

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

SECRETARY OF THE ARMY

WASHINGTON, D. C.

1917

BULLETIN

060962

DE LA

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

30^e Année.

1902.

N^{os} 118, 119, 120, 121 et 121 bis.



LILLE,
IMPRIMERIE L. DANIEL

—
1903.

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 1902.

NOTA. — Le N° 121^{bis}, contenant le compte-rendu de la Séance solennelle de 1903, a une pagination spéciale en chiffres romains.

I. — TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Assemblées générales mensuelles : mars, avril	1-41
— — mai, juin	135-138
— — juillet	313
— — octobre-novembre-décembre....	469-476-478
Séance publique annuelle du 25 janvier 1903.....	I
Discours de M. BRGO-DANEL, Président.....	III
Conférence de M. le Commandant P. RENARD.....	XI
Rapport général sur les travaux de la Société, par M. E. DELEBECQUE, Secrétaire général.....	XLV
Rapport général sur le Concours de 1902, par M. E. DELEBECQUE, Secrétaire général.....	XLIII
Rapport de M. OLRV sur le concours de chauffeurs de 1902.....	LXXI
Rapport sur les médailles décernées par l'Association des Industriels du Nord de la France pour l'exercice 1902.....	LXXV
Liste récapitulative des Récompenses 1902.....	LXXIX

II. — TRAVAUX DES COMITÉS.

Comité du Génie civil, des Arts mécaniques et de la Construction	} Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	15	
		— 2 ^e —	147
		— 4 ^e —	483
Comité de Filature et de Tissage.....	} Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	19	
		— 4 ^e —	492
Comité des Arts chi- miques et agrono- miques.	} Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	20	
		— 2 ^e —	152
		— 3 ^e —	319
		— 4 ^e —	488
Comité du Commerce, de la Banque et de l'Utilité publique.	} Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	23	
		— 2 ^e —	156
		— 4 ^e —	496

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

Génie civil, Mécanique et Construction :

	Pages
M. BONNIN. — Locomotive de grande banlieue avec chaudière à circulation d'eau.....	13-18-39
M. MEYNIER. — Mesure des vitesses angulaires et de leurs différences.....	145-149-301
*M. PUGH. — Tramways électriques de Lille.....	147
*M. WITZ. — Fonctionnement comparé des moteurs à gaz et des machines à vapeur.....	149-316
*M. PETOT. — Conditions de stabilité des automobiles dans les courbes.....	150-315
M. BIENAIMÉ. — Point d'arrêt de la décharge d'une batterie d'accumulateurs.....	151-472-519
Cas d'application de la méthode Bienaimé au rendement d'une dynamo.....	151-472-525
(P) M. CASH. — Étude sur les fours de fusion et fours à recuire du verre.....	361
*M. LOZÉ. — Les Bassins houillers américains.....	473-483
*M. MEYNIER. — Étude graphique des moteurs à enroulement différentiel.....	485

Filature et Tissage :

M. DANTZER. — Procédé de piquage des cartons Jacquard permettant la lecture électrique des cartes.....	480-495-549
--	-------------

Arts chimiques et agronomiques :

M. RUFFIN. — Observations sur le dosage du beurre dans le lait par l'acido-butylromètre.....	9-37
M. PAILLOT. — Le fluor, application industrielle.....	10-21-33
*M. KESTNER. — Méthode Smith Leach pour la récupération des graisses de suint.....	14-22-137
MM. BLATTNER et BRASSEUR. — Analyse du nitrate de soude du Chili.....	47
M. LEMOULT. — Derniers perfectionnements apportés à la fabrication de l'indigo synthétique.....	144-152-331-477
M. SCHMITT. — Le pourpre de Cassius.....	144-153-501
*M. GUENEZ. — Sur un alliage pulvérulent.....	154
M. MAIRE (Sté Chimique). — Fabrication catalytique de l'acide sulfurique.....	155-315-321
*M. LEMOULT. — Les plus basses températures obtenues....	319-476-488
M. BOULEZ (Sté Chimique). — Dosage alcalimétrique de l'acide phosphorique en présence d'autres acides.....	477-488-531
M. LESCŒUR. — Du droit à l'engrais dans les baux à ferme.	480-490-561

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 (P) indiquent les mémoires récompensés par la Société.

Commerce, Banque et Utilité Publique :

	Pages
*M. le D ^r GUERMONPREZ. — La pratique des secours aux blessés en Amérique.....	9-24
M. P. SÉE. — Le Péril Américain	14-25-159
M. le D ^r GUERMONPREZ. — La loi du 22 mars 1902 modificatrice de celle du 9 av. 1898 sur la responsabilité des accidents.	137-156-597
*M ^e FAUCHILLE. — Congrès de l'Association française pour la protection de la propriété industrielle à Lille 1902.....	157
M. ARQUEMBOURG. — Congrès international des accidents du travail et des assurances sociales, Dusseldorf.....	474-496-581
M. FÉRON-VRAU. — Réforme des habitations ouvrières à Lille.	477-498-535
*M. le D ^r GUERMONPREZ. — Une visite à l'hôpital de Bergmanstrost à Halle-sur-Saale (Saxe).....	481-499

IV. — EXTRAITS DES RAPPORTS SUR LES CONCOURS.

Étude pratique des différents systèmes d'éclairage.....	27
Étude sur les fours de fusion et les fours à recuire du verre.....	27
Carte pratique des bassins houillers du Nord et du Pas-de-Calais..	28
Cannetière universelle Ryo.....	28
Appareil à régulariser la friction des cordes à plomb sur les bobines des métiers.....	29
Appareils et produits destinés à faciliter le travail des métaux, particulièrement l'acier.....	29
Tirage forcé. — Progrès de la machine à vapeur. — Surchauffe de la vapeur.....	30
Moteur Ixion.....	31
CRÉATION D'UNE INDUSTRIE NOUVELLE DANS LA RÉGION. — Sté Aynme des Ciments et Chaux hydrauliques du Nord à Haubourdin..	353

V. — CONFÉRENCES ET EXCURSIONS.

M. le D ^r LANDOUZY. — La lutte contre la tuberculose	65
M. PAILLOT. — L'arc électrique chantant.....	345
Visite à la manufacture des Tabacs de Lille.....	617

VII. — NOTES ET DOCUMENTS DIVERS.

Rapport du Trésorier.....	123
Rapport de la Commission des Finances.....	127
Bibliographies.....	129-309-465-623
Ouvrages reçus par la Bibliothèque.....	131-311-466-626
Liste des Sociétaires par ordre alphabétique au 1 ^{er} octobre 1902....	411
Suppléments à la liste générale des Sociétaires.....	133-312-628
Membres du Conseil d'administration.....	437-438
Liste des Travaux des Membres.....	439