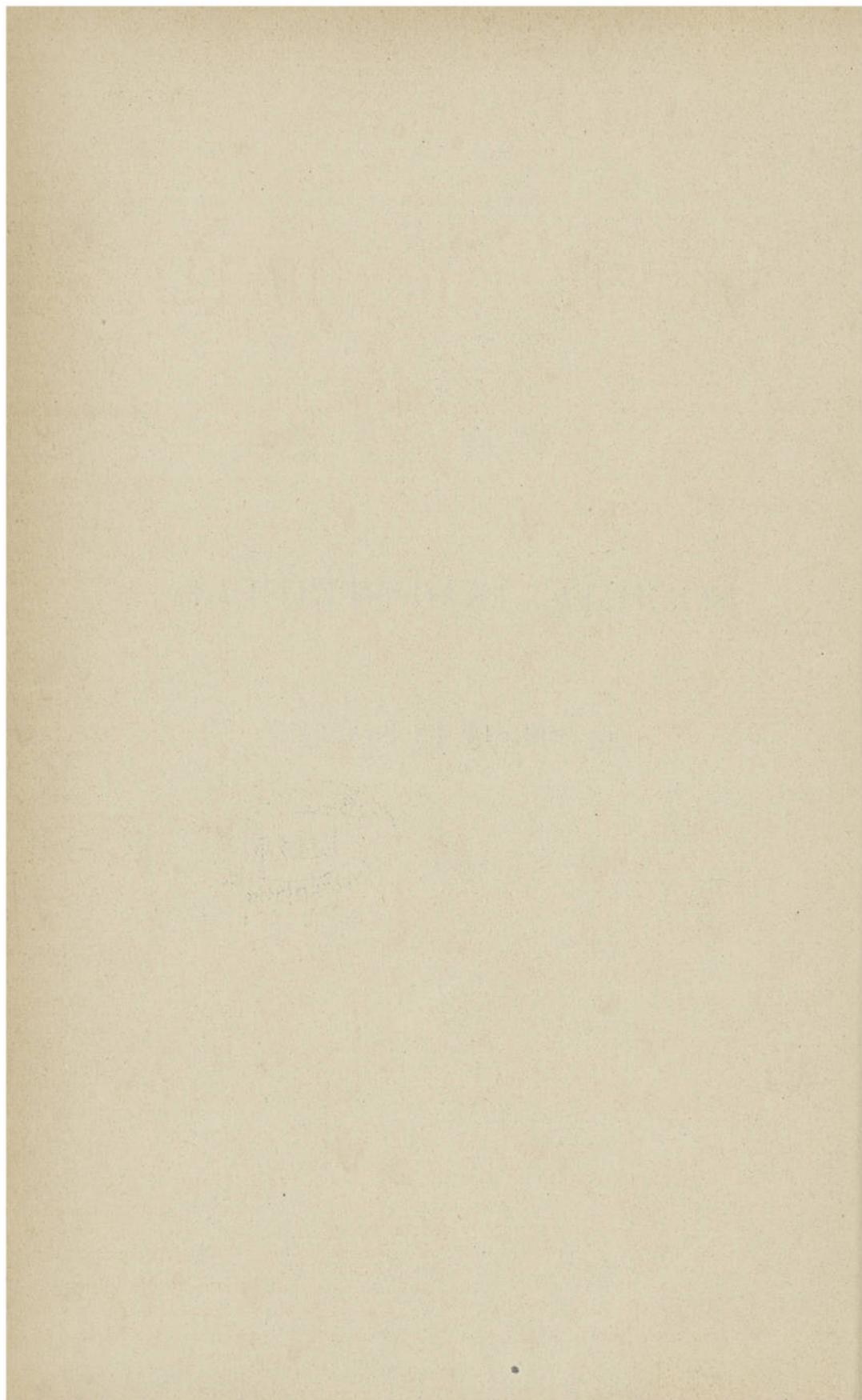


SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.



BULLETIN

060962

DE LA

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

35^e Année.

1907.

N^{os} 138, 139, 140, 141 et 141 bis



LILLE,
IMPRIMERIE L. DANIEL

—
1908

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 1907.

NOTA. — Le N° 141^{bis}, contenant le compte-rendu de la Séance solennelle de 1908, a une pagination spéciale en chiffres romains.

I. — TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Assemblées générales mensuelles : du 1 ^{er} trimestre.....	3-7
— — du 2 ^e trimestre.....	193-195-198
— — du 4 ^e trimestre.....	441-445-448
Séance publique annuelle du 19 janvier 1908	I
Discours de M. BIGO-DANEL, Président.....	III
Conférence de M. MÉTAYER sur le Siècle de l'Acier	IX
Rapport sur les travaux de la Société par M. HOCHSTETTER, Vice-Président.....	LIII
Rapport sur le Concours de 1906 par M. HOCHSTETTER, Vice-Président.....	LXII
Rapport de M. OLRV sur le concours de chauffeurs de 1907.....	LXXXI
Rapport de M. ARQUEMBOURG sur les médailles décernées par l'Association des Industriels du Nord de la France pour l'exercice 1907.....	LXXXIV
Liste récapitulative des récompenses 1907.....	LXXXV

II. — TRAVAUX DES COMITÉS.

Comité du Génie civil, des Arts mécaniques et de la Construction	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	11
		— 2 ^e —	201
		— 4 ^e —	453
Comité de la Filature et du Tissage.....	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	14
		— 2 ^e —	204
		— 4 ^e —	458
Comité des Arts chi- miques et agrono- miques.	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	16
		— 2 ^e —	206
		— 4 ^e —	462
Comité du Commerce, de la Banque et de l'Utilité publique.	}	Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	18
		— 2 ^e —	208
		— 4 ^e —	465

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

	Pages
<i>Génie civil, Arts Mécaniques et Construction :</i>	
M. O. BIGO. — Le train Renard	6-12-31
*M. WITZ. — Le train Renard.....	6
*M. PETIT. — Les transporteurs aériens.....	7
*M. HENNETON. — Dynamos à courant continu et à grande vitesse..	8-13
*M. BOUTROUILLE. — Planchers armés en béton et briques.....	9-12
M. BOCQUET. — Arrêt rapide à distance des machines à vapeur	194-201-211
*M. WITZ. — Comparaison du canon et du moteur à gaz.....	195
*M. SWYNGEDAUV. — Les courants de Foucault.....	198-202
*M. DESCAMPS. — Eléments de l'étude micrographique dans la métallurgie.....	203-447
M. PETIT. — Dépense comparée de différents types de moteurs à vapeur.....	243
M. COUSIN. — Pratique du gazogène Siemens.....	301
M. SWYNGEDAUV. — La fabrication électrique de l'acide nitrique ..	329
M. WITZ. — Introduction à l'étude des turbo-moteurs...	450-454-455-489
<i>Filature et Tissage :</i>	
*M. DANTZER. — Le dégraissage électrique des laines	14
*M. ARNOULD. — Emploi des fils pour la fabrication des pneus.....	15
(P) M. SALADIN. — Le lavage des laines.....	93
M. DE PRAT. — Les surfilés en coton et double spun.....	197-204-253
*M. ARNOULD. — Forme de fil ballon au métier continu.....	205
M. P. SÉE. — La question des moteurs automatiques	444-459-481
*M. DANTZER. — Les tissus Securitas.....	459
<i>Arts chimiques et agronomiques :</i>	
M. LENOBLE. — Pouvoir couvrant de la céruse et du blanc de zinc	6-16-21
M. LEMOULT. — Dosage pondéral des nitrates par la méthode Busch.....	17-200-263
M. MOHLER. — Les réducteurs anorganiques.....	17-194-217
M. LEMOULT. — L'hydrolithe	61
(P) M. le cap. NICOLARDOT. — Séparation et dosage du fer, du chrome, de l'aluminium et du vanadium.....	267
*M. LEMOULT. — Pouvoir calorifique des gaz pauvres	200-207-462
MM. LEMOULT et LEMAIRE. — L'appareil de Parr pour les essais des combustibles	206-450-463-469
M. LEMAIRE. — Nouvelle méthode de virage et de renforcement des photocopies	206-341-444
M. BOULANGER. — Théorie physique du tannage.....	448-463-493
M. ROLANTS. — Epuration des eaux de lavage du gaz à l'eau	454-464-479

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. GUERMONPREZ. — Difficultés dans la pratique des lois sociales.	9-57
*M. ED. CRÉPY. — Utilisation de l'hôpital militaire de Lille.....	18-208
*M. BOCQUET. — La loi sur le repos hebdomadaire.....	19
*M. GUERMONPREZ. — Ressources récentes du traitement des malades et des blessés.....	197-209
*M. ARQUEMBOURG. — Projet de loi sur le contrat de travail.....	200-209
*M. GUERMONPREZ. — Le cancer et la tuberculose au point de vue des accidents du travail.....	447-466

IV. — EXTRAITS DES RAPPORTS SUR LE CONCOURS 1906.

La Flandre (M. Raoul Blanchard).....	67
Souape de sûreté insurchargeable, à levée normale (MM. Camille Bonnet et Joanny Lombard).....	67
Chimie et électrometallurgie du molybdène et du tungstène (M. Gustave Gin).....	68
Séparation et dosage du fer, du chrome, de l'aluminium et du vanadium (M. le capitaine Paul Nicollardot).....	68
Perfectionnements des fours à coke et utilisation des gaz et sous-produits (M. Ernest Oré).....	69
Etude sur le lavage des laines (M. Ernest Saladin).....	69
Guide pratique de la préparation et de la filature du coton (M. Antonin Thiéblemont).....	70
L'eau entraînée par la vapeur (M. Georges Rosset).....	70
Séparateur d'eau et d'huile (M. Albert Van Ingelandt).....	70
Perceuse à direction multiple (M. Hector Cléton).....	71
Appareil à tailler les engrenages (M. Léon Laisne).....	71

V. — CONFÉRENCES

M. LEMOULT. — Les industries chimiques et les Universités en Allemagne.....	73
M. SWYNGEDAUW. — La transmission électrique de la force à distance	347
M. PETIT-DUTAILLIS. — L'expansion économique de l'Allemagne...	317

VI. — NOTES ET DOCUMENTS DIVERS.

Programmes des Concours 1907.....	111
Rapport du Trésorier.....	145
Bibliographies.....	151-281-429-539
Ouvrages reçus à la Bibliothèque.....	187-294-436-574
Liste des Sociétaires par ordre alphabétique au 1 ^{er} octobre 1907....	369
Suppléments à la liste générale des Sociétaires.....	189-297-574
Membres du Conseil d'administration.....	397-398
Liste des travaux parus dans les bulletins depuis la fondation de la Société jusqu'au 1 ^{er} octobre 1907.....	399