

**TARTARIN • hétons industriels**



Produits béton pour  
**ESPACES  
VERTS**

# Sommaire

## Dallages / Pavages

### *Terrasse et plage de piscine*

- Dalles Saint-Pierre ..... 04
- Dalles Valence ..... 06

### *Dalles et margelles de piscine*

- Dalles ..... 07
- Margelles ..... 07

### *Dalles d'engazonnement des sols*

- Usage public ..... 08
- Usage privatif ..... 08

### *Pavés décoratifs* ..... 09

### *Parvis*

- Dalles parvis ..... 11
- Dalles Saint-Germain et Saint-Cyprien ..... 12
- Dalles unitaires Saint-Germain ..... 13
- Dalles la Bussière ..... 13
- Dalles Vauban ..... 13
- Pavés parvis ..... 14
- Accessoires parvis ..... 15

### *Recommandations et conseils de poses pour dallages et pavages*

- Recommandations et conseils généraux ..... 18
- Conseils de pose pour dallages gravillons lavés ..... 19
- Conseils de pose pour dallages et margelles de piscine ..... 19
- Conseils de pose pour des dalles d'engazonnement des sols ..... 20
- Conseils de pose pour pavés décoratifs ..... 21
- Conseils de pose pour dallages et pavages parvis ..... 22

## Mobilier Urbain

### *Bacs à fleurs*

- Bacs carrés ..... 24
- Bacs rectangulaires ..... 24
- Bacs hexagonaux ..... 25
- Bacs étoiles ..... 25
- Jardinières ..... 25
- Bacs Ronds ..... 25
- Bacs Auxances ..... 26
- Bacs à parement rustique et aspect bois ..... 26
- Bacs multicourbe, élément triton et modulo ... 27

### *Fontaines* ..... 28

### *Bornes à sceller* ..... 29

### *Entourages d'arbre* ..... 32

### *Éléments divers pour environnement* ..... 33

### *Bancs de jardin* ..... 35

### *Poubelles, cendriers* ..... 38

### *Bordurettes et bordures de jardin*

- Bordurettes dentelées ..... 39
- Bordures de jardin ..... 39

## Produits Environnement

### *Blocs de parement* ..... 41

### *Pilastres* ..... 42

### *Murs de soutènement*

- « Muroflor » ..... 44
- Pierres de talus ..... 46

Documents et photographies non contractuels





***Terrasse et plage de piscine***





Composition de 35 dalles de 6 dimensions différentes représentant au minimum 2 à 4 reliefs de pierre usée, permettant une pose totalement libre en fonction des surfaces à réaliser.

Coloris : ton pierre



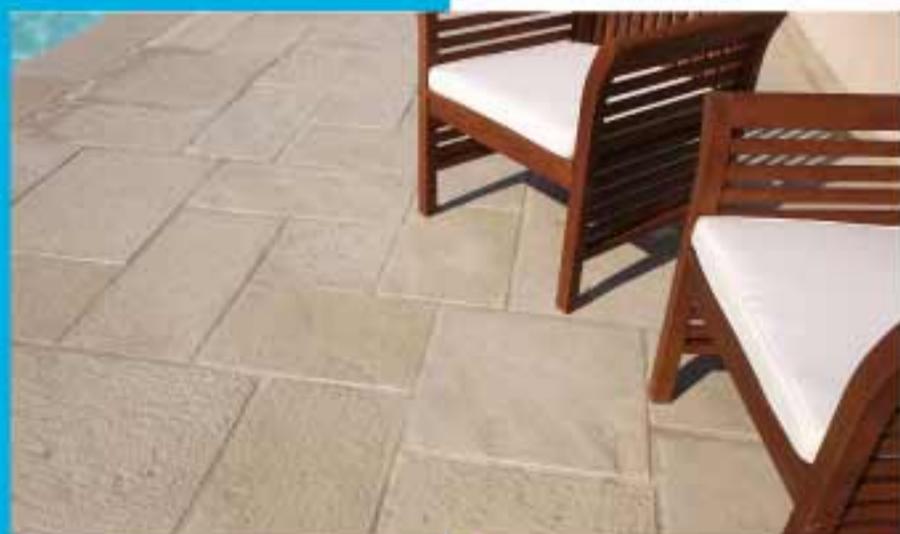
## Coloris et Aspects

Les dalles sont coulées dans des moules qui reproduisent à la perfection les reliefs de la pierre adoucie par l'usage et le temps. Les nuances de teintes rappellent l'authenticité des dallages en pierre naturelle.

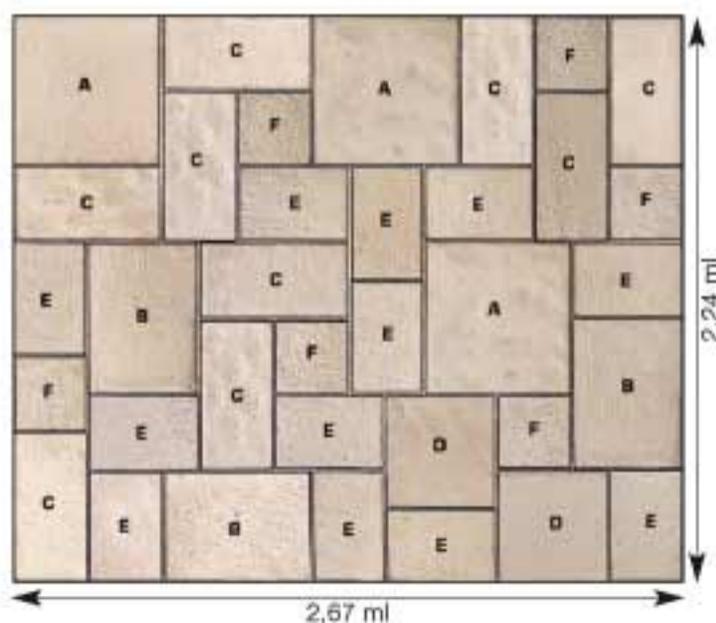
Le calcaire reconstitué, utilisé pour les moulages, est fabriqué à partir d'éléments naturels (granulats issus de l'érosion ou du concassage de la roche) et du ciment, qui confèrent aux dalles Saint-Pierre des caractéristiques proches de celles de la pierre en terme de résistance et de longévité. Des nuances de teintes ont été souhaitées lors de notre process de fabrication.



Détail d'une composition de 6,075 m <sup>2</sup>			
	Dimensions	U	Relief (en moyenne)
A	60 x 60 / 4 cm	3	4
B	60 x 45 / 4 cm	3	3
C	60 x 30 / 4 cm	9	4
D	45 x 45 / 4 cm	2	2
E	45 x 30 / 4 cm	12	4
F	30 x 30 / 4 cm	6	2
Code de la composition : 20 106 001			



Une composition de 6,075 m<sup>2</sup> = 560 kg sur palette bois perdue avec joints de 10 mm (ensemble non divisible)





## Module de 4 dalles épaisseur 2,8 cm

Ton paille (code de la composition : 06 500 004)

Dimensions des dalles :

- 60 x 45 cm
- 30 x 45 cm
- 30 x 30 cm
- 30 x 60 cm

(module 90 x 75 cm avec joints de 10 mm)

Poids 60 kg/m<sup>2</sup> - 14,85 m<sup>2</sup> par palette avec joints de 10 mm

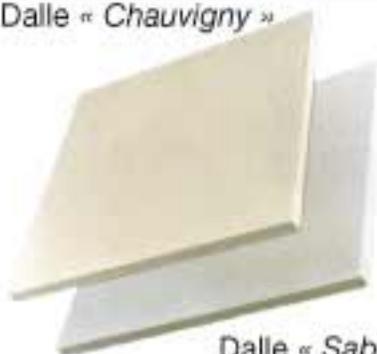


Ces dalles reproduisent l'aspect pierre original des matrices taillées à la main. Coloris paille (jaune, bistre)

# Dalles et margelles de piscine

# Dallage / Pavage

Dalle « Chauvigny »



Dalle « Sablée »



Dalle « la Bussière »



Dalle « Safran Chauvigny »



Dalle « Chapelle »



Dalle « Ingrandes »



Dalle « Lavoux »



Margelle droite 33



Margelle angle roman sortant gauche 33



Margelle angle roman sortant droit 33



Angle rentrant 25



Courbe 25



Margelle courbe rayon 150/33



Margelle d'angle rentrant droit et gauche 33



Margelle angle sortant 90°/33



Margelle droite 25

## DALLES ET MARGELLES DE PISCINES - TON PIERRE (pour piscines privées)

### DALLES

		Poids m <sup>2</sup>	Unités par lot m <sup>2</sup>
« Chauvigny »	50 x 50 / 2,2 - 3,5 cm	50/82 Kg/m <sup>2</sup>	20
« Sablée »	50 x 50 / 2,2 - 3,5 cm	50/82 Kg/m <sup>2</sup>	20
« Chauvigny Safran »	50 x 50 / 2,2 cm	50 Kg/m <sup>2</sup>	20
« Ingrandes »	50 x 50 - 50 x 25 - 25 x 25 / 2,2 cm	50 Kg/m <sup>2</sup>	24
« Chapelle »	50 x 25 - 25 x 25 / 2,2 cm	50 Kg/m <sup>2</sup>	24
« la Bussière »	32 x 49 / 2,5 cm (6 dalles au m <sup>2</sup> )	51 Kg/m <sup>2</sup>	20
« Lavoux »	50 x 50 / 2,2 - 3,5 cm	50/82 Kg/m <sup>2</sup>	20

### MARGELLES 33 et 25 cm largeur

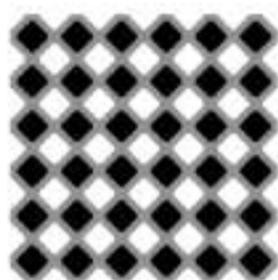
Droite 50 x 33 / 2,5 cm	13 Kg l'unité	60 U
Angle rentrant droit / gauche	18 Kg l'unité	1
Angle roman sortant droit / gauche	21 Kg l'unité	1
Courbe rayon 150	16 Kg l'unité	1
Angle sortant 90°	19 Kg l'unité	1
Droite 50 x 25 / 2,5 cm	10 Kg l'unité	60 U
Angle rentrant	10 Kg l'unité	1
Courbe rayon 150	10 Kg l'unité	1



Une autre façon de protéger vos espaces verts

### Usage Public

Véhicule léger



Largeur : 57,5 cm  
Longueur : 57,5 cm  
Hauteur : 10,5 cm  
Poids au m<sup>2</sup> : 132 kg  
(3 dalles au m<sup>2</sup>)  
4,66 m<sup>2</sup> par palette



Parking de la patinoire  
des Casseaux à Limoges (87)



Deux mois après,  
la nature a repris sa place

### Usage Privatif

Véhicule léger



Largeur : 30 cm - Longueur : 50 cm - Hauteur : 10 cm  
Poids au m<sup>2</sup> : 130 kg (6,66 dalles au m<sup>2</sup>) - 12 m<sup>2</sup> par palette



Tous nos pavés  
sont teintés pleine masse

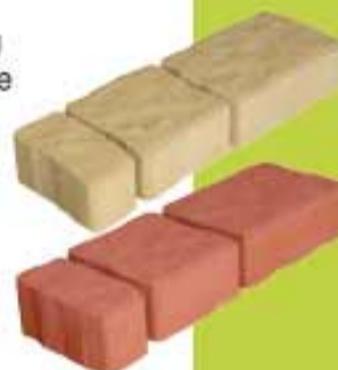
## Pavés sinusoïdaux

- Épaisseur : 6 cm
- Largeur : 12 cm
- Longueur : 24 cm
- Poids au m<sup>2</sup> : 130 kg
- Coloris : safran - ocre - rouge - gris
- 35 unités au m<sup>2</sup>
- 11 m<sup>2</sup> par palette



## Pavés « Trivial »

- Ensemble modulaire de 3 pavés
- Épaisseur : 6 cm
- Longueur : 6 - 12 - 18 cm
- Largeur : 12 cm
- Poids au m<sup>2</sup> : 120 kg
- Coloris : safran - ocre
- 58 unités au m<sup>2</sup>
- 12 m<sup>2</sup> par palette



## Pavés « florès »

(dessus structuré)

- Épaisseur : 4,5 cm
- Dimensions : 12 x 12 cm
- Poids au m<sup>2</sup> : 92 kg
- Coloris : safran - ocre - rouge
- 14,62 m<sup>2</sup> par palette



## Pavés carrés

- Épaisseur : 6 cm
- Dimensions : 12 x 12 cm
- Poids au m<sup>2</sup> : 130 kg
- Coloris : safran - ocre - rouge - gris
- 70 unités au m<sup>2</sup>
- 11 m<sup>2</sup> par palette



## Coloris et aspects.

*Les dalles et pavés parvis ainsi que les accessoires correspondants, sont coulés dans des moules qui reproduisent à la perfection les reliefs et les teintes vieillis de la pierre par l'usage et le temps.*

*Le calcaire reconstitué utilisé pour les moulages est fabriqué à partir d'éléments naturels (granulats issus de l'érosion ou de concassage de la roche et du ciment) qui confèrent aux dalles et pavés des caractéristiques proches de celle de la pierre, en terme de résistance et de longévité.*



## Parvis

*La pierre au fil du temps*



### Dalles Parvis

Composées de 12 pavés disposés suivant 2 motifs différents

- Épaisseur : 4,5 cm
- Dimensions : 45 x 45 cm
- Poids : 90 kg au m<sup>2</sup>
- 5 dalles environ au m<sup>2</sup> (espace de joints compris)
- 11,34 m<sup>2</sup> par palette



Motif 1



Motif 2



Pose joints croisés



Exemple  
d'utilisation

### Dalles Saint-Germain et Saint-Cyprien



#### DALLES Saint-Germain

Ensemble de 4 dalles (  $0,55 \text{ m}^2$  avec joints de 10 à 15 mm ensemble indivisible )

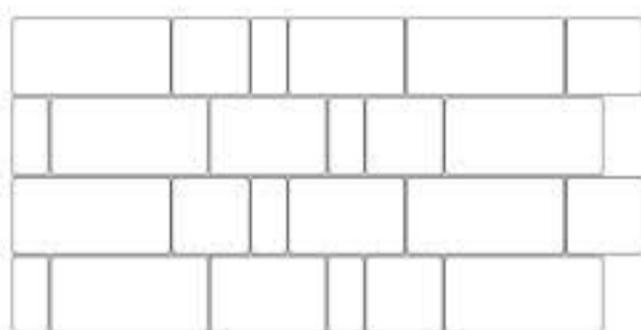
- Épaisseur : 4,5 - 8 cm
- Largeur : 32,4 cm
- Longueur : 32,4 cm - 15,7 cm - 65,8 cm - 49,1 cm
- Poids : 92 kg le  $\text{m}^2$  en 4,5 cm - 155 kg le  $\text{m}^2$  en 8 cm
- 15,40  $\text{m}^2$  par palette en 4,5 cm - 8,80  $\text{m}^2$  par palette en 8 cm



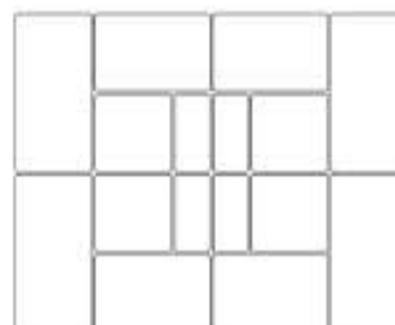
#### DALLES Saint-Cyprien

Ensemble de 4 dalles indivisibles

- Épaisseur : 3 cm
- Mêmes dimensions que dalles Saint-Germain
- Ton Pierre sans traitement de surface
- Poids : 63 kg /  $\text{m}^2$
- 22  $\text{m}^2$  par palette



Pose joints croisés



Pose parquet



## Dalle Unitaire Saint-Germain



- Épaisseur : 4,5 cm
- Largeur : 32 cm
- Longueur : 49 cm
- Poids : 92 kg le m<sup>2</sup>
- 14 m<sup>2</sup> par palette
- Environ 6 dalles au m<sup>2</sup>  
(avec joints de 10 à 15 mm)



Pose joints croisés



Pose parquet bâtons rompus

## Dalle la Bussière

- Épaisseur : 2,5 cm
- Largeur : 32 cm
- Longueur : 49 cm
- Poids au m<sup>2</sup> : 51 kg
- 20 m<sup>2</sup> par palette
- 6 dalles au m<sup>2</sup>  
(avec joints 10 à 15 mm)

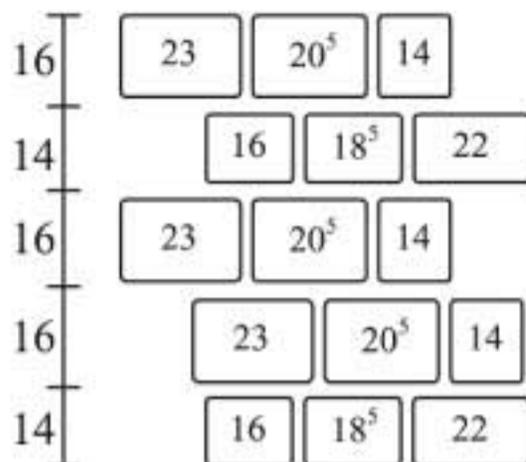


## Dalle Vauban

- Épaisseur : 3 cm
- Dimensions : 30 x 30 cm
- Poids : 63 kg au m<sup>2</sup>
- 20,64 m<sup>2</sup> par palette
- Environ 10 dalles par m<sup>2</sup>  
(avec joints de 5 à 10 mm)



## Pavés Parvis



Ensemble de 9 pavés (indissociables) à structures et dimensions différentes

- 6 pavés de largeur 16 cm (longueur : 23 - 20,5 - 14 cm)
- 3 pavés de largeur 14 cm (longueur : 16 - 18,5 - 22 cm)
- Épaisseur : 4,5 - 8 cm - ( 2,2 cm sur commande )
- Poids au m<sup>2</sup> : 45 kg en 2,2 cm d'épaisseur - 87 kg en 4,5 cm d'épaisseur - 142 kg en 8 cm d'épaisseur
- Environ 30 pavés au m<sup>2</sup> (avec joints de 10 mm suivant motif)
- Épaisseur : 2,2 cm = 31,76 m<sup>2</sup> par palette - 4,5 cm = 15,88 m<sup>2</sup> par palette - 8 cm = 11,35 m<sup>2</sup> par palette



## Pavé 11 x 11

- Épaisseur : 8 cm
- Poids au m<sup>2</sup> : 142 kg
- Utilisation - Voirie
- 11,35 m<sup>2</sup> par palette
- Environ 70 pavés (avec joints de 10 mm)



## Bordure 3 pavés

- Épaisseur : 4,5 cm
- Largeur : 17 cm
- Longueur : 59 cm
- Poids : 9 kg l'unité
- Posée en chaînette pour marquage au sol (pour les courbes, utiliser les pavés unitaires 16 x 14)
- 96 unités par palette

## Pavé Unitaire



Épaisseur : 4,5 cm  
 Largeur : 14 cm  
 Longueur : 16 cm  
 Poids : 1,8 kg l'unité  
 Poids au m<sup>2</sup> : 87 kg  
 15,88 m<sup>2</sup> par palette  
 Environ 42 pavés au m<sup>2</sup>  
 ( avec joints de 10 mm )

## Accessoires Parvis



### Bordure T1

Hauteur : 20 cm  
 Largeur : 11 cm  
 Longueur : 40 - 60 cm  
 Poids au ml : 52 kg  
 25 ml par palette



### Bordure T2

Hauteur : 25 cm  
 Largeur : 15 cm  
 Longueur : 40 - 60 cm  
 Poids au ml : 75 kg  
 16 ml par palette



### Caniveau CS1

Hauteur : 8 cm  
 Largeur : 20 cm  
 Longueur : 40 cm  
 Poids au ml : 31 kg  
 31,20 ml par palette



### Caniveau CC1

Hauteur : 8 cm  
 Largeur : 40 cm  
 Longueur : 40 cm  
 Poids au ml : 62 kg  
 15,60 ml par palette



### Bordure P1

Hauteur : 20 cm  
 Largeur : 8 cm  
 Longueur : 60 cm  
 Poids au ml : 36 kg  
 32,40 ml par palette



### Bordure P4

Hauteur : 20 cm  
 Largeur : 4 cm  
 Longueur : 60 cm  
 Poids au ml : 16 kg  
 52,80 ml par palette



### Bac à fleurs

Hauteur : 30 cm - Longueur : 100 cm  
 Largeur : 40 cm - Poids : 143 kg

### Borne

Diamètre : 20 à 30 cm  
 Hauteur : 65 cm (avec socle)  
 Socle carré :  
 32 x 32 cm - hauteur 11 cm  
 Poids : 84 kg



## Ensemble de réception de descente de gouttière sur trottoir

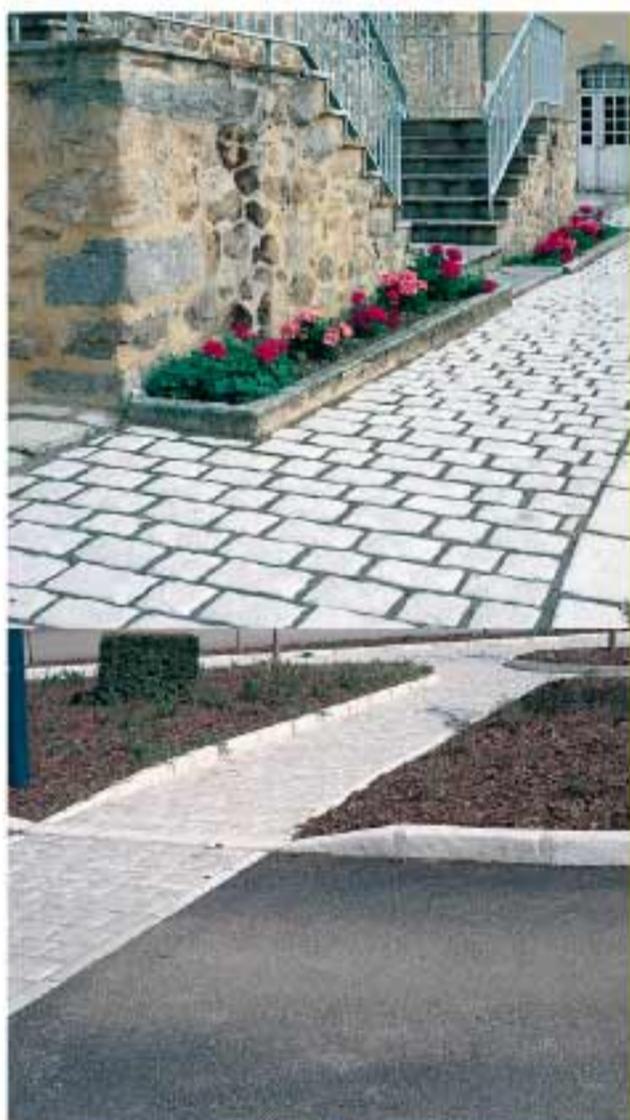
**Dalle de réception :**  
 Largeur 32,4 cm - Longueur 49 cm - Épaisseur 8 cm - Poids 24,5 kg  
**Allonge de dalle de réception :**  
 Longueur 15,5 cm - Poids 7 kg  
**Bordure T2 avec déversoir :**  
 Hauteur 25 cm - Largeur 15 cm - Longueur 60 cm - Poids 47,5 kg

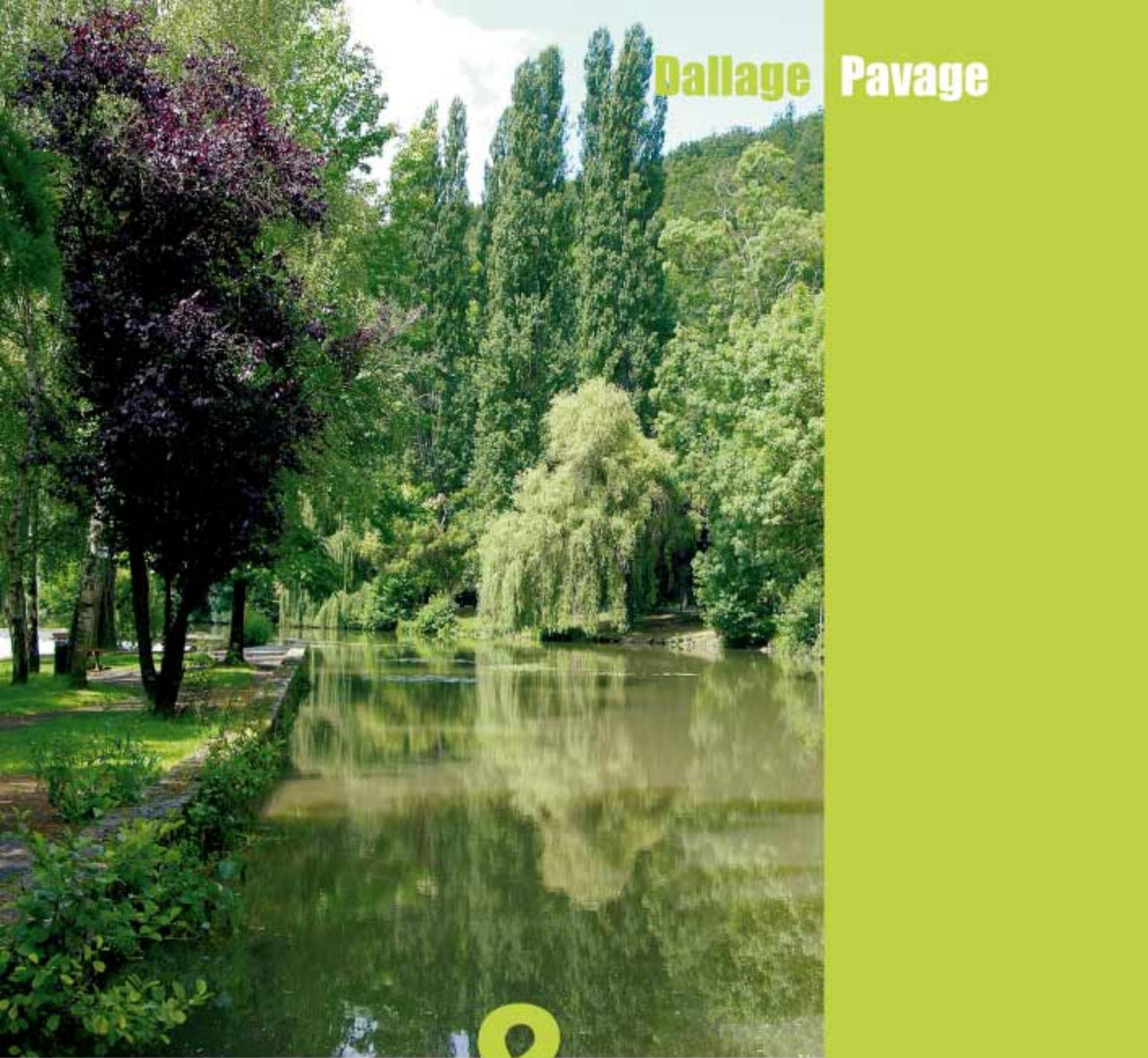


# Parvis



*La pierre au fil du temps*





**Dallage Pavage**

**Conseils & Recommandations**

### Notre responsabilité

Notre responsabilité se limite au remplacement des produits reconnus défectueux avant la pose, si un défaut de fabrication est constaté par une personne de notre société ou, par délégation, par une personne de notre revendeur. Il ne nous sera pas opposable le remboursement de frais de pose, de dépose et tous frais annexes.

### Recommandations pour traiter les tâches ou salissures sur le béton

Nature des tâches	Action préalable	Produits à utiliser	Traitement
Asphalte et bitume	abrasion	benzol* ou lessive chaude	● C S B R
Café, thé, boissons gazeuses	absorption	trichloréthane	● C S B R
Chewing-gum	refroidissement grattage	chloroforme, tétrachlorure de carbone	● A S B R ou C S B R
Chocolat	humidification	alcool ammoniacal	A R
Crayon	gommage	méthanol	● C S B R
Créosote	abrasion	benzol*	● C S B R
Encre	humidification	100 g borate de sodium ou NH <sub>4</sub> H ou eau de javel 400 g d'eau 500 g de talc	C S B R
Fruits	humidification	détergents	A B R
Goudron de bois, de fumée	abrasion	benzol*	● C S B R
Graffiti	gommage	chlorure de méthylène, xylène, méthyléthylcétone	● A S B R
Graisses	grattage	eau savonneuse + phosphate trisodique	A R ou C S B R
Huiles minérales ou de synthèse	absorption	benzol* ou trichloréthylène ou lessive chaude	● ▲ C S B R
Huiles végétales	absorption	100 g de phosphate trisodique 100 g perborate de sodium 300 g de talc + savon liquide	C S B R
Micro-organisme (traces de)	humidification	eau de javel 5%	A R ou A B R
Oxyde de cuivre	humidification	150 g ammoniacque 100 g de chlore 400 g de talc	▲ ● C S B R
Peinture	absorption	agent détachant particulier sur type de peinture	
Rouille	humidification	acide oxalique 5% ou acide phosphorique 10%	● ● ▲ A B R ou C S B R
Sang	lavage à l'eau	potasse caustique ou eau oxygénée	▲ A B R
Sels d'aluminium	humidification	acide chlorhydrique 10%	● ▲ A B R
Tabac	abrasion	eau pure ou méthanol	● A
Tannin	humidification	eau oxygénée 20 V	A R ou C S R
Tomate, vin	humidification	bisulfite de sodium 25%	A B R
Urine	lavage à l'eau	détergents	A B R

Légende : A : application, B : broissage, C : cataplasme, R : rinçage, S : séchage

### Précautions d'emploi :

- \* Produit inflammable : à manipuler loin de toute source de chaleur.
- Produit toxique : porter des gants et éviter d'inhaler les vapeurs.
- Produit corrosif : protéger la peau et les yeux et éviter les projections.
- ▲ Produit attaquant le béton.

Se reporter à la Norme NFP 61-202-1 revêtements de sols scellés : [www.afnor.fr](http://www.afnor.fr) et au DTU 52,1 Travaux de bâtiment.

### Conseils de pose pour dallages gravillons lavés

**Passage piéton :** Les dalles sont à poser sur une chape de béton d'un dosage maximum de 250 kg de ciment au m<sup>3</sup> d'agrégats. L'épaisseur de cette chape est au minimum de 10 cm. Elle est mesurée en fonction de la portance du sol. Les dalles sont à poser avec des joints sur une forme présentant une pente minimum 1,5 cm au ml. La pose sur sable sans joint peut être envisagée pour des allées de jardin peu sollicitées par le passage.

**Charge roulante :** Nous consulter pour la préparation de l'assise.

**Teintes :** Les dalles sont réalisées à partir de gravier naturel dont les teintes peuvent varier selon les veines du gisement. Nous conseillons donc de mélanger les dalles de différentes palettes à la pose, afin de marier au mieux d'éventuelles différences de teintes. Pour les dalles d'épaisseur inférieure à 35 mm, ne pas superposer les palettes au stockage.

**Réclamations :** Elles ne peuvent être prises en considération qu'avant la pose des dalles et accessoires. Notre responsabilité se limite au remplacement des produits reconnus défectueux, à l'exception du remboursement d'éventuel frais de pose, dépose et tous frais annexes.

### Conseils de pose pour dallages et margelles de piscine

**Préparation du terrain :** La terre végétale doit être décapée au moins sur 20 ou 30 cm, suivant la consistance du sol. Le blocage peut être réalisé par empierrement ou mise en place d'une grave béton compactée. Le niveau de la couche de base (1,5 à 2 cm par mètre) doit représenter la pente du sol fini souhaitée (1,5 à 2 cm par mètre), afin de faciliter l'évacuation des eaux de ruissellement vers un drainage périphérique, au moyen d'une tranchée drainante de 25 cm de profondeur, 15 cm de largeur, avec géotextile non tissé et gravillons.

#### POSE DES DALLES ép. 2,2 cm et 3,5 cm

**Réalisation plate-forme béton :** D'une épaisseur de 10 cm, cette dalle armée sera à réaliser en béton dosé à 300 kg de ciment par m<sup>3</sup>. Sa pente sera de 1,5 à 2 cm par mètre. Des joints de dilatation devront être réalisés tous les 6 mètres.

**Pose collée des dalles ép. 2,2 cm :** La pose des dalles ne pourra intervenir qu'après 28 jours de séchage de la plate-forme. Les dalles devront être préalablement dépoussiérées et humidifiées en sous face. La pose s'effectuera par double encollage suivant les recommandations du CPT 3267 V3 du CSTB ([www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)) - colle blanche épaisseur 10 m/m

**Pose scellée des dalles ép. 2,2 cm ou 3,5 cm :** Une chape dosée à 150 kg de ciment par m<sup>3</sup> de 3 à 4 cm d'épaisseur servira de lit de pose. Les dalles seront à poser par barbotinage (Norme NFP 61.202.1) avec un liant ciment blanc.

**Réalisation des joints :** Des joints de 6 à 10 mm seront à effectuer lorsque le dallage sera parfaitement asséché. Ceux-ci seront effectués à l'aide d'une poche à douille, en utilisant un mortier prêt à l'emploi de type « Top Joint » ou similaire.

**Généralités :** La pose sur plots ciments ou autres n'est pas acceptée pour ce type de dalles de faible épaisseur. Ne pas superposer les palettes au stockage.

Des joints de fractionnement de 5 mm sont réservés dans l'épaisseur du dallage fini en respectant une surface maximum de 20 m<sup>2</sup> avec une longueur maximale de 5 m norme NF P61-202-1 (AFNOR [www.afnor.fr](http://www.afnor.fr))

Notre responsabilité se limite au remplacement des produits reconnus défectueux avant la pose ; les remboursements d'éventuels frais de pose, dépose et tous frais annexes ne nous sont pas opposables.

**Pose des margelles :** Nos margelles reproduisent l'aspect pierre originel des matrices taillées.

Les margelles doivent être humidifiées en sous face et posées par double encollage complet sur un sous-œuvre solidarifié n'assurant aucune déformation.

**Les recommandations :** Les rives du dallage doivent être bloquées avant le drainage périphérique et ce, afin d'assurer une bonne tenue. Le sel de déverglaçage, les désherbants et engrais sont proscrits sur la surface des dallages ; ces derniers entraîneraient des effritements et des tâches de rouille.

**Coloris :** Les agrégats naturels que nous utilisons peuvent présenter, comme de la pierre naturelle, différentes nuances de coloris ; nous vous conseillons donc, (en fonction de notre stock) d'utiliser pour un dallage ou pavage des matériaux d'une même série de fabrication (voir fiche et date dans les palettes).

Afin d'obtenir le meilleur effet, il est indispensable de mélanger les dalles ou pavés lors de la pose ; en prélevant ces matériaux de manière aléatoire, sur plusieurs palettes à la fois.

Les dalles, pavés, margelles réalisés avec du ciment blanc et agrégats de calcaire ou silice, suivant l'exposition et l'humidité ambiante changeront de coloris, peuvent passer du blanc cassé, jaune ou bistre, comme une pierre naturelle posée dans les mêmes conditions.

**Efflorescences :** Des zones blanchâtres ou marrons peuvent apparaître sur ces matériaux. Elles sont dues à des efflorescences de carbonate engendrées par des températures basses et conditions d'hygrométrie importantes et prolongées, intervenant pendant les périodes de stockage.

Le phénomène n'altère pas la qualité des produits et disparaîtra avec l'usage et les intempéries ; ce dernier peut néanmoins être atténué par un traitement spécifique à l'acide dilué dans de l'eau. (5 à 10 % d'acide sulfamique ou chlorydrique). Assurer ensuite un lavage important du produit. (emploi du nettoyeur haut pression déconseillé)

Pour ces opérations se conformer aux prescriptions en la matière, port de gants, bottes, masque, lunettes, éviter le contact avec la peau et d'inhaler les vapeurs. (lire les fiches de sécurité avant travaux)

### Précautions d'utilisation des dalles de piscines installées sous abri

Pendant les périodes d'hivernage de piscine, l'eau fortement chlorée, acidée ou encore avec PH élevé, occasionne de part son évaporation une retombée (le long des parois de l'abri fermé) d'un liquide hautement corrosif pour le ciment contenu dans les dalles. Ce liquide peut donc désactiver ou tâcher les dalles sur le périmètre intérieur et extérieur de l'abri.

Les margelles et les dalles, à l'intérieur de l'abri, ne seront plus de couleur identique aux dalles installées à l'extérieur de l'abri. Ce phénomène sera identique pour des matériaux en calcaire naturel.

Nous conseillons d'appliquer un hydrofuge de surface, ou tout autre produit de protection (fréquence d'application en fonction du produit), afin de protéger cette zone exposée et il est également préconisé de la laver au jet d'eau pendant la période d'hivernage.

**NB :** sur les dallages et pavages éviter le sel de déverglage, les désherbants, engrais et oxyde.

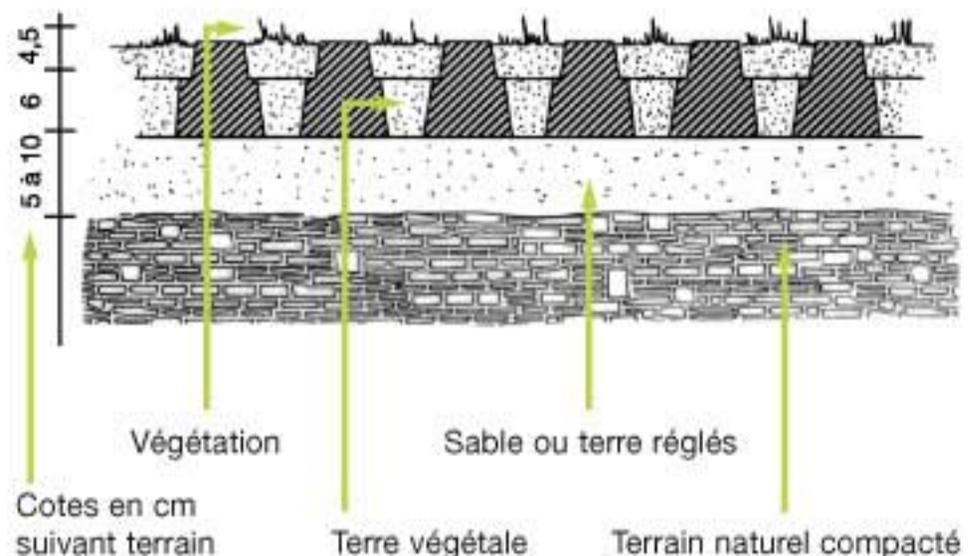
### Conseils de pose des dalles d'engazonnement des sols

#### Pose :

Ces dalles sont posées sur des agrégats tout venant dûment compactés. Le lit de pose doit être réalisé en sable ou terre sableuse réglée. L'emploi d'un géotextile est conseillé. Pose des dalles sans joint et finition du remplissage en terre végétale.

#### Utilisation :

Cette armature en béton des sols permet une meilleure intégration dans la nature grâce à un minimum de plots apparents en surface et un revêtement drainant. Ce produit est utilisé pour différents travaux : parking de bâtiments collectifs, bandes d'accès aux pavillons et garages, stabilisation de sol en faible pente grâce à son principe drainant, protection contre l'érosion de talus à 3 pour 1 milieu non hydraulique, facilité de coupe des végétaux et gazon comme pour une pelouse traditionnelle.



## Conseils de pose pour pavés décoratifs

### 1) Fondation

**Sur sol stabilisé (dit « porteur ») :** Décaper le sol pour obtenir un nivellement parfait, afin d'avoir une couche régulière de sable de pose. Employer un sable 0/4 sur une épaisseur ne dépassant pas 4 cm ; un excédent de sable sous les pavés risque de produire des différences de tassement. Dans le cas où un nivellement ne serait pas possible (*sol très dur*), et que la couche de sable à apporter excède 4 cm, nous conseillons de reprendre en sous couche, une grave béton (*dosage 100 kg de ciment au m<sup>3</sup> d'agrégats*).

**Sur sol non stabilisé (dit « non porteur ») :** Décaper le sol sur une profondeur qui varie suivant la qualité du sol et la surcharge que le sol pavé aura à supporter.

Par exemple :

- sol pavé recevant piétons, véhicules légers de charge par roue inférieure à 600 daN, prévoir de 10 à 15 cm de sable tout venant, ou cailloux de concassage 0/30 fortement compactés.
- sol pavé recevant des véhicules de livraisons de charge par roue inférieure à 900 daN, prévoir de 10 à 15 cm de grave béton (*dosage 100 kg au m<sup>3</sup> d'agrégats*), fortement compactés.

**NB :** Les conseils de préparation du sol n'engagent pas notre société car les surcharges sur passages roulants et l'état des sols sont très variants dans chaque cas.

### 2) Étendre une couche de sable lavé 0/4 :

Sur une épaisseur de 4 cm, niveler le sable à l'aide d'une règle reposant sur deux glissières d'égales épaisseurs.

### 3) Conseils de pose :

Poser les pavés en débutant à angle de 90°, selon le motif choisi. Les pavés peuvent se couper à l'aide d'une trancheuse spéciale ou avec une meule qualité béton, pour finition des bordures. Il est indispensable, afin d'obtenir un nuançage régulier, de prendre les pavés sur palettes par tranches verticales et de prélever sur plusieurs palettes à la fois.

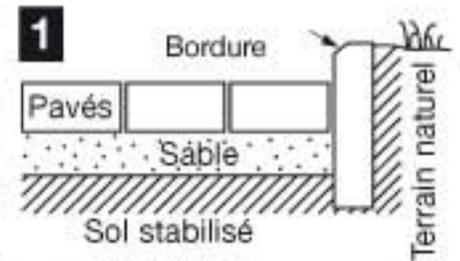
La pose s'effectue suivant la méthode dite en avancement, poseur sur les pavés précédemment posés et non marchant sur le lit de sable. La pose s'effectue à joints serrés, si besoin, serrer les pavés sur le champ avec un maillet caoutchouc ou à défaut avec un chevron bois.

### 4) Pour bien stabiliser les pavés :

Après pose, il est nécessaire, afin d'obtenir une surface uniforme, de passer sur les pavés, une dame vibrante ou à défaut une dame à main.

### 5) Épandre sur la surface :

Un sable fin 0/2, afin de remplir les joints par des balayages successifs.



## COMPOSITION DES PAVÉS

Nos pavés sont fabriqués avec un seul béton pleine masse.

**NB :** L'éventuel phénomène de carbonatation inhérent aux liants hydrauliques, peut se déclencher par variation de la température et de la forte humidité de l'air ambiant. Il ne compromet pas la résistance du produit. Ce phénomène disparaîtra dans le temps. Il peut être atténué rapidement par brossage du parement avec une solution composée de 90% d'eau et de 10% d'acide chlorhydrique. (Prendre les précautions d'usage pour l'emploi de l'acide).

Les variations de teintes inhérentes à tous pavés béton ne peuvent donner lieu à aucune réclamation. Notre responsabilité se limite au remplacement des produits reconnus défectueux à l'exclusion du remboursement d'éventuels frais de pose, dépose et tous frais annexes.

### Conseils de pose pour dallages et pavages parvis

Les matériaux parvis sont vieillissés en surface à la fabrication, au fil du temps, suivant l'exposition et l'humidité ambiante, la couleur de ces dallages se modifiera, en passant du blanc cassé, au jaune, marron ou grisâtre comme une pierre naturelle calcaire posée dans les mêmes conditions. Il est conseillé de mélanger à la pose les dalles ou pavés provenant de différentes palettes.

#### Fondation :

Les dalles sont à couper au moyen d'un disque à matériaux pour obtenir une réalisation parfaite. Cette notice est particulièrement destinée à exposer les différentes méthodes de pose des Dalles et Pavés Parvis. Le sol serait donc considéré comme porteur en fonction des utilisations souhaitées (*passages piétons ou véhicules légers*). Nous exposons de façon technique le renforcement des assises dans le guide de pose "Parvis" que nous tenons bien sûr, à votre disposition. Les dallages extérieurs doivent avoir une pente minimum de 1,5% (1,5 cm par mètre).

#### Lit de pose A :

L'épaisseur du lit de pose est de 3 à 5 cm. Nous conseillons la pose sur une chape de béton d'un dosage de 250 kg de ciment CPA au m<sup>3</sup> de sable 0/4. Ce lit de pose est tiré à la règle (*il est conseillé de saupoudrer du ciment blanc en surface de la chape pour bloquer d'éventuelles migrations d'efflorescence*). La mise en place des matériaux s'effectue à l'avancement, un maillet en caoutchouc blanc est nécessaire pour assurer la planimétrie du pavage.

#### Joints :

Les joints sont réalisés avec mortier (*ciment blanc ou gris CPA*) et du sable 0/2 alluvionnaire. Dosage 250 à 300 kg de liant au m<sup>3</sup> de sable blanc ou jaune.

Ces joints peuvent également être réalisés au "Topjoint" ou similaire ; mortier préparé prêt à mouiller en sac de 25 kg. Le garnissage des joints est effectué à refus avec un balai ou une raclette à la surface du dallage **B** ou par remplissage de chaque joint avec une truelle ou une poche à douille. Nous vous conseillons de passer une lame de truelle, une baguette ou un rond métallique pour faire descendre par gravité le mortier en fond de joint. Le deuxième balayage peut être effectué avec un mortier plus sec afin d'araser les joints et évacuer **C** le mortier excédentaire du dallage. Par temps chaud afin de parfaire la prise du mortier, il est conseillé après les opérations ci-dessus de pulvériser avec un jet d'eau en brouillard sur le dallage.

La finition des joints ainsi que le nettoyage du dallage sont réalisés avec une éponge humide à maintenir propre (*exempt de mortier*) **D**.

#### Dalles Saint-Germain et caniveaux CC1 :

**E** L'emploi d'une poche à douille est beaucoup plus rapide que la mise en place du mortier à la truelle. Le mortier de même granulométrie et dosage que précédemment, doit être beaucoup plus humide et malléable pour assurer un bon remplissage des joints.

**F-G** Après cette opération, araser les joints avec une éponge. Évacuer le mortier resté en surface du dallage avec une balayette, ensuite nettoyer la dalle avec une autre éponge propre et humide. Les joints peuvent être également réalisés suivant la même technique pour une finition en creux avec un fer à joint.

#### Nettoyage d'un dallage :

Éviter l'utilisation de nettoyeurs haute pression, employer un jet avec un peu d'eau, de la javel et un balai brosse. Pour traiter d'éventuelles tâches spécifiques, nous tenons à votre disposition une liste produits à utiliser.





## *Bacs à fleurs*



## Bacs carrés



**C1**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 60 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 204 kg

**C2**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 60 cm  
Hauteur : 30 cm  
Poids : 114 kg

**C3**

Largeur : 40 cm  
Longueur : 40 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 74 kg

**C4**

Largeur : 100 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 70 cm  
Poids : 600 kg



**C5**

Largeur : 104 cm  
Longueur : 104 cm  
Hauteur : 70 cm  
Poids : 680 kg



**Altea**

Largeur : 59 cm  
Longueur : 59 cm  
Hauteur : 55 cm  
Poids : 146 kg

## Bacs rectangulaires



**R1**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 120 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 363 kg

**R2**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 120 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 255 kg

**R3**

Largeur : 40 cm  
Longueur : 160 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 230 kg

**R4**

Largeur : 50 cm  
Longueur : 80 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 165 kg



**R5**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 225 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 730 kg



**R6**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 150 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 377 kg



**Bac à facettes**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 150 cm  
Hauteur : 45 cm  
Poids : 341 kg

Échelle de reproduction : 1/4



Gravier roulé crème  
fond blanc cassé



Gravier roulé Dordogne  
fond blanc



Gravier roulé luxe Dordogne  
4/7 fond blanc



Granit porphyre noir



Granit gris de Haute-Creuse



Calcaire blanc désactivé



Calcaire blanc lisse



Calcaire ton pierre désactivé

## Bacs hexagonaux



**H1**

Diamètre : 120 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 467 kg



**H3**

Diamètre : 120 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 282 kg



**H5**

Diamètre : 120 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 580 kg

**H2**

Diamètre : 90 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 275 kg

**H4**

Diamètre : 130 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 630 kg



**Béton n°1** - Ensemble de bacs floraux et bancs composé de :

**4 bacs H2**

Diamètre 90 cm  
Hauteur 60 cm  
Poids 275 kg l'unité

**4 bacs trapézoïdaux**

30 x 99 cm  
Hauteur 40 cm  
Poids 122 kg l'unité  
Encombrement total de l'îlot :  
1,95 x 2,05 ml  
Hauteur de l'îlot central : 1,20 ml  
L'ensemble : 1588 kg



**H6**

Diamètre : 120 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 580 kg



**H7<sup>(1)</sup>**

Diamètre : 180 cm  
Hauteur : 65 cm  
Poids : 950 kg



**H8**

Diamètre : 180 cm  
Hauteur : 50 cm  
Poids : 730 kg

(1) Il existe un modèle complémentaire au format n°7, qui permet de surélever le bac (diamètre : 180 cm et poids : 200 kg ; référence PH7). Hauteur : 20 cm

## Jardinières

**J2**

Largeur : 33 cm  
Longueur : 103 cm  
Hauteur : 33 cm  
Poids : 82 kg

**J1**

Largeur : 26 cm  
Longueur : 60 cm  
Hauteur : 26 cm  
Poids : 35 kg



## Bac étoile

**Béton n°7**

Diamètre : 110 cm - Hauteur : 40 cm  
Poids : 580 kg



## Bacs ronds

**RD2**

Diamètre : 72 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 203 kg

**RD3**

Diamètre : 150 cm  
Hauteur : 55 cm  
Poids : 610 kg



**RD1**

Diamètre : 72 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 146 kg



## Bacs Auxances

Béton n° 8



Il est utilisé pour l'assemblage de 2 ou 4 bacs ronds de format n°1 (référence RD1).

Diamètre : 100 cm / 59 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 239 kg

## Bacs à parement rustique

Béton n°6



**Rustique R1**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 120 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 363 kg

**Rustique R2**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 120 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 255 kg



**Rustique Parvis**

Largeur : 40 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 30 cm  
Poids : 143 kg



**Rustique C1**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 60 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 204 kg

**Rustique C2**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 60 cm  
Hauteur : 30 cm  
Poids : 114 kg

**Rustique R4**

Largeur : 50 cm  
Longueur : 80 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 165 kg

## Bacs aspect bois

2 coloris : aspect bois ou aspect bois jaune autoclavé



**K1**

Largeur : 100 cm  
Longueur : 130 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 287 kg

**K2**

Largeur : 100 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 243 kg



**K3**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 186 kg

**K4**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 130 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 230 kg



**K5**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 60 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 149 kg

Élément en béton teinté aspect et veinage du bois composé de 4 côtés latéraux et d'un fond en ciment gris.

Assemblage de l'ensemble par tirants et brides de serrage en acier cadmiée (bacs non montés).

## Bacs multicourbe, élément triton et "Modulo"

Ces bacs sont utilisés pour la réalisation de massifs floraux.



### Bac Multicourbe

**Élément mâle :**  
 Largeur : 48 - 34 cm  
 Hauteur : 43 cm  
 Poids : 57 kg

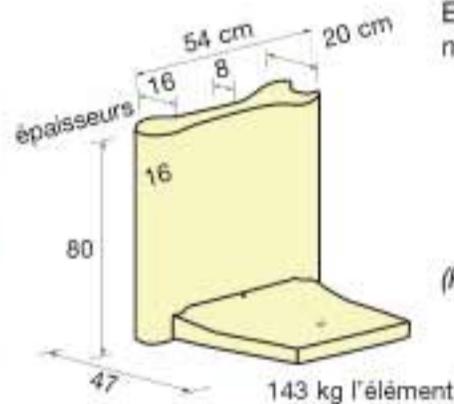
**Élément femelle :**  
 Largeur : 56 - 31 cm  
 Hauteur : 43 cm  
 Poids : 68 kg

### Élément triton

Épaisseur : 8,5 cm  
 Largeur : 48 - 40 cm  
 Hauteur : 45 cm  
 Poids : 73 kg



## Soutènement Stabilisation de Talus



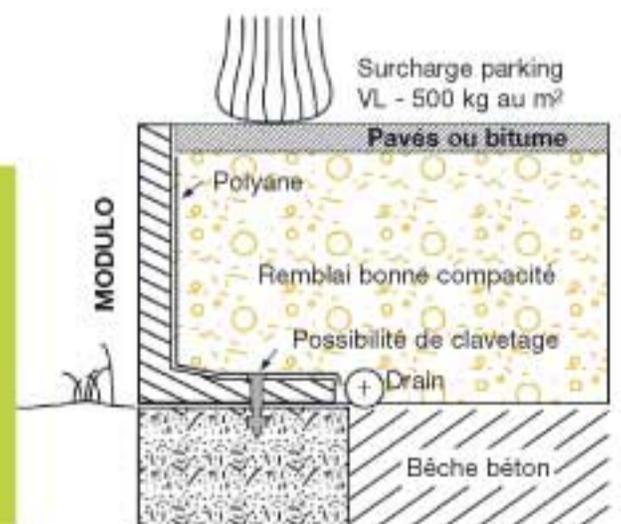
Élément Modulo pour soutènements. Surcharge fixe maximum 500 kg au m<sup>2</sup>.

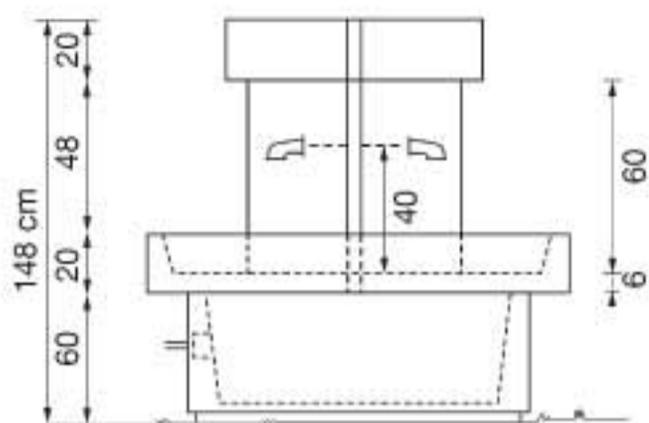
- Inclinaison du talus au dessus du Modulo ne doit pas excéder 35° par rapport à l'horizontale.
- Toutes les règles habituelles concernant la bêche béton, le drainage du pied, le bon compactage du remblai, demeurent applicables en la matière.

(Pour tout renseignement technique, nous consulter).

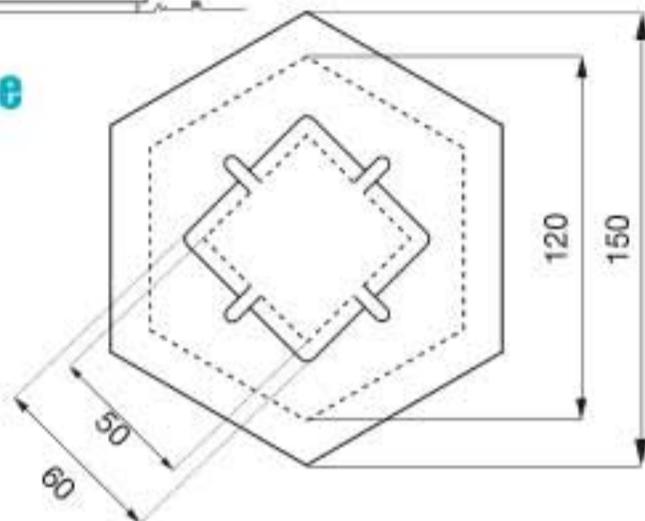
### Élément « Modulo »

C'est un élément en "L".  
 Épaisseur : 16 - 8 - 20 cm  
 Largeur : 54 cm  
 Largeur du pied : 47 cm  
 Hauteur : 80 cm  
 Poids (à l'unité) : 143 kg  
 (Béton teinté ocre)





## Fontaine Creusoise



En béton n°6 calcaire blanc désactivé  
Composée d'un bac Hexagonal de diamètre 150 cm / 60 cm, avec tronc central comportant 4 ajutages métalliques. L'ensemble surmonté d'un bac à fleurs :

Hauteur : 20 cm  
Hauteur de l'ensemble : 148 cm  
Poids : 780 kg, compris pompe immergée

## Fontaine Cascade



Elle est composée de bacs en béton (*éléments non montés*) Gravillon Dordogne 4/7 lavé béton blanc n°3.

### Fontaine contenant :

- 3 bacs H1 - Diamètre 120 cm - Hauteur 60 cm avec gouttières
- 2 bacs H3 - Diamètre 120 cm - Hauteur 40 cm
- 1 borne avec plateau
- 2 bacs ou bacs triangulaires 30 x 99 cm - Hauteur : 40 cm

### Encombrement :

- 300 x 210 cm
- Hauteur 120 cm (*compris pompe immergée et un ajutage*)
- Poids 2,200 tonnes

## Borne Fontaine

Section : 40 cm  
Hauteur : 88 cm avec socle  
Poids : 251 kg  
Socle en base 85 x 50 cm  
(avec grille PVC)  
Robinet poussoir presto  
15/21 chromé  
(non compris tuyau intérieur d'arrivée)  
(Béton n°1)



## Fontaine Pierre du Moulin

En béton  
granit  
porphiré  
désactivé  
sur ciment  
gris n°4



### Fontaine composée de :

- 1 bac H8 - Diamètre 180 cm - Hauteur 50 cm
- 1 bac RD2 - Diamètre 72 cm - Hauteur 60 cm
- 1 plateau pierre du moulin.

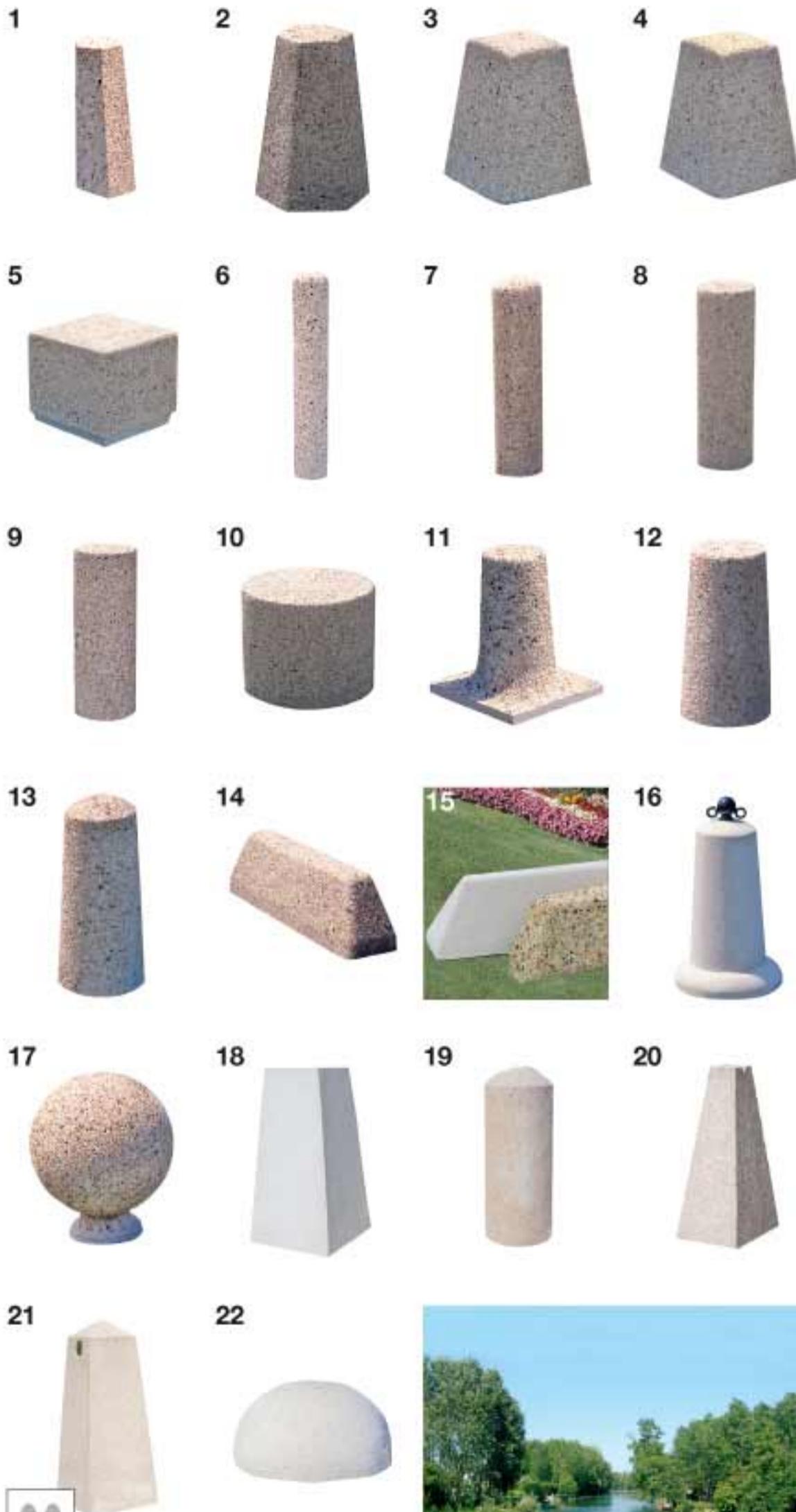
### Encombrement :

- Diamètre 180 cm - Hauteur 75 cm - Poids 1,150 tonnes
- Compris pompe immergée et un ajutage.



*Bornes signalétiques  
de protection décoratives  
à sceller*





Échelle de reproduction : 1/4



Gravier roulé crème  
fond blanc cassé



Gravier roulé Dordogne  
fond blanc



Gravier roulé luxe Dordogne  
4/7 fond blanc



Granit porphiré noir



Granit gris de Haute-Creuse



Calcaire blanc désactivé



Calcaire blanc lisse



Calcaire ton pierre désactivé



## Références :

1 : Borne hexagonale conique  
Section : 19 x 25 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 43 kg

2 : Borne hexagonale conique  
Section : 29 x 43 cm  
Hauteur : 65 cm  
Poids : 125 kg

3 : Borne carrée conique  
Section : 20 x 28 cm  
Hauteur : 40 cm  
Poids : 53,5 kg

4 : Borne carrée conique  
Section : 31 x 44 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 208 kg

5 : Borne carrée  
Section : 50 x 50 cm  
Hauteur : 45 cm  
Poids : 236 kg

6 : Borne cylindrique  
Diamètre : 20 cm  
Hauteur : 120 cm  
Poids : 90,5 kg

7 : Borne cylindrique  
Diamètre : 25 cm  
Hauteur : 100 cm  
Poids : 122 kg

8 : Borne cylindrique  
Diamètre : 30 cm  
Hauteur : 100 cm  
Poids : 181 kg

9 : Borne cylindrique  
Diamètre : 37 cm  
Hauteur : 100 cm  
Poids : 258 kg

10 : Borne cylindrique  
Diamètre : 60 cm  
Hauteur : 50 cm  
Poids : 300 kg

11 : Borne à jupe  
Diamètre : 20 - 25 cm  
Hauteur : 50 cm  
Poids : 60 kg  
Embase : 40 x 40 cm

12 : Borne tronconique dessus plat  
Diamètre : 25 - 31 cm  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 83 kg

13 : Borne tronconique dessus dôme  
Diamètre : 25 - 31 cm  
Hauteur : 70 cm  
Poids : 93 kg

14 : Bordure de protection  
Largeur : 23 - 12 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 30 cm  
Poids : 117 kg

15 : Bordure de protection  
Largeur : 23 - 8 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 28 cm  
Poids : 75 kg

16 : Borne «Champ de foire»  
Largeur : 27 - 35 cm  
Hauteur : 80 cm  
Embase diamètre : 50 cm  
Poids : 160 kg - Béton n°6  
*Surmontée d'une boule en acier avec anneaux avec supplément, diamètre 9 cm et poids 2 kg.*

17 : Borne sphérique :  
Diamètre : 35 cm  
Poids : 54 kg  
Béton n°3 - À sceller.

18 : Borne Pyramide  
Hauteur : 58 cm  
Section carrée à la base : 27 x 27 cm  
Section carrée au sommet : 18 x 18 cm  
Poids : 69 kg  
Béton n°7 lissé

19 : Borne «Bilbao»  
Diamètre : 25 cm  
Hauteur : 70 cm  
Poids : 71 kg  
Dessus dôme  
Béton n°8

20 : Borne tronc pyramide VIGO  
Hauteur : 60 cm  
Poids : 42 kg  
Béton n°8  
Embase : 25 x 25 cm  
Dessus : 10 x 10 cm

21 : Borne Aubélique  
Hauteur : 80 cm  
Section 20 x 20 cm - 30 x 30 cm  
Poids : 100 kg  
Trou : 4,8 cm

22 : Borne demi-sphérique  
Diamètre : 50 cm  
Poids : 81 kg  
Béton n°6

## Bloc îlot

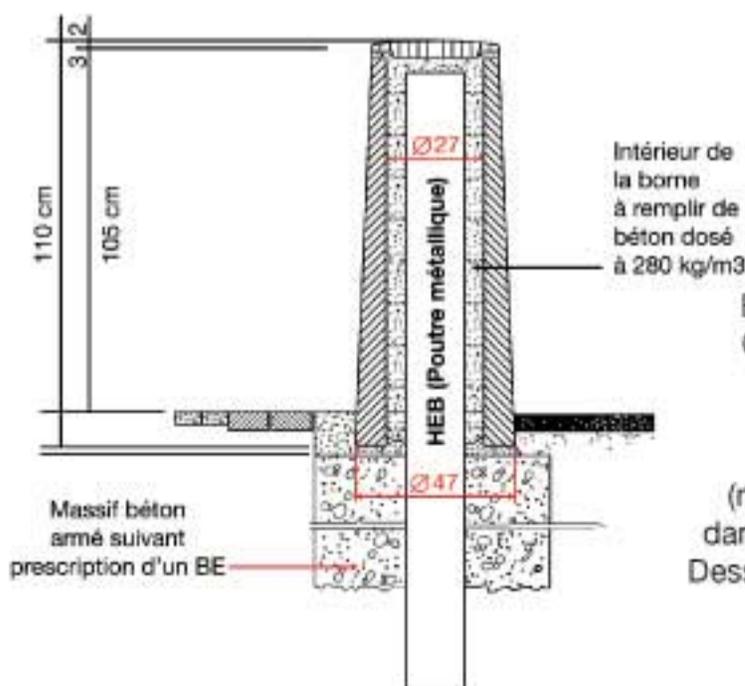
Section : 100 x 100 cm  
Épaisseur : 20 / 8 cm  
Poids : 255 kg



## Borne « anti-effraction »



Béton n°1



Béton n°1 - 230 Kg  
Composée d'un fût creux pour recevoir un HEB métallique (non fourni) à sceller dans le sol-chapiteau. Dessus dôme à sceller.



## Entourage d'arbre circulaire

Épaisseur : 8 cm  
Diamètre : 100 cm (extérieur)  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 116 kg  
4 éléments (ciment gris ou béton n°1)



## Entourage d'arbre cadre et grille

(Réalisé en 2 parties)  
Largeur : 150 cm - Longueur : 150 cm  
Épaisseur : 12 cm - Poids : 437 kg  
Calcaire désactivé - Béton n°6



## Entourage d'arbre Mazerolles

Béton n°6, réalisé en 2 parties :  
Entourage tronc  
104 x 104 cm - Hauteur 30 cm  
Intérieur 85 x 85 cm - Poids 250 kg  
Dessus corniche débordante 122 x 122 cm  
Hauteur 16 cm - Intérieur 85 x 85 cm  
Largeur 18 cm - Poids 280 kg  
Hauteur de l'ensemble 46 cm - Poids 530 kg



## Entourage d'arbre Vitoria

Épaisseur : 16 cm  
Diamètre : 80 cm intérieur (en deux parties)  
Hauteur : 30 cm  
Poids : 280 kg  
Béton n°8



## Entourage d'arbre carré - T2

Largeur : 15 cm - Hauteur : 25 cm -  
Dimension intérieure : 100 x 100 cm  
Béton n°8 - ensemble de 4 éléments - Poids de l'ensemble : 372 kg  
(soit 93 kg l'élément)

## Entourage d'arbre Burgos

Épaisseur : 15 cm  
Diamètre : 100 cm (intérieur)  
Hauteur : 30 cm  
Poids : 304 kg  
Béton n°8  
Réalisé en 4 parties





### Bordure Marenne

Béton N°7 - "Brut"

Longueur : 100 cm - Hauteur : 30 cm  
Épaisseur : basse 13 cm - haute 20 cm  
Poids : 104 kg



### Bloc pour stationnement vélo

Ciment gris ou béton N°1

Longueur : 60 cm  
Largeur : 14 cm  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 32 kg



### Plaque de rue petit modèle

Réalisation gravillons lavés N°1

Hauteur : 100 cm  
Largeur : 50 cm  
Épaisseur : 6 cm  
Pour plaque métallique  
45 cm x 25 cm  
(non fournie)  
Poids : 63 kg



### Bordure Lussac

Ciment ton pierre épongé (profil T2)

1 bordure  
Longueur : 100 cm  
Largeur : 15 cm  
Hauteur : 25 cm  
Poids : 88 kg

1 dalle en caniveau :  
Longueur : 40 cm  
Largeur : 20 cm  
Épaisseur : 8 cm  
Poids : 36 kg le ml  
(2,5 dalles au ml)



### Plaque de rue grand modèle

Réalisation  
gravillons lavés N°1  
Hauteur : 180 cm  
Largeur : 60 cm  
Épaisseur : 12 cm  
Pour plaque métallique  
50 cm x 35 cm  
(non fournie)  
Poids : 264 kg



## Mobilier Urbain



## Bancs de jardin

Tous ces mobiliers sont à sceller



**Banc « Athéna »**

Largeur : 45 cm  
Longueur : 200 cm  
Hauteur : 44 cm  
Poids : 180 kg  
Joues béton en ciment gris, lames bois exotique teinté.



**Banc « Ancien Modèle »**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 202 cm  
Hauteur : 43 cm  
Poids : 180 kg  
Joues béton en ciment gris, lames bois en pin, peinture verte



**Banc « Confort »**

Largeur : 65 cm  
Longueur : 200 cm  
Hauteur : 45 cm  
Poids : 260 kg  
En gravillons lavés, béton roulé crème semi-Dordogne, fond blanc cassé - Béton n°1



**Banc « Confort »**

Largeur : 65 cm  
Longueur : 200 cm  
Hauteur : 45 cm  
Poids : 260 kg  
En ciment gris ou blanc désactivé n°6



**Banc « Dossier »**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 300 cm  
Hauteur : 44 cm  
Poids : 430 kg  
Bois exotique avec deux bacs C1 finition n°1



**Banc « Sans Dossier »**

Largeur : 60 cm  
Longueur : 300 cm  
Hauteur : 44 cm  
Poids : 420 kg  
Bois exotique avec deux bacs C1 finition n°1



**Banc « Confort »**

Largeur : 65 cm  
Longueur : 180 cm  
Hauteur : 45 cm  
Poids : 100 kg  
Deux pieds gravillons lavés béton n°1, siège et dossier lames pin traité



**Banc « Garden »**

Largeur : 65 cm  
Longueur : 200 cm  
hauteur : 45 cm  
Poids : 328 kg  
En gravillons lavés roulé, luxe Dordogne 4/7, fond blanc béton n°3

Échelle de reproduction : 1/4



Gravier roulé crème fond blanc cassé



Gravier roulé Dordogne fond blanc



Gravier roulé luxe Dordogne 4/7 fond blanc



Calcaire blanc désactivé



Calcaire blanc lisse



Calcaire ton pierre désactivé



9



### Banc « Circulaire »

Borne centrale en béton, ciment blanc n°7 :  
Hauteur : 95 cm  
Lames bois positionnées en couronne autour de la borne :  
Diamètre : 150 cm (extérieur)  
Hauteur : 45 cm - Poids : 450 kg

10



### Banc droit « Poitou »

(sans dossier)  
Largeur : 50 cm  
Longueur : 160 - 200 cm  
Hauteur : 45 cm  
Poids : 244 kg en 160 cm - 280 kg en 200 cm  
Finition n°6

11



### Banc « Ontario »

Largeur : 65 cm  
Longueur : 200 cm  
hauteur : 45 cm  
Poids : 328 kg  
Aspect bois

12



### Banc « Dune »

Largeur : 73 cm  
Longueur : 180 cm  
Hauteur : 70 cm  
Poids : 180 kg  
Lames bois exotique lasuré - Jous béton  
Lux Vendée - Gravillon 4/7 - Béton n°7 lisse

13



### Banc « La Bussière »

Longueur : 200 cm  
Hauteur : 35 cm  
Poids : 95 kg  
2 pieds ciment blanc n°7, siège dossier  
Tôle perforée 15/10<sup>ème</sup> polymérisée verte



### Banc « Vosges »

Épaisseur : 2,7 - 3,4 cm  
Longueur : 150 - 200 cm  
Poids : 41 - 55 kg  
Siège dossier pin du Nord  
Pieds fonte laquée au four 2 couches-brun



### Banc « Napoli »

Siège, dossier planches PVC renforcé blanc  
Longueur : 150 - 200 cm  
Poids : 30 - 40 kg  
Coloris : vert anglais - pieds fonte



### Banc « Grand Boulevard »

Banc double à sceller  
Lames pin épicéa (traité, teinté) Épaisseur : 4,6 cm  
Pieds fonte laquée au four 2 couches-brun  
Poids : 140 kg



### Banc « Varenne »

Longueur : 200 cm  
Poids : 105 kg  
Planches sapin du nord traité  
Teinté 3 couches, épaisseur : 4,6 cm  
Pieds acier "brun", profil carré et plat



### Banc « Gassote »

(sans dossier)  
Longueur : 200 cm  
Poids : 66 kg  
Planches pin du Nord traité  
Teinté 3 couches, épaisseur 4,6 cm  
Pieds acier brun, profil carré et plat



### Table - Banc « Jura »

Largeur : 138 cm  
Longueur : 180 cm  
Hauteur : 76 cm  
Pieds traverses : 5,8 x 10,5 cm, en pin du Nord traité, épaisseur 4,6 cm  
Scellement par quatre platines à fixer sur pieds  
Poids : 100 kg



### Table - Banc

Longueur : 200 cm  
Hauteur : 76 cm  
Poids : 200 kg  
Pieds béton désactivé, gravillons lavés béton n°1 - Lame pin traité, épaisseur 5 cm



### Table - Banc

béton ocre (aspect bois)  
Pieds et sièges finition veinée bois ocre  
Épaisseur : 7 cm  
Longueur : 200 cm  
Hauteur : 80 cm  
Poids : 586 kg



### Table - Banc

Béton teinté lasuré aspect et veinage du bois  
Longueur : 200 cm  
Hauteur : 80 cm  
Lames épaisseur : 7 cm  
Poids : 586 kg



### Abri pour sac poubelle 90 litres

Section : 53 x 62 cm - Hauteur : 100 cm - Poids : 235 kg  
 Réalisation gravillons lavés semi-Dordogne  
 Fond béton blanc cassé n°1  
 Porte galvanisée peinte

### Abri conteneur pour poubelles

Profondeur : 135 cm  
 Largeur : 165 cm  
 Hauteur : 150 cm  
 Poids : 1580 kg  
 Abri préfabriqué à monter  
 Réalisé en gravillons lavés semi-Dordogne n°1  
 Utilisable pour conteneur de 330 à 750 litres  
 1 porte - 2 vantaux  
 2 couvercles sur le dessus  
 (acier galvanisé)



### Cendrier Triade

Section : 45 x 45 cm  
 Hauteur : 75 cm  
 Poids : 140 kg  
 Profondeur 20 cm à remplir de sable  
 Cendrier section : 32 x 32 cm  
 Béton n°8



### Corbeille papier gravillons

Dimension section: 40 x 40 cm  
 Intérieur : 30 x 30 cm  
 Hauteur : 80 cm  
 Poids : 144 kg  
 Gravillons semi-Dordogne  
 Fond béton blanc cassé n°1  
 Panier galvanisé adaptable : 5 kg  
 (prix en supplément)

### Corbeille cendrier gravillons

Dimension section: 40 x 40 cm  
 Intérieur : 30 x 30 cm  
 Hauteur : 80 cm  
 Poids : 144 kg  
 Gravillons semi-Dordogne  
 Fond béton blanc cassé n°1  
 Livrée avec plaque symbole  
 Panier galvanisé profondeur 40 cm pour sable : 5 kg  
 (prix en supplément)

### Corbeille papier aspect bois lasuré

Dimension montée 50 x 50 cm  
 Hauteur : 110 cm  
 Poids : 239 kg  
 Panier intérieur 30 x 30 / 85 cm galvanisé  
 Dessus galvanisé avec verrou  
 Composée de quatre côtés latéraux et un fond  
 Assemblage par tirants et brides de serrage en acier cadmié (ensemble à monter)

## Bordures dentelées festonnées réversibles



### 3 références

76 ml / 76 ml / 100 ml par palette  
Épaisseur : 2,5 / 2,5 / 2,5 cm  
Longueur : 100 / 50 / 100 cm  
Hauteur : 24 / 24 / 30 cm  
Poids : 13 / 13 / 16 kg  
Coloris : blanc - gris



### Bordure de jardin P1

Épaisseur : 8 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 36 kg  
Coloris : gris, safran  
48 ml / palette



### Bordure de jardin P2

Épaisseur : 6 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 28 cm  
Poids : 35 kg  
Coloris : gris - safran  
42 ml / palette



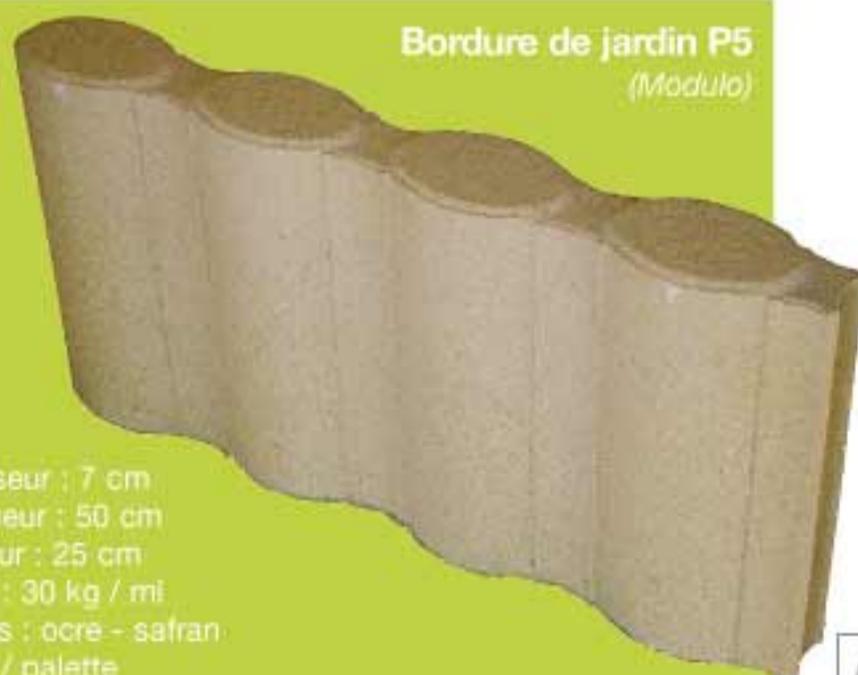
### Bordure de jardin P3

Épaisseur : 6 cm  
Longueur : 100 cm  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 26 kg  
Coloris : gris  
56 ml / palette



### Bordure de jardin P4

Épaisseur : 5 cm  
Longueur : 50 cm  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 22 kg/ml  
Coloris : gris - safran - ocre rouge - ton pierre  
72 ml / palette



### Bordure de jardin P5 (Modulo)

Épaisseur : 7 cm  
Longueur : 50 cm  
Hauteur : 25 cm  
Poids : 30 kg / ml  
Coloris : ocre - safran  
52 ml / palette



**Produits**

**Environnement**



# Blocs de parement

## Produits Environnement

### Bloc Éclat



Longueur : 50 cm  
Largeur : 20 cm  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 23 kg  
Coloris : gris clair - safran - ocre - rouge - ton pierre  
Bloc en béton hydrofugé teinté à faces striées  
Blocs accessoires dans les palettes  
60 blocs / palette



Bloc standard  
rainuré 2 faces.  
Safran



Bloc de coupe  
rainuré 2 faces.  
Ocre



Bloc à couper  
pour chaînage.  
Ton pierre



Bloc poteau et jambage  
rainuré 4 faces.  
Rouge

### Bloc Lisse

Longueur : 50 cm  
Largeur : 20 cm  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 21 kg  
Coloris : ton pierre  
rouge (sur demande)  
ocre (sur demande)  
gris (sur demande)  
safran (sur demande)  
60 blocs / palette



## Pilier "VP Pierre" à l'usage du temps



Moulages de pierres anciennes vieilles

### Trois dimensions

Élément 32 x 32 / 33  
et chapeau 50 x 50 / 18 lisse

Élément 37 x 37 / 32  
et chapeau 50 x 50 / 16 rustique\*

Élément 42 x 42 / 33  
et chapeau 59 x 59 / 20 lisse  
en 2 parties



**Coloris patiné blanc**  
ou jaune sur commande



\*Chapeau rustique : 50x50/16

## Éléments pilier béton gris



- Avec faux joints :
  - Section extérieure 30 x 30 cm - haut 24 cm  
20 kg - 60 unités / palette
  - Section extérieure 40 x 40 cm - haut 24 cm  
32 kg - 30 unités / palette
- Sans faux joints (à enduire)
  - Section extérieure 26 x 26 cm - haut 25 cm  
68 kg ml - 16 ml / palette

## Dessus de pilastre

Béton gris ou blanc pointe de diamant

Épaisseur : 3,5 cm  
Section : 36 x 36 cm  
Poids : 12 kg  
40 unités / palette

Épaisseur : 4,5 cm  
Section : 40 x 40 cm  
Poids : 19 kg  
40 unités / palette

Épaisseur : 5 cm  
Section : 50 x 50 cm  
Poids : 33 kg  
24 unités / palette





## Dessus de mur Parvis

Dômé Bouchardé ton pierre patiné



Largeur : 29 cm - Longueur : 96 cm  
Épaisseur : 4 cm partie basse - 6 cm partie haute  
Poids : 33 kg l'élément

## Tablettes de mur béton gris ou blanc - (long. 100 cm)

### Pour un mur largeur 50 cm

Largeur : 60 cm  
Hauteurs : 10 cm et 7 cm - 2 pentes  
Poids : 82 kg  
12 unités / palette

### Pour un mur largeur 40 cm

Largeur : 50 cm  
Hauteurs : 10 cm et 7 cm - 2 pentes  
Poids : 59 kg  
12 unités / palette

### Pour un mur largeur 35 cm

Largeur : 45 cm  
Hauteurs : 9 cm et 6 cm - 2 pentes  
Poids : 75 kg  
12 unités / palette

### Pour un mur largeur 20 cm

Largeur : 29 cm  
Hauteurs : 5 cm et 3,5 cm - 2 pentes  
Poids : 25 kg  
40 unités / palette

### Pour un mur largeur 15 cm

Largeur : 24 cm  
Hauteurs : 5 cm et 3,5 cm - 2 pentes  
Poids : 20 kg  
40 unités / palette

### Pour un mur largeur 20 cm

Largeur : 28 cm  
Hauteurs : 5,5 cm et 3 cm - 1 pente  
Poids : 24 kg  
27 unités / palette

## Pose d'un pilier

- Creuser une fondation d'une dimension de 10 cm supérieure à la section du pilier. Profondeur hors gel moins 40 cm.
- La fondation doit être coulée en béton C25/30, préalablement 4 barres d'acier Ø 8 à 10 mm seront scellées dans le béton.
- Après séchage de 72 heures, coller le premier élément de niveau et d'aplomb sur la fondation avec une colle type « flex » ou similaire.
- Les éléments sont empilés en prenant soin d'étancher l'intérieur entre chaque élément avec mastic polyuréthane et de gainer avec un matériau polystyrène de 2 à 3 mm, les parois verticales sur quatre faces afin d'éviter d'éventuelles fissures de dilatation.
- Le coulage des éléments de pilier doit être fait avec un béton très plastique dosé à 300 kg de ciment par m<sup>3</sup> de mortier sur une hauteur maximum de 1,00 m. Il doit être tassé avec un bâton (séchage préconisé entre chaque coulage, 2 à 3 heures, suivant les conditions climatiques).
- Scellement des chapeaux sur un lit de mortier ou colle, chapeau de 59 en deux parties uniquement à la colle.

**La finition des joints verticaux et horizontaux est à réaliser avec un mortier préparé « top joint » ou similaire - ton pierre.**

*En cas de sinistre survenu après le montage de ces éléments, notre société ne pourra être tenue responsable sur toute autre mise en œuvre que celle décrite ci-dessus.*

*Il est impératif que lors de l'utilisation de sel de déverglaçage, ce dernier ne soit pas en contact avec l'embase des piliers.*



### Muroflor

11,5 bacs au m<sup>2</sup>  
Largeur : 25 cm  
Profondeur : 50 cm  
Hauteur : 20 cm  
Poids : 23,5 kg  
Coloris : gris - ocre - safran  
Caractéristique acoustique bruit route : 0,55 d'absorption  
48 unités / palette



Safran

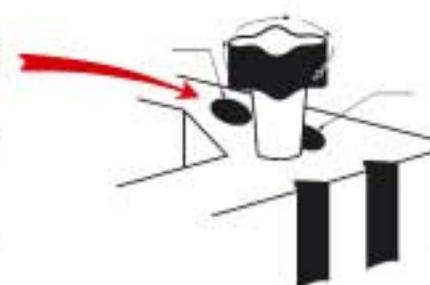


Ocre

Dépot Brevet n° 8714794 - Dépot marque n°2140

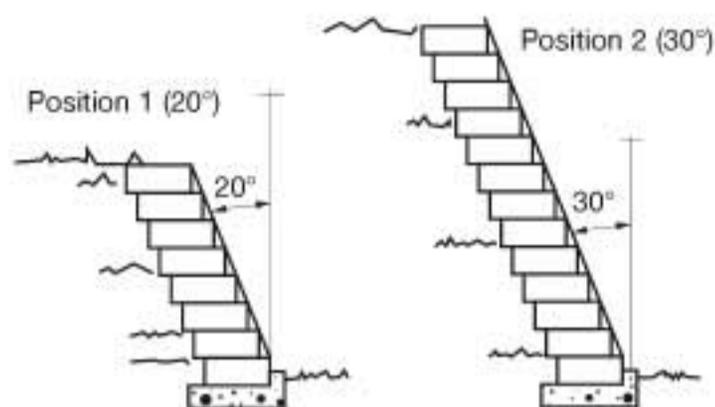
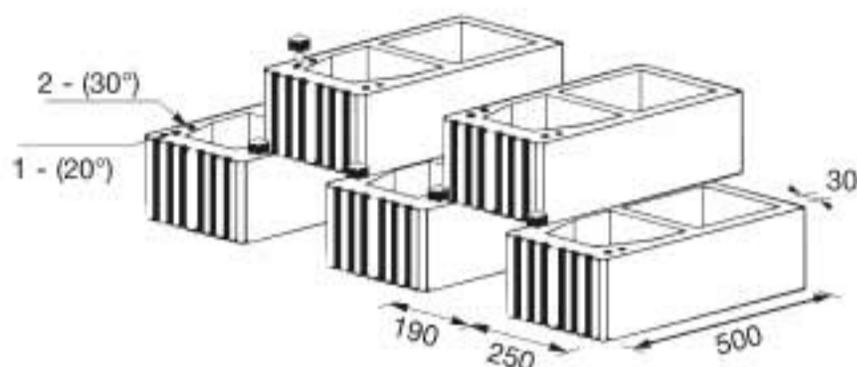


La différence est là



Deux butées ciment à enficher par bac, permettant deux inclinaisons et une articulation du mur, pour les profils en courbes.

**Pose des butées lors du montage :** possibilité après travaux de sceller avec une barbotine de ciment, les butées non bloquées dans leur logement.

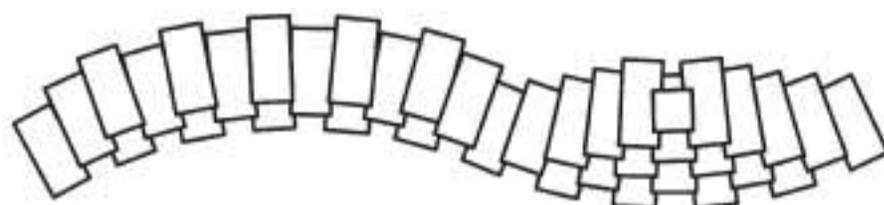


Deux positions de montage (20° et 30°) suivant la disposition des butées ciment à enficher à l'avant des bacs

## PRINCIPE DE MONTAGE

**1 - Réalisation du lit de pose horizontal longitudinalement**

Suivant la hauteur du mur et la portance du terrain, il est conseillé de réaliser une semelle de béton en pleine fouille hors gel ; une butée béton sera coffrée à l'avant de la première rangée de bacs (l'armature de la semelle est fonction de la hauteur du mur et de la portance du terrain) pour des hauteurs inférieures à 1,20 m sans surcharge particulière, un simple béton de propreté en fond de fouille est suffisant. Rattrapage de la pente longitudinale éventuelle du terrain par paliers de 20 cm de hauteur (hauteur d'un bac).



Epouse toutes les courbes de terrain

**2 - Pose du premier lit avec un espacement de 19 cm entre bacs.**

**3 - Pose du deuxième lit de bacs à l'entraxe de l'espacement libre entre bacs du premier lit. Décalage vertical souhaité suivant hauteur :**

- Soit cales en position (1) pour des hauteurs inférieures à 1,60 m ( inclinaison du mur : 20° ). Retrait de 8 cm tous les 0,20 de hauteur.
- Soit cales en position ( 2 ) pour des hauteurs inférieures à 2,60 m ( inclinaison du mur 30° ). Retrait de 12 cm tous les 0,20 de hauteur.

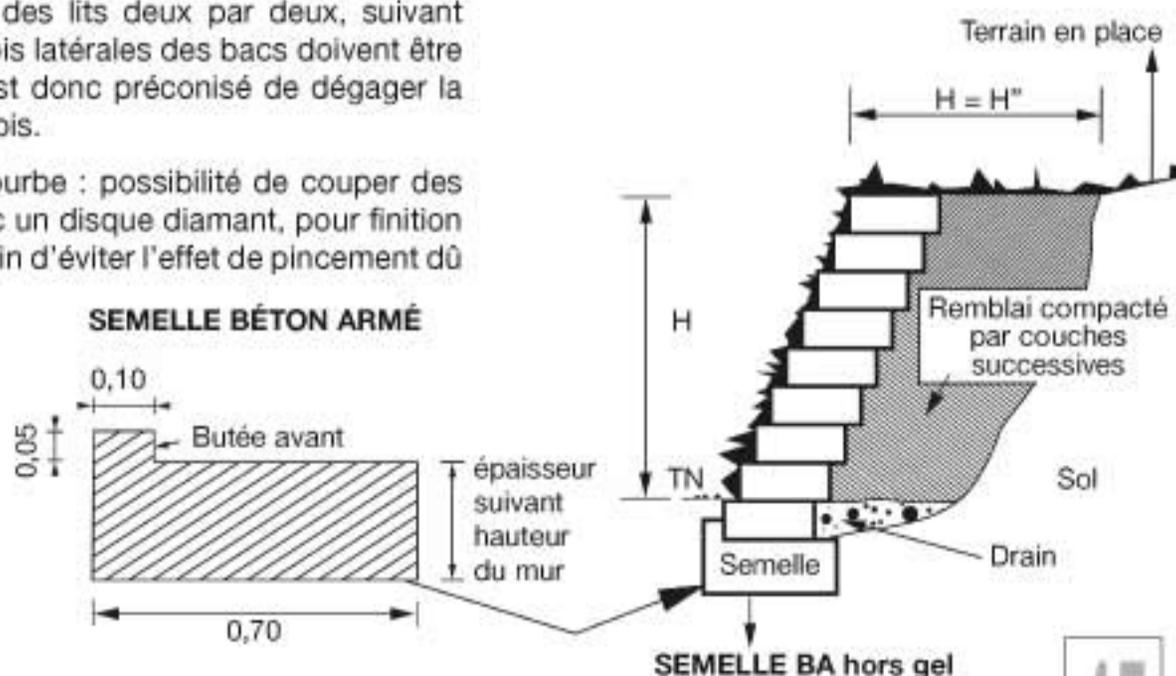
**4 - Remplissage en terre de remblai des deux lits en place et DAMAGE SERIEUX du remblai obligatoire à l'arrière du mur.**

**5 - Empilage puis remplissage des lits deux par deux, suivant même processus ( nota : les parois latérales des bacs doivent être en contact béton sur béton, il est donc préconisé de dégager la terre sur le dessus des dites parois.**

**6 - Montages spéciaux :** En courbe : possibilité de couper des bacs en 0,25 de profondeur avec un disque diamant, pour finition des deux derniers lits de crête, afin d'éviter l'effet de pincement dû à un quart de cône.

### Finition des murs en abuts

**droits :** pose des bacs par superposition des parois latérales positionnées à mi-épaisseur. (Pour tous problèmes particuliers, demandez-nous notre cahier des charges MUROFLOR établi sous contrôle Socotec).



## Pierres de talus

Largeur : 72 - 72 cm - Profondeur : 100 - 50 cm  
 Hauteur : 40 - 40 cm - Poids : 185 - 125 kg  
 Élément béton armé gris - (2 caissons au m<sup>2</sup>)



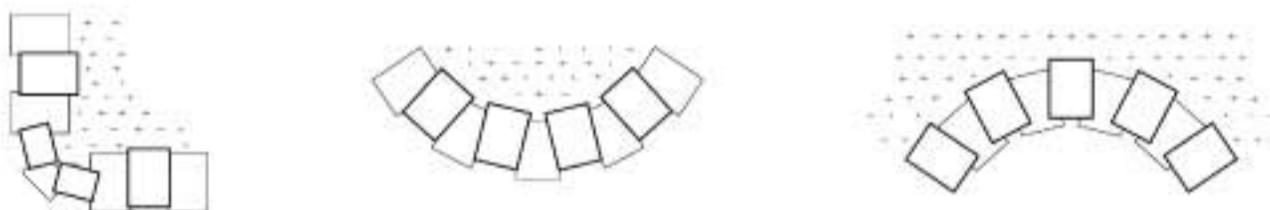
Bordurette équerre  
 Base : 58 x 20 cm  
 Hauteur : 20 cm  
 Poids : 25 kg

Bordurette de crête  
 Base : 129 x 20 cm  
 Hauteur : 20 cm  
 Poids : 40 kg

### Les avantages du système

- Utilisation en facteur de stabilité du poids propre du remblai ou de la terre végétale contenus dans les caissons de deux types différents, suivant le cas.
- Des espaces ouverts assez importants pour que puissent s'y développer des arbustes ou des plantes courantes.
- Un mur fini d'aspect original, où le béton (laissé brut ou non) disparaît à terme au profit de la végétation.
- Des caractéristiques le prédisposant à une utilisation en ouvrage « anti-bruit » dans les zones à forte circulation.
- Une pose simple et rapide d'éléments standards d'un poids minime : 2 éléments de 125 kg ou 185 kg seulement par mètre carré.
- Une adaptation facile à nombre de cas de figure sur le terrain, sans calcul particulier.

**Tous les angles sont possibles, tous les arrondis, tous les jeux de formes.**

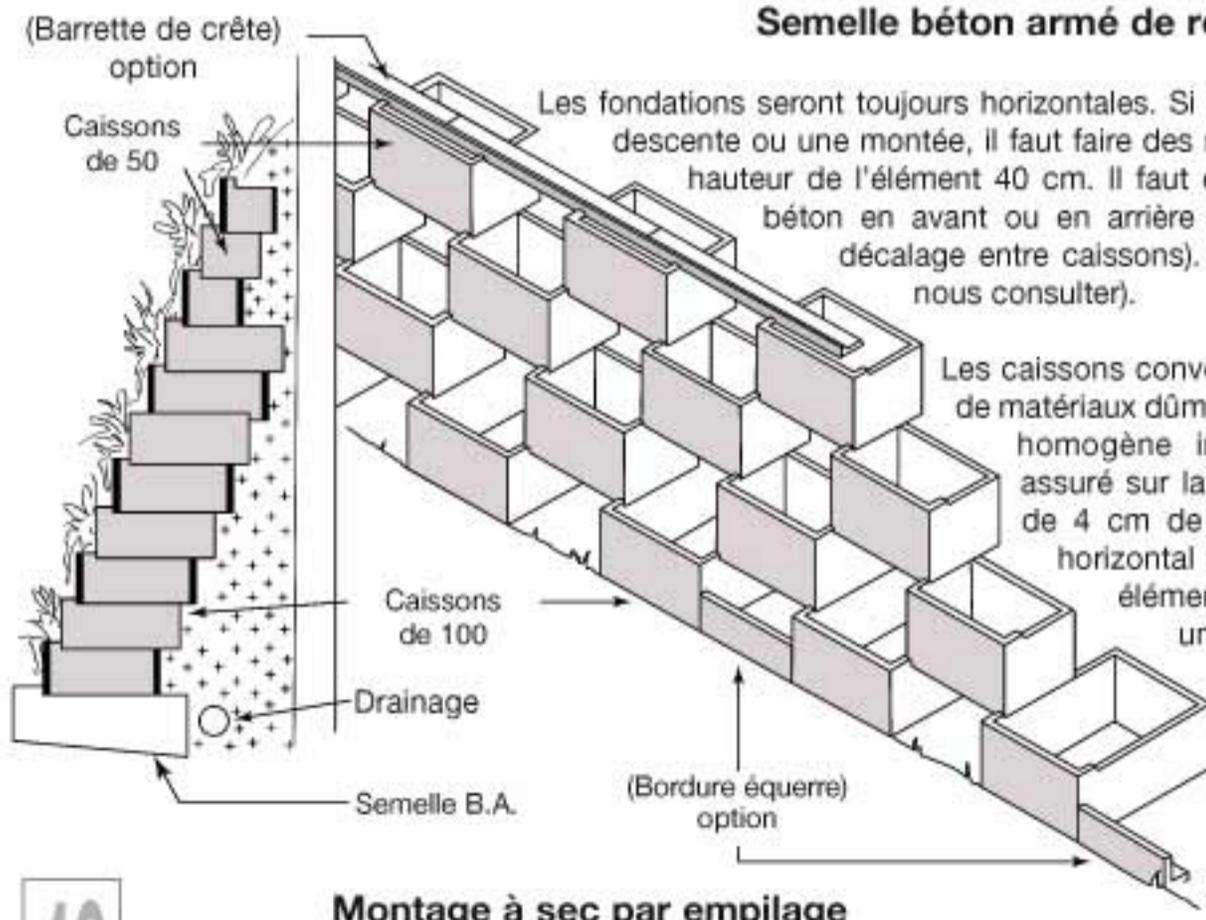


### Semelle béton armé de répartition

Les fondations seront toujours horizontales. Si le pied du mur doit suivre une descente ou une montée, il faut faire des redents qui correspondent à la hauteur de l'élément 40 cm. Il faut également déplacer la semelle béton en avant ou en arrière de 15 cm (correspondant au décalage entre caissons). (Pour armature semelle B. A., nous consulter).

Les caissons convenablement empilés et remplis de matériaux dûment compactés forment un mur homogène incliné dont le blocage est assuré sur la semelle B. A. La butée avant de 4 cm de hauteur accuse un décalage horizontal vers l'intérieur de 15 cm entre éléments superposés, créant ainsi, un fruit de 37,5% par rapport à la verticale soit 20°.

Possibilité de réutiliser les déblais en remblai si les matériaux sont perméables. La finition du remplissage se fait en terre végétale.



### Montage à sec par empilage



**SAS TARTARIN**  
**BÉTONS INDUSTRIELS**

*Usine de Saint-Germain  
(86310)*

**SIÈGE SOCIAL**

58, avenue de l'Europe

Tél.: 05 49 48 00 44

Fax : 05 49 48 11 50

info@sas-tartarin.com

www.sas-tartarin.fr



*Usine de  
Chasseneuil-du-Poitou  
(86360)*

ZI - 1, route du XXI<sup>e</sup> Siècle

Tél.: 05 49 30 07 53

Fax : 05 49 30 33 94



*Usine de Mazerolles  
(86320)*

RN 147

Tél.: 05 49 48 41 37

Fax : 05 49 84 94 48



**MEMBRE DE**

**LES  
PRODUITS  
EN  
BETON**



**SAS TARTARIN**  
**Bétons industriels**



**Siège social :**  
**58, avenue de l'Europe**  
**86310 SAINT GERMAIN**  
**Tél.: 05 49 48 00 44**  
**Fax : 05 49 48 11 50**