

# LE BLOC

100% NATUREL



> REDONNER À LA NATURE  
CE QU'ELLE NOUS A OFFERT



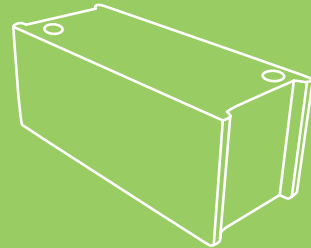
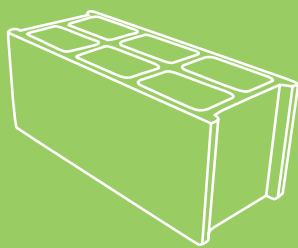
PLATTARD





## SOMMAIRE

	LE BLOC 100% NATUREL	4-5
	LA SÉCURITÉ - RÉSISTANCE MÉCANIQUE	6-7
	LE CONFORT ACOUSTIQUE	8-9
	LE CONFORT THERMIQUE	10-11
	LA SANTÉ	12-13
	LES ENDUITS	14-15
	LE BLOC ET LA GAMME DES ACCESSOIRES	16
	LE BLOC ET QUELQUES SOLUTIONS D'ISOLATION	17



# LE BLOC

## 100% NATUREL

LE **BLOC**,  
PERMET DE VIVRE DANS UN BÂTIMENT  
AVEC DES CONDITIONS DE CONFORT  
SATISFAISANTES SANS NUIRE À LA SANTÉ,  
TOUT EN PRÉSERVANT AU MIEUX L'ENVI-  
RONNEMENT EXTÉRIEUR.

■ Le **BLOC** est fondé sur un ensemble de critères : d'usage, techniques, économiques et esthétiques auxquels viennent se mêler les critères environnementaux. Ces derniers concernent principalement l'économie des ressources naturelles, la maîtrise des risques environnementaux et de santé. De sa fabrication, à sa mise en oeuvre, jusqu'à sa démolition éventuelle, le **BLOC**, est totalement recyclable.



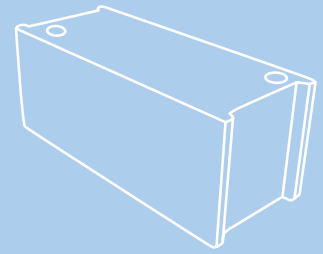
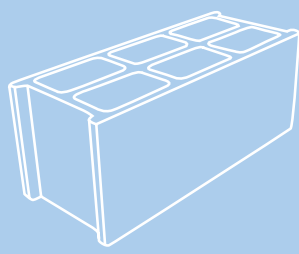
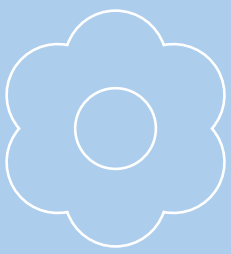
# Vivre

■ eau 6 %

■ calcaire et argile 7 %

■ gravier - sable naturel 87 %

➤ LE BLOC 100% NATUREL



# au **contact** des éléments

## — UNE COMPOSITION 100% NATURELLE :



- **87%** de graviers
- **7%** de ciment (calcaire, argile cuite et broyé)
- **6%** d'eau

## — LES ATOUTS DU BLOC

**INGÉLIF - IMPUTRESCIBLE - INERTE - RECYCLABLE**

## — ÉCO-CONSTRUCTION

Pour la fabrication d'un **BLOC**, l'énergie utilisée est **4 fois inférieure** à celle nécessaire pour une brique de même surface.

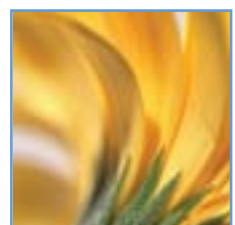
Grâce aux **400 sites** de productions répartis sur toute la France, l'approvisionnement des chantiers génère jusqu'à **5 fois moins de transport**.

## — ÉCO-GESTION **RECYCLABLE**

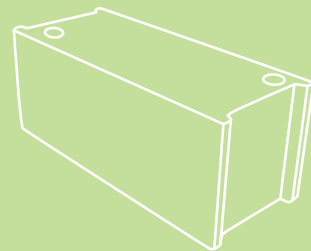
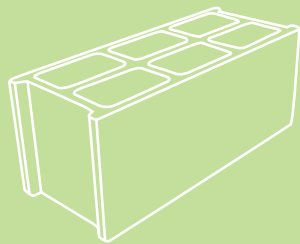
Le **BLOC** est totalement

Produit non-emballé (pas de cerclage, pas de housse sur les palettes).

Palette récupérée par l'industriel (ne reste pas sur le chantier).



# NATUREL



# Dormir

## LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE DU BLOC

LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE DU **BLOC** EST DE **80 TONNES AU MÈTRE LINÉAIRE**.

La charge réelle d'une maison :

de plain-pied est de **4 tonnes au mètre linéaire**.

à étage est de **7 tonnes au mètre linéaire**.

## EXEMPLE

Pour **la suspension des charges lourdes**, des essais ont démontré que la résistance à l'arrachement du bloc est **4 fois supérieure** à celle d'une brique creuse.

## LES ATOUTS DU BLOC

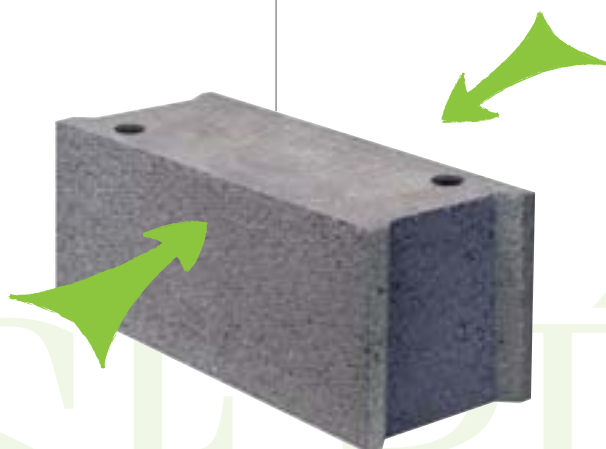
Le **BLOC** ne subit aucune intervention qui puisse l'affaiblir pour le passage des gaines électriques et des tuyaux de plomberie, ces derniers se passent dans les doublages. Ce qui n'est pas le cas du monomur.

■ **LA RÉSISTANCE AU FEU :** Le **BLOC** est une vraie garantie de sécurité :

Coupe feu : **2 HEURES** | Stabilité au feu : **6 HEURES**

**le meilleur produit anti-effraction**

GRÂCE À SA RÉSISTANCE AUX CHOCS

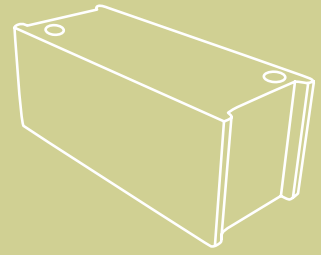
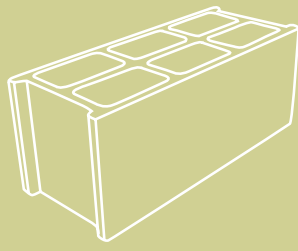
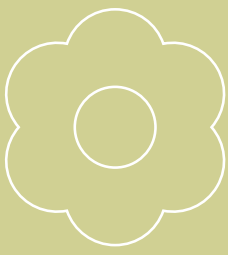




LA SÉCURITÉ

tranquille





# Savou

# Savou

## LE CONFORT ACOUSTIQUE AVEC LE BLOC

Le **BLOC ne résonne pas**. Le **BLOC** est structurellement un isolant acoustique très performant grâce à sa masse. Les exigences minimales aux bruits extérieurs sont de **30 dB**.

## EXEMPLES

BLOC + ISOLANT = **60 dB** (Le bloc est de 51 dB)

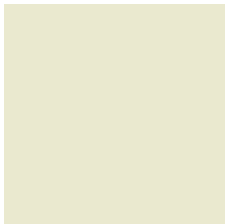
LE BÉTON CELLULAIRE = **44 dB**

LE MONOMUR = **39 dB**

## LES ATOUTS DU BLOC

Le confort acoustique influence la qualité de vie au quotidien. Les effets négatifs des nuisances sonores sont sources d'accroissement de la nervosité et des troubles du sommeil. Ils peuvent même conduire à de graves problèmes de santé.

**Le meilleur isolant si vous êtes à proximité d'une route, un aéroport, une école ou une gare...**



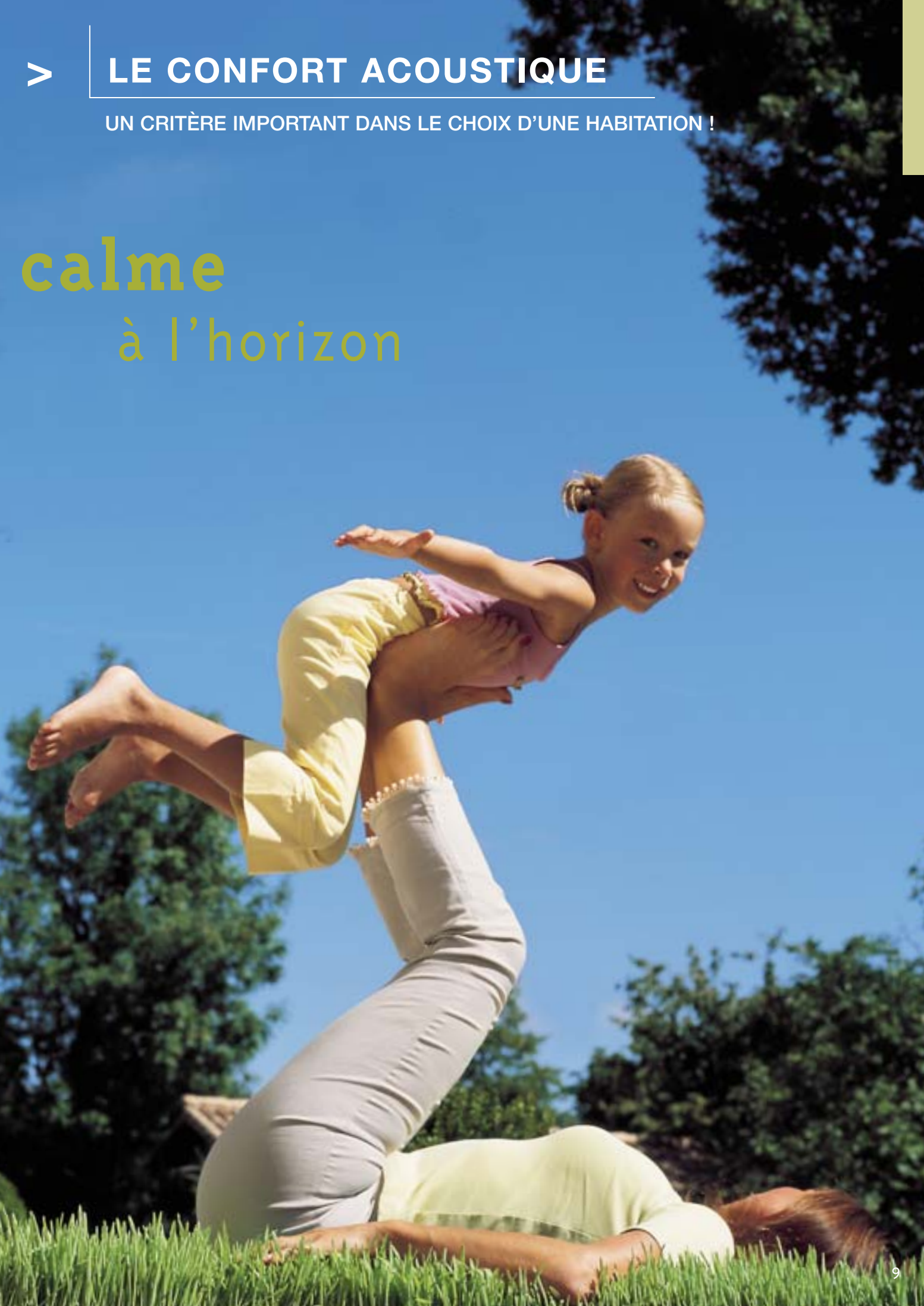
# ZEN



# LE CONFORT ACOUSTIQUE

UN CRITÈRE IMPORTANT DANS LE CHOIX D'UNE HABITATION !

calme  
à l'horizon

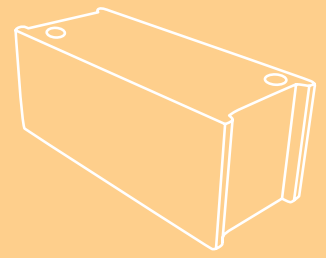
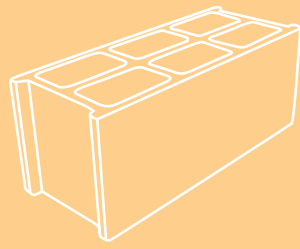


A woman with long brown hair, wearing a beige knit sweater and brown trousers, is sitting in a wicker chair. She is looking out of a large window with white frames. The view outside shows a lush green lawn and dense trees. The lighting is warm and natural, suggesting a bright day. The word "Cultiver" is written in orange in the upper right corner.

Cultiver



**LE CONFORT THERMIQUE**



# le bien-être

## LE CONFORT THERMIQUE AVEC LE BLOC

Le **BLOC**, par sa densité, possède une forte inertie thermique. Il s'associe avec tout type de doublage et permet de réaliser d'importantes économies de chauffage. Le **BLOC** assure une température constante en toute saison. Il permet de lisser les températures extrêmes et les flux thermiques. **Il limite ainsi les variations de température entre le jour et la nuit.**

## EXEMPLES D'ISOLATION

Le **BLOC** + isolation dite **TRADITIONNELLE** :

> Laine de verre | laine de roche | polystyrène

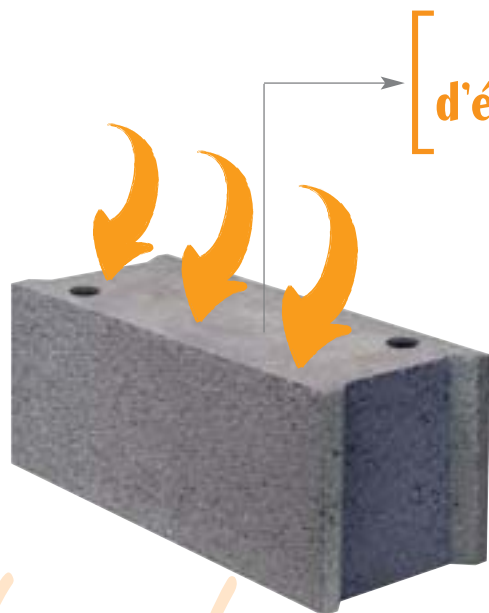
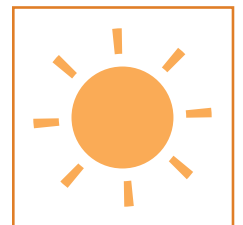
Le **BLOC** + isolation dite **NATURELLE** :

> Laine de chanvre | plume de canard | cellulose



## LES ATOUTS DU BLOC

Le **BLOC** est particulièrement performant pour traiter les ponts thermiques au niveau des tableaux, linteaux, appuis de fenêtres et angles de la construction.



**Plus d'économie  
d'énergie et d'argent !**

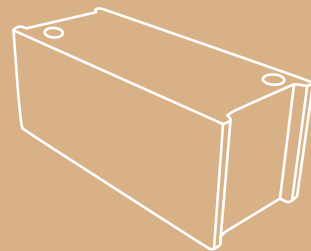
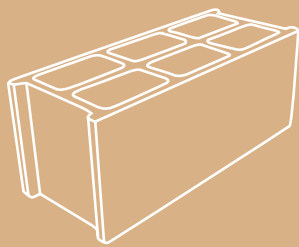


chaleur humaine



# Grandir





# dans de bonnes conditions

## LA DÉMARCHE HQE

La démarche HQE est une approche multi-acteurs, évolutive, appliquée par des maîtres d'ouvrage volontaires et visant **trois exigences complémentaires** :

- ■ MAÎTRISE DES IMPACTS D'UN BÂTIMENT SUR SON ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR. ➤
- ■ PRÉVENTION DES RESSOURCES NATURELLES. ➤
- ■ CRÉATION D'UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR SAIN ET CONFORTABLE POUR LES UTILISATEURS DU BÂTIMENT. ➤

## DES FAITS SANS EFFETS

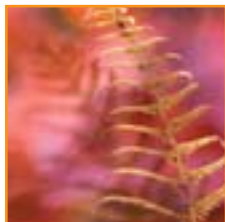
Le **BLOC** permet de réaliser des parois saines

et participe aux bonnes conditions sanitaires des espaces intérieurs.

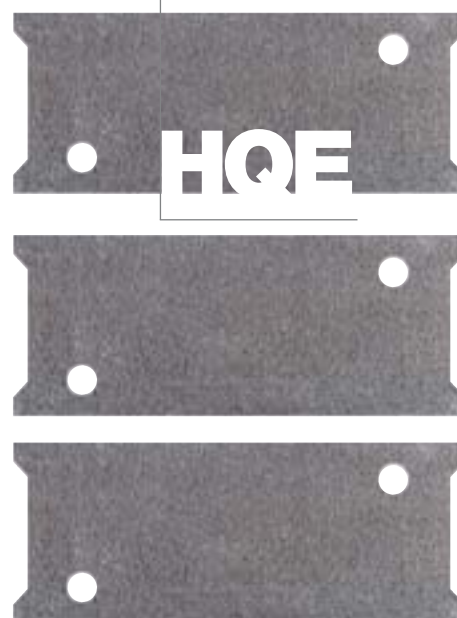
Le **BLOC** ne constitue pas un milieu nutritif pour les micro-organismes.

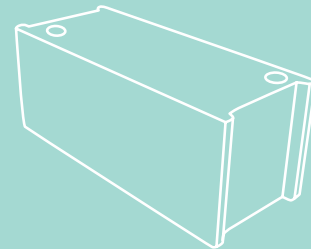
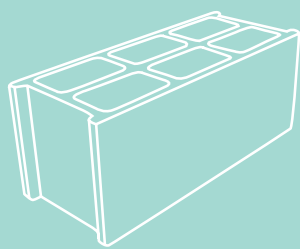
Le **BLOC** est une source négligeable de radon (élément radioactif).

*Mesure conjointement menée avec le CERIB et le CSTB.*



[ Haute Qualité Environnementale ]





# Marquer son

## LES ENDUITS AVEC LE BLOC

Le **BLOC** est apte à recevoir tout type de finition extérieure :

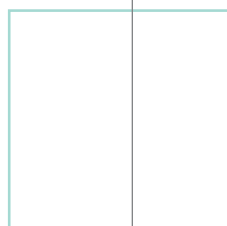
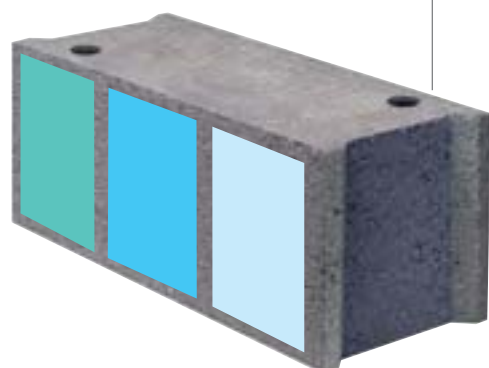
- enduit à la chaux
- enduit monocouche

Seul le **BLOC** permet d'avoir une construction **parfaitement homogène** du sous-sol à la toiture grâce à l'utilisation des mêmes composants pour les fondations, planchers, parties enterrées, linteaux, enduits...

## LES ATOUTS DU BLOC

Le **BLOC** est la seule solution maçonnée autorisée en soubassement sans enduit (Règle DTU 20.1), c'est-à-dire que les qualités de résistance du **BLOC** sont uniques et incontestables.

**Tout est possible !**





territoire





# LE BLOC ET LA GAMME DES ACCESSOIRES



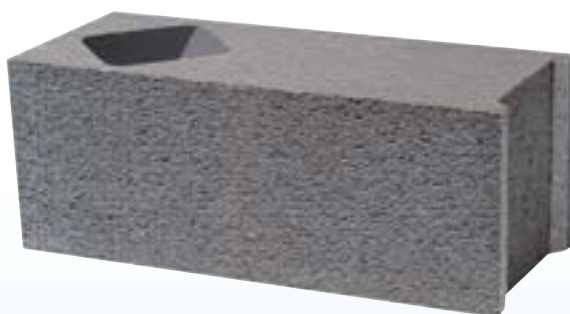
**BLOC** ■ 20x25x50 ■ 20x20x50



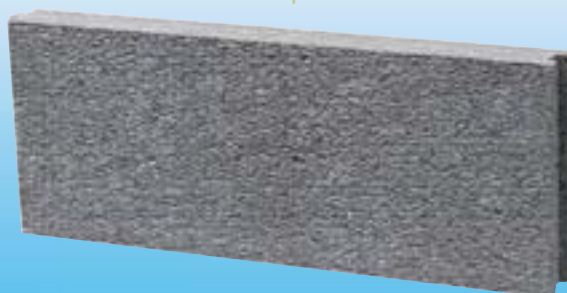
**MULTI-ANGLE** ■ 20x25x50 ■ 20x25x25



**LINTEAU** ■ 20x25x50 ■ 20x20x50



**ANGLE** ■ 20x25x50 ■ 20x20x50



**PLANELLE** ■ 5x16x50 ■ 5x20x50 ■ 5x25x50

> **LE BLOC  
ET QUELQUES SOLUTIONS D'ISOLATION**

ISOLATION

**traditionnelle**



LAINE DE ROCHE



LAINE DE VERRE

ISOLATION

**naturelle**



LAINE DE CHANVRE



PLUME DE CANARD



CELLULOSE





> BLOC NATUREL  
ZEN PUR BLOC SEREIN  
CHALEUREUX BLOC  
ORIGINAL BLOC HARMONIE  
BLOC SANTÉ

BIEN CONSTRUIRE  
BIEN VIVRE





www.leblocnaturel.com

> BLOC NATUREL  
ZEN PUR BLOC SEREIN  
CHALEUREUX BLOC  
ORIGINAL BLOC HARMONIE  
BLOC SANTÉ

BIEN CONSTRUIRE  
BIEN VIVRE

2 GROUPES FAMILIAUX INDUSTRIELS  
À VOTRE SERVICE :

### Bernard Sérol

*Responsable Général Marketing & Développement*

Tél : 04 74 02 20 87 / 06 27 27 48 61

e-mail : [bernard-serol@plattard.com](mailto:bernard-serol@plattard.com)

### Christophe Chabert

*Responsable Commercial*

Tél : 06 12 38 14 88

e-mail : [christophe-chabert@plattard.com](mailto:christophe-chabert@plattard.com)

Avenue de la Plage - 69400 VILLEFRANCHE

Tél. 04 74 02 20 60 - Fax 04 74 02 20 68

[plattard-industries@plattard-sa.fr](mailto:plattard-industries@plattard-sa.fr)

### Teddy Delmonico

*Responsable Commercial*

Tél : 06 82 58 31 16

[albon-prefa@plattard-sa.fr](mailto:albon-prefa@plattard-sa.fr)

Vermenas - 26140 Albon

Tél. 04 75 03 17 62 - Fax 04 75 03 03 47

[albon-prefa@plattard-sa.fr](mailto:albon-prefa@plattard-sa.fr)

