

MANUEL DU FABRICANT DE VERNIS

Envoi franco, joindre un mandat-poste à la demande.

ÉLECTRICITÉ

Accumulateurs électriques, par F. CA- CHEUX [50 figures].....	4 "
Câbles d'éclairage électrique, par St. A. RUSSEL.....	6 "
Catéchisme d'électricité pratique, par S.- EDME.....	2 50
Compteurs d'électricité, par E. COUSTET [56 fig.].....	2 50
Dynamo-électriques [Les machines] par P. CLÉMENTEAU [116 fig.].....	5 "
Electrolyse et Electrometallurgie, par JA- PING [46 fig.].....	4 "
Electricité [I] dans la maison moderne [185 fig.] par COUSTET.....	4 50
Galvanoplastie, dorure, argenture, par BRUNEL.....	4 "
Horlogerie électrique, par TOBLER [65 fig.] Ingenieur electricien [Aide-Mémoire de I] par JUPPONT, cart.....	3 " 6 "
Lampes électriques, par d'URBANITZSKY.....	4 50
Lumière électrique [Manuel pratique de l'installation de la] par ANNEY, 2 vol. : Installations privées [135 fig.].....	5 "
Stations centrales [99 fig. et 10-pl.].....	7 "
Monteur electricien, [Manuel pratique du] par P. LAFFARGUE [500 fig. et pl. en cou- leurs], cart.....	9 "
Piles électriques, par HAUCK [80 fig.].....	4 50
Sonneries électriques, par G. FOURNIER [59 fig.].....	2 50
Téléphone [Manuel pratique du] 2 vol. : Installations privées par SCHWARTZ [135 fig.].....	5 "
Téléphonie industrielle à grande dis- tance, par WIETLISBACH [123 fig.].....	4 "
Transport de la force par l'électricité, par DEPREZ [49 fig.].....	5 "

INDUSTRIES-ARTS-ET-MÉTIER

Acétylène [L] par DOMMER [140 fig.].....	4 50
Aérostation [Manuel d] par de FONVIELLE.....	5 "
Agriculture — Petite encyclopédie d'Agric- ulture publiée sous la direction de M. A. LARBALETRIER. 12 vol.....	18 "
Les engrais 1,50. Drainage des terres 1,50. Elevage du bétail 1,50. Jardinage pratique [l'eurs et légumes] 1,50 — Lait, beurre et fromage 3 fr. — Cé- réales et fourrages 1,50. — Arbres fruit- iers et Vigne 3 fr. — Cidre et poiré 1,50. — Volailles, lapins, abeilles 1,50 — Machines agricoles, constructions ru- rales 3 fr. — Distilleries agricoles (al- cool) 3 fr. — Conservation des aliments 3 fr.	
Aluminium par Ad. MINET. 2 vol. : Fabrication [38 fig.].....	4 50
Alliages, emplois récents.....	4 50
Ammoniaque [Fabrication de l] par TRU- CHOT.....	6 "
Architectes et Entrepreneurs [Carnet For- mulaire des] par C. SÉE, cart.....	4 50
Arpentage et Levé de Plans, par DALLEY [73 figures].....	4 "
Automobiles [Manuel du chauffeur-conduc-	

teur d] par FARMAN.....	3 "
Automobiles [Manuel du constructeur d] par M. FARMAN, in-16 et atlas in-4.....	9 "
Bière [Fabrication de la] par BOULIN [17 fig. et 1 pl.].....	9 "
Bois [Conservation des] par P. DU- MESNY.....	1 50
Bougies, Savons et Chandelles, par DROUX et LARUE, in-8 et atlas, cart.....	20 "
Briquetier, Tuilier, par LEJEUNE [219 fig.].....	8 "
Catéchisme des Chauffeurs-Mécaniciens....	1 50
Chaux, Ciments Plâtres, par LEJEUNE [59 figures].....	5 "
Chocolat [Fabrication du], par L. DE BEL- FORT [45 figures].....	4 50
Cordes, Ficelles et Filins [Fabrication des] par A.H. RENOARD [41 figures].....	10 "
Principes de Chimie par MENDELÉEF [2 vol. cart. toile].....	15 "
Corps gras, par VILLON [23 figures].....	6 "
Couleurs, Essences et Vernis, par R. LE- MOINE et Ch. du MANOIR in-8.....	6 "
Distillateur [Manuel du], par ROBINET.....	5 "
Eaux [Analyse des], par FABRE DOMERGUE [10 figures].....	1 50
Encre et cirages [Fabrication des], par DESMAREST.....	5 "
Filets de pêche [Fabrication des], par VAN- NETELLE [65 figures].....	3 "
Géodésie, par DALLEY.....	4 "
Graissage des Machines, par THURSTON Ingenieur [Carnet formulaire de l] par LACROIX, 52 ^e édition, cart.....	5 "
Laminage du fer, par NEVEU et HENRY [1 vol. et atlas].....	40 "
Matières colorantes artificielles, par MAMY.....	1 50
Meunerie [Manuel de], par L. DE BELFORT [58 figures].....	6 "
Or, par DE LA COUX.....	5 "
Parfumeur [Guided du] par ASKINSON [30 fig.] Photographie [Encyclopédie de l'amateur photographe], par G. Brunel, Reynier Chaux et Forest, 10 volumes in-16.....	20 "
Choix du Matériel, Le Sujet, Temps de pose, Clichés négatifs, Epreuves positives, Insuccès et Retouche, Pho- tographie en plein air, Portrait dans les appartements, Photographie en couleurs. Agrandissements et projec- tions. Objectifs et stéréoscopie.....	2 "
Chaque volume se vend séparément.....	2 "
Savonnier [Manuel du] par CALMELS [26 fig.].....	4 "
Soie [Fabrication de la] par VILLON [67 fig.].....	6 "
Sondages [Petit traité de] par E. LIPPMANN Sucre [Manuel du Fabricant de], par BOU- LIN [30 figures].....	6 "
Teinturier [Manuel pratique du] par J. HUMBLÉ et F. DOMMER [80 figures].....	7 50
Vinaigre [Manuel de la Fabrication du] par Ch. FRANCHE [29 fig.].....	4 50
Vins rouges, vins blancs, etc., par ROBI- NET [50 figures].....	5 "
Vins mousseux, par ROBINET [56 figures].....	5 "
Vins, Analyse [des], par ROBINET [36 fig.].....	5 "

MANUEL

DU

FABRICANT DE VERNIS

GOMMES — RÉSINES — TÉRÉBENTHINES
VERNIS GRAS À L'ESSENCE, À L'ALCOOL

PAR

CH. COFFIGNIER

Ingénieur Chimiste

Directeur de l'Usine des Vernis

à la Société anonyme de Produits Chimiques de Saint-Denis



PARIS

Librairie Bernard TIGNOL

PUBLICATIONS DE LA

LIBRAIRIE DE L'ÉCOLE CENTRALE DES ARTS & MANUFACTURES

53 bis, Quai des Grands-Augustins, 53 bis

2.3

43-9545

INTRODUCTION

Le nombre des ouvrages publiés sur les vernis est assez grand pour qu'il paraisse téméraire d'en ajouter un nouveau. Pourtant, si le lecteur veut bien nous suivre, il reconnaîtra avec nous qu'il était possible de tenter d'écrire un volume résumant l'état actuel d'une industrie dont le véritable développement a commencé il y a à peine 50 ans.

Les ouvrages qui traitent de la question peuvent être rangés dans trois époques bien nettes :

1^o Tous les ouvrages anciens, dont les plus importants sont les traités de Tingry et de Tripiet-Devaux ; ces livres sont remarquablement faits ; mais comme ils ont paru à une époque où l'industrie des vernis n'existait pas, ils ne peuvent, ni de près, ni de loin, en donner la description. Mais on y trouve quantité d'observations précieuses, faites par des personnes qui se sont occupées de tout près de la fabrication des vernis.

2^o L'ouvrage de Violette, qui appartient à une époque transitoire ; et le grand honneur de Violette, c'est d'avoir écrit un livre qui est une œuvre personnelle où l'auteur développe d'une façon méthodique