

Mortier-épreuve : 516.
Moulées (Poudres) : 335.
Muriatiques (Poudres) : v. Chloratées.

N

Naturel (Séchage) : 297.
Naturelles (Nitrières) : 29.
Nitramidine : 623.
Nitraté (Coton-poudre) : 634.
Nitrate de baryte (Poudres au) : v. Barytiques.
Nitrate de potasse : v. Salpêtre.
Nitrate de soude : extraction, 44; — épreuves, 50; — dosage, 114; — poudres au nitrate de soude, 606.
Nitratées (Poudres) : au nitrate de soude, 606; — au nitrate de baryte, 610; — généralités, 605.
Nitrières naturelles et artificielles : 27.
Nitrification (Théorie de la) : 18.
Nitriques (Sucre de canne et sucre de lait) : 671.
Nitroglycérine : 689.
Nitroglycérine : historique, 674; — fabrication, 675; — propriétés, 686; — usages, 693; — généralités, 729.
Nitromannite : 672.
Nitromètre : 85.
Nitrosaccharose : 671.
Nobel (Dynamites de) : 700, 720, 726.
Noire (Dynamite) : 719.
Noire (Poudre) : v. Poudres.

O

Obus incendiaires : 806.
Opérations : matériaux salpêtrés, 36; — nitrate de soude, 47; — chlorure de potassium, 57; — salpêtre, 23, 75, 100; — soufre, 126, 138; — charbon, 164; — trituration, 213, 231; — mélange ou incorporation, 213, 240, 246; — galetage, 213, 240, 251; — grenage, 267; — granulation, 280; — lissage, 291; — séchage, 285, 297; — époussetage, assortissage, égalissage, 287, 313; — mélange, 319; — emballage et empaquetage, 322; — emmagasinage, 332; — coton-poudre, 628; — nitroglycérine, 676; — dynamites à base inerte, 699; — fulminates, 743, 749; — amorces, 756, 777; — compositions fondamentales, 780; — fusées et artifices, 782, 790.
Ordinaires (Poudres) : v. Poudres.
Ordres d'explosion : 494

P

Papier (Pyroxyle à base de) : 667.
Papier-étoupe : 783.
Papier-poudre : 613.
Paratonnerre : 331.
Pastilles : 773.

Pâte de pulvérin : 782.
Paulilles (Dynamites de) : 702, 721.
Pebble (Poudre) : 345.
Pellet (Poudre) : 360.
Pendules balistiques : 528.
Pendule électro-balistique : 534.
Perchlorate de potasse (Poudres au) : 612.
Percussion (Amorces à) : au fulminate de mercure, 757; — diverses, 773; — capsules des fusils à aiguille, 774.
Percutantes (Fusées) : 788.
Pétard : 802.
Pétrole : 802.
Physiques (Propriétés) de la poudre : aspect extérieur, 386; — dureté, 387; — grosseur des grains, 387; — densité gravimétrique, 389; — poids spécifiques absolu et relatif, 392; — humidité et hygrométrie, 420; — crassement, 426.
Picrate d'ammoniaque (Poudres au) : 739.
Picrate de potasse (Poudres au) : 737.
Picrates : v. Acide picrique et picrates.
Picrique (Acide) : v. Acide picrique et picrates.
Picrique (Poudre) : 740.
Pilons : 213.
Pistolet (Épreuve) : 522.
Plan d'ensemble d'une poudrerie : 379.
Plantes (Cendres des) : 60.
Plate (Poudre) : 352.
Poids (Épreuves à) : 523.
Poids spécifiques de la poudre : absolu et relatif, 392.
Poinçon Rodman : primitif, 563; — modifié, 568.
Point de cristallisation (Méthode du) : 87.
Portées : mesure, 516.
Potasse caustique : préparation, 64.
Potasse du commerce : préparation, 60; — épreuves, 65.
Potentiel : 490.
Poudre : dosage, 205; — fabrication, 211; — propriétés, 385; — appareils de mesure des effets balistiques, 515.
Poudre-coton : v. Coton-poudre.
Poudre-gaz : 614.
Poudre ordinaire (Dynamites à base de) : 720.
Poudrerie : plan d'ensemble, 379; — bâtiments, 380.
Poudres : ordinaires, 364; — à gros grains, 342; — agglomérées, 280, 367; — françaises, 349, 364; — anglaises, 345, 360, 371; — américaines, 344, 355, 362; — allemandes, 357, 369; — autrichiennes, 353, 370; — russes, 357, 370; — belges, 347, 362, 371; — italiennes, 351, 353, 372; — espagnoles, 372; — suédoise, 353; — nitratées, 605; — chloratées ou muriatiques, 611; — fulminante de Berthollet, 612; — blanches, 614, 667, 669; — gallique, 618; — jaune, 669; — de Cologne, d'Hercule, de Vulcain, 721; — à l'acide picrique et aux picrates, 736, 737, 739. — V. chacun de ces mots.
Poudres avariées : lessivage, 412.
Précautions : poudre, 383; — nitroglycérine et dynamites, 730.
Premières (Matières) : v. Matières premières.
Préparation : v. Fabrication.

Presses : à vis, 253; — hydrauliques, 254; — à cylindres, 260.
Pression des gaz : généralités, 500; — loi des pressions en vase clos, 503; — formule pratique, 509; — mesure, 560.
Principe du maximum de chaleur : 480.
Principes de thermo-chimie : 480.
Prismatiques (Poudres) : 357.
Prix de revient : poudres, 375; — coton-poudre, 662; — nitroglycérine et dynamites, 732.
Procédés de carbonisation : v. Systèmes.
Production : poudres, 376; — coton-poudre, 662; — nitroglycérine et dynamites, 732.
Produits de la combustion : poudre, 460.
Progressives (Poudres) : 353.
Propagation de l'inflammation : 501.
Propriétés : salpêtre, 16; — nitrate de soude, 44; — chlorure de potassium, 53; — soufre, 118; — diverses essences de bois, 448; — charbons des cylindres fixes ou mobiles, 184; — charbons distillés à la vapeur, 195; — poudre, 385 (physiques, 386; chimiques, 427; mécaniques, 445); — coton-poudre, 636; — nitroglycérine, 686; — dynamites à base inerte, 703; — acide picrique et picrates, 737; — fulminate de mercure, 746; — fulminate d'argent et or fulminant, 750; — compositions fondamentales, 781.
Pudrolithe : 607.
Puissance relative : 495, 497, 733.
Pyroglycérine : v. Nitroglycérine.
Pyrolithe : 606.
Pyronone : 608.
Pyropapier : 667.
Pyrotechnie : historique, 753; — amorces à percussion et à friction, 756; — fusées et artifices, 779.
Pyroxylam : 670.
Pyroxyle : v. Coton-poudre.
Pyroxyles : historique, 623; — coton-poudre, 626; — collodion, 663; — à base de papier, 667; — à base de bois, 667; — à base d'amidon, 669.
Pyroxyles (Dynamites à base de) : 725.
Pyroxylol : v. Pyroxyle.

Q

Quantitative (Analyse) : v. Analyse chimique.

R

Raffinage : du salpêtre, 100; — du soufre, 138.
Réaction (Éprouvettes à) : 527.
Réactions des gaz : mesure, 516.
Réglées (Fusées) : 787.
Réjouissance (Fusées de) : 800.
Relatives (Forces) : 495, 497, 733.
Remplacement (Poudres obtenues par) : du salpêtre, 604; — du soufre, 619; — du charbon, 619.

Rendements des appareils : 374.
Résidus salpêtrés : traitement, 111.
Ressort (Dynamomètre à) : 571.
Ressort (Éprouvette à) : 521.
Retour (Grenoirs à) : 267.
Roche à feu : 792, 806.
Rockets à boulets : 806.
Rodman (Poinçon) : 563.
Rondelles de Reffye : 340.
Rouge (Dynamite) : 702.
Roulement (Épreuves de) : 332.
Russes (Poudres) : ordinaires, 370; — à gros grains, 357.

S

Salpêtre : historique, 15; — propriétés, 16; — nitrification, 18; — extraction, 23; — fabrication, 75; — épreuves du salpêtre brut, 84; — raffinage, 100; — épreuves du salpêtre raffiné, 112; — dosage, 429.
Salpêtrés : matériaux, 36; — résidus, 111.
Sauvesson : 802.
Sauvetage (Fusées de) : 803.
Saxifragine : 610.
Schaghticoke cubical : 355.
Sciure de bois (Dynamites à la) : 726.
Sébastine : 720.
Séchage : naturel, 297; — à l'air chauffé directement, 298; — à la vapeur ou à l'eau chaude, 299; — à l'air froid, 311; — dans le vide, 312.
Séchage préalable : 285.
Sécheries : appareils, 306; — travail, 300.
Sel marin : 17, 53.
Sels de cuite : lavage, 78; — épreuves, 79.
Séranine : 722.
Serpenteaux : 802.
Signaux (Fusées de) : 800.
Silicatisation : 632.
Soleils : 799.
Solfatares : 124.
Soufre : propriétés, 118; — extraction, 120; — épreuves du soufre brut, 137; — raffinage, 138; — épreuves du soufre raffiné, 146; — dosage, 432.
Soufre-salpêtre : 780.
Spécifiques (Poids) : v. Poids spécifiques.
Spontanée (Décomposition) : v. Décomposition spontanée.
Spontanée (Inflammation) du charbon : 188.
Stassfurt (Gisements de) : 54.
Statique (Méthode) : mesure des pressions, 562.
Stéréomètres : 394.
Sublimation (Méthode de la) : 133.
Sucre (Corps explosifs dérivés du) : sucre de canne 671; — sucre de lait, 672; — mannite, 672.
Suédoise (Poudre) : à gros grains, 353.

Suint des moutons : 63.
Suppression (Poudres obtenues par) du soufre : 619.
Synchrones (Théorie des vibrations) : 644.
Systèmes de carbonisation : meules, fosses, 163; — fours, 166; — chaudières, 167; — danois, 168; — cylindres fixes, 169; — cylindres mobiles, 177; — vapeur d'eau surchauffée, 191.

T

Tableau d'ensemble de la fabrication de la poudre : 364
Tables de séchage : naturel, 297; — artificiel, 306.
Tachhydrite : 55.
Tagliadadi : 352.
Talamoni : traitement, 134.
Température de combustion : 482.
Temps (Fusées à) : 787.
Térébenthine (Densité à l'essence de) : 394.
Théorème de Helmholtz : 480.
Théorie : de la nitrification, 18; — de la carbonisation, 153; — de la décomposition de la poudre, 485; — des vibrations synchrones, 644.
Thermo-chimie (Principes de) : 430.
Tonne de granulation ou de Champy : 280.
Tonne-grenoir : 272.
Tonnes de lissage : 289.
Tonnes de mélange : 247.
Tonnes de trituration : 233.
Torches du Bengale : 796.
Transports : poudre, 334; — coton-poudre, 639; — nitroglycérine et dynamites, 731.
Traulz (Dynamite de) : 725.
Travail : des meules, 225; — des sécheries, 300; — des appareils de fabrication, 373; — des substances explosives, 490.
Trituration : séparée, 232, 233, 237; — avec mélange et galetage, 216, 230.
Tubes : à feu, 786; — à bombes, 792.
Tuyaux d'amorce : 784.

U

Usages : poudres, 376; — coton-poudre, 649; — nitroglycérine, 693; — dynamites à base inerte, 709; — fulminate de mercure, 747; — fulminate d'argent et or fulminant, 750.
Usines à poudre : construction, 380.

V

Vapeur (Lissage à la) : 422.
Vapeur (Séchage à la) : 299.
Vapeur d'eau surchauffée (Carbonisation par la) : 191.
Varechs (Chlorure des) : 59.
Vélocimètre : 592.
Ventilateur : 308, 305.

Vibrations synchrones (Théorie des) : 644.
Vide (Séchage dans le) : 312.
Vinasses : 62.
Vis (Presses à) : 253.
Vitesse : d'inflammation, 449; — de combustion, 453; — dans les armes, 508.
Vitesses : formules, 508; — maximum, 513; — mesure, 516.
Volantes (Fusées) : 800.
Voluménomètres : 394.
Vonges (Dynamites de) : 700.
Vulcain (Poudre de) : 721.

W

Wetteren (Poudres de) : 347.

X

Xyloïdine : 623, 670.

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES.