

CONFORT  
ACOUSTIQUE

C  
O  
N  
F  
O  
R  
T

Haute Qualité Environnementale

HQE®

INERTIE  
THERMIQUE

REGLEMENTATION  
THERMIQUE

ÉCO  
NOMI  
QUE

PAS D'ENTRETIEN

HPE®  
Haute Performance Énergétique



[www.snbpe.org](http://www.snbpe.org)

[www.snpb.org](http://www.snpb.org)

[www.synad.fr](http://www.synad.fr)

[www.infociments.fr](http://www.infociments.fr)

SNBPE / SNPB / SYNAD  
3 rue Alfred Roll - 75849 Paris Cedex 17

CIMBÉTON  
7, place de la Défense,  
92974 Paris - La-Défense Cedex



BÂTIMENT  
BASSE  
CONSOMMATION

DES ARGUMENTS "BÉTONS"

ÉCO  
LO  
GIE

HQE®  
Haute Qualité Environnementale

100%  
RECYCLABLE

POUR VOTRE MAISON

PATRIMOINE

D  
U  
R  
A  
B  
L  
E

FAIBLE  
SINISTRALITÉ

TRANSMISSION

• **Confort thermique :**

- une excellente inertie thermique (capacité thermique en kJ/m<sup>3</sup>K)
- Pierre : **2520/2790**
- Béton Prêt à l'Emploi : **2400/2600**
- Maçonnerie en brique : **630/1800**
- Bois de structure : **960**

• **Confort acoustique :**

- > une forte résistance acoustique : **56 dB** pour un mur béton 16 cm
- 65 dB** pour le même mur avec doublage
- > **5 dB en plus de réduction des bruits** aériens que le bois.

"Toutes les qualités de l'inertie thermique du béton sont mises au profit du bâtiment"

Le lycée Victor Hugo de Montpellier est totalement construit en béton, murs, planchers... il y a une isolation thermique extérieure avec un enduit plastique de parement en façade. L'intérêt de cette solution c'est qu'elle permet de mettre à profit toutes les qualités de l'inertie thermique du béton pour le bâtiment, en particulier pour le confort d'été. Le béton c'est la pierre d'aujourd'hui.

Pierre TOURRE  
Architecte



Philippe OSSET  
Directeur Ecobilan (PWC)

"Le béton prêt à l'emploi va apporter une performance certaine au bâtiment"

Le béton prêt à l'emploi, par sa structure, répond à différentes réglementations environnementales, en terme de composition, de gestion de la qualité de l'air et sur les aspects thermiques. Il apporte une certaine performance au bâtiment. La Haute Qualité Environnementale couvre quatorze cibles sur les aspects : conception des matériaux, sanitaires, confort, usages et énergétiques. Le béton prêt à l'emploi va avoir une réponse sur l'ensemble des cibles. Sa longue durée de vie permet d'amortir ses impacts de production sur le long terme.

• **Moins de 73 tonnes de CO<sub>2</sub> sur 100 ans :**

Le BPE se place dans les premières solutions pour les maisons BBC\*

\* maison de 100m<sup>2</sup> - Source QEB

• Produit fabriqué à partir de ressources locales transporté sur des distances courtes à partir de 1800 unités de production

• Répond à 8 des 14 cibles **HQE**® (Haute Qualité Environnementale)

• **100% recyclable**

ÉCO  
LOGIQUE

ISOLATION ACOUSTIQUE CONFORT THERMIQUE  
BASSE CONSOMMATION

**BETON**  
MATERIAU D'AVENIR  
POUR LA CONSTRUCTION  
DE MAISONS DURABLES

HQE® DEVELOPPEMENT DURABLE  
INERTIE

• L'inertie thermique du béton permet de **réduire les dépenses** de climatisation et de chauffage

• Ne nécessite **pas d'entretien**

• Permet la construction des maisons à **15€/jour** :



• Permet d'atteindre les normes des **BBC** **Batiments Basse Consommation** (objectif : 50 kWh/m<sup>2</sup>/an)

"Des maisons pour primo-accédants pour 15 euros par jour"

Aujourd'hui, grâce au Béton Prêt à l'Emploi, nous avons construit des maisons pour primo-accédants pour 15€ par jour conformes à la Réglementation Thermique en vigueur. Ces maisons ont le Label HPE® (Haute Performance Énergétique). Le Béton Prêt à l'Emploi est économique : En s'appuyant sur un parc d'engins performants (Toupees, Pompes, Engins de chantier), il est possible de couler rapidement à seulement une ou deux personnes.

Fabrice CORBIOLI  
Constructeur de maisons individuelles

ÉCO  
NOMIQUE

• Un taux de sinistralité extrêmement faible **< 0,02%**

• Un matériau **inaltérable**

• **Pas d'entretien**

• Un investissement **longue durée**, idéal pour la transmission patrimoniale

"La transmission patrimoniale est extrêmement logique avec un produit en béton"

L'achat d'une maison, c'est l'achat le plus important de la vie, donc ça représente pour la plupart des gens des risques énormes. Généralement ils veulent acheter clé en main, ils ne réfléchissent même pas au choix d'autres matériaux, tout simplement parce que le béton est considéré comme le symbole de la tradition en France. Une maison ça s'achète plus que pour la vie, ça s'achète pour être légué à ses enfants. Le béton est par définition un matériau qui ne vieillira pas et qui demande très peu d'entretien, donc la transmission patrimoniale est extrêmement logique avec un produit en béton.

André CARON  
Caron Marketing

DURABLE