

REVUE UNIVERSELLE DES MINES

Annuaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liège A.I.Lg.

72^{me} Année. N^o du 1^{er} Janvier 1929

8^{me} Série — Tome I — N^o 1

A NOS LECTEURS

Avec nos souhaits les plus sincères de nouvelle année, nous sommes heureux de pouvoir présenter à nos abonnés le premier numéro de la Revue Universelle des Mines paraissant sous son nouvel aspect.

Ce n'est pas sans avoir mûri longuement la question, que le Comité Scientifique s'est décidé à abandonner le format sous lequel nos collaborateurs dévoués et nos fidèles abonnés ont connu et aimé la R. U. M., mais la nécessité d'assurer à ses articles une illustration claire et complète et une présentation impeccable, l'a conduit à adopter les dimensions qu'utilisent actuellement les plus importantes revues mondiales et qui correspondent au format standard A4.

La disposition du texte en deux colonnes assure une grande facilité de lecture à la publication, tout en conservant à celle-ci des dimensions qui restent pratiques pour la reliure en un volume, de la collection complète des numéros d'un tome.

En décidant d'opérer cette réforme, le Comité Scientifique n'a pas eu seulement en vue une amélioration matérielle de la présentation, il a voulu donner à la veille de 1930, une impulsion nouvelle à la R. U. M., en étendant largement le champ de ses articles.

Tout en continuant et même en intensifiant, si possible, la publication des mémoires scientifiques présentés à la tribune de l'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liège, mémoires qui ont fait la réputation de la R. U. M. dans le pays et à l'étranger, le Comité se propose de développer davantage les articles de Bulletin, synthèses substantielles qui mettent à la portée des techniciens les progrès réalisés dans les différentes branches de l'industrie, et les résumés des périodiques techniques qui signalent, en des notes brèves et concises, tout ce qui se publie d'intéressant et d'utile dans les principaux domaines d'activité de l'ingénieur moderne.

Il se propose également d'aborder la publication d'articles descriptifs de grands travaux, de procédés nouveaux, d'appareils ou de machines présentant un intérêt spécial pour l'industriel, le tout largement illustré de façon à donner aux lecteurs une documentation pratique et complète.

La R. U. M. ouvrira aussi ses colonnes aux opinions autorisées émises sur les grandes questions relatives aux sciences, à l'enseignement, à l'économie industrielle et politique, cherchant à allier ainsi les

spéculations les plus élevées de l'esprit, aux études techniques visant avant tout, des réalisations matérielles immédiates.

Pour donner corps à un tel programme, il ne suffit pas que le Comité Scientifique s'impose de nouveaux devoirs vis-à-vis de la Rédaction, il faut encore que la quantité de texte publié par numéro puisse être augmentée. Grâce à l'activité de la Direction, aux efforts couronnés de succès du service de publicité, les recettes ont été accrues dans des proportions telles que, sans toucher au prix de l'abonnement, l'importance du texte publié par numéro, pourra être augmentée de près de 50 %.

Au moment où ceux qui dirigent actuellement la R. U. M. commencent un effort, que les lecteurs apprécieront et qui lui vaudra, nous l'espérons, de nouveaux abonnés, ils ne peuvent s'empêcher de reporter leur pensée vers ceux qui la créèrent, il y a 72 ans, et lui assurèrent par leur science et leur autorité, la place qu'elle s'est acquise dans le monde.

En souvenir de leur magnifique dévouement à cette œuvre capitale pour le renom scientifique des Ingénieurs A. I. Lg., le Comité Scientifique se fait un pieux devoir de rappeler en cette circonstance les noms du fondateur de la R. U. M., CH. DE CUYPER et de ses collaborateurs immédiats : J. J. CHANDELON, L. TRASENSTER, L. DE KONINCK, A. DELVAUX DE FENFFE, A. GILLON et E. NOBLET, ainsi que ceux de ses directeurs successifs E. NOBLET et A. HABETS, en soulignant tout particulièrement le rôle du professeur A. HABETS qui en fut le puissant animateur pendant 35 ans.

Il tient également à rendre un juste hommage à la mémoire des membres du Comité de Rédaction constitué à la mort de A. HABETS : A. GILLON, H. DECHAMPS, P. HABETS, H. HUBERT et P. TRASENSTER, et des deux Présidents du Comité Scientifique qui remplaça le Comité de Rédaction, au moment de la reprise de la R. U. M. par l'Association : HERMAN HUBERT et MAX LOHEST. Il associe aux noms de ces chers disparus ceux des camarades EDGARD FORGEUR et OCTAVE LEPERSONNE qui assumèrent à partir de cette époque l'importante tâche de la Direction de la R. U. M.

*Le Président du Comité Scientifique,
Ch. HANOCQ.*

FONDATEURS DE LA REVUE :

- † **De Cuyper, Ch.**, Professeur à la Faculté des Sciences à l'Université de Liège, Inspecteur des Etudes à l'Ecole des Arts et Manufactures et des Mines, Directeur de la *Revue Universelle des Mines*.
- † **Chandelon, J.-P.**, Professeur de Chimie générale et de Chimie industrielle inorganique à l'Université de Liège.
- † **Trasenster, Louis**, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université de Liège, Inspecteur des Etudes à l'Ecole des Arts et Manufactures et des Mines.
- † **De Koninek, L.**, Professeur de Chimie générale et de Chimie organique à l'Université de Liège.
- † **Delvaux de Fenffe, Adolphe**, Chargé de Cours de Métallurgie à l'Université de Liège.
- † **Gillon, Auguste**, Professeur à l'Université de Liège.
- † **Noblet, E.**, Publiciste.
- † **Habets, Alfred**, Professeur d'Exploitation des Mines à l'Université de Liège, Directeur de la *Revue Universelle des Mines*.

COMPOSITION DU COMITÉ SCIENTIFIQUE DE L'A. I. Lg. :

- [**Président :** MM. **Charles Hanocq**, Professeur du Cours de Construction des Machines à l'Université de Liège.
- Vice-Présidents :** **Paul Fourmarier**, Membre de l'Académie Royale des Sciences, Ingénieur en chef-Directeur des Mines, Professeur de Géologie à l'Université de Liège.
- Fernand Nepper**, Directeur à la Fabrique Nationale d'Armes de Guerre.
- Secrétaire :** **Octave Lepersonne**, Secrétaire Général de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Ecole de Liège.
- Secrétaire-adjoint :** **Albert Schlag**, Chargé de Cours à l'Université de Liège.
- Membres :**
- MM. Camille Beaujean**, Ingénieur en Chef à la Société d'Ougrée Marihaye.
- Emile Bertrand**, Professeur de Physique à l'Université de Liège.
- Maurice Bodart**, Ingénieur en Chef à la Société Solvay.
- Louis Boscheron**, Directeur de la Société La Nouvelle Montagne.
- Victor Brien**, Professeur de Géologie à l'Université libre de Bruxelles, Directeur de la Société Belge Industrielle et Minière du Katanga.
- Fernand Bronckart**, Secrétaire général des Mines de Naltegua.
- Fernand Campus**, Professeur du Cours de Constructions du Génie Civil à l'Université de Liège.
- Paul Chantraine**, Professeur de Technologie à l'Université de Liège.
- Herman Chauvin**, Chargé de Cours à l'Institut Electrotechnique Montefiore.
- Fernand Courtoy**, Administrateur-Délégué du Bureau d'Etudes Industrielles Fernand Courtoy.
- Léon Creplet**, Ingénieur-Conseil en Installations Electro-Mécaniques.
- Fernand Dacos**, Docteur spécial en Science Electrique, Chargé de Cours à l'Institut Electrotechnique Montefiore.
- Omer De Bast**, Professeur d'Electricité à l'Université de Liège, Directeur de l'Institut Electrotechnique Montefiore.
- François Defize**, Ingénieur en Chef des Charbonnages de Patience et Beaujonc.
- Gaston Deladrière**, Ingénieur-Chef d'Etudes à l'Union Minière du Haut-Katanga.
- Marcel Delbrouck**, Inspecteur Général des Mines.
- Albert de Marneffe**, Professeur d'Architecture industrielle à l'Université de Liège.
- Lucien Denoël**, Ingénieur en Chef au Corps des Mines, Professeur du Cours d'Exploitation des Mines à l'Université de Liège.
- Hector de Rauw**, Chef du Service Géologique à la Société Forestière et Minière du Congo, Professeur de Géologie à l'Ecole coloniale annexée au Ministère des Colonies.
- Maurice Derelaye**, Ingénieur en Chef de la Division Hauts-Fourneaux de la Société d'Ougrée-Marihaye.
- Adrien de Sauvage-Vercour**, Ingénieur en Chef de la Société d'Entreprise générale de Travaux.
- Victor Firket**, Ingénieur en Chef, Directeur des Mines.
- Gustave L. Gérard**, Ingénieur Conseil, Directeur du Comité Central Industriel de Belgique.
- Pierre Gillard**, Chef de Service aux Cristalleries du Val-St-Lambert.
- Georges Godin**, Chef de Service des Hauts-Fourneaux et Fours à coke des Usines métallurgiques du Hainaut.
- Georges Grandchamps**, Ingénieur à la Société de la Vieille-Montagne.
- Octave Hoek**, Ingénieur-Conseil.
- Emile Houbacq**, Chef de Service à la Société John Cockerill.
- Jean Küntziger**, Chargé de Cours à l'Institut Electrotechnique Montefiore.
- Ulysse Lamalle**, Directeur de l'Exploitation de la Société Nationale des Chemins de fer belges, Professeur du Cours d'Exploitation des Chemins de fer à l'Université de Louvain.
- Alexandre Lavolette**, Ingénieur en Chef, Directeur de Service de deuxième classe à la Société Nationale des Chemins de fer, Professeur du Cours d'Exploitation des Chemins de fer à l'Université de Liège, Professeur à l'Ecole Nationale des Chemins de fer.
- Laurent Legrand**, Professeur des Cours de Géométrie descriptive, de Description des machines (engrenages) et de Mécanique rationnelle à l'Université de Liège.
- Michel Legraye**, Répétiteur-Chef de Travaux du Cours de Géologie à l'Université de Liège.
- Léon Lemaire**, Ingénieur Conseil, Expert à la Cour d'Appel de Liège.
- Félix Lepersonne**, Ingénieur à la Société d'Ougrée-Marihaye.
- Emile Masson**, Ingénieur Honoraire au Corps des Mines, Ingénieur Conseil.
- Marc Minette d'Oulhaye**, Administrateur-Directeur de la Société Géomines.
- Georges Moressée**, Ingénieur Conseil.
- Albert Neef**, Président Technique de la « National Union Rubber Co ».
- Hector Pouleur**, Ingénieur au Crédit Anversois.

Revue Universelle des Mines

Armand Renier, Membre correspondant de l'Académie des Sciences, Chef du Service géologique de Belgique, Chargé de Cours à l'Université de Liège.

Henri Schiffers, Chef de Service à la Société John Cocke-rill.

Florent Scoumanne, Directeur de la Compagnie d'Elec-tricité de la Dendre.

Frédéric Smal, Directeur Commercial des Charbonnages de Bonne-Espérance Batterie et Violette.

Henri Thyssen, Professeur de Métallurgie générale à l'Université de Liège.

Marcel Van de Putte, Répétiteur et Chef de Travaux à l'Université de Liège.

Henri Verdinne, Ingénieur Divisionnaire à la Société Anonyme des Charbonnages Réunis.

Adresser la correspondance concernant la Rédaction et l'Administration ainsi que les envois de périodiques et de livres techniques : **Revue Universelle des Mines, 16, quai des Etats-Unis, à Liège.**

Les abonnements sont reçus à l'Administration de la **Revue Universelle des Mines, 16, quai des Etats-Unis, à Liège.**

Le Rédacteur en Chef,

Alb. Schlag.

Le Directeur de la R. U. M.

Octave Lepersonne.

La Secrétaire,

Mlle M. Seressia.



232/11

72^e ANNÉE

8^e Série - Tome I - N^o 1

1^{er} JANVIER 1929

REVUE UNIVERSELLE DES MINES, DE LA MÉTALLURGIE = DES TRAVAUX PUBLICS =

DES SCIENCES ET DES ARTS APPLIQUÉS A L'INDUSTRIE

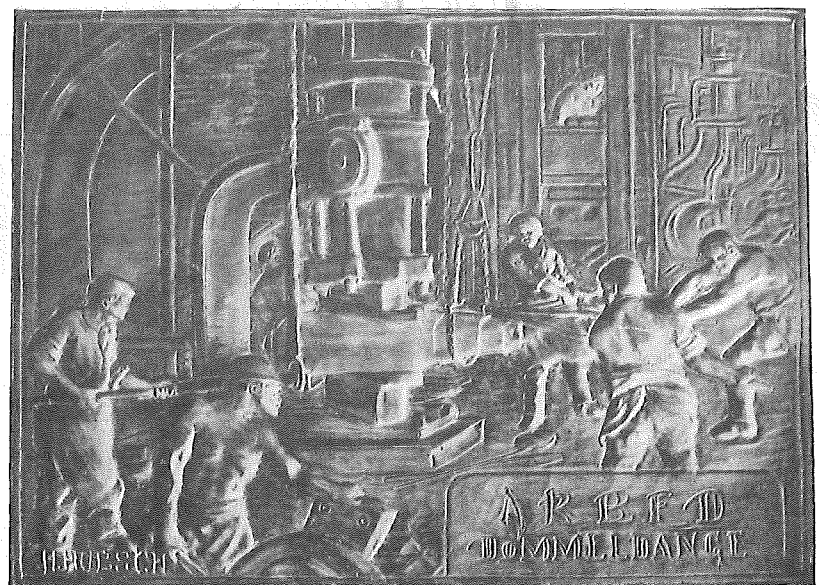
paraissant le 1^{er} et le 15 de chaque mois

ANNUAIRE DE L'ASSOCIATION DES INGÉNIEURS SORTIS DE L'ÉCOLE DE LIÈGE (A.I.L.G.)

publié sous la direction du Comité Scientifique de l'A.I.L.G.

ACIERS FONDUS AU GREUSET ÉLECTRIQUE

ACIERS FINS DE CONSTRUCTION AU NICKEL ET AU CHROME-NICKEL



ARBED COBALT

—

ARBED VANADIUM

—

L. M. Si

—

B. Wi

—

S. P. W. H.

—

S. P. W₀

—

ARBED-CHC

—

EM 3, 4, 5, 6

—

Catalogues Spéciaux sur demande

LA BELGO-LUXEMBOURGEOISE S. A.

9, QUAI DU COMMERCE

BRUXELLES

TÉL. : 180.76

SOMMAIRE : Mémoires : HANOCQ, Ch. A nos lecteurs, p. 1. — DUCHESNE, A., Etude thermodynamique et expérimentale complète d'un moteur à gaz, p. . — FARREL L, J. H. et DONNAY, J. D. H., Etude la Foot-Hill Copper Belt de Californie, comme source possible d'approvisionnement en minerais de zinc, p. 12. — Bulletin : LEGRAYE, M., La structure microscopique de la houille, p. 17. — Revue des périodiques techniques, p. 21 à 27. — Bibliographie, p. 27. — (Voir sommaire détaillé page 28).

ABONNEMENT / BELGIQUE ET CONGO BELGE : UN AN 125 FRANCS
/ ÉTRANGER : UN AN 150 FRANCS

LE NUMÉRO : 10 FRANCS

RÉDACTION ET ADMINISTRATION
16, QUAI DES ÉTATS-UNIS, 16, LIÈGE

IMPRIMERIE H. VAILLANT-CARMANNE
4, PLACE SAINT-MICHEL, 4, LIÈGE

