



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.



SOCCRETE INDIENNE

DE LA SOCIÉTÉ DE LA LANGUE

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE
DU NORD DE LA FRANCE.

40^e Année.
1912.

N^{os} 176 à 187



LILLE,
IMPRIMERIE L. DANIEL

—
1913

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 1912.

I. — TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Assemblées générales mensuelles : Décembre 1911	111
— — Février 1912	159
— — Mars —	239
— — Avril —	283
— — Mai —	343
— — Juin —	615
— — Octobre —	659
— — Novembre —	709

II. — TRAVAUX DES COMITÉS.

Comité du Génie civil, des Arts mécaniques et de la Construction	}	Procès-verbaux, Décembre 1911	115
		— — Février 1912	163
		— — Mars —	243
		— — Avril —	286
		— — Mai —	346
		— — Juin —	617
		— — Octobre —	662
Comité de la Filature et du Tissage.....	}	Procès-verbaux, Décembre 1911	116
		— — Février 1912	164
		— — Mars —	244
		— — Avril —	287
		— — Mai —	347
		— — Juin —	619
		— — Octobre —	663
Comité des Arts chi- miques et agrono- miques.	}	Procès-verbaux, Décembre 1911	117
		— — Février 1912	165
		— — Mars —	245
		— — Avril —	288
		— — Mai —	347
		— — Juin —	619
		— — Octobre. —	664
— — Novembre —	714		

		pages	
Comité du Commerce, de la Banque et de l'Utilité publique.	}	Procès-verbaux, Décembre 1911.....	117
		— Février 1912.....	166
		— Mars —.....	247
		— Avril —.....	288
		— Mai —.....	349
		— Juin —.....	621
		— Octobre —.....	664
	— Novembre —.....	715	

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

Génie civil, Arts Mécaniques et Construction :

M. COUSIN. — Rendement comparé des différents systèmes de chauffage des chaudières à vapeur.....	113-163-633
M. Alexandre SÉE. — La rouille du fer.....	127
* M. CORMORANT. — Appareil pour le contrôle des purgeurs....	162
* M. CARLES. — Contribution à l'étude des roulements à billes et leurs applications industrielles.....	240-245
M. SMITS. — La leçon qu'il faut tirer de quelques explosions de générateurs.....	243-234-351
M. Alexandre SÉE. — Sur la pression du grain dans les silos.	284-287-289
* M. COUSIN. — Gazogène à cendrier hydraulique pour chauffage industriel.....	286-344
* M. CARLES. — Le contrôle pratique des hautes températures..	345-346
M. SMITS. — Le moteur Diesel.....	616-617-623
* M. l'abbé COURQUIN. — Evolution historique des dynamos à courant continu.....	617
* M. SWYNGEDAÛW. — Attraction de l'armature par les pôles d'une dynamo.....	618-711
* M. CORMORANT. — Contrôle permanent de la qualité des huiles de graissage des cylindres.....	662
* M. CORMORANT. — Le régulateur automatique « Universel » pour l'alimentation des chaudières à vapeur.....	713
* M. WALLON. — La méthode d'opposition appliquée aux organes mécaniques.....	713

Filature et tissage :

M. A. SCRIVE-LOYER. — L'humidification dans les législations européennes.....	249-285
M. H. NEU. — L'humidification dans l'industrie textile.....	619-681

Arts chimiques et agronomiques :

M. BOULEZ. — L'unification des méthodes d'analyse de la glycérine.....	131-294
* M. BOULEZ. — L'analyse des huiles essentielles.....	162-165

Les articles marqués d'un astérisque* indiquent les communications qui ne sont pas publiées *in extenso*, et dont il n'est donné que des analyses sommaires.

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

	Pages
M. LESCEUR. — Sur les beurres anormaux.....	177-240-245-344-348
M. ROLANTS. — Le mouillage du beurre.....	185-241-246
* M. LEMOULT. — Sur le vert malachite hexahydrogéné.....	288-344
(P) M. L. TESTART. — De la nature du sol — Le genre de culture et les engrais chimiques qui leur sont applicables.....	295-373
* M. PASCAL. — Analyse microscopique des métaux.....	348
M. BOULEZ. — Le parfum, propriété de la matière.....	563-615-620
* M. PASCAL. — Recherche spectroscopique des traces de benzol et d'acétone.....	620
M. ROLANTS. — Considérations sur le projet de loi sur la conser- vation des eaux.....	660-665-667
* M. BOULEZ. — L'utilité du contrôle chimique de la liquidation du savon.....	711-714
M. LESCEUR. — De la reconstitution de la densité originelle de la bière.....	717
M. Ch. HOUTART. — Nouveau transporteur mécanique de bouteilles.....	725
M. LEMOULT. — La bombe calorimétrique de Berthelot.....	731

Commerce, Banque et Utilité Publique :

* M. DEVAUX. — La législation des emprunts obligataires.....	112-118
M. DEVAUX. — Le projet de loi Réville sur la limitation des effets de l'opposition en matière de vente de fonds de commerce.....	119
M. CAU. — Sur la législation des emprunts obligataires...	161-166-169
* M. DEVAUX. — Le pli Soleau pour la protection des dessins et modèles appliqués à l'industrie.....	247-661
(P) M. le Lieutenant DÉCROUEZ. — Le canal des deux-mers.....	411-473

IV. — CONFÉRENCES.

M. BELISARIO DIAZ-OSSA. — L'industrie du Nitrate de Soude au Chili.....	359
M. MORAEI. — Le Port de Dunkerque et l'importation des lins ; la concurrence belge.....	739

V. — NOTES ET DOCUMENTS DIVERS.

Séance solennelle de 1911.....	1
Programmes des Concours 1912.....	199-205-269-397
Rapport du Trésorier.....	193
Bibliographies.....	145-223-277-325-399-469-643-703-763
Ouvrages reçus à la Bibliothèque.....	153-231-279-337-406-655-705-764
Liste des Sociétaires par ordre alphabétique au 1 ^{er} octobre 1912.	527
Suppléments à la liste générale des Sociétaires... 155-235-339-408-765	
Membres du Conseil d'administration.....	558-559
Liste des travaux parus dans les bulletins depuis la fondation de la Société jusqu'au 1 ^{er} octobre 1912.....	571
Liste générale des publications périodiques reçues à la bibliothèque.....	605