

SOMMAIRE DE LA 3^{me} LIVRAISON, TOME IX

EXTRAITS DE RAPPORTS SEMESTRIELS		PAGES
<i>3^e Arrondissement (2^{me} semestre 1903).</i> — Charbonnage de Beaulieusart : Condensation centrale. — Charbonnage de Sacré-Madame; Puits des Piches : Installation électrique. — Charbonnage de Marcinelle-Nord ; Puits n ^o 4 : Venue d'eau subite. — Ardoisières de l'Escaillère	J. Smeysters.	543
<i>4^e Arrondissement (2^e semestre 1903).</i> — Charbonnages Réunis de Charle-roi; Siège des Hamendes : Découverte d'un filon de galène. — Charbonnage d'Oignies-Aiseau : Rencontre de troncs d'arbres houillers. — Charbonnage d'Ormont; Siège Xavier : Fonctionnement intempestif d'un parachute. — Société de Sambre et Moselle : Aciéries, Laminoirs, Station centrale d'électricité, etc.	J. Delacuvellerie.	549
<i>5^e arrondissement (1^{er} semestre 1903).</i> — Charbonnage de Tamines; Puits Sainte-Eugénie : Fermeture des monte-charges. — Carrières de terres plastiques : Lampes de sûreté à benzine.	J. Libert.	566
<i>5^e Arrondissement (2^{me} semestre 1903).</i> — Carrières de marbre noir à Mazy : Installation électrique. — Ardoisière du Corbeau à Vielsalm ; Installations nouvelles	J. Julin.	568
<i>7^e Arrondissement (2^e semestre 1903).</i> — Société d'Ougrée-Marihaye : Son- dage de Streupas.	E. Fineuse.	572

NOTES DIVERSES

Hygromètre à dessiccation	P. de Heen.	575
Exposition du Nord de la France, à Arras : Industries minières	Ed. Lozé.	577
Les stations houillères et les charbons de la marine aux Etats-Unis. — Le pétrole au Canada. — Production de la gueuse en 1903, au Canada. — Production de la gueuse en 1903, aux Etats-Unis. — Naphte dans le voisinage du chemin de fer de Bagdad. — Syndicat allemand de l'acier. — Production du fer en Allemagne en 1903	Id.	607
Lampe électrique avec indicateur de grisou.		631
<i>Bibliographie.</i> — Le cours d'exploitation des mines de M. A. HABETS		639
Cours d'exploitation des mines à l'usage des écoles industrielles, de M. M. WAROLUS.		651
Traité général de l'emploi de l'électricité dans l'industrie minière, par M. LAPOSTOLEST.		651
Les dangers de l'électricité dans les mines, par M. le Bergassessor BAUM.		653

LE BASSIN HOULLER DU NORD DE LA BELGIQUE

Mémoires, notes et documents

Coupes des sondages de la Campine (<i>suite</i>).	657
Résultat des analyses faites sur les échantillons prélevés par l'Administration des mines.	675
<i>Bibliographie.</i> — Le charbon dans le Nord de la Belgique.	680
<i>Documents hollandais.</i> — Exécution de sondages dans la région réservée.	692

STATISTIQUE

Caisses de prévoyance : Examen des comptes de 1902.	693
Durée du séjour des ouvriers dans les mines de Belgique.	775

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

<i>Appareils à vapeur :</i>	
Instruction n ^o 54. — Tuyaux de communication des réchauffeurs du type « Economiser Green ». — Circulaire ministérielle du 18 février 1904.	780
Accidents survenus en 1903	781
<i>Usines :</i>	
Demandes d'autorisation d'usines régies par la loi de 1810, comprenant des établissements classés. — Arrêté royal du 16 mai 1904,	792