

Le recyclage du béton dans le béton, tout naturellement

2^{ème} colloque



Colloque RECYBETON - François de LARRARD
09/03/2017





► 09h15 – Introduction du colloque

- Laurent Tapadinhas, François de Larrard, Elhem Ghorbel

► 09h30 – Performance et durabilité des bétons contenant des granulats recyclés

- Synthèse des résultats sur les granulats recyclés et le comportement à l'état frais (Sophie Decreuse – Cemex, Eric Garcia-Diaz)
- Impact de la variabilité des granulats recyclés sur les propriétés des bétons (Elhem Ghorbel – L2MGC)
- Rhéologie et maîtrise de l'eau dans les bétons contenant des granulats recyclés (Eric Garcia-Diaz – Ecole des Mines d'Alès)
- **Questions / Réponses**

► 10 h 30 – Pause

► 10 h 45 – (suite)

- Synthèse des résultats sur le comportement à l'état durci et la durabilité (Patrick Rougeau – Cerib, Wilfried Pillard – EGF BTP)
- Effet des granulats recyclés sur le comportement structurel du béton et sur les modèles des Eurocodes (Bernard Fouré, Wilfried Pillard – EGF BTP)
- Propriétés de transfert et comportement thermique des bétons de granulats recyclés (Patrick Rougeau – Cerib, Fabienne Robert – Cerib)
- **Questions / Réponses**

► 11 h 45 – Apports des chantiers expérimentaux

- Aperçu des chantiers expérimentaux RECYBETON (Patrick Dantec)
- Chantier de Villeneuve-La-Garenne (Rodolphe Deborre – Rabet-Dutilleul)
- **Questions / Réponses**





▶ 13 h 45 – Technologies et procédés de recyclage

- Synthèse des résultats sur les technologies et procédés de recyclage (Bogdan Cazacliu – IFSTTAR, Laurent Izoret – ATILH)
- Technologies de fractionnement pâte/granulats (Sandrine Braymand – Université de Strasbourg, Sébastien Roux – Université de Lorraine)
- Fabrication de ciment contenant du sable recyclé (André Lecomte – Université de Lorraine)
- **Questions / réponses**

▶ 14 h 30 – Ressources et aspects environnementaux

- Synthèse des études et recherches (Adelaïde Feraille – ENPC, François Buyle-Bodin – Université de Lille)
- Ressource potentielle en granulats recyclés (Didier Collonge – Lafarge)
- Bilans environnementaux des bétons de granulats recyclés (Adelaïde Feraille – ENPC, Sandrine Braymand – Université de Strasbourg)
- **Questions / réponses**

▶ 15 h 15 – Pause

▶ 15 h 30 – Leviers pour le développement du recyclage du béton

- Synthèse des actions engagées pour développer le recyclage du béton (Raphaël Bodet – UNPG, Wilfried Pillard – EGF BTP)
- Propositions d'évolution des normes (Wilfried Pillard – EGF BTP)
- **Questions/réponses**

▶ 16 h 15 – Table ronde :

- Intervenants : J. Roudier (RECYBETON), A.L. Gillet (SMABTP), A. Atiyeh (SETEC), R. Deborre (Rabot-Dutilleul), N. Basch (lab-ingénierie)

▶ 17 h 15 – Clôture du colloque

