

BULLETIN DE LA
SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE
DU NORD DE LA FRANCE

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



BULLETIN

060962

DE LA

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

36^e Année.

1908.

N^{os} 142, 143, 144, 145 et 145 bis



LILLE,
IMPRIMERIE L. DANIEL

—
1909

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 1908.

NOTA. — Le N° 145^{bis}, contenant le compte rendu de la Séance solennelle de 1909, a une pagination spéciale en chiffres romains.

I. — TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Assemblées générales mensuelles : du 1 ^{er} trimestre.....	3
— — — du 2 ^e trimestre.....	109
— — — du 3 ^e trimestre.....	209
— — — du 4 ^e trimestre.....	323
Séance publique annuelle du 17 janvier 1909.....	
Discours de M. BIGO-DANEL, Président.....	III
Conférence de M. le C ^t RENARD sur l'Aviation.....	VII
Rapport sur les travaux de la Société par M. PETIT, Secrétaire-Général.....	XX
Rapport sur le Concours de 1908 par M. PETIT, Secrétaire-Général.....	XXXIII
Rapport de M. OLRV sur le concours de chauffeurs de 1908.....	LIII
Liste récapitulative des récompenses 1908.....	LVII
Médailles décernées par l'Association des Industriels du Nord de la France.....	LXVI

II. — TRAVAUX DES COMITÉS.

Comité du Génie civil, des Arts mécaniques et de la Construction	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	11
		— — — 2 ^e —	118
		— — — 4 ^e —	331
Comité de la Filature et du Tissage.....	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	15
		— — — 2 ^e —	122
		— — — 4 ^e —	336
Comité des Arts chi- miques et agrono- miques.	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	17
		— — — 2 ^e —	124
		— — — 4 ^e —	342
Comité du Commerce, de la Banque et de l'Utilité publique.	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	21
		— — — 2 ^e —	127
		— — — 4 ^e —	346

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

Pages

Génie civil, Arts Mécaniques et Construction :

M. SMITS. — Interprétation par les tribunaux de l'article 48 de la loi sur les brevets.....	7-11-29
*M. DESCAMPS. — Particularités de la construction des turbines.....	9-13
*M. PAILLOT. — L'heure légale.....	10-13
*M. BOUTROUILLE. — L'unification de l'heure.....	13-113
*M. MOUCHEL. — Sur le ciment armé.....	116-119
*M. MESSEGER. — Données sommaires sur différents types de turbines à vapeur.....	118-324
M. MEYNIER. — Précautions dans l'emploi des courants à haute tension.....	119-210-349
M. GUERRE. — Brancard en tubes d'acier pour le transport des blessés.....	120-211-245
M. GUERRE. — Freins à sabots en fonte pour poulies de bures.....	120-212-251
M. SÉE. — Le verre parasol.....	121-211-231
*M. BOULANGER. — Nouveau casque de mine.....	121-210
M. AL. SÉE. — Le mécanisme du vol à voile.....	325-332-333
M. VANUXEM. — Le 1 ^{er} Congrès des industries frigorifiques.....	328-333-391

Filature et Tissage :

*M. ARNOULD. — Sur le fil ballon.....	15
M. DE PRAT. — Effet de l'humidité sur les fils.....	324-337-433
M. DURAND. — Le conditionnement de Lille.....	338-441

Arts chimiques et agronomiques :

*M. LEMOULT. — Dosage du phosphore dans les composés organiques avec la bombe calorimétrique.....	19-115
M. ROLANTS. — Contrôle de l'épuration des eaux d'égout.....	112-124-129
M. BOULEZ. — Analyse des huiles de coprahs.....	116-124-137
*M. LEMOULT. — Pouvoir calorifique des combustibles gazeux.....	125-327-343
M. LESŒUR. — Chimie et produits de charcuterie et de boucherie.....	125-210-213
M. BOULEZ. — Contrôle de la fabrication du savon.....	125-211-219
M. BOULEZ. — Une industrie intéressante disparue.....	325-343-417
(P) M. le Capitaine NICOLARDOT. — Recherches sur les cuirs et les peaux.....	141
M. ROLANTS. — Épuration des eaux résiduaires des abattoirs ruraux.....	330-344-361

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

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

Commerce, Banque et Utilité Publique :

M. MEUNIER. — Bases de la tarification des primes des assurances contre l'incendie.....	6-21-23
*M. VANLAER. — Les retraites ouvrières en Belgique	22-117
*M. WALKER. — Nouvelles dispositions législatives sur les brevets en Grande-Bretagne et les cités-jardins.....	12-22
M. FREYBERG. — Le comité commercial franco-allemand ..	326-346-375
*M. GUERMONPREZ. — Fonction du médecin auprès des accidentés du travail.....	327-347
*M. ARQUEMBOURG. — Le VIII ^e Congrès des assurances sociales ..	329-348
M. FREYBERG. — L'aviation au point de vue du droit.....	330-348-367

IV. — EXTRAITS DES RAPPORTS SUR LE CONCOURS 1907.

Recherches sur les cuirs et sur les peaux (M. le capitaine Nicolardot) ..	33
« Electro-sécuritas » appareil pour arrêt à distance des machines à vapeur (M. Dubois).....	34
Dessuinteuse dégraissseuse électrolytique (M. Baudot et C ^{ie}).....	34
Histoire du lavage des laines et sous-produits (M. Cogney).....	35
Le tissu « Sécuritas » (M. Laurent)	35
Garniture de foyer en fonte (M. Groll).....	36
Encolleuse (M. Turlur).....	36
Encolleuse (M. Frémaux).....	37
Détendeur amplificateur pour l'utilisation des variations de la pression de vapeur dans les chaudières (M. Baillet).....	37
Broche à roulement sur billes (M. Willoquet).....	38
Applications nouvelles du tube de Pitot (M. Rosset).....	38
Etude comparative de la filature sur renvideur et sur continu (M. Dequick).....	39

V. — EXCURSION.

Visite aux ateliers de la Compagnie du Nord à Hellemmes.....	185
--	-----

VI. — CONFÉRENCE.

M. LOVERDO. — L'application du froid aux industries agricoles et au commerce d'alimentation.....	
--	--

VII. — NOTES ET DOCUMENTS DIVERS.

Programmes des Concours 1908.....	63
Rapport du Trésorier.....	93
Bibliographies.....	99-202-447
Ouvrages reçus à la Bibliothèque	107-205-321-467
Liste des Sociétaires par ordre alphabétique au 1 ^{er} octobre 1908....	257
Suppléments à la liste générale des Sociétaires.....	108-206-469
Membres du Conseil d'administration	285-286
Liste des travaux parus dans les bulletins depuis la fondation de la Société jusqu'au 1 ^{er} octobre 1908.....	287
Programme du Concours 1908 (Etudes Textiles).....	197