

FORMULATION DES BÉTONS : UNE ALTERNATIVE À L'APPROCHE PRESCRIPTIVE

L'essentiel



La FNTF, la FFB, le CERIB et la FIB viennent de publier des **recommandations professionnelles provisoires** « **Méthodologie d'application du concept de performance équivalente des bétons** ». Ces recommandations comblent les lacunes de la norme NF EN 206-1 (2004) qui prévoit une alternative à l'approche prescriptive pour la formulation des bétons mais n'en précise pas les modalités d'application.

L'approche performantielle comparative permet d'optimiser les formulations de béton en tenant mieux compte des contraintes techniques et environnementales particulières à l'ouvrage que ne le permet aujourd'hui la stricte application de l'approche prescriptive.

En effet, la rigidité de l'approche prescriptive au regard de valeurs limites de composition et de classes d'exposition (dosage minimum en liant, rapport maximal « Eau Efficace / Liant équivalent », taux de substitution d'additions, etc.) restreint les solutions susceptibles d'être préconisées par les entreprises. Le concept d'équivalence de performance proposé dans le document repose sur le principe qu'un béton est qualifié s'il est démontré, à l'aide d'essais performantiels et d'indicateurs de durabilité, que ses performances sont au moins équivalentes à celles d'un béton de référence conforme aux prescriptions de la norme.

Ces recommandations feront l'objet d'une présentation le **mercredi 25 novembre 2009, 14h à la FNTF** (Participation sur inscription à l'adresse suivante : bodinmf@fntp.fr).

Le document est disponible en téléchargement gratuit sur le site de la FNTF : www.fntp.fr dans la rubrique « Technique – Recherche » des publications.

Contact: dtr1@fntp.fr

TEXTES DE REFERENCE :

Recommandations professionnelles provisoires « Méthodologie d'application du concept de performance équivalente des bétons » (mars 2009).