

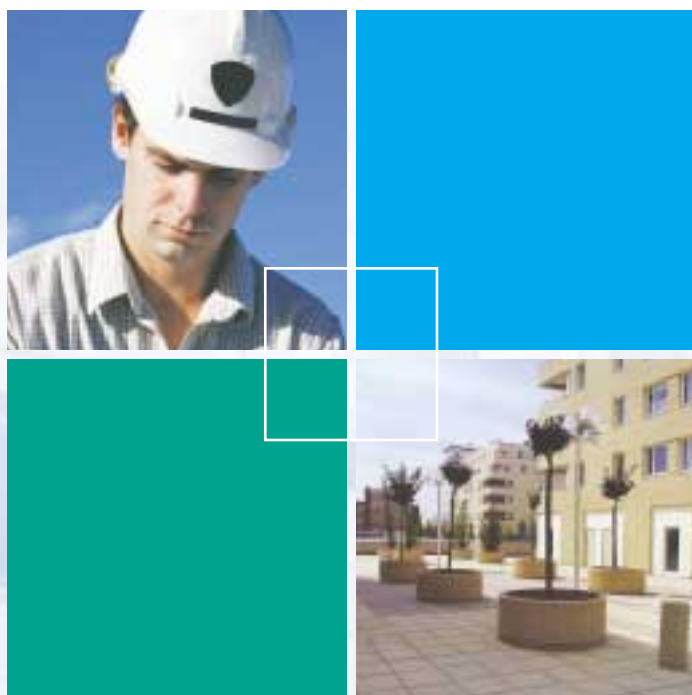
INDUSTRIE DU BÉTON
Partager votre futur

Produits en Béton

Présentation de l'Industrie du Béton



Présentation



L'Industrie du Béton regroupe les entreprises qui fabriquent en usines fixes des produits en béton destinés aux marchés du Bâtiment, des Travaux Publics et de l'Environnement.

La fabrication en usine de produits en béton permet de :

- Rationaliser la production
- Apporter la qualité d'une fabrication industrielle
- Réaliser une économie de temps sur le chantier
- Diminuer le coût des ouvrages



Chiffres clés

740 entreprises

964 centres de production

2,2 milliards d'euros de chiffre d'affaires hors taxes

28,7 millions de tonnes de produits en béton

19650 salariés



Principales caractéristiques économiques

La structure des entreprises

- Une industrie de PME :
 - 26 salariés en moyenne
 - 50 entreprises réalisent la moitié du chiffre d'affaires de l'Industrie du Béton
 - 380 entreprises de moins de 10 salariés réalisent 8% du chiffre d'affaires de l'Industrie du Béton

- Un réseau dense et organisé de centres de production proches du marché.

La structure des ventes (en volume et CA. HT.)

	EN VOLUME	EN CA. HT.
PETITS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	61%	36%
GRANDS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION	12%	25%
TOTAL BÂTIMENT	73%	61%
PRODUITS DE TP ET D'ENVIRONNEMENT	27%	39%
TOTAL GÉNÉRAL	100%	100%

Les principaux produits

LES PRINCIPAUX PRODUITS	VENTES EN VOLUME
BLOCS	14 750 000 T
POUTRELLES	40 260 000 m
ELEMENTS ARCHITECTURAUX – MURS	1 200 000 T
GRANDS PLANCHERS	10 050 000 m ²
TUYAUX ET ACCESSOIRES DE CANALISATIONS	2 700 000 T
PRODUITS POUR EPURATION	193 000 T
BORDURES, CANIVEAUX	1 870 000 T
DALLES, PAVES	12 600 000 m ²
CLOTURES	315 000 T



La solution industrielle

Les exigences de
la construction moderne
imposent de nouveaux défis :
optimiser les coûts,
réduire les délais,
améliorer la pérennité
des ouvrages,
intégrer la protection
de l'environnement.



L'Industrie du Béton apporte aux décideurs :

Des solutions industrielles multiples



La multiplicité des produits et la richesse des techniques et des procédés affirment les produits en béton comme une technologie incontournable.

La variété des bétons (gris, coloré, allégé, à hautes performances...), la multiplicité des traitements de surface (poli, grésé, désactivé...) alliées à l'infinité des formes qu'offre le "moulage" en usine permettent de multiplier les solutions proposées.

Les délais limités de fabrication en usine, la disponibilité et la facilité de mise en œuvre sont des atouts pour le maître d'ouvrage.

L'engagement d'une industrie

Conseils en amont et assistance en aval :

ces principes de partenariat actif animent tous les acteurs de la profession "sur le terrain".

De nombreux outils d'aide à la prescription ou à la mise en œuvre sont mis à la disposition des partenaires : logiciels de dimensionnement ou de calpinage, notices de pose, recommandations professionnelles sur l'entretien, guides de manutention...

La FIB tient à jour une liste des publications disponibles.

Une garantie industrielle

L'industrie apporte au béton :

- la maîtrise d'un matériau aux qualités reconnues,
- des process industriels éprouvés à tous les stades de fabrication des produits,
- l'expérience de la qualité et des performances contrôlées...

à un coût global compétitif.

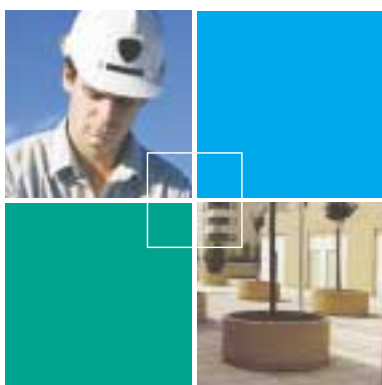
- **Un matériau aux qualités reconnues** : le béton a longtemps hérité d'une image négative liée à la confusion entre l'urbanisme des années 50 et le matériau lui-même. Ses qualités traditionnelles sont aujourd'hui reconnues : durabilité, résistance mécanique et aux agressions chimiques, tenue au feu, qualités acoustique et thermique.

Enfin, ses qualités environnementales en font un matériaux répondant parfaitement aux préoccupations liées au développement durable.

- **Des process de fabrication éprouvés** : le contrôle de la qualité effectué à tous les stades de fabrication et la maîtrise des process sont des gages de fiabilité des solutions proposés.
- **Des performances certifiées** : l'Industrie du Béton a été l'un des premiers secteurs industriels de la construction à proposer des produits de qualité certifiée...
- **Un coût global compétitif** : la durabilité des produits en béton, leur modularité et les facilités de maintenance positionnent très favorablement les produits en béton en terme de coût global (investissement et coût d'exploitation).



L'Industrie du béton et l'environnement



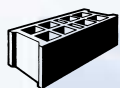
L'Industrie du Béton a été naturellement conduite à intégrer dans ses démarches de progrès et d'innovation les préoccupations contemporaines majeures, notamment la protection de l'environnement.

De nouvelles technologies se sont développées visant à améliorer la "qualité environnementale" des produits : béton architectonique poli, béton sablé ou coloré pour l'aspect, bétons hautes performances permettant des gains de poids et de volume des ouvrages, palette infinie de formes, de textures, de couleurs.

En outre, le béton est un matériau **naturel, recyclable et très faible consommateur d'énergie**.

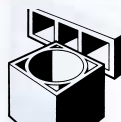
Principales familles de produits en béton

PRODUITS POUR LE BATIMENT



1 - Produits de Maçonnerie

- blocs (parpaings, agglos, kayrons...)
- blocs béton cellulaire
- blocs de parement
- blocs à isolation intégrée
- appuis de fenêtre, blocs baies
- linteaux, génoises...



5- Conduits aérauliques et gaines en béton

- conduits
- boisseaux
- aspirateurs statiques
- vide-ordures...



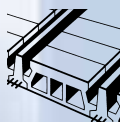
2 - Composants pour murs autres qu'en maçonnerie

- panneaux de façades
- cloisons
- corniches
- vêtures
- éléments tridimensionnels...



6 - Tuiles en béton

- plates
- à emboîtement
- accessoires de couverture...



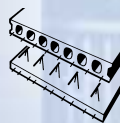
3 - Eléments pour planchers à poutrelles

- entrevous
- poutrelles béton armé, béton précontraint...



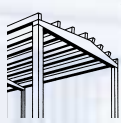
7 - Escaliers

- monoblocs
- par éléments séparés
- limons
- paliers
- marches



4 - Grands éléments de planchers

- prédalles
- dalles béton armé, béton précontraint
- dalles alvéolées béton armé, béton précontraint...



8 - Eléments de structures et ossatures

- éléments de fondation
- plots
- longrines
- poutres
- poteaux
- fermes...

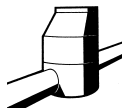
PRODUITS POUR LE GENIE CIVIL



- 9 - Tuyaux d'assainissement**
- armés
 - non armés
 - spéciaux...



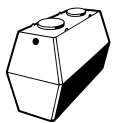
- 13 - Produits d'environnement et revêtement de sol**
- pavés
 - dalles
 - margelles
 - mobilier urbain
 - jardinières
 - bornes



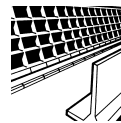
- 10 - Ouvrages annexes d'assainissement**
- regards
 - boîtes de branchement
 - raccords
 - têtes d'aqueducs
 - bouches d'égouts...



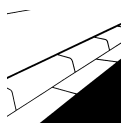
- 14 - Clôtures en béton - éléments de construction légers**
- poteaux
 - panneaux lisses
 - éléments pour garages
 - abris...



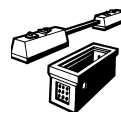
- 11 - Epuration**
- fosses septiques
 - séparateurs
 - cuves de décantation...



- 15 - Eléments de génie civil**
- poutres de ponts
 - écrans acoustiques
 - voussoirs
 - corniches
 - soutènement
 - séparateurs de chaussées...

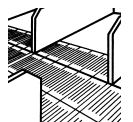


- 12 - Bordures et caniveaux**
- bordures
 - bordurettes
 - caniveaux pour fossés
 - Caniveaux pour cables...



- 16 - Eléments pour chemin de fer, télécommunications, EDF**
- traverses et longrines SNCF
 - chambres de tirage
 - bornes pavillonnaires
 - caniveaux spéciaux

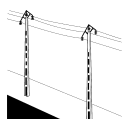
PRODUITS DIVERS



- 17 - Produits pour l'agriculture**
- caillebotis
 - abreuvoirs
 - clapiers
 - murs en I ou T
 - stalles
 - fosses...



- 18 - Produits à usages particuliers**
- caveaux funéraires
 - candélabres
 - conteneurs
 - lest
 - claustras
 - produits d'ornementation
 - balustres



- 19 - Supports en béton armé**
- poteaux de lignes



23, rue de la Vanne
92126 MONTROUGE CEDEX
Tél : 01 49 65 09 09
Fax : 01 49 65 08 61
e-mail : fib@fib.org
www.fib.org