

PROJET RÉFÉRENT

Retrait endogène des bétons pour radier et voile



OBJET DE L'OPÉRATION

Vérifier les formulations et réaliser des essais, à échelle réelle, de retrait endogène sur des bétons pour radier et voile.

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Pour suivre le comportement du béton dans le temps, l'ANDRA a besoin de mesurer en continue le retrait du matériau par auto-dessiccation, sur des échantillons de taille réelle. Les bétons testés serviront pour des éléments de structure, type radier et voile.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Nous avons mis en place des bâtis de retrait permettant le suivi dans le temps du retrait endogène et de séchage des échantillons qui font 1 m de haut et 16 cm de diamètre, dans des conditions maîtrisées (salle à humidité et température régulées).

Avant le lancement des essais, une vérification des formules sera faite, afin de s'assurer de la maniabilité du béton à mettre en oeuvre.

CONTACT

✉ relation-clients-iledefrance@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

■ Ouvrages d'art

LE CLIENT / PARTENAIRE PILOTE DU PROJET

Agence Nationale pour la gestion des Déchets
Radio-Actifs (ANDRA)

Direction du Cerema Ile-de-France
Laboratoire écomatériaux

LE CALENDRIER

2014