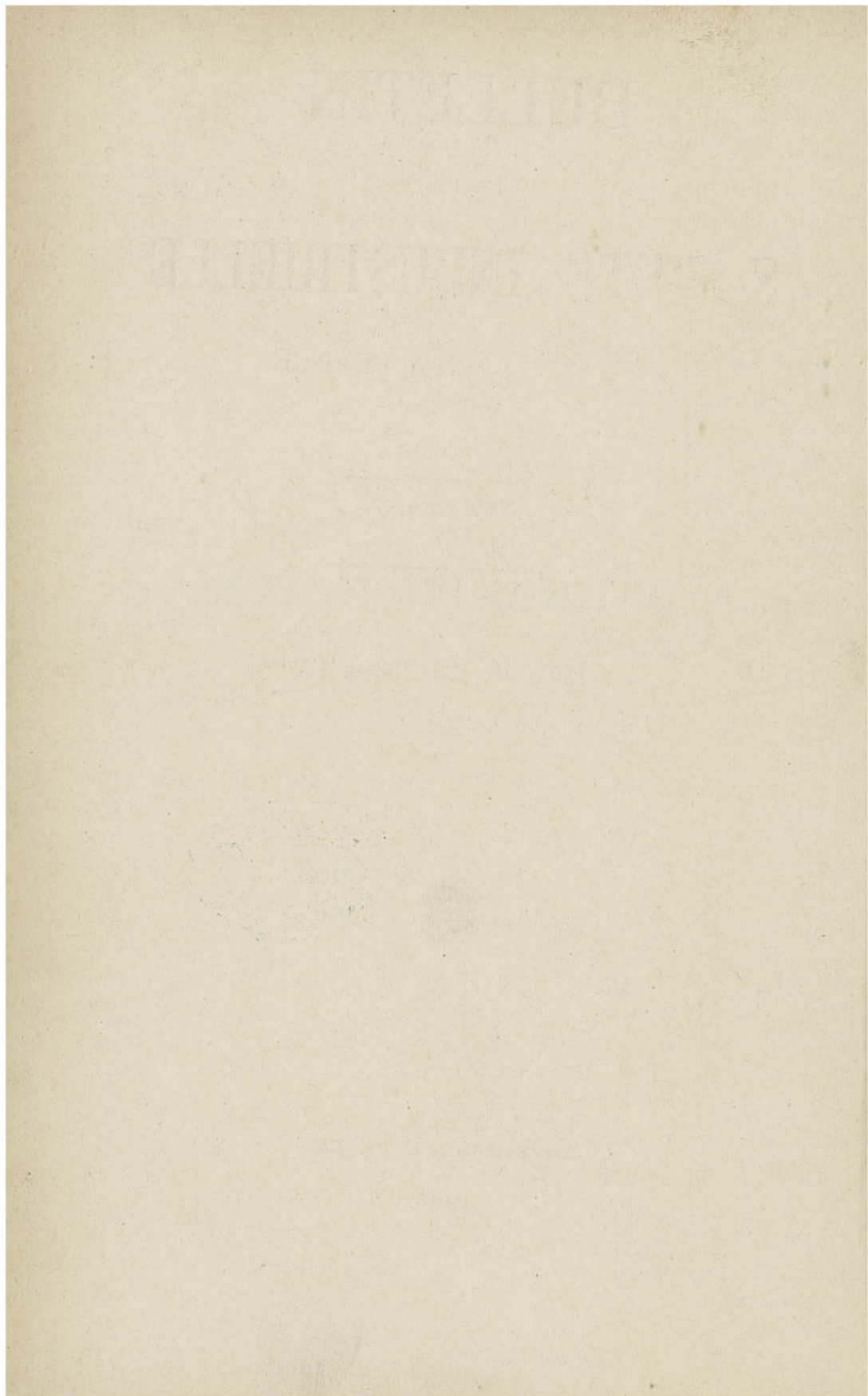


SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.



# BULLETIN

060962

DE LA

# SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

---

33<sup>e</sup> Année.

1905.

---

N<sup>os</sup> 130, 131, 132, 133 et 133 bis.



LILLE,  
IMPRIMERIE L. DANIEL

—  
1906.

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 1905.

NOTA. — Le N° 133<sup>bis</sup>, contenant le compte-rendu de la Séance solennelle de 1906, a une pagination spéciale en chiffres romains.

## I. — TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Assemblées générales mensuelles : février, mars.....	1-7
— — — avril, mai, juin.....	223
— — — octobre-novembre-décembre.....	535
Séance publique annuelle du 28 janvier 1906.....	I
Discours de M. BIGO-DANEL, Président.....	III
Conférence de M. HALLER, sur les dérivés de la houille.....	VII
Rapport général sur les travaux de la Société, par M. BONNIN, Secrétaire-général.....	XXVII
Rapport sur le Concours de 1905, par M. BONNIN, Secrétaire-général.....	XXXVIII
Rapport de M. OLVY sur le concours de chauffeurs de 1905.....	LVII
Rapport sur les médailles décernées par l'Association des Industriels du Nord de la France pour l'exercice 1905 par M. ARQUEMBOURG.....	LXI
Liste récapitulative des récompenses 1905.....	LXV

## II. — TRAVAUX DES COMITÉS.

Comité du Génie civil, des Arts mécaniques et de la Construction	{	Procès-verbaux, 1 <sup>er</sup> trimestre.....	13
		— 2 <sup>e</sup> — .....	233
		— 4 <sup>e</sup> — .....	545
Comité de la Filature et du Tissage.....	{	Procès-verbaux, 1 <sup>er</sup> trimestre.....	16
		— 2 <sup>e</sup> — .....	236
		— 3 <sup>e</sup> — .....	389
		— 4 <sup>e</sup> — .....	550
Comité des Arts chimiques et agricoles.	{	Procès-verbaux, 1 <sup>er</sup> trimestre.....	18
		— 2 <sup>e</sup> — .....	237
		— 4 <sup>e</sup> — .....	554
Comité du Commerce, de la Banque et de l'Utilité publique.	{	Procès-verbaux, 1 <sup>er</sup> trimestre.....	21
		— 2 <sup>e</sup> — .....	240
		— 4 <sup>e</sup> — .....	559

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

	Pages
<i>Génie civil, Arts Mécaniques et Construction :</i>	
M. HENNETON. — Contribution à l'étude théorique des accumulateurs électriques.....	4-13-229-403
M. SMITS. — Travail nul dans le grand cylindre d'une machine compound et dans l'un des cylindres d'une machine jumelle.	6-14-31
M. CHARPENTIER. — La situation industrielle du Tonkin.....	10-15-51
*M. DUJARDIN. — Applications industrielles de la vapeur surchauffée pour la production de la force motrice.....	14
M. SMITS. — Du danger d'explosion des objets formant vases clos.....	226-233-257
*M. SWYNGEDAUF. — Divers aspects de la question économique dans les transports d'énergie.....	226-234
*M. PETIT. — Changement de marche pour chariots-locomotives d'usines.....	233-540
M. SMITS. — Cas d'une machine marchant sans compression.	234-537-577
M. SWYNGEDAUF. — Machine électrique d'extraction.....	235-542-663
M. SWYNGEDAUF. — La densité et la tension de courant les plus favorables pour la transmission d'énergie.....	243
(P) M. MONTUPET. — Des causes et des effets des explosions des chaudières à vapeur, examen des moyens préventifs.....	277
*M. NEU. — Dispositif de mise en marche automatique des pompes.	546
*M. BOUTROUILLE. — Distribution automatique d'eau sous pression.	546
*M. HENNETON. — Application de l'électricité à l'Exposition de Liège. 1905.....	549
 <i>Filature et Tissage :</i>	
*M. STIÉVENART. — Le chanvre de Manille.....	3
*M. DEBUCHY. — Humidification des filés de coton.....	16
*M. DANTZER. — Nouveau procédé de filage au mouillé.....	236-538
 <i>Arts chimiques et agronomiques :</i>	
M. LEMAIRE. — Étude chimique de l'altération des épreuves photographiques virées à l'urane.....	3-18-25
*M. PAILLOT. — La photographie par catalyse.....	5-8
M. LENOBLE. — La puissance calorifique des combustibles.	10-19-45-239
*M. LEMOULT. — Une réaction génératrice de matière colorantes.	20-228
M. ROLANTS. — Epuration des eaux résiduaires d'amidonnerie.....	20-125-225
(P.) MM. MASTAIN et DELFOSSE. — Dosage général du sucre dans la betterave à l'aide de la presse « Sans Pareilla ».....	143
M. LEMOULT. — Analyse du lait par la méthode Quesneville.....	231-237-397

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.

	Pages
M. BOULEZ. — Hydrogénation par catalyse.....	238-401
M. PONSOT. — Photographie directe des couleurs.....	239-538-589
M. BOULEZ. — La rancidité des graisses.....	542-557
*M. LESCEUR. — Méthode et appareil pour dosage direct de l'amidon.....	543-557

*Commerce, Banque et Utilité Publique :*

*M. BOCQUET. — Loi sur le contrôle de la durée de travail dans les établissements industriels.....	9-21-35
*M. DECROIX. — De la commandite.....	22-23
*M. GUERMONPREZ. — L'assurance-accident en France et en Allemagne.....	225
M. ED. CRÉPY. — Associations d'inventeurs et associations d'artistes industriels.....	231-241-261
*M. VANLAER. — La question des retraites ouvrières.....	240
*M. BOCQUET. — Loi du 31 avril 1905 relative aux accidents du travail.....	242
M. NÉROT. — Le Nord et l'Est de la France et les voies d'accès au Simplon.....	353
M. PETIT-DUTAILLIS. — Le Congrès d'expansion mondiale (Mons 1905).....	537-559-563
M. ED. CRÉPY. — Nécessité de s'occuper des exportations françaises.....	540-560-593
M. ARQUEMBOURG. — Congrès des accidents et assurances sociales (Vienne 1905).....	543-561-627

**IV. — EXTRAITS DES RAPPORTS SUR LE CONCOURS.**

Des causes et des effets des explosions de chaudières à vapeur. — Circulation de l'eau dans les chaudières (M. Montupet).....	137
Ecartographe (M. Bot).....	137
Dosage général du sucre dans la betterave (MM. Mastain et Delfosse).....	138
Lampe électrique portative (Société anonyme d'éclairage et d'applications électriques d'Arras).....	139
Gliquet double pour renvidage de self-actiug (M. Roth).....	139
Monographie comptable et administrative de la brasserie coopérative (M. Guyot).....	140
Projet de ventilation des carderies. — Filage et retordage des brins végétaux longs (M. Carter).....	140
Compteur d'eau, contrôleur d'alimentation pour les chaudières. — Graisseur automatique (M. Lagache).....	141
Pont à fil modifié. — Table à électrolyse (M. Lemire).....	141
Fabrication des fils fantaisies (M. Peltier).....	141
Etude sur les renvideurs (M. Dupont).....	142
Refractomètre comparateur pour liquides (M. de Boubers).....	142

**V. — EXCURSIONS.**

Visite du Comité de la Filature et du Tissage à la Condition Publique de la Chambre de Commerce de Roubaix.....	389
Visite de la distillerie Tilloy-Delaune (A) et Cie à Courrières.....	675

VII. — NOTES ET DOCUMENTS DIVERS.

Programmes des Concours 1905.....	159
Rapport du Trésorier.....	191
Rapport de la Commission des Finances.....	197
Bibliographies.....	199-365-530-683
Ouvrages reçus à la Bibliothèque.....	219-386-533-693
Liste des Sociétaires par ordre alphabétique au 1 <sup>er</sup> octobre 1905....	471
Suppléments à la liste générale des Sociétaires.....	222-388-695
Membres du Conseil d'administration.....	499-500
Liste des travaux parus dans les bulletins depuis la fondation de la Société jusqu'au 1 <sup>er</sup> octobre 1905.....	501

---