

1. Intérêts du béton

Pourquoi utilise-t-on le béton ?



Ciments Calcia
Italcementi Group

**D3 DENIS
BETON**
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Intérêts du béton

On peut en l'utilisant, obtenir :

- Des pièces avec de bonnes résistances mécaniques.
- Des pièces de toutes tailles
- Des pièces de toutes formes

Ainsi, le compagnon n 'a plus besoin, par exemple de tailler un bloc de granit pour réaliser un linteau de porte.



Ciments Calcia
Italcementi Group

DB DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Avantages du matériau béton

- 1. Pouvoir être moulé en une infinité de formes.**
(pierre liquide).
- 2. Permettre de fabriquer des pièces très résistantes et peu massives.**
- 3. Etre utilisable partout ou presque (lune).**
- 4. Ne pas coûter trop cher**



Ciments Calcia
Italcementi Group

DB DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Le béton hydraulique

Définitions

BETON :

- Introduit dans la langue française en 1753 par l'ingénieur-architecte B. F. de Bélidor.
- De béter (durcir) en vieux français - Au XII ème siècle, Bétun signifiait boue, gravats.

HYDRAULIQUE :

- Il devient dur par réaction du ciment avec l'eau de gâchage.

Concept de PIERRE LIQUIDE



Ciments Calcia

Italcementi Group

**DB DENIS
BETON**
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Historique

Le béton hydraulique à base de ciment Portland est un matériau relativement récent :

- Première utilisation dans un immeuble en 1847 (F. Coignet)
- Construction d'une barque en "ciment armé" en 1848(L. Lambot).
- Premiers brevets déposés en 1867 pour fabriquer des bacs à orangers pour le château de Versailles (J. Monnier). Le béton armé est né à partir de l'horticulture.



Ciments Calcia
Italcementi Group

D3 DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147