

## Cinq types de béton dans la norme béton NF EN 206+A2/CN (2022)

Octobre 2022

La norme NF EN 206+A2/CN (2022) définit cinq types de **béton** : le **Béton à Propriétés Spécifiées (BPS)**, le **Béton à Composition Prescrite (BCP)**, le **Béton à Composition Prescrite dans une norme (BCPN)**, le **béton d'ingénierie** et le **béton performantiel**.

### **Béton à Propriétés Spécifiées (BPS)**

Béton pour lequel les propriétés requises et les caractéristiques supplémentaires sont spécifiées par le prescripteur au producteur. Le producteur est responsable de fournir un béton satisfaisant à ces exigences.

### **Béton à Composition Prescrite (BCP)**

Béton pour lequel la composition et les constituants à utiliser sont spécifiés par le prescripteur au producteur. Le producteur est responsable de fournir un béton respectant cette composition. La responsabilité du prescripteur est de réaliser une étude de **formulation** et d'établir la composition détaillée du béton qu'il doit fournir au producteur.

**Nota Bene** : ce béton doit être spécifié par un prescripteur expérimenté disposant d'une réelle compétence dans la formulation du béton.

### **Béton à Composition Prescrite dans une norme (BCPN)**

Béton dont la composition est définie dans une norme applicable là où le béton est utilisé (en France, l'un des exemples est la norme NF P 18-201 - DTU 21 qui spécifie des compositions de béton pour des applications particulières - ouvrages de catégorie A). Le prescripteur a la responsabilité dans ce cas de sélectionner, dans la norme, la composition appropriée à l'ouvrage.

### **Béton d'ingénierie**

Bétons dont la composition est étudiée spécifiquement pour un projet et une période donnée.

On distingue 2 types de Béton d'ingénierie :

- à propriétés spécifiées : BIPS
- à composition prescrite : BICP

**Nota Bene** : les bétons d'ingénierie sont destinés à un ouvrage donné, ou un ensemble d'ouvrages d'un projet donné, dont la **formulation** résulte d'une étude préliminaire, réalisée sous la responsabilité du prescripteur avant le début de l'opération de construction, considérée et acceptée par le producteur et l'utilisateur du béton.

### **Béton performantiel**

Bétons formulés selon une approche **performantielle** de la durabilité.

On distingue 2 types de Béton **Performantiel** :

- à propriétés spécifiées : BPPS
- à composition prescrite : BPCP

**Nota bene** : le choix de l'approche **performantielle** en alternative à l'approche prescriptive devra être validé par les différentes parties, quel que soit l'acteur à l'initiative de la démarche. Ce choix est ensuite intégré dans les spécifications d'exécution et la désignation du béton qui est modifiée en conséquence.

**Nota bene** : les dispositions applicables aux bétons formulés selon les méthodes **performantielles** font l'objet d'un fascicule de documentation FD P 18-480. Il conviendra de se référer à l'article correspondant.

Auteur

Patrick Guiraud - Benjamin Daubilly



Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
**infociments.fr**

Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet

