



**BELGISCHE BETONGROEPING  
GROUPEMENT BELGE DU BETON**

**TWEEDE DEUXIÈME**

**BOUWPLAATSBEZOEK VISITE DE CHANTIER**

**31/08/2004**



**Travaux de la Werken aan de  
LIGNE À GRANDE VITESSE à HOGESNELHEIDSLIJN te**

**BATTICE**

Maître d'ouvrage / Bouwheer



Maître d'œuvre / Uitvoerder



Entrepreneurs / Aannemers



Société momentanée  
**L. DUCHÈNE / M. DELENS / VAN RYMENANT**

## Travaux de la LGV à Battice

Le chantier, dit des trois viaducs, s'étend sur une longueur de 8 km le long de l'autoroute E 40 – LIEGE – AACHEN, sur le territoire des communes de HERVE et THIMISTER – CLERMONT.

Les trois viaducs totalisent à eux seuls une longueur totale de 2.108 m : les viaducs de JOSÉ et HERVE ont une portée de 422 m et 459 m respectivement, tandis que celui enjambant l'échangeur de BATTICE est long de 1.227 m.

Pour ces viaducs, eu égard aux contraintes particulières du projet, la conception classique des piles encastrées dans le sol et libres en tête a été abandonnée au profit de structures à béquilles inclinées qui apportent de nombreux avantages.

Outre les viaducs, le chantier comprend également une tranchée couverte de 340 m, une succession de remblais – déblais importants, ainsi que divers ouvrages connexes : deux passages supérieurs au-dessus de l'autoroute et de la LGV, cinq passages inférieurs en prolongement d'ouvrages existants, dix ouvrages hydrauliques.

Plus de 143.000 m<sup>3</sup> de béton sont nécessaires à la réalisation de ces ouvrages prestigieux.

De plus, la plate-forme sur laquelle seront posées les voies classiques (ballast, rails et traverses en béton), est constituée d'une dalle sous voies en béton armé dont l'épaisseur varie de 50 cm à 1,00 m.

Tous ces travaux se trouvent aujourd'hui dans une phase bien avancée et leur visite présente donc un très grand intérêt.

### PROGRAMME

### PROGRAMMA

- 13.30 Accueil et café / Ontvangst en koffie
- 13.50 **Introduction / Inleiding**  
R. GHEYSENS - *Président du GBB - Voorzitter van de BBG*
- 14.00 **Présentation des travaux / Voorstelling van de werken**  
L. FRAIKIN - *Chef de projet - TUC RAIL*
- 14.30 **Le point de vue de l'entreprise / Het standpunt van de aannemer**  
J. LORANT - *Directeur du chantier*  
*Société momentanée M. DELENS / L. DUCHÈNE / VAN RYMENANT*
- 14.50 **Le point de vue des entreprises de préfabrication et fournisseurs de mortier / Het standpunt van de prefab bedrijven en mortelleveranciers**  
F. KAISER - *Chef de service - Recherche et Développement*  
*Société momentanée RONVEAUX/ERGON*  
H. SAUWENS - *Commercieel directeur - MARMORITH*  
B. DE NYS - *Directeur-generaal - PREFADIM BELGIUM*  
Ch. CLOQUETTE - *Gérant - CLOQUETTE & FILS*
- 15.30 **Visite du chantier / Werfbezoek**
- 17.30 Drink  
offert par les entreprises participantes / aangeboden door de deelnemende aannemers

**Les présentations se feront en français / De voordrachten zijn in het Frans**

## Werken aan de HSL te Battice

De werf van de "3 viaducten" strekt zich uit over 8 km langsheen de autosnelweg E40 LUIK – AKEN, op het grondgebied van de gemeenten HERVE en THIMISTER-CLERMONT.

Alleen al voor de 3 viaducten bedraagt de lengte 2.108 m : de viaducten van JOSÉ en HERVE hebben een overspanning van respectievelijk 422 m en 459 m, die over de verkeerswisselaar van Battice is 1.227 m lang.

De specifieke omstandigheden van het project vereisten dat het klassieke ontwerp van pijlers, ingeklemd in de grond en vrij bovenaan, vervangen werd door structuren met schuine stutten, die talrijke voordelen bieden.

Behalve de viaducten bestaat de werf ook uit een overdekte koker van 340 m, een opeenvolging van omvangrijke grondwerken en verschillende aanverwante constructies : twee overbruggingen over de autosnelweg en de HSL, vijf onderdoorgangen als verlenging van bestaande kunstwerken, tien waterbouwkundige werken.

Om dit prestigieuze bouwwerk te realiseren is ruim 143.000 m<sup>3</sup> beton nodig.

Bovendien bestaat het platform waarop de klassieke sporen zullen geplaatst worden (ballast, rails en betonnen dwarsliggers) uit een plaat in gewapend beton met een dikte variërend tussen 50 cm en 1,00 m.

Al deze werken zijn thans ver gevorderd en het loont dan ook zeker de moeite om ze te bezoeken.



## PRAKTISCHE SCHIKKINGEN

dinsdag 31 augustus 2004

### deelnemingskosten

lid BBG

niet lid BBG

€30

€40

### inschrijving

tot uiterlijk 25/08/2004 door  
middel van bijgevoegd formulier  
of per e-mail : [info@gbb-bbg.be](mailto:info@gbb-bbg.be)

## DISPOSITIONS PRATIQUES

mardi 31 août 2004

### frais de participation

membre GBB

non membre GBB

### inscription

jusqu'au 25/08/2004 au  
moyen du formulaire ci-joint ou  
par courriel : [info@gbb-bbg.be](mailto:info@gbb-bbg.be)

**! maximum 70 deelnemers per bezoek !**

**! maximum 70 participants par visite !**



### Toegang tot de werfkeet

- > E42/A27 Afrit nr 2 : Chaîneux
- > Richting Chaîneux
- > Eerste straat links (= Avenue du Parc)
- > Aan de lichten :  
naar rechts (= Rue de Verviers)
- > Rechtdoor tot aan de werf

### Accès à l'installation de chantier

- > E42/A27 sortie n° 2 : Chaîneux
- > Prendre direction Chaîneux
- > Première à gauche (= Avenue du Parc)
- > Au feu de signalisation :  
prendre à droite (= Rue de Verviers)
- > Tout droit jusqu'au chantier

**Laarzen en helm zijn noodzakelijk — Prière de se munir de bottes et du casque de sécurité**

### secretariaat

Voltastraat 8  
1050 Brussel  
[www.betongroepering.be](http://www.betongroepering.be)



T. : 02 645 52 11 - Fax : 02 640 06 70 - e-mail : [info@gbb-bbg.be](mailto:info@gbb-bbg.be)

### secrétariat

Rue Volta 8  
1050 Bruxelles  
[www.groupementbeton.be](http://www.groupementbeton.be)



## Bouwplaatsbezoek "Werken aan de HSL te Battice" 31/08/2004

# INSCHRIJVINGSFORMULIER

voor **25/08/2004 terug te sturen** naar Belgische Betongroepering,  
Voltastraat 8, 1050 Brussel — FAX 02 640 06 70 — e-mail : [info@gbb-bbg.be](mailto:info@gbb-bbg.be) — [www.betongroepering.be](http://www.betongroepering.be)

Naam : \_\_\_\_\_  
Voornaam : \_\_\_\_\_  
Functie : \_\_\_\_\_  
Organisme : \_\_\_\_\_  
Adres : \_\_\_\_\_  
Tel : \_\_\_\_\_  
Fax : \_\_\_\_\_  
E-mail : \_\_\_\_\_

schrijft in voor het bouwplaatsbezoek  
en stort de som van € \_\_\_\_\_ op rekening nr. 310-0297200-78 van  
de Belgische Betongroepering onder vermelding "Battice"

— Betaling na ontvangst van factuur A.U.B. —

Datum : \_\_\_\_\_  
Handtekening : \_\_\_\_\_

Uw adresgegevens worden in een bestand opgenomen zodat wij u op de hoogte kunnen houden van onze activiteiten en programma's ; overeenkomstig de wet van 8/12/1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens, heeft u recht op inzage, correctie of schrapping van de door ons bewaarde informatie.



## Visite de chantier "Travaux de la LGV à Battice" 31/08/2004

# FORMULAIRE D'INSCRIPTION

à renvoyer avant le **25/08/2004** au Groupement Belge du Béton,  
Rue Volta 8, 1050 Bruxelles — FAX 02 640 06 70 — courriel : [info@gbb-bbg.be](mailto:info@gbb-bbg.be) — [www.groupementbeton.be](http://www.groupementbeton.be)

Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
Fonction : \_\_\_\_\_  
Organisme : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Tél : \_\_\_\_\_  
Fax : \_\_\_\_\_  
Courriel : \_\_\_\_\_

s'inscrit pour la visite de chantier et verse la somme de  
€ \_\_\_\_\_ au compte n° 310-0297200-78 du  
Groupement Belge du Béton avec la mention "BATTICE"

— Paiement dès réception de la facture S.V.P —

Date : \_\_\_\_\_  
Signature : \_\_\_\_\_

Vos coordonnées sont enregistrées dans un fichier afin de pouvoir vous informer de nos activités futures. Conformément à la loi du 8/12/1992, nous pouvons, à votre requête, vous communiquer vos données enregistrées dans notre fichier et les corriger ou les supprimer si besoin en est.