

## Communications

### CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR LES PRESSIONS DE TERRAINS ET LE SOUTÈ- NEMENT DANS LES CHANTIERS D'EXPLOITATION, A LIEGE (Belgique), du 24 au 28 avril 1951.

L'Institut National de l'Industrie Charbonnière (Inichar) organise en avril 1951, à Liège (Belgique), une Conférence Internationale sur les pressions de terrains et le soutènement.

L'objet de la conférence est limité au chantier d'exploitation, c'est-à-dire à la taille et aux voies d'accès, qui ont été, jusqu'à présent, moins étudiées que les puits et grandes galeries.

Le texte des communications doit être envoyé à Inichar, Liège (Belgique), boulevard Frère Orban, n° 7, avant le 1<sup>er</sup> janvier 1951.

Elles seront reproduites dans les trois langues, allemand, anglais et français, par les soins d'Inichar et adressées aux participants avant la conférence.

La conférence aura lieu à Liège, du mardi 24 au samedi 28 avril 1951. Une journée de visites sera organisée le samedi dans le Bassin de Campine, comme suite aux travaux théoriques.

Une importante exposition de matériel minier en provenance de divers pays se tiendra dans l'enceinte de la Foire Internationale de Liège, pendant la durée de la conférence; deux demi-journées de visites y sont prévues.

Le prix de l'inscription au Congrès, comportant le coût des publications, l'entrée à l'exposition et la participation aux diverses manifestations, est de 350 fr. belges.

Inichar prie les futurs congressistes d'envoyer au plus tôt leur adhésion à Liège, boulevard Frère Orban, n° 7.

### ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET APPREN- TISSAGE.

Le Comité National de Perfectionnement Professionnel, dépendant du Ministère des Affaires Economiques et des Classes Moyennes, nous communique ce qui suit :

Dans l'état présent des affaires et de leurs exigences sans cesse croissantes, il importe de promouvoir l'instruction de toutes les personnes exerçant des fonctions artisanales, commerciales et industrielles. Les instances officielles s'en préoccupent activement et c'est pourquoi

elles se sont intéressées à la création d'une Ecole par correspondance, bilingue, dénommée « Centrindus » ou « Centre de Perfectionnement pour Chefs d'entreprises appartenant au petit et au moyen commerce, à l'artisanat et à la petite industrie ».

Cet Institut a pour objet de donner à tous les artisans, commerçants et industriels un enseignement spécial, adéquat, que chacun d'eux doit avoir le souci, sinon le devoir, d'acquiescer dans son propre intérêt.

« Centrindus » est reconnu par le Ministère des Affaires économiques et des Classes moyennes et est favorisé d'un Comité de patronage composé de nombreuses personnalités. Sa direction a été confiée à M. Jules Baude, directeur général du Centre national d'Etudes Supérieures.

Les cours commencent le 1<sup>er</sup> septembre 1950. On peut s'y inscrire à toute époque de l'année.

Toute documentation est à la disposition de quiconque au siège de « Centrindus », 47, rue du Houblon, à Bruxelles, où tous renseignements et notices peuvent être obtenus immédiatement. (Tél. 12.62.73).

### JOURNEES INTERNATIONALES DE L'ANALYSE ET DES ESSAIS.

Paris 20-24 novembre 1950.

Des Journées Internationales de l'Analyse et des Essais se tiendront à Paris, du 20 au 24 novembre 1950, à la Maison de la Chimie.

Elles sont organisées par la Société de Chimie Industrielle avec le concours du Groupement Technique de l'Analyse et des Essais.

Les conférences plénières, données par d'éminentes personnalités de diverses nationalités, feront le point de différentes techniques.

Des exposés généraux permettront, à l'intérieur de chaque section, de dégager les nouvelles tendances.

Enfin, des communications apporteront des précisions originales sur des points particuliers.

Les travaux de ces Journées seront répartis dans les cinq sections suivantes :

- Appareillage de laboratoire.
- Techniques physico-chimiques.
- Analyse chimique minérale.
- Analyse chimique organique.
- Analyse biochimique et hygiène.

Une Exposition générale de Matériel de Laboratoire et d'Appareils de Contrôle industriel complétera ces Journées du 18 au 24 novembre.

Les plus récents appareils construits dans le monde entier y seront présentés.

Tous renseignements peuvent être obtenus à la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, Paris VII<sup>me</sup>. Tél. Inv. 10-73.

### XXIII<sup>me</sup> CONGRES DE CHIMIE INDUSTRIELLE Milan, 17-23 septembre 1950.

Le XXIII<sup>me</sup> Congrès de Chimie industrielle, organisé par la Société de Chimie industrielle, aura lieu, à Milan, du 17 au 23 septembre 1950.

Ce Congrès se tiendra en corrélation avec le VI<sup>o</sup> Congresso Nazionale di Chimica Italiana et comprendra vingt-deux sections de travail :

1. Chimie agricole.
2. Chimie analytique.
3. Chimie biologique.
4. Chimie pharmaceutique.
5. Chimie physique.
6. Chimie générale.
7. Chimie inorganique.
8. Chimie métallurgique.
9. Chimie organique.
10. Chimie thérapeutique.
11. Chimie des aliments.
12. Chimie des combustibles.
13. Chimie des fermentations.
14. Chimie des fibres textiles et des matières plastiques.
15. Chimie des ciments, de la céramique et du verre.
16. Chimie des produits antiparasitaires et des désinfectants.
17. Chimie des matières colorantes.
18. Chimie des matières grasses et dérivés.
19. Chimie des explosifs.
20. Chimie des essences et parfums.
21. Technologie chimique.
22. Substances radioactives.

Quatorze grandes conférences seront données : sept par des conférenciers italiens et sept par des conférenciers de diverses nationalités.

Plus d'une centaine de communications seront présentées dans les sections.

Conformément à la tradition, des visites d'usines et de laboratoires compléteront les travaux. D'autre part, après le Congrès, des excursions sont prévues pour Venise et Rome en particulier.

Tous renseignements peuvent être demandés au Secrétariat de la Société de Chimie Industrielle, 28, rue Saint-Dominique, Paris VII<sup>me</sup>. Tél. Inv. 10-73.

### INSTITUT BELGE DE NORMALISATION

L'Institut Belge de Normalisation vient de publier la norme belge suivante :

NBN 123 — Vitesses de rotation des broches de machines-outils.

Cette norme belge a été établie en vue d'unifier, suivant des valeurs convenablement graduées, les vitesses de coupe des machines-outils. Il a été fait choix à cet effet d'un échelonnement suivant des séries géométriques de nombres normaux.

Quatre tableaux sont relatifs respectivement aux valeurs nominales des vitesses de rotation des broches, aux tolérances, au contrôle des vitesses de rotation et enfin aux rapports possibles entre les vitesses extrêmes d'une boîte dont les vitesses sont échelonnées en nombres normaux.

La brochure est complétée par une note explicative.

Cette norme belge peut être obtenue au prix de 20 fr., franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal n<sup>o</sup> 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Il suffit d'indiquer sur le talon du bulletin de virement ou de versement la mention : « NBN 123 ».

L'Institut Belge de Normalisation vient de publier la première édition de la norme belge :

NBN 141 — Pointes de tours.

Cette norme est relative aux dimensions nominales des pointes de tours avec cônes Morse n<sup>os</sup> 0 à 6 et avec cônes métriques 4, 6, 80 et 100.

Ces dimensions sont données sous la forme d'un tableau, l'angle de pointe considéré étant de 60°.

Cette norme belge peut être obtenue au prix de 10 fr., franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal n<sup>o</sup> 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Il suffit d'indiquer sur le talon du bulletin de virement ou de versement la mention : « NBN 141 ».

L'Institut Belge de Normalisation vient de soumettre à l'enquête publique le projet de norme belge :

NBN 232 — Chauffage central, ventilation et conditionnement d'air. Représentation et teintes conventionnelles des appareils et des tuyauteries sur les dessins.

Ce projet constitue un premier résultat de l'étude en cours, des règles dont l'observation assurera une conception et une exécution rationnelles des installations de chauffage central, de ventilation et de conditionnement d'air.

Il contient un ensemble de symboles fondamentaux pouvant, si l'on désire préciser le mode de commande des appareils, être complétés par des signes additionnels de commande. Lorsque les installations sont complexes, ces symboles peuvent être teints en utilisant les teintes renseignées à la fin du projet.

Ce projet peut être obtenu au prix de 25 fr., franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte

postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Il suffit d'indiquer sur le talon du bulletin de virement ou de versement la mention : « Projet NBN 232 ».

Les observations et suggestions seront reçues avec empressement jusqu'à la date de clôture fixée au 31 octobre 1950. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'Institut Belge de Normalisation, Service des Enquêtes, 29, avenue de la Brabançonne, Bruxelles 4.

#### NBN 244 — Documentation. Manchette bibliographique des périodiques.

Le rapport qui a servi de base à la rédaction du projet a été rédigé par l'Association Belge de Documentation, qui, en application de l'art. 2 des statuts de l'IBN, étudie, à la décharge de ce dernier, des problèmes relatifs au domaine de la documentation.

Le projet tient compte de l'état de la question après la dernière conférence du Comité Technique compétent de l'Organisation Internationale de Normalisation (ISOC/TC 46) qui s'est tenue à Ascona (Suisse) en avril 1950.

Le document traite des diverses indications nécessaires à la manchette bibliographique de la page couverture des fascicules d'un périodique, dans le but de faciliter les citations bibliographiques et le classement des revues.

Ce projet peut être obtenu au prix de 5 fr., franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Il suffit d'indiquer sur le talon du bulletin de virement ou de versement la mention : « Projet NBN 244 ».

Les observations et suggestions seront reçues avec empressement jusqu'à la date de clôture fixée au 15 novembre 1950. 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.

L'Institut Belge de Normalisation vient de publier la première édition des normes belges suivantes relatives aux produits sidérurgiques :

- NBN 151 — Traitements thermiques et traitements chimiques des aciers;
- NBN 152 — Barres et profilés laminés en acier d'usage courant pour charpentes et constructions rivées ou soudées;
- NBN 153 — Grandes plats en acier d'usage courant pour charpentes et constructions rivées ou soudées;
- NBN 154 — Tôles en acier d'usage courant pour charpentes et constructions rivées ou soudées;
- NBN 205 — Tôles en acier au carbone pour chaudières et appareils soumis à pression.

La norme NBN 151 précise la terminologie, la définition et l'interprétation des divers traitements auxquels les aciers peuvent être soumis. Elle donne

également les symboles par lesquels peuvent être désignés certains traitements.

Les normes NBN 152, 153, 154 et 205 comprennent : des généralités, des normes de qualité, une norme de qualité complémentaire pour les aciers destinés à être soudés à l'arc électrique et des feuilles de tolérances.

Ces normes peuvent être obtenues respectivement aux prix de 10, 70, 35, 75 et 30 fr., contre paiement préalable au crédit du compte postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Il suffit d'indiquer sur le bulletin de virement ou de versement la mention : « NBN 151 », « NBN 152 », « NBN 153 », « NBN 154 » ou « NBN 205 ».

### BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie heeft zopas de volgende Belgische norm gepubliceerd :

#### NBN 123 — Omwentelingssnelheden van de spullen van werktuigmachines.

Deze Belgische norm werd opgesteld ten einde de snijsnelheden van werktuigmachines te unificeren volgens behoorlijk geïnduceerde waarden. Te dien einde werd een trapsgewijze indeling gekozen volgens geometrische reeksen normale getallen.

In vier tabellen worden respectievelijk behandeld : de nominale waarden der omwentelingssnelheden van de spullen, de toleranties, de controle van de omwentelingssnelheden, en ten slotte de mogelijke verhoudingen tussen de uiterste snelheden van een snelheidsdoss waarvan de snelheden trapsgewijze volgens de normale getallen opgesteld zijn.

De brochure is aangevuld met een verklarende nota.

Deze Belgische norm kan bekomen worden aan de prijs van 20 fr., portvrij, tegen voorafgaande betaling op het credet van de postrekening n° 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Op het strookje van het stortings- of overschrijvingsbulletin moet enkel vermeld worden : « NBN 123 ».

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie heeft zopas de eerste uitgave gepubliceerd van de Belgische norm : NBN 141 — Draaibankcenters.

Deze norm betreft de nominale afmetingen der draaibankcenters met Morseconussen n° 0 tot 6 en met metrische conussen 6, 6 80 en 100.

Deze afmetingen worden gegeven onder vorm van een tabel, waarbij de beschouwde centerhoek 60° bedraagt.

Deze Belgische norm kan bekomen worden aan de prijs van 10 fr., portvrij, tegen voorafgaande betaling op het credet van de postrekening n° 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Op het strookje van het stortings- of overschrijvingsbulletin moet enkel vermeld worden : « NBN 141 ».

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie heeft zopas het volgend ontwerp van Belgische norm ter critiek gepubliceerd :

NBN 232 — Centrale verwarming, ventilatie en klimaatregeling. Conventionele voorstelling en kleuren der pijpleidingen en toebehoren op de tekeningen.

Dit ontwerp vormt een eerste uitleg van de lopende studie der regels, wier inachtneming een rationele conceptie en uitvoering zal verzekeren van de centrale verwarmings-, ventilatie- en klimaatregelingsinstallaties.

Het bevat een stel grondsymbolen die kunnen aangevuld worden met bijkomende bedieningstekens, indien men de bedieningswijze der toestellen wenst te preciseren. Bij ingewikkelde installaties mogen deze symbolen gekleurd worden met de op het einde van het ontwerp aangeduide kleuren.

Dit ontwerp kan bekomen worden aan de prijs van 25 fr., portvrij, tegen voorafgaande betaling op het credet van de postrekening n<sup>o</sup> 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Op het strookje van het stortings- of overschrijvingsbulletin moet enkel vermeld worden : « Ontwerp NBN 232 ».

De opmerkingen en suggesties zullen volgaarne ontvangen worden, tot op de datum van de sluiting van het onderzoek, vastgesteld op 31 October 1950. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in dubbel exemplaar, te adresseren aan het Belgisch Instituut voor Normalisatie, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.

NBN 244 — Documentatie. Titelvoet der tijdschriften.

Het verslag dat ten grondslag ligt van het ontwerp, werd opgesteld door de Belgische Vereniging voor Documentatie. Deze bestudeert problemen betreffende de documentatie, ter ontlasting van het BIN, in toepassing van artikel 2 der statuten van dit laatste.

Het ontwerp houdt rekening met de toestand waarin het vraagstuk zich bevindt na de laatste vergadering van het bevoegd Technisch Comité van de « Organisation Internationale de Normalisation » (ISOC/TC 46) die doorging te Ascona (Zwitserland) in April 1950.

Het document behandelt de onderscheiden aanduidingen nodig voor de titelvoet van de omslagbladzijde der tijdschriften, met het oog op het vergemakkelijken der literatuur-aanhalingen en het classeren der tijdschriften.

Dit ontwerp kan bekomen worden aan de prijs van 5 fr., portvrij, tegen voorafgaande betaling op het credet van de postrekening n<sup>o</sup> 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Op het strookje van het stortings- of overschrijvingsbulletin moet enkel vermeld worden : « Ontwerp 244 ».

De opmerkingen en suggesties zullen volgaarne ontvangen worden tot op de datum van de sluiting van het onderzoek, vastgesteld op 15 November 1950. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in dubbel exemplaar, te adresseren aan het Belgisch Instituut voor Normalisatie, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie heeft zopas de eerste uitgave der volgende Belgische normen gepubliceerd betreffende de ijzer- en staalproducten :

NBN 151 — Warmtebehandelingen en chemische behandelingen van het staal;

NBN 152 — Gewalst staaf- en profielstaal in courant gebruikte staalsoorten bij geklonken of gelaste constructies;

NBN 153 — Strippen in courant gebruikte staalsoorten bij geklonken of gelaste constructies;

NBN 154 — Plaatstaal in courant gebruikte staalsoorten bij geklonken of gelaste constructies;

NBN 205 — Koolstofplaatstaal voor stoomketels en toestellen onder druk.

In norm NBN 151 worden gepreciseerd : de terminologie, de bepaling en de verklaring der diverse behandelingen waaraan het staal kan onderworpen worden. Tevens worden de symbolen aangeduid waardoor sommige behandelingen kunnen worden aangeduid.

De normen NBN 152, 153, 154 en 205 omvatten : algemeenheden, kwaliteitsnormen, een aanvullende kwaliteitsnorm voor met de elektrische vlamboog gelaste constructies, en tolerantiebladen.

Deze normen kunnen respectievelijk bekomen worden aan de prijs van 10, 70, 35, 75 en 30 fr., tegen voorafgaande betaling op het credet van de postrekening n<sup>o</sup> 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Op het strookje van het stortings- of overschrijvingsbulletin moet enkel vermeld worden : « NBN 151 », « NBN 152 », « NBN 153 », « NBN 154 » of « NBN 205 ».