

BULLETIN

060962

DE LA

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE

DU NORD DE LA FRANCE.

27^e Année.

1899.

N^{os} 106, 107, 108, 109 et 109 bis.



LILLE,
IMPRIMERIE L. DANIEL

—
1900.

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 1899.

NOTA. — Le N° 109^{bis}, contenant le compte-rendu de la Séance publique de 1900, a une pagination spéciale en chiffres romains.

I. — TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ.

	Pages
Assemblées générales mensuelles : février, mars.....	1
— — — — — avril, mai.....	215
— — — — — juin.....	49
— — — — — octobre, novembre, décembre.	445-451-455
Séance publique annuelle.....	I
Discours de M. AGACHE, Président.....	III
Conférence de M. D'ARSONVAL.....	VII
Rapport général sur les travaux de la Société, par M. L. PARENT, Secrétaire général.....	XXXI
Rapport général sur le Concours de 1899, par M. L. PARENT, Secrétaire général.....	XLIII
Liste récapitulative des Récompenses.....	LIII

II. — TRAVAUX DES COMITÉS.

Comité du Génie civil. — Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	11
— — — — — 2 ^e —	229
— — — — — 3 ^e —	355
— — — — — 4 ^e —	461
Comité de Filature. — Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	14
— — — — — 2 ^e —	232
— — — — — 4 ^e —	466
Comité des Arts chimiques et agronomiques. — Procès-verbaux, 1 ^{er} trim.	16
— — — — — 2 ^e — .	233
— — — — — 3 ^e — .	357
— — — — — 4 ^e — .	469
Comité du Commerce, de la Banque et de l'Utilité publique. { Procès-verbaux, 1 ^{er} trimestre.....	18
— — — — — 2 ^e —	235
— — — — — 3 ^e —	359
— — — — — 4 ^e —	473

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

Génie civil, Mécanique et Construction :

	Pages
*M. KESTNER. — Nouveau pulvérisateur d'eau.....	8-13-273
*M. COUSIN. — Considérations sur le tirage artificiel dans les générateurs.....	8-13
*M. BRUNHES. — Mécanisme dans les lampes à arc.....	11
*M. PETOT. — Sur le calcul de l'adhérence.....	224-231
*M. LETOMBE. — Installation de force motrice au gaz pauvre... ..	226-230
*M. P. SÉE. — La chaudière X.....	229
M. L. BRUNHES. — Considérations sur le mécanisme des lampes à arc voltaïque.....	218-247
*M. PETOT. — Détermination de l'effort maximum disponible à la barre d'attelage d'un tracteur.....	355
*M. GUENEZ. — Les briques de schiste.....	450-462
*M. MORITZ. — Foyer Freitag.....	463
*M. R. DE SWARTE. — Le Rouissage industriel.....	453-463-468
*M. COUSIN. — Causes d'arrêt d'un four de verrerie à bassin du système Siemens.....	459

Filature et Tissage :

M. KESTNER. — Nouveau procédé de vaporisation du coton... ..	14-45-217
M. DANTZER. — Métier à tisser sans cannettes, système Smitt....	15-49
M. DANTZER. — Métier à tisser Seaton.....	15-51
*M. DANTZER. — Métier à tisser Szczepanik.....	232
M. P. SÉE. — Métier à tisser à double duite.....	232
*M. P. SÉE. — Nouvelle peigneuse	232
*M. DANTZER. — Commande électrique des métiers à tisser, système Boulangé et Frégnac.....	459-468
M. P. SÉE. — Peigneuse pour cotons moyens, système Staub et Montforts.....	483
M. DANTZER. — Procédés photographiques de mise en carte des dessins de tissus.....	449-466-501

Arts chimiques et agronomiques :

*M. RUFFIN. — De l'emploi des antiseptiques pour les substances alimentaires et les boissons.....	4
*M. LESCOEUR. — Analyses de quelques eaux de forage de la région..	5-16
M. PAILLOT. — Les salines de Roumanie.....	7-17-33
M. STAHL. — Sur la présence du perchlorate dans les nitrates de soude et de potasse.....	217-221-233-239

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 ayant obtenu un prix de la Société.

	Pages
M. STAHL. — Dosage du Chlore, des Chlorures, des Chlorates et Perchlorates dans un même échantillon.....	245-357
M. LESCŒUR. — Sur les beurres anormaux.....	226-234-255
M. MORITZ. — Fabrication de l'acide sulfureux par le procédé Eycken, Leroy et Moritz.....	353-357-361
M. VERBIÈSE. — De l'analyse des eaux au point de vue de leur épuration chimique.....	358-367
*M. SCHMITT. — Les sulfures d'arsenic.....	455-471
*M. LENOBLE. — Déformations permanentes des fils métalliques.	458-472
*M. RUFFIN. — La fraude du lait par écrémage.....	469
M. KESTNER. — Concentration des eaux de désuintage.....	351

Commerce, Banque et Utilité publique :

*M. WUILLAUME. — Projet de loi belge sur les accidents de travail.	19
(P) M. FÉRON-VRAU. — Les habitations ouvrières à Lille en 1896.....	55
*M. ARQUEMBOURG. — La loi sur les accidents du travail.....	222-235
*M. ARQUEMBOURG. — Compte-rendu du Congrès international de Rouen.....	215-222
M. LE D ^r GUERMONPREZ. — Secours aux blessés.....	219-235-279
*M. LE D ^r GUERMONPREZ. — Les quatre jours de carence. Loi du 9 avril 1898 sur les accidents du travail.....	352-359
M. A. LEDIEU-DUPAIX. — Réponses au questionnaire de M le Ministre du Commerce sur les modifications à introduire dans la législation des Conseils de Prud'hommes.....	377
*M. VANDAME. — La loi sur la bière.....	474

IV. — EXTRAITS DES RAPPORTS SUR LES CONCOURS.

Outils à aléser.....	21
Moteur à gaz.....	21
Méthode pour le tracé des engrenages.....	21
Moteur à vapeur.....	22
Dynamomètres enregistreurs.....	22
Valve et robinets.....	22
Mémoire sur les applications de l'électricité.....	23
Compteur Thomson-Hurtu.....	23
Étude sur le Gazogène et ses applications.....	24
Treuil électrique.....	24
Procédé de stérilisation des liquides.....	25

V. — CONFÉRENCES ET EXCURSIONS.

M. GOSSELET. — De l'alimentation en eau des villes et des indus- tries du Nord de la France.....	159
M. VERSTRAETE. — L'industrie du Naphte au Caucase.....	517
Visite des Ateliers A. Dujardin et Cie à Lille.....	543

VI. — NOTES ET DOCUMENTS DIVERS.

	Pages
Programme du Concours de 1899.....	179
Rapport du Trésorier.....	201
Rapport de la Commission des Finances.....	205
Bibliographie.....	207-337-435
Ouvrages reçus par la Bibliothèque.....	213-346-443
Supplément à la liste générale des Sociétaires.....	214-347-444
Liste des Sociétaires par ordre alphabétique.....	385
Liste des Travaux des Membres.....	413
Membres du Conseil d'administration.....	411
