



LETTRE PERIODIQUE D'INFORMATIONS DU BN Acier

N° 06 – Mars 2005

Comme annoncé dans la Lettre Périodique d'Informations du BN Acier n° 5, l'année 2005 devrait enregistrer un record de publication de normes françaises pour notre BN avec un score avoisinant les 75 normes. Le premier trimestre avec 17 normes publiées (voir ci-après) se situe approximativement dans la moyenne prévue.

En outre, il est à noter qu'à compter de ce numéro de la Lettre Périodique d'Informations, nous adopterons une nouvelle fréquence de publication plus adaptée à l'activité effective dans le domaine de la normalisation qui, comme de nombreuses activités, est ralentie au cours des mois de juillet et d'août.

Nous prévoyons donc, dorénavant, trois publications annuelles de notre lettre d'informations, respectivement aux alentours du 15 mars du 15 juillet et du 15 novembre.

UTILISATION DE MODELES POUR LA DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES MECANQUES OU PHYSIQUES

La première réunion du groupe de travail ECISS/TC 9/WG 1, chargé notamment de réfléchir à la possibilité d'utiliser des modèles pour l'évaluation des caractéristiques mécaniques et physiques s'est tenue le 2 février 2005 à Bruxelles. Les pays suivants étaient représentés : Allemagne, Autriche, France, Italie, Luxembourg et Royaume-Uni.

Il a été décidé de préparer un rapport sur le sujet à destination de l'ECISS/TC 9. De premières discussions ont eu lieu concernant les pré-requis pour l'application de cette méthode d'évaluation et les caractéristiques pour lesquelles la méthode pouvait être effectivement envisagée.

Une 2^{ème} réunion du groupe de travail est prévu le 5 avril 2005 à La Défense.

Correspondant : B. CRETON
Tel : 01 41 25 67 20

ACIERS POUR STRUCTURES EN BETON

1°) Aciers pour béton armé

Le vote formel CEN sur le projet de norme prEN 10080 « Aciers pour l'armature du béton – Aciers soudables pour béton armé - Généralités » s'est déroulé du 20 janvier au 20 mars 2005. Ce document n'étant pas autoportant, il devra être complété par des spécifications de produit (par exemple normes nationales, spécifications de producteur). dans ce contexte, la commission de normalisation BNAC 19-10 a élaboré des projets de révision des normes françaises relatives aux aciers pour béton armé suivantes : NF A 35-015, NF A 35-016, NF A 35-019-1 et 2 et XP A 35-031. L'enquête probatoire sur ces documents devrait être lancée prochainement.

Lors d'une réunion d'un groupe de rédaction de l'ECISS/TC 19/SC 1, tenue le 3 mars 2005 à Düsseldorf, le projet de Norme européenne harmonisée selon DPC pour les aciers pour béton armé galvanisés a été finalisée avant enquête CEN qui devrait être lancée aux alentours de septembre 2005.

Le groupe de travail chargé de la rédaction du projet de Norme européenne harmonisée selon DPC pour les aciers pour béton armé résistant à la corrosion (l'ECISS/TC 19/SC 1/WG 6) a tenu sa première réunion, le 14 février 2005 à Düsseldorf.

2°) Armatures de précontrainte

L'ECISS/TC 19/SC 2 s'est réuni les 25 et 26 janvier 2005 à Londres :

- pour finaliser d'une part les projets de Norme européenne relatifs aux armatures de précontrainte, prEN 10138 parties 1 à 4, traitant respectivement des prescriptions générales, des fils, des torons et des barres ; il convient de noter en outre que la partie 1 est un projet de Norme européenne harmonisée selon DPC ;
- pour examiner les commentaires présentés au cours de l'enquête CEN sur le projet de Norme européenne harmonisée selon DPC relatif aux fils et torons de précontrainte galvanisés (prEN 10337).

Les 5 projets de norme vont être finalisés par le secrétariat britannique du sous-comité puis seront soumis au vote COCOR (préalable au vote formel CEN). Le vote COCOR relatif aux prEN 10138-1 à 4 devrait intervenir au cours du 2^{ème} trimestre 2005, celui concernant le prEN 10337 au cours du 3^{ème} trimestre 2005.

Correspondant : B. CRETON
Tel : 01 41 25 67 20

PRODUITS METALLIQUES DE COUVERTURE ET DE BARDAGE

Le comité technique CEN/TC 128/SC 7 « Produits métalliques de couverture et de bardage pour pose en discontinu », a finalisé, au cours de sa réunion du 11 janvier 2005 à Düsseldorf, le projet de Norme européenne harmonisée selon DPC relatif aux plaques autoportantes (prEN 14872). Une enquête ultime combinée au sein du sous-comité et du CEN/TC 128, préalable au vote formel CEN, organisée jusqu'au 8 mars 2005, a conduit à une position majoritairement favorable au lancement de ce vote.

Si les deux cas CWFT (Classification sans essais supplémentaires) concernant les tôles d'acier revêtues de polyester 25 µm ou de plastisol 200 µm, introduits dans le projet de norme, peuvent être finalisés dans le courant du 1^{er} semestre 2005 au niveau de la Commission européenne – ce qui semble dorénavant possible d'après les dernières informations reçues –, le vote formel CEN devrait pouvoir être lancé dans le courant du 3^{ème} trimestre 2005.

Correspondant : B. CRETON
Tel : 01 41 25 67 20

ACIERS DE CONSTRUCTION LAMINES A CHAUD

Les six Normes européennes EN 10025 - 1 à - 6 sont publiées par l'AFNOR en début mars 2005 comme normes françaises NF EN 10025 - 1 à - 6. Elles sont en vigueur en France depuis le 5 mars 2005.

La première partie sur les conditions générales de livraison est une norme harmonisée en liaison avec la Directive Produits de Construction 89/106/CEE et les cinq autres parties sont des normes support de la première partie : Produits laminés à chaud en aciers de construction - Partie 1 : Conditions techniques générales de livraison.

La conformité avec les exigences essentielles reportées dans l'Annexe ZA de la Partie 1 permet aux produits livrés selon EN 10025 - 1 à - 6 de porter le marquage CE.

Les parties 2 à 6 traitent respectivement des conditions techniques de livraison :

- pour les aciers de construction non alliés.
- pour les aciers de construction soudables à grains fins à l'état normalisé/laminage normalisant.
- pour les aciers de construction soudables à grains fins obtenus par laminage thermomécanique.
- pour les aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique.

- pour les produits plats en aciers à haute limite d'élasticité à l'état trempé et revenu.

Les normes EN 10025 - 1 à - 6 concernent à la fois les produits plats et les produits longs sauf les profils creux (tubes). Des recommandations et des indications sur l'aptitude à la galvanisation à chaud sont reportées dans les Parties 2 ; 3 ; 4 et 6.



L'EN 10025-1 remplace les exigences générales des EN10025:1990+A1:1993, EN10113-1:1993 et EN10137-1:1995.

L'EN 10025-2 remplace l'EN 10025:1990+A1:1993. L'EN 10025-3 remplace l'EN 10113-2:1993. L'EN 10025-4 remplace l'EN 10113-3:1993. L'EN 10025-5 remplace l'EN10155:1993. L'EN 10025-6 remplace l'EN10137-2:1995.

Correspondant : J. MENIGAULT
Tel : 01 41 25 64 22

ACIERS POUR EMBALLAGE POUR CONTACT ALIMENTAIRE

Les trois projets qui avaient été soumis à l'ECISS/TC 26 pour une deuxième UAP (Procédure d'Acceptation Unique), viennent d'être enfin approuvés par l'ensemble des délégations membres.

Ces trois projets sont les suivants :

- prEN 10333 (A 36-702) / acier revêtu d'étain (fer blanc, fer étamé)
- prEN 10334 (A 36-701) / acier non revêtu (fer noir)
- prEN 10335 (A 36-703) / acier non allié revêtu de chrome

Force est de constater qu'après deux années d'efforts, et ce, malgré un mauvais départ (compte tenu d'une première UAP qui a été contrecarrée in extremis), les actions collectives de lobbying auprès de l'ECISS/TC 26 et de nos homologues européens ont porté leurs fruits.

Ces trois projets devraient être ratifiés cette année par le CEN, puis publiés par AFNOR comme NF EN. Une fois publiées, ces trois normes devraient servir comme documents de soutien à l'élaboration de la future directive européenne concernant les matériaux métalliques aptes au contact alimentaire.

Correspondant : F. BOISSE
Tel : 01 41 25 98 61

ACIERS INOXYDABLES

Les trois parties de la norme générale relative aux aciers inoxydables sont actuellement soumises au vote formel CEN.

Ces trois parties sont les suivantes :

- prEN 10088-1 (liste des aciers inoxydables)
- prEN 10088-2 (aciers inoxydables – produits plats)
- prEN 10088-3 (aciers inoxydables – produits longs)

Si tout se passe normalement, ces trois projets, vitaux pour les échanges commerciaux européens, et où toutes les nuances des producteurs français ont été insérées, devraient être approuvés, puis publiés cette année.

Il conviendra alors, dès leur publication, de les appliquer et de les faire connaître à l'ensemble des intervenants (clients, fournisseurs, services techniques, services commerciaux).

Parallèlement, il est à noter que deux nouveaux projets, faisant l'objet des parties 4 et 5 (similaires respectivement aux parties 2 et 3), et faisant référence à la directive européenne des produits de construction (DPC) sont en cours d'élaboration.

Ces deux projets, une fois finalisés, seront publiés d'ici environ 2 ans sous la forme de normes harmonisées au sens de la DPC (et donc obligatoires pour les aciers inoxydables utilisés dans la construction).

Correspondant : F. BOISSE
Tel : 01 41 25 98 61



REGLEMENTATION EUROPEENNE – REUNION DU GROUPE SECTORIEL 17

Le groupe sectoriel des organismes notifiés selon DPC au titre du mandat M/120 relatif aux produits et éléments pour construction métallique, le SG 17, s'est réuni à Milan le 15 février 2005.

Ce SG 17 est notamment chargé d'écrire les procédures qui conduiront ces organismes notifiés à délivrer des certificats CE pour les systèmes de contrôle de production en usine des producteurs d'aciers de construction conformes aux normes EN 10025-1 à 6.

Les prochaines réunions de ce groupe sectoriel se tiendront le 18 avril 2005 et le 8 juin 2005.

Correspondant : B. CRETON
Tel : 01 41 25 67 20

ACTIONS DE FORMATION

Le BN Acier apporte son concours à des sessions de formation organisées par « l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées » (ENPC) pour des ingénieurs de la SNCF sur les Eurocodes structuraux.

J. MENIGAULT et B. CRETON présentent, à tour de rôle lors de ces sessions, un exposé sur les aciers de construction métallique et pour structures en béton.

Correspondants : B. CRETON / J. MENIGAULT
Tel : 01 41 25 67 20 / 01 41 25 64 22

Récapitulatif des normes du domaine de compétence du BN Acier publiées au premier trimestre 2005

NF EN 10017 (mars 2005)	Fil machine en acier non allié destiné au tréfilage et/ou laminage à froid - Dimensions et tolérances
NF EN 10025-1 (mars 2005)	Produits laminés à chaud en acier de construction - Partie 1 : Conditions générales de livraison.
NF EN 10025-2 (mars 2005)	Produits laminés à chaud en acier de construction - Partie 2 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction non alliés.
NF EN 10025-3 (mars 2005)	Produits laminés à chaud en acier de construction - Partie 3 : Conditions techniques de livraison des aciers normalisés ou laminage normalisant des aciers soudables à grain fin.
NF EN 10025-4 (mars 2005)	Produits laminés à chaud en acier de construction - Partie 4 : Conditions techniques de livraison pour les aciers soudables à grain fin.
NF EN 10025-5 (mars 2005)	Produits laminés à chaud en acier de construction - Partie 5 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique.
NF EN 10025-6 (mars 2005)	Produits laminés à chaud en acier de construction - Partie 6 : Conditions techniques de livraison pour les produits plats en acier à haute limite d'élasticité à l'état trempé et revenu.
NF EN 10108 (mars 2005)	Fil machine rond en acier pour déformation à froid et extrusion à froid - Dimensions et tolérances
NF EN 10204 (janvier 2005)	Produits métalliques - Types de documents de contrôle
NF EN 10216-5 (mars 2005)	Tubes sans soudure en acier pour service sous pression – Conditions techniques de livraison - Partie 5 : Tubes en aciers inoxydables.
NF EN 10255 (mars 2005)	Tubes en acier au carbone pour installations domestiques.
NF EN 10323 (janvier 2005)	Fil d'acier pour tringle.
NF EN 10324 (janvier 2005)	Fil métallique pour le renforcement des tuyaux.
NF EN 10326 (janvier 2005)	Bandes et tôles en aciers de construction revêtues en continu par immersion à chaud - Conditions techniques de livraison.
NF EN 10327 (janvier 2005)	Bandes et tôles en acier doux revêtues en continu par immersion à chaud pour formage à froid - Conditions techniques de livraison.
NF EN ISO 376 (mars 2005)	Matériaux métalliques - Etalonnage des instruments de mesure de force utilisés pour la vérification des machines d'essais uniaxiaux
NF EN ISO 7500-1 (janvier 2005)	Matériaux métalliques – Vérification des machines pour essais statiques uniaxiaux - Partie 1 : Machines d'essai de traction/compression - Vérification et étalonnage du système de mesure de force
NOTE	En grisé, apparaissent les documents relevant du secteur « Tubes ».

Prochaines réunions (avril à juillet 2005)

5 avril 2005	ECISS/TC 9/WG 1 « Modèles pour la détermination des caractéristiques mécaniques et physiques » – <i>La Défense</i>
5 avril 2005	ECISS/TC 27 « Produits plats revêtus - Prescriptions de qualité, dimensions, tolérances et essais spécifiques » – <i>Düsseldorf</i>
7 avril 2005	AFNOR – CLAP « Comité de liaison des appareils à Pression » – <i>Saint-Denis</i>
8 avril 2005	BNTEC P 34 I « Couvertures en aciers inoxydables » – <i>Paris</i>
8 avril 2005	BNAC 01-00 « Essais mécaniques des matériaux métalliques » Dépouillement de l'enquête probatoire relative au prNF EN ISO 14556/A1 - <i>La Défense</i>
12 avril 2005	BNAC 27-10 « Produits revêtus de matières organiques » Dépouillement de l'enquête probatoire du guide d'application A 36-340 – <i>La Défense</i>
14 avril 2005	GT1 SF2M « Fatigue aléatoire et multiaxiale » - CNAM – <i>Paris</i>
18 avril 2005	SG 17 Groupe sectoriel « Aciers de construction métallique » des organismes notifiés sous DPC – <i>La Défense</i>
19 avril 2005	AFNOR – COMOS plénier – <i>Saint-Denis</i>
20 avril 2005	ECISS/TC 13 « Produits plats pour formage à froid - Prescriptions de qualité, dimensions, tolérances et essais spécifiques » – <i>Bruxelles</i>
21-22 avril 2005	Séminaire normalisation-certification – <i>Katowice Pologne</i>
25 avril 2005	AFNOR T 30 A « Revêtements organiques : Peintures et vernis » – <i>Saint-Denis</i>
17-18 mai 2005	ECISS/TC 23 « Aciers destinés à un traitement thermique, aciers alliés et aciers de décolletage - Prescription de qualité » – <i>Bruxelles</i>
19-20 mai 2005	ECISS/COCOR (Commission de Coordination) – <i>Bruxelles</i>
26-27 mai 2005	FIB (Fédération Internationale du Béton) – Commission 9 – <i>Slovaquie</i>
1^{er} juin 2005	ECISS/TC 19/SC 1 « Aciers pour béton armé » – <i>Düsseldorf</i>
6 juin 2005	BNTEC P 34 I « Couvertures en aciers inoxydables » – <i>Paris</i>
7 juin 2005	BNAC 30-00 « Fils et produits tréfilés en acier » – <i>La Défense</i>
8 juin 2005	SG 17 Groupe sectoriel « Aciers de construction métallique » des organismes notifiés sous DPC – <i>Milan</i>
16 juin 2005	AFNOR – CLAP « Comité de liaison des appareils à Pression » – <i>Saint-Denis</i>
23 juin 2005	Conseil d'Administration de l'AFCAB – <i>Paris</i>
27 juin 2005	BNAC 19-10 « Aciers pour béton armé » – <i>La Défense</i>
27 juin 2005	DGCCRF – Contact alimentaire - <i>Paris</i>
30 juin 2005	CSP ASQPE (Certification des armatures de précontrainte) - <i>Paris</i>
1^{er} juillet 2005	BNTEC P 34 I « Couvertures en aciers inoxydables » – <i>Paris</i>