



## CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES

www.crm-eur.com



Le CRM est un centre de recherche collectif pour les industries sidérurgique et des métaux non ferreux, avec des activités de par le monde entier. Localisé à Liège et à Gent, les deux équipes travaillent en étroite collaboration sur base de plusieurs lignes-pilote uniques et de simulateurs de performance mondiale.

En sidérurgie, les activités principales du CRM se concentrent sur l'innovation dans le domaine des nouvelles qualités d'acier, du traitement avancé des surfaces et des procédés de production écologiques. Parmi ses innovations les plus récentes:

- développement d'un nouveau traitement (à faibles coûts et respectueux de l'environnement) de protection passivation/conversion (Silicalloy) pour les aciers galvanisés (fig. 1),
- lubrification à huile pure des laminoirs à chaud, bien plus efficace que les émulsions traditionnelles ; plus refroidissement à basse pression et forte turbulence (fig. 2),
- développement d'une nouvelle génération de hauts fourneaux afin de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

Grâce à ses compétences transversales, le CRM offre de plus en plus un accompagnement et un transfert technologique aux PME. Il a également consolidé son partenariat avec d'autres

centres de recherche collectifs et développé de nouvelles compétences en participant activement au plan Marshall.

Les recherches du CRM sont financées par des contributions des membres actifs (ARCELORMITTAL et CORUS) et des membres associés, ainsi que par des subsides des pouvoirs publics (Régions belges et l'Union européenne).

Depuis le début janvier 2007, le CRM a obtenu le certificat ISO 9001 pour toutes ses activités de recherche.

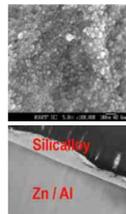


fig.1



fig.2

## L'ACIER BELGE EN CHIFFRES

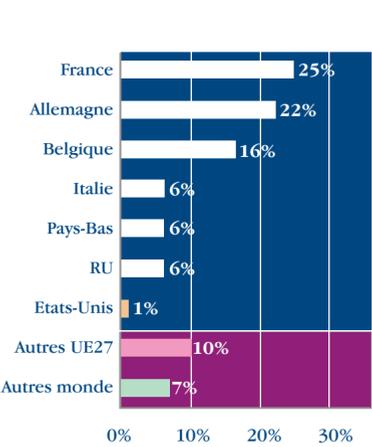
### Production d'acier (en Kt et %)

	2005	2006	2007	2007/06
Acier brut (tous aciers)	10420	11631	10692	-8%
dt via convertisseur O <sub>2</sub>	7776	8172	7147	-13%
dt via four électrique	2644	3458	3545	2%
dont acier inoxydable	1032	1522	1521	0%
Bobines à chaud	9442	10721	9458	-12%
Tôles quarto	799	780	752	-3%
Bobines à froid	4956	5786	4893	-15%
Tôles revêtues	4095	4829	4588	-5%
Fil machine	794	983	970	-1%

### Autres chiffres clés du secteur 2007

	2005	2006	2007e	2007/06
Emploi (fin d'année)	17360	17156	16960	-1%
Chiffre d'affaires (M€)	8375	11000	12000	9%
Valeur ajoutée (M€)	2184	2370	2550	8%
Exportations (M€)	6700	7300	8300	14%

### Ventilation des livraisons en 2007



Avenue Ariane 5 - 1200 Bruxelles • Tél.: +32 (0) 2 509 14 11 • Fax +32 (0) 2 509 14 00  
• www.steelbel.be • E-mail: gsv@steelbel.be

GSV est l'organisation professionnelle de la sidérurgie belge.

au 31.12.2007

<b>PRESIDENT</b>	Robrecht HIMPE	Vice President, Head of Flat Carbon Western Europe Upstream Operations, ARCELORMITTAL SA
<b>VICE-PRESIDENTS</b>	Xavier GAILLY John LIPPENS	Administrateur, INDUSTRIEL BELGIUM SA / Groupe ARCELORMITTAL Directeur, ARCELORMITTAL Gent NV
<b>ADMINISTRATEURS</b>	Patrick BARDET Luc BONTE Francesco CHINDEMI Antonio GOZZI André LECLERCQ	Administrateur délégué Froid de Liège, ARCELORMITTAL Liège SA Directeur du Site, ARCELORMITTAL Gent NV Administrateur Délégué-Directeur Général, CARSID SA President and Chief Executive Officer, DUFERCO BELGIUM SA Vice President, Corporate Shared Services & National HR Coordination Europe, ARCELORMITTAL SA
	Angelo RIVA Jos STEEGMANS	Administrateur délégué, THY-MARCINELLE SA / Groupe RIVA Administrateur délégué, ARCELORMITTAL Genk-Stainless Europe NV

## Entreprises membres

### Groupe / Entreprises

#### Groupe ARCELORMITTAL

sa ArcelorMittal Liège	Flémalle (04) 236 11 11	www.arcelormittal.com/liege
ArcelorMittal Gent nv	Gent (09) 347 31 11	www.arcelormittal.com/gent
sa ArcelorMittal Packaging Belgium	Tilleur (04) 236 18 37	www.arcelormittal.com/liege
sa Cockerill Sambre	Seraing (04) 236 11 11	www.cockerill-sambre.com
sa Arceo	Ivoz-Ramet (04) 224 65 30	-
sa ArcelorMittal Châtelet - Stainless Europe	Châtelet (071) 60 70 14	www.ugine-alz.com
ArcelorMittal Genk- Stainless Europe nv	Genk (089) 30 21 11	www.ugine-alz.com
sa Industeel Belgium	Marchienne/Pont (071) 44 17 11	www.industeel.info
Gruppo DUFERCO		
sa Duferco Clabecq	Ittre (02) 391 91 00	www.dufercobelgium.com
sa Duferco La Louvière	La Louvière (064) 27 27 11	www.dufercobelgium.com
sa Carsid	Marcinelle (071) 60 52 21	www.dufercobelgium.com
Gruppo RIVA		
sa Thy-Marcinelle	Charleroi (071) 27 01 11	www.rivagroup.com
ELLWOOD Group Inc.		
Ellwood Steel Belgium (Division of EGI)	Seraing (04) 338 85 50	www.elwd.com
CORUS Group		
sa Segal	Ivoz-Ramet (04) 273 73 73	www.corusgroup.com
Gruppo BELTRAME		
sa Laminoirs du Ruau	Monceau s/Sambre (071) 27 09 12	www.beltrame.it

### Direction GSV

Directeur Général **Robert JOOS**  
Directeur **Luc BRAET**

Editeur responsable: Robert JOOS



## Groupe de la Sidérurgie

Avec 2,9% de croissance, l'activité économique en UE27 a été en 2007 relativement satisfaisante. Stimulée par une évolution positive de la consommation privée et le dynamisme des investissements, la conjoncture a poursuivi sur sa lancée de 2006. Pas en reste, les exportations ont également contribué en 2007 au climat économique favorable en UE.

Toutefois, vers la fin de l'été, différents facteurs - dont la crise du crédit initiée aux Etats-Unis et la hausse substantielle des prix des matières premières et de l'énergie - ont conduit à des révisions à la baisse des perspectives économiques. Bien que l'environnement international soit devenu plus incertain, les fondamentaux assurant l'assise de la conjoncture européenne restent présents en ce début 2008.

Dans ce contexte, le marché sidérurgique a enregistré de bonnes performances en 2007. Le secteur de la construction est resté, pour la 4ème année consécutive, bien orienté malgré l'apparition en cours d'année de signes de ralentissement. L'intensité de l'investissement, tant en UE qu'à l'export, a conduit la construction métallique et mécanique vers de nouveaux sommets. L'automobile s'est ressaisie après le ralentissement intervenu en 2005-2006.

Du côté de l'offre, les sidérurgistes ont été confrontés, durant la seconde moitié de l'année, à un mouvement de déstockage - notamment chez les négociants -, ainsi qu'au maintien d'importants courants d'importations. L'équilibre du marché requiert que l'offre - tant de source interne qu'externe - reflète l'évolution de la demande.

En 2007, les importations en UE27 de produits sidérurgiques (demi-produits exclus) se sont élevées à 32 millions de tonnes - pour un niveau de consommation de l'ordre de 192 millions de tonnes - soit une augmentation de plus de 100% en l'espace de 2 ans. Celles en provenance de la Chine, désormais le premier fournisseur extérieur en UE, sont passées de 1 à quasi 10 millions de tonnes au cours de cette même période. Face à l'intensité de cette expansion, les sidérurgistes européens ont entrepris auprès des instances communautaires les démarches nécessaires en vue de la sauvegarde de leurs intérêts légitimes et du respect des dispositions internationales garantant le maintien d'une saine concurrence à l'échelle mondiale. En appliquant de manière prudente les directives de l'OMC en matière de défense commerciale, l'UE est la zone la plus ouverte aux échanges. Aussi importe-t-il que tous les fournisseurs sur le marché UE se conforment aux mêmes prescriptions.

Compte tenu de l'ampleur de l'éveil des économies émergentes, leur industrialisation rapide et leur croissance démographique, la demande et donc la production d'acier continueront de croître au niveau mondial avec une intensité variable selon les zones.

Aussi, le marché des matières premières et de l'énergie restera sous tension tout au moins à court, voire à moyen terme. Les relèvements successifs des prix du minerai de fer, quatre fois supérieurs à ceux en vigueur en 2003, en sont une illustration. Il faudra attendre la mise en exploitation de nouveaux gisements pour que les prix du minerai se stabilisent. Le rapprochement projeté entre les 2 groupes miniers - BHP et Rio Tinto - donnant lieu à la constitution d'un conglomérat s'arrogeant 70% du marché du minerai de fer, est toutefois de nature à compromettre fondamentalement son fonctionnement par une trop forte concentration de l'offre.

Le minerai de fer n'est pas un cas isolé; les éléments d'alliage, la ferraille, le coke, l'énergie, sans oublier les frets maritimes ont tous noté ces dernières années de très fortes hausses partiellement répercutées dans les prix de vente des produits sidérurgiques.

Pour les entreprises sidérurgiques belges et européennes, la sécurisation sur le long terme de leurs approvisionnements est une nécessité d'autant plus grande que les Etats riches en matières premières sont de plus en plus enclins à mener une politique de rétention au profit de leurs industries locales.

Face à cette évolution préoccupante, les autorités européennes doivent veiller à définir dans les meilleurs délais une politique géostratégique cohérente pour assurer à nos entreprises le libre accès aux matières premières et aux ressources énergétiques.



Robrecht Himpe  
Président

Les prévisions de croissance de la production mondiale d'acier conduiront à une augmentation des émissions de CO<sub>2</sub> du secteur, d'autant plus que les volumes additionnels emprunteront essentiellement la filière hauts fourneaux et se localiseront notamment dans des pays où subsistent encore des unités de production moins efficaces depuis longtemps démantelées dans nos régions.

En matière de changement climatique ainsi que dans les autres dossiers environnementaux, les sidérurgistes belges et leurs collègues européens ont, depuis de nombreuses années, réalisé d'importantes performances.

Aussi insistent-ils pour que les autorités européennes parviennent à conclure un accord global avec tous les grands pays producteurs en raison de la dimension mondiale de l'enjeu, de la globalisation du marché de l'acier et des risques de distorsion concurrentielle.

Sinon, tout engagement unilatéral de l'UE risque de rester sans effet compte tenu de l'expansion des capacités dans les pays émergents, dont la Chine où le développement de la production se poursuit. Déjà aujourd'hui, elle représente près de 50% des émissions mondiales de CO<sub>2</sub> de l'ensemble du secteur pour une part dans le volume mondial de 36%.

Dans l'implémentation de sa politique climatique, l'UE doit non seulement intégrer les nombreux efforts déjà accomplis par nos entreprises mais en outre prendre effectivement en considération que

- 1°) les sidérurgies européennes, dont les belges, sont à l'optimum des possibilités techniques dans le cadre des technologies disponibles
- 2°) la sécurité juridique doit être assurée pour que les investissements et les efforts de recherche puissent porter leurs fruits
- 3°) des moyens importants doivent être mis à disposition pour forcer une percée technologique.

En participant activement au projet ULCOS (Ultra Low CO<sub>2</sub> Steelmaking) qui vise une réduction substantielle des émissions de CO<sub>2</sub>, ainsi qu'aux études de captage et séquestration de carbone, la sidérurgie belge contribue à relever le défi environnemental et manifeste sa détermination d'être "part of the solution".

En 2007, de très importants programmes d'investissements en matière énergétique, environnementale, de process, d'innovation produits et de valorisation des co-produits ont été engagés par les entreprises du secteur. Ceci témoigne de la confiance des groupes internationaux dans leurs sites de production et centres d'excellences en Belgique. Ces efforts sont le moteur du progrès, de la croissance et du renforcement de la compétitivité face à la concurrence d'autres producteurs ou d'autres matériaux.

En liaison avec l'évolution technologique, les entreprises du secteur poursuivent leurs efforts de recherche en vue d'actualiser les connaissances, les compétences et le savoir-faire du personnel, et d'améliorer leurs qualifications.

Lors de l'établissement des programmes de formation, elles veillent à une répartition équilibrée des moyens mis en œuvre. Les rapports d'évaluation et aperçus financiers confirment les bons scores du secteur, tant en termes de coût que de volume d'heures.

La sidérurgie belge s'assigne également comme objectif prioritaire de veiller à la santé et à la sécurité de tous ses collaborateurs. Au départ d'un inventaire précis des risques, des plans de prévention sont élaborés comprenant des campagnes répétées de sensibilisation, d'instruction et de contrôle qui s'adressent aussi au personnel des entreprises sous-traitantes. L'objectif poursuivi est le "zéro accident".

Dans un environnement économique international ralenti, hautement concurrentiel et plus tendu, il est important de consolider la flexibilité de la production et de pouvoir compter sur toutes ses forces. D'où toute l'importance d'une concertation pragmatique et du maintien d'un bon climat social.



## L'ACIER BELGE EN 2007 RAPPORT ANNUEL



## RELATIONS SOCIALES

### Dialogue social

Dans le prolongement des négociations interprofessionnelles, les partenaires sociaux du secteur de la sidérurgie ont conclu, au printemps 2007, un accord sectoriel pour la période 2007-2008.

Cet accord-cadre général participe à la consolidation d'une culture sociale sectorielle, sans porter atteinte à la négociation d'entreprise qui fait partie des traditions en sidérurgie. Il met l'accent sur la poursuite des politiques de développement des compétences et de formation professionnelle, ainsi que sur la priorité fondamentale qui est donnée par la sidérurgie belge à la santé et à la sécurité au travail de tous ses collaborateurs selon les standards les plus élevés.

Sur le plan des relations sociales, l'importance du maintien d'un bon climat et du respect des formes usuelles de concertation y est reconnue par tous les acteurs, comme étant la condition indispensable pour un fonctionnement performant et harmonieux dans un environnement international hautement concurrentiel.

### Santé & Sécurité au travail

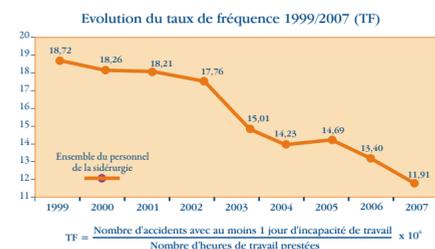
Pour les entreprises sidérurgiques, la santé & sécurité au travail constitue non seulement un objectif prioritaire, mais aussi avant tout un engagement social et éthique.

C'est dans ce contexte que les politiques de prévention sont régulièrement évaluées et que des plans d'action ciblés sont lancés en vue de l'instauration d'une culture de la sécurité à tous les échelons, en ce compris à l'égard du personnel des entreprises extérieures. La réduction des risques passe aussi par la motivation, la formation aux bonnes méthodes de travail, et par l'amélioration des comportements en veillant au respect rigoureux des règles de sécurité.

### Développement des compétences et formation professionnelle

La performance est au cœur du projet des entreprises sidérurgiques. Le développement et la gestion par les compétences y sont promus et constituent une démarche essentielle de progrès commune aux entreprises et aux travailleurs.

Les programmes de formation professionnelle visent à permettre au personnel d'atteindre un niveau de compétences et de qualification en rapport avec les exigences évolutives de l'activité sidérurgique. Ils font l'objet d'une information en conseil d'entreprise et une communication régulière est prévue sur leur mise en œuvre et leur évaluation. Les données basées sur l'enquête paritaire et les bilans sociaux permettent d'établir que sur les six dernières années, l'objectif interprofessionnel (un effort global de 1,9% de la masse salariale) a largement été dépassé par les entreprises de notre secteur : pour la période 2001-2006, la sidérurgie a consacré en moyenne l'équivalent de 2,92% du coût salarial à la formation professionnelle de son personnel ouvrier. Le taux de participation du personnel à une mesure de formation atteint les 68% en 2006 ce qui constitue également un indicateur de performance élevé par rapport aux objectifs UE de Lisbonne (taux de participation de 50%).



## PRODUCTION - CONSOMMATION

### 5ème année consécutive de hausse supérieure à 7,5%

La production mondiale d'acier brut en 2007 a augmenté de près de 8% à 1.344 millions de tonnes. Cette nouvelle forte progression reflète l'importance des besoins d'acier principalement dans les pays émergents. Avec 489 millions de tonnes produites, la Chine a largement consolidé sa place de numéro 1 mondial tant en production qu'en consommation. De fortes croissances ont également été enregistrées en Inde, Russie, Turquie, au Brésil ainsi qu'au Moyen-Orient. La part des pays BRIC (Brésil, Russie, Inde, Chine) est ainsi passée de 30% de la production mondiale en 2000 à 48% l'année dernière.

	Mt	2007/2006	2007/1998
UE27	210	1%	10%
Chine	489	16%	327%
Japon	120	3%	29%
USA	98	0%	-1%
Russie	72	2%	65%
Inde	53	7%	126%
Corée du sud	51	6%	29%
Brésil	34	9%	31%
Monde	1.344	8%	75%

En Belgique, la production d'acier brut en 2007 était de 10,7 millions de tonnes, soit une baisse de 8%, essentiellement imputable aux travaux de rénovation du haut fourneau à Charleroi. Par ailleurs, les préparatifs nécessaires à la relance effective en février 2008 - du haut fourneau à Seraing ont eu lieu.

Plus de 31% de la production mondiale, soit plus de 420 millions de tonnes, a été réalisée dans des fours à arc électriques au départ de ferrailles récupérées mettant ainsi en exergue le caractère recyclable de l'acier. Ce procédé, plus économe en émissions CO<sub>2</sub>, est toutefois limité par le manque de disponibilité de ferrailles, principalement dans les pays émergents. A titre de comparaison, la part de l'acier brut produite par la filière électrique est de 40% en UE27 mais de 22% seulement en Asie et même de 11% en Chine. La demande de minerais est d'autant plus forte du fait que les pays en forte croissance produisent principalement via la filière hauts fourneaux / aciérie à oxygène.

### Concentration et globalisation

Le secteur sidérurgique reste encore relativement peu concentré au niveau mondial. En 2007, la part des dix plus grands producteurs s'élevait à 27% de la production totale (22% en 1997), soit des niveaux largement inférieurs à des secteurs tels les minerais, l'automobile ou l'électroménager. La montée en puissance de la Chine se manifeste aussi par la

présence de quatre acteurs dans le Top 10 pour aucun il y a 10 ans.

La globalisation s'est encore intensifiée avec plus de 350 millions de tonnes traversant les frontières. La Chine, traditionnellement importatrice de produits sidérurgiques, est devenue depuis deux ans exportatrice nette. Ses expéditions à destination de l'UE27 ont ainsi progressé de 1,1 millions de tonnes de produits finis en 2005 à 9,5 millions de tonnes en 2007 (+740%). En conséquence, le déficit de la balance des échanges d'acier de l'UE27 s'est accentué en 2007 pour atteindre 9,4 millions de tonnes de produits finis. Région particulièrement ouverte - il n'y a pas de droits de douanes à l'importation de produits sidérurgiques en UE -, les producteurs d'acier ont alerté les autorités européennes afin que les règles en vigueur au sein de l'OMC soient respectées par tous évitant ainsi des distorsions de concurrence au détriment des sidérurgies localisées en Europe.

### La demande d'acier est restée soutenue en 2007

La consommation d'acier en 2007 a progressé de 6,6% au niveau mondial et de plus de 13% dans les pays BRIC, particulièrement dynamisés par leurs énormes besoins en infrastructures. En UE27, la demande d'acier est restée, sur sa lancée de 2006, bien orientée durant le premier semestre avant de ralentir en fin d'année. Un retournement conjoncturel est intervenu vers le milieu de l'année avec des fondamentaux restant toutefois bien orientés à des niveaux d'activité robustes. Globalement sur l'année, la consommation a progressé de 3,4% en UE27 et de 2,1% en UE15. Malgré une conjoncture mondiale empreinte de nombreuses menaces et incertitudes, 2008 devrait être une année positive pour le secteur sidérurgique.



## DÉVELOPPEMENT DURABLE

### Changements climatiques

#### Le système d'échange de droits d'émission entre dans sa période effective.

L'année 2007 a clôturé la période d'essai 2005-2007 du système d'échange de droits d'émission mis en place par l'Union Européenne.

Le 1er février 2008, un accord politique est intervenu en Belgique au sujet des plans d'allocation des droits d'émission CO<sub>2</sub> pour la seconde période 2008-2012 pendant laquelle les engagements des Etats membres doivent être réalisés.

#### Après 2012, les objectifs ambitieux de l'UE nécessitent une approche globale.

L'UE vise à l'horizon 2020 une amélioration de l'efficacité énergétique de 20%, une part de 20% d'énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie et une réduction des émissions de gaz à effet de serre de 20% par rapport à 1990, voire de 30% dans le contexte d'un éventuel accord international.

Un engagement unilatéral de l'UE pèserait gravement sur la compétitivité de l'industrie européenne, et notamment en sidérurgie.

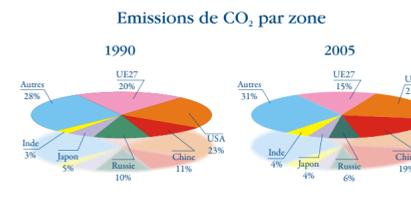
En 2007, près de deux tiers de la production mondiale d'acier ont été réalisés dans des pays n'ayant aucune contrainte dans le cadre du Protocole de Kyoto. En outre, 90% des extensions de capacité se situent dans ces pays.

#### L'acier contribue à plusieurs titres au développement durable.

Par le recyclage de la ferraille, la sidérurgie contribue à économiser des matières premières primaires : au niveau mondial, la consommation de 500 millions de tonnes/an de ferrailles permet d'éviter l'extraction de quelque 1.500 millions de tonnes de minerais.

Au niveau du process, les grands groupes sidérurgiques participent au projet ULCOS (Ultra Low CO<sub>2</sub> Steelmaking). Cette nouvelle génération de hauts fourneaux vise, à moyen/long terme, une réduction considérable des émissions de CO<sub>2</sub> de l'ordre de 50%.

Au niveau de l'innovation produits, de nouvelles fonctionnalités sont développées qui de surcroît offrent un potentiel de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> grâce, entre autres, à une amélioration de l'efficacité énergétique des immeubles, du rendement des centrales électriques, du poids des carrosseries et du design des éoliennes.



### REACH: Entrée en vigueur Une approche pragmatique s'impose.

Le règlement européen REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals - est entré en vigueur le 1er juin 2007. Il soumet les producteurs, importateurs et utilisateurs en aval de substances à une obligation d'enregistrement de celles-ci comportant une description des risques liés à leur utilisation.

Au sein d'Eurofer, les sidérurgistes coordonnent leurs efforts et se préparent à contribuer volontairement à la phase non obligatoire du pré-enregistrement prévue à partir de juin 2008.

### Energie: Optimiser la sécurité de l'approvisionnement

L'objectif de réaliser 13% d'énergies renouvelables à l'horizon 2020 assigné à la Belgique est particulièrement contraignant. En matière de sécurité d'approvisionnement, toutes les options pour la production d'électricité doivent rester ouvertes, y compris les moyens de production alternatifs dont le potentiel doit être évalué sur base de leur faisabilité technique et économique, ainsi que le nucléaire. Les choix à effectuer doivent intégrer préalablement la stabilité et la continuité, indispensables pour la couverture des besoins de base de l'industrie et de la sidérurgie en particulier.



## PROMOTION - INFORMATION ACIER

www.infosteel.be



Le principe de durabilité et le concept de construction durable occupent une place de plus en plus importante dans chaque projet de construction. En se focalisant sur l'usage qualitatif et par conséquent durable du matériau acier dans la construction, le Centre Information Acier répond à cette préoccupation.



En collaboration avec le "Centrum Duurzaam Bouwen", le Centre Information Acier a organisé une Journée Professeurs en vue de sensibiliser, par leur intermédiaire, les "prescripteurs de demain" aux nouvelles applications et possibilités qu'offrent les produits en acier.

La construction durable requiert en premier lieu que le bâtiment soit conçu conformément aux prescriptions techniques. Outre les nouvelles publications portant sur des exemples d'applications pour les constructions métalliques selon les Eurocodes 3 et 4, le Centre Information Acier lance cette année deux grands projets qui traitent de ce thème plus en profondeur.

Un premier projet concerne la publication au cours des prochaines années de manuels qui décrivent comment utiliser correctement le matériau acier.



Un deuxième projet proposera des détails techniques de construction qui répondent à toutes les nouvelles normes thermiques, acoustiques et énergétiques, ainsi qu'en matière de protection incendie.

La construction durable est aussi une construction résistante au feu. Dans ce cadre, le Centre Information Acier organise des journées thématiques spécifiques. Ce thème a largement été abordé lors de la Journée Construction Acier 2007 qui a eu lieu le 12 septembre au Grand-Duché de Luxembourg. A cette occasion, les projets innovateurs luxembourgeois participant au Concours Construction Acier ont été primés.

Lors du même événement, à l'initiative du Centre Information Acier, une convention de collaboration a été conclue avec différents centres en Europe qui poursuivent les mêmes finalités, afin d'assurer une diffusion plus large, plus efficace et plus rapide des connaissances sur les applications de l'acier.



En organisant des visites de projets, le Centre Information Acier a attiré l'attention sur des constructions métalliques très performantes, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du pays, qui combinent de façon optimale rapidité, efficacité, sécurité et flexibilité.

Le magazine Staal\_Acier et le site web www.infosteel.be assurent la communication médiatique actualisée et le transfert de connaissances aux nombreux intéressés.