



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Embargo: 27 septembre 2010

‘Charte de la Construction Durable en Acier’

Stratégie de développement durable pour le secteur européen de la construction en acier à l’initiative d’IPO Steel Network (Organisations Indépendantes de Promotion de l’acier dans la construction)

A l’invitation du réseau européen des organisations de promotion de l’acier ‘IPO Steel Network’, des représentants du secteur européen et mondial de l’acier se sont réunis ce lundi 27 septembre 2010 à Bruxelles pour la cérémonie de signature de la ‘**Steel Network Sustainable Construction Charter**’.

La charte concrétise un élan fédérateur et de dialogue entre l’ensemble des acteurs de la filière de la construction en acier pour une stratégie visant à promouvoir les démarches environnementales les plus efficaces, optimiser la recherche et l’information sur les applications de l’acier pour la construction durable et mieux exploiter le potentiel de recyclage et de réemploi des structures et composants en acier.

Les signataires de la Charte sont les dirigeants de:

- l’association internationale des industries sidérurgiques, **worldsteel**
- la confédération européenne des industries du fer et de l’acier, **Eurofer**
- les confédérations européennes des constructeurs métalliques et des distributeurs de métaux, **ECCS et Eurometal**,
- les principaux sidérurgistes européens, **ArcelorMittal, Dillinger Hütte, Dufredofin Nucor, Ferrosider, Gruppo Beltrame, Marcegaglia, Ruukki, Salzgitter, SSAB, Stefana, Tata Steel, Tenaris Dalmine**,
- l’association européenne pour le développement de l’acier inoxydable, **Euro Inox**
- le groupement européen des organisations indépendantes de promotion de l’Acier, **IPO Steel Network** comprenant ; <<bauforumstahl (DE), Bouwen met Staal (NL), ConstruireAcier (FR), Infosteel (BE-LU), Fondazione Promozione Acciaio (IT), SBI (SE) et SZS (CH).

La ‘Steel Network Sustainable Construction Charter’ s’inscrit dans la lutte contre le réchauffement climatique et dans le cadre du nouveau plan ‘stratégie Europe 2020’ adopté par le Conseil européen en juin de cette année qui vise à stimuler trois types de développement:

- la croissance intelligente (développer une économie fondée sur la connaissance et l’innovation),
- la croissance durable (promouvoir une économie plus efficace dans l’utilisation des ressources, plus verte et plus compétitive),
- la croissance inclusive (encourager une économie à fort taux d’emploi favorisant la cohésion économique, sociale et territoriale).

La Charte indique des recommandations sous forme d'actions visant prioritairement à :

- insuffler une nouvelle dynamique de coopération entre les acteurs qui fabriquent, conçoivent, étudient, réalisent, contrôlent, entretiennent et gèrent les ouvrages,
- sensibiliser les intervenants sur les solutions pertinentes et performantes qu'apporte l'acier aux niveaux économique, esthétique, social et écologique,
- favoriser les filières de recyclage de l'acier,
- promouvoir le réemploi des composants en acier,
- diffuser les informations pour la bonne conception des ouvrages,
- assurer la formation des concepteurs et constructeurs,
- valoriser les entreprises responsables,
- coopérer à la recherche et au développement de produits adaptés,
- communiquer plus largement les avancées concrètes réalisées dans les applications durables de l'acier...

La polyvalence de l'acier et de ses alliages répond aux besoins humains fondamentaux et améliore nos conditions de vie quotidienne dans de multiples domaines ; l'habitat et la construction, bien sûr, mais également les moyens de transports, la mécanique, la distribution des produits alimentaires et de l'eau, l'électroménager, l'équipement médical, l'électronique, les télécommunications, l'aérospatiale, les installations de production et de transport des énergies ...

La demande d'acier restera donc soutenue à long terme pour répondre à la croissance économique et démographique mondiale.

L'industrie sidérurgique et le secteur de la construction métallique européens sont ainsi des partenaires essentiels pour l'économie de demain. A ce titre, ils se doivent d'intégrer les différentes mesures relatives au changement climatique, à l'énergie, aux transports et à l'environnement dans une approche cohérente d'économie des ressources et d'un avenir sobre en carbone.

Au niveau de la production, la sidérurgie européenne prend donc sa responsabilité de ramener notamment la consommation d'énergie et les émissions de dioxyde de carbone à leur minimum. Elle a déjà réduit les émissions de CO₂ de plus de 20% entre 1990 (année de référence de Kyoto) et 2005. Afin de relever les défis de demain, elle poursuit de nouveaux programmes de recherche tels que le projet ULCOS (Ultra Low CO₂ Steelmaking).

Grâce aux progrès accompli par le secteur de l'acier, la construction en acier est une technologie polyvalente, durable et largement utilisée dans le domaine des travaux publics et du bâtiment pour les ossatures, les armatures, les planchers, les façades, les charpentes, les couvertures, les cloisons, les équipements et le design intérieur...

Elle s'adapte aux nécessités pour combiner liberté de création avec efficacité constructive, en offrant notamment comme avantages:

- la préfabrication, le contrôle constant de la qualité, l'usinage de précision, la limitation des nuisances de chantier, la construction 'à sec'...
- le montage aisé avec un délai de construction réduit et un retour sur l'investissement plus rapide,
- la légèreté des structures, les longues portées et l'économie de matière qui engendrent un gain de surface utile et de luminosité naturelle,
- la flexibilité des espaces intérieurs et la facilité d'adaptation, d'extension et de surélévation des bâtiments,
- le démontage aisé et la possibilité de réemploi des structures, intégralement ou par éléments,
- la solidité et la résistance pour une longue période d'utilisation avec facilité d'entretien. L'acier exposé aux intempéries est protégé efficacement par de nombreux systèmes de revêtements de surface et des types d'aciers inoxydables ou auto-patinables ne nécessitent aucun traitement de protection.

- l'adaptation à la construction 'passive' et aux bâtiments à haute efficacité énergétique avec des systèmes industrialisés d'enveloppe et de plancher performants aux niveaux de l'isolation thermique et acoustique, de la ventilation et de l'éclairage,
- la réalisation des installations d'énergies renouvelables éoliennes et solaires ainsi que des toitures et façades végétales,
- l'exploitation des avancées technologiques pour le développement d'aciers spéciaux et à haute résistance, une conception et une fabrication assistées par ordinateur, la mise au point de revêtements de surface issus de la nanotechnologie et actifs pour une meilleure gestion de l'environnement...
- Enfin, l'acier usagé présente les avantages du tri magnétique et du recyclage intégral et perpétuel, sans perte de propriétés. Il peut même être refabriqué en nuances d'acier supérieures. Il contribue ainsi de manière significative à la conservation des ressources naturelles pour les générations futures.

L'acier est un matériau performant au niveau de la protection environnementale et de la santé, il présente de nombreux atouts pour le développement durable et la croissance économique. Ce matériau naturel, recyclable, recyclé, durable, performant et neutre sur le plan sanitaire prouve quotidiennement sa capacité à accompagner les démarches constructives les plus inventives et les plus abouties, et à se plier aux conditions de mise en œuvre les plus exigeantes. Ce potentiel fait de l'acier un allié indéfectible du développement durable.

ISN - IPO STEEL NETWORK - QUI SOMMES-NOUS ?

L'IPO Steel Network est le groupement européen des organisations indépendantes de promotion de l'acier dans la construction. Chaque organisation nationale est soutenue par des membres issus principalement de l'industrie sidérurgique, des entreprises de construction, des bureaux d'études et d'architecture, elle regroupe aussi les principales institutions d'enseignement de l'architecture et de l'ingénierie ainsi que nombreux étudiants.

Les associations nationales organisent des événements, des concours pour professionnels et étudiants, des formations, des journées d'études et des visites de projets, édite un magazine d'architecture ainsi que des ouvrages techniques et offre un service helpdesk gratuit.

Tous les membres d'IPO Steel Network ont exprimé leur intention de coopérer afin de partager les informations et de développer des actions au niveau européen dans le but d'une promotion plus efficace et plus large.

Infosteel est membre fondateur du réseau européen ISN - IPO Steel Network qui regroupe les associations nationales suivantes :

 [bauforumstahl](#) (DE)

 [Bouwen met Staal](#) (NL)

 [ConstruirAcier](#) (FR)

 [Fondazione Promozione Acciaio](#) (IT)

 [Infosteel \(Staalinfo centrum / Centre Information Acier\)](#) (BE-LU)

 [Stahlbau Zentrum Schweiz / Centre Suisse de la Construction Métallique](#) (CH)

 [Stålbyggnadsinstitutet - SBI](#) (SE)



www.iposteelnetwork.org