

Chères lectrices, chers lecteurs,

Le rédacteur en chef et l'éditeur des Annales du Bâtiment et des Travaux publics sont heureux de vous proposer le numéro de milieu d'année 2012.

Ce numéro est en partie consacré aux matériaux de construction.

Un article est proposé par des spécialistes des matériaux naturels de construction et porte sur les transferts d'humidité, qui deviennent de plus en plus problématiques avec les nouveaux bâtiments à haute performance énergétique.

Des chercheurs nous présentent une méthode électrique permettant le décoffrage du béton sans utilisation d'huile, appelée à un bel avenir à notre époque de respect de l'environnement.

Un article franco-algérien aborde la problématique de la durée de vie des ouvrages d'assainissement en béton et détaille une méthode de diagnostic et d'inspection des bétons d'égout.

Enfin une étude expérimentale d'un béton à base de granulats recyclés est proposée par des chercheurs libanais.

Nous aurons l'occasion de revenir sur cette thématique des bétons recyclés au moment où démarre un Projet National de Recherche RECYBETON coordonné par l'IREX, qui fut et reste un partenaire des Annales du BTP.

Vous trouverez des informations sur l'IREX sur son site <http://www.irex.asso.fr/>

et sur le projet national sur son site <http://www.pnrecybeton.fr/>

Deux autres articles se préoccupent de structure.

Le premier est proposé par un centre technique de référence en Algérie, le CNERIB, et évalue les performances des nœuds de structure renforcés par des tissus composites pour améliorer leur résistance aux séismes.

Le second porte sur un sujet d'étude récurrent dans le domaine du béton armé, qui aborde la relation entre l'adhérence et la forme des crénelures des barres, qui varie d'un pays à l'autre. Ici est abordé le cas de la Tunisie.

Bonne lecture.

Prof. François BUYLE-BODIN
Rédacteur en chef