

BIEN PRESCRIRE LES BÉTONS

**Recommandations à l'usage des maîtres
d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre**

16 novembre 2023

PRESENTATION DE LA DEMARCHE

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre

Un nouveau corpus normatif et réglementaire encadre désormais l'utilisation du matériau béton.

Toutes les normes constituent un ensemble de textes **cohérent, homogène et complet**.

Cette évolution s'inscrit dans une **logique de progrès** visant à optimiser :

- La **QUALITÉ DES BÉTONS**,
- La **DURABILITÉ DES OUVRAGES**.

Ces textes normatifs et réglementaires, en constante évolution imposent aux maîtres d'ouvrages et aux maîtres d'œuvres pour la mise au point de leur projet et de la rédaction de leur CCTP :

- Les **choix** fondamentaux
- Les **exigences** à satisfaire
- Les **responsabilités**

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre

OBJECTIF DES RECOMMANDATIONS

- Transmettre aux rédacteurs du « CCTP Béton » des **ouvrages de Génie Civil en béton** (Ponts, passerelles, tranchées couvertes, ouvrages souterrains, ouvrages en site maritime, ouvrages en site fluvial ...) :
 - > Les bonnes pratiques et les éléments techniques nécessaires pour concevoir des bétons de qualité, adaptés aux besoins techniques et normatifs de l'ouvrage pour en assurer sa **durabilité**.
- Ouvrages concernés: Ouvrages ou parties d'**ouvrages en béton** armé, béton précontraint ou béton projeté réalisés en **Béton Prêt à l'Emploi** ou sur chantier, ou à partir de **produits préfabriqués en béton**.
- Travaux **neufs** ou les travaux de **réparation**, d'entretien ou de maintenance.

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre

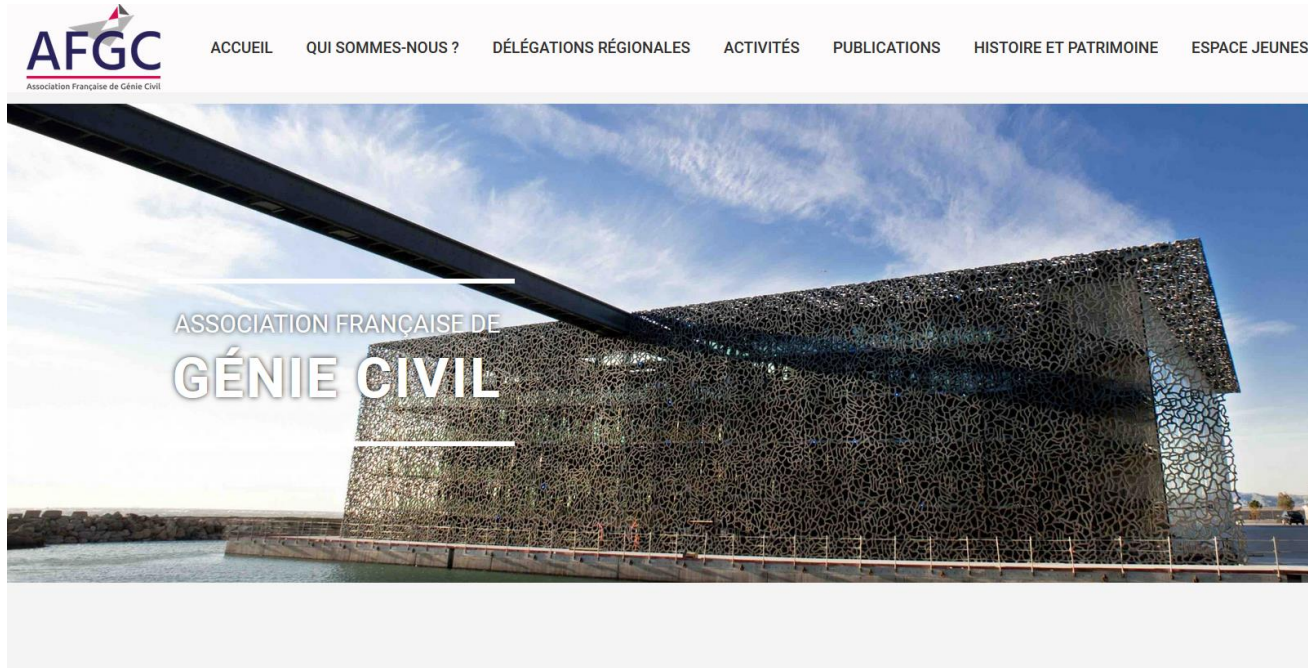
OBJECTIF DES RECOMMANDATIONS

- > Expliquer aux maîtres d'ouvrage les **choix fondamentaux** relevant de leur **responsabilité**
- > **Faciliter la rédaction des marchés de travaux** en mettant l'accent sur l'ensemble des éléments à fournir par le prescripteur, en explicitant la **cohérence** et les finalités **des diverses normes et fascicules** en vigueur et en permettant de prendre en compte les dernières **évolutions des bétons**.

Elles sont disponibles en version numérique sur le site de l'AFGC

Elles seront **régulièrement** complétées, **mises à jour** en fonction des évolutions du corpus normatif et réglementaire.

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre



Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre



Accueil > Publications > Fiches « bien prescrire les bétons »

Publications

Fiches « bien prescrire les bétons »



Ces recommandations sont destinées à transmettre des éléments techniques aux rédacteurs du « CCTP Béton » d'un ouvrage de Génie Civil : Ponts, passerelles, tranchées couvertes, ouvrages souterrains, ouvrages en site maritime, ouvrages en site fluvial pour :

- appréhender la cohérence et les finalités des diverses normes et fascicules en vigueur ;
- prendre en compte dans leur projet les dernières évolutions du contexte normatif sur les bétons, les ciments, les additions, les granulats, les adjuvants, les armatures, les produits préfabriqués en béton...les normes de dimensionnement des ouvrages et de mise en œuvre des bétons ;
- traduire les engagements et les responsabilités des intervenants : producteurs de bétons, préfabricants, entreprises, maître d'ouvrage et son maître d'œuvre...
- intégrer les exigences en matière de Développement Durable, de gestion des ressources, de recyclage et d'économie circulaire ;
- favoriser la prise en compte des dernières innovations et résultats d'expérimentations et de recherches ;

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre

PROGRAMME DE LA JOURNEE

		INTRODUCTION
09:00	09:10	Introduction AFGC - Délégation régionale
09:15	09:25	Présentation de la démarche - Du marquage CE à la marque NF
		LES FONDAMENTAUX
09:20	09:30	Durée d'utilisation du projet
09:30	09:50	Décomposition en partie d'ouvrages et tableau de définition des bétons
09:50	10:05	Qualité des parements
10:05	10:25	Classes d'exposition
10:25	10:40	PAUSE
		MAITRISE DE LA DURABILITE
10:40	11:00	Résistance aux attaques chimiques
11:00	11:15	Réaction Alkali Granulat
11:15	11:30	Gel Dégel
11:30	12:30	Approche Performantielle
12:30	13:45	BUFFET DEJEUNATOIRE SUR PLACE

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre

PROGRAMME DE LA JOURNEE

		NOUVEAUTES RELATIVES AUX CONSTITUANTS
13:45	13:55	Nouveaux ciments et conditions d'utilisation
13:55	14:25	Bétons de granulats recyclés
		DES SPECIFICITES
14:25	14:40	BFUP
14:40	14:55	Bétons géotechniques
14:55	15:05	Produits préfabriqués en béton
15:05	15:20	Détermination de l'enrobage des armatures
15:20	15:45	PAUSE
		DEVELOPPEMENT DURABLE & ECONOMIE CIRCULAIRE
15:45	16:10	Impacts environnementaux et leviers pour la réduction de l'empreinte carbone
16:10	16:55	Table ronde: évolution de la prescription

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre

**Merci de votre
attention**

Recommandations à l'usage des maîtres d'ouvrages et des maîtres d'oeuvre