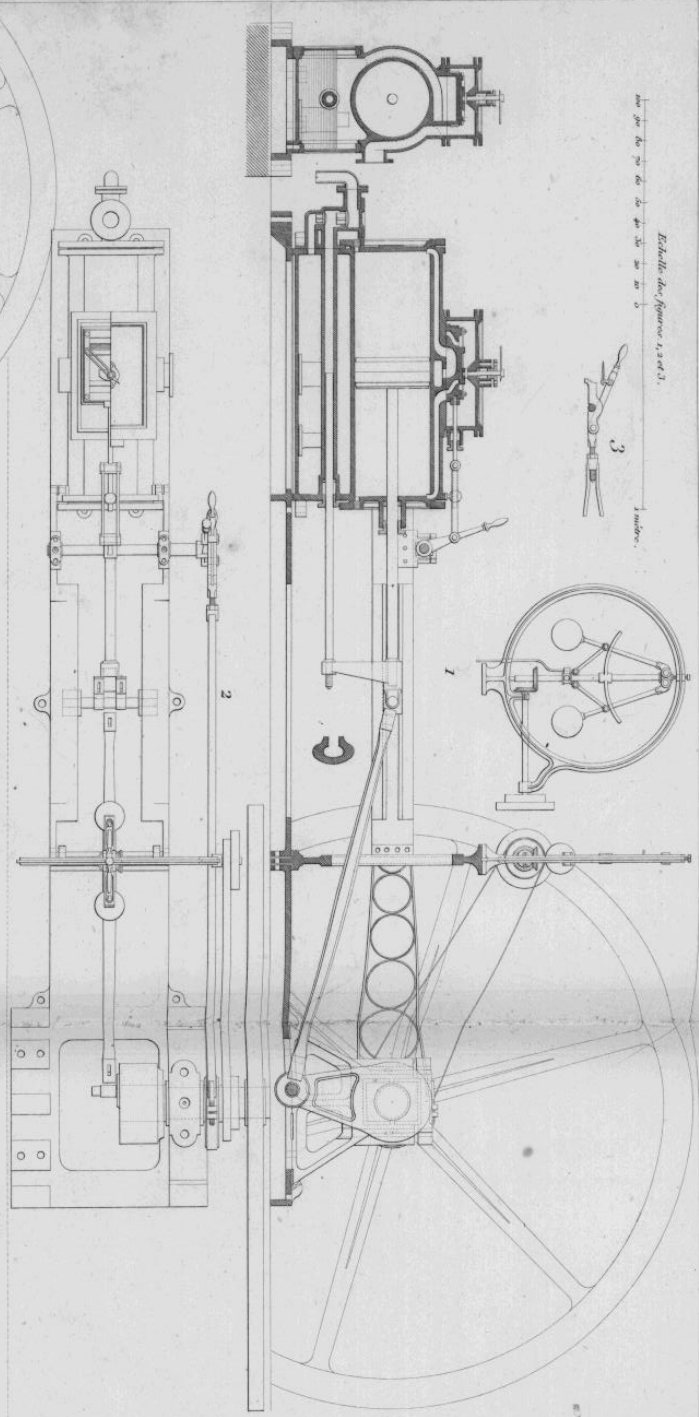




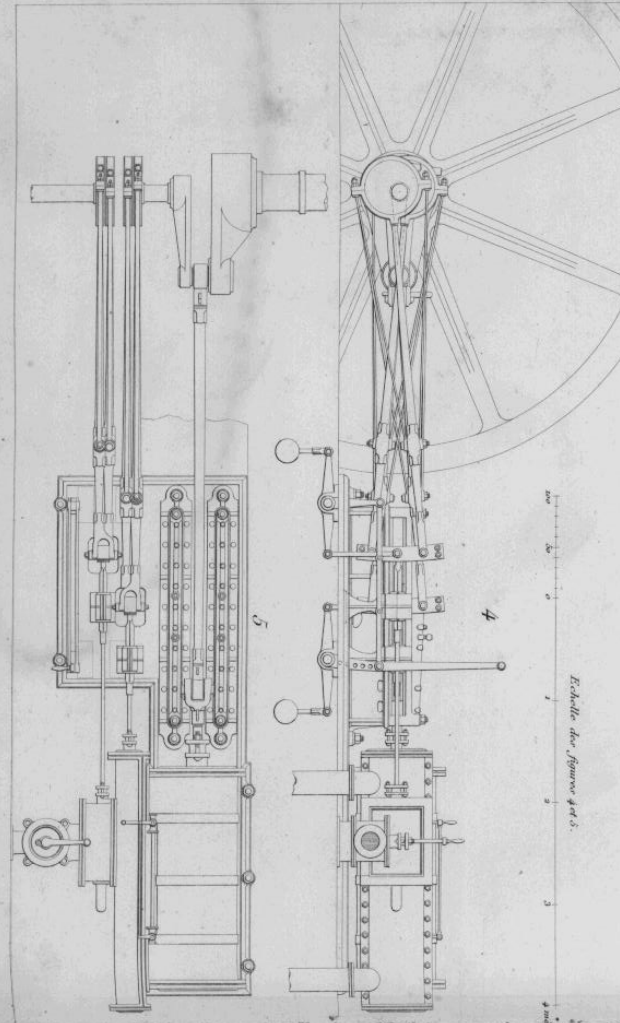
Gignot sculp.

Machines à rotation, fixes.

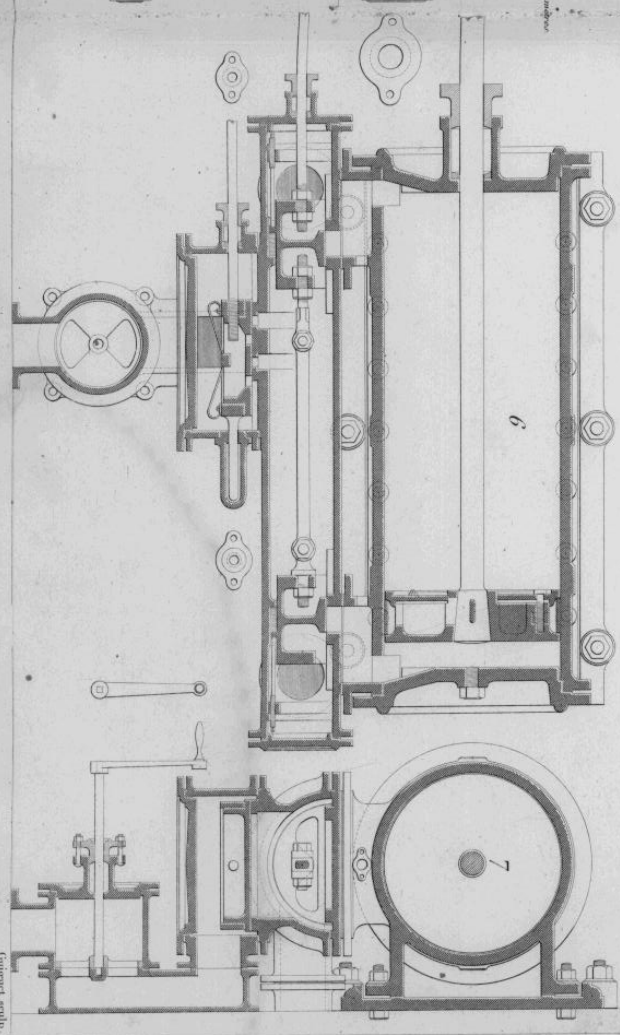
Échelle des figures 1, 2 et 3.
1 mètre.

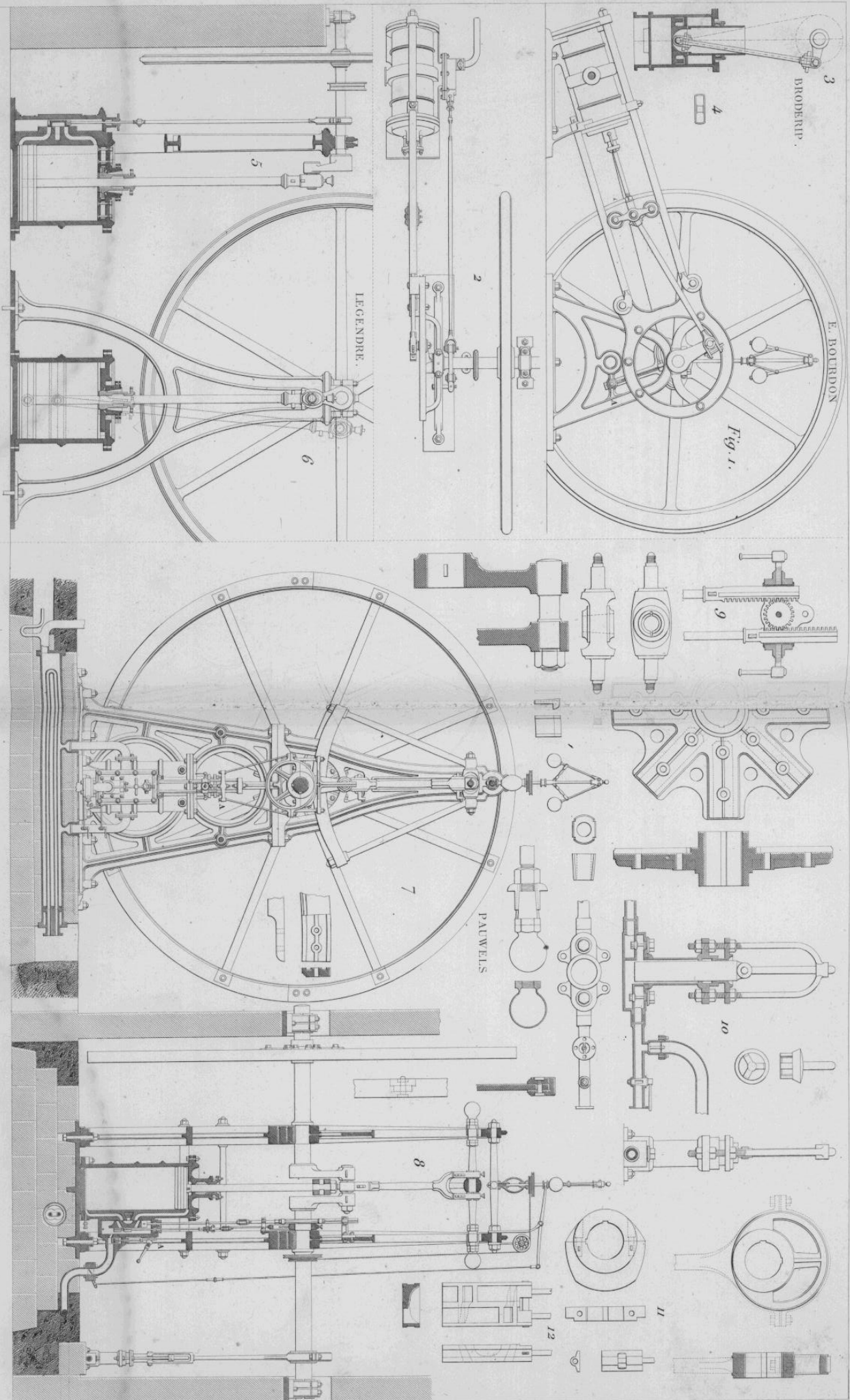


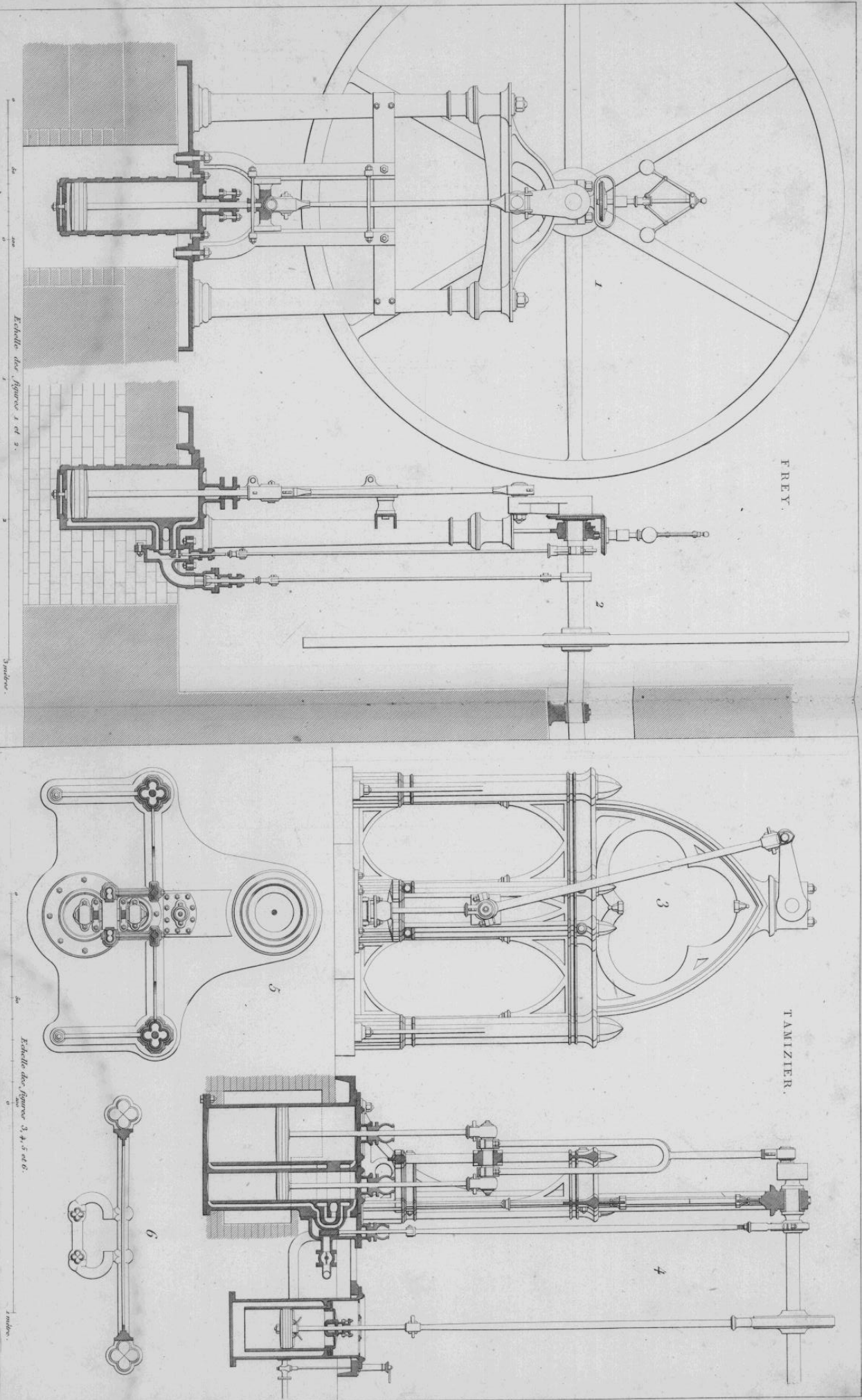
Échelle des figures 4 et 5.
1 mètre.



Échelle des figures 6, 7, 8 et 9.
1 mètre.

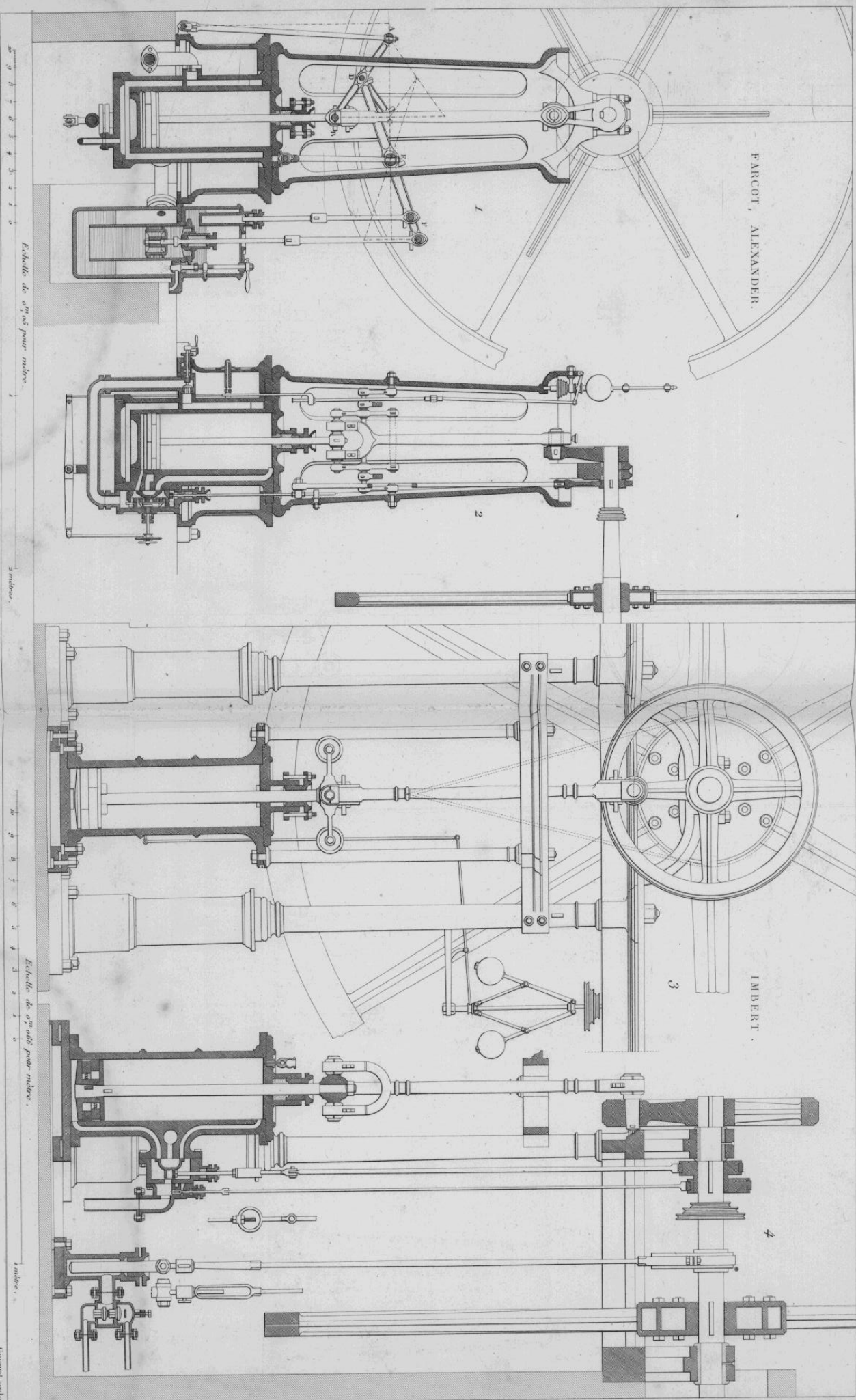


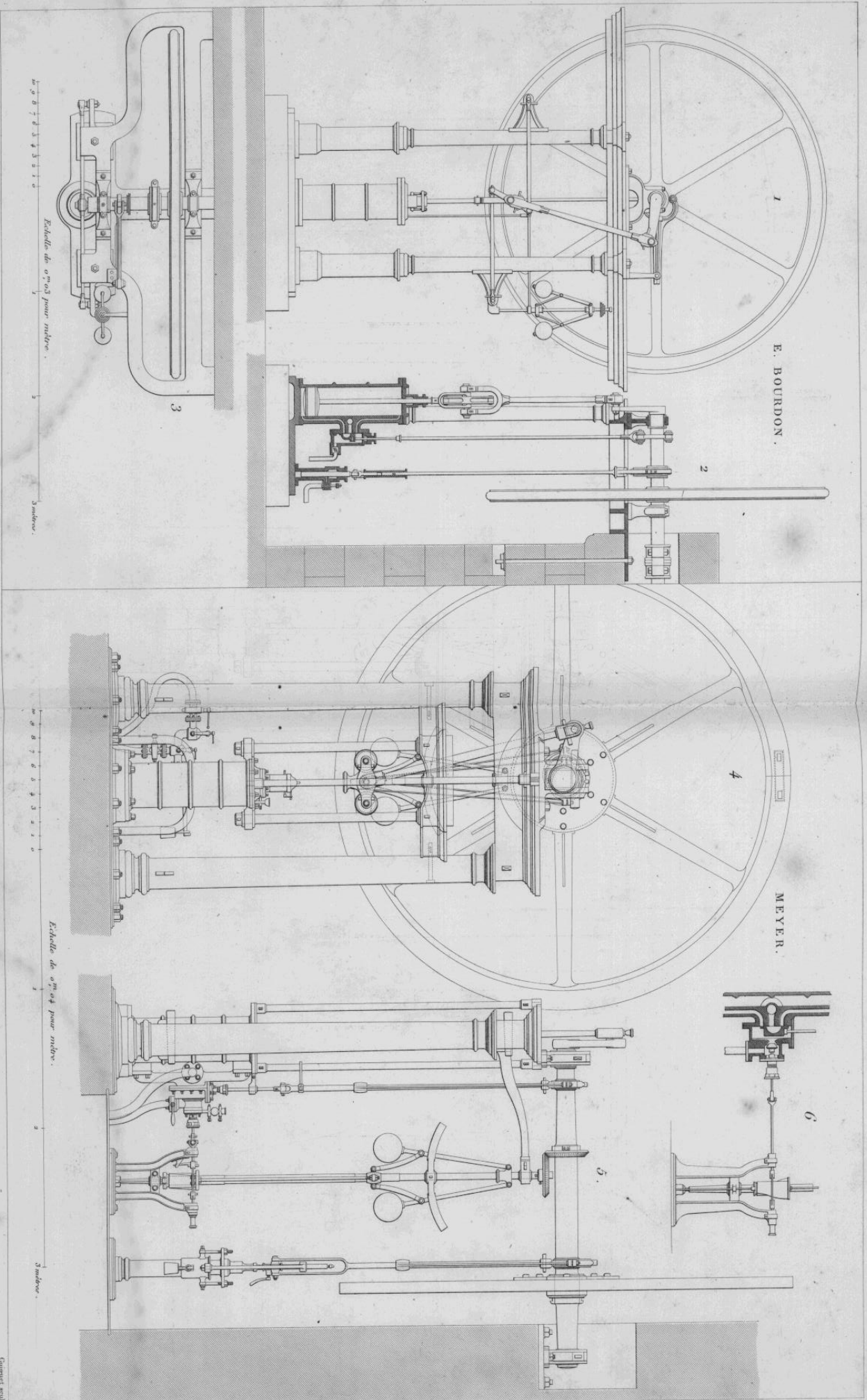


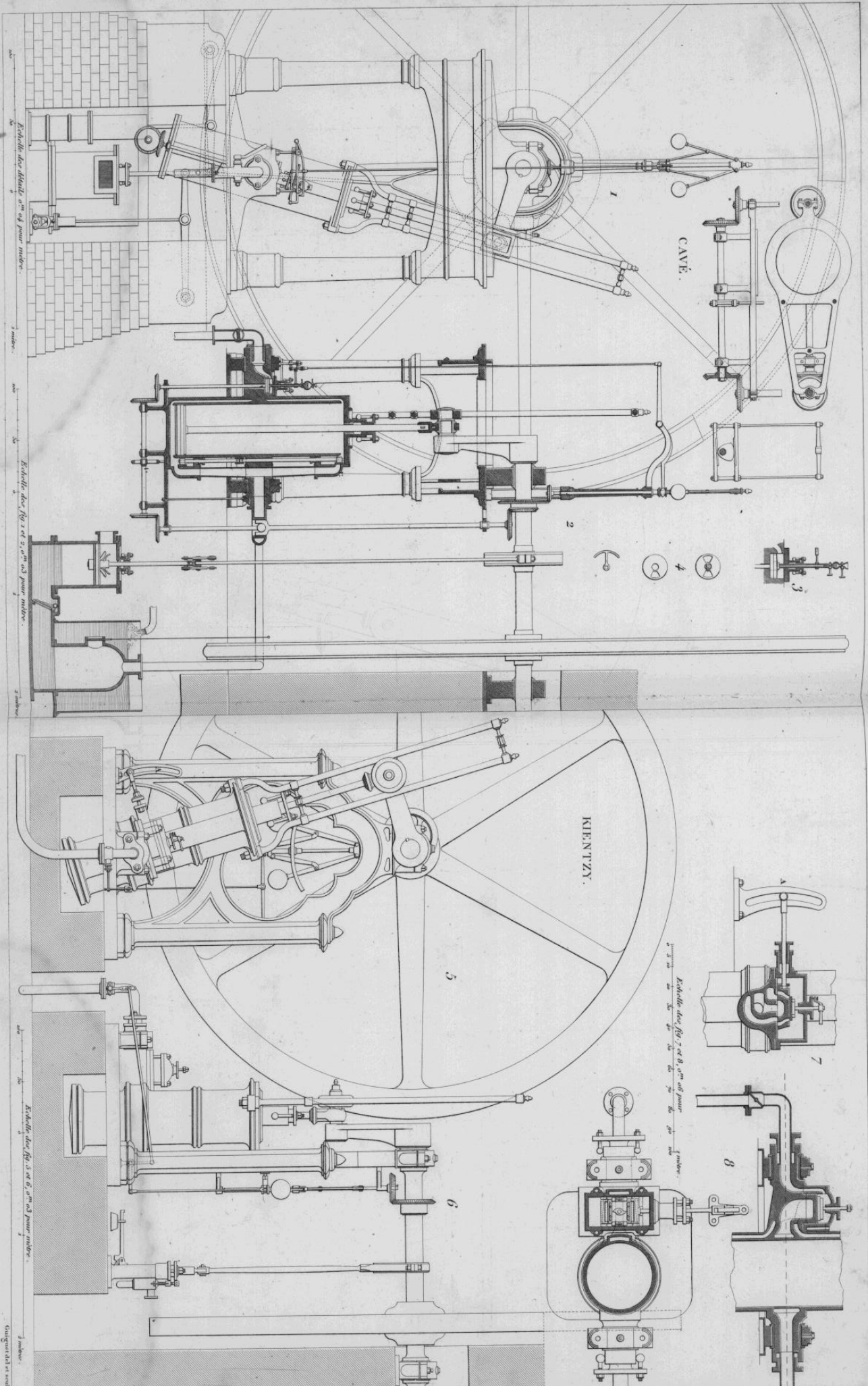


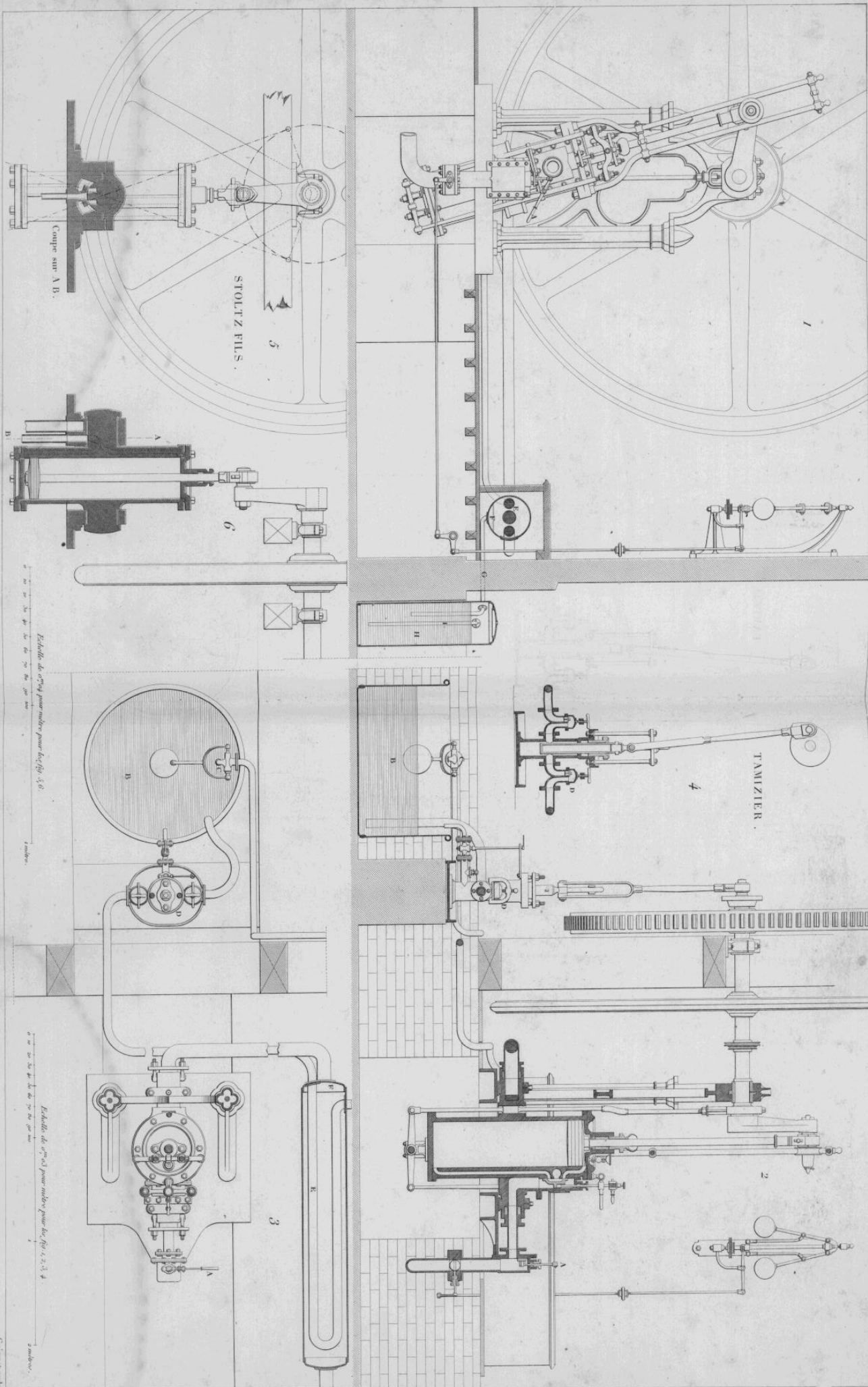
Machines à rotation, fixes.

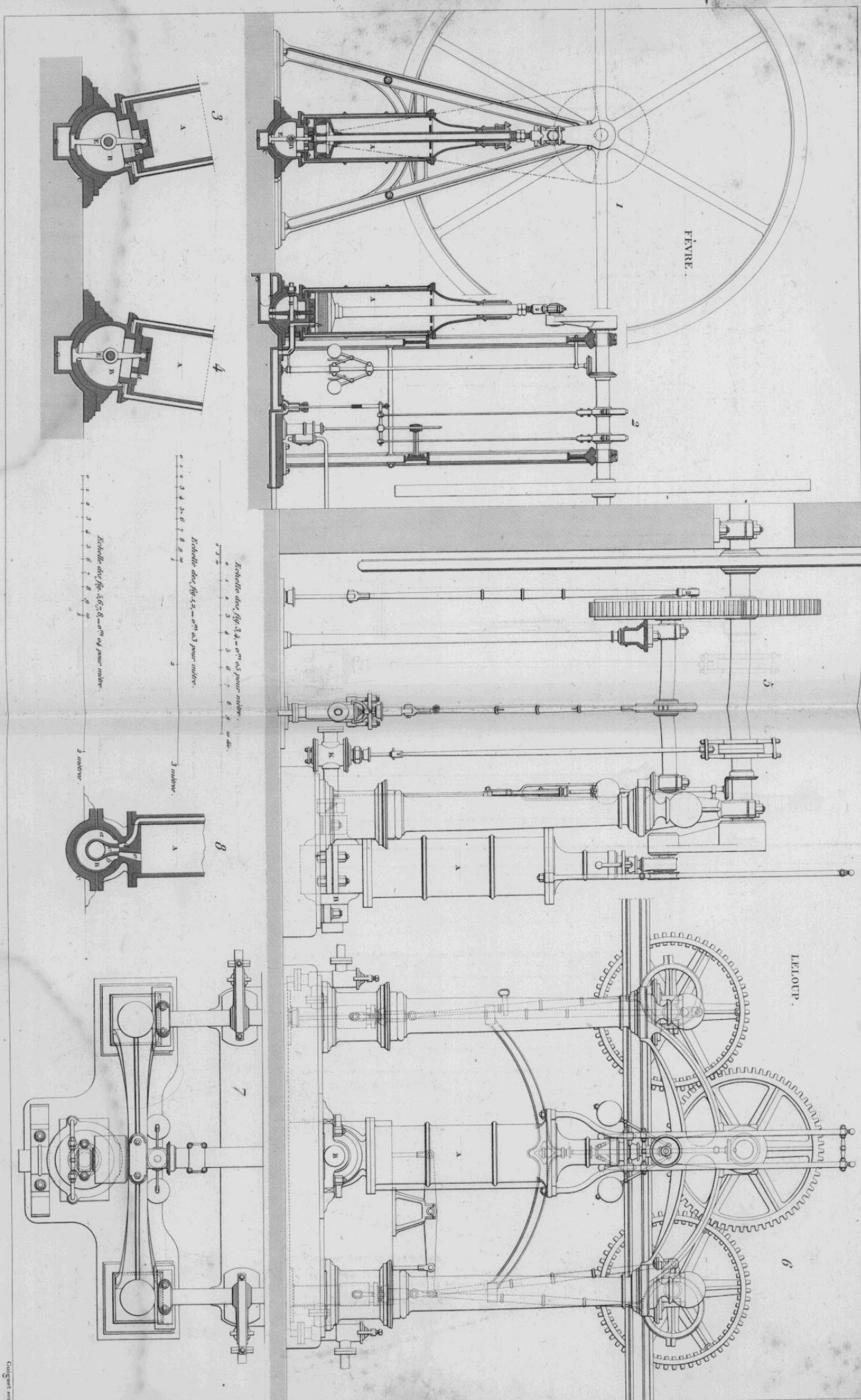
Pl. 33.

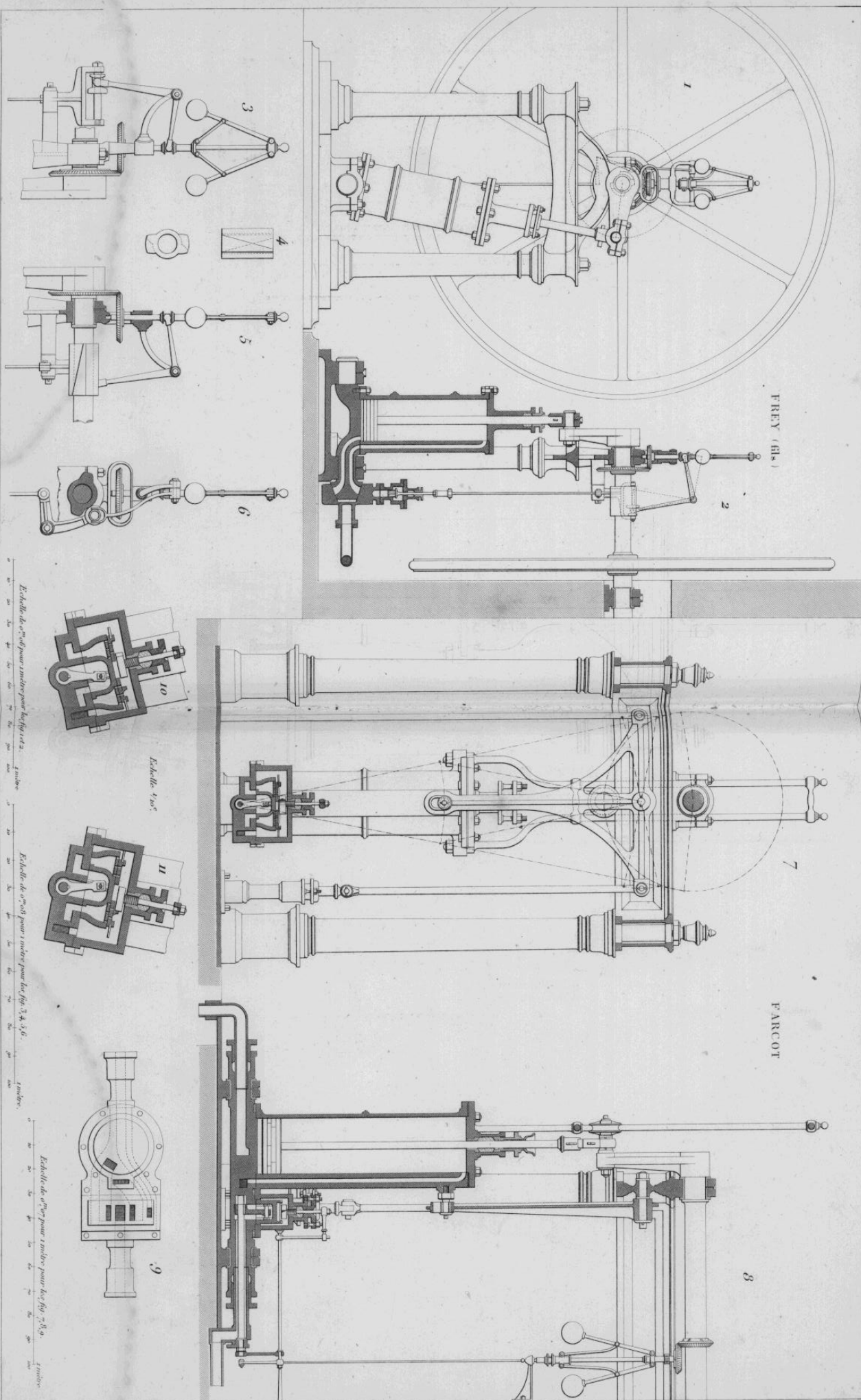


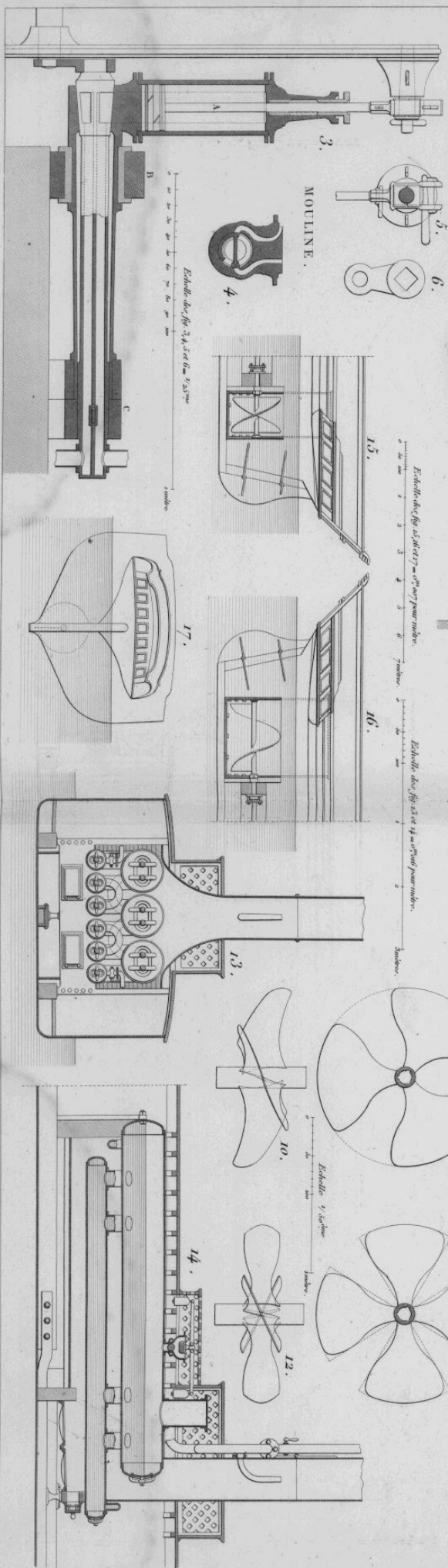
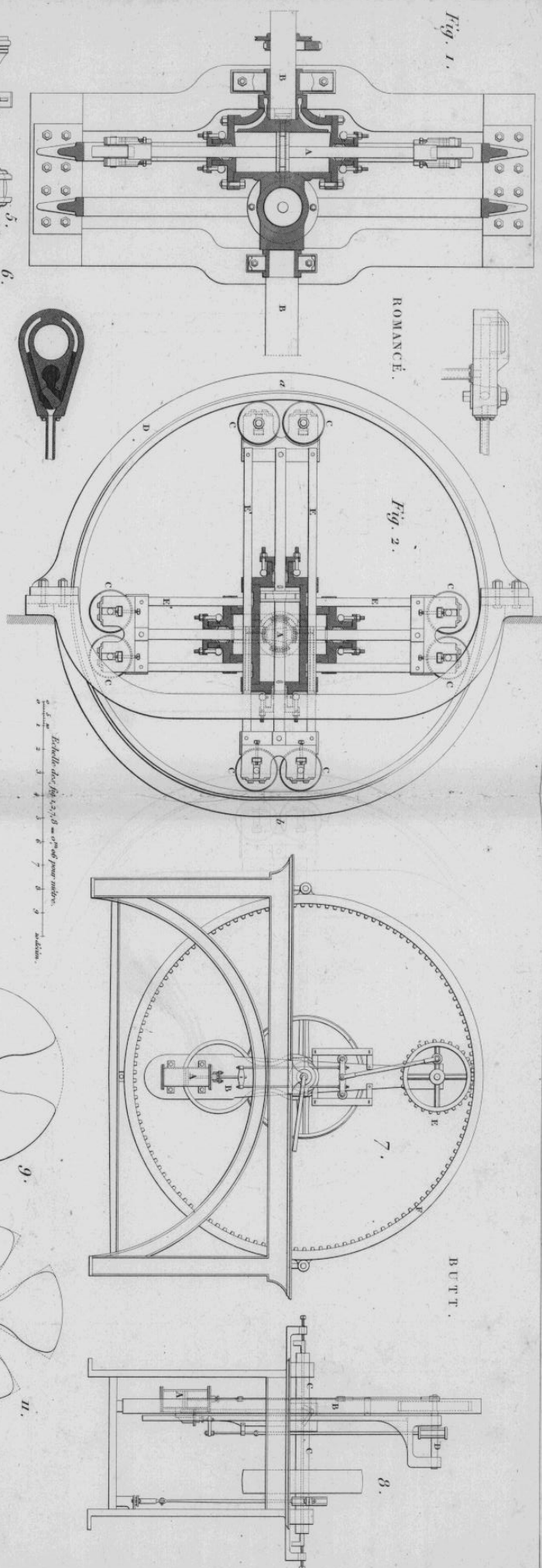












[illegible]

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or engine component, showing a top view. The drawing includes various ports, valves, and a central rectangular block. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Key dimensions and features:

- Overall width: 1,430 mm
- Overall height: 1,380 mm
- Left side ports: 1,350 mm (total width), 1,350 mm (individual port width), 1,350 mm (individual port height)
- Central rectangular block: 1,350 mm (width), 1,350 mm (height)
- Right side circular component: 1,350 mm (diameter)
- Bottom dimensions: 1,350 mm (left section), 1,350 mm (middle section), 1,350 mm (right section)

Fig. 1.

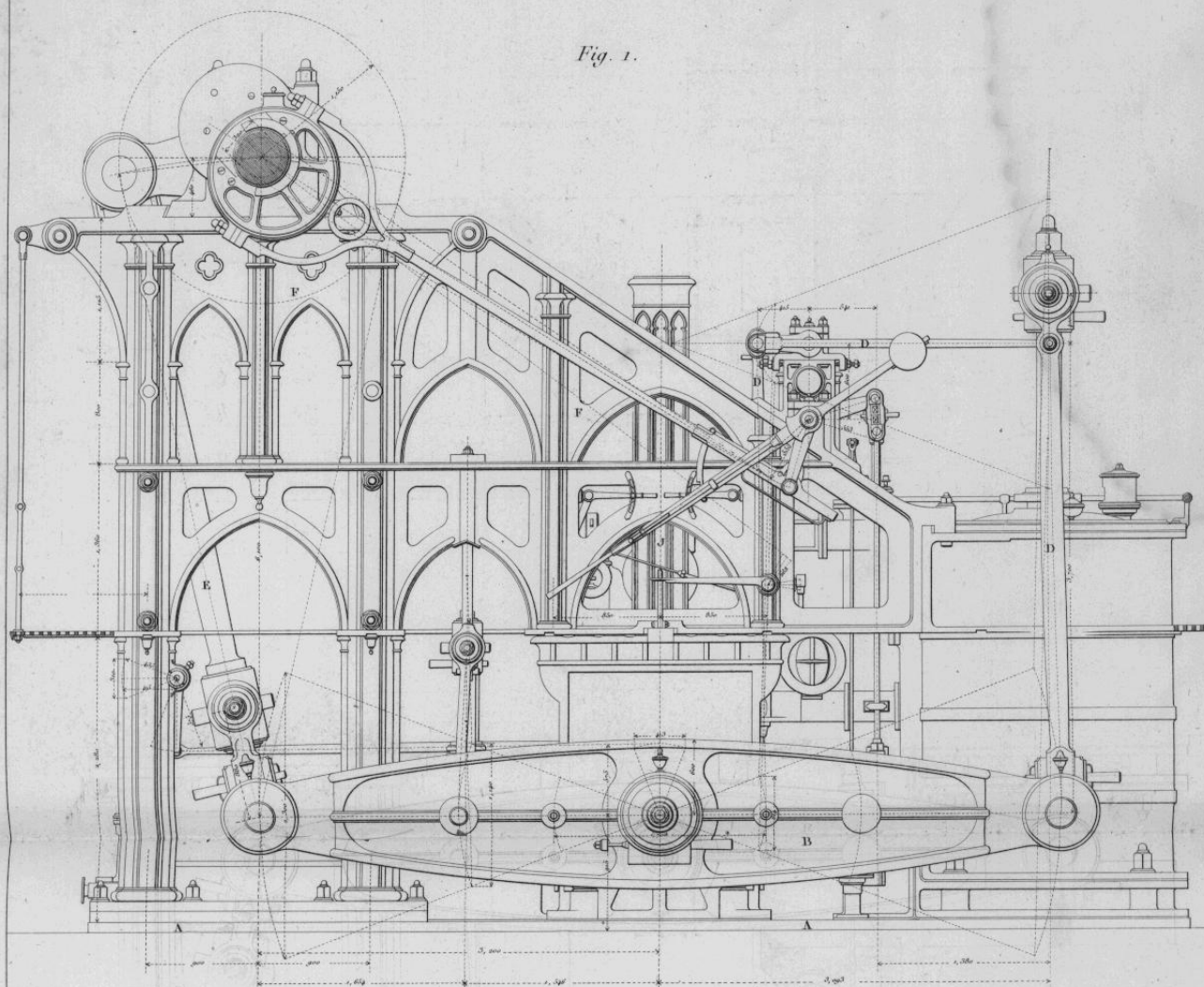
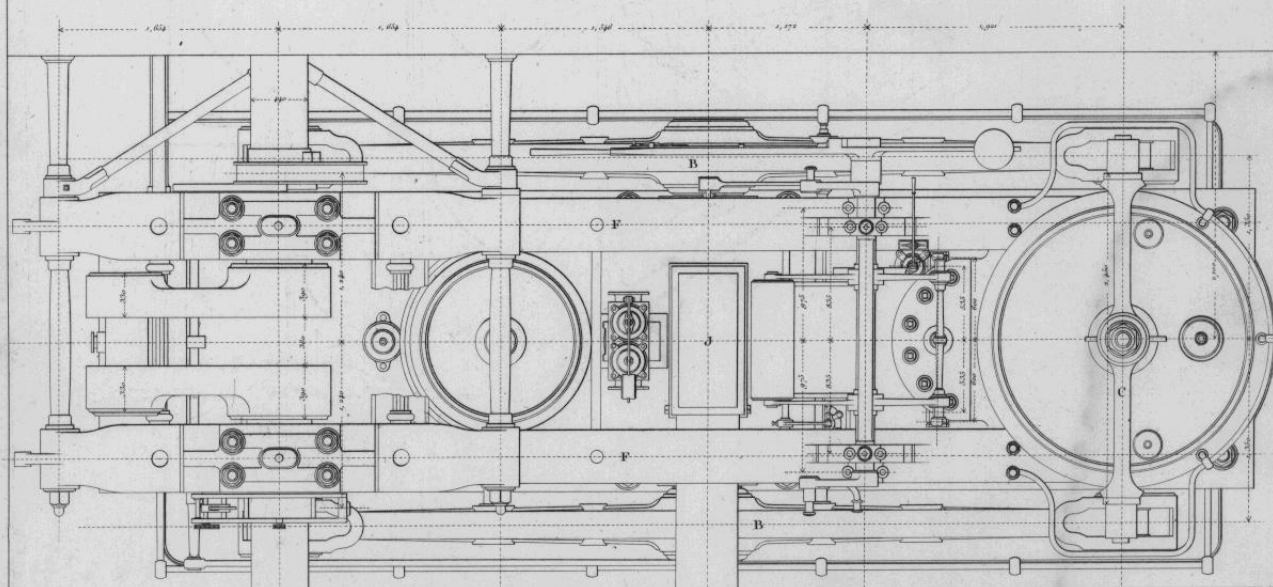
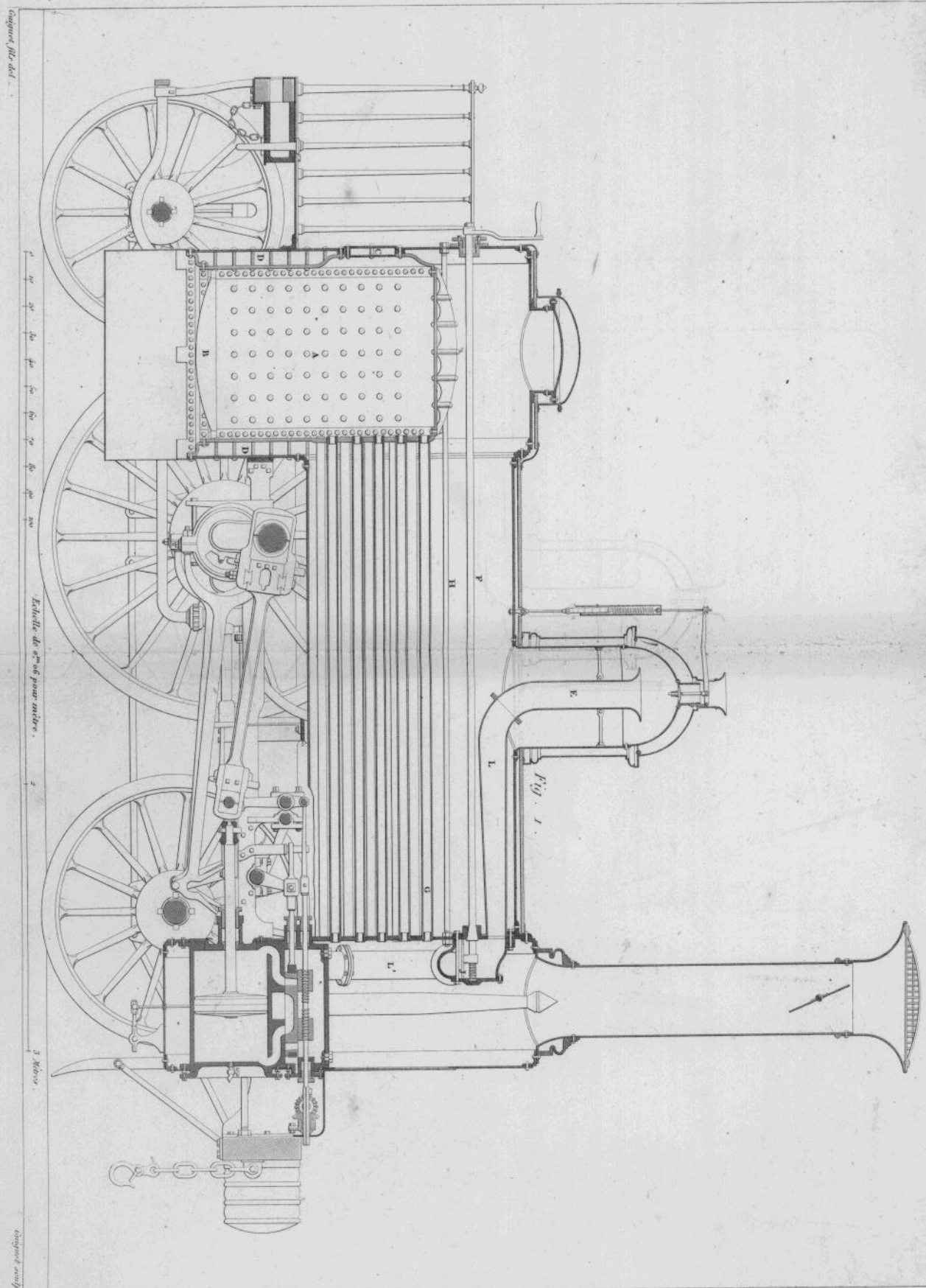


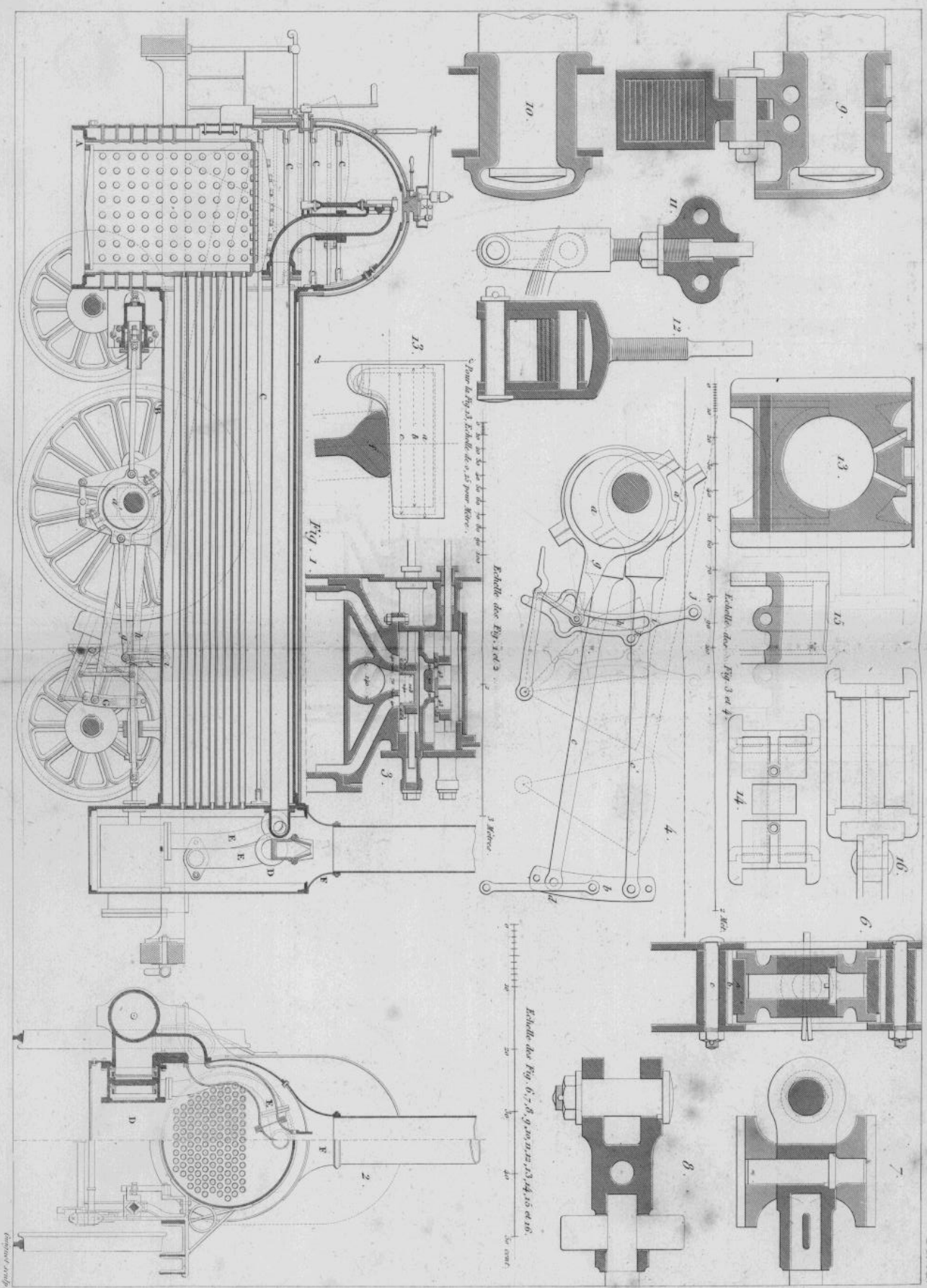
Fig. 2.

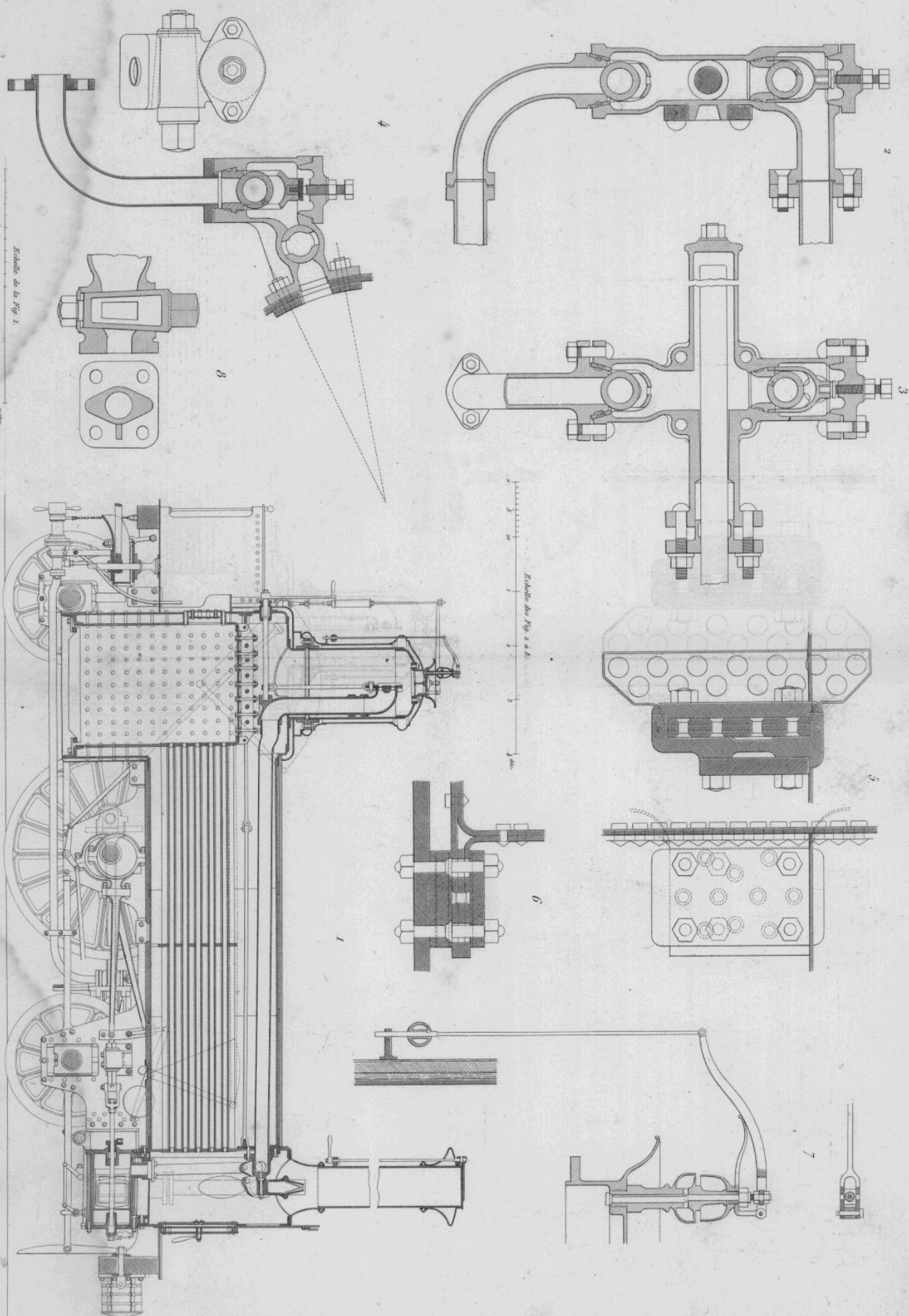


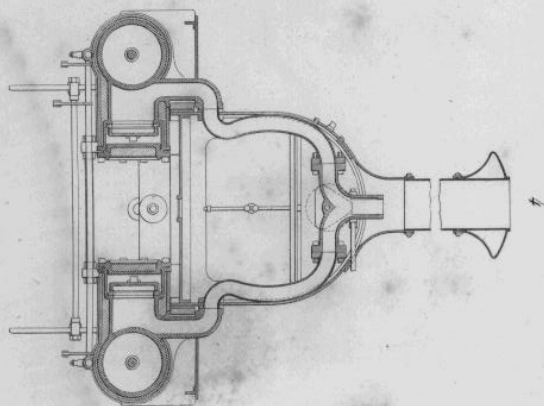
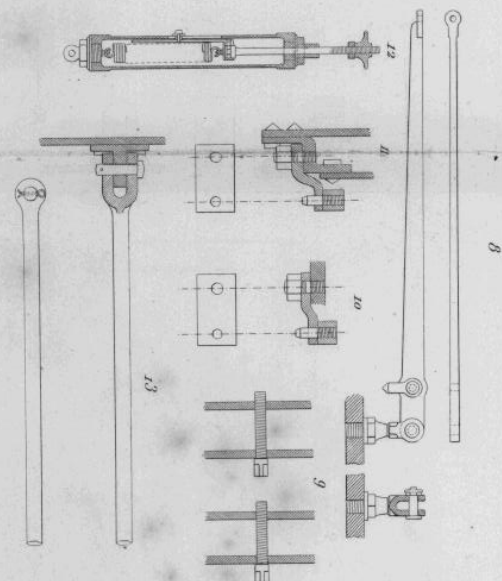
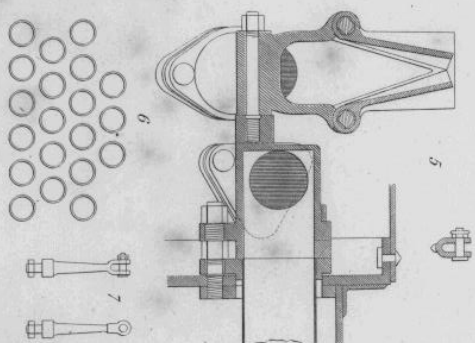
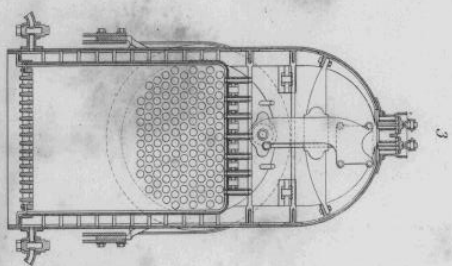
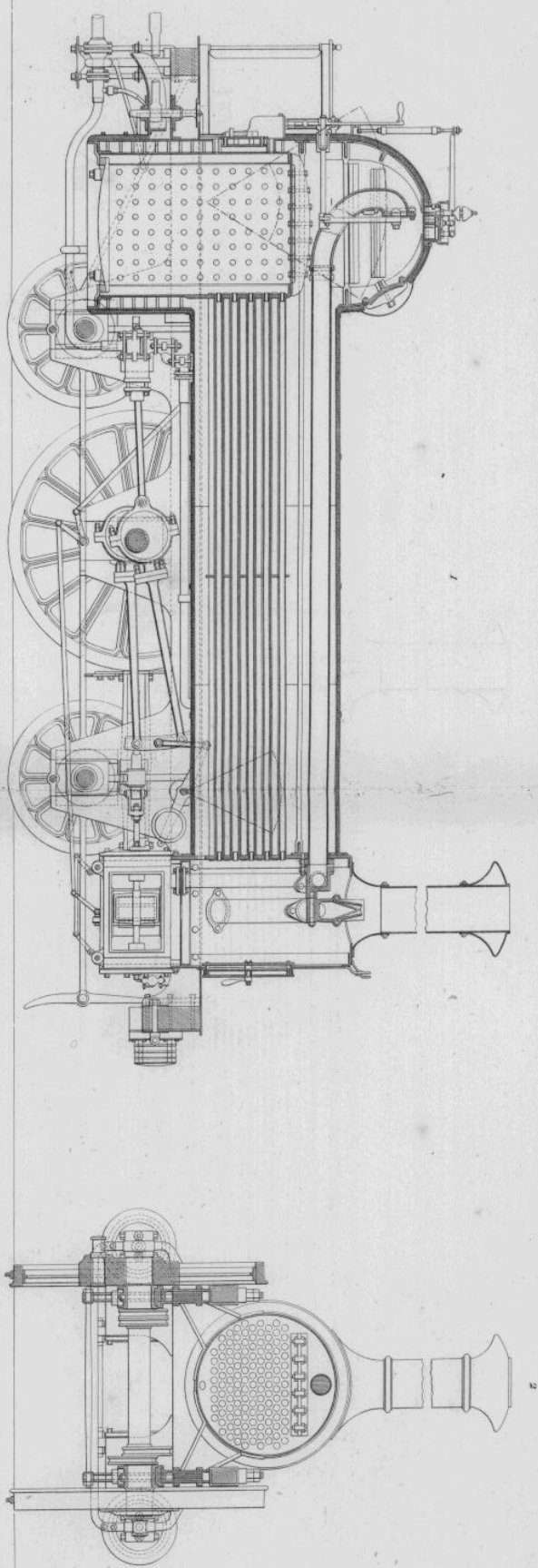
Echelle de 0,^m027 pour mètre.

Echelle de 0^m 027 pour mètre.









Echelle des Fig. 3 à 10

10 mètres

Echelle des Fig. 1 à 2

10 mètres

