

# LA LGV RHIN-RHÔNE



## ET LE VIADUC DE LA SAVOUREUSE

**VISITE TECHNIQUE LE 27 NOVEMBRE 2008**

organisée par AFGC Grand Est et ConstruirAcier

# LA LIGNE À GRANDE VITESSE RHIN-RHÔNE

*est composée de plus de 150 ouvrages d'art courants (ponts) et treize ouvrages d'art majeurs dont les plus prestigieux sont le viaduc de la Savoureuse et le tunnel de Chavanne.*

*Long de 792 m et surplombant la vallée de la Savoureuse entre Belfort et Montbéliard, le viaduc de la Savoureuse franchit la rivière éponyme, l'autoroute A36, le canal de la Haute-Saône et la RN 437 en alliant de très lourdes contraintes techniques à une esthétique remarquable.*

*Retenue à l'issue d'un concours de conception visant à susciter des solutions soignant particulièrement l'insertion du viaduc dans le site, la structure comprend :*

- *Un tablier métallique à poutres latérales assurant à la fois rigidité longitudinale et protection acoustique.*
- *Des piles régulièrement espacées tous les 66 m composées de quatre béquilles métalliques créant un profil en 'V' et reposant sur un socle en béton.*

*Esthétiquement, ce viaduc offre au regard une ligne très élancée qui lui permet de s'insérer de manière optimale dans l'environnement.*

<http://est.lgvrhinrhone.com>

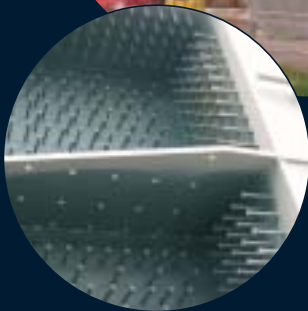


## **LE VIADUC EN QUELQUES CHIFFRES :**

Longueur totale : 792 m

Hauteur maximale : 30 m

Poids total de la charpente  
métallique : 10 000 t



# Programme

**DU 27 NOVEMBRE 2008**

**09h30** : Accueil

**09h50** : Introduction

*AFGC Grand Est, ConstruirAcier, RFF*

**10h00** : La LGV Rhin-Rhône, le cahier des charges, les contraintes techniques et environnementales

*RFF : Thierry Dalloz, Hugues Nollet, Pierre Thépenier*

**10h30** : La conception architecturale et technique

*Wilkinson Eyre : Sébastien Ricard, JMI : Christophe Cézard & Gilles Frantz*

**11h00** : Rôles de la maîtrise d'œuvre travaux

*Setec : Rémy Martz*

**11h15** : Pause café

**11h45** : Le projet de construction dans ses grandes lignes

*Eiffel CM : Raphael Schaeffer*

*Eiffage : Vincent Crespin*

**12h15** : La construction métallique (tétrapodes et superstructures, études d'exécution, préfabrication, fabrication et montage)

*SNCF IGOA : Guillaume Garnier & Patrice Schmitt,*

*Eiffel CM : Raphael Schaeffer*

**13h00** : Déjeuner au Novotel Atria

**14h30** : Visite commentée du chantier

**17h00** : Fin de la journée



**NOVOTEL ATRIA**

Avenue de l'Espérance  
90000 BELFORT  
Tél : 03 84 58 85 00

**Anne-Marie Le Pense**

1, boulevard Solidarité  
57076 METZ Cedex 3  
Tél : 03 87 20 43 03  
anne-marie.le-pense@developpement-  
durable.gouv.fr

**Jean-Michel Vigo**

20 avenue Jean Jaurès  
92800 Puteaux  
Tel : 01 55 23 02 38  
jean-michel.vigo@construiracier.fr

**Crédits photos**

Eiffel CM, ConstruirAcier

**Crédit image**

Wilkinson Eyre

À partir de l'A36, prendre la sortie 13 Les Glacis du Château. Après la sortie 13, prendre la N83 (E54) en direction du centre de Belfort et tourner à gauche dans l'Avenue de l'Espérance (3<sup>ème</sup> sortie au rond-point Carrefour de l'Espérance).



Association Française de Génie Civil  
Délégation Grand Est

**LGV RHIN-RHÔNE VIADUC DE LA SAVOUREUSE**  
**JEUDI 27 NOVEMBRE À BELFORT**

inscription

Bulletin à retourner impérativement avant le **20 novembre** au CETE DE L'EST  
 accompagné du règlement de l'inscription payable par chèque à l'ordre de AFGC Grand Est

**AFGC Grand Est C/O CETE DE L'EST**

À l'attention de Madame Anne-Marie LE PENSE

1, Boulevard Solidarité - B.P. 85230

57076 METZ Cedex 3

Tél : 03 87 20 43 03 Fax : 03 87 20 46 99

Raison sociale de votre société : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Tél. : ..... Fax : .....

e-mail : .....

Site Internet : .....

PARTICIPANTS				
NOM		PRÉNOM		ADHÉRENT DE L'AFGC
				oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/>
				oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/>
				oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/>
<i>Membre AFGC</i>		<i>Non-membre AFGC (**)</i>		TOTAL
<i>nombre</i>	<i>tarif (*)</i>	<i>nombre</i>	<i>tarif (*)</i>	
...	60 €	...	80 €	

(\*) L'inscription inclut le déjeuner et les pauses café

(\*\*) Pour les non-membres, le règlement de cette manifestation inclut l'adhésion AFGC pour l'année en cours.