



## BLOCS 2S BETON®

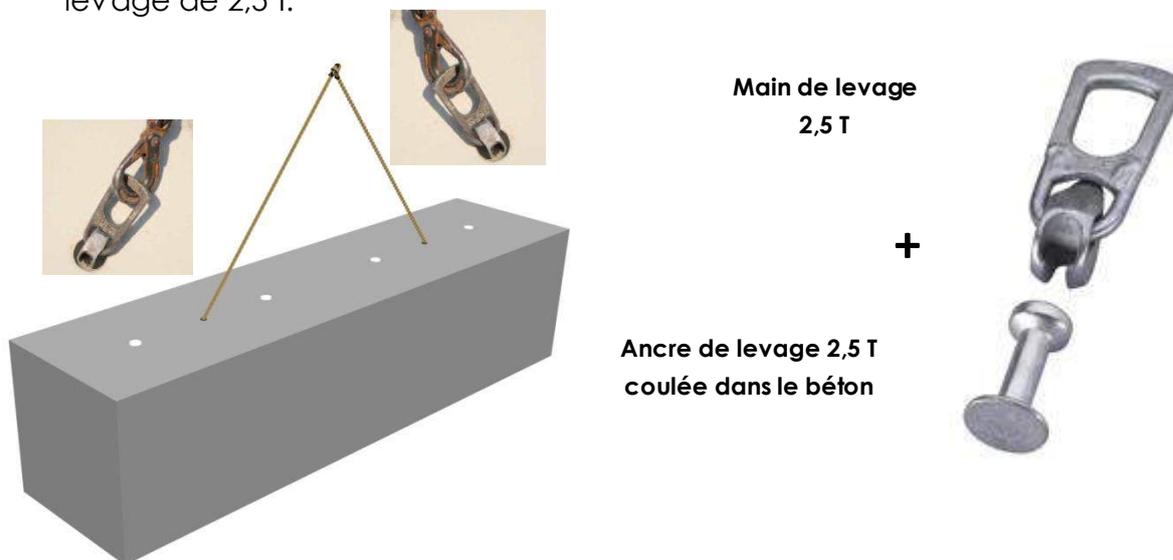
### AVANTAGES DU SYSTEME :

#### FABRICATION

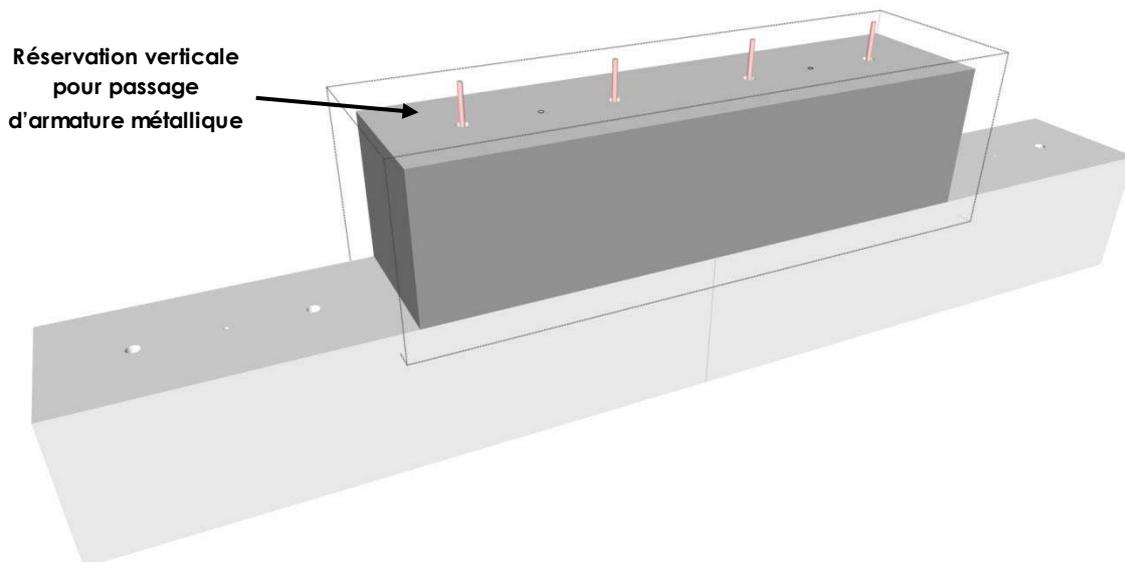
- ✔ Qualité du béton : minimum C25/30 ou qualité supérieure. Cette qualité est nécessaire pour une meilleure résistance aux chocs.
- ✔ Aucun matériau recyclé n'est utilisé pour des raisons de stabilité et de résistance aux chocs.
- ✔ Aucun béton restant (surplus de chantier) n'est utilisé pour la fabrication des blocs.
- ✔ Pas d'utilisation de béton à démoulage immédiat, les blocs seraient trop fragiles.
- ✔ Les dimensions précises des blocs sont obtenues grâce à des moules en acier, fabriqués avec une précision très exigeante.
- ✔ Les blocs n'ont pas de pieds ni de talons qui pourraient gêner au chargement des engins.

#### MANUTENTION/POSE

- ✔ Tous les blocs sont équipés de deux ancres de levage en acier galvanisé de (résistance de 2,5 Tonnes chacune). Elles sont incrustées dans le béton pendant la fabrication. La manipulation des blocs se fait par deux mains de levage de 2,5 T.



- 🌐 Le montage se fait en utilisant un engin de levage et la mise en œuvre est très rapide.
- 🌐 Les blocs se superposent à joints croisés jusqu'à 6 mètres de hauteur (selon étude)
- 🌐 Les blocs ont une très grande stabilité au sol du fait de leur grande largeur (60 cm) et de leur masse importante.
- 🌐 Le système permet de varier à tout moment la disposition des structures (hauteur du mur, longueur).
- 🌐 Les blocs sont réutilisables (Un bloc d'une cellule de stockage peut être réutilisé pour édifier un mur de soutènement, une paroi coupe-feu, un mur de clôture, un trottoir...) > Système modulaire
- 🌐 Les blocs peuvent être reliés par des connexions en acier pour leur assurer un équilibre maximal (murs de soutènement, cellules de stockage avec lourdes charges...)



## USAGE

Les applications sont très variées et ne dépendent que de l'imagination de l'utilisateur :

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| ① Murs de soutènement                | ⑦ Cellules de stockage, boîtes |
| ② Fondation                          | ⑧ Murs anti-bruit/vent/regards |
| ③ Caves - Puits - Regards enterrés   | ⑨ Lest et contrepoids          |
| ④ Confortement de rives de chaussées | ⑩ Parois de protection         |
| ⑤ Berges de rivières, de canaux      | ⑪ Silos couloirs               |
| ⑥ Hangars, garages, quais            | ⑫ Cellules coupe-feu           |

Murs de soutènement : Les BLOCS 2S BETON® sont adaptés au maintien de terrains en pente, de remblais, de toutes sortes d'excavations, de fosses, de rampes, de talus et de support pour plantations.

Fondation : Le système peut être une fondation idéale pour des panneaux d'informations ou d'indications routières, des ventilateurs, moteurs, clôtures, tentes et chapiteaux, bâtiments légers, toutes sortes de machines...

Lest et contrepoids : Les blocs sont un moyen simple et efficace en tant que lest ou contrepoids pour grues, tracteurs ou tout engin ayant besoin de lester ses roues motrices.

## ASPECT DU PAREMENT

- Différents parements sont disponibles pour habiller les parois. Ils peuvent être jointés ou non à la chaux aérienne ocrée.

Aspect du parement :

- Lisse
- Faux bois
- pierre de taille (jointé ou non jointé)
- Perforé
- Autres ....

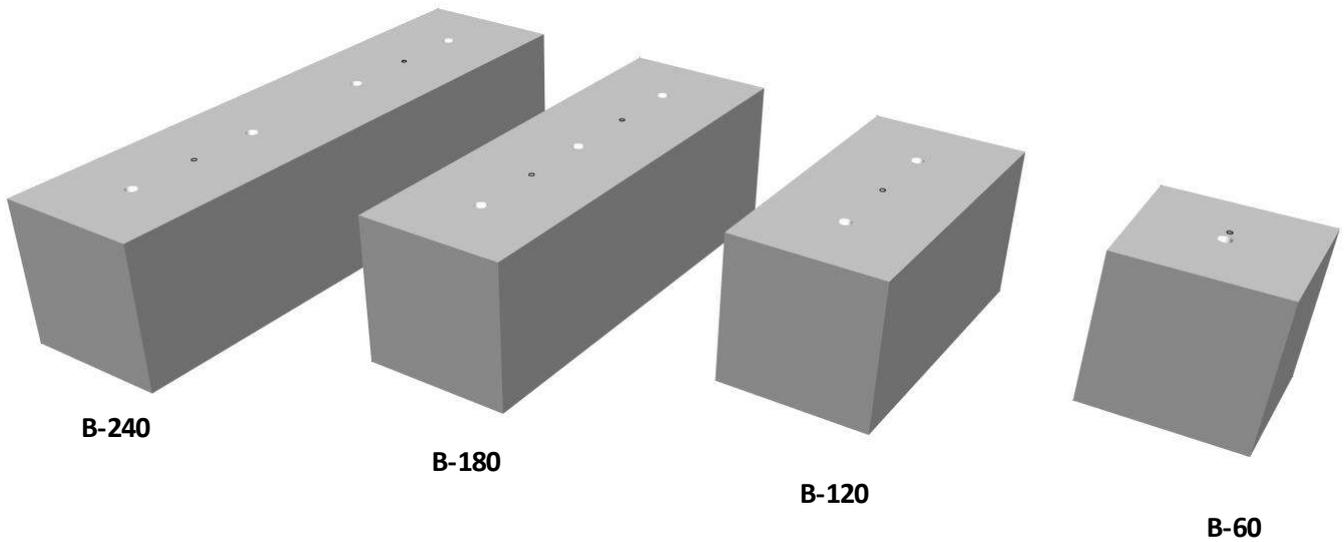


↑  
Aspect lisse

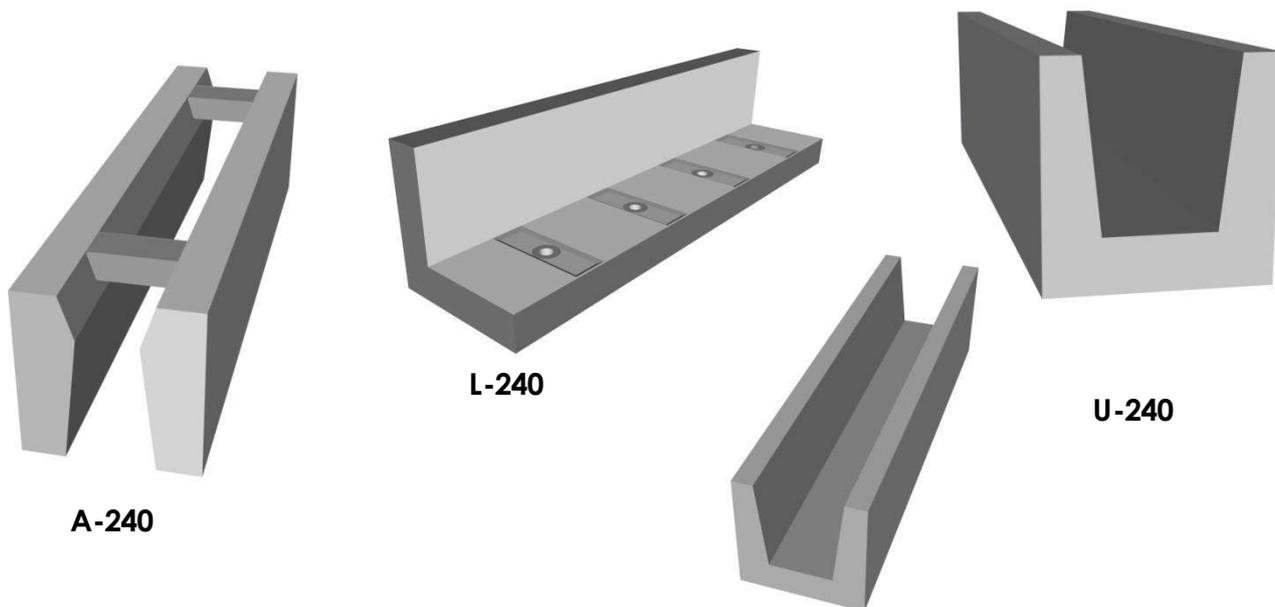
← Aspect pierre de taille avec jointoiement à la chaux (option)

## ENVIRONNEMENT ET HYGIENE & SECURITE

- Le terrassement est réduit au minimum
- Les blocs sont entièrement recyclables (car sans armatures)
- Dans le cas des poses provisoires comme une cellule de stockage, les éléments sont reliés par des connexions métalliques qui assurent la stabilité du mur même en cas de chocs d'engins
- Les joints entre blocs peuvent être calfeutrés au mortier de ciment pour rendre le mur coupe-feu pour une durée estimée à six heures (norme française P 92-701).



<b>BLOCS 2S BETON®</b>  Ecologique - Economique - Durable	L	I	H	P	S
	( longueur en cm )	( largeur en cm )	( hauteur en cm )	( Poids en Tonne )	( Surface de mur en m <sup>2</sup> )
B-60	60	60	60	0,5	0,36
B-120	120	60	60	1	0,72
B-180	180	60	60	1,5	1,08
B-240	240	60	60	2	1,44
A-240	240	60	60	1,2	1,44
U-240	240	60	60	1	1,44
L-240	240	60	60	0,8	1,44
+	Possibilité de revêtements esthétiques sur chaque module				
+	Fabrication de blocs sur mesure				



Le BLOCS 2S BETON® « A » est allégé pour faciliter son transport et sa manutention. Sur place, il est possible de remplir les alvéoles avec du béton et des armatures supplémentaires (mur ballasté drainant – remplissage en pierre, moellons, galets).

Le BLOCS 2S BETON® « L » est utilisé en tête de mur afin de diminuer la partie visible en surface. Il permet la fixation de poteaux de clôture.

Le BLOCS 2S BETON® « U » est utilisé en tête de mur comme caniveau de récupération des eaux de ruissellement, comme caniveau drainant, comme pièce à sceller des poteaux de grosse section (jusqu'à 20 cm), ou des glissières de sécurité routière.

D'autres modèles peuvent être réalisés sur mesure, tant en forme, qu'en dimension, qu'en aspect.

### **MISE A L'EPREUVE DANS TOUS LES DOMAINES**

La diversité des domaines pour lesquels nous travaillons dénote le côté pratique et universel de notre système BLOCS 2S BETON®.

Dans tous ces domaines, notre système est garanti d'efficacité, de stabilité et de modularité :

- Agriculture/Viticulture
- Entreprises de ramassage d'ordures et centres de tries
- Entreprises de recyclage et dépôts d'ordures
- Jardineries, paysagistes
- Entreprises portuaires et de stockage
- Station d'épuration / Centre de compostage
- Entreprises de stockage de produits en vrac
- Industrie et aire de stockage intermédiaire
- Communes
- Architectes paysagistes
- Technologies environnementales
- Entreprise de matériaux de construction



**MUR DE CLÔTURE - 2008**

# QUELQUES REALISATIONS

AVANT



AVANT



APRES

MUR DE SOUTÈNEMENT - 2012

APRES

MUR COUPE-SON - 2012



**BLOCS 2S BETON® (Face imprimée imitation fausse pierre)**



**BLOCS POUR CELLULE DE STOCKAGE - 2013**



**BLOCS POUR AUTOROUTE - 2014**



**MUR DE SOUTÈNEMENT AGRICOLE - 2014**



**BERGE SUR L'YONNE - 2009**



**MURS EN ELEVATION (cimetière) - 2010**



**MUR DE SOUTÈNEMENT - 2011**



**CELLULE DE STOCKAGE - 2013**



N'hésitez pas à nous contacter pour avoir des informations.

03.86.42.38.61

Nous étudierons ensemble les solutions les plus efficaces pour répondre à vos besoins !!

+ D'INFOS

[www.patrickceschin-btp.fr](http://www.patrickceschin-btp.fr)

**Siège social :**

**SAS PATRICK CESCHIN**

Chemin de Toisy – 89460 BAZARNES

Tél. 03 86 42 38 61 - Fax 03 86 42 38 66

[www.patrickceschin-btp.fr](http://www.patrickceschin-btp.fr)

**VERSION JANVIER 2013**

Société anonyme au capital de 200 000 euros – RC AUXERRE B 382 799 526 – SIRET 382 799 526 00019C - APE 4399 C – TVA FR0 382 799 526 000 19.

S.A.S Patrick CESCHIN se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications à tout ou partie de ses produits sans être tenu de mettre à jour ses appareils et notices précédents.