

Communiqués

CINQUIEME CONFERENCE MONDIALE DE L'ENERGIE - Vienne, 17-23 juin 1956.

L'organisation et la réalisation de la 5^e Conférence Mondiale de l'Energie ont été confiées au Comité National Autrichien. Ce dernier a choisi comme thème principal de cette Conférence, le sujet suivant : « Les ressources d'énergie mondiales et leur importance au cours de l'évolution technique et économique ». Ce sujet est subdivisé comme suit :

Section I : Situation et développement de l'économie énergétique dans les différents pays depuis 1950

Sous-Section A : Description et statistiques concernant l'évolution depuis 1950

Sous-Section B : Rapports sur les méthodes employées dans la statistique de l'énergie

Section II : Traitement et transformation des combustibles

Sous-Section C : Affinage des combustibles solides (en premier lieu de charbon)

Sous-Section D : Affinage des combustibles liquides (en premier lieu de pétrole)

Sous-Section E : Affinage des combustibles gazeux (en premier lieu de gaz naturel)

Sous-Section F : Conditions économiques de l'établissement et de l'exploitation de réseaux de distribution de gaz à longue distance

Section III : Exploitation des ressources d'énergie primaire

Sous-Section G : Centrales thermiques

Sous-Section H : Centrales hydrauliques y compris les usines marémotrices

Sous-Section J : Energie nucléaire

Sous-Section K : Autres sources d'énergie

Section IV : Epuration des eaux industrielles et des gaz d'échappement dans l'économie énergétique

Sous-Section L : Epuration des eaux industrielles dans les installations productrices d'énergie

Sous-Section M : Epuration des gaz d'échappement dans les installations productrices d'énergie

Section V : Coopération internationale dans le domaine de l'économie énergétique

Sous-Section N : Problèmes techniques de la coopération internationale dans le secteur de l'économie énergétique

Sous-Section O : Problèmes économiques de la coopération internationale dans le secteur de l'économie énergétique.

Les rapports ne seront pas lus afin que tout le temps disponible pour les séances techniques puisse être consacré exclusivement aux discussions. Des rapporteurs généraux seront désignés pour les différents groupes; ils donneront des résumés des rapports soumis et proposeront des sujets de discussion. Les résumés des rapporteurs généraux ainsi que les rapports nationaux seront imprimés et adressés aux participants avant la Conférence. Les langues officielles sont l'allemand, l'anglais et le français.

Tous les renseignements peuvent être obtenus en s'adressant à :

Oesterreichisches Nationalkomitee des Weltkraftkonferenz, Vienne I, Schwarzenbergplatz, 1, Autriche. Tél. U 16-0-41. Télégrammes : Weltkraft Wien.

SIXIEME CONGRES INTERNATIONAL DE L'INDUSTRIE DU GAZ - New York, 25-30 septembre 1955.

Le 6^e Congrès International de l'Industrie du Gaz a pour objet de faire le point de l'état actuel des connaissances et de la technologie du gaz et de faciliter la confrontation et l'échange des idées et de l'expérience acquise par les personnes qui, dans les différentes régions du monde, se trouvent journellement en présence de problèmes analogues.

Ce Congrès est organisé par l'American Gas Association et aura lieu à New York, hôtel New Yorker, du 25 au 30 septembre 1955.

Le programme comprend la présentation de 27 mémoires et rapports des différents pays qui ne seront pas publiés séparément mais feront l'objet d'une publication par l'American Gas Association. Celle-ci peut être commandée au Secrétariat de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz, 4, Avenue Palmerston, Bruxelles, pour la somme de 20 dollars plus frais d'expédition.

Les inscriptions et les demandes de renseignements peuvent être adressées à « Conference Headquarters, c/o American Gas Association, 420, Lexington Avenue, New York 17, N. Y. ».

COLLOQUE INTERNATIONAL : LE FER A TRAVERS LES AGES - Nancy, 3-6 Octobre 1955.

Un colloque international sur *Le Fer à travers les Ages* est organisé à Nancy du 3 au 6 octobre 1955. Il se propose d'étudier les problèmes de l'histoire des techniques, l'organisation de la production et des échanges, l'évolution des groupes humains dans leur répartition géographique, leurs structures et leur mentalités sous l'influence des transformations industrielles.

Quatre rapports généraux confiés à des savants français et étrangers préciseront l'état actuel des recherches sur chacune des grandes périodes de l'histoire de la métallurgie. Des communications traiteront des problèmes particuliers à ces périodes.

Une exposition, installée dans les salles du Musée historique lorrain, retracera l'évolution des techniques du fer, des temps préhistoriques à l'époque contemporaine.

Les inscriptions au colloque sont reçues jusqu'au 1^{er} juillet 1955, au Secrétariat du Colloque international, Musée lorrain, Palais Ducal, Nancy. Le montant de la cotisation est de 1 500 FF et donne droit à la participation aux séances d'études, au banquet et aux réceptions, aux visites et excursions, et à un exemplaire des Actes du Colloque. Cette cotisation est à verser à : Colloque international « Le fer à travers les âges », Palais Ducal, Nancy - C.C.P. Nancy 134-12.

FEDERATION DES INDUSTRIES CHIMIQUES DE BELGIQUE - Prix de la Chimie appliquée.

La Fédération des Industries Chimiques de Belgique vient de créer un Prix triennal de 50.000 F.

Ce Prix, qui sera décerné pour la première fois en 1955, a pour but de récompenser le ou les auteurs de contributions importantes au développement de l'Industrie Chimique Belge.

Pour apprécier les mérites des candidats, le Jury fera entrer en ligne de compte, non seulement les publications éventuelles de travaux originaux, mais aussi les brevets et avant tout les réalisations industrielles, telles que l'introduction de fabrications nouvelles, les inventions ou perfectionnements de procédés, l'amélioration des méthodes d'analyse et de contrôle des fabrications, etc...

Les candidats devront résider en Belgique ou dans la Colonie depuis au moins trois ans, sans distinction de nationalité, et être de préférence porteur d'un diplôme universitaire d'Ingénieur Civil, de Docteur ou Licencié en sciences, de Docteur en médecine, de Docteur en Pharmacie ou de Pharmacien.

Les candidatures pour le Prix à décerner en 1955 devront parvenir avant le 30 juin 1955, sous pli recommandé, au Directeur de la Fédération des Industries Chimiques de Belgique, 32, rue Joseph II à Bruxelles.

Elles devront être accompagnées d'un rapport justificatif et de tous éléments devant permettre au Jury d'apprécier les mérites de l'intéressé.

Le Règlement relatif à ce Prix, ainsi que tous renseignements complémentaires, peuvent être obtenus en s'adressant à la Fédération précitée.

CONGRES D'EXPLOITATION MINIERE ET DE METALLURGIE. - Freiberg, 16-18 juin 1955.

Ainsi qu'il a été annoncé précédemment, le Congrès d'Exploitation Minière et de Métallurgie se tiendra cette année à Freiberg, du 16 au 18 juin 1955.

Le Congrès des Sciences Minières s'ouvrira le 15 juin au cours d'une séance académique à la mémoire du fondateur des sciences minières et métallurgiques : Georges Agricola, mort il y a 400 ans.

L'allocution solennelle d'ouverture sera prononcée par le Prof. Dr. Ing. G. Spackeler, membre distingué de l'Académie des Sciences d'Allemagne et de Saxe. Les participants au Congrès présents à Freiberg ce jour-là sont cordialement invités à cette cérémonie d'hommage.

A cette occasion, on procédera à l'ouverture d'une exposition itinérante présentée par un groupe de chercheurs, à la demande de la Commission centrale Agricola de la République Démocratique Allemande.

Le Sc. Magnifizenz Prof. Dr. Ing. habil. H. Kirchberg ouvrira le Congrès d'Exploitation Minière et de Métallurgie par un discours solennel, le 16 juin dans la matinée. Après l'allocution de bienvenue du représentant de l'autorité municipale et les réponses des représentants de la délégation étrangère et d'un groupe d'honneur, on entendra M. F. Selbmann, Ministre de l'Industrie lourde de la République démocratique allemande.

Après une interruption, le Prof. Dr. Ing. O. Oel-sner développera le thème « Problème des matières et des gisements en République démocratique allemande ».

Au début de l'après-midi du 16 juin commenceront les travaux des sections : exploitation minière, métallurgie et sciences naturelles.

Le programme détaillé donne la liste des communications et la répartition des locaux réservés aux conférenciers et à leur auditoire.

Les conférences annoncées sont les suivantes :

1. *Exploitation proprement dite.*
 - Les archives relatives aux gisements; l'établissement des plans d'exploitation des gisements.
 - L'exploitation des couches minces en U.R.S.S.
 - Progrès techniques dans l'exploitation de la potasse, réalisés en dehors de la République démocratique allemande.
 - Mécanisation des travaux connexes à l'abattage, en particulier en matière de transport ferroviaire, dans les exploitations de lignite à ciel ouvert et exploitations analogues.
 - Mécanisation dans les exploitations souterraines de lignite et dans l'acheminement de l'eau d'épuisement des exploitations de lignite à ciel ouvert.

2. *Métallurgie proprement dite.*

- Contrôle de température et automatisme dans le four Siemens-Martin.
- Le décrassage dans la métallurgie de l'acier.
- La variation de la valeur du couple de torsion dans les laminoirs.
- Résultats d'essais de désulfuration des fontes par le procédé à la soude.
- Contribution à la connaissance du procédé par flottant et fusion (Schwebeschmelz Verfahren).
- Structure et état énergétique à la limite des grains.

3. *Sciences Naturelles proprement dites.*

- Nouvelles données géophysiques sur la formation de la croûte terrestre.
- Le théorème de base du refroidissement et du chauffage.
- Données expérimentales en haute tension.

Afin de laisser plus d'élasticité au programme des conférences et pour pouvoir offrir la possibilité de rapports subséquents et de discussions fertiles dans chaque section d'étude, il y aura cette année, et pour la première fois, un jour (le 3^e) consacré à des colloques dans les spécialités suivantes :

- géophysique, géologie, exploitation des mines profondes, exploitation des mines à ciel ouvert, métallurgie du fer, métallurgie.

Comme les années précédentes, de nombreuses séances de divertissement sont prévues : réunions de groupes, excursions, concert, soirée, etc.

La direction du Congrès est assurée par le Service des Relations Extérieures de l'Académie des Mines.

Le bureau du Congrès siègera au local du Cercle de l'Académie des Mines de Freiberg, August-Babel-Strasse, 5.

INSTITUT BELGE DE NORMALISATION

NBN 390 — *Analyse des eaux - Eaux potables, eaux résiduaires et eaux polluées - Oxygène dissous.*

Ce projet au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend dans chacune des versions 3 pages.

La méthode s'applique aux eaux potables et aux eaux résiduaires ou polluées répondant à certaines conditions. Elle peut être utilisée pour les eaux contenant des nitrites.

Le projet NBN 390 peut être obtenu au prix de 10 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

Sur demande, les membres adhérents de l'I.B.N. reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 15 juin 1955. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'I.B.N., Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

NBN 342 — *Matériel d'incendie - Corde de sauvetage.*

Cette norme au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend dans chacune des versions 3 pages et 2 figures.

NBN 342 concerne les cordes individuelles de sauvetage en usage dans les corps de pompiers.

Les dimensions et le mode d'exécution des cordes sont donnés.

Les essais de réception et d'entretien sont décrits.

NBN 342 appartient à une série de documents établis par la Commission Technique Belge du Feu, dont ont déjà été publiés par l'I.B.N. :

NBN 309 — Hydrant souterrain de 80 - Raccord pour standpipe.

NBN 310 — Raccords pour tuyau d'aspiration.

NBN 335 — Ceinture de pompier.

NBN 341 — Tridivision 70/45 + 70 + 45.

NBN 362 — Standpipe pour hydrant souterrain de 80 (NBN 309).

NBN 375 — Tuyaux de refoulement (projet).

NBN 342 peut être obtenu au prix de 10 F, franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation.

Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

Toutefois, les membres adhérents sont priés de payer après réception.

L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique les projets de norme belge suivants consacrés au matériel de lutte contre le feu et rédigés par la Commission Technique Belge du Feu :

NBN 378 — Echelle coulissante.

NBN 379 — Echelle à crochets.

(les deux projets en un seul fascicule bilingue, format A4, 2 pages de textes, 2 pages de figures). Prix 10 F. Enquête clôturée le 30 juin 1955.

NBN 394 — Epreuves de réception de pompes à incendie centrifuges. (Format A4, 2 × 1 page bilingue). Prix 5 F. Enquête clôturée le 30 juin 1955.

NBN 395 — Hache de pompier (Format A4, 2 × 1 page bilingue, 1 page de figures). Prix 5 F. Enquête clôturée le 31 juillet 1955.

Ces projets peuvent être obtenus aux prix indiqués, franco de port, contre paiement préalable au compte postal 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

Sur demande, les membres adhérents de l'I.B.N. reçoivent ces projets gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture des enquêtes. On est prié de les adresser en double exemplaire, si

possible, à l'I.B.N., Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

NBN 305 — Couvertures de bâtiments - Code de bonne pratique - Couverture en ardoise.

Cette norme au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend 22 pages, 2 tableaux et 23 figures.

NBN 305 constitue un nouveau résultat des travaux de la Commission des Couvertures de Bâtiments. Il a été préparé par la Sous-Commission 2 chargée d'établir les parties du Code de bonne pratique relatives aux couvertures en petits éléments non métalliques tels que tuiles et ardoises (naturelles et artificielles).

Cette norme se rapporte aux couvertures réalisées au moyen d'ardoises naturelles et comprend cinq chapitres intitulés respectivement : Généralités, forme, pose des ardoises, ouvrages de raccord, crochets d'échelles.

Cette norme est complétée par un relevé de points qui doivent être précisés dans la description de la couverture par le maître de l'ouvrage.

La série complète des documents étudiés par la Commission des Couvertures de Bâtiments, sous la présidence de M. le Professeur Cloquet, comprend donc à ce jour :

- NBN 280 — Terminologie
- NBN 281 — Généralités
- NBN 282 — Couvertures en tuiles
- NBN 283 — Couvertures en zinc en feuilles
- NBN 284 — Couvertures asphaltiques (projet)
- NBN 305 — Couvertures en ardoise
- NBN 306 — Evacuation des eaux (projet)
- NBN 333 — Couvertures de Bâtiments - Code de bonne pratique - Couvertures en ardoise en asbeste ciment (à l'enquête publique).

NBN 305 peut être obtenue au prix de 50 F franco de port, contre paiement préalable au compte postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due. Toutefois, les membres adhérents sont priés de payer après réception.

Photographie et cinématographie.

L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique jusqu'au 31 août 1955 le projet de norme belge suivant :

NBN 398 — Films photographiques de sécurité - Essais et identification (format A4, 2 × 7 pages).

Ce projet a été élaboré par la Commission Photographie et cinématographie de l'I.B.N., suite à une suggestion faite par le Ministère du Travail et de la Prévoyance Sociale.

Ce projet est basé sur la norme de l'American Standards Association (A.S.A.) PH 1.25/59, intitulée « Specifications for Safety photographic Film ».

Le projet NBN 398, qui est bilingue, peut être obtenu au prix de 10 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

Sur demande, les membres adhérents de l'I.B.N. reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 31 août 1955. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'Institut Belge de Normalisation, Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE

NBN 390 — Wateronderzoek - Drinkbare waters, afvalwaters en verontreinigde waters - Opgeloste zuurstof.

Dit ontwerp op formaat A4 (210 × 297) is tweetalig. Elke versie bevat 3 bladzijden.

De methode is van toepassing op drinkbare waters en op afvalwaters of verontreinigde waters welke aan sommige eisen beantwoorden. Zij mag worden gebruikt voor waters welke nitrieten bevatten.

Het ontwerp NBN 390 is verkrijgbaar tegen de prijs van 10 F, portvrij, tegen voorafgaande storting op postrekening 633.10 van het B.I.N. Het bedrag van de bestelling moet overdrachttaks bevatten indien deze verschuldigd is.

Op verzoek ontvangen de buitengewone leden van het B.I.N. het ontwerp kosteloos.

De opmerkingen en suggesties worden ontvangen tot 15 Juni 1955. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud, te adresseren aan het B.I.N., Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.

NBN 342 — Brandweermaterieel - Reddingstouw.

Deze norm van het formaat A4 (210 × 297) is tweetalig. Elke versie bevat 5 bladzijden en 2 figuren.

NBN 342 handelt over de individuele reddingstouwen die in de brandweerkorpsen worden gebruikt.

De afmetingen en de uitvoeringswijze van de touwen zijn gegeven.

De keurings- en onderhoudsproeven zijn beschreven.

NBN 342 behoort tot een reeks documenten opgesteld door de Belgische Commissie voor Brandweertechniek.

NBN 309 — Ondergrondse hydrant van 80 - Aansluiting voor standpijp.

NBN 310 — Zuigkoppelstukken.

NBN 335 — Brandweergordel.

NBN 341 — Drieveelstuk 70/45 + 70 + 45.

NBN 362 — Standpijp voor ondergrondse hydrant van 80 (NBN 309).

NBN 375 — Persslangen (ontwerp).

NBN 342 is verkrijgbaar tegen de prijs van 10 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening n° 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

Het bedrag van de bestelling moet de overdrachttaks bevatten indien deze verschuldigd is.

De buitengewone leden worden echter verzocht na ontvangst te betalen.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceert ter critiek de volgende ontwerpen van Belgische norm, gewijd aan het Brandweermaterieel en opgesteld door de Belgische Commissie voor Brandweertechniek.

NBN 378 — Schuifladder.

NBN 379 — Haakladder.

(De twee ontwerpen in één enkel tweetalig deeltje, formaat A4, 2 bladzijden tekst, 2 bladzijden figuren). Prijs 10 F. Critiek tot 30 Juni 1955.

NBN 394 — Keuringsproeven voor centrifugale brandweerpompen (Formaat A4, 2 × 1 tweetalige bladzijde). Prijs 5 F. Critiek tot 30 Juni 1955.

NBN 395 — Brandweerbijl (Formaat A4, 2 × 1 tweetalige bladzijde, 1 bladzijde figuren). Prijs 5 F. Critiek tot 31 Juli 1955.

Deze ontwerpen zijn verkrijgbaar tegen de aangeduide prijs, franco, tegen voorafgaande storting op postrekening 633.10 van het B.I.N. Het bedrag van de bestelling moet de overdrachttaxe bevatten indien deze verschuldigd is.

Op verzoek ontvangen buitengewone leden van het B.I.N. het ontwerp kosteloos.

De opmerkingen en suggesties worden ontvangen tot de sluitingsdatum van de enquêtes. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud, te adresseren aan het B.I.N., Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.

NBN 305 — Dakbedekkingen - Leidraad voor de goede uitvoering - Leiendaken.

Deze norm van het formaat A4 (210 × 297) is tweetalig en omvat 22 bladzijden, 2 tabellen en 23 figuren.

NBN 305 is een nieuw resultaat van de werkzaamheden van de Commissie voor Dakbedekkingen. Zij werd voorbereid door de Subcommissie 2 gelast met het ontwerpen van de delen van de leidraad voor de goede uitvoering, betreffende dakbedekkingen met kleine niet metalen elementen zoals dakpannen en leien (natuurleien en andere).

Deze norm heeft betrekking op dakbedekkingen uitgevoerd door middel van natuurleien en omvat 5 hoofdstukken welke respectievelijk als titel hebben: Algemeen, vorm, het leggen van de leien, verbindingen, ladderhaken.

Deze norm is aangevuld met een aantal punten die bij de beschrijving van het dakwerk door de bouwheer nader moeten worden bepaald.

De volledige reeks van documenten die door de Commissie voor Dakbedekkingen onder het voorzitterschap van Professor Cloquet werd bestudeerd, omvat dus tot heden:

NBN 280 — Terminologie

NBN 281 — Algemeen

NBN 282 — Pannendaken

NBN 283 — Daken in bladzink

NBN 284 — Asfaltdaken (ontwerp)

NBN 305 — Leiendaken

NBN 306 — Waterafvoer (in voorbereiding)

NBN 333 — Dakbedekkingen - Leidraad voor de goede uitvoering - Daken met leien van asbestcement (ter critiek gepubliceerd).

NBN 305 is verkrijgbaar aan de prijs van 50 F, portvrij, tegen voorafgaande storting op postrekening 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

Het bedrag van de bestelling moet de overdrachttaks bevatten indien deze verschuldigd is. De buitengewone leden worden verzocht na ontvangst te betalen.

Fotographie en cinematografie.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie (B.I.N.) publiceert ter critiek tot 31 Augustus 1955, het volgend ontwerp van Belgische norm:

NBN 398 — Fotografische veiligheidsfilms - Keuring en identificatie. (formaat A4, 2 × 7 bladzijden).

Dit ontwerp is uitgewerkt door de Commissie voor Fotografie en Cinematografie van het B.I.N., ingevolge een suggestie van het Ministerie van Arbeid en Sociale Voorzorg.

Dit ontwerp is gebaseerd op de norm van de « American Standards Association » (A.S.A.) PH 1.25/59, betiteld « Specifications for Safety Photographic Film ».

Het tweetalig ontwerp NBN 398 is verkrijgbaar aan de prijs van 10 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening n° 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Het bedrag van de bestelling moet de overdrachttaks bevatten indien deze verschuldigd is.

Op aanvraag krijgen de buitengewone leden het ontwerp kosteloos toegestuurd.

De opmerkingen en suggesties worden ontvangen tot 31 Ougst 1955. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud, te adresseren aan het Belgisch Instituut voor Normalisatie, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.