

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

711



060962

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

29^e Année.

1901.

N^{os} 114, 115, 116, 117 et 117 bis.



LILLE,
IMPRIMERIE L. DANIEL

—
1902.

La Société n'est pas solidaire des opinions émises par
ses Membres dans les discussions, ni responsable des Notes
ou Mémoires publiés dans ses Bulletins.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

pour l'année 1901.

NOTA. — Le N° 117^{bis}, contenant le compte-rendu de la Séance solennelle de 1902, a une pagination spéciale en chiffres romains.

I. — TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Assemblées générales mensuelles : février	1
— — — — — avril	9-233
— — — — — juin	239
— — — — — juillet	459
— — — — — octobre	745
— — — — — décembre	751-758
Séance publique annuelle.....	I
Discours de M. AGACHE, Président	III
Conférence de M. P. CURIE. Les Rayons invisibles et les nouveaux Métaux radiants.....	IX
Rapport général sur les travaux de la Société, par M. L. PARENT, Secrétaire général.....	XXVII
Rapport général sur le Concours de 1901, par M. L. PARENT, Secrétaire général.....	XLI
Rapport de M. OLYR sur le concours de chauffeurs de 1901.....	LIII
Rapport de M. ARQUEMBOURG, Ingénieur délégué de l'Association des Industriels du Nord de la France.....	LVII
Liste récapitulative des Récompenses.....	LXI

II. — TRAVAUX DES COMITÉS.

Comité du Génie civil, des Arts mécaniques et de la Construction	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	17
		— — — — — 2 ^e —	245
		— — — — — 3 ^e —	467
		— — — — — 4 ^e —	765
Comité de Filature et de Tissage.....	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	20
		— — — — — 2 ^e —	251
		— — — — — 4 ^e —	778
Comité des Arts chimiques et agronomiques. — Procès-verbaux, 1 ^{er} trim.	}	— — — — — 2 ^e —	248
		— — — — — 3 ^e —	469
		— — — — — 4 ^e —	773

	Pages	
Comité du Commerce, de la Banque et de l'Utilité publique. {	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	24
	— 2 ^e —	253
	— 3 ^e —	470
	— 4 ^e —	781

III. — TRAVAUX ET MÉMOIRES PRÉSENTÉS A LA SOCIÉTÉ ET RAPPORTS DIVERS.

Génie civil, Mécanique et Construction :

*M. KESTNER. — Nouveau procédé d'humidification des ateliers de filature et de tissage.....	5
M. R. PAILLOT. — Photographie des Ondes sonores.....	13-18-41
*M. NEU. — Les électro-aimants de grande puissance.....	243-247
M. SMITS. — Exemple de courroies demi-croisées d'une certaine importance et conseils sur leurs installations.....	237-245
M. R. PAILLOT. — Propriétés physiques des aciers au nickel..	248-299
M. DEFAYS. — Suppression des courroies pour la commande des dynamo, pompes centrifuges, par l'emploi des poulies à friction système Denis.....	464-467-477
*M. WITZ. — Parallèle entre le rendement des moteurs à gaz et des machines à vapeur.....	760-771
M. R. PAILLOT. — Applications industrielles des aciers au nickel.....	748-766-786
M. G. BIENAIMÉ. — Méthode pour trouver le rendement d'une dynamo, par la méthode des pertes séparées, au moyen d'une source auxiliaire d'électricité, de voltage moindre que celui de la dynamo considérée.....	749-767-799
M. LOZÉ. — Les charbons américains. Production et prix, procédés mécaniques d'exploitation.....	754-769-827

Filature et Tissage :

(R) M. MERCHIER. — Monographie du lin et de l'industrie linière dans le département du Nord.....	309-519
--	---------

Arts chimiques et agronomiques :

M. LENOBLE. — Déformation permanente des fils métalliques.	12-22-271
M. LESCEUR. — L'industrie des œufs conservés.....	14-23
M. RUFFIN. — Les pepsines du commerce et leur titrage.....	8-47
M. SCHMITT. — Les sulfures d'arsenic.....	53
(R) M. HOFFMANN. — Étude d'une matière colorante noire directe sur le coton ou lin.....	165
M. BOURIEZ. — Le contrôle rapide du lait.....	242-250-281
M. LENOBLE. — Sur la composition de l'eau.....	469-750-773-807

Les articles marqués d'un astérisque* indiquent les communications qui ne sont pas publiées *in extenso*, mais dont il n'est donné qu'une analyse sommaire.

Les articles marqués (R) indiquent les mémoires récompensés par la Société.

	Pages
M. SCHMITT. — Mastics à base ds sels métalliques.....	473
*M. VANACKÈRE. — Sur quelques travaux inédits de H. Violette « Sur les Betteraves. »	759
*M. BLATTNER. — Sur l'analyse du nitrate de soude du Chili.....	762
*M. RUFFIN. — Observation sur le dosage du beurre dans le lait par l'acido-butyromètre	774
M. LESCŒUR. — Sur le contrôle rapide du lait.....	762-973

Commerce, Banque et Utilité publique :

M. ARQUEMBOURG. — Loi du 30 mars 1900,.....	6-27-61
M. le D ^r GUERMONPREZ. — Secours aux blessés.....	121
* » Comment à l'étranger on organise les soins pour les blessés du travail.....	237
M. LEDIEU-DUPAIX. — Recherche aux Pays-Bas de débouchés à ouvrir au commerce et à l'industrie	242-257
*M. FAUCHILLE. — Droit à la marque, transmission des raisons de commerce	460
*M. le D ^r GUERMONPREZ. — Les modifications nouvelles de la loi relative aux accidents de travail.....	464-471
*M. VAILLANT. — Sur les syndicats professionnels	470
M. LEDIEU-DUPAIX. — A propos de la conférence de La Haye..	761-823
*M. PETIT-DUTAILLIS. — De l'exploitation des mines et la condition des mineurs dans l'ancienne France.....	750-782

IV. — EXTRAITS DES RAPPORTS SUR LES CONCOURS.

Bouilleur-décanteur d'eau d'alimentation.....	29
Appareils de sécurité pour les chemins de fer.....	30
Assistance maritime au point de vue des secours médicaux et de la lutte contre l'alcoolisme.....	30
Album statistique du mouvement commercial et maritime du port de Dunkerque avec la République Argentine	31
Étude sur les assurances contre les accidents.....	32
Travail sur le ciment armé.....	32
Étude d'une matière colorante noire directe sur le coton ou lin....	33
La chocolaterie moderne.....	33
Les sections chimiques étrangères à l'Exposition universelle de 1900.	34
L'avenir du peignage.....	34
Appareils barométriques d'évaporation et d'absorption.....	35
Camion automobile.....	36
Géologie et minéralogie appliquées.....	36
Étude et conseils sur la préparation des laines peignées	37
Législation commerciale de l'Allemagne	38
La sécurité du travail dans les ateliers et les usines	38
La monographie du lin et de l'industrie linière.....	39
Changement de vitesse de voiturette automobile.....	40

V. — CONFÉRENCES.

	Pages
M. Louis Dubois. — La photographie des couleurs et ses applications industrielles.....	485

VI. — EXCURSIONS.

Visite des établissements de tissage mécanique de MM. Boulangé et Frégnac, à Roubaix, et de l'Institut technique roubaisien.....	179
Excursion, à Douai, sous la conduite de M. La Rivière.....	503
Excursion aux ateliers de la Compagnie de Fives-Lille, sous la conduite de M. Parent, Secrétaire-Général.....	752-977

VII. — NOTES ET DOCUMENTS DIVERS.

Programme du Concours de 1901 et 1902.....	197-985
Rapport du Trésorier.....	219
Rapport de la Commission des Finances.....	223
Liste des Sociétaires qui ont obtenu une récompense à l'Exposition universelle de 1900, à Paris.....	225
Bibliographie.....	453-737-1009
Ouvrages reçus par la Bibliothèque.....	229-456-740-1017
Supplément à la liste générale des Sociétaires.....	230-457-742-1019
Liste des Sociétaires par ordre alphabétique.....	683
Liste des Travaux des Membres.....	711
Membres du Conseil d'administration.....	709