



Performances

- **Moulabilité** (toutes les formes sont possibles).
- **Durabilité.**
- **Résistance mécanique.**
- **Résistance au feu** (matériau incombustible classé M0).
- **Isolation acoustique.**
- **Intégration à l'environnement.**
- **Expression architecturale.**
- **Économie.**

Diversité

Les bétons sont multiples et s'adaptent à tous les ouvrages ainsi qu'à toutes les exigences.

- **Bétons usuels armés ou non** (gamme de résistance 20 à 40 MPa).
- **Bétons précontraints** pour réaliser des pièces fortement sollicitées à la flexion.
- **Bétons à Hautes Performances (BHP)** (gamme de résistance 60 à 100 MPa). Ils sont également plus durables, plus étanches grâce à une porosité très faible.
- **Bétons légers** (gamme 800 à 2000 kg/m³) pour la réhabilitation, l'isolation thermique et chaque fois que le gain de poids est prépondérant pour un ouvrage.
- **Bétons lourds** pour le confinement de matières radioactives.
- **Bétons fibrés** (métal, verre, synthétique) pour la réalisation de plaques minces ou des coques et pour améliorer la tenue à la fissuration.
- **Bétons à caractère architectural** grâce à leurs colorations et aux nombreux traitements de surface possibles:
 - bouchardage ;
 - désactivation ;
 - sablage ;
 - polissage.

