

## **LISTE DES TEXTES EN VIGUEUR**

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

## REMARQUES PREALABLES

La majorité des normes ne sont pas d'application obligatoire. **Elles doivent être donc être prescrites au marché** si leur application est requise.

**L'attention est attirée sur le fait que certains textes, parfois spécifiques à un contexte donné, peuvent conduire à des prescriptions contradictoires : ils ne doivent donc pas être tous prescrits simultanément.**

## STRUCTURE DU DOCUMENT

Liste à jour (\*) de l'ensemble des textes utilisables pour le dimensionnement, la conception ou la réalisation de structure de Génie Civil en béton.

Il s'agit de normes, fascicules de documentation, fascicules de clauses techniques, guides techniques, ouvrages de référence...

**Les normes d'essais n'ont pas été prises en compte, à l'exception de celles concernant les essais de durabilité.**

*(\*) : la liste sera mise à jour régulièrement, au gré de l'évolution des différents textes.*

## STRUCTURE DU DOCUMENT

Les textes ont été ventilés en onze chapitres :

- normes d'exécution, CCTG
- conception et dimensionnement
- le béton et ses constituants
- mise en œuvre
- produits préfabriqués en béton
- béton projeté
- protection et réparation
- précontrainte
- armatures/produits métalliques
- parements
- certifications et marques de qualité

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

## STRUCTURE DU DOCUMENT

Les textes fondamentaux et indispensables (hypothèses générales, modalités de prescription d'un béton...) ont été repris dans un chapitre intitulé « **Textes de base** ».

La liste de l'ensemble de la littérature technique est synthétisée en fin de document.

Le document cite environ 180 textes.

## EXEMPLE

### LE BÉTON ET SES CONSTITUANTS

#### **Prescriptions générales béton, durabilité et classes d'exposition :**

**NF EN 206+A2/CN** (octobre 2022). Béton - Spécification, performance, production et conformité  
- Complément national à la norme NF EN 206.

**FD P18-011** (juin 2022). Béton - Définition et classification des environnements chimiquement agressifs - Recommandations pour la formulation des bétons.

**FD P18-326** (août 2016). Béton - Zones de gel en France.

**NF P18-470** (juillet 2016). Bétons - Bétons fibrés à ultra hautes performances - Spécification, performance, production et conformité.

**FD P18-464** (juin 2021). Béton - Dispositions pour prévenir les phénomènes d'alcali-réaction.

**FD P 18-480** (octobre 2022). Béton - Justification de la durabilité des ouvrages en béton par méthode performantielle

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

## EXEMPLE

**Bétons fibrés à ultra-hautes performances** – Recommandations (juin 2013). Guide AFGC.

Recommandations pour l'emploi des bétons auto-plaçants (janvier 2008). Guide AFGC.

Guide pour le **choix des classes d'exposition des ouvrages d'art en béton** (juin 2010). EFB.

Guide pour le **choix des classes d'exposition des ouvrages maritimes et fluviaux** (novembre 2010). EFB.

Guide pour le **choix des classes d'exposition des ouvrages divers de génie civil** (novembre 2010). EFB.

Guide pour le **choix des classes d'exposition des tunnels routiers creusés** (novembre 2010). EFB.

Guide pour le **choix des classes d'exposition des tranchées couvertes, galeries, casquettes et caissons immergés** (octobre 2010). EFB.

Recommandations pour la **durabilité des bétons durcis soumis au gel** (décembre 2003). Guide LCPC.

Recommandations pour la prévention des désordres dus à la **réaction sulfatique interne** (octobre 2017). Guide IFSTTAR.

Guide d'**utilisation du béton en site maritime** (avril 2008). Guide CETMEF.

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

## EXEMPLE

### NORMES D'ESSAI DE DURABILITE

**XP P18-420** (juillet 2022). Béton – Essai d'écaillage des surfaces de béton durci exposées au gel en présence d'une solution saline

**XP P18-458** (décembre 2022). Essai sur béton durci – Essai de carbonatation accélérée

**NF P18-459** (août 2022). Béton – Essai pour béton durci – Essai de porosité et de masse volumique

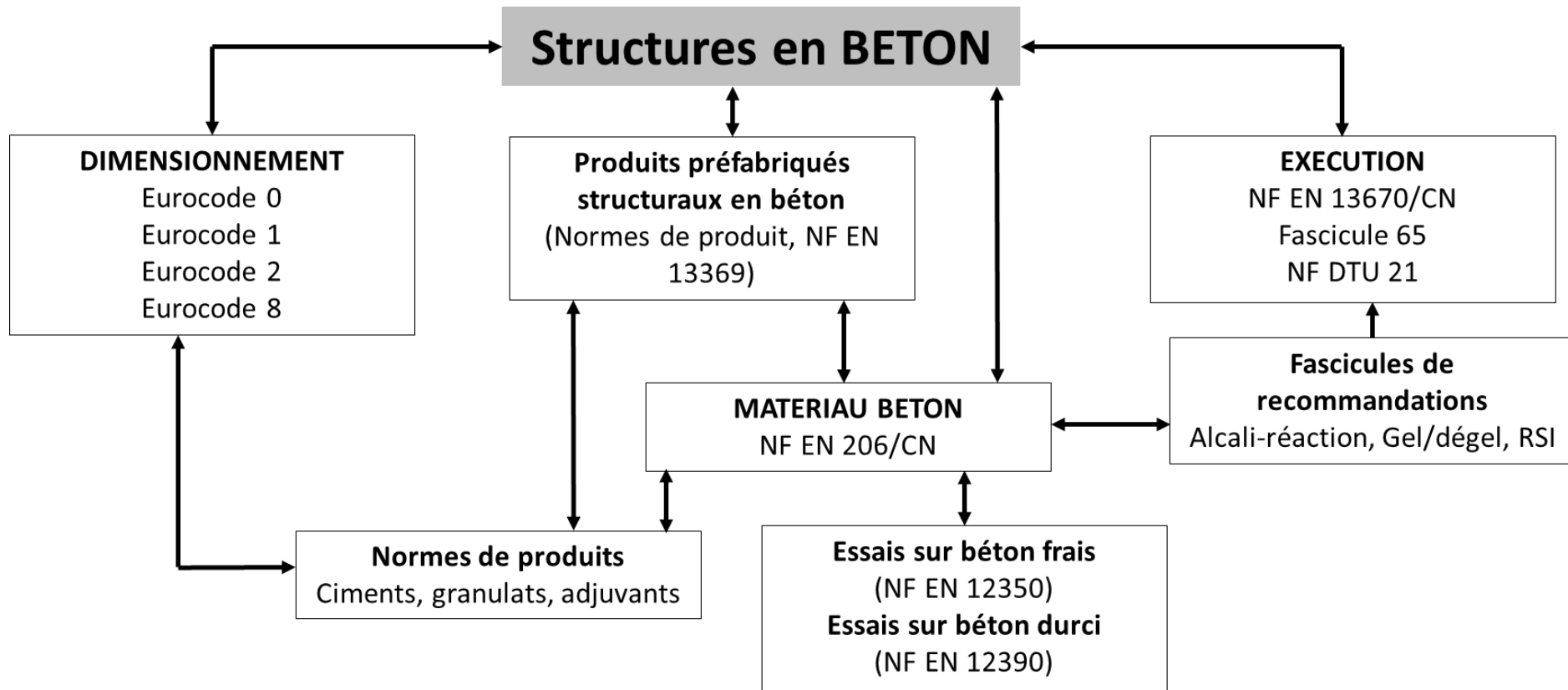
**XP P18-462** (décembre 2022). Essai sur béton durci – Essai accéléré de migration des ions chlorure en régime non-stationnaire – Détermination du coefficient de diffusion apparent des ions chlorure

**XP P18-481** (décembre 2022). Essai sur béton durci – Mesure de la résistivité électrique

**XP P18-482** (juillet 2022). Béton – Essai sur béton durci – Essai de lixiviation à l'acide nitrique à pH constant

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





**Merci de votre attention**