

éditorial

Chères lectrices, chers lecteurs,

Le rédacteur en chef et l'éditeur des Annales du Bâtiment et des Travaux Publics sont heureux de vous proposer ce numéro ouvert à des auteurs étrangers qui ont travaillé en collaboration avec des collègues français sur des thèmes importants, non seulement pour leur pays, mais aussi pour toute notre communauté.

La demande que nous avons formulée d'introduire chaque article proposé par un texte de présentation du contexte économique et de l'intérêt pour la profession des avancées exposées prend aujourd'hui corps. Nous espérons qu'elles faciliteront votre lecture.

Dans le domaine des matériaux, un premier article écrit en collaboration avec des collègues de Toulouse s'intéresse à l'influence de la réactivité des additions sur les propriétés des bétons autoplaçants, dont la généralisation de l'usage n'est plus à prouver.

Un deuxième article écrit en collaboration avec des collègues de Rennes s'intéresse aux comportements statique et cyclique des matrices cimentaires renforcées de fibres de verre.

Un troisième article aborde un sujet original à la croisée de plusieurs disciplines en proposant un test spécifique pour la détermination du cisaillement dans le béton.

Le quatrième article consacré aux matériaux est proposé par un collègue espagnol. Il revient sur les méthodes de dosage pondéral des bétons spéciaux légers et lourds en revisitant une méthode classique.

Un dernier article se préoccupe de structure. Il s'inscrit dans la continuité d'autres articles proposés par la même équipe algérienne et analyse le scénario de vieillissement de réservoirs jumelés par un calcul aux états limites. Ce sujet est particulièrement important pour qui s'intéresse à la résilience d'ouvrages stratégiques, comme par exemple les réservoirs.

Bonne lecture.

Pr. François BUYLE-BODIN
Rédacteur en chef