France Ciment et l'EFB : membres du GIS DECADES, consortium de R&D autour du béton armé

Mai 2025

Le Groupement d'Intérêt Scientifique "Durabilité EtCorrosion des Armatures Dans les ouvragEs enbéton intégrant ou non des Solutions bas carbone", (GIS DECADES), concerne à la fois les structures enbéton armé neuves et les structures en béton armé existantes. Les axes de recherches inclus dans le GIS DECADES concernent les différentes phases de la vie de l'ouvrage (conception, formulation, initiation et propagation de la corrosion des armatures, fin de vie). France-Ciment et l'EFB, l'Ecole Française du Béton en sont membres.

Périmètre du GIS DECADES

- Constructions neuves

  Bâtiments, Ouvrages de Génie Civil, pour lesquels les enjeux environnementaux tels que le réchauffement climatique conduisent à accélérer le développement de solutions constructives à faible impact environnemental, et en particulier à plus faibles émissions de CO2, tout en s'efforçant d'assurer un niveau de durabilité et de performances compatibles avec les exigences de durée de vie.

- Constructions existantes

  Bâtiments, Ouvrages de Génie Civil, Monuments Historiques pour lesquels il est nécessaire d'affiner la fiabilité des diagnostics de corrosion (suivi des principales grandeurs électrochimiques, monitoring en continu), pour l'estimation de la durée de vie résiduelle.

Parmi les missions du GIS DECADES :

- constituer un réseau national, interinstitutionnel et interdisciplinaire de compétences scientifiques liées au domaine de la **durabilité des structures en** béton armé intégrant **l'**approche performantielle **de la durabilité** et la corrosion des armatures ;
- devenir un organe scientifique contributeur aux **principales instances de normalisation française et européenne**qui traitent de ces sujets
- **faciliter la constitution de Consortiums Scientifiques pour répondre aux appels à projets institutionnels**tels que l'ANR, l'ADEME, les projets européens, etc. ;
- participer aux transferts de technologies et de connaissances scientifiques **via la contribution à des actions de sensibilisation, d'information et de formation,** sous forme de publications, rapports d'études, articles ou à l'occasion d'organisation d'évènements thématiques (workshops, webinaires, conférences, etc.), à destination des professionnels et des étudiants dans ces domaines.

Il est, par exemple, prévu une *Special Session* dédiée aux travaux du GIS DECADES et de la Chaire DECISION sur le suivi des propriétés de durabilité et de la corrosion des armatures dans les corps d'épreuve du PN PerfDuB, lors du *fib* Symposium d' Antibes du 16-18/06/25.

Site du GIS DECADES

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr