



Staalbouwdag  
Update je staalkennis, vergroot je network

Journée Construction Acier  
Informations et rencontres autour de l'acier



09:00

Ontvangst - koffie\_Accueil - café

10:00

**De stalen bouwschil als zonnecollector***Eric Wip, development manager Colorcoat Renew, Colorcoat® by Tata Steel*

Slimmer bouwen aan een duurzame toekomst. De bouw vormt een cruciale sector voor het halen van duurzame doelstellingen. Energiezuinigheid is niet meer genoeg; de rol van gebouwen en bouwmaterialen als passieve energiegebruikers dient te veranderen naar een rol als actieve verwekkers en opslagplaatsen van energie. Een gebouwschil in voorgelakt staal als energieactieve gevel wordt voorgesteld, die toelaat buitenlucht op te warmen voor gebruik binnen het gebouw.

10:20

**Rue de la Loi à Bruxelles – Surélévation d'un immeuble de bureaux par 3 niveaux de logements passifs à structure en acier***Julie Thirion, architecte associée, Synergy International*

La rue de la Loi à Bruxelles est connue pour ses bureaux et pour la densité de son trafic aux heures de pointes. Le bureau d'architectes Synergy International a relevé le défi de rajouter 3 niveaux de logements passifs sur la toiture d'un immeuble de bureau, sans modification de la structure existante, sans interruption des activités dans les étages inférieurs et avec des perturbations minimales du trafic routier. Le secret de cette réussite : une structure préfabriquée et modulaire en acier.

10:40

**Verbouwing van pakhuis tot kantoren: SD Worx Kendall Antwerpen***Bert Verheyen, architect, Stramien*

Of hoe een verbouwingsproject realiseren dat kan wedijveren met moderne kantoren op gebied van energie, efficiëntie en duurzaamheid. Dat tegelijk een verhaal vertelt van liefde voor het verleden en geloof in de toekomst. Dit bijzonder resultaat werd gerealiseerd door de kracht en het vertrouwen van een bouwteam.

11:00

Pauze\_Pause - Networking - staal.EXPO.acier

11:30

**Rénovation, restauration et extension de l'Opéra Royal de Wallonie à Liège***Laurence Hendrickx, chef de projets, A2RC Architects*

Le projet de restauration et de modernisation de l'Opéra de Liège s'est basé sur des objectifs fonctionnels, identitaires et patrimoniaux. Il s'agissait de dégager l'opéra du tissu urbain, de réaffirmer sa symbolique d'édifice culturel majeur et de lui permettre d'accueillir à nouveau des spectacles de grande envergure, en rehaussant sa cage de scène.

11:50

**Wegwijs in metallische bekledingen van de toekomst***Geert Van Heirsele, sales developer, ArcelorMittal*

Het uitgebreide gamma van metallische coatings heeft een belangrijke plaats ingenomen in ons dagelijkse leven. Ze zorgen namelijk niet alleen voor bescherming en beschutting, maar slagen er tegelijkertijd in esthetisch verbluffende constructies te realiseren. De nieuwste coatings met ondermeer toevoeging van magnesium vormen het neusje van de zalm en zorgen voor een superieure corrosiebescherming en duurzaam karakter in de meest diverse toepassingen.

12:10

**Le Nouveau Grand Stade de Lille Métropole - Conception et réalisation***Vincent de Ville de Goyet, directeur et administrateur, Bureau d'étude Greisch*

Le nouveau stade de Lille®, d'une capacité de quelque 50.000 spectateurs, a été inauguré cet été. Il est destiné à accueillir des matches de football et de rugby, mais peut se transformer en une 'boîte à spectacles', grâce à sa toiture mobile et à sa pelouse rétractable. La présentation décrira les techniques peu courantes d'assemblage et de montage qui ont été retenues par le Bureau Greisch pour satisfaire aux délais d'exécution particulièrement courts.

12:30

Pauze\_Pause - Networking - staal.EXPO.acier



sessie\_session 2

10:00 10:20 10:40 11:00

## Veiligheid in productie- en montageomgeving

*Kurt Arno, QA/QC manager, Victor Buyck Steel Construction*

Veiligheid, een absolute prioriteit voor alle medewerkers, elke dag opnieuw! Hoe kan men het veiligheidsbewustzijn tijdens de uitvoering van het werk verhogen? Een vraag die bestendig terugkomt. Tijdens deze voordracht proeft u van enkele waardevolle tips voor het aanscherpen van het veiligheidsgedrag op de werkvloer.

## EN1090 et marquage CE : Quelles conséquences concrètes pour les projets de construction en acier ?

*Pascal Massart, attaché, Service Public de Wallonie – Direction des Structures Métalliques*

La norme EN1090 qui traite de l'exécution des structures en acier est publiée depuis de nombreux mois. L'obligation d'apposer le marquage CE pour les constructions en acier sera effective à partir de juillet 2014. La présentation fera la synthèse de l'impact de l'EN1090 et du marquage CE sur chaque étape d'un projet de construction : rédaction du cahier des charges, soumission, construction en atelier, montage et réception des travaux.

## Intelligent en vernieuwend denken in staal

*Marc Depauw, head of product engineering, SADEF*

Succesvolle ontwerpers dienen in staat te zijn om hun klant te imponeren. Aan de hand van een 5-tal concrete casestudies worden bedrijven en ontwerpers geïnspireerd hoe ze door intelligent en vernieuwend denken in staal een zinvolle toekomst kunnen creëren.

**Pauze\_Pause - Networking - staal.EXPO.acier**

Zaha Hadid Architects

11:30 11:50 12:10 12:30

## Tour D2, Parijs: voor het eerst zorgt een stalen exostructuur voor de stabiliteit op la Défense

*Luc Quirijnen, head of engineering, lemants*

Met 171 m en 36 verdiepingen wordt 'Tour D2' de nieuwe blikvanger op La Défense te Parijs. De opvallende architectuur wordt gekenmerkt door de exostructuur in staal, opgebouwd uit ruitvormen. Tal van uitdagingen kenmerken het project: ontwerp en stabiliteit van de exostructuur, gedeeltelijke *montage à blanc* in ware grootte maar bovenal een minitieuze planning bij uitvoering in een beperkte montageomgeving.

## Environmental implications of steel bridge construction

*Prof. ir. arch. Wim Hoeckman, Victor Buyck Steel Construction & Vrije Universiteit Brussel*

Starting from the general context, you will be informed how the full steel construction process can be analyzed with respect to its environmental impact (energy consumption and global warming potential). For five recent bridge projects, the results of this analysis will be presented.

## Thermisch verzinken: tips voor ontwerpers en constructeurs

*Guus Schmittmann, technisch expert, Stichting Zinkinfo Benelux*

Thermisch verzinken is een dompelproces, waarbij het vloeibare zink zowel inwendig als uitwendig tot in alle hoeken van de constructie of het onderdeel moet kunnen komen. Als ontwerper dient u rekening te houden met verschillende aspecten die het verzinkproces beïnvloeden, zoals staalsamenstelling, staaloppervlak, lasverbindingen, mogelijke thermische vervorming, ... Deze presentatie geeft u de nodige tips om effectief te verzinken, met als resultaat een maximale bescherming tegen corrosie.

**Pauze\_Pause - Networking - staal.EXPO.acier**

pauze\_pause

12:30

## Lunch

Salads & sandwich buffet

## Networking

Ontmoet belangrijke actoren uit de sector, update je netwerk  
*Rencontre des principaux acteurs importants du secteur de l'acier*

## staal.EXPO.acier

Ontdek de nieuwste producten  
*A la découverte de produits innovants*

Valode & Pistre Architects



© Philippe SAUVIN and PARTNERS architects & engineers, LEAD and DESIGN PARTNER  
Philippe Saunyn and Partners architects & engineers  
Studio Valde Progettazione architects, Blue Hospital limited engineers  
Renderrig, JADFACTORIAL, G. Georges, HELLERUT graphics

**JA, ik schrijf mij in voor de Staalbouwdag op vrijdag 23 november 2012**

**OUI, je m'inscris à la Journée Construction Acier du vendredi 23 novembre 2012**

GRATIS\_GRATUIT :  lid van Infosteel\_membre d'Infosteel -  pers\_presse

70 € voor leden van\_pour les membres de

Agora  Arib  fabi  Gymafer  ie-net  UWA  VOM  Zinkinfo

100 € anderen\_autres

uitgenodigd\_invité :

CODE:

-

Bedrijf\_Société:

BTW / TVA:

Naam-Voornaam\_Nom-Prénom:

Adres\_Adresse

PC+Gemeente\_CP+Localité:

Land\_Pays:

Tel\_Tél:

E-mail:

**!** Voorafgaandelijk inschrijven verplicht,  
**!** bij voorkeur via [www.infosteel.be](http://www.infosteel.be)

**!** Inscription préalable obligatoire,  
**!** de préférence via [www.infosteel.be](http://www.infosteel.be)

## Een hedendaags landhuis in het Pajottenland - Winnaar Staalbouwprijs 2010 en genomineerd Mies van der Rohe prijs 2011

*Martine De Maeseneer, MDMA Architects*

Concipieer in het glooiende Pajottenland een hedendaags landhuis® met grote open ruimtes die onderling verbonden worden met flaneerruimtes. Dat was de opdracht. Het antwoord werd gegeven door een zichtbare staalstructuur en hellingbanen als circulatieruimte. Deze paden maken het verspringen van de woonruimtes met halve verdiepingen mogelijk en overbruggen tegelijk het bestaande niveaoverschil in het glooiende terrein.

## Rénovation et extension du Résidence Palace : futur siège du Conseil de l'Union Européenne

*Philippe Samyn, Samyn & Partners*

Le Résidence Palace, bâtiment bruxellois emblématique s'il en est, fait actuellement l'objet de travaux de rénovation et d'extension qui lui permettront d'accueillir prochainement des hôtes et des activités de prestige. Le projet consiste en une rénovation du bâtiment existant et en son agrandissement par un atrium qui contient un nouveau volume en forme de lanterne, abritant les salles de conférence. L'exposé traitera des aspects architecturaux et techniques de cette 'lanterne', constituée d'une structure en acier très particulière.

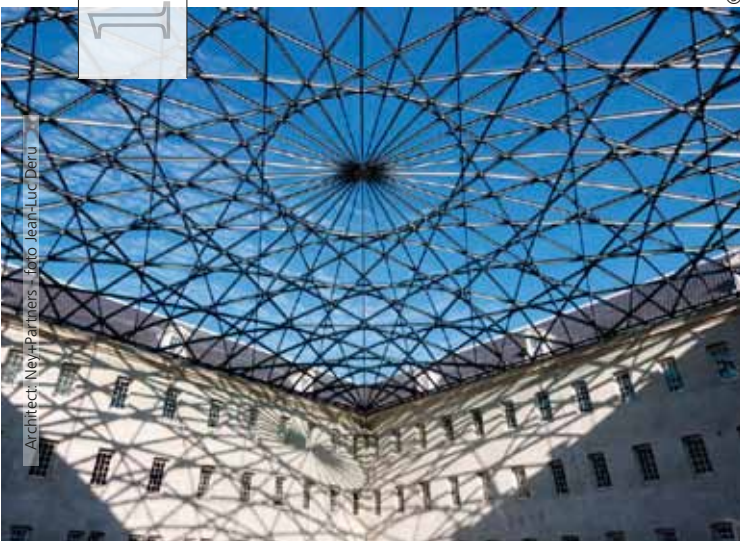
## Staalbouwwedstrijd 2012

Bekendmaking laureaten & Prijsuitreiking - DEEL 2

## Concours Construction Acier 2012

Proclamation des lauréats & Remise des prix - PARTIE 2

16:30 Drink - Networking - staal.EXPO.acier



Architect: Ney+Partners - foto: Jean-Luc Deru

## Een stalen diamant boven een oude brandweerkazerne - Het nieuwe Havenhuis te Antwerpen

*Joris Pauwels, associate, Zaha Hadid Architects  
Guy Mouton, zaakvoerder, Studieburo Mouton*

Zaha Hadid Architects ontwierp 5.666 m² uitbreiding als een 'zwevende' tweede laag® boven het bestaande gebouw. De ca.100 m lange en 900 ton zware stalen wringstijve koker steunt op 2 massieven en 2 punten 26,5 m boven de grond. De sprekers tonen aan hoe in een gezamenlijk groeiproces structuur en architectuur elkaar aanvullen tot een coherent ontwerp.

## Ney+Partners aux Pays-Bas

*ir. Laurent Ney, Ney+Partners*

Laurent Ney nous présente deux projets récents situés aux Pays-Bas. Le premier projet est la verrière de la cour intérieure du Musée de la Marine d'Amsterdam®, dont la structure en acier se développe suivant une géométrie inspirée de la rose des vents des anciennes cartes maritimes.

Le second est le pont 'Oversteek' à Nimègue (NL) qui est destiné à redessiner la mobilité urbaine de cette ville. Il comprend une arcade centrale en acier et des travées d'accès qui contrastent par le choix de matériaux plus 'traditionnels'.

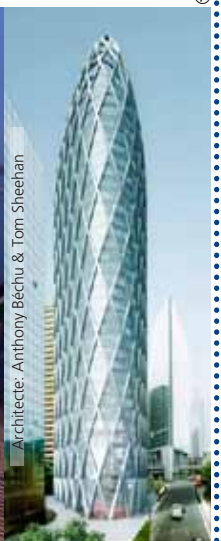
## Staalbouwwedstrijd 2012

Bekendmaking laureaten & Prijsuitreiking - DEEL 1

## Concours Construction Acier 2012

Proclamation des lauréats & Remise des prix - PARTIE 1

14:45 Pauze\_Pause - Networking - staal.EXPO.acier



Architecte: Anthony Béchu & Tom Sheehan

14:30 14:00 13:30

16:15 15:45 15:15

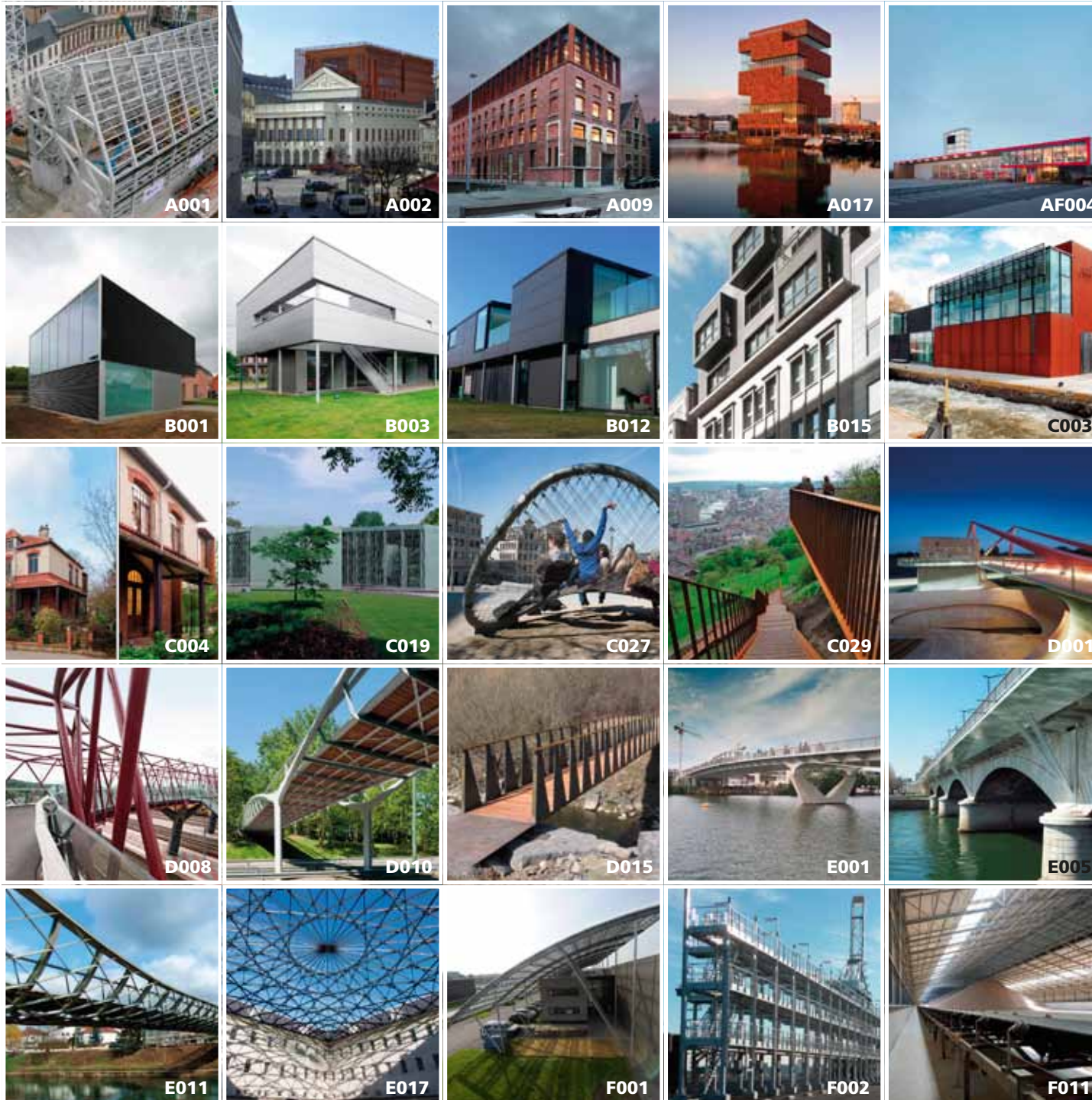


Architecte: Atelier Baran

# Staalbouwwedstrijd 2012

## Concours Construction Acier 2012

### 25 genomineerden\_25 nominés



- A001 Stadshal Gent - Concept : TV Robbrecht- Daem- Van Hee- Wirtz Int- BAS- Boydens- France - © Foto\_Photo : BCM
- A002 Opéra de Wallonie - Concept : A2RC-Architects-TGI-Origin - © Rendering : G. De Kinder - A2RC Architects
- A009 Verbouwing van pakhuis tot kantoren - Concept : STRAMIEN - © Foto\_Photo : Eveline Boone
- A017 Museum aan de Stroom MAS - Concept : Neutelings Riedijk Architects - Foto\_Photo : Sara Lee © Neutelings Riedijk Architects
- AF004 Brandweerkazerne Puurs - Concept : Compagnie O architecten - © Foto\_Photo : Stijn Bollaert
- B001 Woning MOVE - Concept : MAX8 architecten - © Foto\_Photo : Tom Verheyen
- B003 Lang Leve Le Corbusier - Concept : Architectenbureau Vanderperren - © Foto\_Photo : Architectenbureau Vanderperren
- B012 Loods met woning - Concept : AHA-Architecten GCV - © Foto\_Photo : Philippe Leyssens (Eigen Werk)
- B015 Loi 42' - Logements passifs préfabriqués en acier - Concept : Synergy International - © Foto\_Photo : Jo Van den Borre (Infosteel)
- C003 Bedieningsgebouw sluis en bruggen - Concept : WAW architecten - © Foto\_Photo : Tim Van de Velde
- C004 Rénovation maison Campanules - Concept : Exar architecture - © Foto\_Photo : Marc Detiffe
- C019 Middelheimmuseum, paviljoen Het Huis - Concept : Robbrecht en Daem architecten - © Foto\_Photo : Ney & Partners
- C027 Limbe - mobilier urbain - Concept : Collectif Start XXI - © Foto\_Photo : Bernard Boccara
- C029 Plate-forme citadelle, Liège (FR) - Concept : Ville de Liège - © Foto\_Photo : Luc Gilson, Greisch
- D001 Brug over Albertkanaal - Concept : Ney & Partners - © Foto\_Photo : J-L Deru (Photo-Daylight)
- D008 Brug over de sporen - Concept : West 8 Brussel - © Foto\_Photo : Filip Dujardin
- D010 Passerelle Peterbos, Anderlecht - Concept : Bureau d'études Greisch-Bgroup - © Foto\_Photo : J-L Deru (Photo-Daylight)
- D015 Passerelle Marche-en-Famenne - Concept : Bureau d'études Greisch - © Foto\_Photo : Bureau d'études Greisch
- E001 "Pont Neuf" over de Oise, Compiègne(FR) - Concept : Explorations Architecture - © Foto\_Photo : www.icade.fr
- E005 Uitbreiding Pont National, Parijs(FR) - Concept : Devillers et associés - © Foto\_Photo : Archief Victor Buyck Steel Construction
- E011 Fietsers- en voetgangersbrug, Metz (FR) - Concept : Espace - © Foto\_Photo : Joos Louage (Anmeco)
- E017 Scheepvaartmuseum, Amsterdam (NL) - Concept : Ney & Partners - © Foto\_Photo : J-L Deru (Photo-Daylight)
- F001 ISSOL - intégration de solutions solaires - Concept : Architecte Courtoy - © Foto\_Photo : ISSOL
- F002 Reeferplatformen PSA - Concept : Ingenieursbureau G. Verheyen - © Foto\_Photo : BCM
- F011 Houtpelletoods, Gent - Concept : D'hondt - Heynink - Parein architecten - © Foto\_Photo : Van Huffel

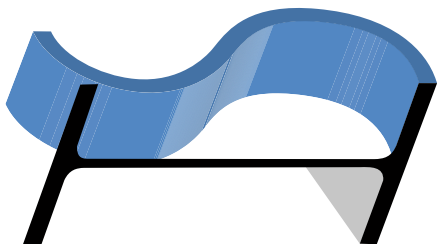
affranchir au  
tarif lettre svp  
frankeren als brief

infosteel

Arianelaan 5 Avenue Ariane

1200 Brussel - Bruxelles

BELGIUM



sponsors :

AND-STEEL

ArcelorMittal

Arval

Bressers Metaal

BuildSoft

construsoft

Galva Power

JORISIDE

NEMETSCHek  
Scia

TATA STEEL

WSB

zink  
info  
zinc  
benelux

partners :

AGORIA  
no future without technology

arib  
ARCHITECTS IN BRUSSELS

fabi

GLYSCAPEN

ie-net  
INSTITUTE OF ASSOCIATES

NAV.  
de vlaamse architectenorganisatie

UWA  
Union Provinciale des Architectes

VWA

organisation :



infosteel

Arianelaan 5 avenue Ariane  
1200 Brussel - Bruxelles  
t. +32-2-509 15 01  
www.infosteel.be

vrijdag  
vendredi

23

nov

2012

Sheraton Brussels Airport Hotel, Zaventem (BE)