



éditorial

Chères lectrices, chers lecteurs,

Ce numéro 4 des Annales du BTP de 2017 s'inscrit dans la suite du numéro double 1-2. Il reprend des communications faites à GC'2017, colloque sur le Génie Civil français organisé tous les deux ans par l'AFGC.

Après sélection par un comité mixte ABTP AFGC, les auteurs ont revu leur texte et la nouvelle version a été validée par le comité éditorial de la revue. Le n° 1-2 était focalisé sur les matériaux du Génie Civil, celui-ci reprend la thématique des matériaux, et y adjoint des présentations de constructions et de procédés innovants.

Le premier article illustre comment des travaux scientifiques conduisent à la révision des textes réglementaires concernant un sujet d'importance, la prévention des désordres dans les bétons dus à la réaction sulfatique interne.

Les deux articles suivants portent sur la conception et la construction des immeubles. Le premier s'intéresse à une tour construite à Bangkok, audacieuse par sa conception structurelle, et détaille les solutions constructives mises en œuvre. Le second s'attache à démontrer la possibilité de construire des immeubles de plus de dix étages en bois.

Le quatrième article montre une application originale des renforts en composites collés pour le renforcement des structures métalliques. Pour mémoire ces renforcements ont été souvent présentés dans les Annales, mais pour les structures en béton, et parfois en bois.

Le dernier article présente dans une approche globale l'impact des ouvrages souterrains sur les nappes souterraines en milieu urbain. Le sujet redevient d'actualité au moment où nous nous interrogeons sur la ressource en eau et où de nombreux travaux souterrains sont prévus dans le cadre de l'aménagement du Grand Paris.

Je vous souhaite une bonne lecture de ce numéro qui aborde des thématiques variées et d'actualité.

**Le rédacteur en chef,
Professeur François BUYLE-BODIN**