

Technologies et procédés de recyclage

Introduction GT1



Colloque RECYBETON – Bogdan CAZACLIU, Laurent IZORET
09/03/2017





- ▶ Caractérisation physique et chimique des fines, influence de leur addition sur la clinkérisation et influence de leur addition sur les propriétés d'usage des ciments
- ▶ **Fabrication de ciment composé à partir de sables recyclés**
A. Lecomte Univ. Lorraine / L. Casabiel Vicat
- ▶ Evaluation de la faisabilité d'utiliser des FBC comme addition minérale dans le béton
- ▶ Influence du type de concassage sur les différentes fractions granulaires
 - Influence des conditions de broyage sur la lixiviation des GBR
C. Coudray et al. EDF/Cerema
- ▶ Technologies de séparation à sec des sables et des fines de recyclage
- ▶ Technologie de tri sélectif des GBR
- ▶ Détection en continu de la présence d'éléments indésirables
 - La démolition en vue de l'obtention des granulats recyclés
Ch. Deboffe Neo-Eco





- ▶ Influence du malaxage sur l'abrasion des GBR
- ▶ Echantillonnage des GBR
 - Capacité d'absorption d'eau des granulats de béton concassé / E. Khoury et al.
- ▶ **Technologies de fractionnement pâte/granulats**
S. Braymand Unistra / S. Roux Univ. Lorraine
 - Traitement mécanique de matériau recyclé H.Fares et al.
- ▶ Evaluation technico-économique des procédés de détection tri séparation de matériaux recyclés



