

- de Thury*, ingénieur en chef au Corps royal des Mines :
- 1°. Sur les lames damassées de *M. Degrand-Gurgey*, de Marseille. Page 421
- 2°. Sur la fabrique de limes de *M. Musseau*. 495

Physique, Arts et Objets divers.

NOTE sur les expériences électro-magnétiques de *MM. OErsted, Ampère et Arago*, relatives à l'identité de l'aimant avec l'électricité. 535

OBSERVATIONS sur l'écoulement des fluides; par *C.-J. Leshot*, ingénieur au Corps royal des Ponts-et-Chaussées. 205

EXTRAIT d'un rapport fait à la Société d'Encouragement pour l'industrie nationale, par *M. Héricart de Thury*, ingénieur en chef au Corps royal des Mines, sur l'établissement de lithoglyptique de *M. Vallin*, entrepreneur lithoglypte de l'intendance du Garde-Meuble. 511

EXTRAIT du rapport du Jury central sur les produits de l'industrie française exposés au Louvre en 1819. 453 et 563

Nécrologie.

NOTICE sur *M. Miché*, ingénieur en chef au Corps royal des Mines. 587

Ordonnances royales concernant les Mines.

- ORDONNANCES rendues pendant :
- 1°. le quatrième trimestre de 1819. 265
- 2°. le premier trimestre de 1820. 278
- 3°. le second trimestre de 1820. 453
- 4°. le troisième trimestre de 1820. 589
- ERRATA. 616

Planches jointes à ce volume.

Pl. I. Sur un nouveau problème cristallographique.

Pl. II. 1°. Sur les engrenages;
2°. Sur les bateaux à vapeur;
3°. Machines à colonne d'eau.

Pl. III. Nouvelles cristallisations de plomb chromaté.

Pl. IV. 1°. Mode de muraillement exécuté aux mines de Litry;
2°. Machine à vapeur.

Pl. V. Fourneau de grillage pour le minerai de fer.

Pl. VI. 1°. Grilles à barres creuses.
2°. Appareil pour reconnaître la présence du sélénium dans les minéraux.

ERRATA

- Page 133, ligne 23, proportion, lisez : portion.
 Page 167, ligne 8, le cyanogène, lisez : l'acide hydro-
 cyanique.
 Idem, ligne 25, sans, lisez : par.
 Page 269, ligne dernière, Thompson. lisez : Thomson.
 Page 183, ligne 16, tome II, lisez : tome XI.
 Page 187, ligne 24, l'agent, lisez : l'argent.
 Page 188, ligne 16, Arsenic.. 0,5414 .. 100
 Oxigène.. 0,6586 .. 192,91
 lisez : Arsenic.. 0,75824 .. 100
 Oxigène.. 0,24176 .. 31,90
 Page 199, ligne 23, où on, lisez : on en.
 Page 221, ligne 21, pétatite, lisez : pétalite.
 Page 222, ligne 5, id. id.
 Page 223, ligne 3, id. id.
 Idem, ligne 25, id. id.
 Page 231, ligne 4, sans, lisez : sous.
 Page 258, ligne 11, altérable, lisez : attirable.
 Page 259, ligne 17, magnésie, lisez : manganèse.
 Page 245, ligne 21, acide de plomb, lisez : oxide de
 plomb.
 Page 337, ligne 2, le, lisez : la.
 Page 342, ligne 18, le, lisez : la.
 Page 343, ligne 15, 105,17, lisez : 105,7.
 Page 357, ligne 3, 9,70, lisez : 970^k.
 Page 360, ligne 12, du en, lisez : du.
 Page 395, ligne 31, 0,994, lisez : 1,000.
 Page 403, ligne 7, cinq à six cents, lisez : neuf cents à
 mille.
 Idem, ligne 10, 150,000 lisez : 250,000.
 Page 410, ligne 23, à l'accolade, 0,000815, lisez : 0,000381.

SUR UN NOUVEAU

Fig.



Fig.

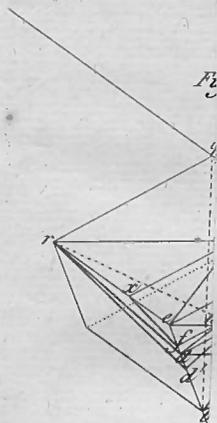
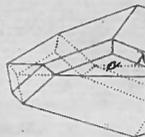


Fig.



SUR UN NOUVEAU PROBLÈME CRISTALLOGRAPHIQUE.

Fig. 1.

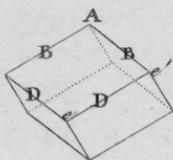


Fig. 2.



Fig. 3.

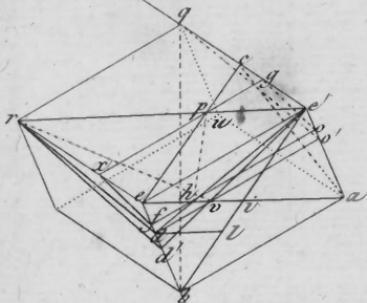


Fig. 4.

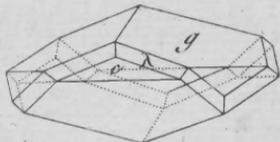
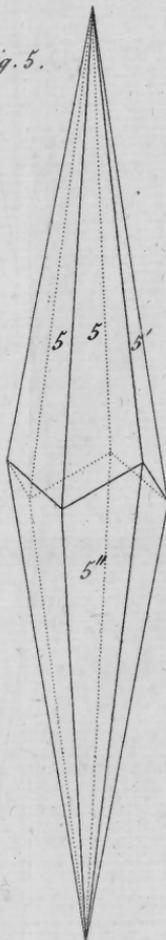


Fig. 5.



CRISTALLISATIONS NOUVELLES DE PLOMB CHROMATE.

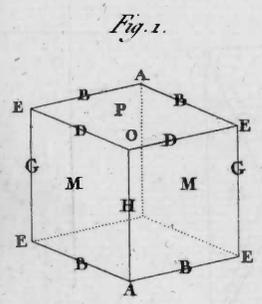


Fig. 1.

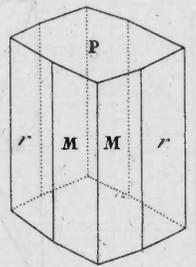


Fig. 2.

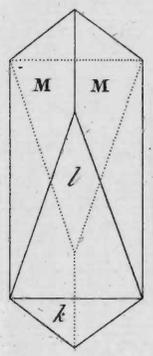


Fig. 3.

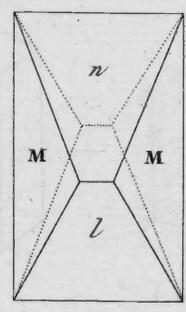


Fig. 4.

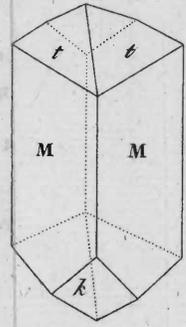


Fig. 5.

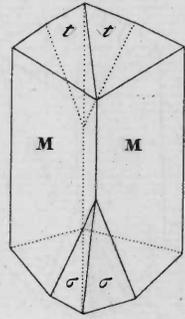


Fig. 6.

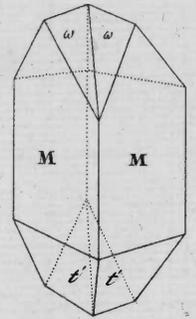


Fig. 6. (bis)

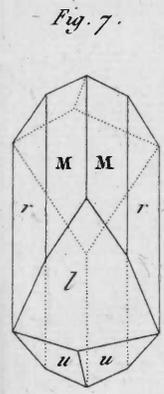


Fig. 7.

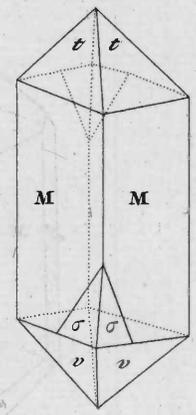


Fig. 8.

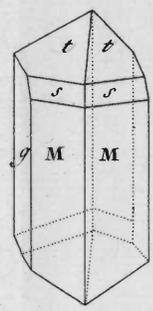


Fig. 9.

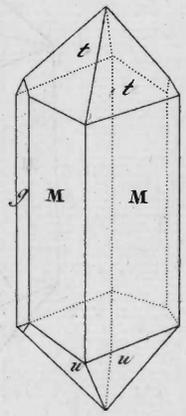


Fig. 10.

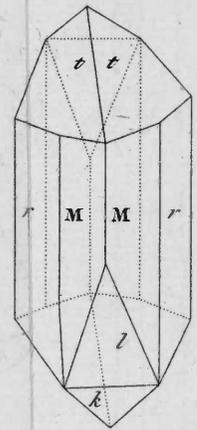


Fig. 11.

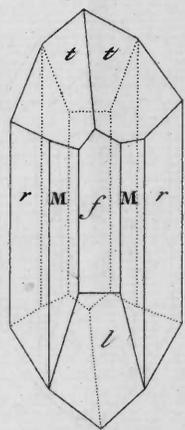


Fig. 12.

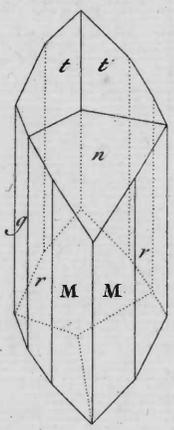


Fig. 13.

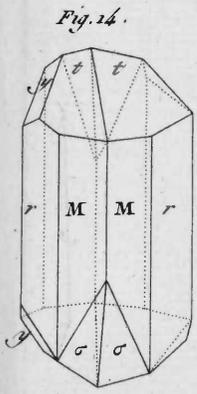


Fig. 14.

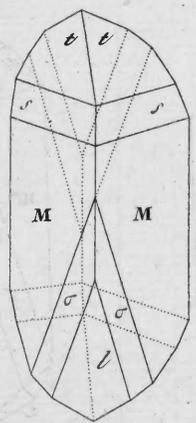


Fig. 15.

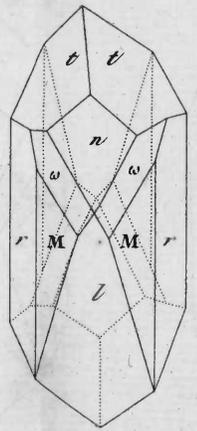


Fig. 16.

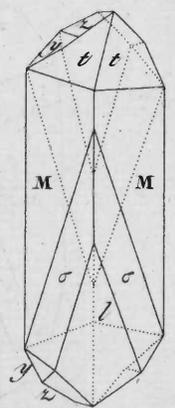


Fig. 17.

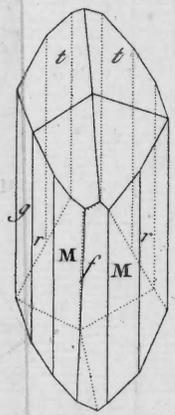


Fig. 18.

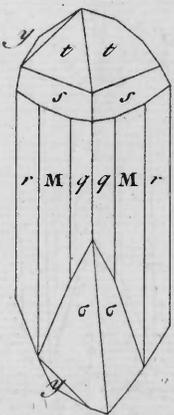


Fig. 19.

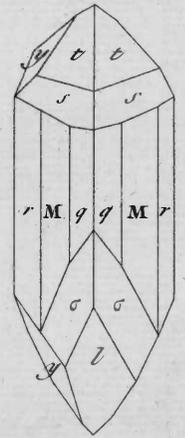


Fig. 20.

Fig. 1.

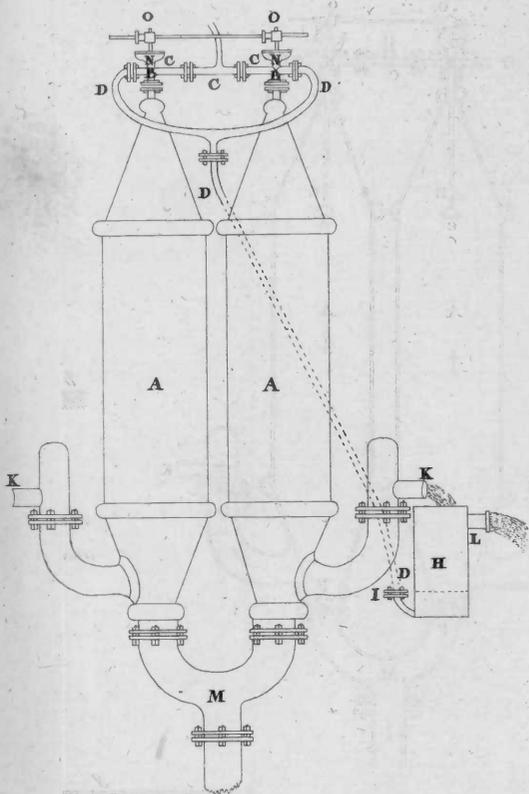


Fig. 2.

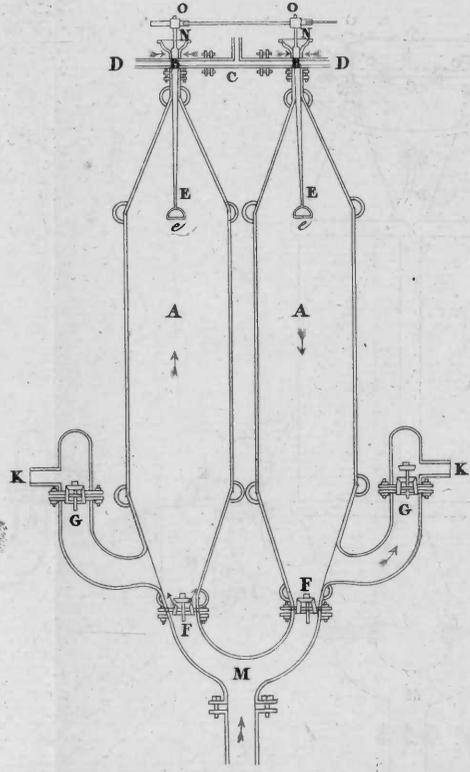
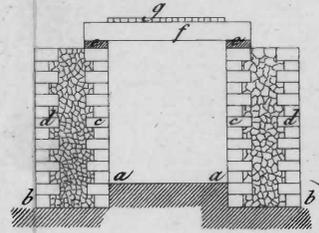
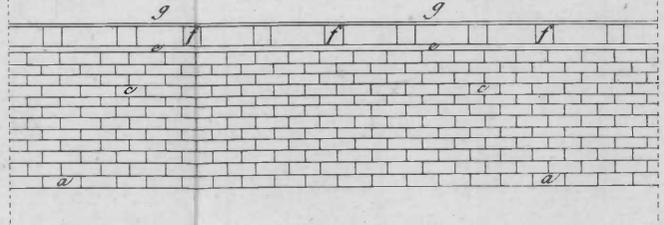


Fig. A.



Mode de muraillement execute' aux Mines de Liézy.

Fig. B.



Echelle des Figures A et B, de 0^m 01. pour metres. 1 2 3 4 5 6 Metres.

Fig. 1 et 2. Machine à vapeur pour élever de l'eau et la faire servir comme moteur de Machines.

FOURNEAU POUR GRILLER LE MINERAI DE FER.

Fig. 1.

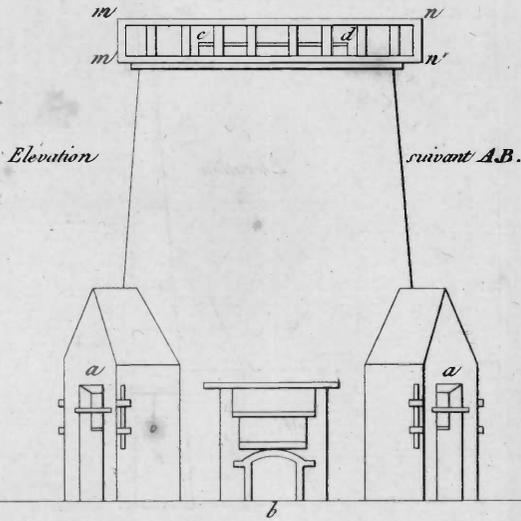


Fig. 3.

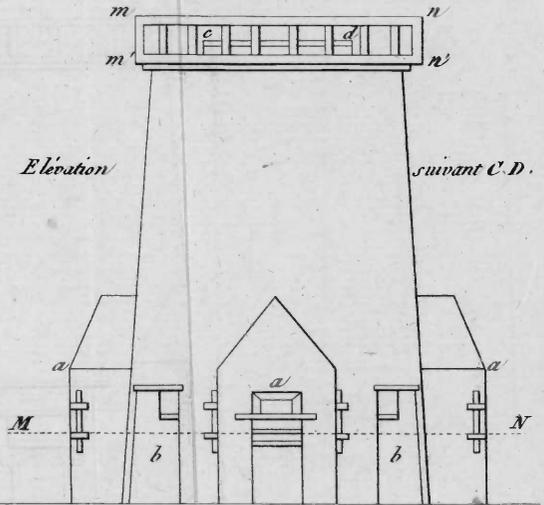


Fig. 2.

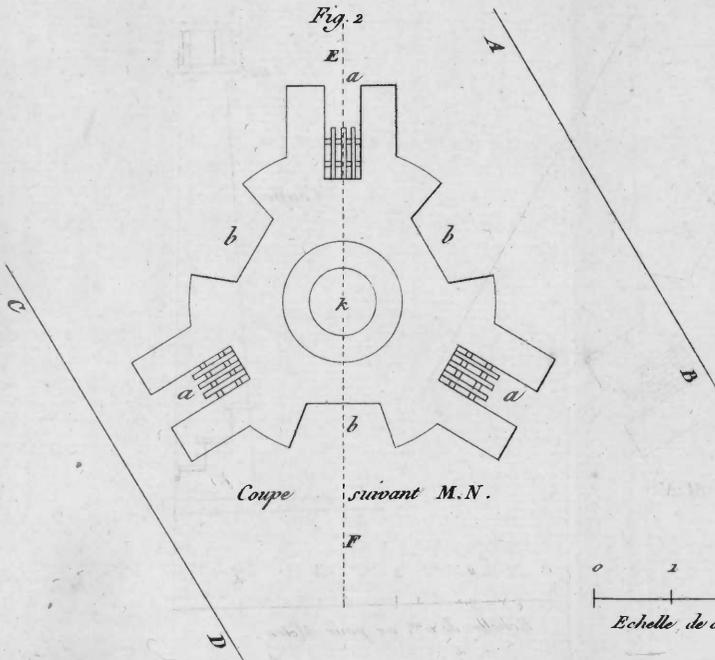


Fig. 4.

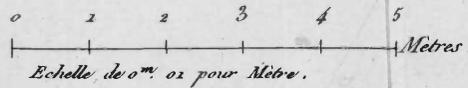
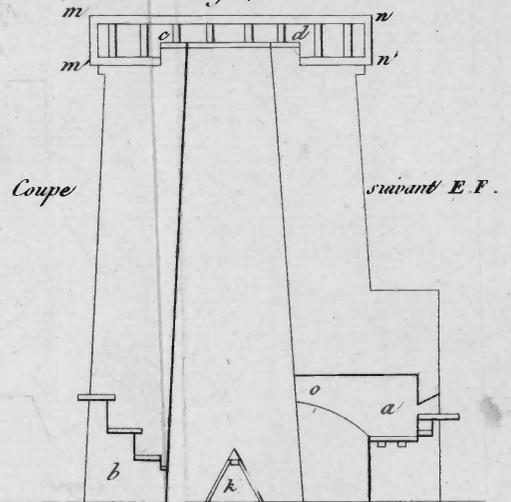


Fig. 2.

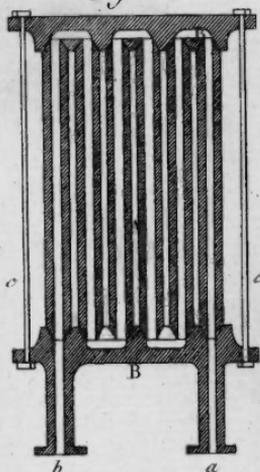


Fig. 1.

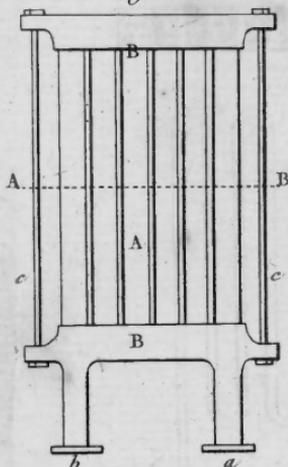


Fig. 3.

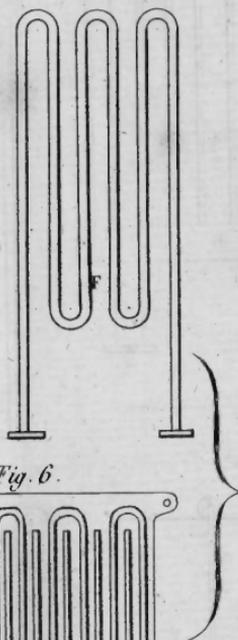


Fig. 4.

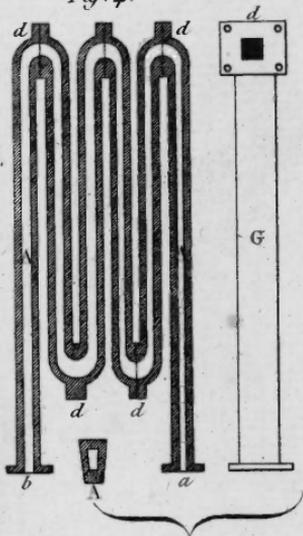


Fig. 5.

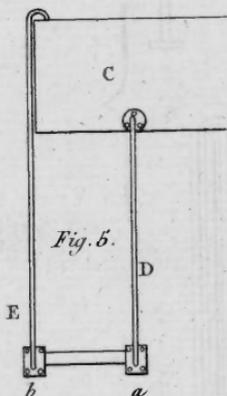


Fig. 6.

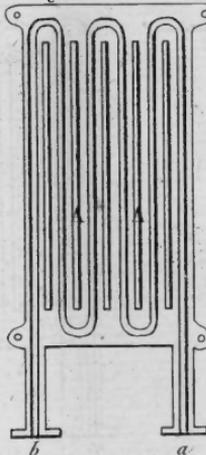


Fig. a.

Appareil pour le Sélénium

