



Aix en Provence, Le 26 mars 2010

Association Française de Génie Civil  
Délégation Méditerranée  
Secrétariat : CETE Méditerranée  
DCEDI- Mme Bresso  
BP 37000 - 13791 Aix en Provence Cedex 3  
Tél : 04 42 24 76 96  
[martine.bresso@developpement-durable.gouv.fr](mailto:martine.bresso@developpement-durable.gouv.fr)  
Affaire suivie par Olivier Betoux et Daniel Foissac  
Tél : 04 91 76 76 66 – 04 91 76 77 97

**AFGC**  
**Archives Départementales - Pierres Vives**  
**CONFERENCES ET VISITE DES CHANTIERS**  
**MONTPELLIER – mardi 27 avril 2010**

Cher(e) ami(e),

Le bureau de la délégation méditerranée de l'AFGC a le plaisir de vous inviter à sa prochaine manifestation qui se tiendra dans les installations du chantier des futures archives départementales de l'Hérault à Montpellier quartier Pierres Vives.

Cette manifestation sera consacrée aux travaux en cours concernant la réalisation de ce bâtiment remarquable qui assurera le stockage et la conservation des ouvrages du département, accueillera la bibliothèque départementale de prêt ainsi que l'office départemental des sports de l'Hérault.

Le bâtiment dessiné par le cabinet ZAHA HADID représente un « arbre couché », avec ses nervures végétales et ses ramifications. Il comporte une « faille » entièrement vitrée, construite sans appuis et qui traverse le projet, suspendue à des « méga-poutres » sur une terrasse technique.

Un auditorium traverse le bâtiment de part en part, en porte à faux de 10 mètres par rapport aux façades réalisées en béton brut de décoffrage. Ces façades parfois fortement inclinées sur la verticale obligent à résoudre des problèmes techniques d'étanchéité. Les joints de dilatation sont distants d'environ 40m, ce qui nécessite de porter une attention particulière aux problématiques de retrait dans la structure.

Après une présentation générale de l'opération par le conseil général de l'Hérault maître d'ouvrage, la conception architecturale et le projet structurel seront présentés par les maîtres d'œuvre de l'opération, le cabinet d'architecture ZAHA-HADID et le Bureau d'études ARUP.

L'entreprise détaillera ensuite l'organisation générale retenue pour le projet et les études d'exécution en portant une attention particulière à la problématique complexe des façades et de l'auditorium.

Un zoom sera ensuite fait sur les méthodes, l'organisation du chantier et les corps d'états principaux.

Après le déjeuner pris à proximité, nous visiterons le chantier de l'ensemble des ouvrages.

Vous trouverez ci-joint le programme détaillé de la journée, accompagné du bulletin d'inscription à retourner à notre secrétariat (Madame BRESSO, CETE Méditerranée) avant le 21 avril 2010.

Au nom de notre bureau et en espérant vous retrouver nombreux lors de cette manifestation, je vous transmets nos sentiments les meilleurs.

Le Président de la Délégation AFGC Méditerranée

*Signé*  
Jacques Resplendino



Association Française de Génie Civil  
Délégation Méditerranée  
Secrétariat : CETE Méditerranée  
DCEDI- Mme Bresso  
BP 37000 - 13791 Aix en Provence Cedex 3  
Tél : 04 42 24 76 96  
[martine.bresso@developpement-durable.gouv.fr](mailto:martine.bresso@developpement-durable.gouv.fr)

Affaire suivie par Olivier Betoux et Daniel Foissac  
Tél : 04 91 76 76 66 – 04 91 76 77 97

## **AFGC**

### **Archives Départementales - Pierres Vives CONFERENCES ET VISITE DES CHANTIERS MONTPELLIER – mardi 27 avril 2010 Programme détaillé de la manifestation**

- 9 h 00** Accueil chantier Pierres Vives
- 9 h 20 - 9 h 30** Introduction Jacques RESPLENDINO (AFGC)
- 9 h 30 - 9 h 45** Présentation générale de l'opération par le Maître d'Ouvrage (H. CILIA - CG 34)
- 9 h 45 - 10 h 05** Présentation de l'architecture (ZAHA HADID - CHABANNES et PARTNERS)
- 10 h 05 - 10 h 20** Le projet structures (Bureau ARUP)
- 10 h 20 - 10 h 30** Pause café
- 10 h 30 - 10 h 45** L'organisation du projet (F. FERRARI, PF. BAUPLE - VCF)
- 10 h 45 - 11 h 00** Les études d'exécution (Bureaux GES - SECIM)
- 11 h 00 - 11 h 15** Les études de la façade béton et de l'auditorium (D. FOISSAC - VCF)
- 11 h 15 - 11 h 45** Présentation des méthodes et travaux (J. BATTESTINI, A. RIBAND - VCF)
- 11 h 45 - 12 h 00** Les Corps d'Etat principaux (T. ANGELI - VCF)
- 12 h 00 - 12 h 30** Discussion
- 12 h 30 - 14 h 30** Repas
- 14 h 30 - 16 h 00** Visite de chantier