



SKAPPA!  
& associés

# CATALOGUE DES MATERIAUX 2015

---

**Le Village (Cavaillon)**



30 janvier 2015

## Révision

---

Auteur	Date	Révision
Pierre DELOT	Novembre 2013	0
Pierre DELOT	Février 2014	1
Pierre DELOT	Mars 2014	2
Pierre DELOT	Avril 2014	3
Pierre DELOT	Aôut 2014	4
Pierre DELOT	Janvier 2015	5

## Contact

---

Association Le Village  
 2625 route d'avignon  
 BP 56 – 84302 Cavaillon Cedex  
 04 90 76 27 40  
[associationlevillage@wanadoo.fr](mailto:associationlevillage@wanadoo.fr)  
[www.associationlevillage.fr](http://www.associationlevillage.fr)

## Les liens vers la documentation technique

---

- [Le coin presse](#)
- [Le catalogue des matériaux](#)
- [Les BTC](#)
- [Les adobes](#)
- [Les enduits terre](#)
- [La balle de riz](#)
- [Le pisé](#)
- [Youtube](#)



POUR INFORMATION



## Sommaire

---

Les BTC.....	5
Adobes.....	7
Mortiers de pose BTC.....	8
Mortiers de pose adobes.....	10
Terres argileuses.....	11
Sables.....	12
Isolants et pailles broyées.....	13
Enduits.....	15
Four à pain.....	18
Location.....	18
Transport.....	18
Conditions de vente.....	18



## Les BTC

BTC	
Composition	Terre argileuse, sables, fines, ciment (6% masse sèche) Traces de pailles, balle de riz
Avantages	Inertie thermique Régulation hygrométrique, isolation phonique
Utilisations	Cloison intérieure Mur accumulateur Parement
Mise en œuvre	Tremper les BTC avant la pose DTU 20.1, DTU 20.13 Mortier de pose pour BTC
Couleurs	Jaune, marron, rosé
Formats	Standard (29.5 * 14* 9.5 cm), 3/4, 1/2 Parement (29.5 * 14 * 4 cm) Angle arrondi (1) Passage de gaine Mur chauffant
Masse volumique	≈ 2000 kg/m <sup>3</sup> ≈ 8 kg (BTC standard)
Consommation	Découpe comprise, épaisseur de joint classique 15 mm A plat (épaisseur 14 cm): 32 à 36/m <sup>2</sup> suivant complexité du mur Sur chant (épaisseur 9.5 cm): 21 à 24/m <sup>2</sup> suivant complexité du mur
Conditionnement	Palettes Europe sanglées de 150 BTC (1.2 tonnes)
Disponibilité	Suivant stocks, sinon sur commande Cadence production : 3 palettes/semaine 3 semaines de cure humide avant palettisation
Divers	Autres couleurs/formats sur demande Découpe à la disqureuse Caractéristiques compression, thermique, hygrométrique, abrasion (voir lien <a href="#">QR Code</a> ) Des BTC de second choix (coins abimés, épaisseur hors limites, fissuration) sont parfois disponible à la vente. Mortier de pose au choix Mise en œuvre possible par les salariés en insertion du Village
Conservation	Au sec sur palette
Livraison/vente	Dans un rayon de 90 kms, au-delà, contacter Akterre
Tarifs	1.95 € (29.5*14*9.5) 1.80 € (3/4)



es BTC

	1.65 € (1/2, parement)
Liens	

POUR INFORMATION



## Adobes

Adobes	
Composition	Terre argileuse, sables tamisés, gerbe de lavande broyée, balle de riz, paille broyée
Avantages	Légèreté, pose facile (mur enduit)
Utilisations	Cloison intérieure
Mise en œuvre	Tremper brièvement l'adobe avant la pose DTU 20.1, DTU 20.13 Mortier de pose pour adobes
Couleurs	Jaune, rosé, gris
Formats	25*12*7.4 cm
Masse volumique	≈ 1100 kg/m <sup>3</sup> ≈ 2.5 kg
Consommation	Découpe comprise, épaisseur de joint 12 mm A plat (ép 12 cm + enduit): 50/m <sup>2</sup>
Conditionnement	Palettes Europe sanglées de XXX adobes (XXX kg)
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Autres masse volumique sur demande Interruption de la production de l'automne au printemps Découpe à la scie Taille des moules : XX*XX*XX Perte de poids après 10 minutes d'immersion : 20 g
Livraison/vente	Dans un rayon de 90 kms, au-delà, contacter Akterre
Tarifs	1.5 €

POUR INFO



## Mortiers de pose BTC

Mortier de pose pour BTC	
Composition	Sable calcaire tamisé, sable rouge des ocres
Couleur	Crème
Mélange classique	Mélange « 1 terre argileuse + 4 sable », à stabiliser au ciment blanc ou gris (proportion 10 mélange pour 1 ciment)
Consommation	Pertes comprises, épaisseur de joint 15 mm Sur chant (ép 9.5 cm) : 20 litres sec/m <sup>2</sup> A plat (ép 14 cm) : 40 litres sec/m <sup>2</sup> Epaisseur 29.5 cm : 60 litres sec/m <sup>2</sup>
Mélanges à la vente	« blanc », ou « ton brique », à choisir par le client (voir dossier « <a href="#">le mortier</a> ») Au choix : <div data-bbox="639 795 1452 1167" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mélange 40 (1 Apt2, 1,5 sable rouge, 3 sable de Cabrières) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 44 (1 Apt2, 1,5 sable rouge, 3 sable de Cabrières) à stabiliser au ciment gris</li> <li>✓ Mélange 56 (1 Apt2, 1,5 sable gris, 2,5 sable de Cabrières) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 55 (1 Apt2, 1,5 sable gris, 2,5 sable de Cabrières) à stabiliser au ciment gris</li> <li>✓ Mélange 67 (1 Apt2, 3,5 sable de Cabrières, 0,5 boue) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 64 (1 Apt2, 3,5 sable de Cabrières, 0,5 boue) à stabiliser au ciment gris</li> <li>✓ Mélange 43 (1 Apt2, 4 sable de Cabrières) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 59 (1 Mazan, 4 sable de Cabrières) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 58 (1 Apt2, 1,5 sable gris, 2,5 sable de Cabrières T10) à stabiliser au ciment gris</li> <li>✓ Mélange 65 (1 Apt2, 1,5 sable rouge, 2,5 sable de Cabrières) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 66 (1 Mazan, 3,5 sable de Cabrières, 0,5 boue) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 68 (1 Apt2, 0,5 sable rouge, 3 sable de Cabrières, 0,5 boue) à stabiliser au ciment blanc</li> <li>✓ Mélange 69 (1 Mazan, 0,5 sable rouge, 3 sable de Cabrières, 0,5 boue) à stabiliser au ciment blanc</li> </ul>
Conditionnement	Vrac, Big bag
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Autres mélanges possibles, mais non testés
Tarifs	20 c€/litre (< 1000 litres) – densité foisonné sec ≈ 1550 kg/m <sup>3</sup> 15 c€/litre (> 1000 litres) – densité foisonné sec ≈ 1550 kg/m <sup>3</sup>
Liens	



POUR INFORMATION



## Mortiers de pose adobes

Mortier de pose pour adobes	
Composition	Sables, terre argileuse, balle de riz Composition en volumes : 1 Apt2, 1.5 sable Durance, 0.25 fines, 0.5 sable de Cabrières, 1 balle de riz, 0.5 gerbes de lavande broyées
Avantages	Matériau compostable en fin de vie, à faible énergie grise
Consommation	Pertes comprises, épaisseur de joint 12 mm A plat (ép 12 cm) : 30 litres sec/m <sup>2</sup>
Conditionnement	Vrac, Big bag
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Autres mélanges avec terre argileuse possibles, mais non testés « C17v1 » / possibilité de rajouter 0.5 sable de la Durance pour un mélange moins gras.
Tarifs	15 c€/litre (<1000 litres) 12 c€/litre (>1000 litres)

POUR INFORMATIONS



## Terres argileuses

Terre « d'Apt » broyée tamisée	
Composition	Terre argileuse du pays d'Apt (Gargas, Le Chêne)
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise
Utilisations	Enduits terre, adobes, BTC, mortiers
Conditionnement	Big bag
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Argile gonflante de couleur jaune/marron Terre broyée tamisée 0/4
Tarifs	16 c€/litre (<1000 litres) 12 c€/litre (>1000 litres)

Argile d'Uzès	
Composition	Argile d'Uzès
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise
Utilisations	Enduits terre, adobes, BTC, mortiers
Conditionnement	Big bag/vrac
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Argile gonflante de couleur jaune/marron Argile en motte ou en poudre
Tarifs	25 c€/litre (<1000 litres) 20 c€/litre (>1000 litres)



## Sables

Sable rouge	
Composition	Sable fin rouge (extraction des ocres, Gargas)
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise
Utilisations	Enduits terre, BTC, mortiers
Conditionnement	Big bag
Disponibilité	Sur commande
Divers	Sable rond à utiliser en mélange
Tarifs	12 c€/litre (<1000 litres) 9 c€/litre (>1000 litres)

Sable de Cabrières d'Avignon	
Composition	Sable calcaire tamisé 0/4 ou 0/2 (Cabrières d'Avignon)
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise
Utilisations	Enduits terre, BTC, mortiers
Conditionnement	Big bag
Disponibilité	Sur commande
Divers	A utiliser en mélange
Tarifs	12 c€/litre (<1000 litres) en 0/4 mm, 15 c€/litre en 0/2 mm 9 c€/litre (>1000 litres) en 0/4 mm, 12 c€/litre en 0/2 mm

Sable de la Durance	
Composition	Sable gris de la Durance, 0/4 ou 0/2 (Cavaillon)
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise
Utilisations	Enduits terre, BTC, adobes, mortiers
Conditionnement	Big bag
Disponibilité	Sur commande
Divers	A utiliser en mélange
Tarifs	6 c€/litre en 0/4 mm, 8 c€/litre en 0/2 mm



## Isolants et pailles broyées

Balle de riz	
Composition	Balle de riz étuvé de Camargue
Avantages	Sous-produit de la riziculture Résistante à l'humidité et au feu Stérilisée par l'étuvage du riz Très propre et régulier Matériau compostable en fin de vie, à faible énergie grise
Utilisations	Isolation par voie sèche Incorporé dans les enduits de corps et adobes paillage, compostage, aération des sols, rééquilibrage du pH
Mise en œuvre	Déversement en vrac dans des caissons Tassé à la main
Masse volumique	≈ 110 kg/m <sup>3</sup> foisonné (combles perdus) ≈ 150 kg/m <sup>3</sup> bien tassé à la main (murs)
Conditionnement	Big bag
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Caractéristiques à demander Projection d'enduits de corps à la main (projection à la projeteuse non testé)
Tarifs	Vrac 0.1 €/kg (>45 m <sup>3</sup> ) Sac 20 kg (6s/m <sup>3</sup> vrac, 8s/m <sup>3</sup> tassé) 9 € Sac 40 kg (3s/m <sup>3</sup> vrac, 4s/m <sup>3</sup> tassé) 16 € Bigbag 150 kg palettisé (1.25m <sup>3</sup> vrac, 1 m <sup>3</sup> tassé) 50 € Bigbag 300 kg palettisé (2.5 m <sup>3</sup> vrac, 2 m <sup>3</sup> tassé) 90 €
Liens	

Paille broyée pour enduits de corps	
Composition	Paille de blé tendre, dur, seigle selon disponibilité
Avantages	Sous-produit agricole
Utilisations	Fibrage des enduits en terre (couche de corps)
Mise en œuvre	Enduits de corps posés à la main
Conditionnement	Big bag
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Paille broyée plus ou moins fin selon l'épaisseur du corps d'enduit Non tamisée
Tarifs	6 c€/litre (< 1 m <sup>3</sup> ) 4 c€/litre (> 1 m <sup>3</sup> )

### Paille d'orge pour enduits de finition



Composition	Paille d'orge
Avantages	Sous-produit agricole Matériau compostable en fin de vie, à faible énergie grise
Utilisations	Fibrage des enduits en terre (couche de finition)
Mise en œuvre	Enduits de corps posés à la main
Conditionnement	Big bag
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	Paille broyée fin ou grossier
Tarifs	8 c€/litre, 15 c€/litre si tamisée

### Gerbes de lavande distillées broyées

Composition	Gerbes de lavande/lavandin distillées broyées
Avantages	Sous-produit agricole Matériau compostable en fin de vie, à faible énergie grise
Utilisations	Durcissement en surface des enduits terre et des adobes
Mise en œuvre	Incorporé dans les adobes et enduits terre
Conditionnement	Big bag/vrac
Disponibilité	Sur commande
Conservation	Au sec sur palette
Divers	gerbes broyée très fin broyage grossier possible modification de la coloration des enduits/adobes en surface (plus foncés)
Tarifs	10 c€/litre



# Enduits

## Renformis / couche d'accroche pour enduits terre intérieur

Renformis / couche d'accroche	
Composition	Terre argileuse, sables tamisés, balle de riz, gerbes de lavande broyées <u>Composition en volumes</u> : 1 Apt2, 0.5 à 1 sable Durance, 0.25 fines, 0.5 balle de riz, 0.5 gerbes de lavande broyées
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise Régulation hygrométrique
Utilisations	Renformis et couche d'accroche mécanique pour enduits de corps en terre
Mise en œuvre	A la main Projection à la machine non testée
Masse volumique	≈ XXX kg/m <sup>3</sup> (vrac) ≈ XXX kg/m <sup>3</sup> (enduit fini)
Consommation	XXX litres de vrac par m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur
Conditionnement	Bigbag
Disponibilité	Sur commande
Divers	Vérifier la compatibilité du support La balle de riz résiste très bien à l'humidité persistante (enduits réalisés aux intersaisons) Renformis très collant, à compléter avec du sable en fonction du support
Conservation	Au sec sur palette
Livraison/vente	
Tarifs	20 c€/litre

## Enduits terre intérieur, couche de corps

Enduit de corps fin	
Composition	Terre argileuse, sables tamisés, gerbes de lavande broyées, balle de riz <u>Composition en volumes</u> : 1 Apt2, 1.5 sable Durance, 0.25 fines, 0.5 sable de Cabrières, 1 balle de riz, 0.5 gerbes de lavande broyées
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise Régulation hygrométrique
Utilisations	Enduits terre intérieurs (faible épaisseur) Redressage des murs
Mise en œuvre	A la main Projection à la machine non testée
Conditionnement	Bigbag
Disponibilité	Sur commande
Divers	Vérifier la compatibilité du support La balle de riz résiste très bien à l'humidité persistante (enduits réalisés aux intersaisons) « C17v1 fin » / possibilité de rajouter 0.5 sable de la Durance pour un mélange moins gras.



Livraison/vente	
Tarifs	25 c€/litre

Enduit de corps épais	
Composition	Terre argileuse, sables tamisés, gerbe de lavande broyée, paille broyée <u>Composition en volumes</u> : 1 Apt2, 1.5 sable Durance, 0.25 fines, 0.5 sable de Cabrières, 1 paille broyée, 0.5 gerbes de lavande broyées
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise Régulation hygrométrique
Utilisations	Enduits terre intérieurs (forte épaisseur) Redressage des murs
Mise en œuvre	A la main
Conditionnement	Bigbag
Disponibilité	Sur commande
Divers	Vérifier la compatibilité du support « C17v1 épais » / possibilité de rajouter 0.5 sable de la Durance pour un mélange moins gras.
Livraison/vente	
Tarifs	25 c€/litre

Enduit de corps	Fin « C17v1 »	Epais « C17v1 »		
Application	A la main	A la main		
Masse vol (posé, kg/m <sup>3</sup> )	1300-1350	1400-1450		
Conso vrac (kg/m <sup>2</sup> /cm)	15	16		
Retrait (%)	<2%	<2%		

## Enduits terre intérieur, couche de finition

Enduits de finition	
Composition	Terre argileuse, sables, gerbe de lavande broyée, paille d'orge broyée
Avantages	Matériau réutilisable, à faible énergie grise Régulation hygrométrique
Utilisations	Enduits terre intérieurs Couche de finition faible épaisseur (≈6 mm)
Mise en œuvre	A la main Projection à la machine non testée
Conditionnement	Bigbag/vrac
Disponibilité	Sur commande
Divers	Peut être durci dans la masse en rajoutant 5% de colle à la farine (farine bouillie dans l'eau, 1 volume de farine pour 9 volume d'eau), identifié dans les formules par « C » Peut être teinté à l'ocre (jaune, rouge) Plusieurs textures et coloris disponibles
Livraison/vente	



Tarifs

30 c€/litre

Coloris disponibles	Mazan « 209 »	Durance « 119 »		Venez nous voir on en a	plus a vous montrer
Application	A la main	A la main			
Masse vol (posé, kg/m3)	1350-1450	1600-1700	Pastille BTC	Posé pas pesé	
Conso vrac (kg/m <sup>2</sup> /cm)	15	17			
Retrait (%)	<2%	<2%			
Divers	Beige clair Sans grains Sable rouge	Marron clair Avec grains Sable rouge			



209C - 119C



## Four à pain

Four à pain	
Composition	Sable, terre, paille, terre cuite, chaux, bois
Divers	Socle bois compris Hors support
Tarifs	650 €

## Location

Presse à BTC manuelle	
Modèle	Appro-Techno Terstamatic
Divers	Moule standard fourni Huile de coude non fournie
Tarifs	20 €/ jour + caution

Le transport n'est pas compris dans le prix de la location.

## Transport

transport	
<1.2 tonnes < 6 big bag	1.5 € du km (kilométrage aller), dans la limite de nos possibilités et disponibilités.
< 2 tonnes < 10 big bag	2 € du km (kilométrage aller), dans la limite de nos possibilités et disponibilités.

## Conditions de vente

Nous sommes une association d'insertion par l'emploi non soumise au régime de la TVA.

Les tarifs s'entendent au départ de l'association, transport non compris, et sont donnés pour indication. Ces tarifs peuvent avoir évolué depuis la rédaction de ce document. Merci de contacter l'association.

Commande minimale : 10 Euros



La reprise des adobes et BTC est possible. Une décote sera appliquée en fonction de l'endommagement des briques (transport, manipulation). Les big bag et palettes Europe sont consignées (respectivement 5 € et 9 €), et reprises si leur état permet leur réutilisation.

Un acompte de 30% est demandé à la commande. Le reste est versé au départ de la marchandise.

Réductions appliquées :

- ▷ Artisans : moins 20% / prix public
- ▷ Particuliers :
  - Moins de 600 Euros : pas de réduction
  - De 601 à 1200 Euros : 10 % de réduction
  - De 1201 à 3000 Euros : 15% de réduction
  - Au-delà : 20% de réduction

POUR INFORMATION

