

- Traulz**, *Nitriverb.* : 174 (id., mèches à la dynamite).  
**Breithaupt**, *Entwicklungsg.* : (id., fusées fusantes, *Armstrong, Bormann, Boxer, Lenk, Moorsom, Breithaupt, Meyer, etc.*).  
**Dingler** : 201, 95 (id., fusées percutantes prussiennes); 180, 118 (id., fusées électriques, *Gaiffe et Comte*); 176, 210 (id., id., *Stateham*); 186, 419 (id., id., *Abel*); 206, 190 (id., id., *Mowbray*); 186, 331 (id., id., *Ebner*); 146, 37 u. 195 (id., id., *Ebner*, premier système); 168, 343 (id., id., *Bornhardt*).  
*Millheil.*, 1874 : 9<sup>es</sup> Heft (id., id., *Abegg*).

## Artifices divers.

## ARTIFICES DIVERS.

- Production de lumière.  
**Busch und Hoffmann**, *Kriegsfeuerw.* : 393 (feux colorés, pyrotechnie militaire).  
*Polyl. Centralbl.*, 1850 : 1405 (id., artifices de joie et feux du Bengale, *Winkelblech*); 1851 : 107 (id., id., id.).  
**Dingler** : 189, 235, 199, 77 u. 201, 178 (id., feux du Bengale).  
*Journ. f. prakt. Chem.* : 55, 250 (id., id.).  
**Dingler** : 205, 577 (id., id., *Holtz*); 173, 411 (id., torches du Bengale, *Thenius*).  
**Hartmann**, *Zeitschrift für Pyrotechniker aller Art* : 3, 1. Lief. (théorie des feux colorés, *Winkelblech*).  
*Rev. de technol. milit.* : 1, 577 (id., id.).  
*Jahresber.*, 1862 : 280 (feux divers, *Ulden*).  
**Dingler** : 192, 67 (id., *Désignolle*); 194, 499 (id., *Brugère*).  
*Ann. Chem. Pharm.* : 120, 317 (id., colorations mélangées, *Fiehl*).  
*Deutsche Ind.-Zeitg.*, 1865 : 48 (id., bâtons-fusées du Japon).  
Production de gaz.  
**Busch und Hoffmann**, *Kriegsfeuerw.* : 384 (fusées volantes prussiennes).  
**Vergnaud**, *Man. de l'artif.* : 1, 305 (id., françaises).  
*Archiv* : 21, 164 (id., id.).  
*Revue* : 1, 364 (expériences sur les fusées de guerre); 5, 477 (id.); 9, 79 (id.); 10, 453, 549 (id.); 11, 89, 90, 187 (id.); 12, 82, 88, 389, 190, 191 (id.).  
*Jahresber.*, 1857 : 133 (extincteurs, *Bucher*, d'après *Willstein*); 1858 : 171 (id., id., d'après *Schweizer*); 1859 : 186 (id., id., d'après *Heeren*); 1865 : 315 (id., *Zeisler*); 1863 : 318 (id., incendie); 1859 : 186 (id., usage, *Heeren*).  
**Dingler** : 180, 199 (id., acide tartrique et bicarbonate de soude, *Cartier*).  
*Deutsche Ind.-Zeitg.*, 1867 : 118 u. 178 (id., carbonate de chaux et acide sulfurique).  
Production de flamme.  
**Dingler** : 150, 317 u. 160, 114 (id., autres compositions); 190, 306 (feux liquides, *Fleck*); 201, 54 (id., *Springmühl*); 202, 538 (id., *Reiche*); 178, 279 (id., *Darapsky*).  
*Mémoires de l'Académie de Stanislas*, 1869 : 156 (id., *Niklès*).  
*Jahresber.*, 1869 : 268 (id., id.); 1871 : 311 (id., *Guyot*).  
*Compt. rend.* : 72 (id., id.).  
**Dingler** : 206, 78 (id., id.).  
*Deutsche Ind.-Zeitg.*, 1867 : 36 (id., *Sophonius*).

FIN DE L'INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

## TABLE ALPHABÉTIQUE

## DES MATIÈRES.

## A

- Abel* (Poudre d') : 740 (1).  
*Accélérographe* : 587, 590.  
*Accéléromètre* : 585, 590.  
*Acétate de soude* : mélange détonant, 620.  
*Acide carbazotique* : v. Acide picrique et picrates.  
*Acide nitrique* : dosage, 90.  
**Acide picrique et picrates** : généralités, 735; — poudres à l'acide picrique, 736  
— au picrate de potasse, 737; — au picrate d'ammoniaque, 739.  
*Active* (Dynamites à base) : v. Dynamites.  
**Agglomérées** (Poudres) : 280, 367.  
*Air* (Manomètre à) : 572.  
*Air chauffé directement* (Séchage à l') : 298.  
*Air froid* (Séchage à l') : 311.  
*Alcolen* : 637.  
*Alcool* (Densité à l') : 395.  
**Allemandes** (Poudres) : ordinaires, 369; — à gros grains, 357.  
**Américaines** (Poudres) : à gros grains, 344, 355, 362.  
*Amidon* (Pyroxyle à base d') : 669.  
*Ammoniakkrut* : 721.  
*Ammoniaque* (Dynamite à l') : 721.  
**Amorçage et cartouchage** : coton-poudre, 654; — nitroglycérine, 694; — dynamites à base inerte, 709.  
**Amorces** : fulminantes, 654, 695, 711; — à percussion, 756; — à friction, 777.  
**Analyse chimique** : nitrate de soude brut, 50; — chlorure de potassium et potasses du commerce, 65; — salpêtre brut, 95; — soufre brut, 137; — charbons distillés, 158, 184, 195; — poudre, 427; — coton-poudre, 638; — nitroglycérine, 688; — dynamites, 704; — compositions d'artifices, 808.  
**Anglaises** (Poudres) : ordinaires, 371; — à gros grains, 345, 360.

(1) 740 = page 740.

- Aniline fulminante* : 741.  
*Appareil à circulation continue du calorique* : 199.  
**Appareils** : travail, 373; — débits et rendements, 374.  
**Appareils** : matériaux salpêtrés, 37; — nitrate de soude, 47; — chlorure de potassium, 57; — salpêtre, 76, 101; — soufre, 126, 139; — charbon, 164; — pilons, 213; — marteaux, 216; — meules, 217; — tonnes de trituration, 233; — humectage, 251; — concassage, 252; — presses, 253; — grenoirs, 267; — tonne de granulation, 280; — lissage, 289; — séchage, 306; — mélange, 319; — emballage et emballage, 322; — gravimètres, 391; — volumètres et stéréomètres, 394; — densimètres, 395; — éprouvettes, 516; — appareils électro-balistiques, 532; — mesure des pressions, 562, 576; — coton-poudre, 632; — nitroglycérine, 677; — dynamites à base inerte, 700; — capsules, 757, 764, 776; — fusées et artifices, 782, 790.  
**Artifices** : v. Fusées et artifices.  
*Artificiel* (Séchage) : 298.  
*Artificielles* (Nitrières) : 34.  
*Aspect extérieur* de la poudre : 386.  
*Assortissage* : 317.  
*Assortissage préalable* : 287.  
**Autrichiennes** (Poudres) : ordinaires, 370; — à gros grains, 353.  
*Avariées* (Poudres) : lessivage, 112.

## B

- Balances manométriques* : 572.  
**Balistiques** (Effets) de la poudre : mesure des vitesses, portées et réactions, 516; — mesure des pressions, 560.  
*Balistiques* (Pendules) : 528.  
*Balles* : à feu, 791, 804; — luisantes, 792; — à fumée, 804.  
**Barytiques** (Poudres) : 606, 610.  
*Bassins à éteindre le feu* : 805.  
**Bâtiments** : poudre, 380; — nitroglycérine et dynamites, 729.  
*Bâtons-fusées* : 799.  
**Belges** (Poudres) : ordinaires, 371; — à gros grains, 347, 362.  
*Bengale* : feux, 795; — torches, 796.  
**Berthollet** (Argent fulminant de) : 749.  
*Blanche* (Dynamite) : 702.  
*Blanches* (Poudres) : 614, 667, 669.  
**Bois** : propriétés, 148; — carbonisation, 155, 164.  
*Bois* (Pyroxyles à base de) : 667.  
*Boîtes à éteindre le feu* : 804.  
*Bombes incendiaires* : 806.  
*Boulets incendiaires* : 805.  
*Brugère* (Poudre de) : 740.  
*Brugnatelli* (Argent fulminant de) : 749.

## C

- Cakes perforées* (Poudres) : 355.  
*Calcaroni* : 128.  
*Caliche* : 46.

- Calorifère* : 308.  
*Calorimètres* : 477.  
**Canon** (Poudres à) : 364-372.  
*Canon-pendule* : 528.  
*Caoutchouc* (Poudres moulées au) : 362.  
*Capsules* : v. Percussion (Amorces de).  
*Caractéristiques* d'une poudre : 509.  
*Carbazotique* (Acide) : 735, 736.  
*Carbonate de potasse* : préparation, 64.  
**Carbonisation** : théorie, 155; — procédés, 164.  
*Carnallite* : 55.  
*Cartouchage* : v. Amorçage et cartouchage.  
*Cartouches à chevrotines* : 340.  
**Cartouches comprimées** : 337.  
*Cascades* : 799.  
*Cassette* : 351.  
*Castan* (Poudre) : 352.  
*Cendres des plantes* : 60.  
*Chaleur de combustion* : 477.  
*Champy* (Tonne de) : 280.  
*Charbon* (Dynamite à base de) : 719.  
*Charbon* (Dynamite au) : 720.  
**Charbons** : propriétés, 155, 184, 195; — préparation, 164; — dosage, 437.  
*Charges comprimées* : 337.  
**Chasse** (Poudres de) : 208, 366, 370.  
*Chaudières* (carbonisation) : 167.  
*Chaufferie* : 308.  
*Chili* (Salpêtre du) : v. Nitrate de soude.  
*Chimique* (Analyse) : v. Analyse chimique.  
**Chimiques** (Propriétés) de la poudre : analyse quantitative, 427.  
*Chlorate de potasse* (Poudres au) : 612.  
*Chloratées* (Poudres) : 611.  
**Chlorure de potassium** : propriétés, 53; — extraction, 54; — épreuves, 65.  
*Chlorure de sodium* : 47, 53.  
**Chlorures** : de Stassfurt, 54; — de l'eau de mer, 59; — des varechs, 59.  
*Chronographes* : 533, 535, 549, 552, 555.  
*Chronoscope* : 533.  
*Circulation continue du calorique* (Appareil à) : 199.  
*Clairçage* (Méthode du) : 85.  
*Clepsydre électrique* : 545.  
**Collodion** : 663.  
*Cologne* (Poudre de) : 721.  
*Coloniapulver* : 721.  
*Colorations mélangées* : 797.  
*Colorés* (Feux) : 792.  
*Comburants* (Mixtes) : 807.  
**Combustion** : circonstances, 453; — vitesse, 453; — produits, 460; — chaleur, 477 — température, 482; — théorie, 485.  
**Commerce extérieur** (Poudres de) : 368.  
**Comparaison** : modes de galeage, 261; — modes de fabrication, 262; — modes de grenage, 283; — modes de lissage, 294; — dynamite et coton-poudre, 717.

- Compensating powder* : 355.  
*Compositions doubles* : 799.  
**Compositions fondamentales** : préparation, 780; — propriétés, 781.  
*Comprimé* (Coton-poudre) : 632.  
*Comprimées* (Charges) : 337.  
*Concassage* : appareils, 252.  
**Conservation** : coton-poudre, 659; — nitroglycérine et dynamites, 731.  
**Consommation** : poudres, 376; — coton-poudre, 662; — nitroglycérine et dynamites, 732.  
**Constitution chimique** : coton-poudre, 641; — nitromannite, 672; — nitroglycérine, 688; — acide picrique, 735; — fulminates, 746, 750.  
*Construction* des bâtiments d'une poudrerie : 380.  
*Corde à feu* : 785.  
*Cornets à amorce* : 750.  
**Corps explosifs** : historique, 597; — dérivés de la poudre ordinaire, 599; — dérivés des matières organiques, 621.  
*Coton fulminant* : v. Coton-poudre.  
**Coton-poudre** : historique, 623; — fabrication, 626; — propriétés, 636; — usages, 649; — généralités, 659.  
*Coton-poudre* (Dynamites au) : 725.  
*Coton-poudre comprimé* : 632.  
*Coton-poudre nitraté* : 654.  
*Crémaillère* (Éprouvette à) : 523.  
*Crusher* : 569.  
*Coup-de-poing* Bréguet : 451.  
**Cylindres** de carbonisation : fixes, 169; — mobiles, 177; — vapeur surchauffée, 191.  
*Cylindres* (Grenoirs à) : 274.  
*Cylindres* (Presses à) : 260.  
*Cylindres incendiaires* : 806.  
*Cylindriques* (Poudres) : 360.

## D

- Débats* des appareils : 374.  
*Décomposition* (Théorie de la) de la poudre : 483.  
**Décomposition spontanée** : coton-poudre, 641; — dynamite, 689, 704, 709.  
*Découverte* : v. Historique.  
*Densimètres* : 389, 392.  
**Densité** de la poudre : gravimétrique, 389; — réelle, 392; — généralités, 417.  
*Dépôts* : v. Gisements.  
*Dés* (Poudre à) : 351.  
*Désignolle* (Poudres de) : 738.  
*Désinfection* (Fusées de) : 804.  
**Détermination** des éléments de la poudre : isolée, 429; — simultanée, 441.  
*Détonante* (Huile) : v. Nitroglycérine.  
*Détonation* : 494.  
*Diazotées* (Substances) : 741.  
*Dissociation* : 502.  
**Dosage** : du salpêtre, 85; — du nitrate de soude, 114; — des éléments de la poudre, 427 (eau, 428; salpêtre, 429; soufre, 432; charbon, 437), 441.

- Dosage** des différentes poudres : guerre, 205; — chasse, 208; — mine, 209.  
**Doubles** (Compositions) : 799.  
*Dualines* : 726.  
*Durée* des réactions : 500.  
*Dureté* des grains : 387.  
*Dynamique* (Méthode) : mesure des pressions, 576.  
*Dynamital* (Lithofacteur) : 669.  
*Dynamite gelée* : 703, 711.  
*Dynamite-gomme* : 728.  
**Dynamites** : I. à base inerte : préparation, 699; — propriétés, 703; — usages, 709. — II. à base active : à base de charbon, 719; — à base de poudre ordinaire ou de ses dérivées, 720; — à base de pyroxyles, 725. — Généralités, 729.  
**Dynamites** : blanche, 702; — grise, 721; — noire, 719; — rouge, 702; — au charbon, 720; — de Nobel, 700, 720, 726; — de Vonges, 700; — de Paulilles, 702, 721; — à l'ammoniaque, 721; — de Horsley, 722; — au coton-poudre, 725; — à la sciure de bois, 726.  
*Dynamomètre à ressort* : 571.  
*Dynamométrique* (Éprouvette) : 532.

## E

- Eau chaude* (Séchage à l') : 299.  
*Eau de mer* (Chlorure de l') : 59.  
*Eau saturée* (Densité à l') : 395.  
*Eaux de cuites* : traitement, 410.  
*Écureuil* : 272.  
*Égalisage* : 317.  
*Électriques* (Enregistreurs) : 558, 593.  
*Électriques* (Fusées) : 789.  
**Électro-balistiques** (Appareils) : 532.  
*Emballage* : coton-poudre, 659; — nitroglycérine et dynamites, 731.  
*Embarillage* : 322.  
*Emmagasinage* : 329.  
*Empaquetage* : 322.  
*Encaissage* : 322.  
*Enregistreur à indications continues* : 581.  
*Enregistreurs électriques* : 558, 593.  
*Époussetage* : 313.  
*Époussetage préalable* : 287.  
**Épreuves** : nitrate de soude brut, 50; — chlorure de potassium et potasses du commerce, 65; — salpêtre brut, 84; — salpêtre raffiné, 112; — soufre brut, 137; — soufre raffiné, 146; — roulement, 332; — dureté, 387; — densité, 389; — humidité et hygrométrie, 424; — coton-poudre, 660.  
**Éprouvettes** : à main, 521; — pistolet, 522; — à crémaillère, 523; — à levier, 527; — hydrostatique, 530; — dynamométrique, 532.  
**Éprouvettes** : ordinaires, 516; — à ressort, 521; — à poids, 523; — à réaction, 527.  
*Espagnoles* (Poudres) : ordinaires, 372.  
*Essence de térébenthine* (Densité à l') : 394.  
*Essorage* : 283.  
*Étincelles* (Feux d') : 800.

*Étoiles* : ordinaires, 795; — fixes, 799; — cubiques, moulées et détonantes, 802.  
*Étoupilles* : 782.  
*Étuves* : 310.  
*Éventails* : 799.  
*Expériences* : inflammation de la poudre, 449; — combustion de la poudre, 453; — potentiel, 490; — force, 494; — pressions en vase clos, 503; — portées et réactions, 516; — vitesses, 532; — pressions, 562, 576; — coton-poudre, 649, 653; — nitroglycérine, 695; — dynamites à base inerte, 712.  
*Exploseur magnéto-électrique* de Bréguet : 451.  
*Explosifs* (Corps) : v. Corps explosifs.  
*Explosion* (Ordres d') : 494.  
*Explosive* (Gomme) : 728.  
*Extincteurs* : 804.  
*Extraction* : salpêtre brut, 23; — nitrate de soude brut, 44; — chlorure de potassium brut, 54; — soufre brut, 120.

## F

*Fabrication* : potasses du commerce, 60; — carbonate de potasse pur et potasse caustique, 64; — salpêtre, 75; — charbon, 164; — poudre, 211, 364; — coton-poudre, 626; — nitroglycérine, 676; — dynamites à base inerte, 699; — fulminate de mercure, 743; — fulminate d'argent et or fulminant, 749; — compositions fondamentales, 780.  
*Fahneljelm* (Dynamite de) : 720.  
*Fénian* (Feu) : 807.  
*Feux* : grégeois, 753; — de conserve, 792; — indiens, 792; — colorés, 792; — du Bengale, 795; — d'étincelles, 798; — liquides, 807; — fénian, 807; — lorrain, 807.  
*Flambeau de conserve* : 792.  
*Fondamentales* (Compositions) : 780.  
*Fontaine* (Poudres de) : 739.  
*Force* : généralités, 492; — détermination expérimentale, 494; — détermination théorique, 496.  
*Forces relatives* : 495, 497, 733.  
*Formation* : de la galette, 212; — du grain, 264.  
*Formules pratiques* des vitesses et des pressions dans les armes, 508.  
*Fosses* (carbonisation) : 165.  
*Fours* (carbonisation) : 166.  
*Françaises* (Poudres) : ordinaires, 364; — à gros grains, 349. — V. Guerre, Canon, Fusil, Chasse, Mine, Commerce extérieur, Cartouches comprimées, Gros grains.  
*Friction* (Amorces à) : 777.  
*Fulmicoton* : v. Coton-poudre.  
*Fulminant* (Argent) : de Brugnatelli ou de Howard, 749; — de Berthollet, 749.  
*Fulminant* (Coton) : v. Coton-poudre.  
*Fulminant* (Mercure) : fabrication, 743; — propriétés, 746; — usages, 747.  
*Fulminant* (Or) : 749.  
*Fulminant* (Papier) : 667.  
*Fulminante* (Aniline) : 741.  
*Fulminante* (Poudre) de Berthollet : 612.  
*Fulminantes* (Amorces) : v. Amorces.  
*Fulminants* (Bonbons) : 750.

*Fulminants* (Pois) : 750.  
*Fulminates* : de mercure, 743; — d'argent, 748.  
*Fulminatine* : 728.  
*Fusantes* (Fusées) : 787.  
*Fusées* : fusantes (à temps, réglées), 787; — percutantes, 788; — électriques, 789; — lumineuses, 791; — d'honneur ou en brillants, 798; — volantes, 800; — de signaux et de réjouissance, 800; — de bouée de sauvetage, 803; — à ancre, 804; — de désinfection, 804; — incendiaires à la Congrève, 806.  
*Fusées et artifices* : de mise de feu, 782; — production de lumière, 791; — production de gaz, 799; — production de flamme, 805; — analyse chimique, 808.  
*Fusil* (Poudres à) : 364-372.  
*Fusil d'infanterie* : épreuve de percussion, 321.  
*Fusil-pendule* : 528.  
*Fusils à aiguille* (Capsules des) : 774.  
*Fusion* (Méthode de la) : 87.

## G

*Galetage* : séparé, 251; — avec mélange, 240, 243; — avec trituration et mélange, 216, 230; — comparaison, 261.  
*Galette* : formation, 212; — grenage, 267.  
*Gallique* (Poudre) : 618.  
*Galvanomètre* : 534.  
*Gelée* (Dynamite) : 703, 711.  
*Généralités* : salpêtre, 15; — soufre, 118; — bois et charbons, 147; — galetage, 261; — formation de la galette, 262; — formation du grain, 282; — lissage, 294; — fabrication de la poudre, 364; — densité de la poudre, 417; — humidité et hygrométrie de la poudre, 420; — dosage de l'humidité, 427; — force de la poudre, 492; — pression des gaz, 500; — poudres nitrées, 605; — poudres chloratées, 611; — fabrication du coton-poudre, 626; — coton-poudre, 659; — fabrication de la nitroglycérine, 675; — nitroglycérine et dynamites, 729; — acide picrique et picrates, 735.  
*Gisements* : salpêtre, 24; — nitrate de soude, 45; — chlorure de potassium (Stassfurt), 54; — soufre, 120.  
*Gîtes naturels* : v. Gisements.  
*Gloinoie* : 674.  
*Glyoxyline* : 725.  
*Gomme explosive* : 728.  
*Granulation* : appareil et opération, 280.  
*Gravimètres* : 391.  
*Gravimétrique* (Densité) de la poudre : 385.  
*Grenage* : poudres ordinaires, 267; — poudres ordinaires à gros grains, 344; — poudres moulées, 355; — comparaison, 283.  
*Grenoirs* : à retour, 267; — à cylindres, 274.  
*Grise* (Dynamite) : 721.  
*Grise* (Matière) : 780.  
*Gros grains* (Poudres à) : ordinaires, 344; — moulées, 355.  
*Grosseur des grains* : 387.  
*Guerre* (Poudres de) : ordinaires, 208, 364, 369, 370, 371, 372; — à gros grains, 208, 344, 355.

## H

- Haloxylène* : 602.  
*Helmholtz* (Théorème de) : 480.  
*Hercule* (Poudre d') : 721.  
*Hexagonale* (Poudre) : 362.  
**Historique** : poudre, 3; — salpêtre, 15; — grenage de la poudre, 264; — corps explosifs, 597; — pyroxyles, 623; — nitroglycérine et dynamites, 674; — pyrotechnie, 753.  
*Horsley* (Dynamite de) : 722.  
*Howard* (Argent fulminant de) : 749.  
*Huile détonante* : v. Nitroglycérine.  
*Humectage* : appareils, 251.  
**Humidité** de la poudre : généralités, 420; — épreuves, 424; — dosage, 427.  
*Hydrauliques* (Presses) : 254.  
*Hydrostatique* (Densité par la méthode) : 402.  
*Hydrostatique* (Éprouvette) : 530.  
**Hygrométrie** de la poudre : généralités, 420; — épreuves, 424.

## I

- Incendiaires* (Boulets, fusées, etc.) : 803, 806.  
*Incorporation* (mélange) : v. Mélange.  
*Inerte* (Dynamites à base) : v. Dynamites.  
**Inflammation** de la poudre : conditions, 445; — vitesse, 449; — procédés, 450.  
*Inflammation spontanée* du charbon : 188.  
*Ininflammable* (Moyen de rendre la poudre) : 327.  
*Italiennes* (Poudres) : ordinaires, 372; — à gros grains, 351, 353.

## J

- Jaune* (Poudre) : 669.  
*Joie* (Artifices de) : 794.

## K

- Kieselguhr* : 700.  
*Kieserite* : 55.

## L

- Laminoirs* : 260.  
*Lances à feu* : 785, 799.  
*Lardons* : 803.  
*Lessivage* : matériaux salpêtrés, 36; — poudres avariées, 112.  
*Levier* (Éprouvette à) : 527.  
*Liquation* (Méthode de la) : 126.  
*Liquides* (Feux) : 807.  
**Lissage** : appareils, 289; — opérations, 291.

- Lissage à la vapeur* : 422.  
**Lithofacteur** : de Newton, 610; — dynamital, 669; — perfectionné, 722.  
*Loi des pressions* en vase clos : 503.  
*Lorrain* (Feu) : 807.  
*Lumineuses* (Fusées) : 791.  
*Lycopode* (Densité au) : 393.

## M

- Magasins à poudre* : 329.  
*Main* (Éprouvette à) : 521.  
*Mammoth* (Poudre) : 344.  
*Manographe* : 583.  
*Manomètre à air* : 572.  
*Manomètre crusher* : 565.  
*Manométriques* (Balances) : 572.  
*Marrons* : ordinaire, luisant, 802.  
*Marteaux* : 216.  
*Matériaux salpêtrés* : lessivage, 36.  
*Matière grise* : 780.  
**Matières premières** : poudre, 15, 118, 147; — coton-poudre, 626; — nitroglycérine, 675; — dynamites à base inerté, 699.  
*Maximum de chaleur* (Principe du) : 480.  
*Maximum des vitesses* : 513.  
**Mécaniques** (Propriétés) de la poudre : inflammation, 445; — combustion, 453; — potentiel, 490; — force, 492; — pression des gaz, 500; — formules des vitesses et des pressions dans les armes, 508.  
**Mèches** : à étoupilles ou à feu, 783; — de communication ou porte-feu, 784; — américaine, 784; — au coton-poudre et à la dynamite, 784; — à canon, 785; — incendiaire, 806.  
*Mèches et étoupilles* : 782.  
**Mélange** : appareils et opérations, 319.  
**Mélange** (incorporation) : séparé, 247, 249; — avec galetage, 240, 243; — avec trituration et galetage, 216, 230.  
*Mélangées* (Colorations) : 797.  
*Mélange soufre-salpêtre* : 780.  
*Mélasses* : 62.  
*Mercure* (Densité au) : 405.  
*Mesure* des effets balistiques de la poudre : v. Balistiques.  
*Météore* : 802.  
**Méthode** pour la mesure des pressions : statique, 562; — dynamique, 576.  
*Méthylisation* : 698.  
*Meudon* (Appareil de) : 568.  
**Meules** : soufre, 128; — carbonisation, 165; — trituration, 217.  
*Meules* (Travail des) : 225.  
**Mine** (Poudres de) : 209, 367.  
**Mise de feu** (Artifices de) : mèches et étoupilles, 782; — fusées, 786.  
*Mixtes* (Fusées) : 786.  
*Mixtes comburants* : 807.  
**Modification du dosage** (Poudres obtenues par) : Bennet, 600; — Neumeyer, 601; — haloxylène, 602.