

JOURNEE TECHNIQUE



Association des
Directeurs des
Services
Techniques
Départementaux



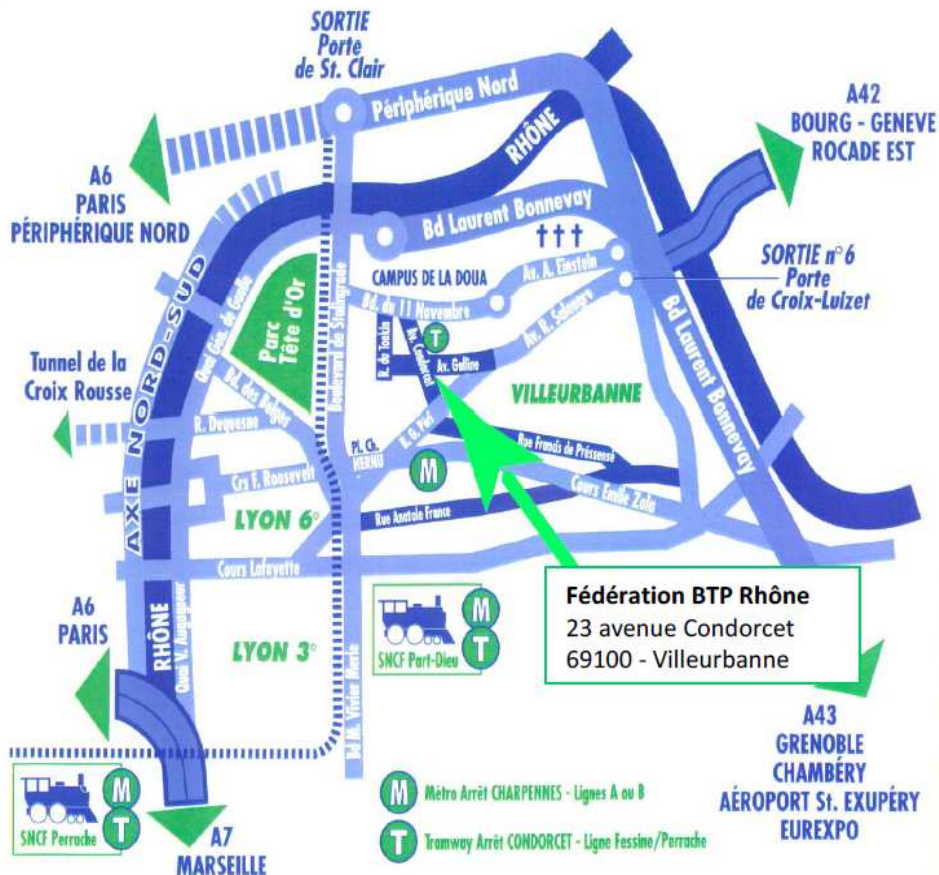
**CONCEVOIR, CONSTRUIRE et GERER
des STRUCTURES DURABLES en BETON**

APPROCHE PERFORMANTIELLE et EVOLUTIONS NORMATIVES

LYON, mardi 15 novembre 2011
Fédération BTP RHONE



PLAN D'ACCES :



CONCEVOIR, CONSTRUIRE et GERER des STRUCTURES DURABLES en BETON
APPROCHE PERFORMANTIELLE et EVOLUTIONS NORMATIVES

Le mardi 15 Novembre 2011, LYON Fédération BTP Rhône

PROGRAMME

8h30 Accueil

9h00 Ouverture de la journée

Daniel MOULIN, Président FRTP Rhône-Alpes
Jacques MARTIN, Président de la délégation AFGC Rhône-Alpes
Bruno LHUISSIER, Directeur du CETE de LYON
et Co-Président de la COTITA Centre-Est
Pascal RAOUL, Représentant de l'ADSTD

9h20 Objectifs de la journée technique et enjeux de la gestion d'un patrimoine d'ouvrages d'art

Didier BRAZILLIER, DIR Centre Est

9h30 MECANISMES DE DEGRADATION DES OUVRAGES EN BETON

- Principales agressions et attaques du béton

Michael DIERKENS, CETE de Lyon

10h00 EVOLUTIONS NORMATIVES

- Normes de dimensionnements : les Eurocodes Béton
- Durée d'utilisation de projet et classes d'exposition
- Enrobage des armatures
- Normes béton : NF EN 206-1, NF EN 206-9
- Norme d'exécution des ouvrages en béton : NF EN 13670

François TOUTLEMONDE, IFSTTAR
Patrick GUIRAUD, CIMBETON
François TOUTLEMONDE, IFSTTAR
Jean-Marc POTIER, SNBPE
Sylvie ARNAUD, CETE de Lyon

11h30 APPROCHE PERFORMANTIELLE

- Approche prescriptive et performantielle dans le contexte normatif
- Approche performantielle fondée sur les indicateurs de durabilité
- Rôle du Maître d'Ouvrage

Jean-Marc POTIER, SNBPE
Véronique BAROGHEL BOUNY, IFSTTAR
Didier BRAZILLIER, DIR Centre-Est

- **Discussion**

13h00 Déjeuner

14h30 PRESENTATION ET APPLICATION DU GUIDE TECHNIQUE LCPC « APPROCHE PERFORMANTIELLE »

- Démarche générale, principes et limites
- Recommandations pour la rédaction des CCTP :
Application au pont de la déviation de Montluçon sur le Cher
- Démarche du producteur de béton
- Indicateurs de durabilité : essais et seuils
- Epreuves de convenance, contrôles et jugement de la conformité :
Application au viaduc de Volesvres sur la Bourbince
- Evaluation de la durée de vie résiduelle d'un ouvrage en service

François TOUTLEMONDE, IFSTTAR

Bruno BOULET, CETE de Lyon
Rémy CHARPENTIER, SNBPE
Michael DIERKENS, CETE de Lyon

Christophe AUBAGNAC, CETE de Lyon
Christophe AUBAGNAC, CETE de Lyon

16h30 SYNTHÈSE, PERSPECTIVES ET CONCLUSIONS

- Perspectives de développement de l'approche performantielle
- Synthèse et conclusions

Didier BRAZILLIER, DIR Centre Est / AFGC
Jacques MARTIN, EGIS JMI / AFGC