



Jaguars Amphitheater and Flex Field (02)



Stadium Square (05)



Le stade de Lille (01)

Journée d'étude - Studiedag - Seminar
Stades - Stadions - Stadiums

Organisation - Organisatie - Organisation

IABSE

IABSE International Association for Bridge and Structural Engineering.
AIPC Association Internationale des Ponts et Charpentes.
IVBH Internationale Vereinigung für Brückenbau und Hochbau.

Website:

<http://www.iabse.org>

IABSE-B

Groupement belge a.s.b.l.
Belgische groepering v.z.w.

Information - Informatie - Information:

- Bart De Pauw
- Secretaris IABSE-B
- bartm.depauw@ugent.be
- + 32 (0)474 56 46 77

Facebook:

<https://www.facebook.com/IABSEBelgium>



Practical - Praktisch - Practical

Date - Datum - Date

Mercredi - Woensdag - Wednesday: 20.04.2016.
Accueil - Aanmelding - Registration: 08h30.
Début - Begin - Start: 09h00.

Lieu - Plaats - Location

Ghelamco Arena
Ottergemsesteenweg Zuid 808
9000 Gand - 9000 Gent - 9000 Ghent

Participation - Bijdrage - Contribution

Non membres - niet leden - not members: € 250.
Membres - leden - members: € 200.
Etudiants - studenten - students: € 30.

En franchise de TVA - vrij van BTW - free of VAT (art. 44W.BTW).

Inclus: la réception, les pauses café, le déjeuner et la réception.

Inbegrpen: ontvangst, koffiepauzes, lunch en receptie.

Included: reception, coffee breaks, lunch and reception.

Inscription - Inschrijving - Registration

Par mail à - Per Mail aan - By mail to:

- Lien De Backer
- ldbacker.DeBacker@ugent.be
- + 32 (0)9 26 45 489

Déclaration obligatoire - Verplichte vermelding - Required mention:

1. Nom - Naam - Name.
2. Voornaam - Prénom - Surname.
3. Société - Bedrijf - Company.
4. Adresse - Adres - Address.
5. Participe à la journée d'étude et verse la somme de € 30/200/250 au compte n° BE48 2100 8066 2727 de l' IABSE-B.
Neemt deel aan de studiedag en stort € 30/200/250 op rekeningnummer BE48 2100 8066 2727 van IABSE-B.
Attends the study day and deposits € 30/200/250 on account number BE48 2100 8066 2727 of IABSE-B.
6. Date - Datum - Date.

Programme - Programma - Program (09h00-18h00)

Langue - Taal - Language: english/français

Présentations - Presentaties - Presentations

Matin - Voormiddag - Morning:

- François Clément (Populous): "Comment un projet de stade se développe-t-il".
- X (SCAU): "Le point de vue de l'architecte sur les stades".
- Rik Debruyckere (SECO): "Particular rules for stadiums":
 1. "Consequence classes and execution classes according to European standards".
 2. "Fire safety according to the Royal Decree 2013 July 6th".
- Vincent Servais (Greisch): "Le point de vue de l'ingénieur sur les stades".

(chairman A. Dumortier)

Table ronde - Ronde tafel - Round table

Project development and profitability of stadiums in Belgium.

Présentations - Presentaties - Presentations

Après-midi - Namiddag - Afternoon:

- Donald Desmet (TRACTEBEL): "Fan experience impacted by the comfort strategy, the pitch and the architecture".
- Vincent de Ville (Greisch): « Le stade de Lille » (France).
- Marie Goffinet (Besix): « Le stade FFR à Paris » (France).
- X (Maffei): "The Khalifa stadium in Doha" (Qatar).

(chairman B. De Pauw)

Visite - Bezoek - Visit

Ghelamco Arena Gent.

Sous réserve - Onder voorbehoud - Without prejudice.



Le stade de Lille (01)



Le stade FFR (03)



The Khalifa stadium (04)



Stade Vélodrome (05)



The Khalifa stadium (04)

“Stades”

Introduction

L'organisation de grands événements sportifs internationaux stimule fréquemment d'importants investissements en nouvelles infrastructures. Les stades de sport sont les emblèmes et symbolisent la force et le dynamisme du sport que les instances organisatrices veulent promouvoir. Ceci s'exprime non seulement au travers des équipements et des finitions mais également par les concepts structureaux. De nombreux exemples récents parsèment le monde et l'Europe. Cette thématique est également d'actualité en Belgique. A côté de ces grands événements internationaux, les grands clubs de sport ont également un besoin accru de tels grands stades multifonctionnels.

En organisant cette journée d'étude, la section belge de l'IABSE cherche à favoriser les échanges de points de vue et d'idées en cette matière au travers de différents visions de développement d'un tel projet et de quelques exemples internationaux.

Le programme composé d'exposés, de présentations et de discussions couvre un large éventail de la thématique des stades. L'évolution de la conception, la créativité et des typologies actuelles et futures de développement de tels projets multifonctionnels seront développés à partir de différentes perspectives architecturales. La collaboration entre l'architecte et l'ingénieur structure sera également abordée. Un point sera fait sur le cadre normatif et la réglementation tant européenne que belge. Enfin différentes solutions structurelles pour la couverture de stade, tant fixe que mobile, seront présentées à travers des projets ou réalisations internationales récents.

Tous les partenaires du monde de la construction, le domaine académique, les étudiants, les consultants, les bureaux d'études, les organismes de contrôle, les entreprises et les maîtres d'ouvrage tant publics que privés sont conviés à participer à cette journée.

Les quelques moments de discussion prévus au programme devraient, nous l'espérons, susciter de multiples réflexions et alimenter de fructueux échanges sur l'évolution dans ce domaine.

Les exposés, présentations et échanges, mettront l'accent sur les nouvelles notions de gestion de risque, ce qui doit permettre qu'aujourd'hui des mesures préventives mieux adaptées soient intégrées dans chaque projet.

Ainsi chacun trouvera matière à réflexion et à discussion au départ des sujets présentés par les différents intervenants de manière à contribuer à la conception et à la réalisation des futurs stades multifonctionnels belges.

Le Conseil d'Administration IABSE-B



“Stadions”

Inleiding

De organisatie van grote internationale sportevenementen gaat vaak gepaard met forse investeringen in nieuwe infrastructuur. Sportstadions vormen hierbij uithangborden en stralen de bij de sport horende kracht en dynamiek uit, hetgeen de organiserende instanties ook wensen uit te stralen. Dit uit zich niet enkel in de uitrusting en gebruikte afwerking, maar eveneens in de structurele concepten. Er zijn talrijke recente voorbeelden wereldwijd en in Europa. Ook in België is dit thema actueel. Naast deze internationale evenementen, is er bovendien een algemene groeiende noodzaak bij de grote sportclubs naar nieuwe multifunctionele stadions.

Met de organisatie van deze studiedag wil de Belgische afdeling van IABSE, aan de hand van een reeks van uiteenlopende visies betreffende de ontwikkeling van een dergelijk project en enkele internationale voorbeelden, een uitwisseling van standpunten en ideeën op gang brengen.

Het programma bestaande uit voordrachten, presentaties en discussies biedt een ruime kijk op het thema stadions. Vanuit uiteenlopende architecturale visies wordt ingegaan op de conceptuele evolutie, de creativiteit en de typologieën - nu en in de toekomst - in de ontwikkeling van dergelijke multifunctionele projecten. Ook de samenwerking tussen de architect en de structurele ingenieurs komt aan bod. Ook het normatief kader, zowel de Europese als de recente Belgische structurele reglementering, komt aan bod. Tenslotte worden uiteenlopende structurele oplossingen voor onder andere vaste en mobiele dakstructuren toegelicht, aan de hand van recente internationale ontwerpen of realisaties.

We nodigen daarom alle partners uit de bouwkundewereld hartelijk uit om aan deze studiedag deel te nemen. Zowel vertegenwoordigers uit de academische sector, studenten, studie burelen, adviseurs en controleorganismen als ondernemingen en openbare en private bouwheren worden verwacht.

In het programma is ook de gelegenheid tot vraagstelling en discussie voorzien, waarmee we trachten om enerzijds tal van reacties of bedenkingen los te weken en anderzijds een interessante gedachtenwisseling op gang te brengen over de evoluties in dit domein.

Zo hopen we dat, uit de door de sprekers naar voor gebrachte onderwerpen, elke deelnemer stof zal vinden tot nadenken of een aanzet tot verdere bespreking en zo kan bijdragen tot het ontwerp en de realisatie van toekomstige Belgische multifunctionele stadions.

Het IABSE-B Bestuur



“Stadiums”

Introduction

The organization of major international sporting events is often accompanied by significant investments in new infrastructure. Sports stadiums are important landmarks and clearly express the strength and dynamism associated with the sport, and thus with the organizing bodies as well. This is not only reflected by the workmanship and detailing, but also in the structural and conceptual design. There are many recent examples in Europe and worldwide. This is also a current topic in Belgium, combined with a growing necessity in general for the big clubs for new multifunctional stadiums.

With the organization of this seminar, the Belgian Group of IABSE wants to launch an exchange of opinions and ideas, using a wide range of differing positions, views and ideas concerning the development of such projects and some international examples.

The program consists of lectures, presentations and discussions, offering a broad perspective on the entire theme of stadiums. Starting from various architectural points of view, the conceptual evolution, creativity and typology - now and in the future - in the development of such multifunctional projects will be discussed, as well as the cooperation between the architect and the structural engineer. In addition, the normative framework, i.e. both European and recent Belgian structural regulations, will be presented. Finally, diverse structural solutions, including mobile and fixed roof structures, are illustrated, using recent international designs or realizations as reference.

Therefore, we warmly invite all partners from the engineering world to participate in this seminar. Representatives from the academic sector, students, engineering offices, construction companies, consultants and inspection organizations as well as public and private owners are expected.

The program is also offering opportunities for asking questions and for discussion, thus trying to stimulate numerous reactions and valuable comments or concerns. We want to stimulate an interesting exchange of opinions on the recent developments in the field.

Based on the contributions, presented by the speakers, we hope that each participant leaves the seminar, filled with interesting thoughts and a stimulated for further discussion. By achieving this, we want to contribute to the design and implementation of future Belgian multipurpose stadiums.

The IABSE-B Board

