



LETTRE PÉRIODIQUE D'INFORMATIONS DU BN ACIER

N° 09 - Mai 2006

Attention !

Le BN Acier change de locaux à la fin du mois d'avril 2006. A compter du 24 avril 2006, les bureaux du BN Acier seront situés au :

**5 rue Luigi Cherubini
93212 La Plaine Saint-Denis Cedex - France
tel : 33 1 71 92 20 00**

Les nouveaux numéros de téléphone de vos interlocuteurs sont indiqués à la fin de ce document.

L'impact de la Directive Produits de Construction (DPC, Réf. 89/106/CEE) sur les normes européennes relevant du domaine de compétence du BN Acier a été décrit dans des éditions précédentes de la Lettre d'Informations du BN Acier.

Il convient de rappeler que la fin de la période de coexistence pour la première norme européenne harmonisée du secteur, l'EN 10025-1 relative aux produits laminés à chaud de construction métallique, va se terminer à la fin du mois de juin 2006, ce qui va avoir pour conséquence de rendre le marquage CE obligatoire pour les produits de ce type placés pour la première fois sur le marché européen à compter du 1^{er} juillet 2006.

A l'occasion de ce numéro 9 de cette lettre d'informations, il convient de souligner l'enquête sur la révision de la DPC qui vient d'être lancée sur le site web de la Commission et qui se terminera le 31 mai 2006. Cette enquête qui est accessible à l'adresse suivante :

http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/cpdrevision/cpd_cons_fr.htm

marque le lancement de la révision de la DPC. Les services de la Commission ambitionnent de pouvoir soumettre le projet de révision à la procédure parallèle d'entérinement par le Parlement et le Conseil à la fin de 2007.

ESSAIS MÉCANIQUES DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES

De nombreuses consultations sont en cours dans le domaine des essais mécaniques des matériaux métalliques :

- "Essais uniaxiaux" :

L'ISO/CD 6892 (projet de révision de la norme relative à l'essai de traction à température ambiante) est soumis à enquête jusqu'au 5 avril 2006. Il convient de noter la décision conjointe de l'ISO/TC 164/SC 1 et de l'ECISS/TC 1 d'appliquer l'accord de Vienne à cette révision. Ceci signifie que si ce document fait l'objet d'un vote positif aux niveaux européen et international, l'EN 10002-1:2001 sera remplacée par l'EN ISO 6892.

- "Essais de ductilité" :

Plusieurs documents font actuellement l'objet d'une enquête CD. Il s'agit des ISO/CD 12004-1 et 2 relatifs aux diagrammes limites de formage (date limite : 30 mai 2005) et de l'ISO/CD 24213 relatif à la méthode d'évaluation du retour élastique lors d'un essai de cintrage sous tension (date limite : 19 mai 2005).

Deux projets de norme sont soumis à enquête DIS. Il s'agit des ISO/DIS 10275 relatif au coefficient d'écroutissage et l'ISO/DIS 20032 relatif à la méthode de détermination des caractéristiques de traction des matériaux métalliques superplastiques (date limite pour les deux projets : 26 juin 2006).

Suite à la décision de changement de statut de l'ISO/TS 16630 relative à l'essai d'expansion de trou, (transformation en norme ISO), une consultation sur un document de travail (WD) est menée au sein de l'ISO/TC 164/SC 2 jusqu'au 30 mai 2005.

- "Essais de flexion par choc" :

La consultation menée au sein de l'ECISS/TC 1 pour l'application éventuelle de l'accord de Vienne pour les projets de Norme internationale ISO 148-2 et 3 relatives respectivement à la vérification des moutons-pendules et aux éprouvettes de référence, a donné lieu à un résultat positif. L'enquête qui devrait être lancée dans le courant du mois de mai 2006 sera donc une enquête parallèle. Si ces documents font l'objet d'un vote positif aux niveaux européen et international, l'EN 10045-2:1992 sera remplacée par les EN ISO 148-2 et 3.

Correspondant : B. CRETON pour les essais de traction et de ductilité
Tel : 01 41 25 67 20

Correspondant : J. MENIGAULT pour les essais de flexion par choc
Tel : 01 41 25 64 22

ACIERS AU CARBONE REVÊTUS POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

Les projets prEN 10292 et prEN 10336 ont été soumis jusqu'à fin 2005 en enquête publique CEN (2^{ème} enquête pour prEN 10336). La réunion de dépouillement des commentaires s'est tenue à Düsseldorf le 14 février. Tous les pays présents en réunion, sauf la Suède, sont parvenus à un accord. La Suède défendait encore sa vision sur les noms des aciers multiphasés spécifiés dans prEN 10336. Cependant, après la réunion, la Suède a annulé son désaccord. Ainsi, les deux projets ont été modifiés en tenant compte des décisions prises en réunion et ont été transmis à l'ECISS pour lancer les votes COCOR ;

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

ACIERS POUR STRUCTURES EN BÉTON

1°) Aciers pour béton armé

Après discussion au sein de la commission BNAC 19-10, il a été décidé de lancer une nouvelle enquête probatoire relative aux projets de norme française NF A 35-016-1 et 2, complémentaires à l'EN 10080:2005, complétée par rapport à la version récemment arrêtée, par l'adjonction d'une nuance d'acier à haute ductilité B450C destinée notamment à des applications en zones sismiques. Cette enquête probatoire se terminera le 30 avril 2006.

Il convient toutefois de souligner que les services de la Commission entendent présenter au Comité Permanent de la Construction (CPC), lors de sa réunion des 4 et 5 avril 2006, une demande de retrait de l'EN 10080:2005 de la liste des normes européennes harmonisées selon DPC.

Si le CPC suivait la demande de la Commission, ceci pourrait entraîner une très forte perturbation du paysage normatif dans le domaine des aciers pour béton armé mais également du marché européen de ce produit. Au niveau français, cela conduirait notamment à geler pour une longue période probablement la révision entamée des normes NF A 35-015, 35-016, 35-019 et 35-027.

2°) Armatures de précontrainte

Les travaux de finalisation des prEN 10138-1 à 4 restent au point mort suite à l'échec de la consultation faite postérieurement à la réunion de l'ECISS/TC 19/SC 2, tenue le 20 septembre 2005.

Une nouvelle réunion de ce sous-comité est prévu les 20 et 21 avril 2006 à Londres pour tenter enfin de trouver un accord sur les textes à soumettre à un troisième vote COCOR.

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

PRODUITS MÉTALLIQUES DE COUVERTURE ET DE BARDAGE

La résolution visant à soumettre le prEN 14783, projet de Norme européenne harmonisée selon DPC, relatif aux produits plats (tôles et bobines) métalliques totalement supportés pour couverture et bardage, au vote formel CEN, a été approuvée à l'unanimité des comités membres du CEN/TC 128 ayant participé au vote. Le vote formel devrait être lancée au début du mois de mai 2006.

Le CEN/TC 128 vient également de décider à une large majorité de lancer une révision des normes « volontaires » relatives aux plaques métalliques autoportantes pour couverture et bardage, les EN 506 et EN 508-1 à 3 à une révision sous forme d'une UAP (procédure d'acceptation unique). Ces UAP devraient être lancées vers le mois de juin 2006.

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

Aciers revêtus de matières organiques (prélaqués) pour applications dans le bâtiment.

Le projet prEN 10169-2 sur les aciers revêtus de matières organiques pour applications extérieures dans le bâtiment a été soumis au Vote Formel jusqu'à fin janvier 2005. Le projet a été approuvé par une majorité pondérée de membres du CEN. Ce projet va être ratifié par le CEN dans les prochaines semaines permettant ensuite la publication de NF EN 10169-2 par l'AFNOR dans les prochains mois.

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

Guide pour le formage des aciers de construction lors de leur mise en œuvre.

Ce guide est prévu pour devenir un Rapport Technique CEN portant la référence CEN/TR 10347. Il a été rédigé par le Secrétariat de l'ECISS/TC 10 et a été ensuite soumis à une approbation par le Comité ECISS/TC 10 jusqu'à fin janvier 2006. Le document a été approuvé tel quel par tous les membres votants de l'ECISS/TC 10 et a été transmis au CEN pour ratification permettant ultérieurement la publication par AFNOR du document français correspondant.

Le rapport CEN/TR 10347 a été élaboré pour remplacer l'ancien document CECA IC2 publié en 1983 et référencé dans EN 10025-1 à -6 ratifiées fin 2004 et publiées comme normes françaises en début d'année 2005.

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

REVETEMENTS DES TUBES

Deux normes d'origine européenne viennent d'être publiées dans le domaine des revêtements des tubes d'acier : les NF EN 10298 et 10329 (pour plus de détails, voir la liste des normes publiées en fin de document).

Par ailleurs, le prEN 10339 relatif aux revêtements internes à base d'époxy ou d'époxy modifiée appliquée à l'état liquide est soumis au vote COCOR jusqu'au 16 avril 2006.

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

FORMATION DES EXPERTS DES COMMISSIONS DE NORMALISATION DU BN ACIER

Deux sessions de formation à la normalisation des experts des commissions de normalisation gérées par le BN Acier ont été organisées les 15 décembre 2005 et le 17 janvier 2006.

Une consultation sera réalisée auprès des membres des commissions du BN Acier avant les congés d'été 2006 pour évaluer les besoins restant et organiser si cela s'avère nécessaire une ou plusieurs sessions dans le courant du 2^{ème} semestre 2006. Les lecteurs de cette lettre d'informations qui souhaiteraient recevoir une telle formation peuvent en faire d'ores et déjà état auprès de Danièle LATU (daniele.latu@bnacier.ffa.fr).

Correspondant : Tous ingénieurs du BN Acier

Nouveaux numéros de téléphone de vos correspondants à Saint-Denis

Saint-Denis (à partir du 24 avril 2006)		
Nom	Prénom	Téléphone
CRETON	Bernard	01 71 92 20 07
BOISSE	Frédéric	01 71 92 20 02
MENIGAULT	Jean	01 71 92 20 25
LATU	Danièle	01 71 92 20 19
ZERE KPA	Simone	01 71 92 20 37

Normes du domaine de compétence du BN Acier publiées entre décembre 2005 et mars 2006

NF EN 10300 (<i>décembre 2005</i>)	Tubes et raccords en acier pour canalisations enterrées et immergées - Matériaux bitumineux appliqués à chaud pour revêtements externes
NF EN 10107 (<i>janvier 2006</i>)	Bandes et tôles magnétiques en acier à grains orientés livrées à l'état fini
NF EN 10246-7 (<i>janvier 2006</i>)	Essais non destructifs des tubes en acier - Partie 7 : Contrôle automatique par ultrasons sur toute la circonférence des tubes en acier sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) pour la détection des imperfections longitudinales
NF EN 10049 (<i>février 2006</i>)	Mesure de la rugosité moyenne Ra et du nombre d'irrégularités RPc sur les produits plats métalliques d'états de surface stochastiques
NF EN 10294-1 (<i>février 2006</i>)	Barres creuses pour usages mécaniques - Conditions techniques de livraison - Partie 1 : Aciers non alliés et alliés
NF EN 10298 (<i>février 2006</i>)	Tubes et raccords en acier pour canalisations enterrées et immergées - Revêtement interne par mortier de ciment
NF EN 12737 (<i>février 2006</i>)	Matériaux métalliques - Détermination du facteur d'intensité de contrainte critique - Amendement 1
ISO 148-1 (<i>février 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de flexion par choc sur éprouvette Charpy - Partie 1 : Méthode d'essai
ISO 3785 (<i>février 2006</i>)	Acier - Désignation des axes des éprouvettes
NF EN ISO 4545-1 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Knoop - Partie 1 : méthode d'essai
NF EN ISO 4545-2 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Knoop - Partie 2 : vérification et étalonnage des machines d'essai
NF EN ISO 4545-3 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Knoop - Partie 3 : étalonnage des blocs de référence
NF EN ISO 4545-4 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Knoop - Partie 4 : tableaux des valeurs de dureté
NF EN ISO 6506-2 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Brinell - Partie 2 : Vérification et étalonnage des machines d'essai
NF EN ISO 6506-3 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Brinell - Partie 3 : Etalonnage des blocs de référence
NF EN ISO 6507-1 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 1 : Méthode d'essai
NF EN ISO 6507-2 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 2 : Vérification et étalonnage des machines d'essai
NF EN ISO 6507-3 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 3 : Etalonnage des blocs de référence
NF EN ISO 6507-4 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Vickers - Partie 4 : Tableaux de valeurs de dureté

NF EN ISO 6508-1 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Rockwell - Partie 1 : Méthode d'essai (échelles A, B, C, D, E, F, G, H, K, N,T)
NF EN ISO 6508-2 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Rockwell - Partie 2 : Vérification et étalonnage des machines d'essai (échelles A, B, C, D, E, F, G, H, K, N,T)
NF EN ISO 6508-3 (<i>mars 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Rockwell - Partie 3 : Etalonnage des blocs de référence (échelles A, B, C, D, E, F, G, H, K, N,T)
NF A 36-712-6 (<i>avril 2006</i>)	Aciers hors emballage - Produits plats en acier avec revêtement métallique destinés à entrer au contact des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux - Partie 6 : aciers (non inoxydables) revêtus d'un alliage d'aluminium et de zinc
NF EN 14782 (<i>avril 2006</i>)	Plaques métalliques autoportantes pour couverture, bardages extérieur et intérieur et cloisons - Spécification de produit et exigences
NF EN ISO 6506-1 (<i>avril 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Brinell - Partie 1 : méthode d'essai
NF EN ISO 6506-4 (<i>avril 2006</i>)	Matériaux métalliques - Essai de dureté Brinell - Partie 4 : tableau des valeurs de dureté

Prochaines réunions (Mai 2006 à juillet 2006)

4 mai 2006	CEN//TC 128/SC 7 « Produits métalliques de couverture et de bardage » – <i>Bruxelles</i>
5 mai 2006	AFNOR – COMOS Qualité - <i>Saint-Denis</i>
9 mai 2006	AFNOR « Informatisation » - <i>Saint-Denis</i>
9-11 mai 2006	ISO/TC 67/SC 5/WG 16 - <i>Annecy</i>
15 mai 2006	ECISS/TC 19/SC 1 « Aciers pour béton armé »
18 mai 2006	AFNOR – COS 26 - <i>Saint-Denis</i>
23 mai 2006	BNAC 13-00 « dépouillement de l'enquête probatoire sur le prEN 10311 » - <i>Saint-Denis</i>
30-31 mai 2006	COCOR - <i>Bruxelles</i>
8–9 juin 2006	ISO/TC 17/SC 16/WG 4 - <i>Saint-Denis</i>
12-13 juin 2006	ISO TC17/SC4 - <i>Dusseldorf</i>
14 juin 2006	ECISS/TC 22 - ECISS TC23/SC1 - <i>Dusseldorf</i>
20 juin 2006	AFNOR – COS environnement - <i>Saint-Denis</i>
21 juin 2006	ECISS/TC 13 - <i>Bruxelles</i>
28 juin 2006	DGCCRF « Contact alimentaire » - <i>Paris</i>
6 juillet 2006	ECISS/TC 19/SC 1 « Aciers pour béton armé » - <i>Dusseldorf</i>