

## 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](mailto: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