

SPÉCIFICITÉS DES PRODUITS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON

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

EXEMPLE DE CLAUSE DE CCTP

Le rédacteur du CCTP doit intégrer dans son CCTP les dispositions normatives et réglementaires applicables aux produits préfabriqués en béton utilisables pour la réalisation du projet.

Les différentes parties d'ouvrage peuvent être coulées en place ou préfabriquées.

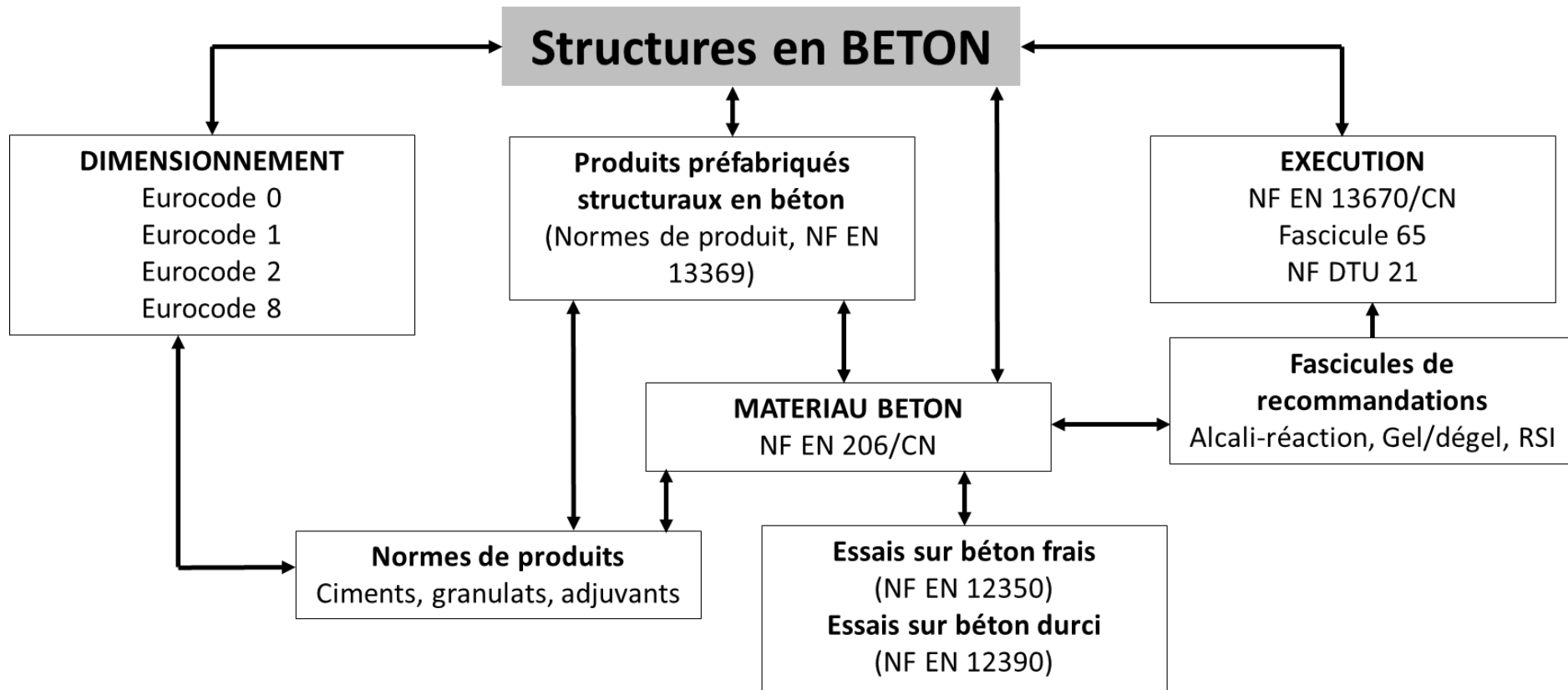
Les parties d'ouvrage [... , ... et ...] sont constituées de produits préfabriqués, sauf si une solution alternative est proposée par le titulaire du marché et qu'elle est acceptée par le maître d'œuvre.

La préfabrication n'est pas admise pour les parties d'ouvrage [... ; ... et ...] sauf si elle est proposée par le titulaire du marché, sous réserve d'acceptation du maître d'œuvre.

Les produits préfabriqués en béton sont conformes aux normes de produit dont ils relèvent. Pour les produits ne disposant pas de norme, les dispositions de la norme NF EN 13369 « Règles communes pour les produits préfabriqués en béton » ou d'autres dispositions spécifiques au produit s'appliquent.

Les produits préfabriqués en béton doivent être titulaires d'une certification volontaire NF ou équivalente lorsqu'elle couvre les produits concernés.

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



PRODUITS POUR LESQUELS LA **NORME PRODUIT** S'APPUIE SUR LA NORME NF EN 13369 ET LA NORME NF EN 206/CN



La plupart des produits de structure (béton armé ou précontraint)

PRODUITS POUR LESQUELS IL EXISTE DES **NORMES AUTOPORTANTES**



Les blocs de maçonnerie, les produits de voirie, les produits destinés à l'assainissement...

PRODUITS NE DISPOSANT **PAS DE NORME SPÉCIFIQUE**, LES DISPOSITIONS DE LA NORME NF EN 13369 PEUVENT ÊTRE UTILISÉES



Corniches de pont, ...

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

MARQUAGE CE DES PRODUITS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON



- Le **marquage CE** des produits, associé à la Déclaration des Performances (DdP ou DoP), est obligatoire pour les produits en béton relevant d'une norme européenne harmonisée
- Les caractéristiques à déclarer ainsi que les modalités de déclaration et de marquage sont spécifiées dans l'Annexe ZA de la norme couvrant le produit
- Selon le système d'attestation et de vérification de la performance requis, la déclaration des performances peut devoir être justifiée par un certificat ou par un rapport d'essai émis par un organisme notifié par l'État

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

MARQUAGE NF POUR LES PRODUITS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON



- La **marque NF** est une certification volontaire de produits encadrée par le Code de la Consommation. Propriété de l'AFNOR, elle est délivrée par des organismes de certification accrédités NF EN ISO/CEI 17065
- Les exigences à respecter sur les produits finis sont définies sur la base de normes de produits et d'essais, dans des référentiels rédigés avec les parties prenantes : fabricants, utilisateurs, organismes techniques
- Pour les produits couverts par le marquage CE, la certification vient en complément

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

Les leviers de l'IB pour réduire l'impact carbone

Systèmes constructifs

*Ex : poteaux - poutres +
façades rapportées,
grandes portées,
isolation ITE, ITI*

→ Performances,
mixité des matériaux...



Process industriels

*Ex : process optimisés
(compactage, traitement
thermique..),
produits creux, produits
légers, précontraints*

→ Economies de
matière



Levier matériau

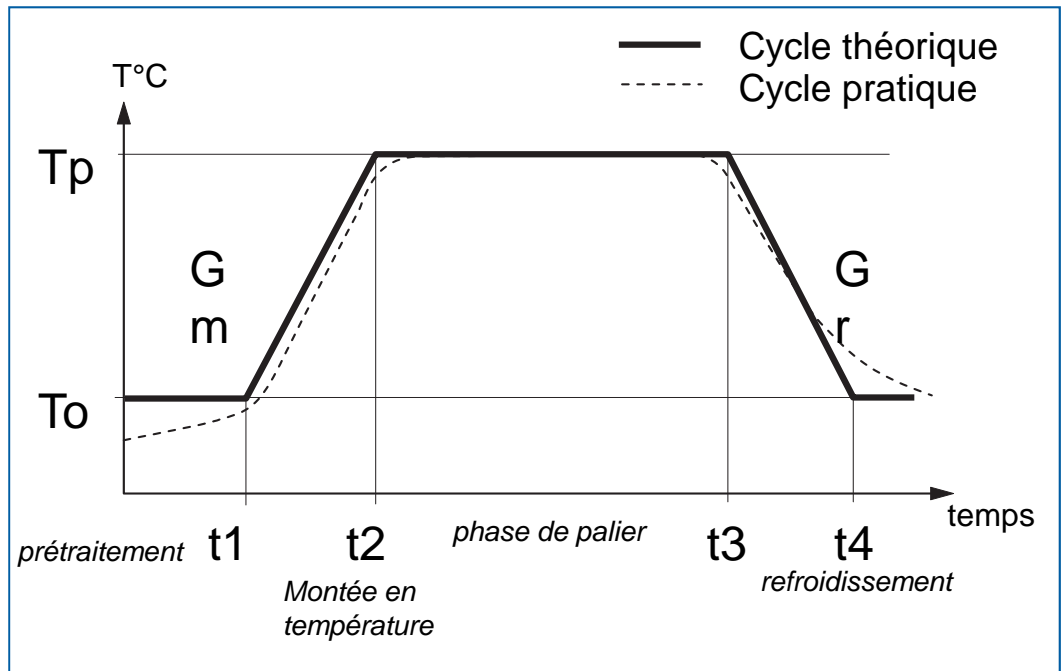
*Ex : optimisation du
liant, choix des classes
d'exposition...*

→ Bétons à plus faible
empreinte carbone



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

LES TRAITEMENTS THERMIQUES, NF EN 13369



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

BIEN PRESCRIRE LES BETONS



Merci de votre attention



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