

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- [Le Conservatoire numérique](#) communément appelé [le Cnum](#) constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - http://cnum.cnam.fr](#))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

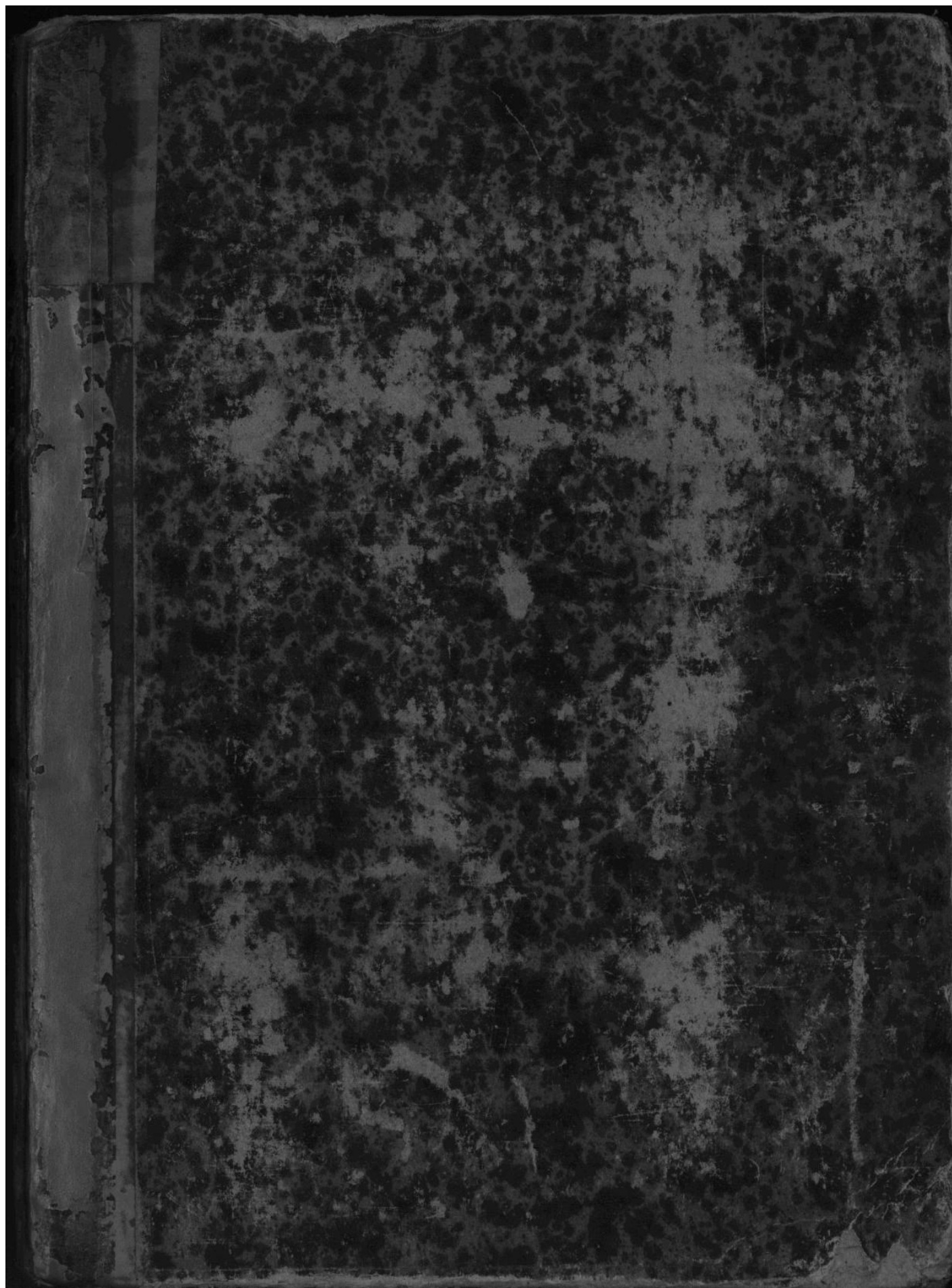
6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

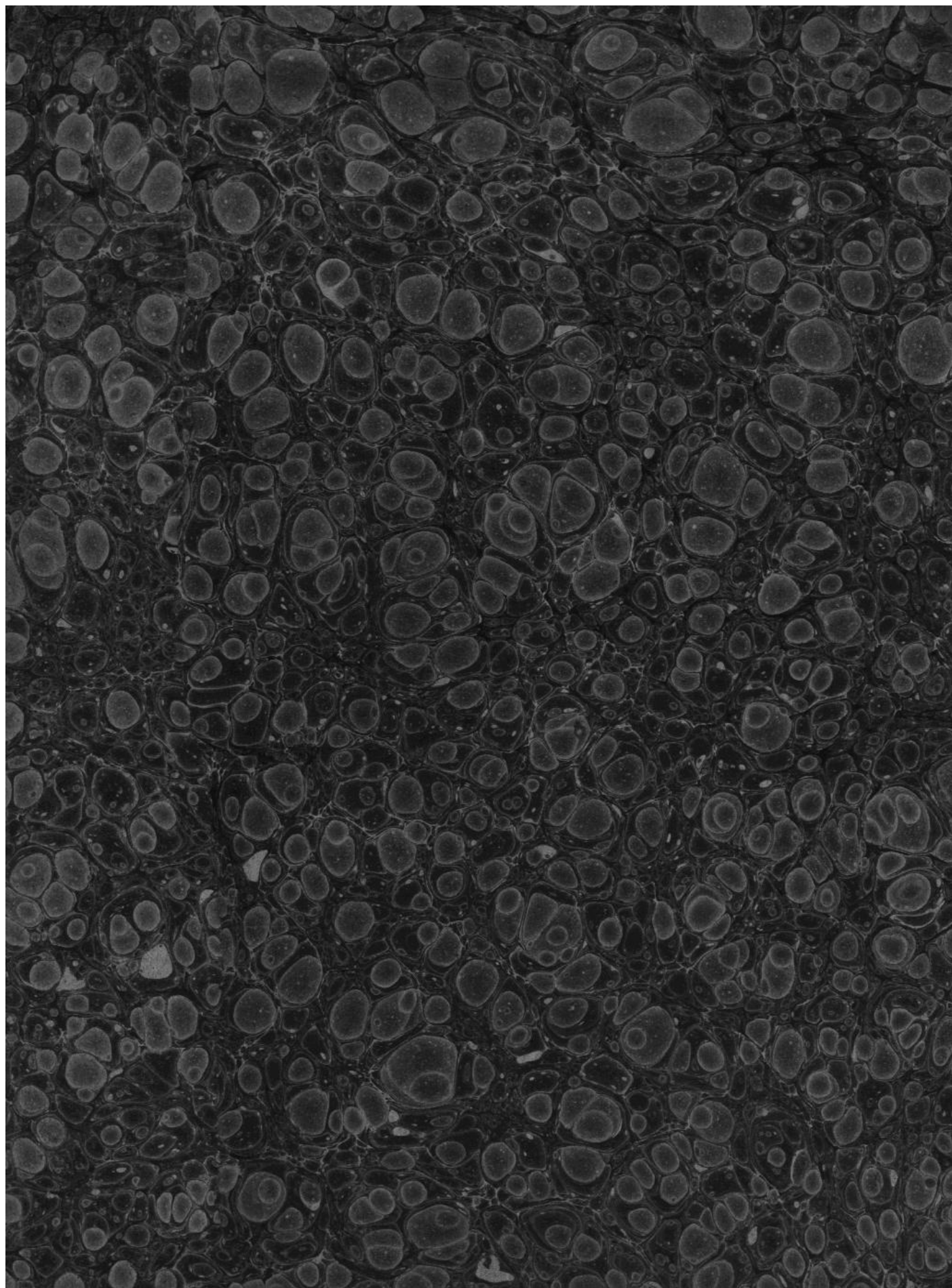
NOTICE DE LA GRANDE MONOGRAPHIE	
Auteur(s) ou collectivité(s)	Jullien, Charles-Édouard
Auteur(s)	Jullien, Charles-Édouard (1813-1860)
Auteur(s) secondaire(s)	Bataille, Martial-Eugène (1814-1878)
Titre	Traité des machines à vapeur : ouvrage divisé en deux grandes sections
Adresse	Paris : Librairie scientifique-industrielle L. Mathias (Augustin), 1847-49
Collation	4 vol.
Nombre de volumes	4
Cote	CNAM-BIB 4 De 20 (2)
Sujet(s)	Génie mécanique Machines à vapeur Chaudières à vapeur Navigation à vapeur Locomotives à vapeur
Permalien	http://cnum.cnam.fr/redir?4DE20.2
LISTE DES VOLUMES	
	Première section. De la machine à vapeur en général. Texte
	Première section. De la machine à vapeur en général. Atlas
	Deuxième section. Construction des machines à vapeur. Texte
	Deuxième section. Construction des machines à vapeur. Atlas

NOTICE DU VOLUME	
Auteur(s) volume	Jullien, Charles-Édouard (1813-1860)
Auteur(s) secondaire(s) volume	Bataille, Martial-Eugène (1814-1878)
Titre	Traité des machines à vapeur : ouvrage divisé en deux grandes sections
Volume	Traité des machines à vapeur. Ouvrage divisé en deux grandes sections
Adresse	Paris : Librairie scientifique-industrielle L. Mathias (Augustin), 1847
Collation	1 vol. (45 f. de pl.) ; 30 cm
Nombre de vues	59
Cote	CNAM-BIB 4 De 20 (2-4)
Sujet(s)	Génie mécanique Machines à vapeur -- Conception et construction
Thématique(s)	Construction Machines & instrumentation scientifique Transports
Typologie	Ouvrage
Note	Les planches 31, 32, 35 et 37 ont été numérisées à partir d'un autre exemplaire de l'ouvrage (4 CDHT 14 (4)).

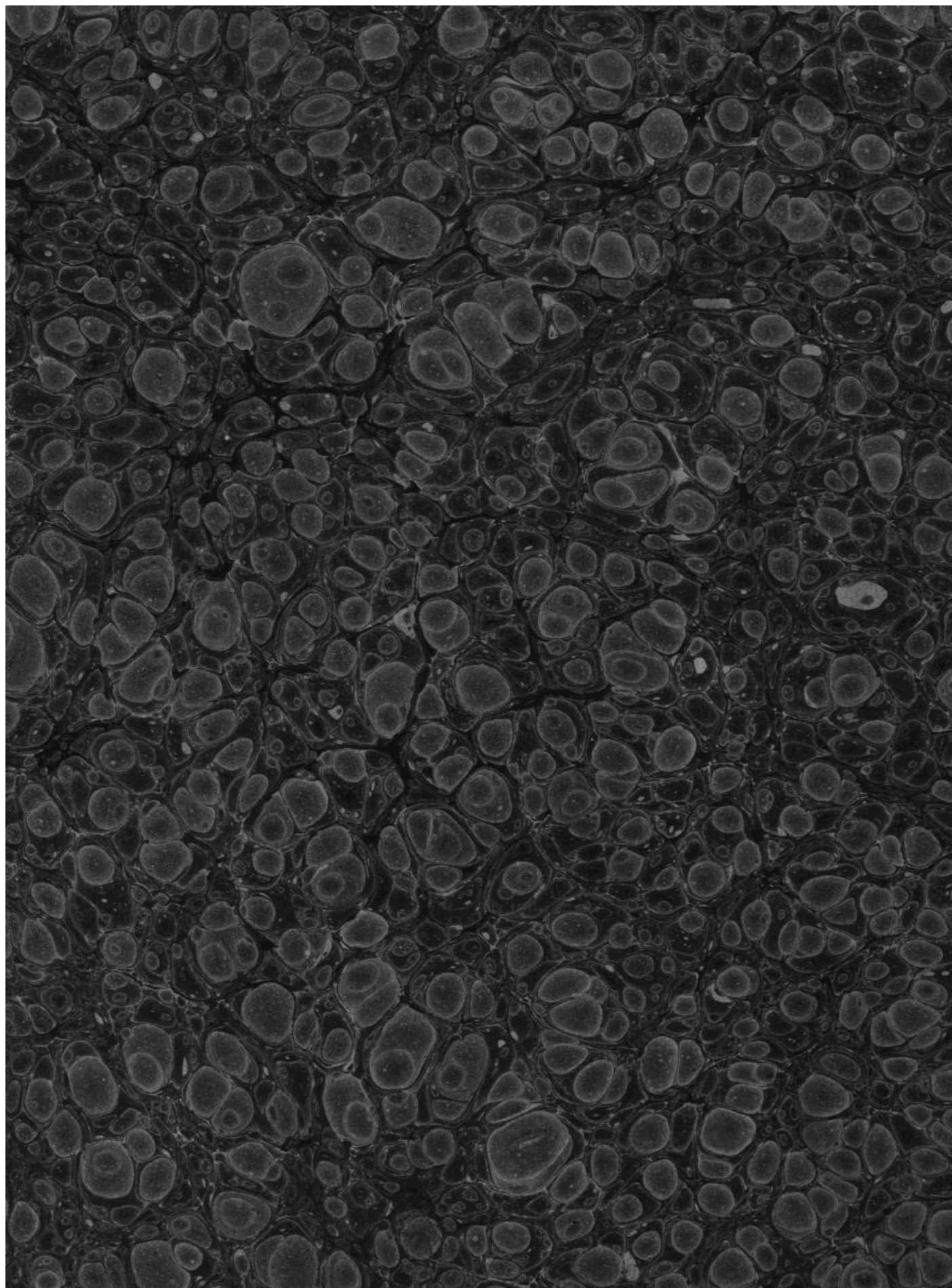
Langue	Français
Date de mise en ligne	18/07/2018
Date de génération du PDF	24/02/2022
Permalien	http://cnum.cnam.fr/redir?4DE20.2-4



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



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



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

2. in 4^o De } 2. vol. plain in 4^o De 20.
in 4^o De }

4 De 20.2-4

H^e De 20

TRAITÉ
DES
MACHINES A VAPEUR

Deuxième Section.

ATLAS

IMPRIMERIE DE GUSTAVE GRATIOT, 41, RUE DE LA MONNAIE.

TABLE DES PLANCHES.

Deuxième Section.

NOTA. — La légende explicative de ces planches se trouve à la page 426 du texte (Deuxième Section).

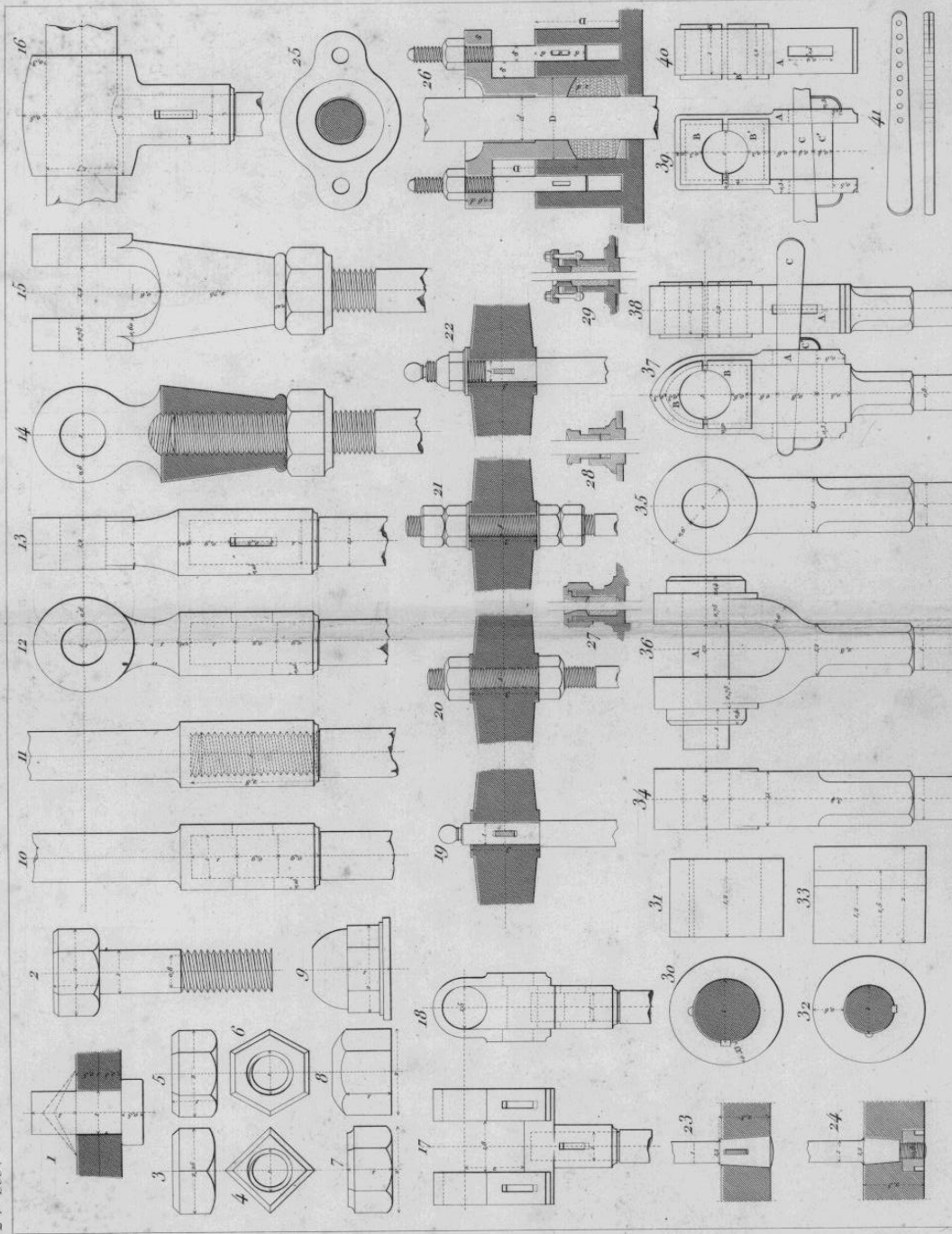
PLANCHE I. — Pièces générales d'assemblages en dimension proportionnelle.	PLANCHE XXII. — Machines aspirantes à double effet et à rotation.
PLANCHE II. — Pièces générales d'assemblages.	PLANCHE XXIII. — Machines aspirantes à double effet et à rotation.
PLANCHE III. — Pièces générales de transformations de mouvements.	PLANCHE XXIV. — Dispositions diverses des machines à rotation fixes.
PLANCHE IV. — Pièces générales de transformations de mouvements.	PLANCHE XXV. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE V. — Pièces générales de transformations de mouvements.	PLANCHE XXVI. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE VI. — Pièces générales de transformations de mouvements.	PLANCHE XXVII. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE VII. — Barreaux de grille, tisarts, registres, manomètres.	PLANCHE XXVIII. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE VIII. — Appareils de sûreté, tuyaux obturateurs.	PLANCHE XXIX. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE IX. — Manomètres et indicateurs du niveau de l'eau.	PLANCHE XXX. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE X. — Distributeurs.	PLANCHE XXXI. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE XI. — Distributeurs et leurs mouvements, modérateurs.	PLANCHE XXXII. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE XII. — Mouvement des distributeurs, cylindres.	PLANCHE XXXIII. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE XIII. — Pistons.	PLANCHE XXXIV. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE XIV. — Pistons.	PLANCHE XXXV. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE XV. — Volants.	PLANCHE XXXVI. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE XVI. — Appareils de vaporisation.	PLANCHE XXXVII. — Machines à rotation fixes.
PLANCHE XVII. — Appareils de vaporisation.	PLANCHE XXXVIII. — Machines à rotation fixes, appareils moteurs pour la navigation.
PLANCHE XVIII. — Appareils de vaporisation, condensation et alimentation.	PLANCHE XXXIX. — Appareils moteurs pour la navigation.
PLANCHE XIX. — Appareils d'alimentation, bâtis.	PLANCHE XL. — Appareils pour la navigation.
PLANCHE XX. — Machines hydrauliques à simple effet.	PLANCHE XLI. — Locomotives.
PLANCHE XXI. — Machines-outils, machines soufflantes.	PLANCHE XLII. — Locomotives.
	PLANCHE XLIII. — Outillage des ateliers, outillage du forgeron.
	PLANCHE XLIV. — Outillage des ateliers, suite de l'outillage du forgeron.
	PLANCHE XLV. — Outillage des ateliers, petit outillage de l'ajusteur.

FIN DE LA TABLE DES PLANCHES.

Pièces générales d'assemblages, en dimensions proportionnelles.

2^{me} Sec.

Pl. 1^{re}

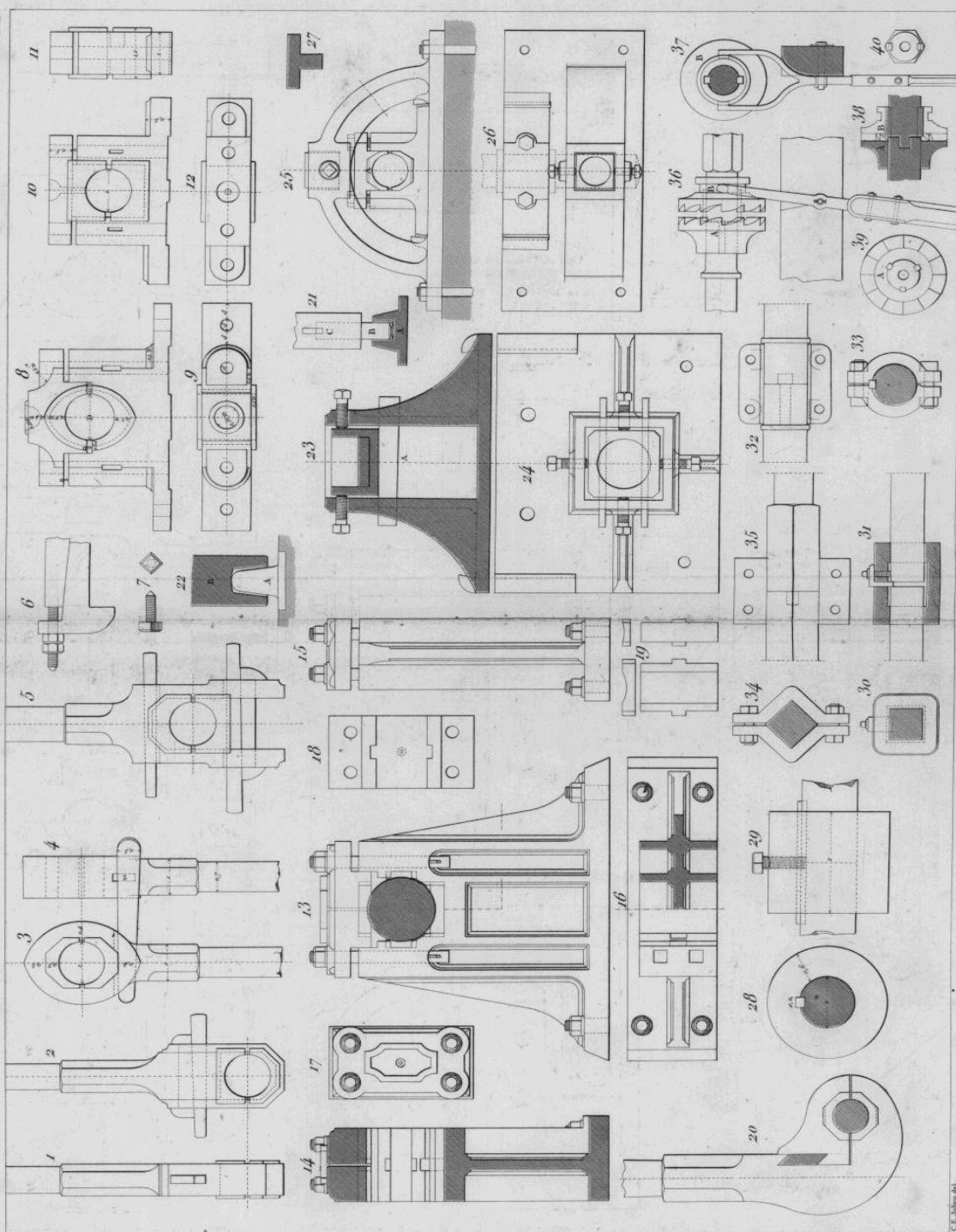


C. F. MATHIAS DEL.

C. F. Mathias, Auteur pour l'Alsacien, 15.

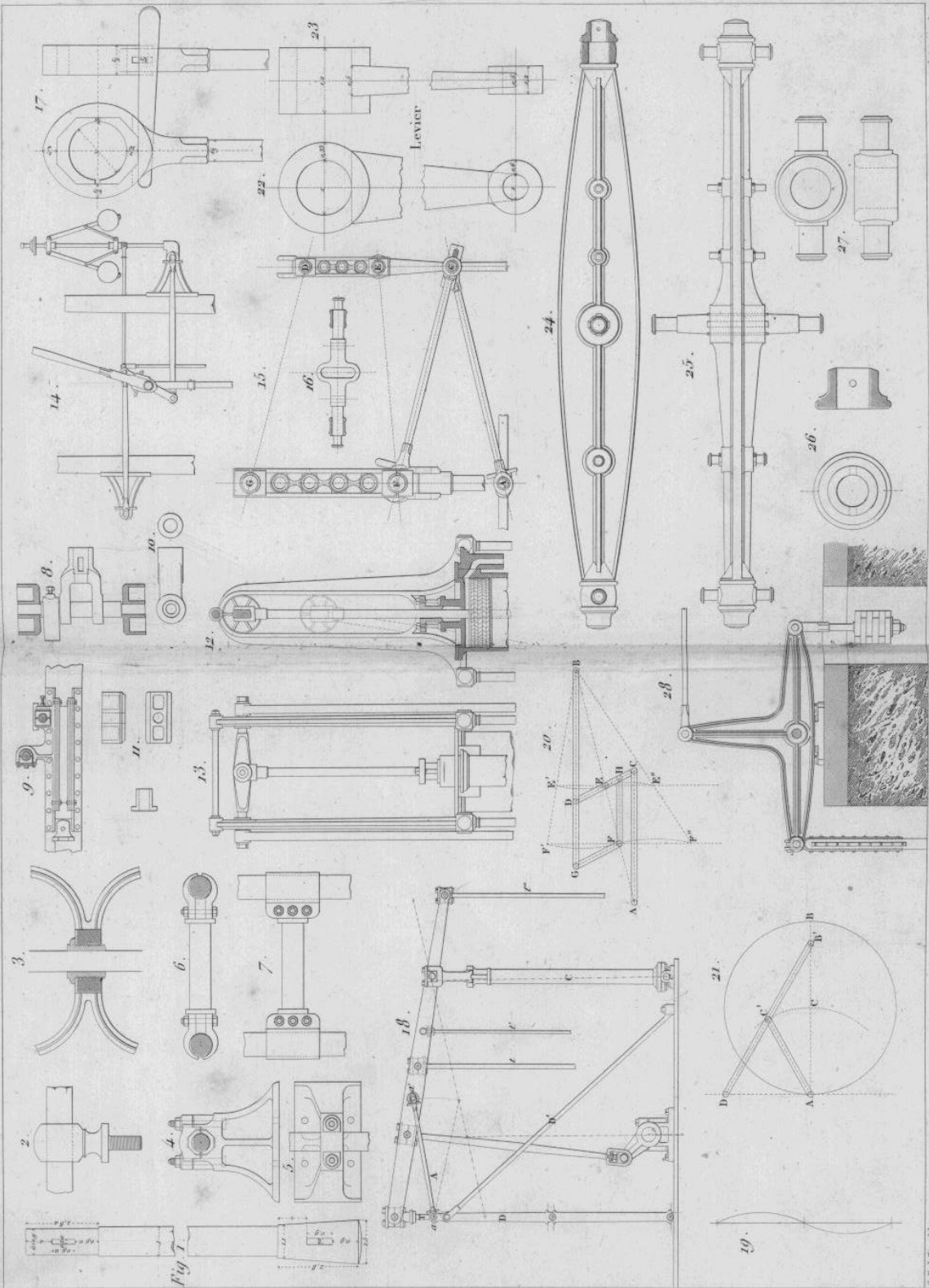
Pièces générales d'assemblages .

2^{me} Sec.



C. B. Schmitt 441.

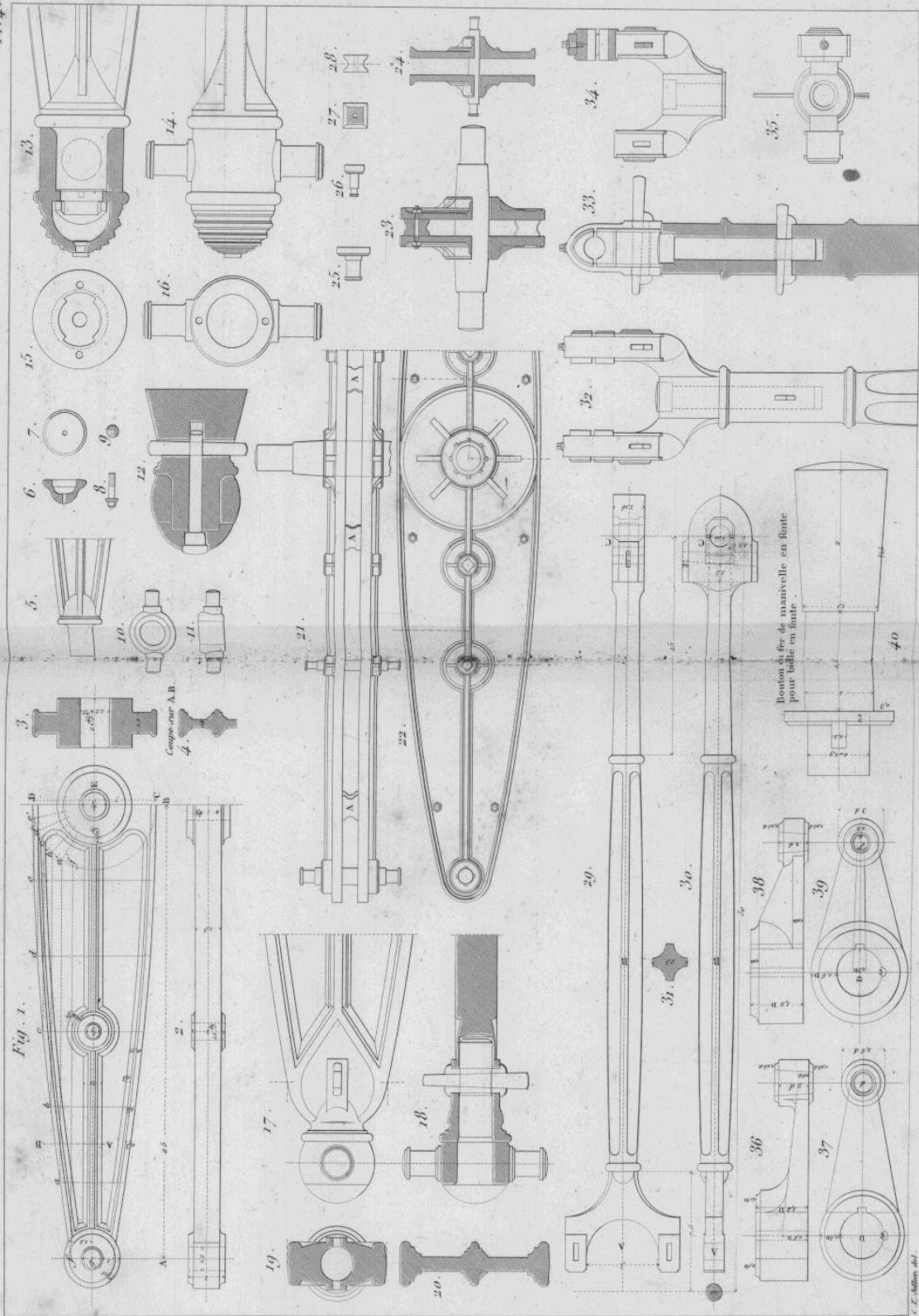
Gauguin 441.



Pièces générales de transformations de mouvements.

Pl. 4.

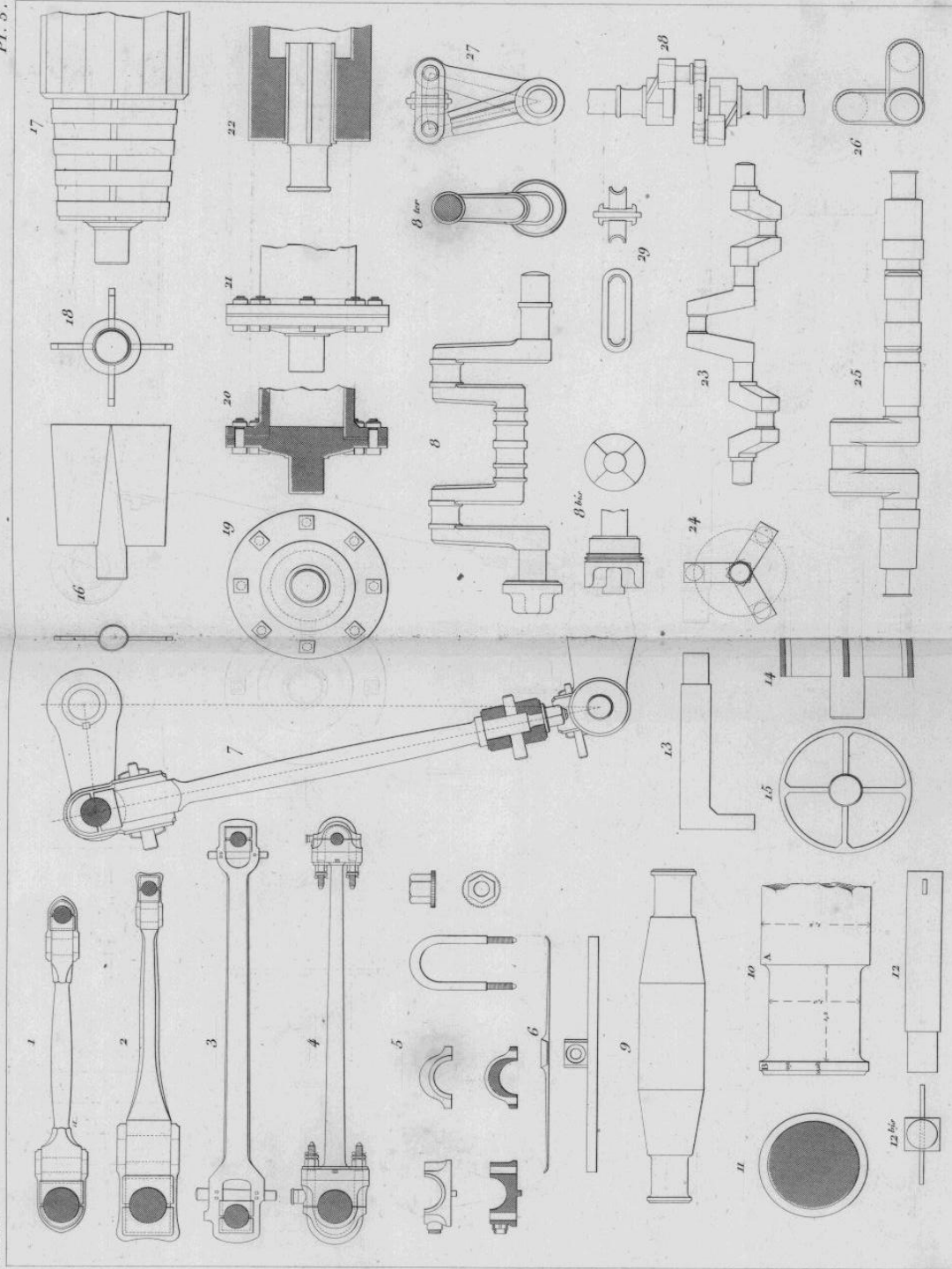
2^{me} Sec.^{on}



Pièces générales de transformations de mouvements.

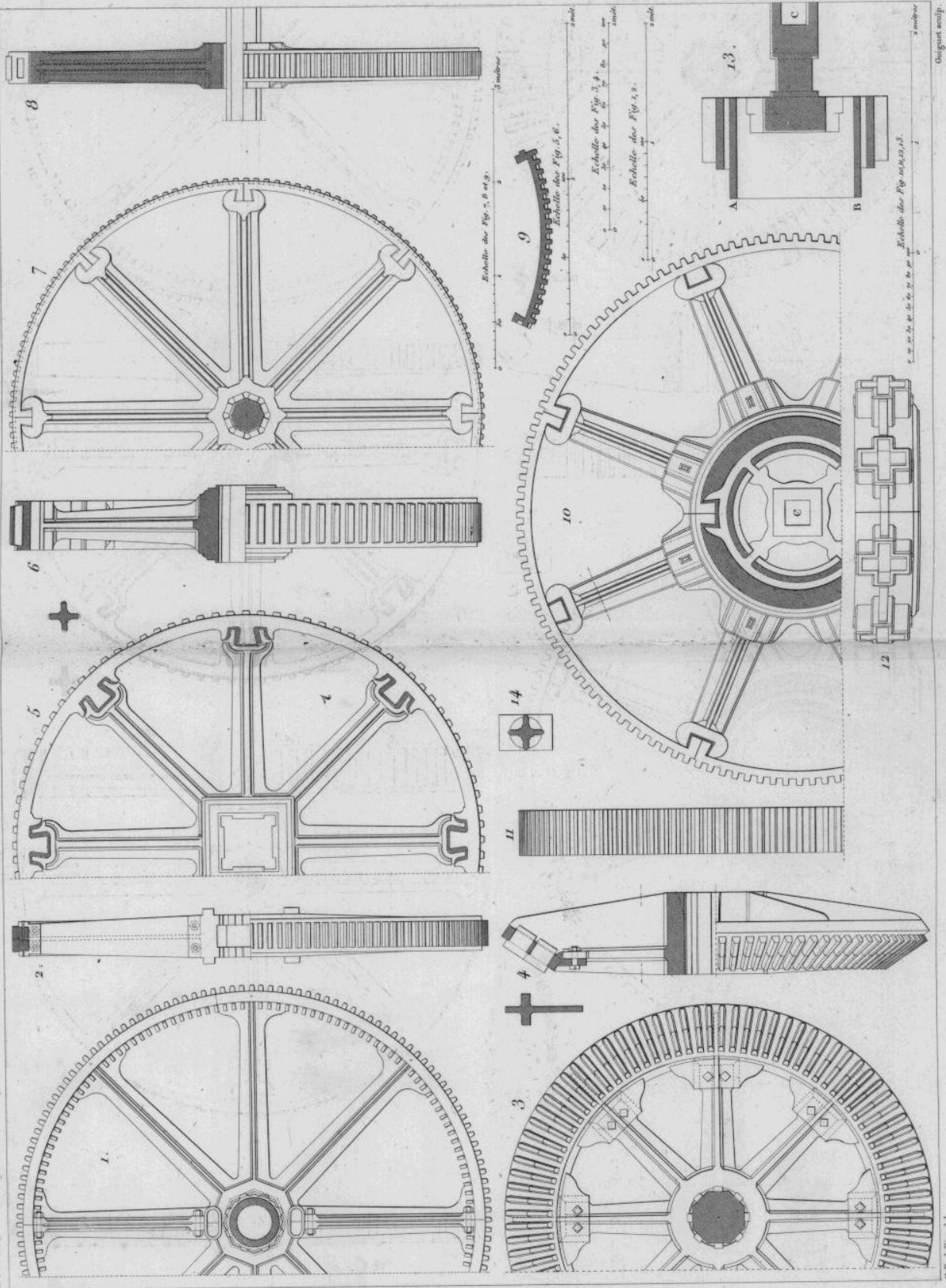
Pl. 5.

2^e Sec^{on}



C. E. Sullivan del.

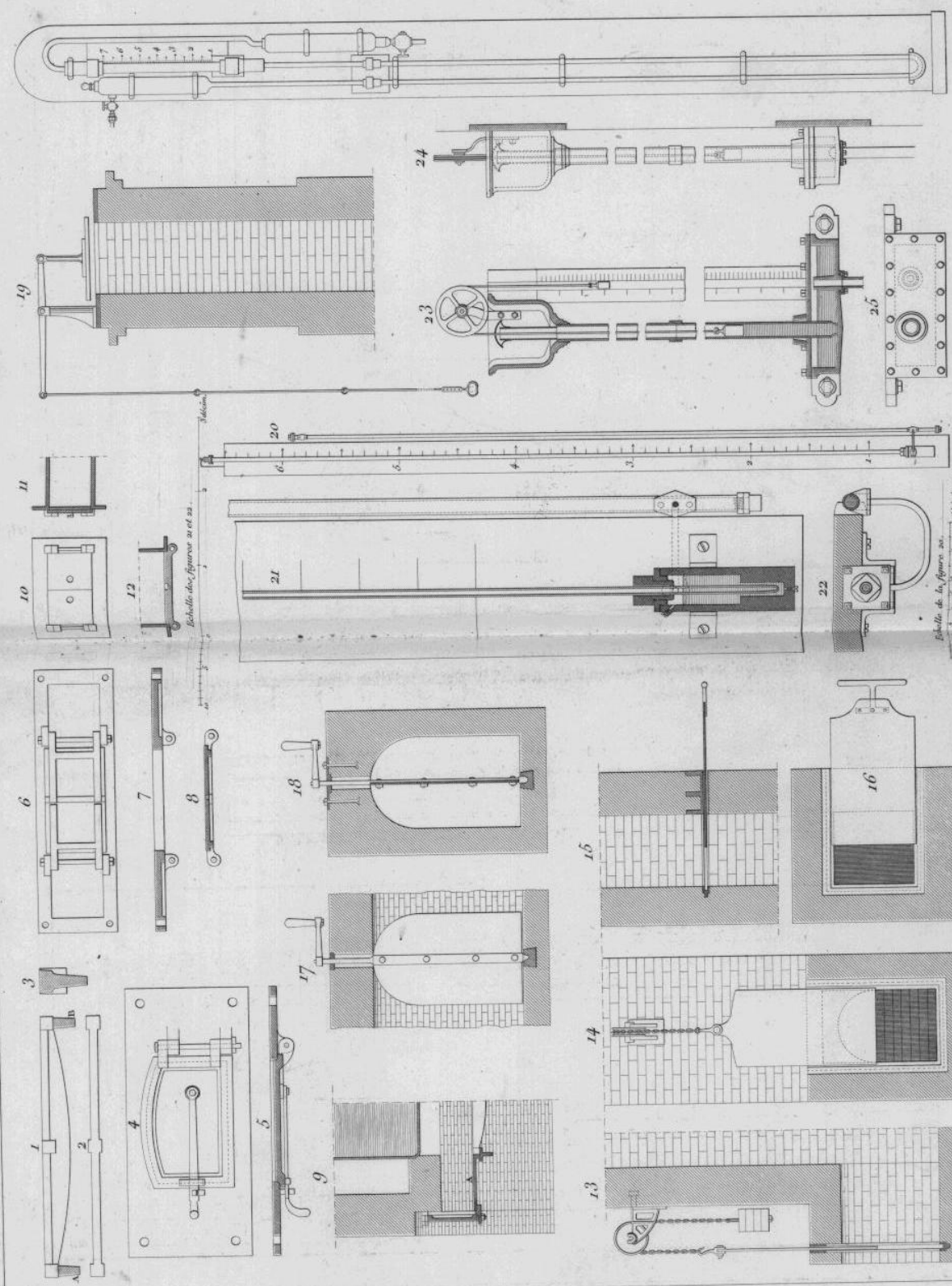
Guignee audip.



Barreaux de grilles, Tisarts, Registres, Manomètres.

Pl. 7.

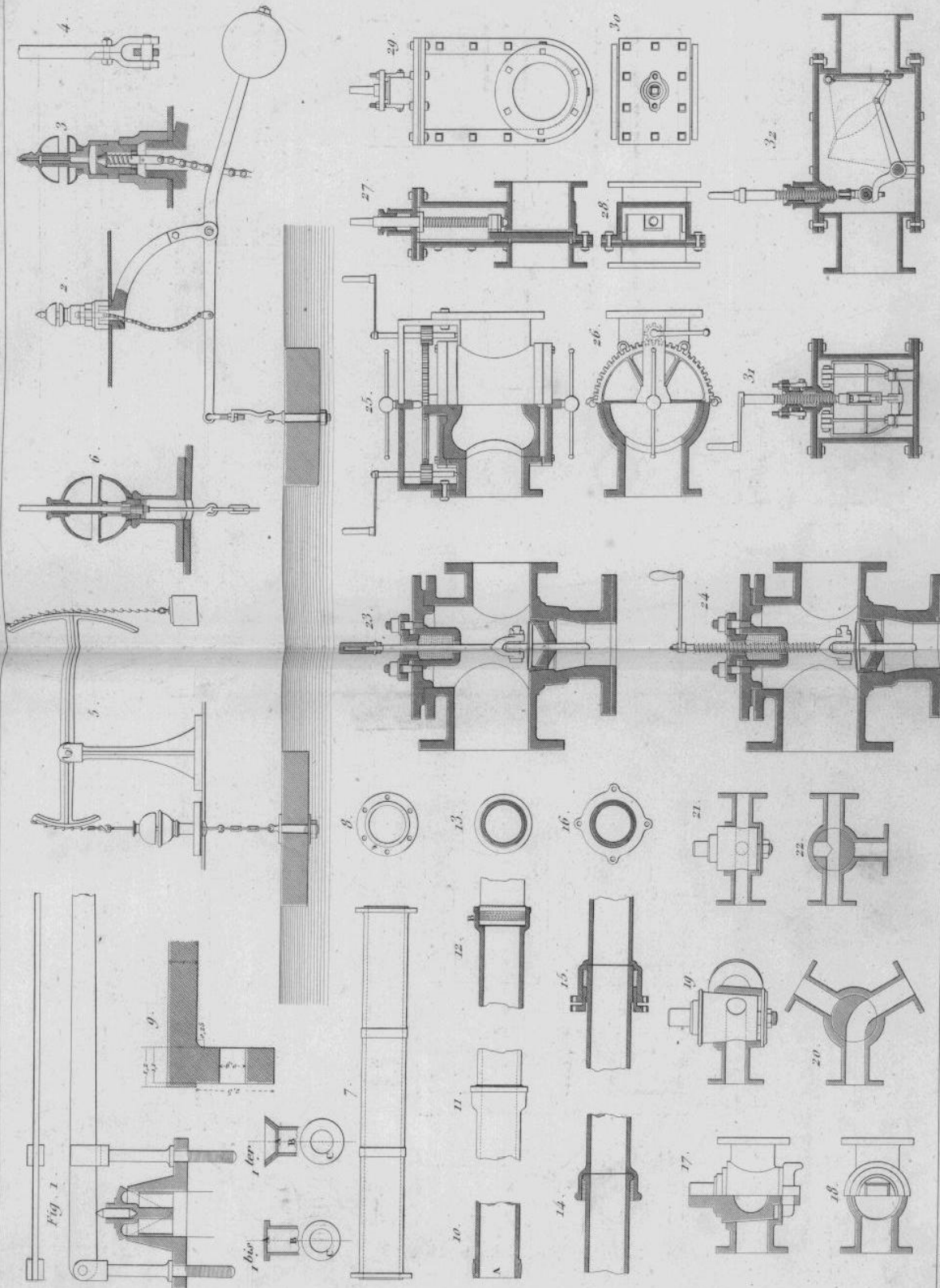
2^e Sec.^{on}

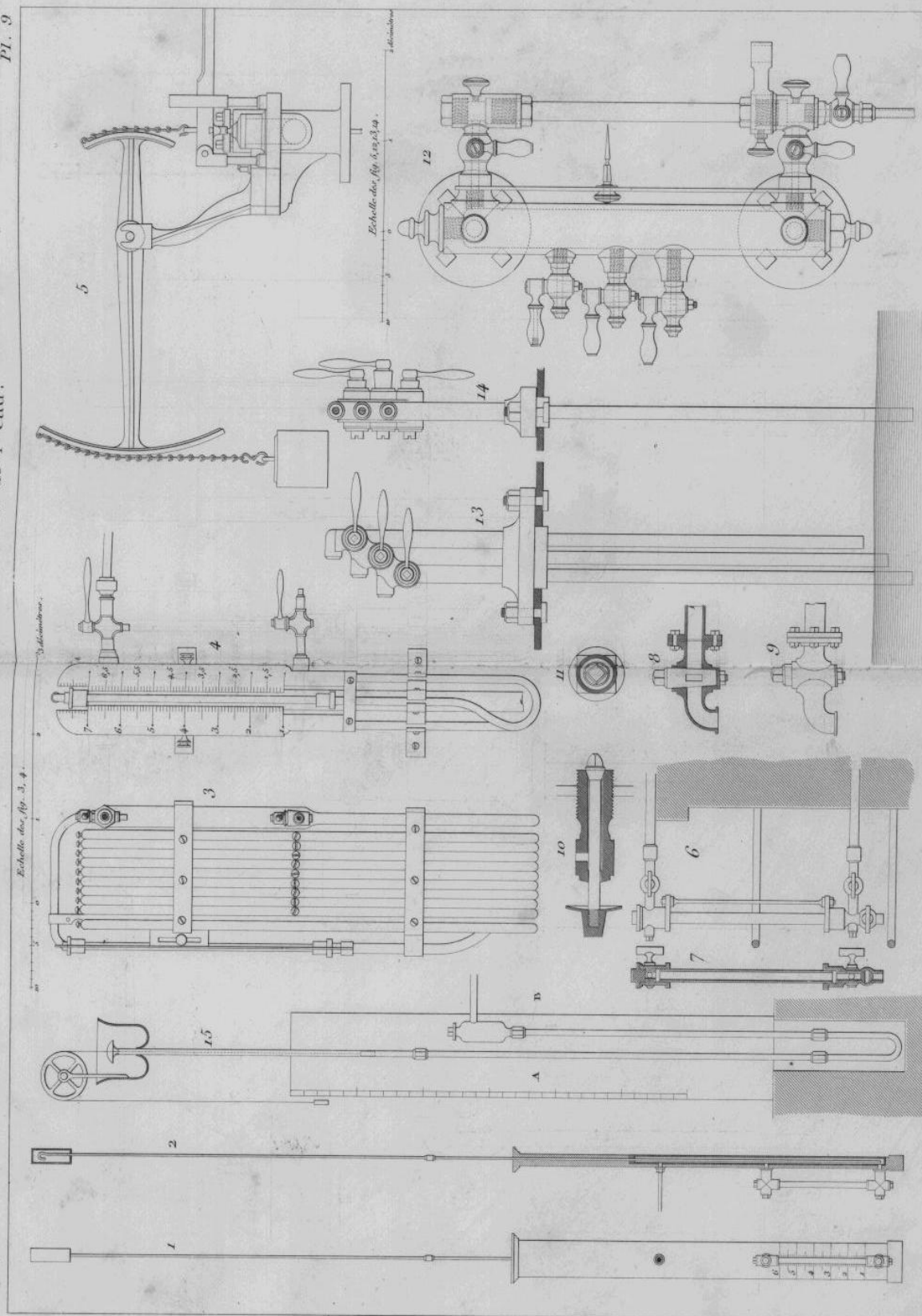


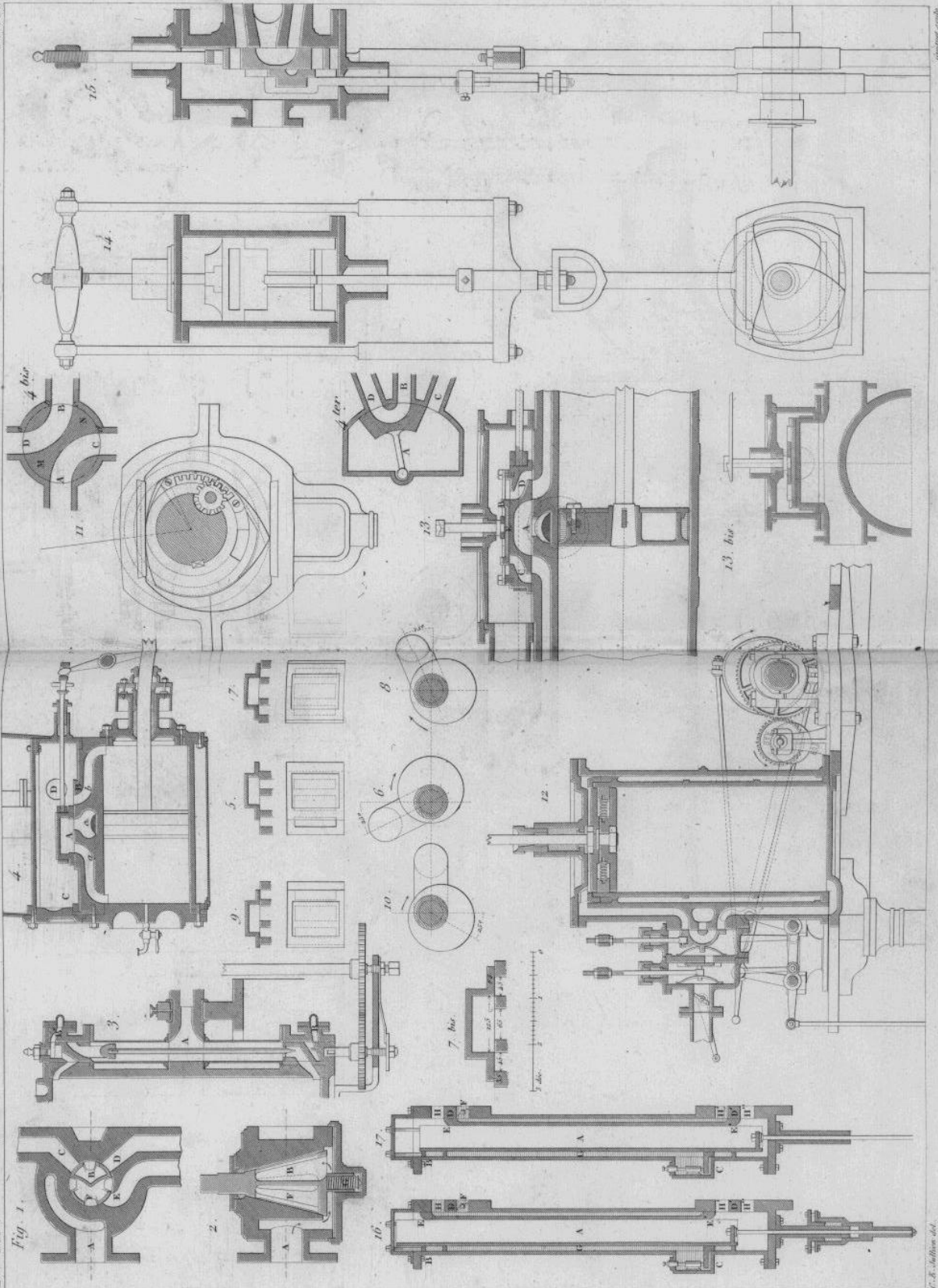
C. R. Julien del.

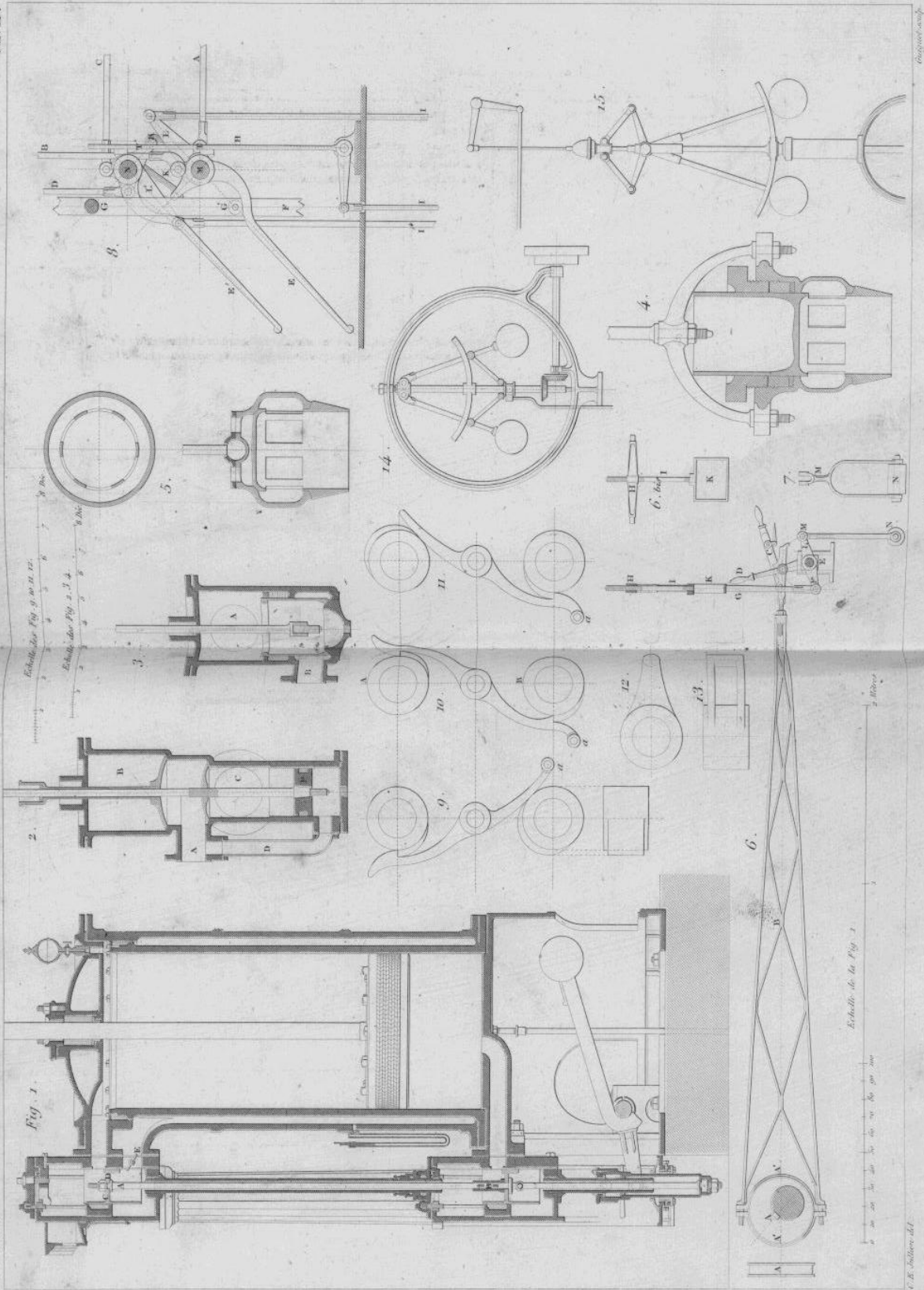
Gouget sculp.

Appareils de sûreté, vannes, obturateurs.



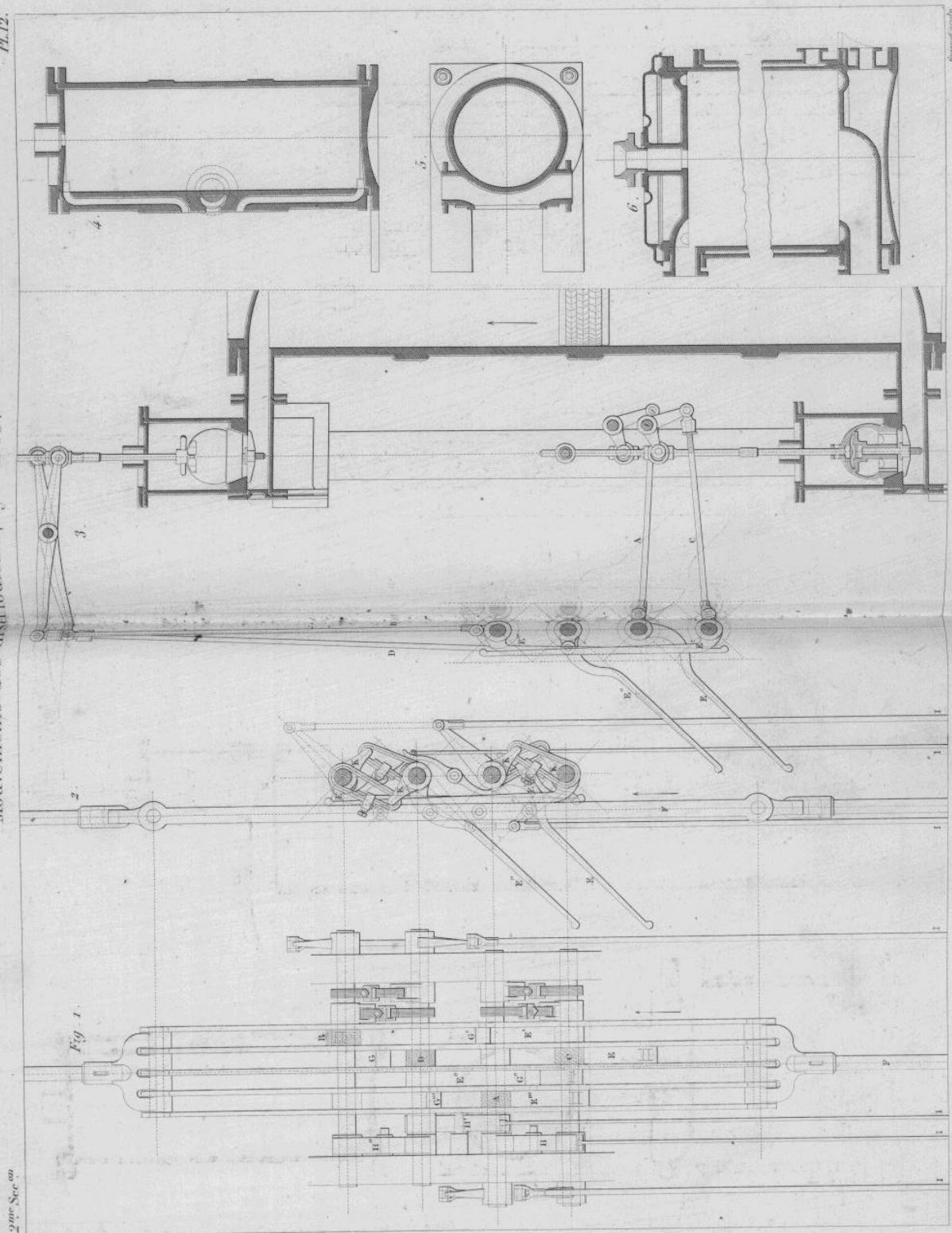


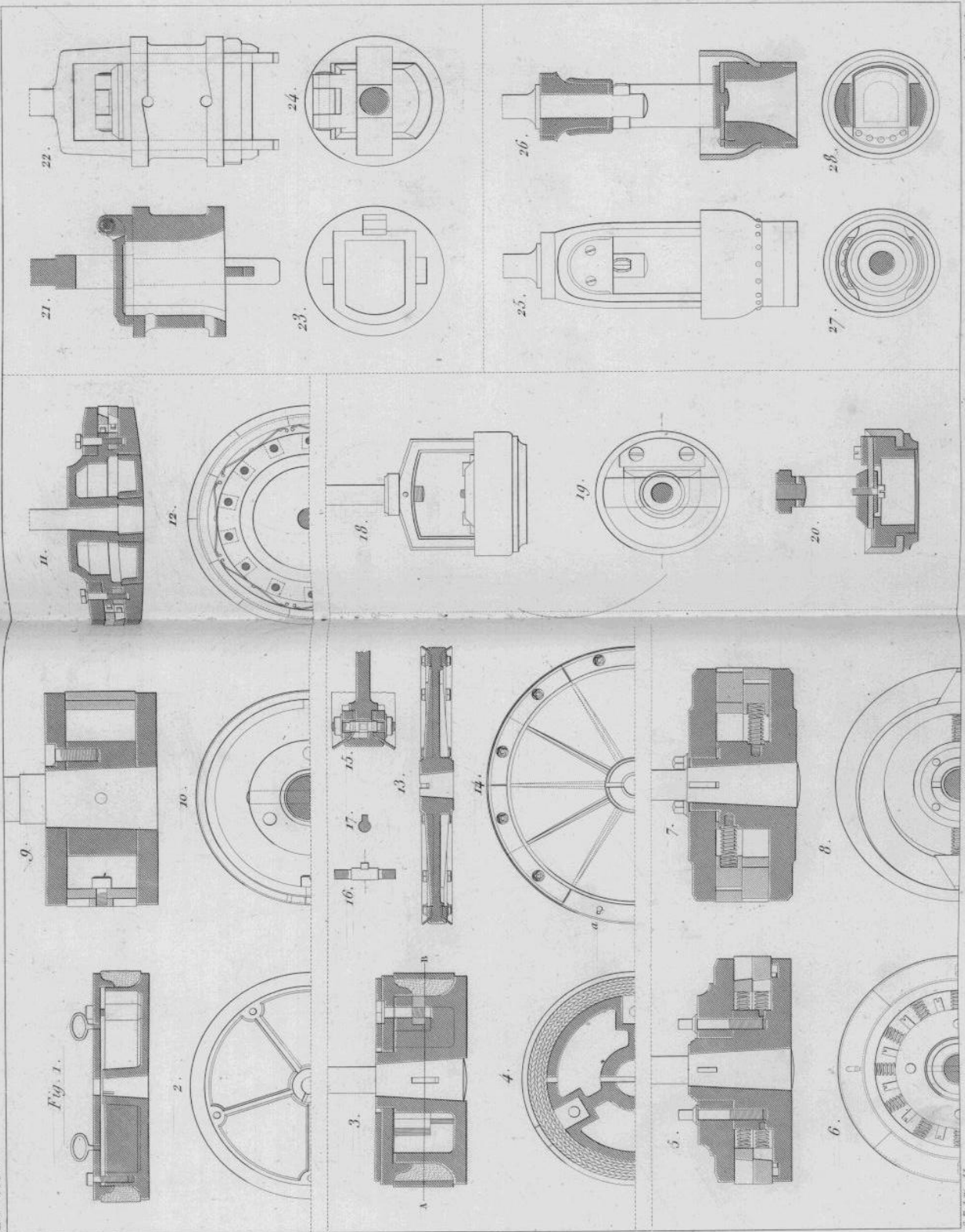


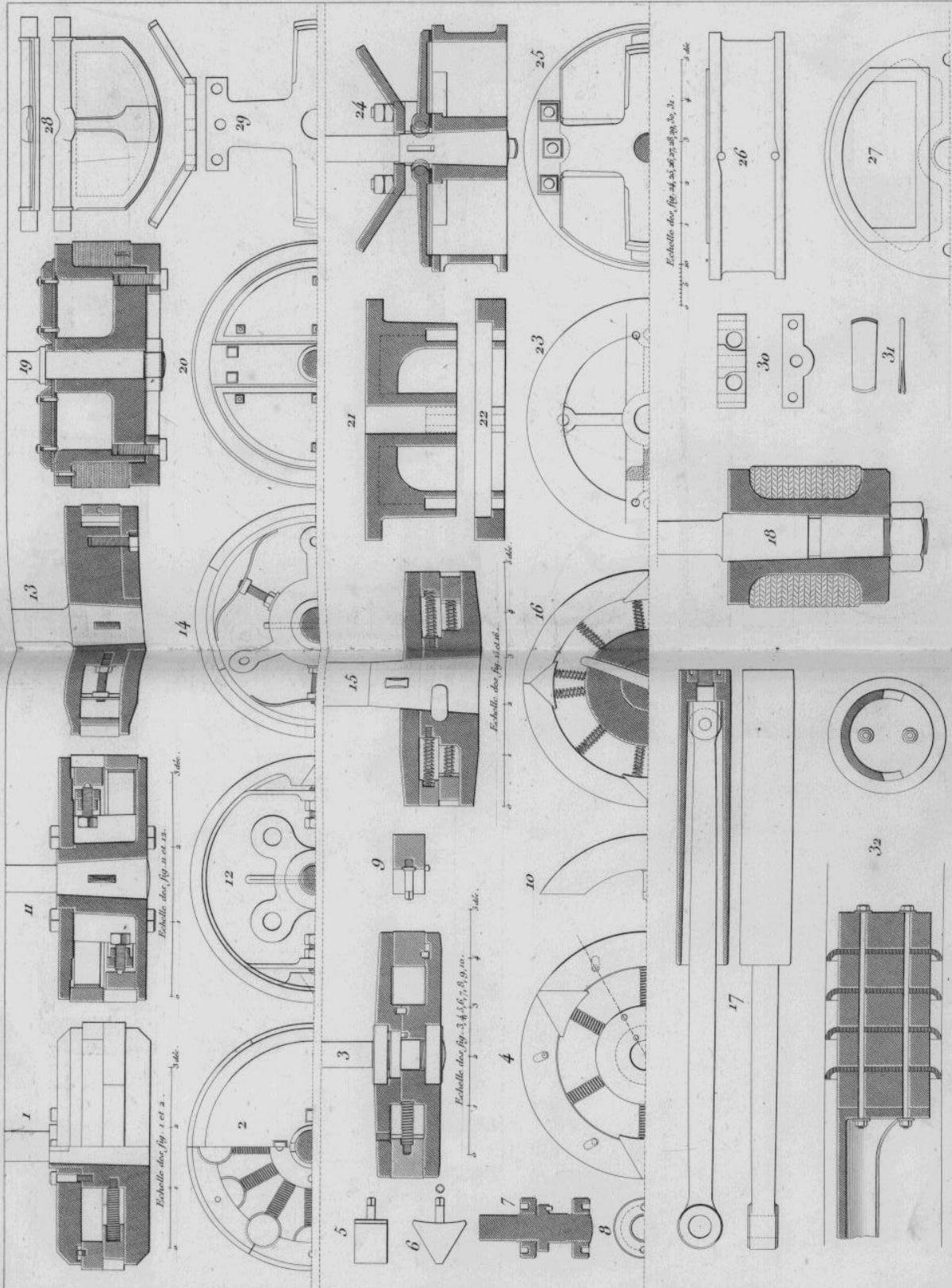


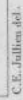
Mouvements des distributeurs; cylindres.

Pl. 12.





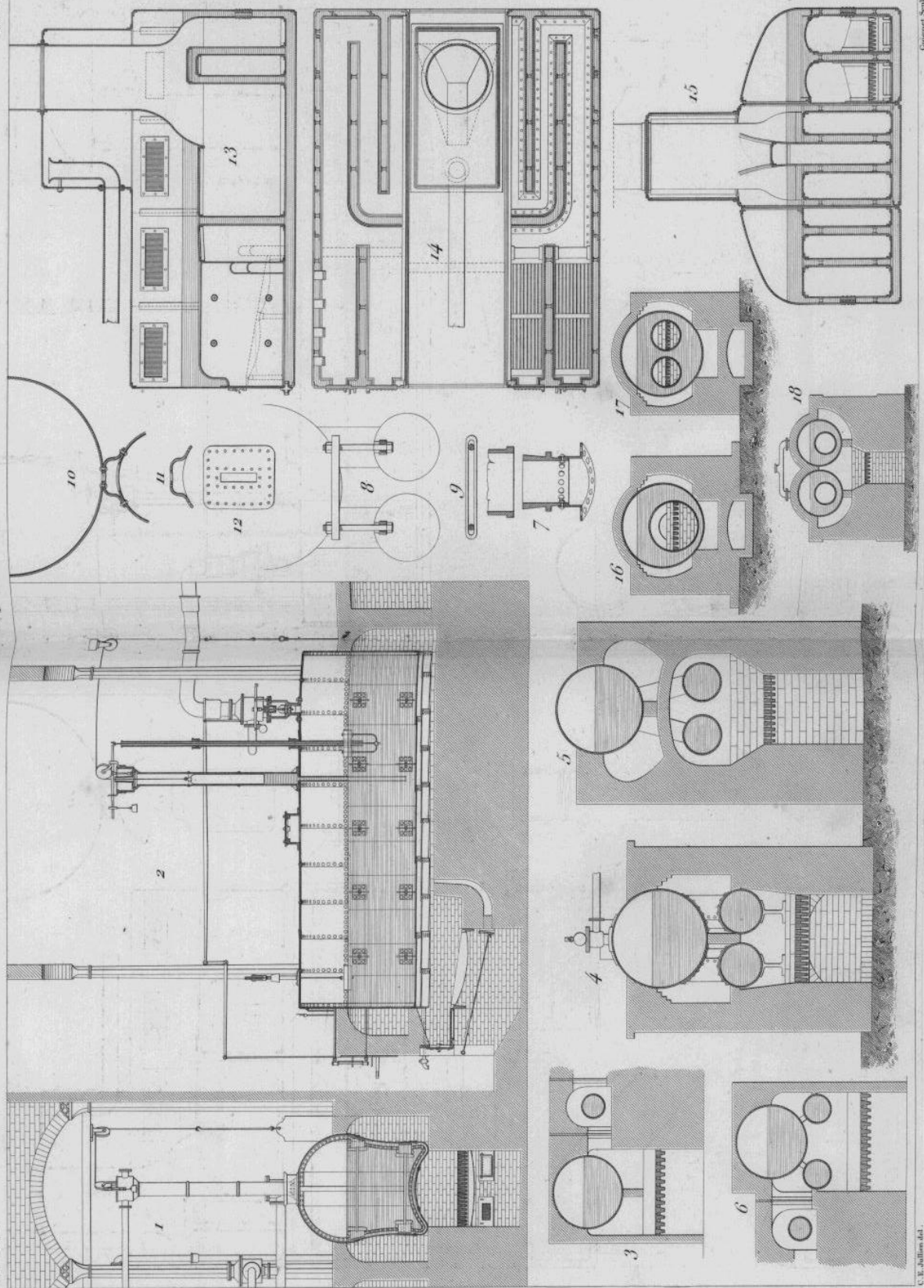




Appareils de vaporisation .

2^{me} Sec an

Pl. 16.



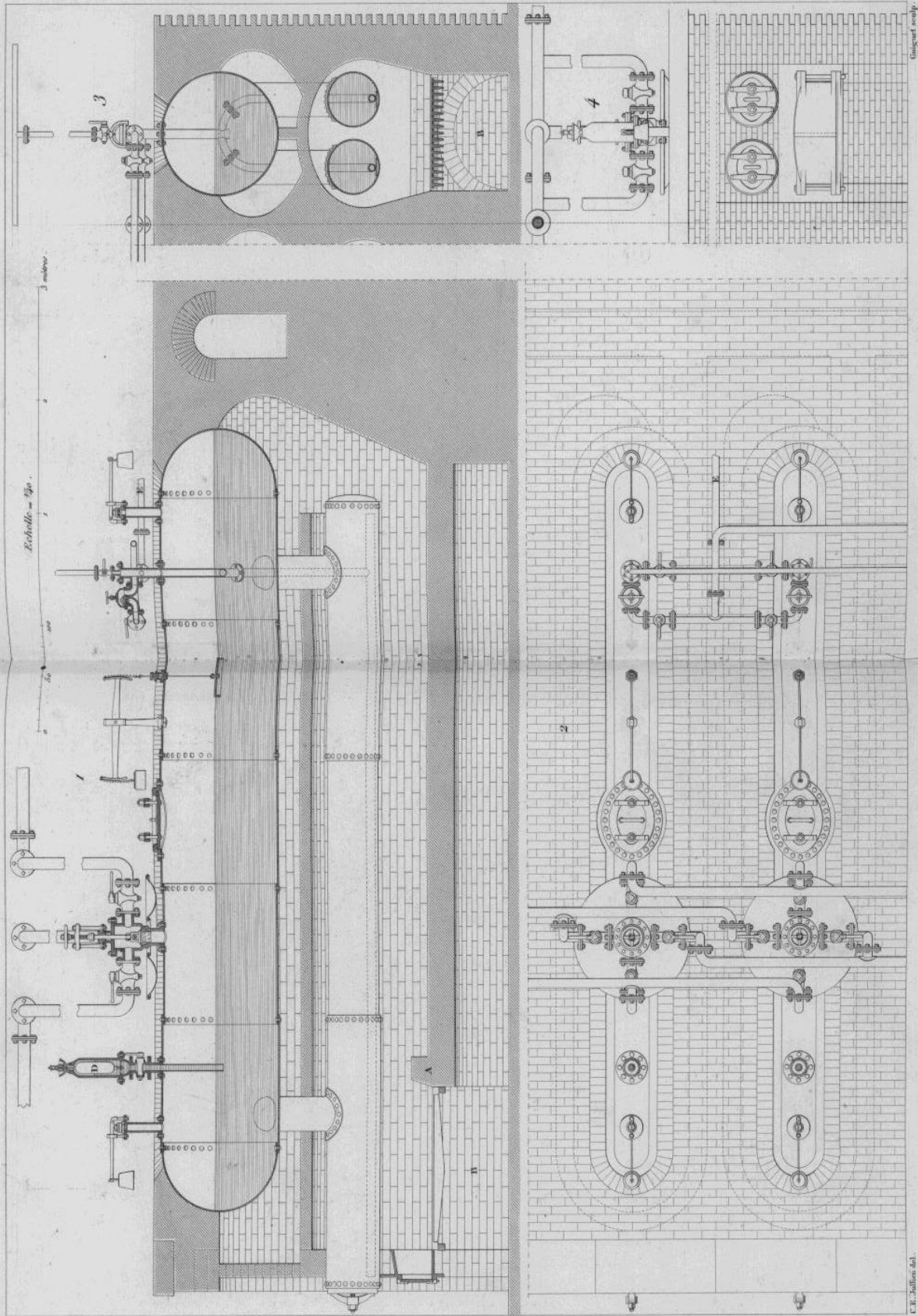
C. E. Aulion del.

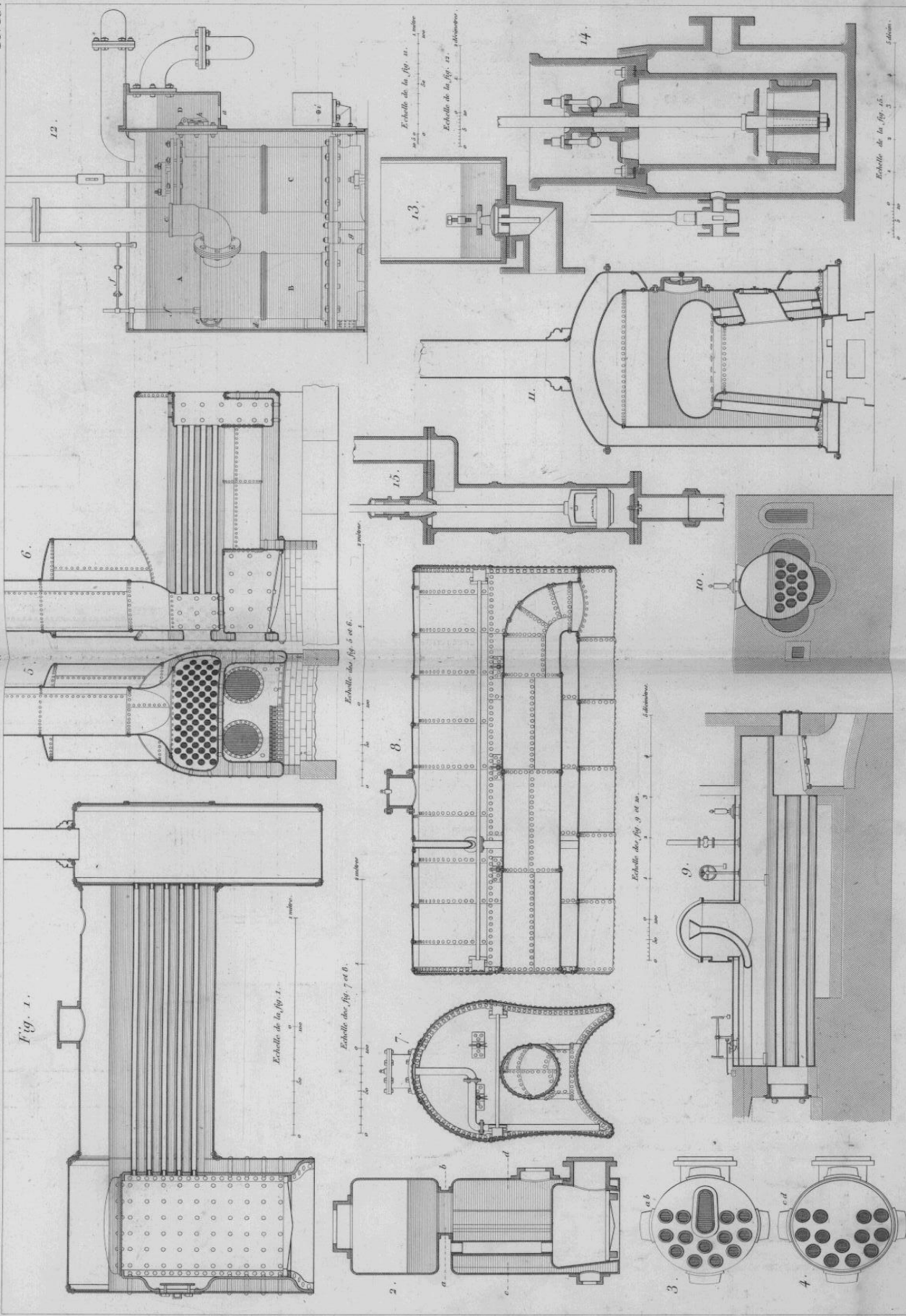
Gouget Sculp.

Appareils de vaporisation.

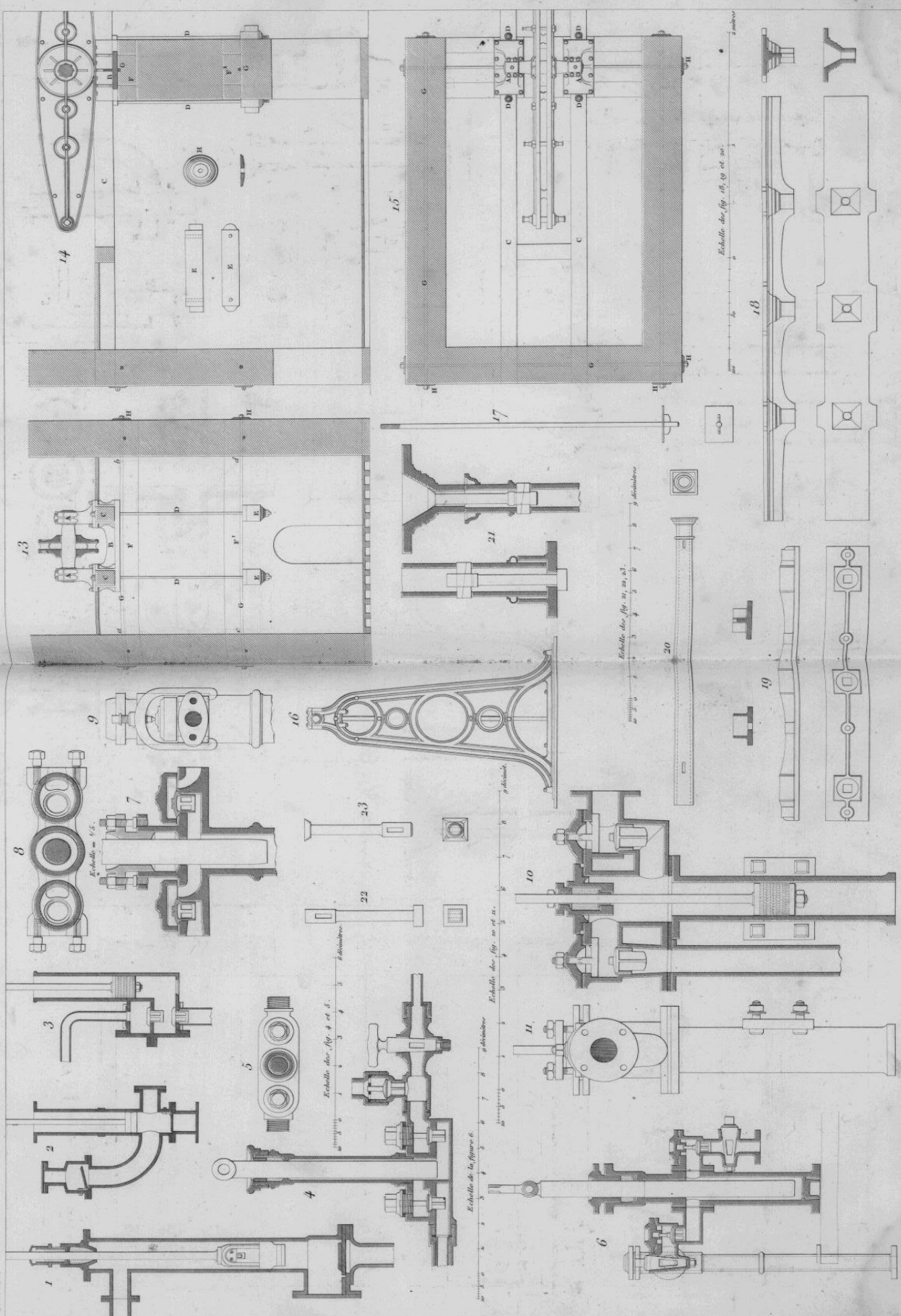
Pl. 17.

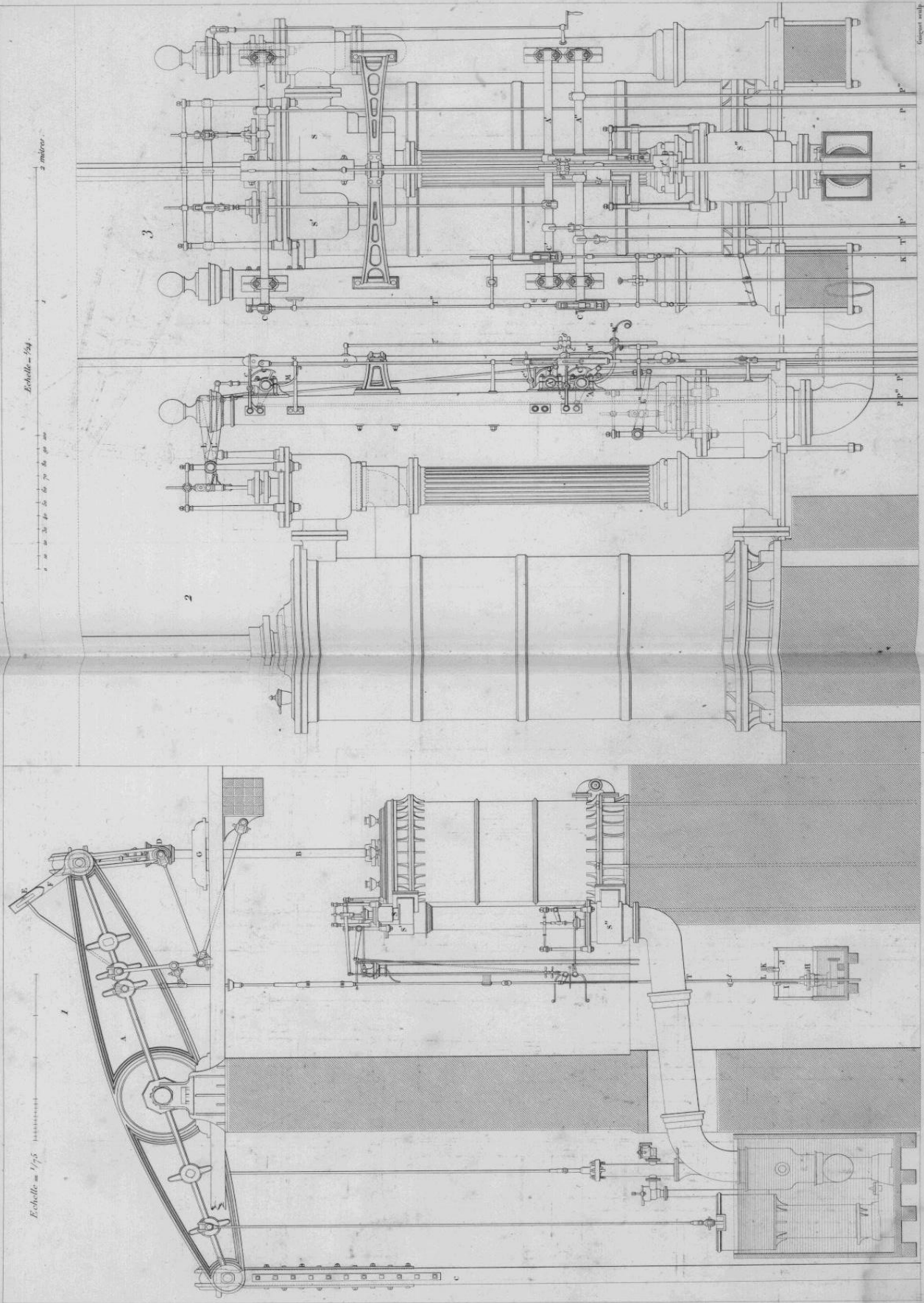
2^{me} Série.





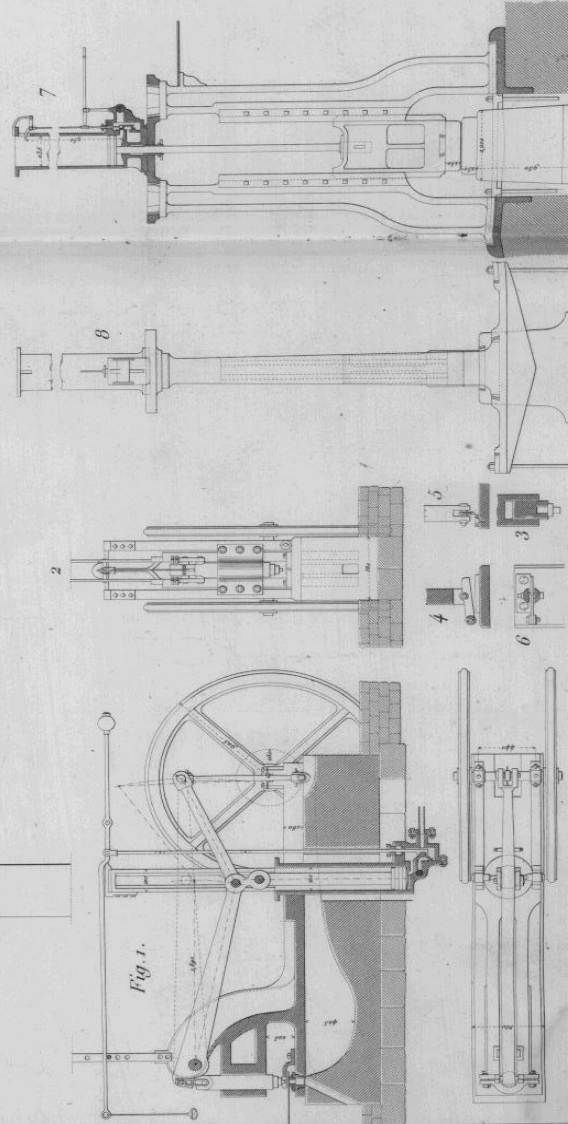
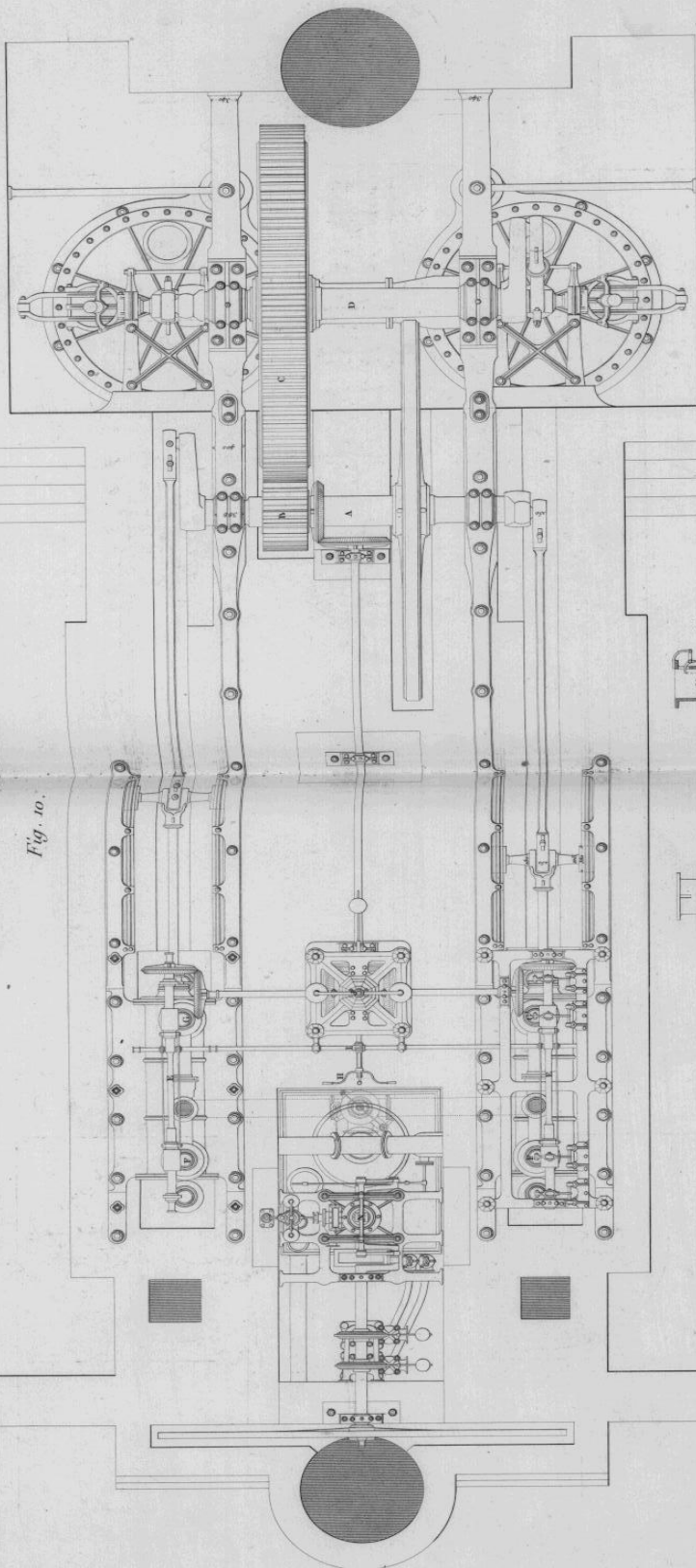
Appareils d'alimentation ; Batis.





2^{ème} Sec.

Fig. 10.



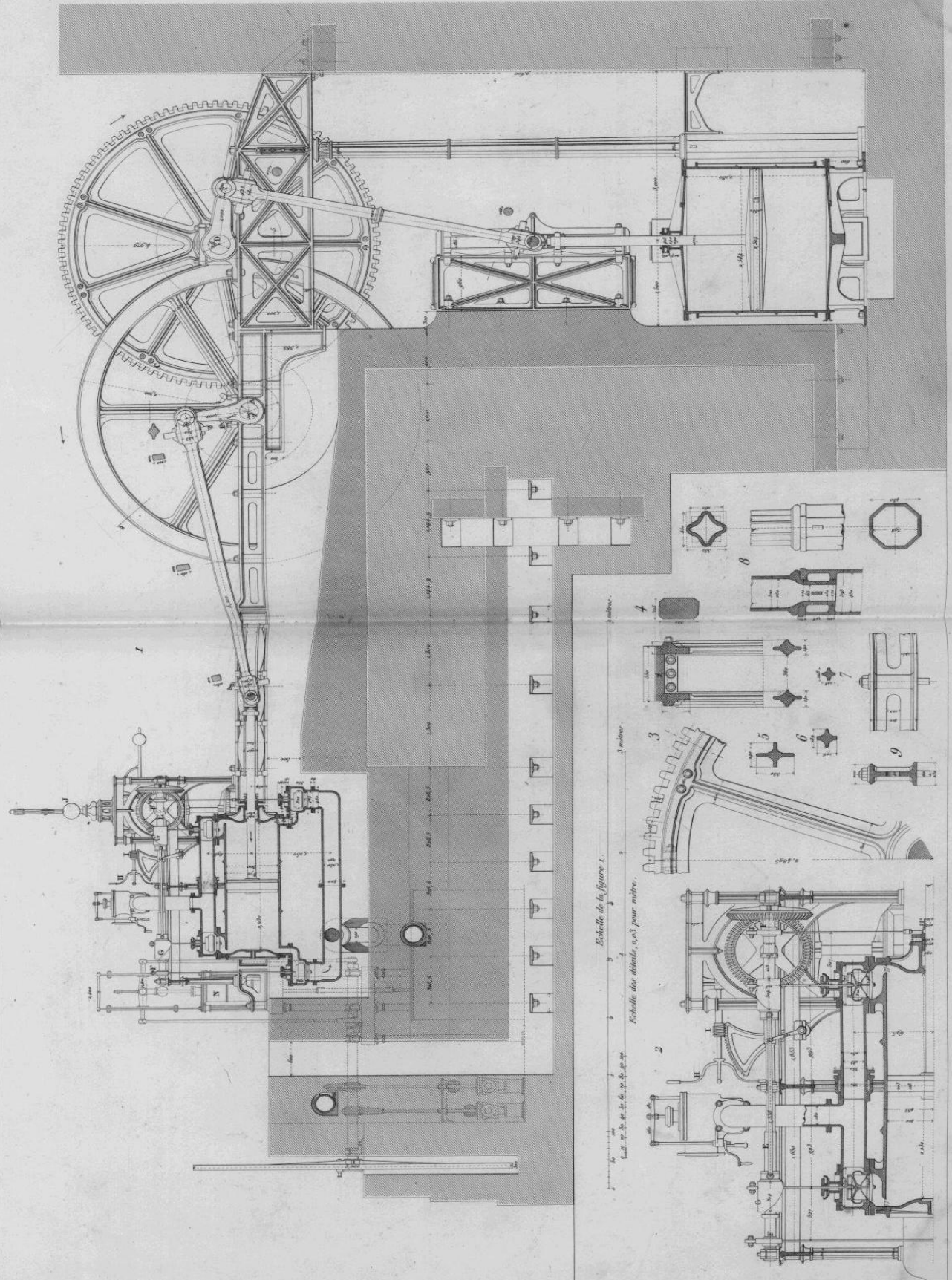
Echelle de la figure 10.

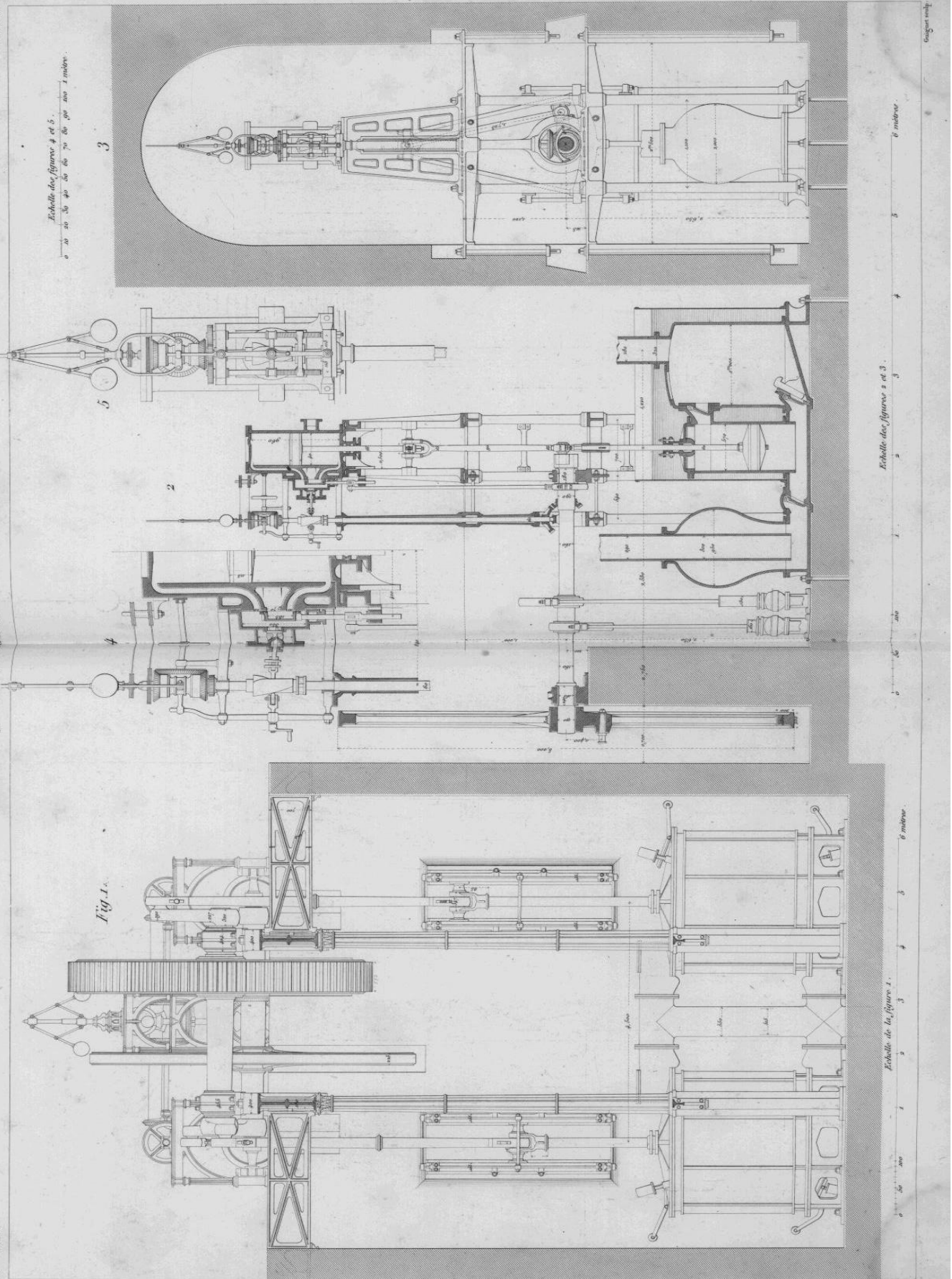
Echelle des figures 1 et 2.

Echelle des figures 7 et 8.

C. B. Julien del.

Gauger, sculp.

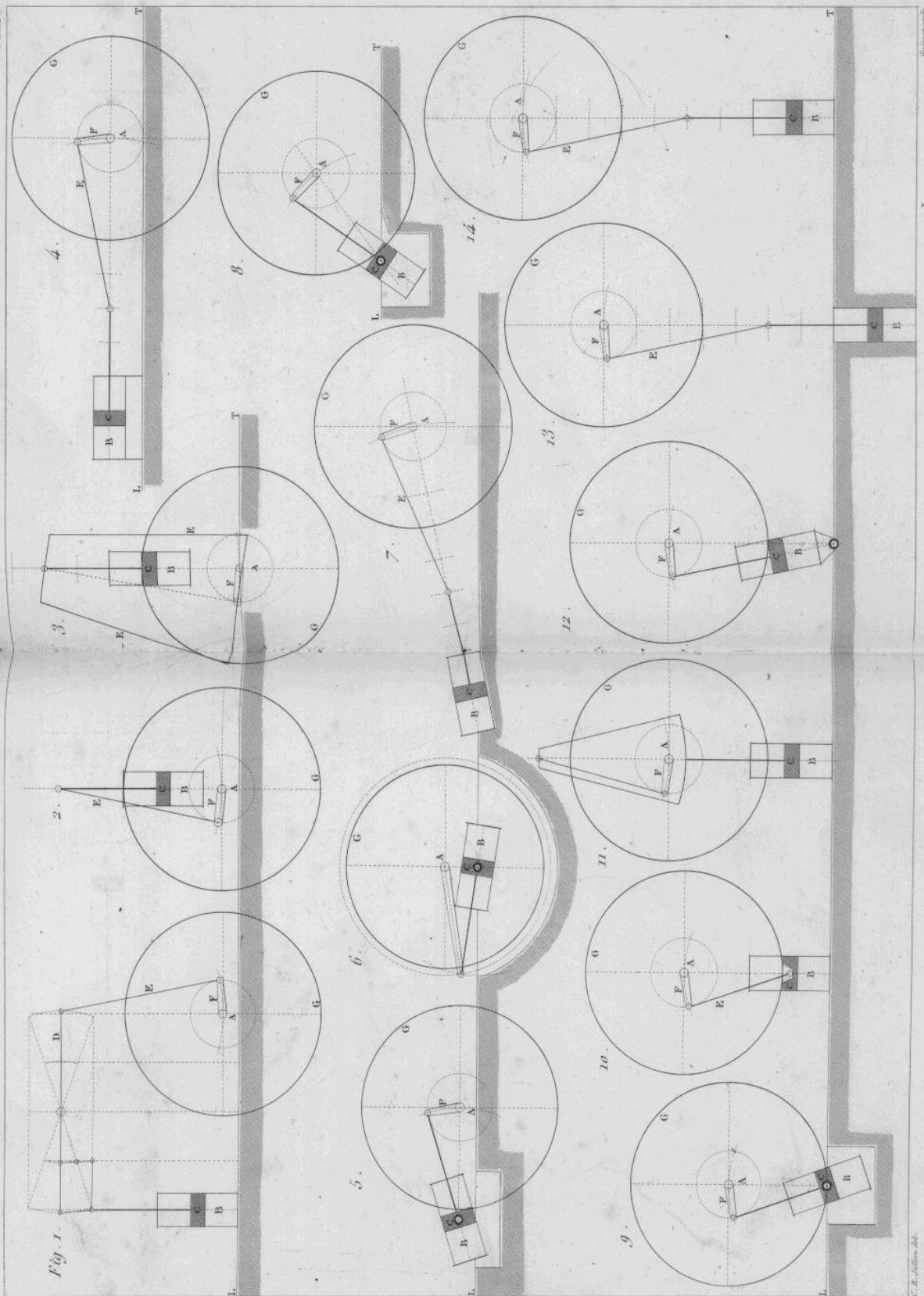




Dispositions diverses des machines à rotation fixes.

2^{me} Sec^{on}

Pl. 24

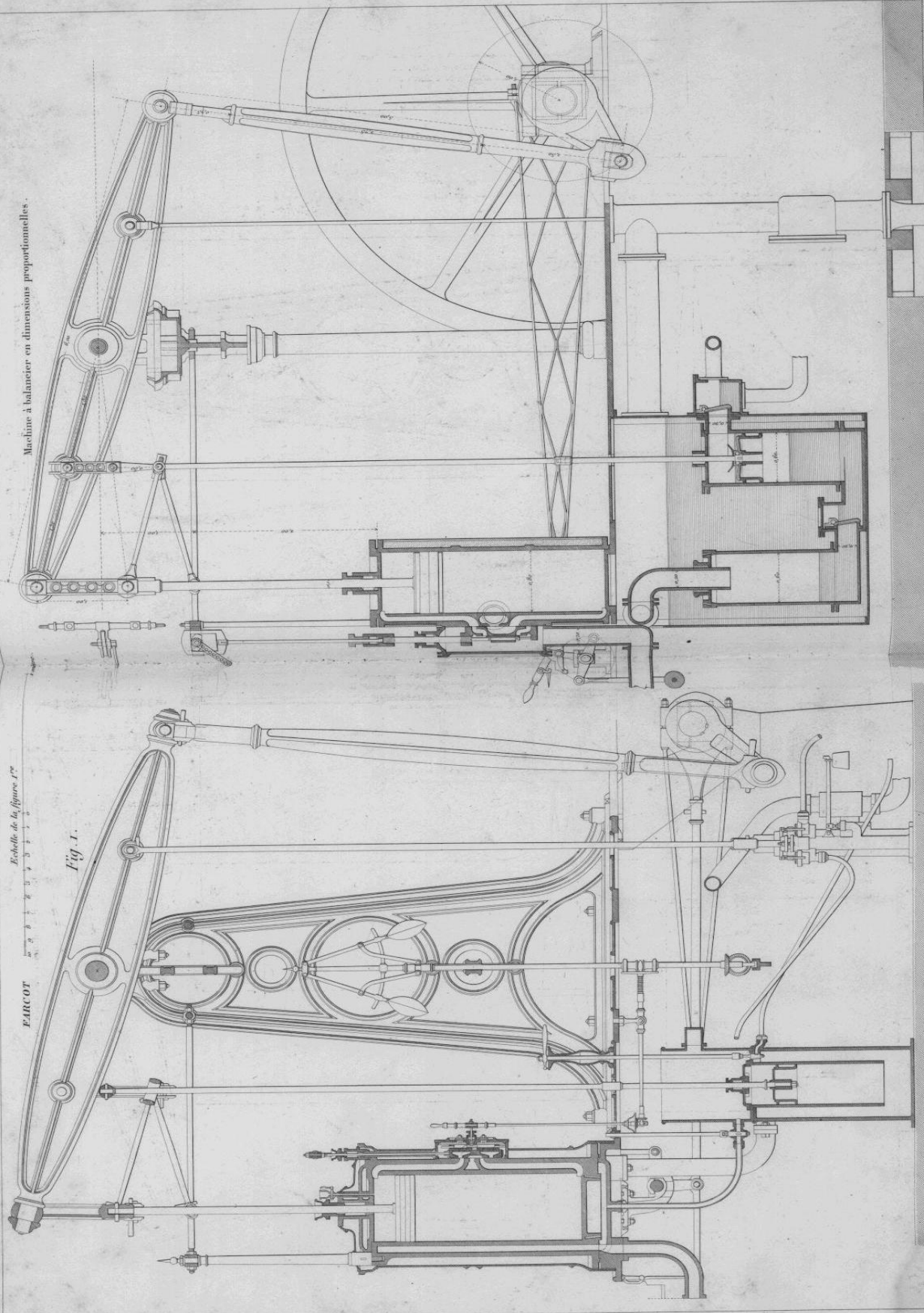


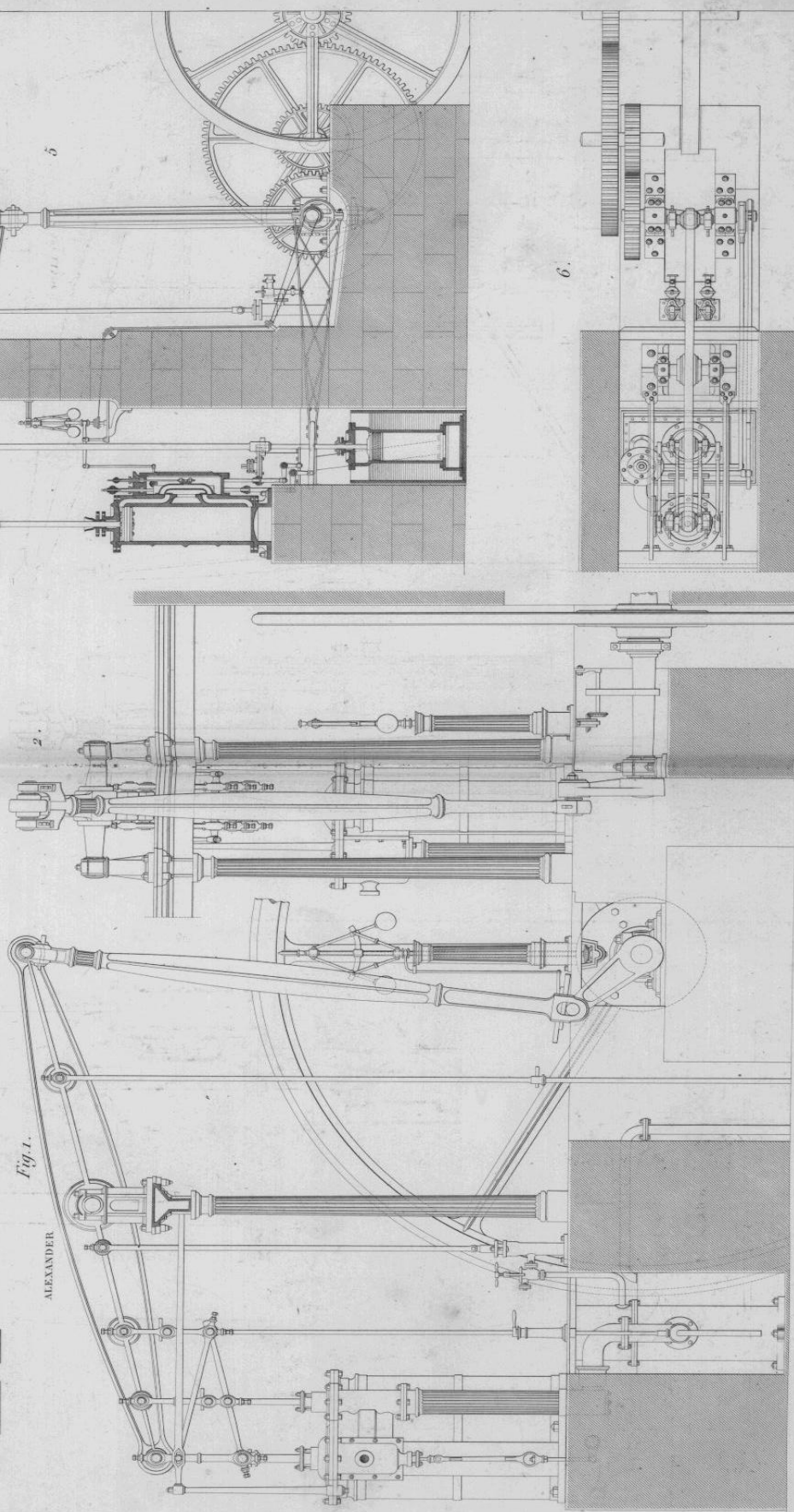
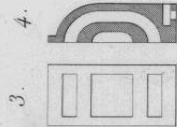
Echelle de la figure 1^{re}

EARCOT

Fig. 1.

Machine à balancier en dimensions proportionnelles.

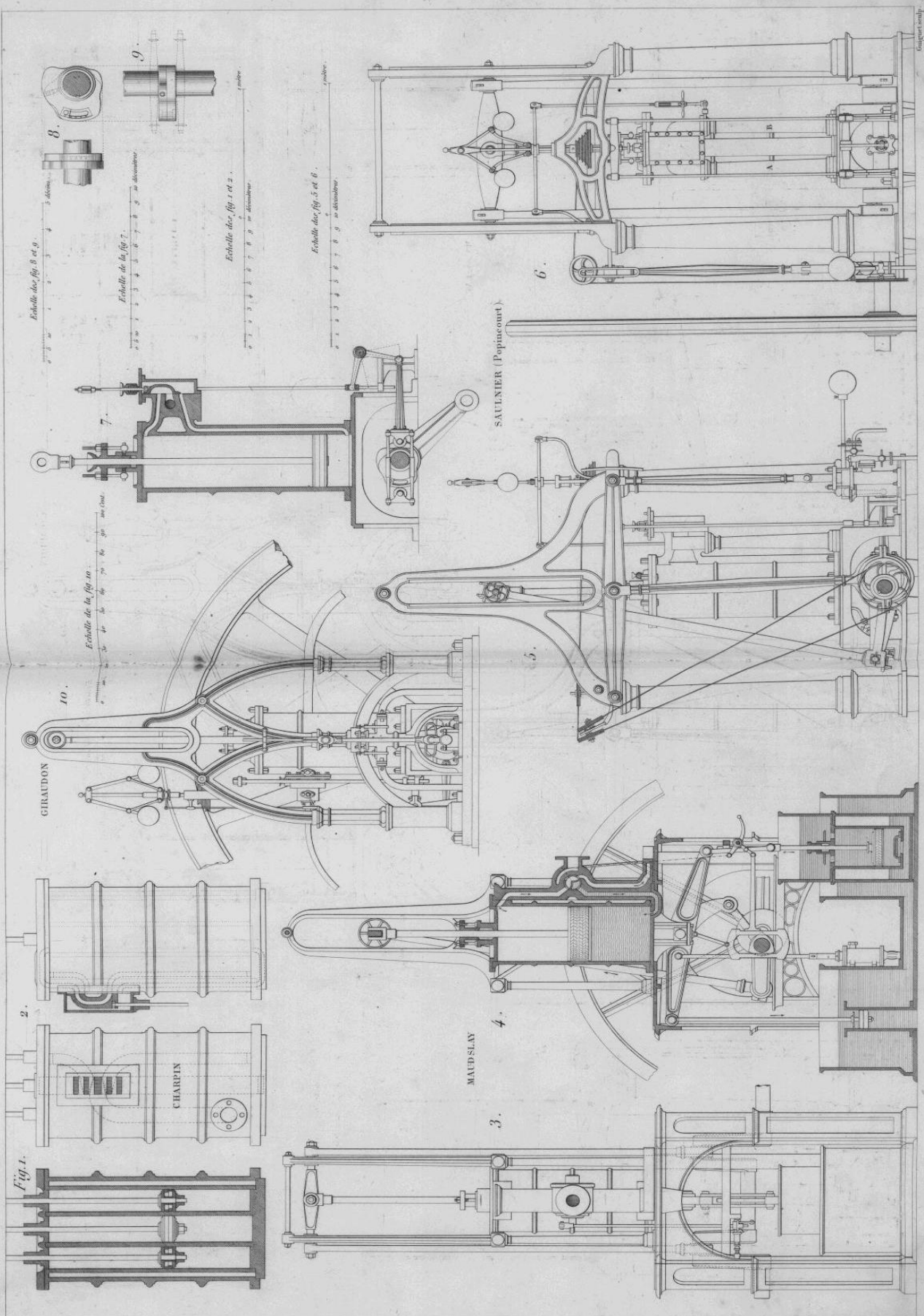


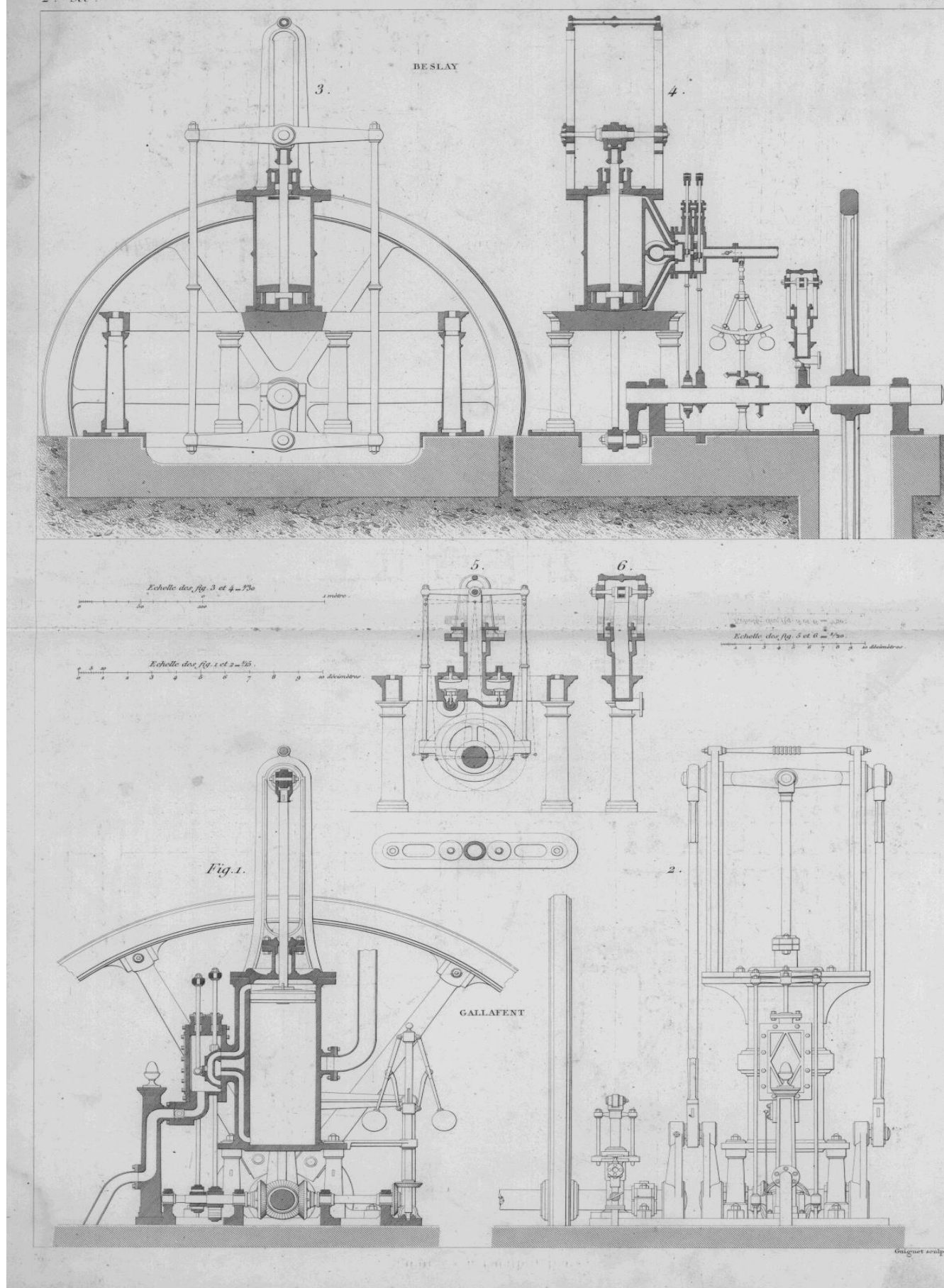


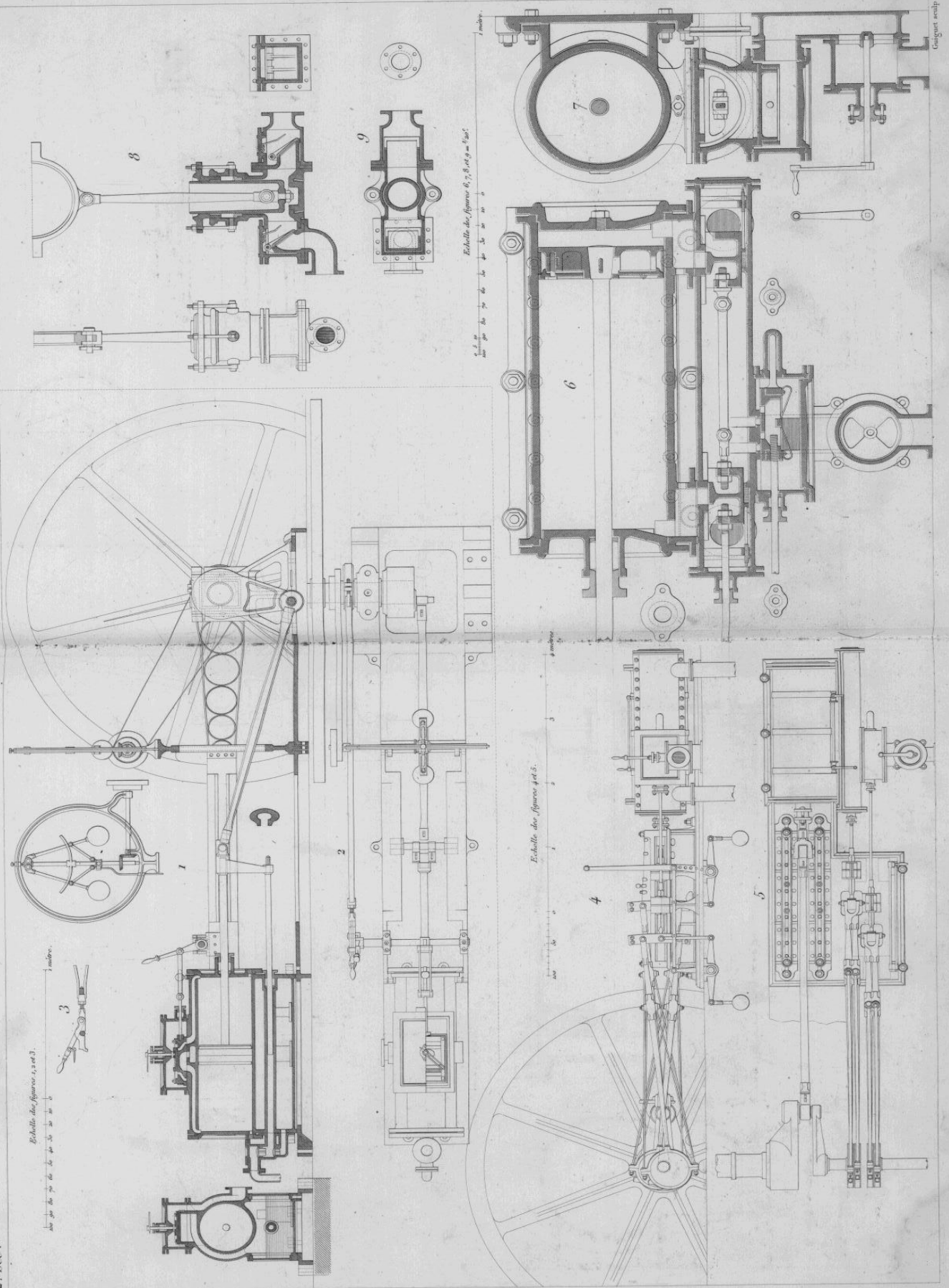
Echelle de 4 centimètres pour mètre.

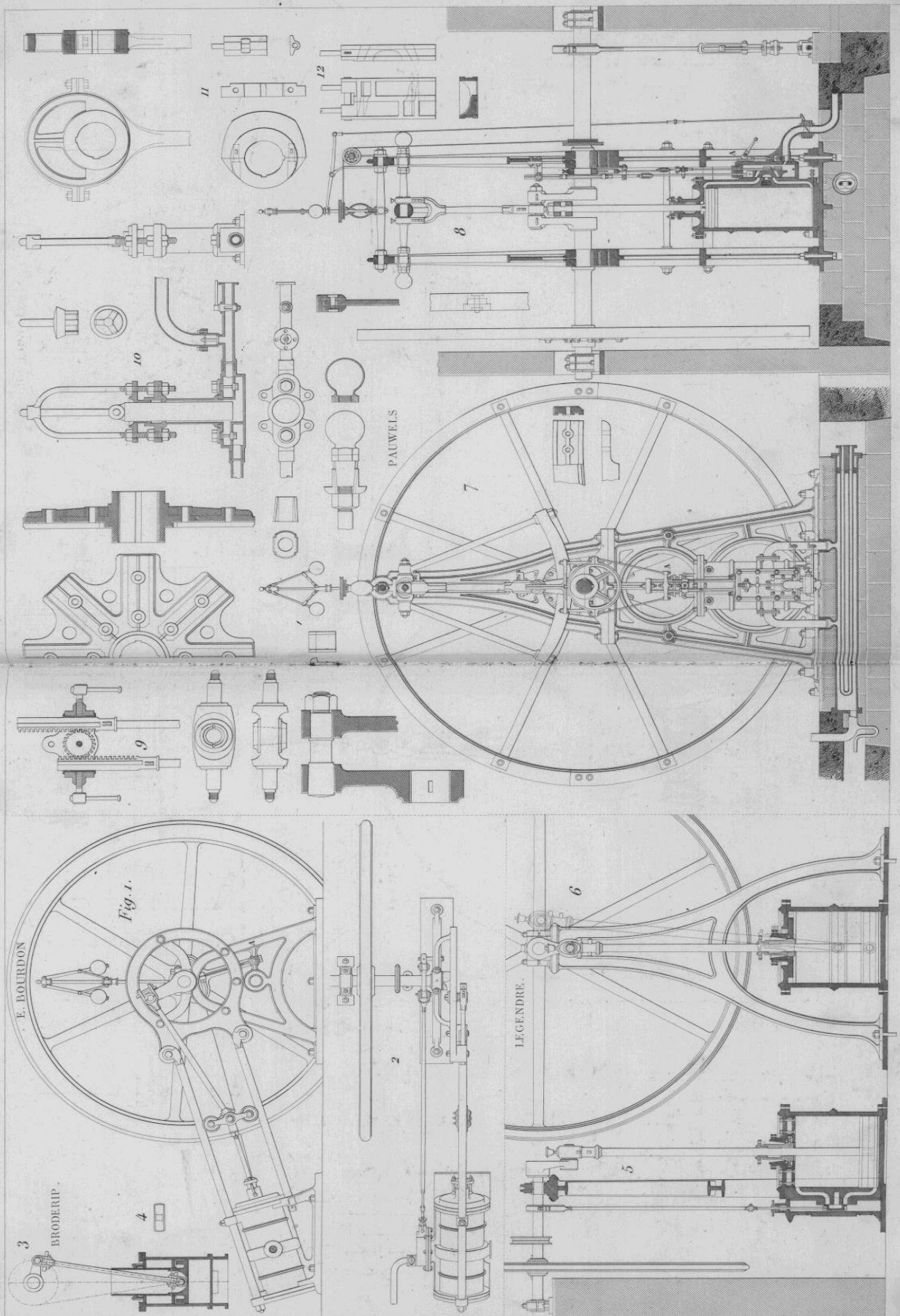
Echelle de 9/325 pour mètre.

Copyright 1854.





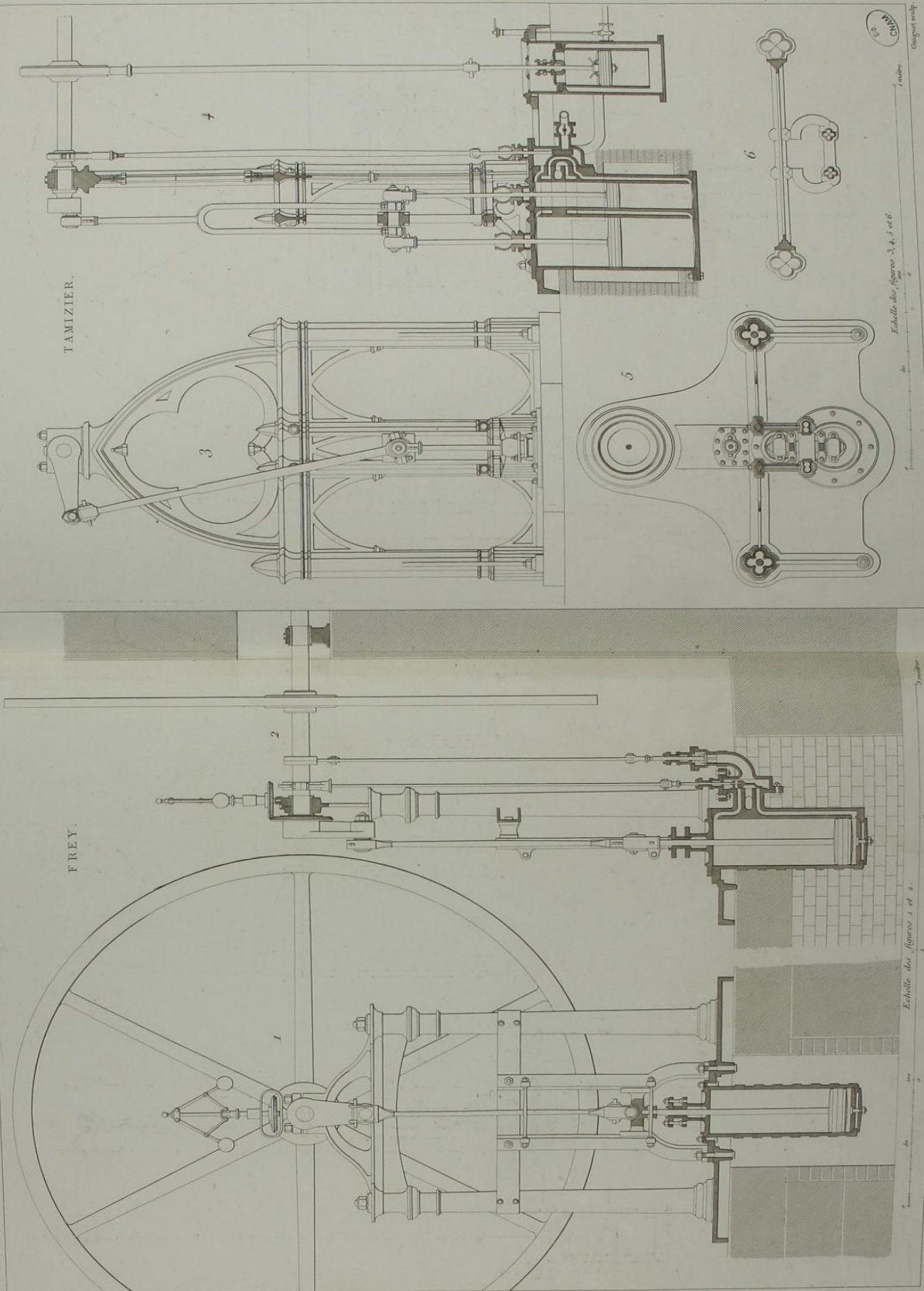




Machines à rotation, fixes.

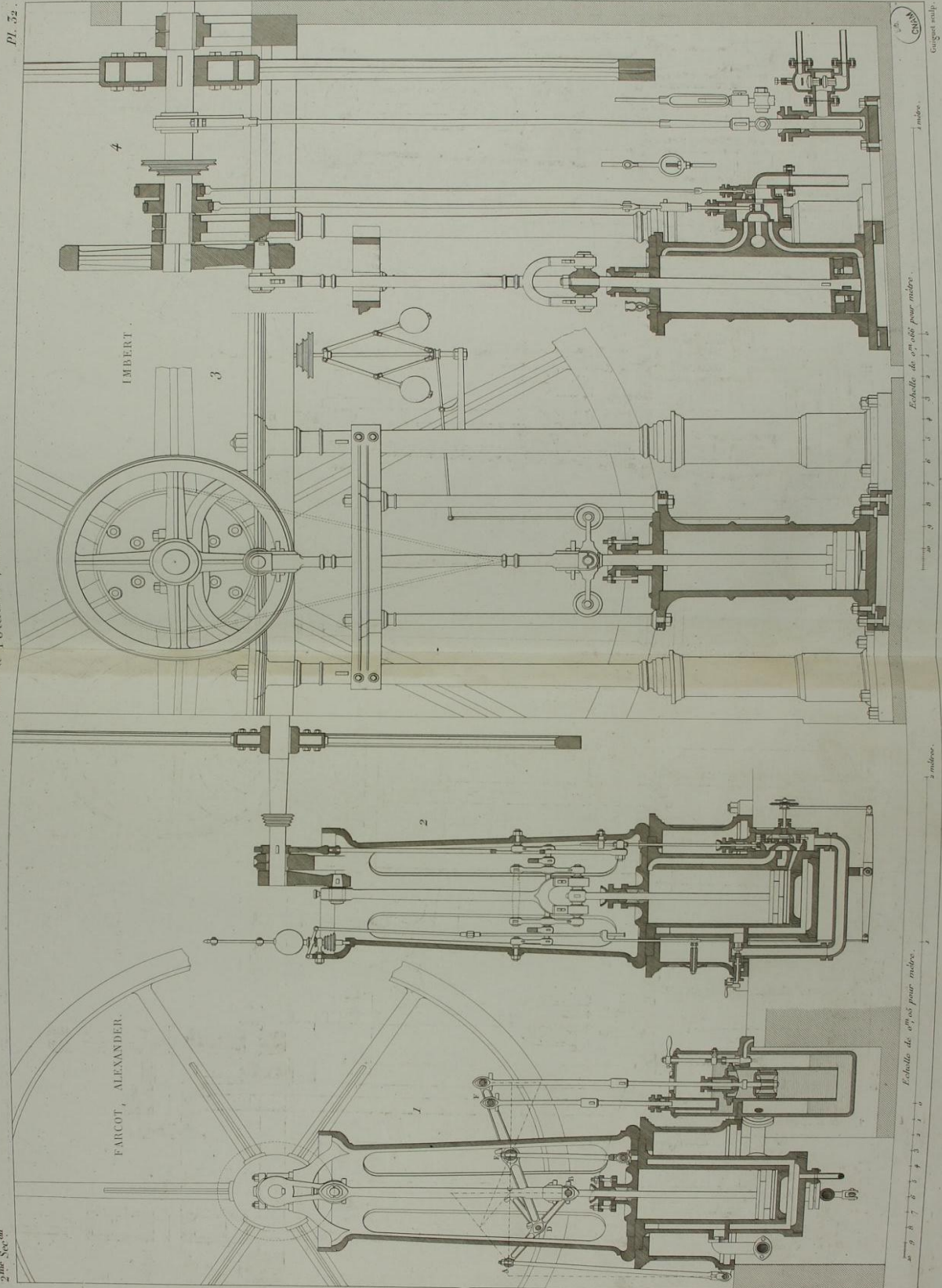
pl. 51.

2^{me} Série



Machines à rotation, fixes.

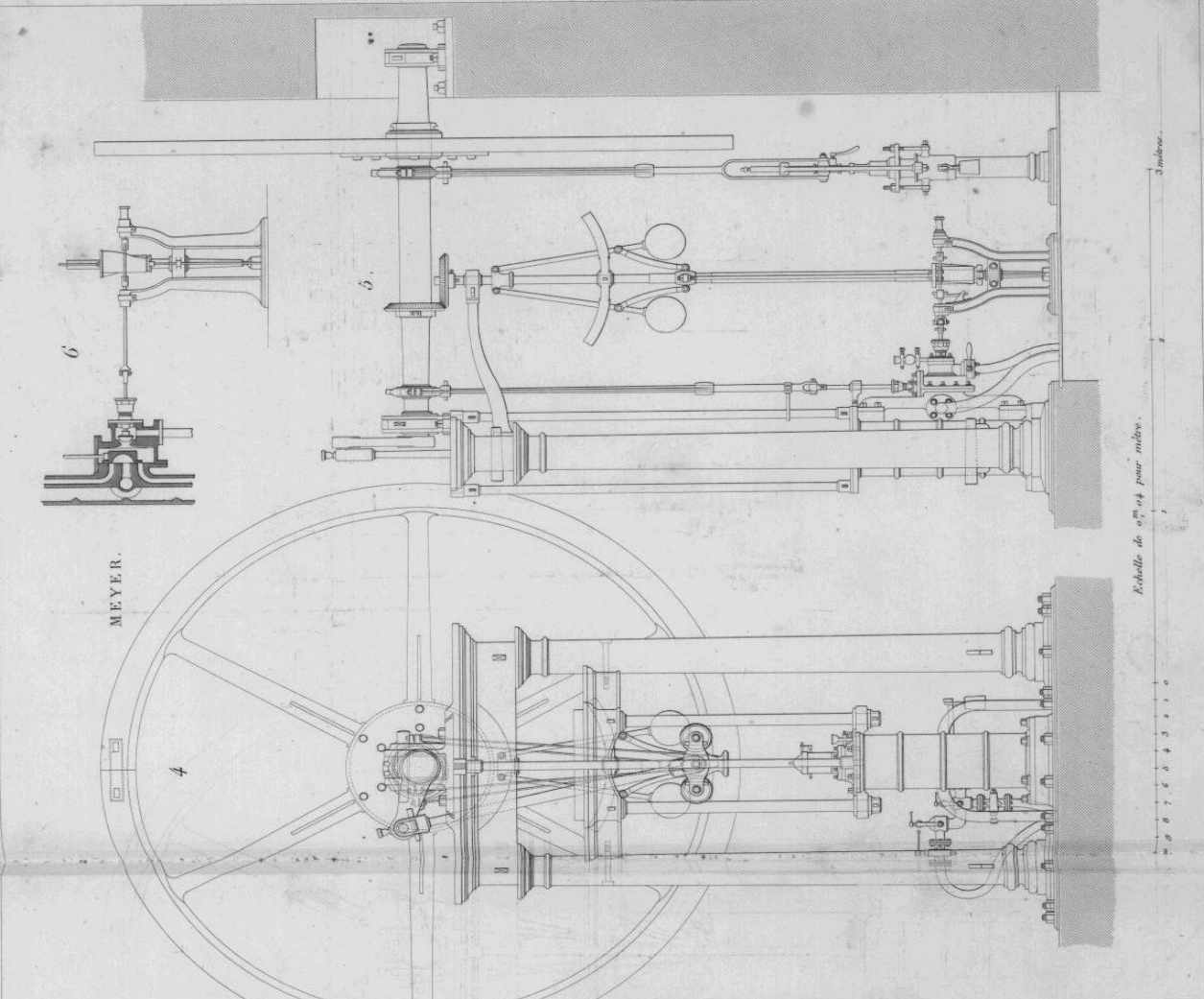
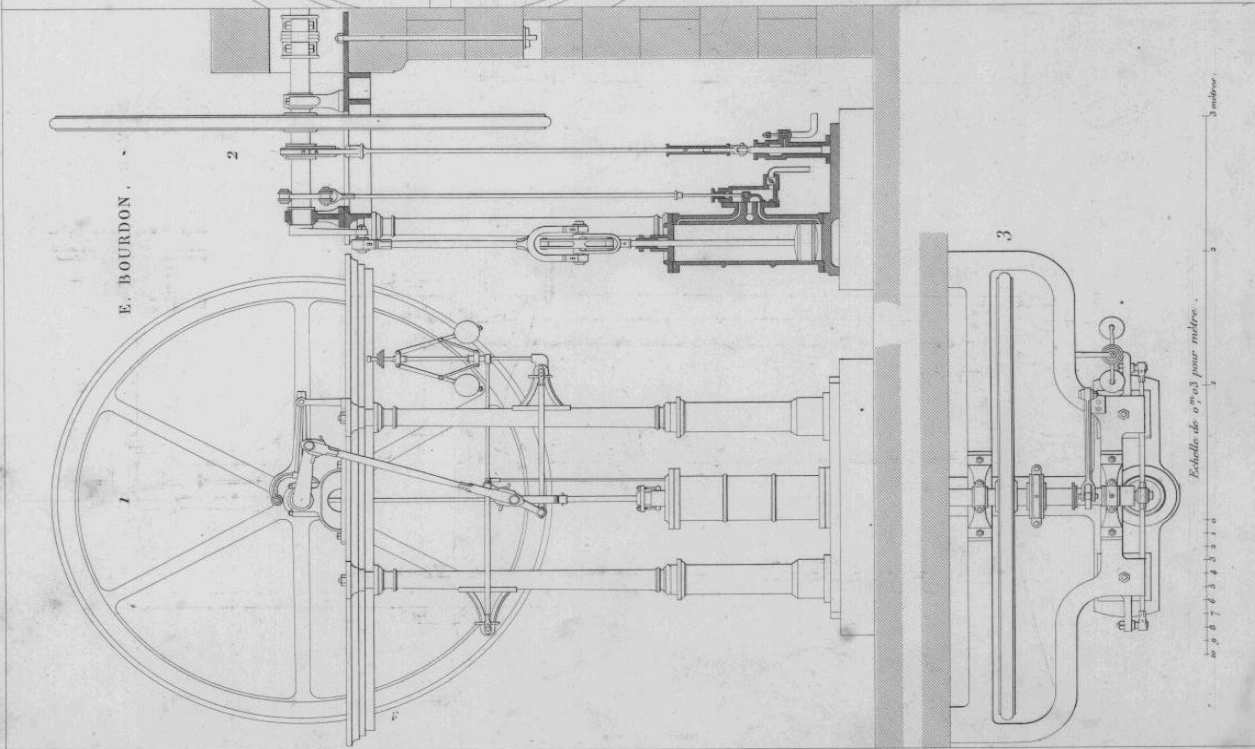
Pl. 52.

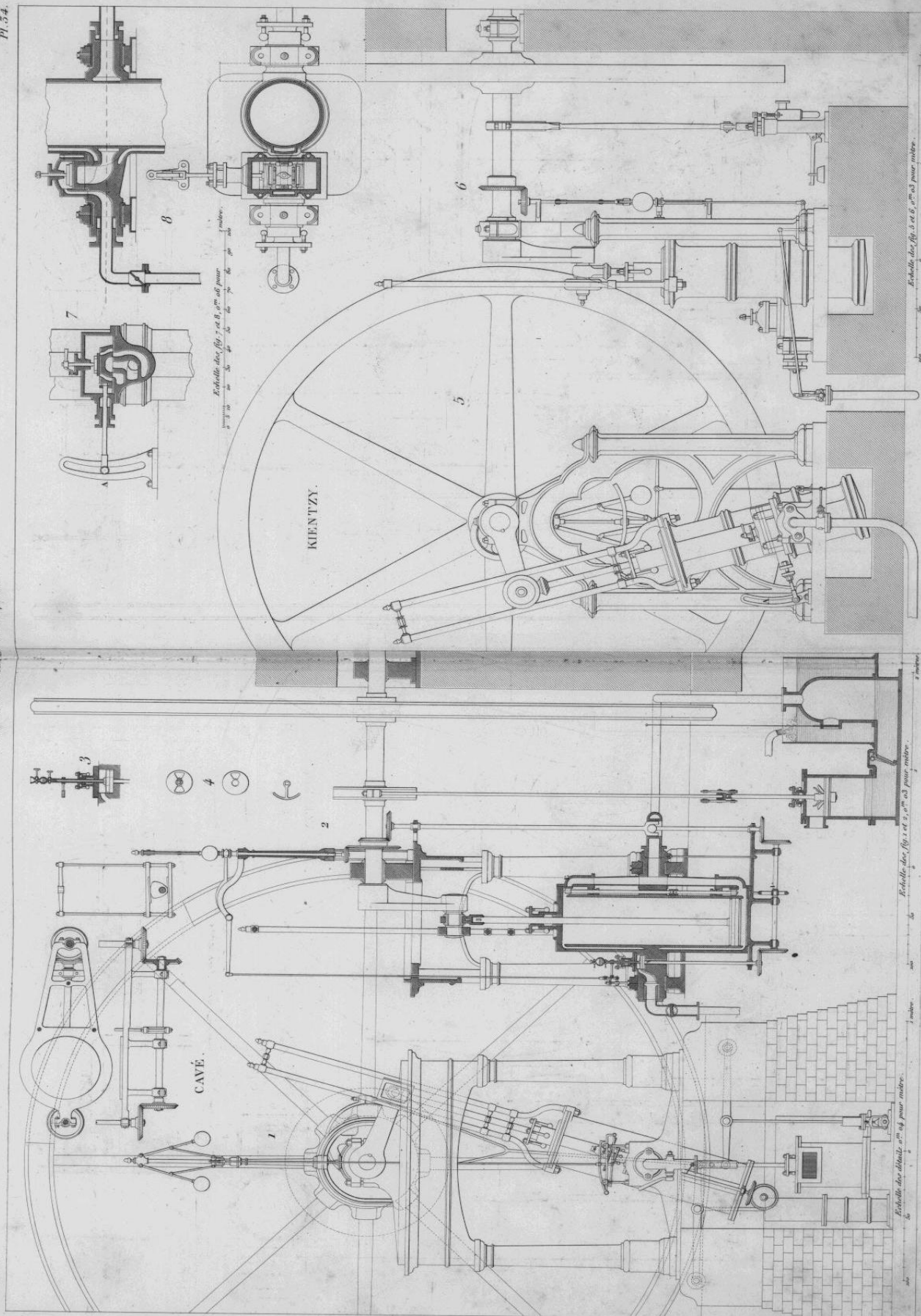


Machines à rotation fixes.

Pl. 33.

2^{me} Sec.^{on}

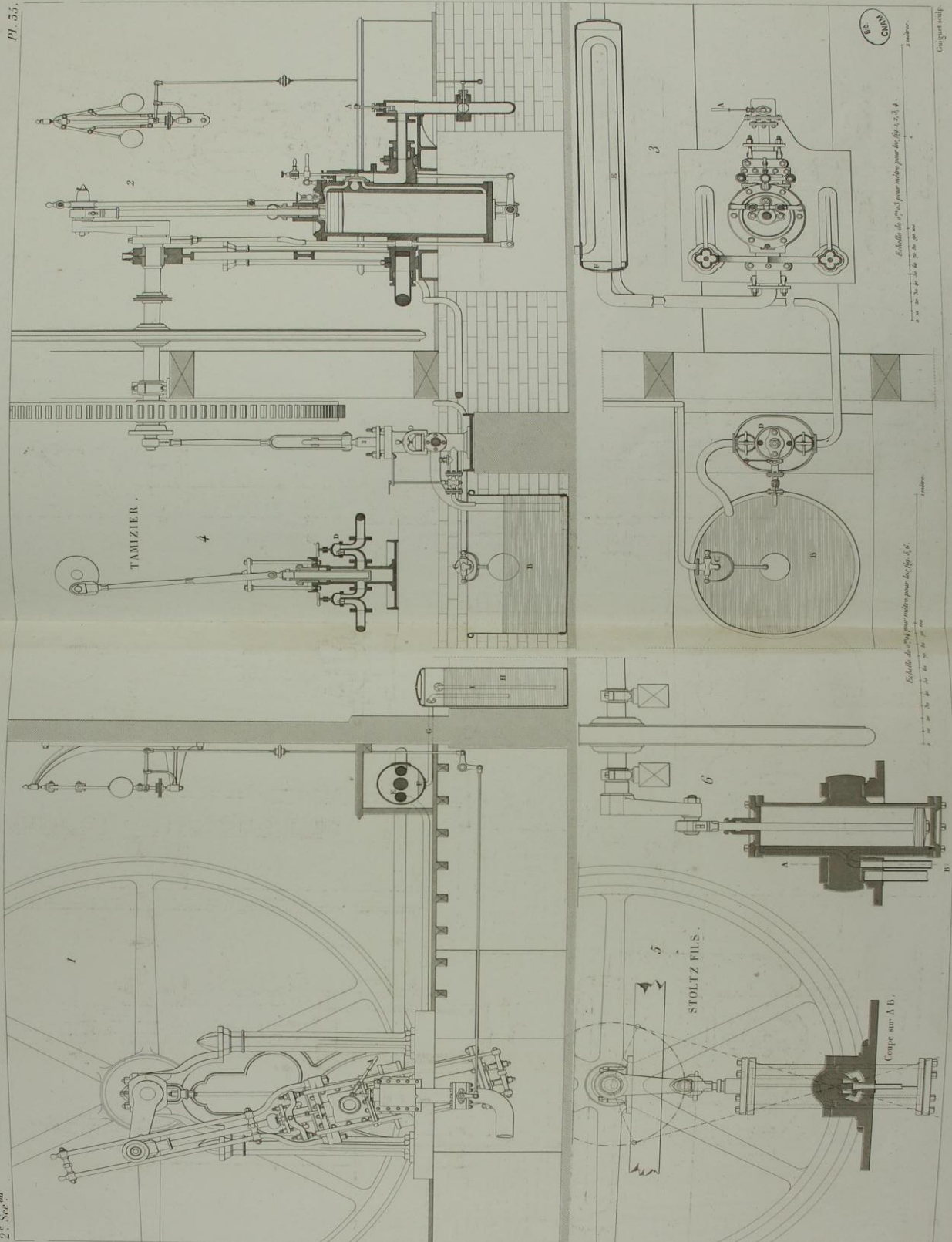


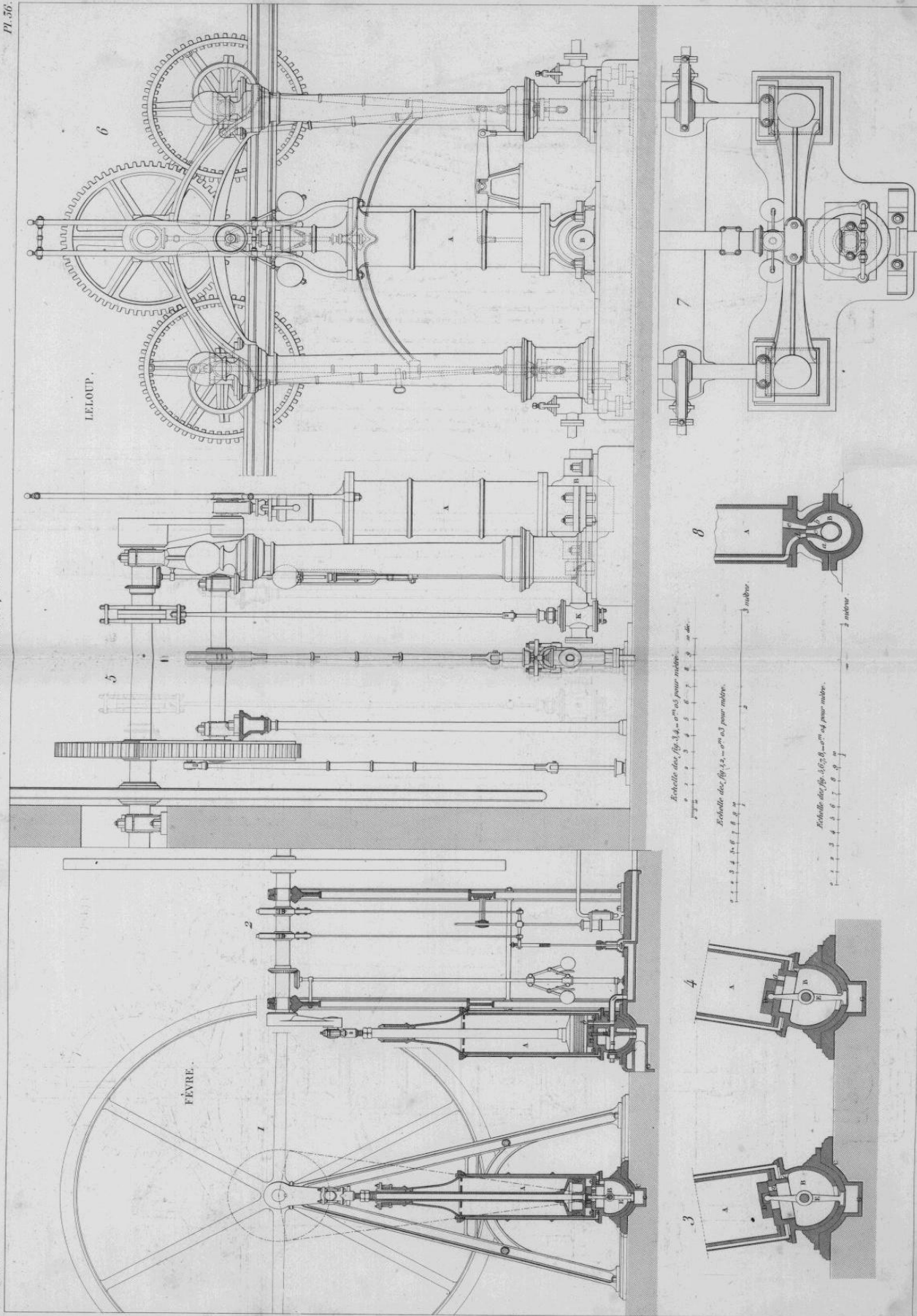


Machines à rotation, fixes.

Pl. 53.

2^e Série.

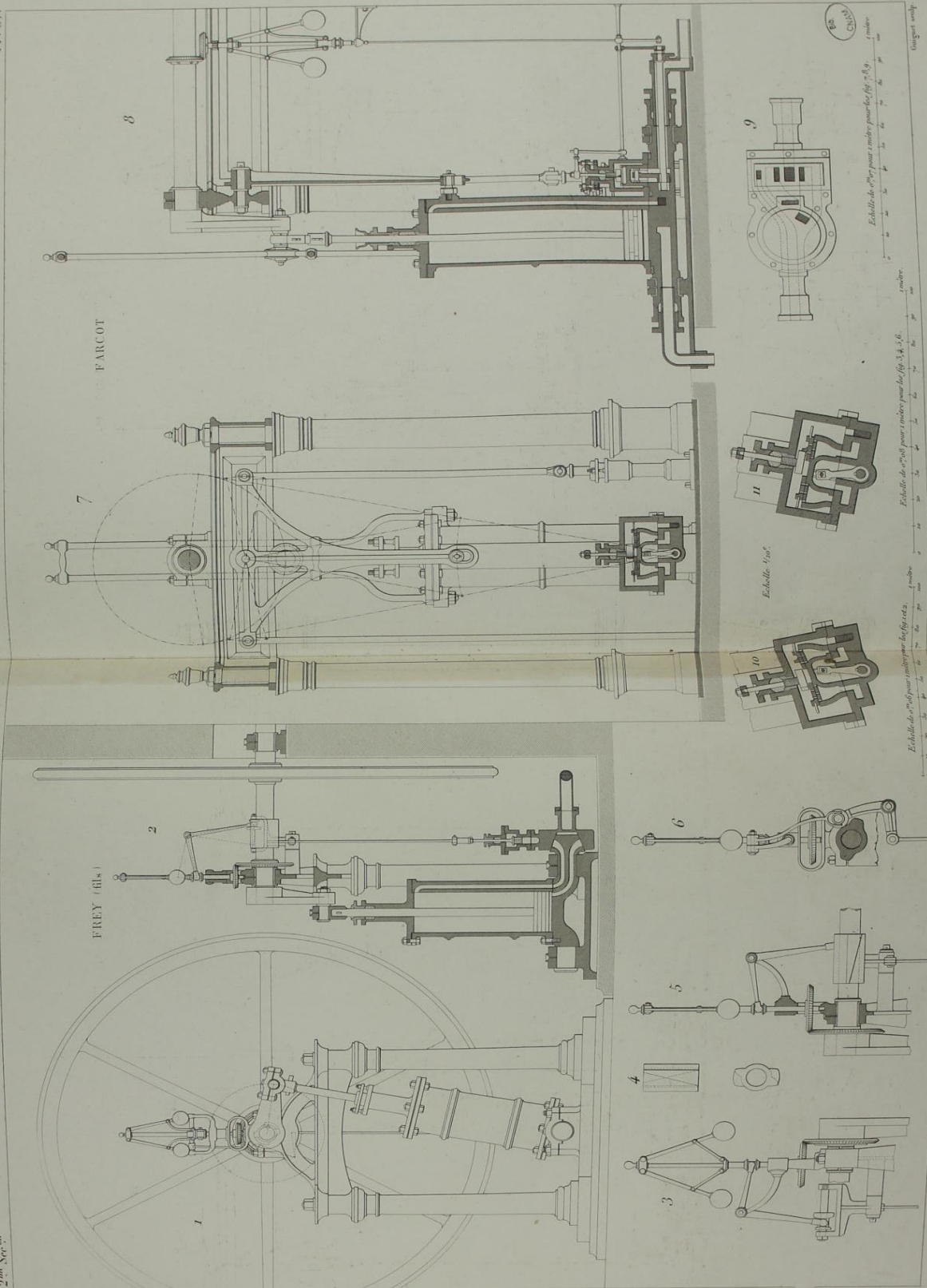




Machines à rotation, fixes.

Pl. 37.

2^{me} Série.



2^{me} Sec^{on}.

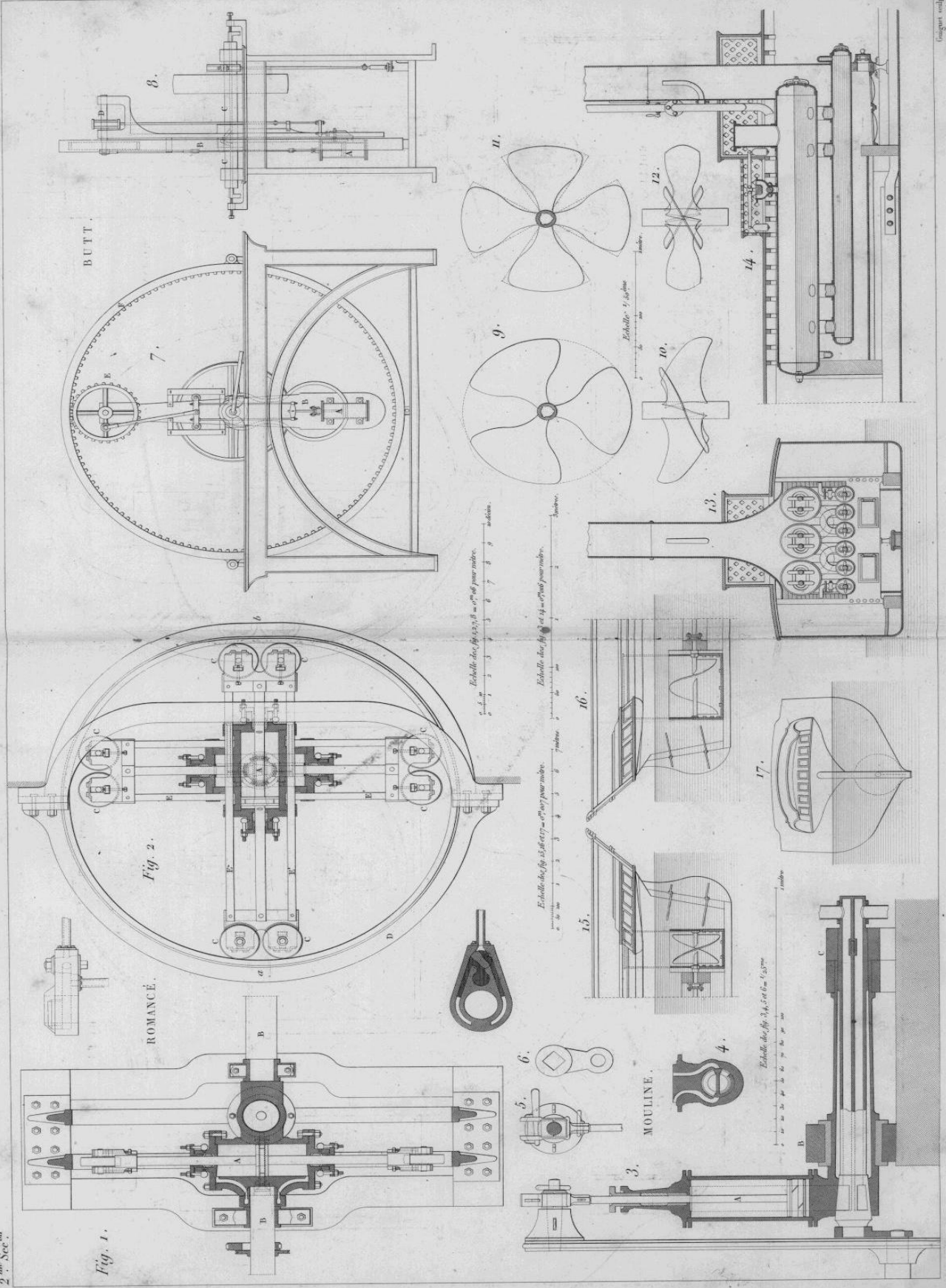


Fig. 1.

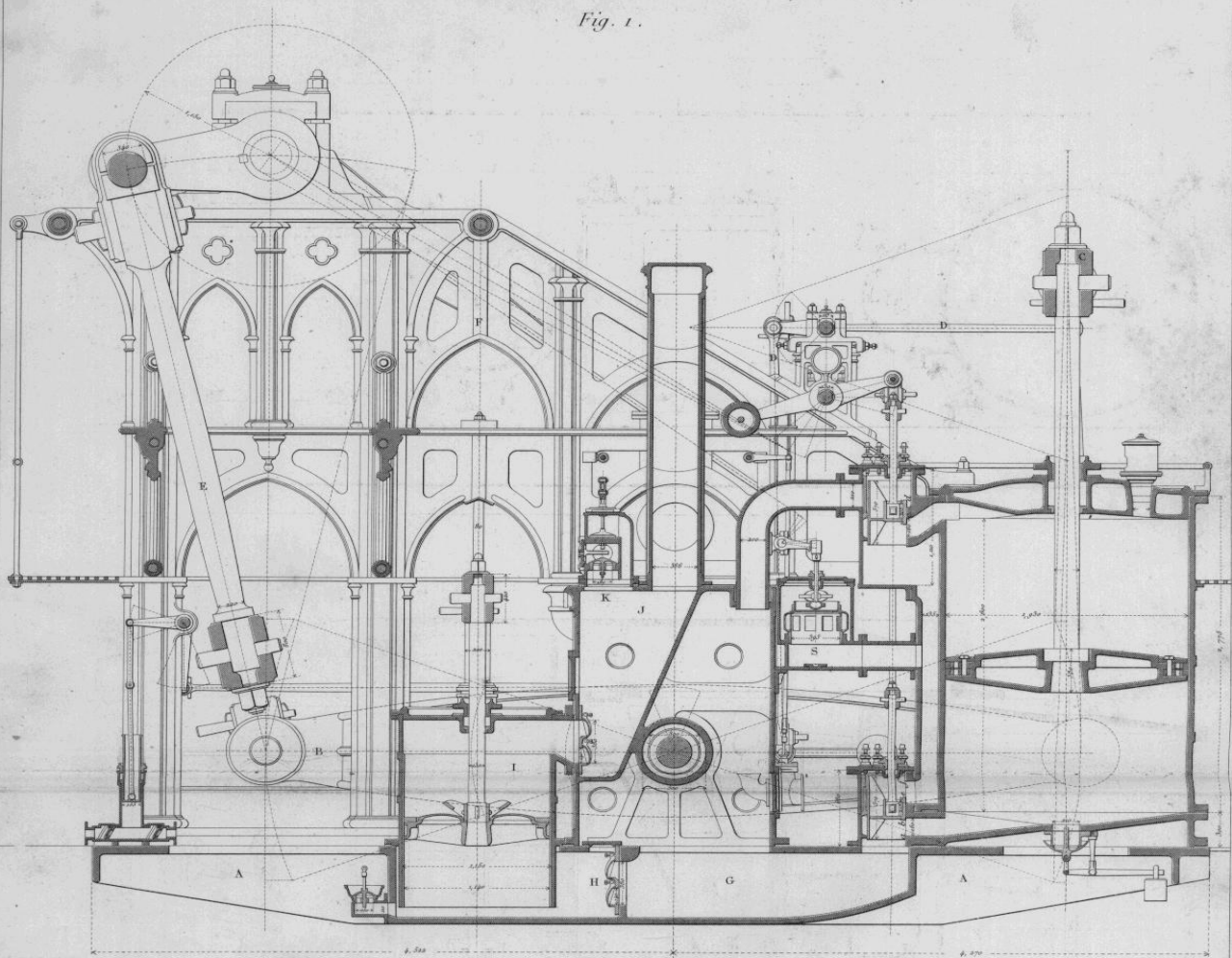
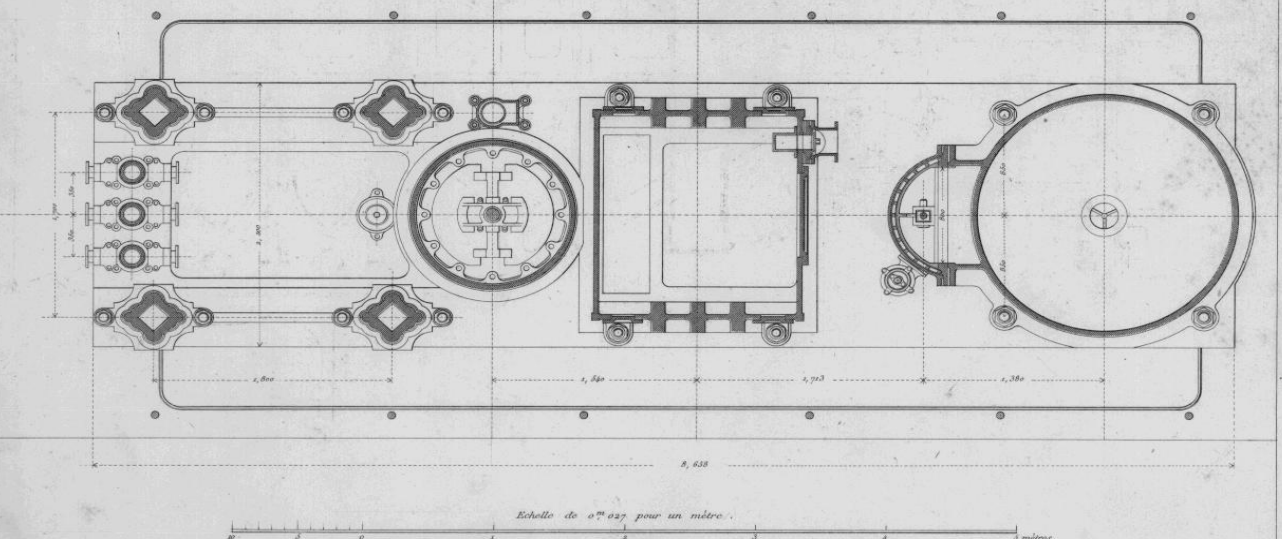


Fig. 2.

Echelle de 0^m 025 pour un mètre.

0 1 2 3 4 5 mètres.

Fig. 1.

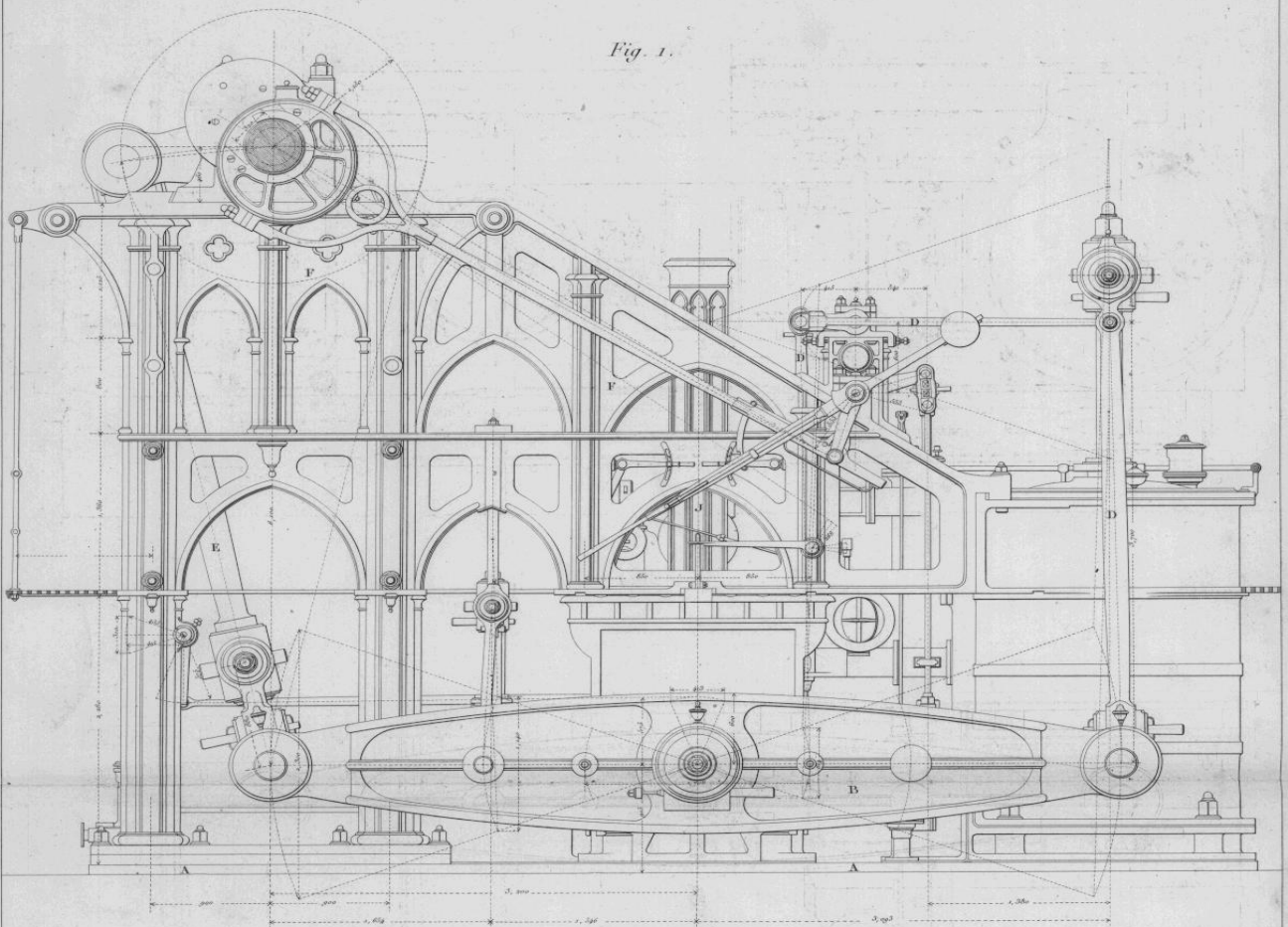
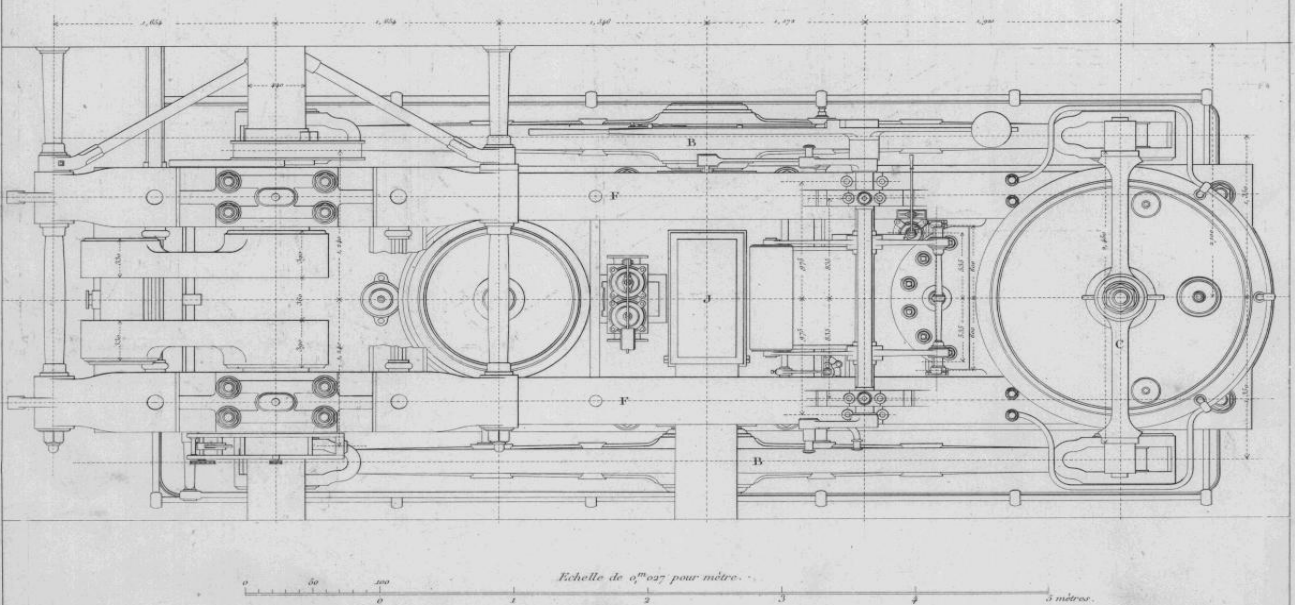
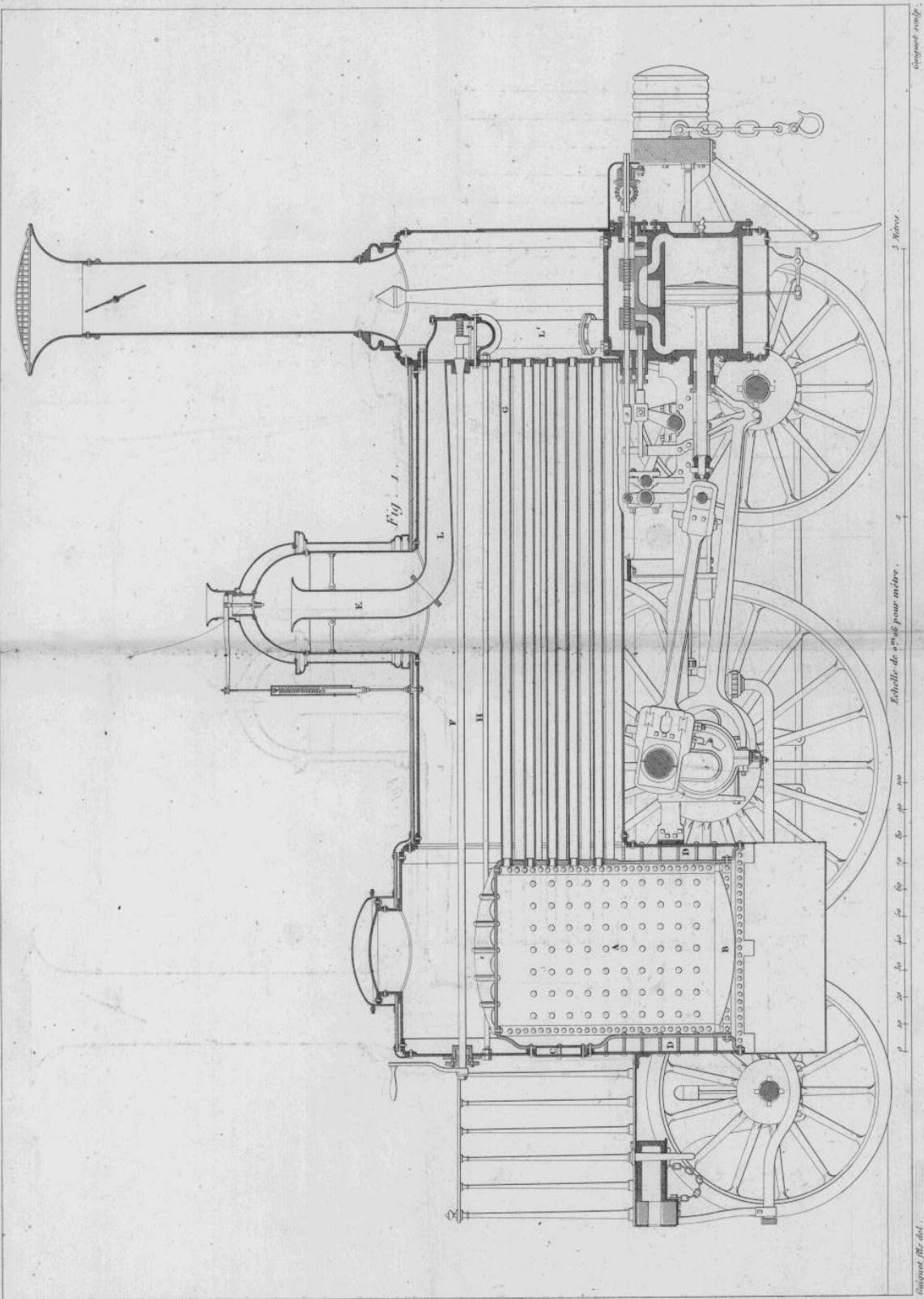
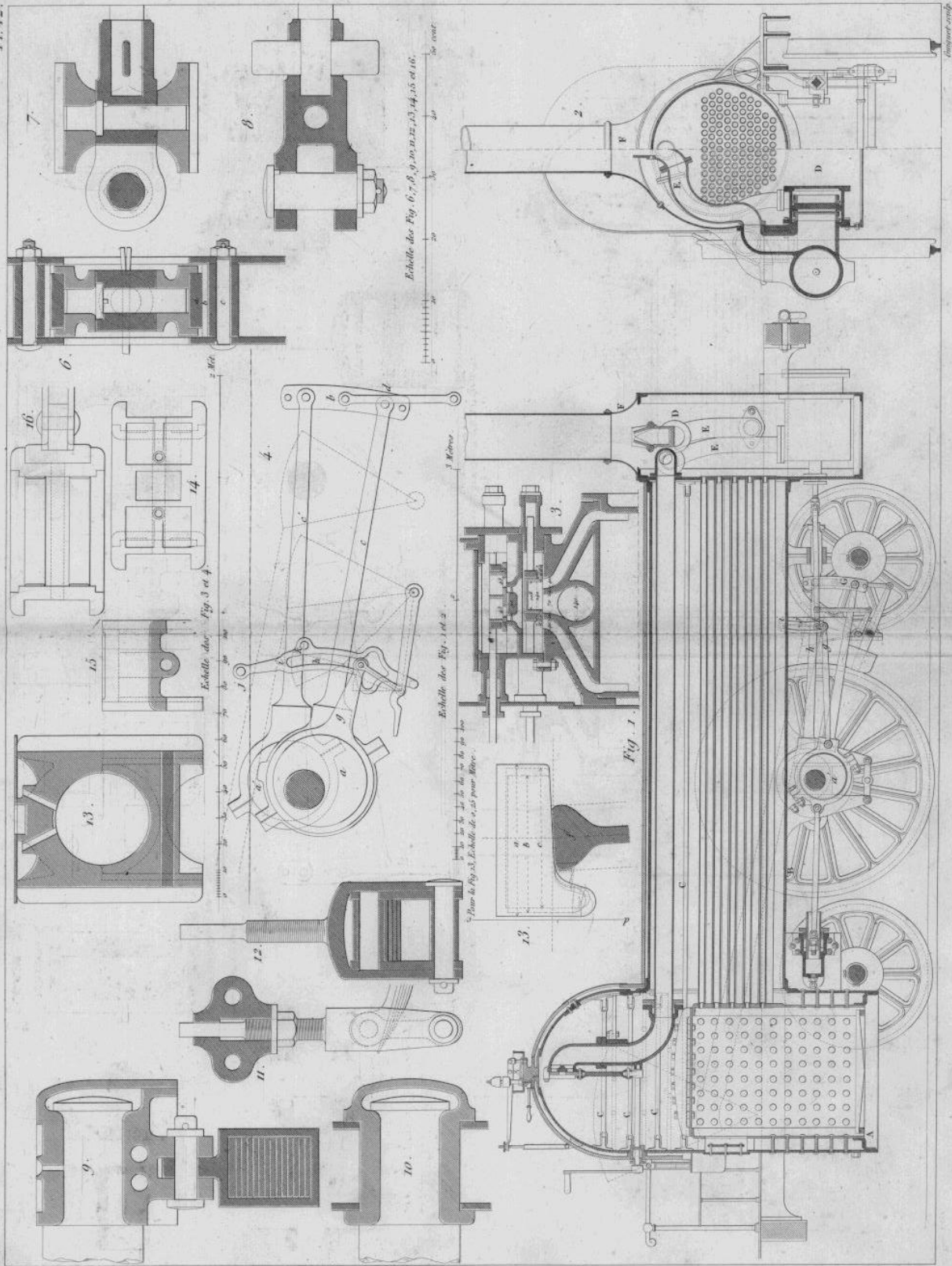


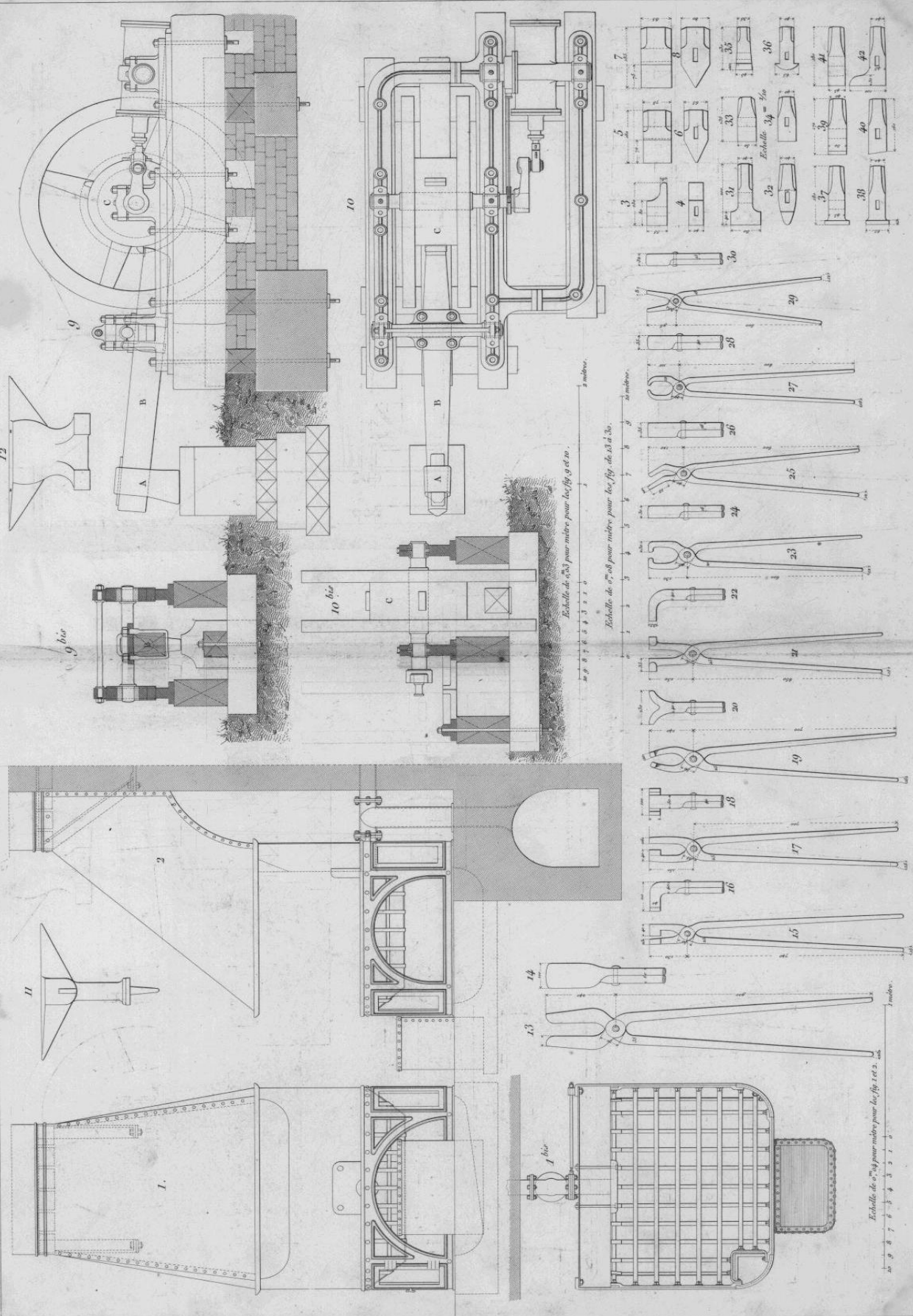
Fig. 2.

Echelle de 0^m027 pour mètre.

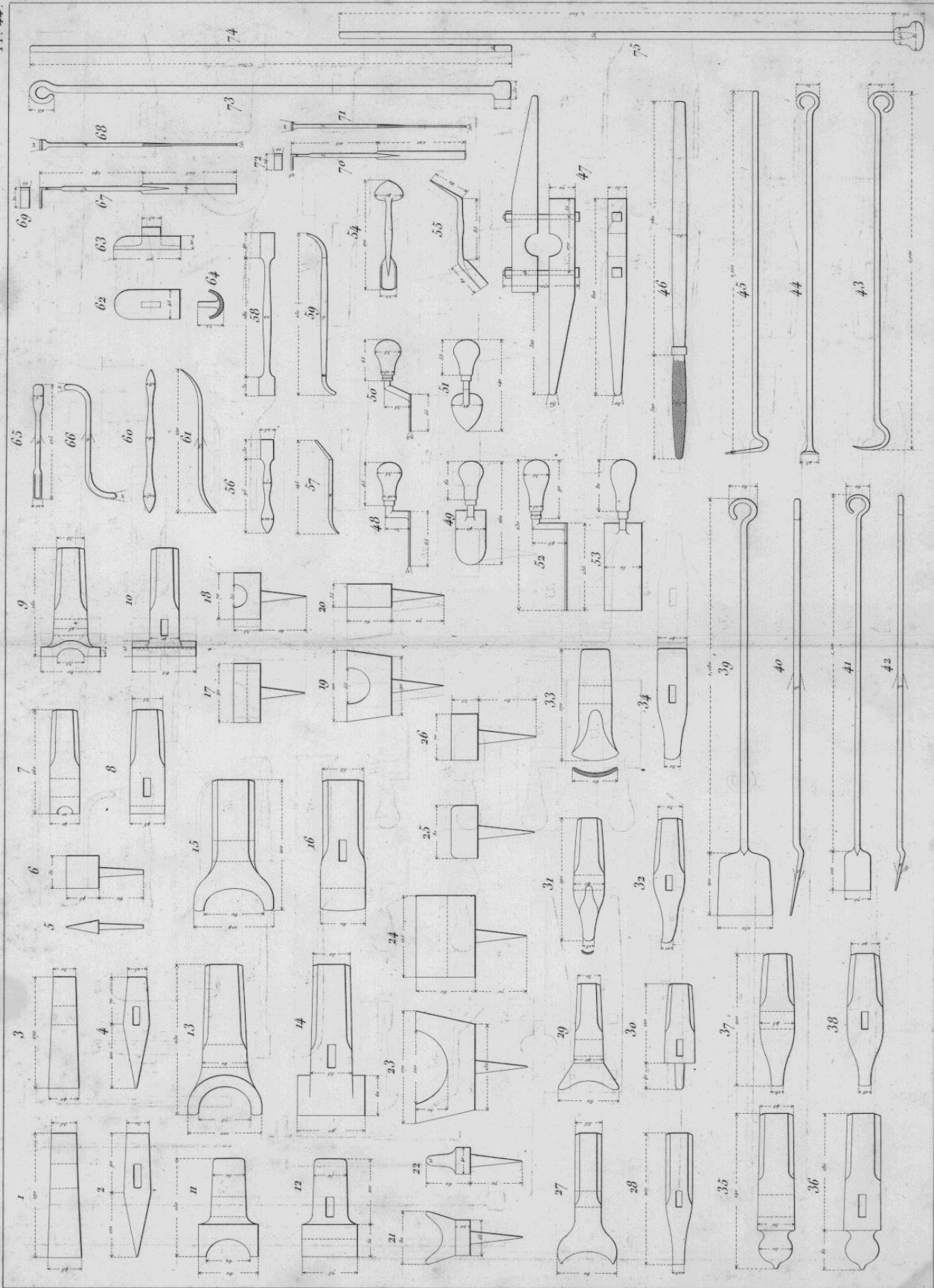
0 1 2 3 4 5 mètres.

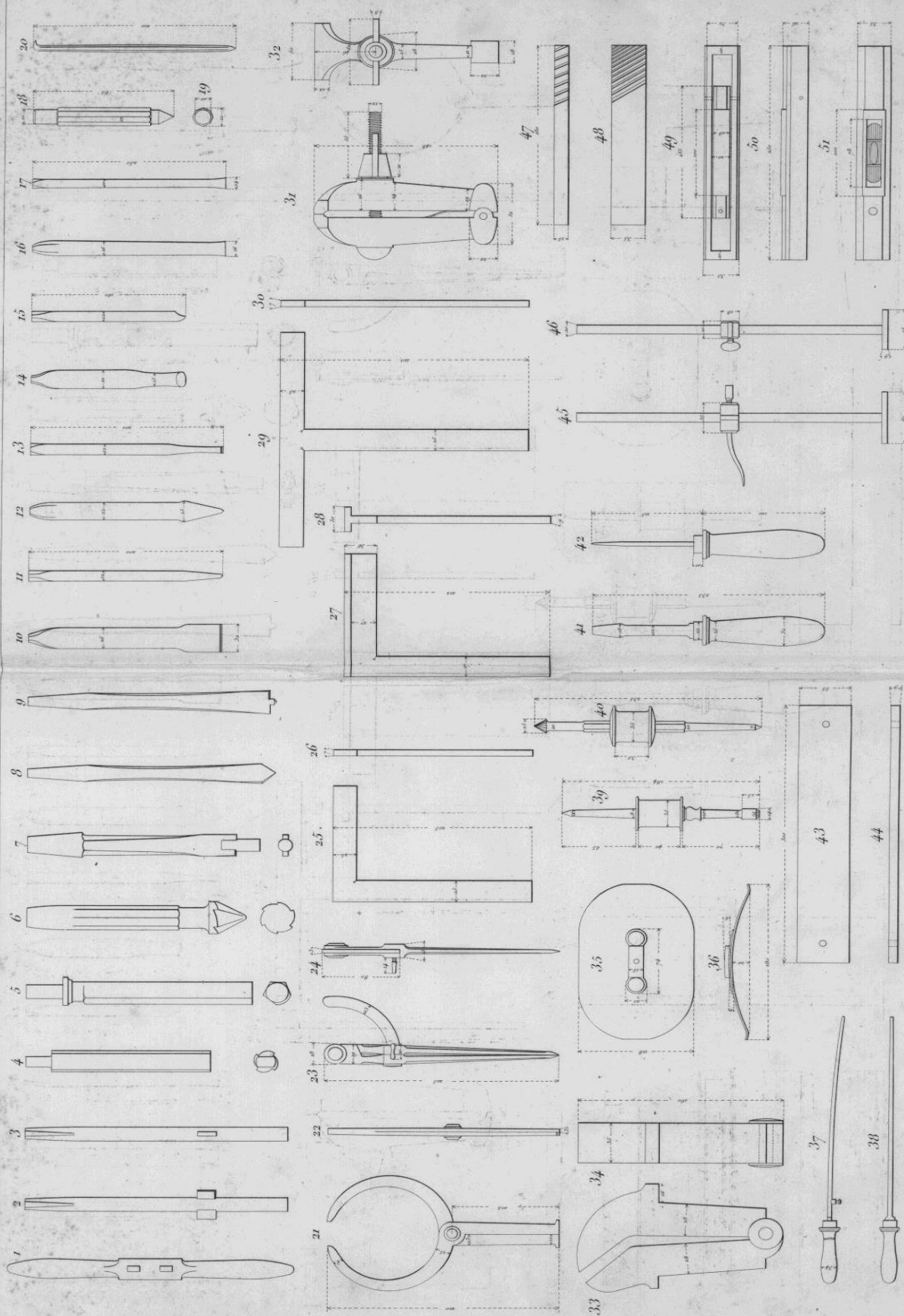


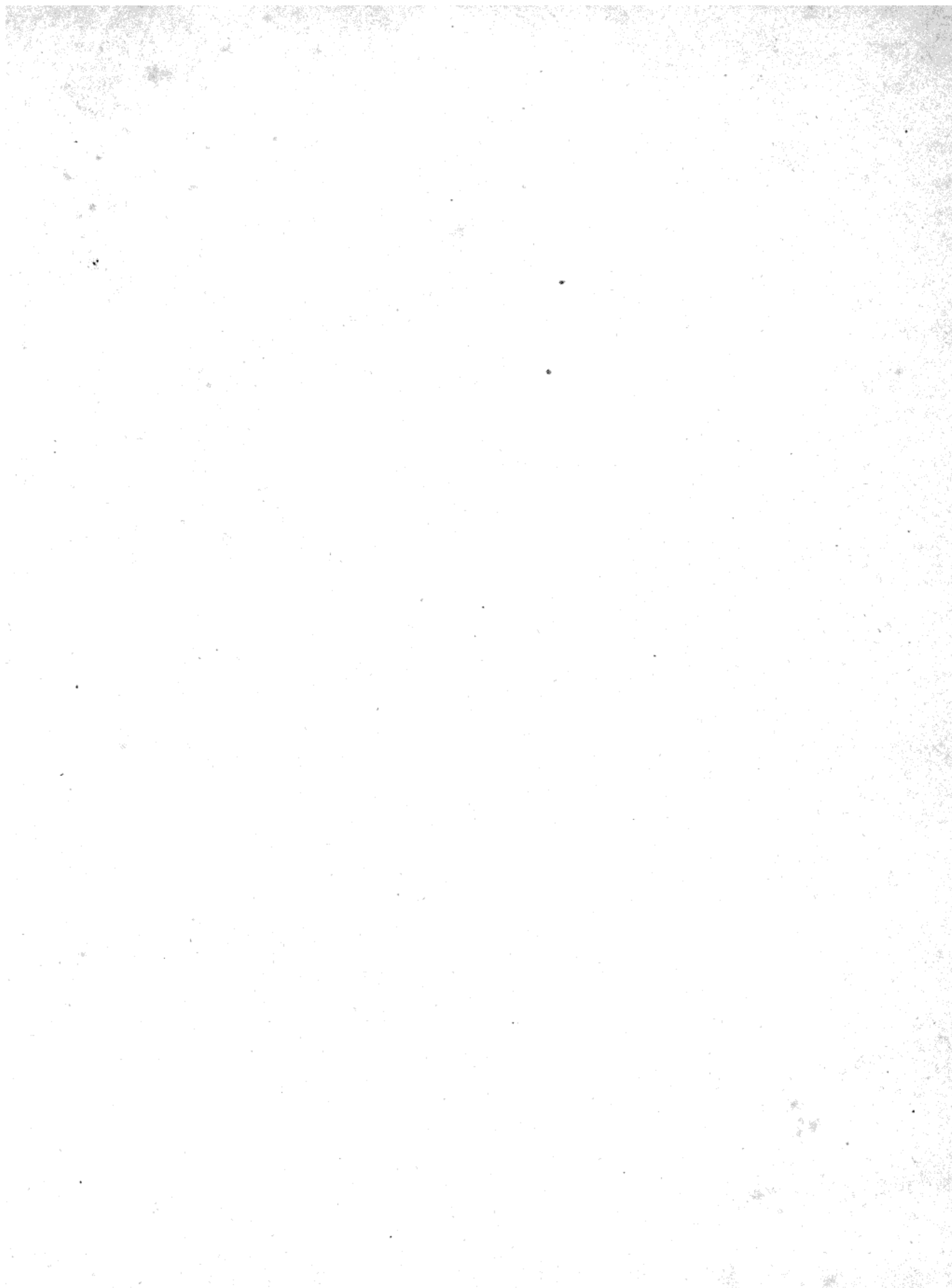


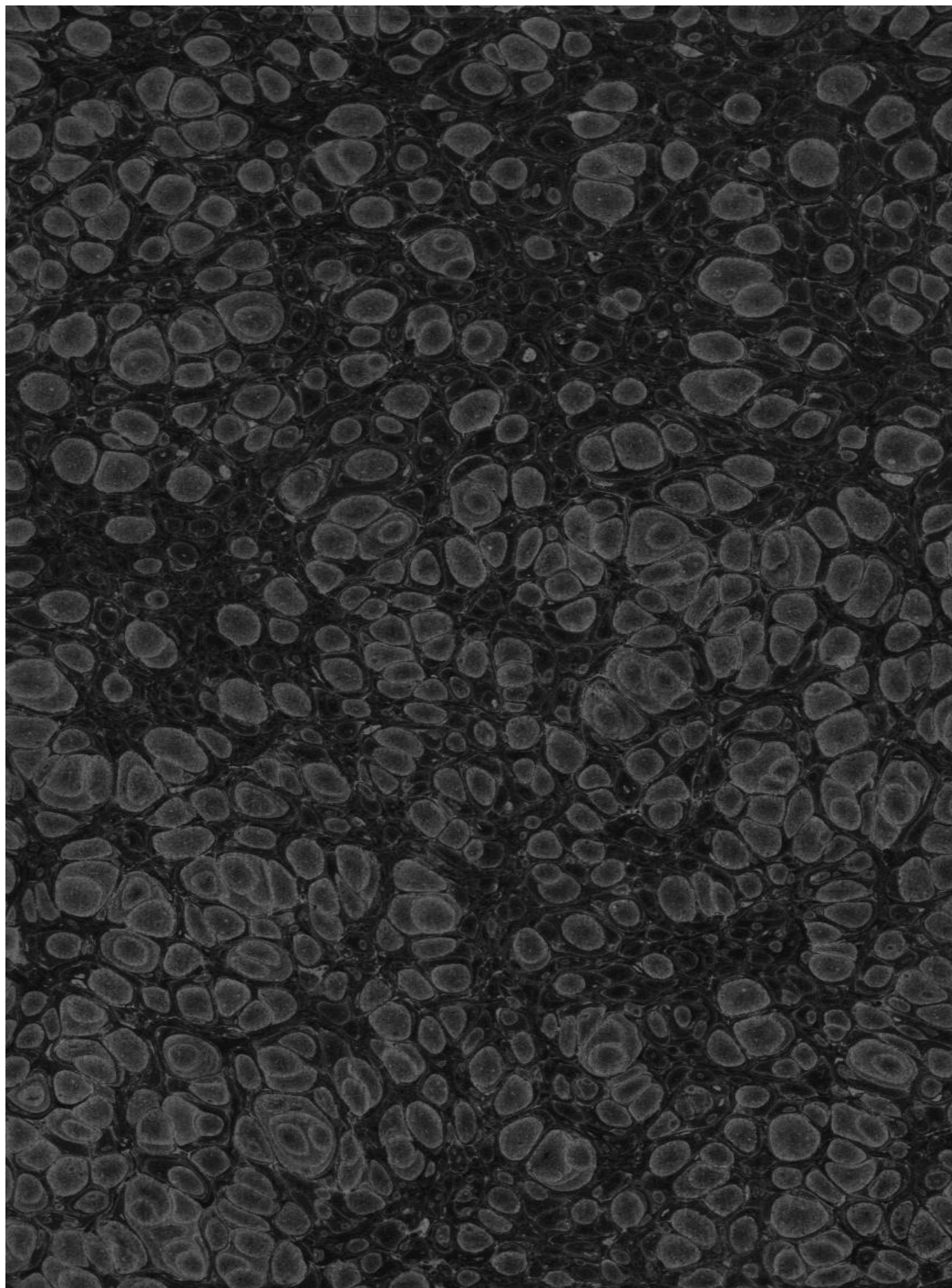


Outils de forges à fer ouvré et de fonderies.

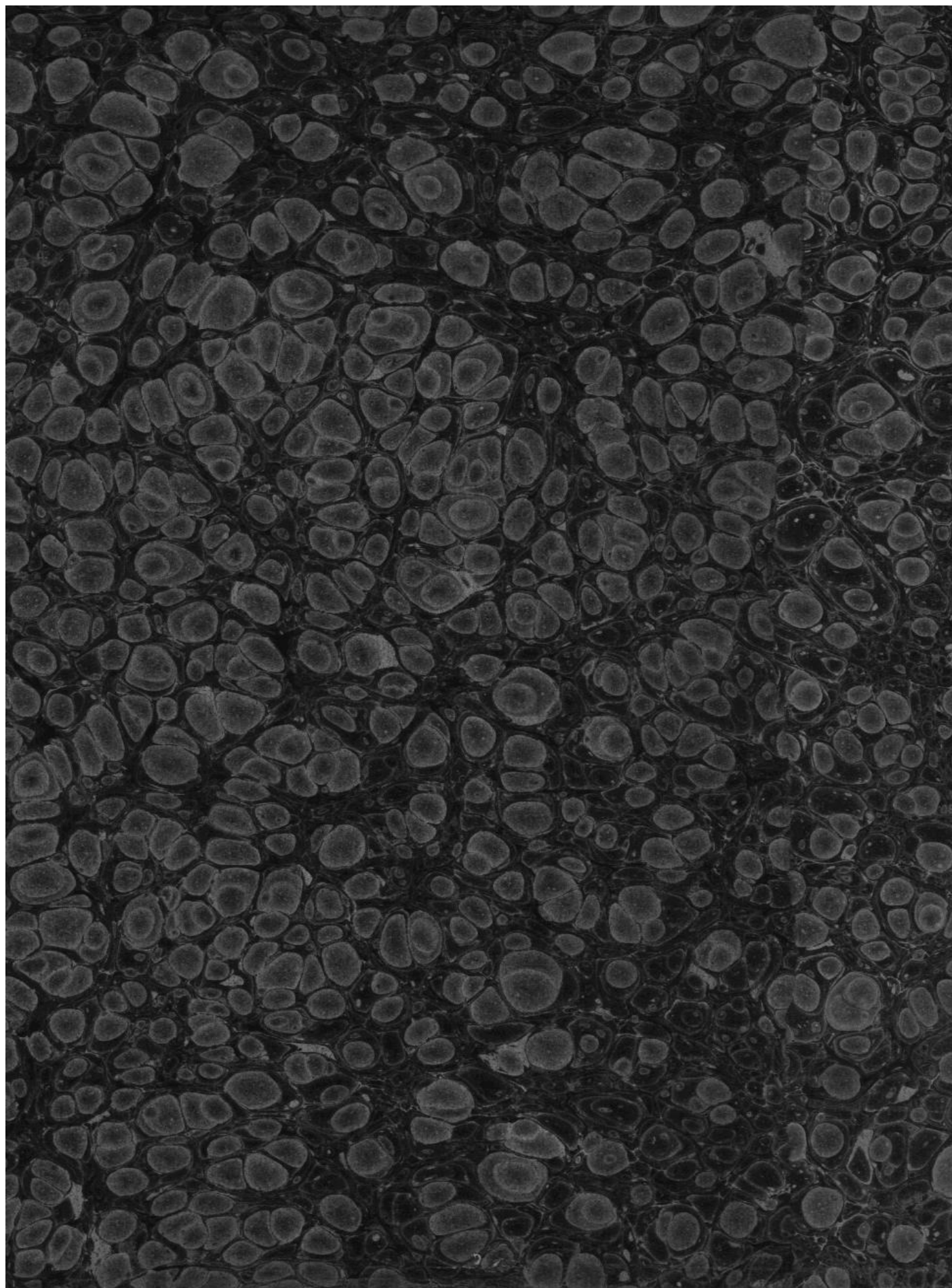




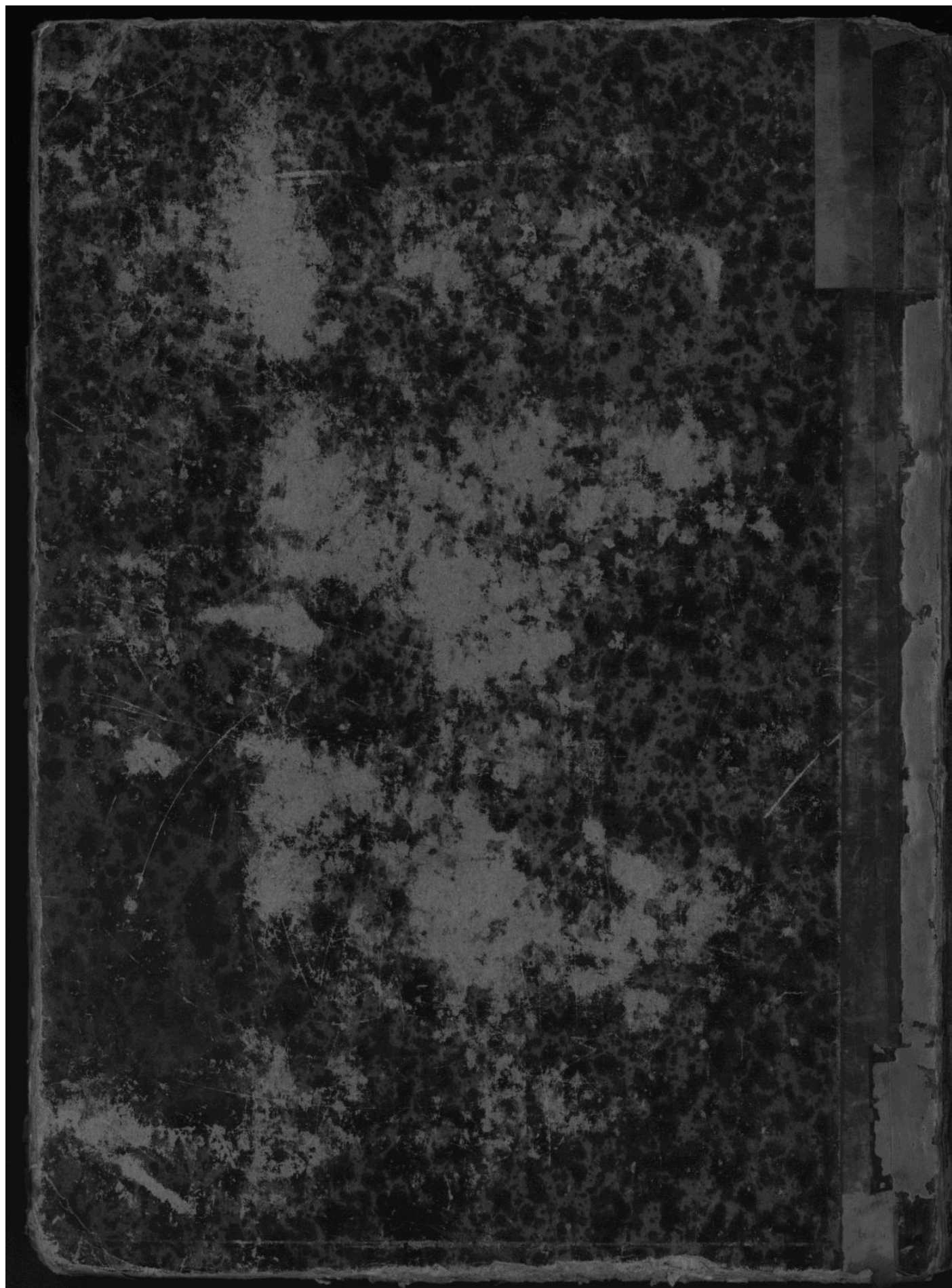




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



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



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