



M

ARGUET est une société qui fabrique et commercialise des granulats à partir de roche naturelle



A

utorisation préfectorale d'exploiter les sols



R

ROCHES MASSIVES  
proviennent des gisements de Houtaud et Hopitiaux-vieux



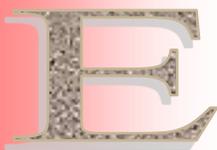
G

ROUPEMENT de plusieurs sociétés



U

NIS dans le domaine des travaux publics et bâtiment



E

NTREPRISE créée en 1956



T

P.M. société de transport intégrée au sein du groupe  
MARGUET



# La Société

## La société « le groupement MARGUET »

L'enseigne Marguet représente le regroupement de 4 sociétés :

- "Sablière Marguet"
- "Carrières du Haut-Doubs"
- "Carrières des Hopitiaux-Vieux".
- les transports "T.P.M."

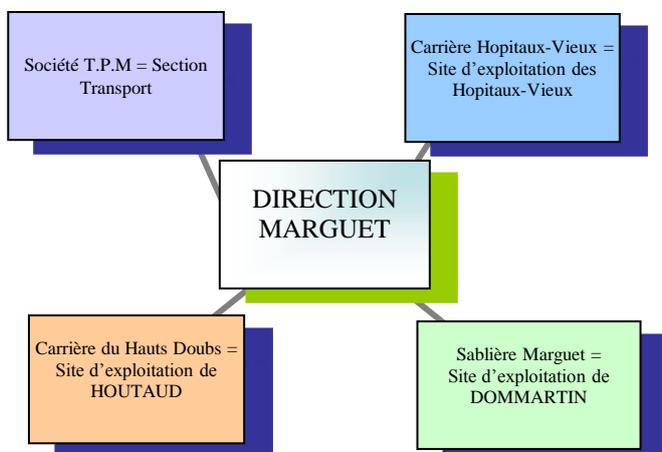
Le siège social du groupement MARGUET

Les bureaux de l'enseigne MARGUET sont situés au :

4 , Rue du pont rouge  
25300 VUILLECIN  
Téléphone : 03.81.46.40.90  
Télécopie : 03.81.39.54.54  
Commandes : 03.81.46.56.42



**Bureau de la société  
MARGUET**  
**4, rue du pont rouge**  
**25 300 VUILLECIN**  
Tél : 03.81.46.40.90



Production annuelle de l'ensemble des sites variant de 900 Mille à 1 MT/an.  
C'est une équipe de 30 personnes qui travaille au quotidien pour la fabrication de produits de qualité, contrôlés par son laboratoire interne.



# la Société

## La société « le groupement MARGUET »

### La société

Créée en 1956, la société MARGUET s'est agrandie pour devenir actuellement un groupe de plusieurs sociétés dont l'activité première est la fabrication et la commercialisation de granulats à partir de roche naturelle (calcaire). MARGUET étend actuellement son champ d'activité par la valorisation de matériaux de récupération de l'activité de B.T.P (gravats de démolition).

Ces granulats subissent diverses phases de scalpage, concassage, criblage.

On obtient ainsi des granulats calibrés qui peuvent être utilisés

- en produit de finition tel que des mélanges à béton,
- en produit pour mélange avec liant hydraulique,
- en produit pour mélange hydrocarboné.

### Le contrôle qualité des produits MARGUET

Le groupe MARGUET est équipé depuis fin 2004 d'un laboratoire, situé à VUILLECIN à côté des bureaux.

Celui-ci est équipé de tout le matériel nécessaire au suivi des granulats de l'ensemble des sites de production.

Les essais qui y sont réalisés, permettent une caractérisation des propriétés mécaniques et physiques des granulats ainsi que de leurs caractéristiques de fabrication.

Essais mécaniques et physiques	Essais de fabrication
Résistance à la fragmentation ( essai Los Angeles)	Granulométrie
Masse volumique réelle	Teneur en fines
Coefficient d'absorption	Valeur au bleu
Masse volumique en vrac	Teneur en eau
	Aplatissement



**M. MACON Alexandre**  
Directeur de la société  
Directeur commercial  
Tél. : 03.81.46.40.90

### Le marquage CE

Le marquage est obligatoire pour la mise sur le marché de granulats en France, comme dans toute l'union européenne c'est une exigence de la directive produits de construction, mais c'est surtout un gage de qualité

MARGUET, a mis en place un système de maîtrise de la production, mais également un suivi de chantier afin de contrôler et d'assurer une qualité des matériaux au plus près de la clientèle.



# Les sites

## Les sites de fabrication

La société Marguet dispose de trois sites d'exploitation

- DOMMARTIN
- HOPITAUX-VIEUX
- HOUTAUD

### Situation géographique

Ste de HOUTAUD  
Carrière roche massive

Site de DOMMARTIN  
Granulats concassés lavés

Site des Hopitaux.Vieux  
Carrière roche massive



**M.GERARD Francis**  
Responsable d' exploitation  
et du Manuel de Maîtrise  
de la Production.  
Tél : 06.08.98.88.13

### Les SITES

**Dommartin**  
commande : 03.81.46.56.42  
Fax : 03.81.46.41.87

**Hopitaux-vieux**  
Tél : 06.70.27.05.32  
Fax : 03.81.39.54.54

**Houtaud**  
Tél : 03.81.46.44.09  
Fax : 03.81.39.54.54

### Adresse des sites :

DOMMARTIN : au lieu-dit « La Poudrière » 25300 Dommartin  
HOUTAUD : au lieu-dit « Sur la côte » 25300 Houtaud  
HOPITAUX-VIEUX : au lieu-dit « Sur les près Goys » 25370 Hopitaux-vieux



# VUILLECIN

## Site de VUILLECIN

La sablière VUILLECIN étant arrivée à sa date limite d'exploitation , le groupe MARGUET a remis ce site dans son état naturel.

### Plan de vue général



### Différentes phases de réaménagement du site



Remise en état des berges



Réalisation d'un chemin touristique



Aménagement du plan d'eau

### Moyens humains et techniques utilisés

Il faut au moins cinq personnes pour le réaménagement du site :

- un conducteur de chargeur
- deux conducteurs de pelle
- deux conducteurs de tombereau

Mise en place d'un schéma environnemental avec l'accord de la mairie de VUILLECIN.

On utilise de la tourbe pour le réaménagement du site, car la tourbe a tous les ingrédients utiles et efficaces pour une repousse rapide et complète de la flore.

Les engins sont utilisés pour amener et étaler cette tourbe le long des berges afin d'activer et d'aider la nature à reprendre ses droits.

Cette tourbe a également la faculté d'accueillir des espèces animales.

Ce site une fois remis en état sera rétrocédé à la commune qui pourra si elle le souhaite faire de ce site un plan d'eau touristique, une réserve naturelle.



## Site de DOMMARTIN

Le site de Dommartin est un centre de retraitement, L'installation de criblage concassage exploite les matériaux calcaires des deux gisements de HOUTAUD et HOPITAUX-VIEUX.

### Site d'exploitation



**M.MARCHAND Guillaume**  
Responsable du site  
de DOMMARTIN  
Tél : 06.32.15.73.72

### Les produits fabriqués

Ce sont des produits calcaires de la période du Kimméridgien.

Ils sont utilisés généralement dans des :

- bétons hydrauliques,
- graves traitées aux liants hydrauliques ,
- mélanges bitumineux,
- préfabrication de produits agglomérés.

ils sont également utilisés comme matériaux drainants, ou d'assainissement.

Les caractéristiques intrinsèques et de fabrication du gisement sont données par le tableau qui suit.

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA (fraction 10/14) : &lt; 30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>MB : 1,00 Vbs &lt; 0.1</b>
Essai Micro Deval <b>MDE (fraction 10/14) : 12</b>	Aplatissement <b>FI : 10</b>
<b>M.V.R. (fraction 8/16) : 2.67</b>	Teneur en fines <b>f</b> des gravillons <b>&lt; 1%</b>
Absorption <b>WA<sub>24</sub> : 0.9</b>	Teneur en fines <b>f</b> des sables <b>&lt; 16%</b>
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	

### Granulats usuellement produits

Sable 0/4, Sable 0/4 lavé  
Gravillons 4/6, 8/16 lavé  
Grave recomposée 0/16, 0/20

### Autres granulats produits

Sable 0/3 Carreleur  
Sable 0/4 Maçonnerie  
Gravillons 1,4, 8/20  
Grave 0/8, 0/14 Maçonnerie

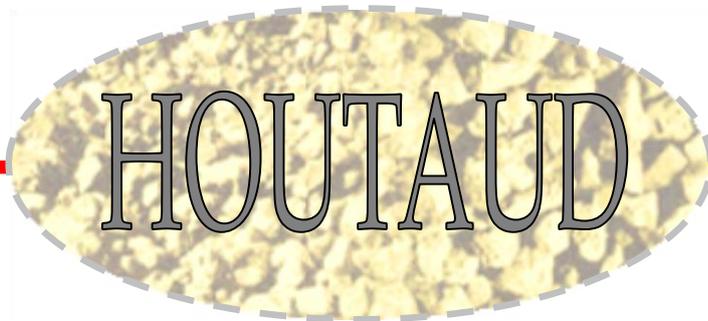
### Principaux avantages des produits :

Très bon coefficient de forme  
Bonne résistance mécanique  
Régularité chimique du produit  
Confection régulière des matériaux  
Non réactif à l'alcali réaction  
Non gélif.



**M.JOBEZ Fabrice** Opérateur site de Dommartin





## Site de HOUTAUD

Le site de Houtaud exploite, valorise et commercialise des produits naturels :  
- des matériaux calcaires

### Site d'exploitation



### Les produits fabriqués

La carrière est ouverte dans les calcaires du Portlandien et Kimméridgien supérieur

Ils sont utilisés généralement dans des :

- structure de voirie : remblai, couche de fondation, couche de forme.
- plate-forme industrielle

Les caractéristiques intrinsèques et de fabrication du gisement sont données par le tableau qui suit.

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA (fraction 10/14) : &lt; 30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>Vbs : &lt; 0.1</b>
Essai Micro Deval <b>MDE (fraction 10/14) : 13</b>	Teneur en fines f des graves < <b>5%</b>
<b>M.V.R. (fraction 8/16) : 2.66</b>	
Absorption <b>WA<sub>24</sub> : 0.9</b>	
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	



**M. COURVOISIER Jean-François**  
Responsable du site  
de HOUTAUD  
Tél : 06.70.27.05.32

### Granulats usuellement produits

Grave 0/16, 0/22.4, 0/45

### Autres granulats produits

Pierres cassées 20/60  
Grave 0/D

### Classement selon la norme NF P 18-545

Graves } article 7 code a

### Classement selon la norme NF EN 13 242

Graves : G<sub>A</sub>85 GT<sub>A</sub>10



### Classement G.T.R

(Guide technique : réalisation des  
remblais et des couches de formes)

**R<sub>21</sub>**





# HOPITAUX VIEUX

## Site des HOPITAUX-VIEUX

Le site des Hopitaux-vieux exploite, valorise et commercialise des produits naturels :  
- des matériaux calcaires

### Site d'exploitation



**M.GAUTHIER Vincent**  
Responsable du site  
des HOPITAUX-VIEUX  
Tél : 06.88.79.98.20

### Les produits fabriqués

La carrière est ouverte dans les calcaires attribués à la limite entre le Kimméridgien supérieur et la base du Portlandien (Jurassique supérieur)

Ils sont utilisés généralement dans des :

- structure de voirie : remblai, couche de fondation, couche de forme.
- matériaux imperméable pour revêtement de décharge.
- plate-forme industrielle

Les caractéristiques intrinsèques et de fabrication du gisement sont données par le tableau qui suit.

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA</b> (fraction 10/14) : <b>&lt; 30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>Vbs</b> : <b>&lt; 0.1</b>
Essai Micro Deval <b>MDE</b> (fraction 10/14) : <b>13</b>	Teneur en fines <b>f</b> des graves < <b>5%</b>
<b>M.V.R.</b> (fraction 8/16) : <b>2.67</b>	
Absorption <b>WA<sub>24</sub></b> : <b>0.9</b>	
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	

**Granulats produits**  
Grave 0/22.4, 0/45

**Autres granulats produits**  
Pierres cassées 20/60  
Grave 0/80, 0/D  
Calcaire 0/50, stéril

**Classement selon la norme**  
**NF P 18-545**

Grave } article 7 code a

**Classement selon la norme**  
**NF EN 13 242**

Graves : G<sub>A</sub>85 GT<sub>A</sub>10



**Classement G.T.R**  
(Guide technique : réalisation des remblais et des couches de formes)  
**R<sub>21</sub>**





# Laboratoire

## Le Laboratoire MARGUET

La société Marguet s'est munie d'un laboratoire d'essais dont le but est :

- d'assurer les essais hebdomadaires, mensuels et annuels demandés par les normes européennes
- de caractériser les matériaux selon les classements des normes en vigueur
- de réaliser les fiches techniques produits des différents sites de production
- d'assurer une traçabilité des produits tout au long de l'année

### Laboratoire

Le laboratoire effectue des essais régulièrement, et renseigne des fiches produits. Celles-ci représentent notre engagement à vous livrer des matériaux conformes aux caractéristiques requises indiquées.

Vous pouvez également demander conseil au responsable du laboratoire pour toute information concernant les produits fabriqués sur les sites d'exploitation :

- conseil technique sur les utilisations des granulats
- renseignement sur le classement des matériaux par rapport aux normes européennes
  - EN 13139 : granulats pour mortiers
  - EN 13043 : granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels
  - EN 12620 : granulats pour bétons,
  - EN 13242 : granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées.
- classification selon la norme française NF P 18 545  
" Granulats : éléments de définition, conformité et codification".

Essais réalisés au laboratoire	
Nom de l'essai	Norme
Résistance à la fragmentation : Los angeles (LA)	NF EN 1097-2
Masse volumique réelle $\rho_p$ $\rho_{rd}$	NF EN 1097-6
Masse volumique en vrac <b>MVv</b>	NF EN 1097-3
Absorption d'eau <b>WA<sub>24</sub></b>	NF EN 1097-6
Granulométrie	NF EN 933-1
Teneur en fines <b>f</b>	NF EN 933-1
Valeur au bleu de méthylène <b>MB</b> , <b>MB<sub>F</sub></b>	NF EN 933-9
Valeur au bleu de méthylène <b>Vbs</b>	P 94-068
Aplatissement <b>FI</b>	NF EN 933-3
Teneur en eau <b>W%</b>	NF EN 1097-5



**M. MACON Philippe**  
Responsable Qualité  
Tél : 06.88.79.11.27

MARGUET, par la mise en place du marquage CE développe de nouveaux services

Met en place des formations auprès de son personnel afin d'étendre son implication en terme de qualité

Elle propose une documentation sur ses produits en toute transparence,

réalise également un suivi de la qualité sur les chantiers



Laboratoire





## Transporteur « du groupement MARGUET »

Marguet a également au sein de son fonctionnement une section transport

la société : **T.P.M.**

### Section transport

La société T.P.M en plus d'être le transporteur à part entière du groupe MARGUET réalise également des prestations pour toutes les entreprises, mais également pour des particuliers.

T.P.M. est une société spécialisée dans le transport de granulats.

Ceci lui a permis de développer un service de qualité que ce soit :

- au niveau du respect des horaires de livraisons
- sur le point de vue de la qualité des matériaux stockés.

T.P.M offre également d'autres services tel que le transfert d'engins, convoi exceptionnel.

Le siège social de la société T.P.M. est sis au :

4 , Rue du pont rouge  
25300 VUILLECIN  
Téléphone : 03.81.46.40.90  
Télécopie : 03.81.39.54.54



**M.GRANDGIRARD Laurent**  
Directeur des transport T.P.M  
Tél : 06.08.97.22.98

### Engagement qualité

C'est une flotte de 17 camions qui travaille au quotidien pour assurer une prestation de service de plus en plus rigoureuse.

Ce sont 17 chauffeurs qui par leurs constats sur le terrain et grâce à des procédures, participent à la maîtrise de la qualité du groupe MARGUET jusqu'à la livraison des matériaux sur les chantiers.



# Service Commercial

## Renseignement sur les prix

- Marguet propose une gamme de produits très large dans tout le domaine du B.T.P.
- Marguet propose des prix départ et des prix rendus, dans la devise du pays.
- Réalise un suivi de chantier pour garantir la qualité des granulats au plus près du client.

### Service commercial

La commercialisation est assurée par le directeur de la société, et le responsable qualité. Notre engagement est de répondre aux demandes de prix dans le plus bref délai, de renseigner notre clientèle techniquement si besoin, de réaliser un suivi de chantier afin de s'assurer de la bonne mise en œuvre des produits.

Les matériaux marquage CE système 2+ , bénéficient d'une police d'assurance. Le soutien de notre assureur est le résultat d'une véritable implication, de tout le personnel MARGUET, au système du management de la qualité.

**DOMMARTIN**      Commande pour livraison      Tél : 03.81.46.56.42

**VUILLECIN**      Facturation / administratif      Tél : 03.81.46.40.90

**Groupe "MARGUET"    Siège social : 4,rue du Pont Rouge 25300 VUILLECIN**

Télécopie : 03 81 39 54 54



**M.MACON Alexandre**  
Directeur commercial,

Tél : 06.30.70.31.32

Commercialise des produits respectant les normes en vigueur  
Granulats marqués CE

réalise également un suivi de la qualité sur les chantiers





# Les contacts



**M. MACON Alexandre**  
Directeur de la société  
Tél. : 03.81.46.40.90



**M. GERARD Francis**  
Responsable des exploitations  
Tél : 06.08.98.88.13  
e-mail : francisg@groupe-marguet.com



**M. MACON Philippe**  
Responsable Qualité  
Tél : 06.88.79.11.27  
e-mail : phil@groupe-marguet.com



**M. MACON Alexandre**  
Directeur Commercial  
Tél : 06.30.71.31.32  
e-mail : ale.macon@wanadoo.fr



**M. GUYON Jean-paul**  
Responsable matériels  
Tél : 06.78.88.01.19



**M. MARCHAND Guillaume**  
Responsable du site  
de DOMMARTIN  
Tél : 06.32.15.73.72  
e-mail : dommartin@groupe-marguet.com



**Mme. JACQUEMET Mireille**  
Responsable comptabilité  
Tél : 03.81.46.40.90  
e-mail : mireillej@groupe-marguet.com



**M. DALLOZ Gérard**  
Responsable engins  
Tél : 06.75.24.61.57



**M. COURVOISIER Jean-françois**  
Responsable du site  
de HOUTAUD  
Tél : 06.70.27.05.32  
e-mail : chd@groupe-marguet.com



**M. GRANDGIRARD Laurent**  
Directeur des transports TPM  
Tél : 06.08.97.22.98  
e-mail : laurentg@groupe-marguet.com



**M. GRANDGIRARD Jean-paul**  
Président TPM - Directeur financier  
Tél : 06.32.15.73.73  
e-mail : jeanpaulg@groupe-marguet.com



**M. GAUTHIER Vincent**  
Responsable du site de CHV  
Tél : 06.88.79.98.20  
e-mail : chv@groupe-marguet.com

Télécopie : 03 81 39 54 54  
Téléphone : 03 81 46 40 90  
Commande : 03.81.46.44.09

# Produits du Groupe MARGUET

- Information sur quelques produits du groupe



Calcaire Jurassique supérieur





## Grave 0/80 NG : Produit pour couche de fondation et couche de forme

### Grave 0/80 NG

Il s'agit d'un matériau non gélif, possédant une courbe granulométrique permettant un compactage bien fermé. Ce produit ne contient ni d'impuretés, ni de boulettes d'argiles, ces fines sont non argileuses il permet une mise en œuvre quelles que soient les conditions climatiques.  
Parfait pour les travaux routiers en couche de fondation et couche de forme. Idéal également pour la réalisation de plate forme "non gélive".

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA (fraction 10/14) : &lt; 30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>MB : &lt; 2.5</b>
Essai Micro Deval <b>MDE (fraction 10/14) : 13</b>	Teneur en fines f des graves < <b>5%</b>
<b>M.V.R. (fraction 8/16) : 2.66</b>	
Absorption <b>WA<sub>24</sub> : 0.9</b>	
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	

La fiche produit du matériau est disponible sur demande

### Exemple de chantier : réalisation de la plate forme chantier " Aldi - Avenches"



### Site de production

**HOUTAUD**

**Grave 0/80 NG**

**Matériau pour couche de forme  
et couche de fondation**

**Classement selon la norme  
NF P 18-545**

Graves } article 7 code a

**Classement selon la norme  
NF EN 13 242**

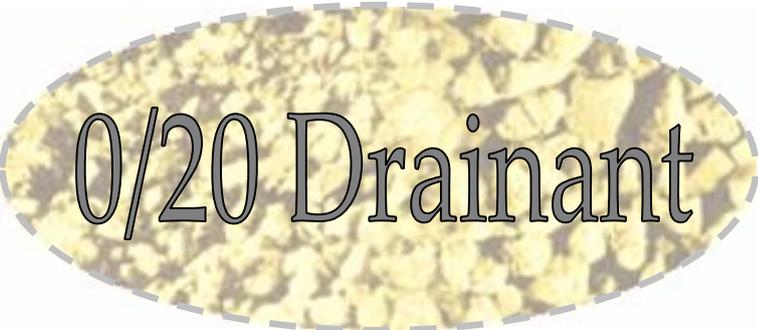
Graves : G<sub>A</sub>85 GT<sub>A</sub>10



**Caractéristiques intrinsèques**

Los Angeles LA < 30  
Micro deval MDE < 20

(voir la fiche produit pour plus  
d'information)



# 0/20 Drainant

## Grave 0/20 drainant

### 0/20 Drainant

Le granulat 0/20 drainant est fabriqué spécialement pour la réalisation de plate forme pour des terrains synthétiques (terrain de football, tennis ...)

Le 0/20 drainant est une grave reconstituée avec une fraction 0/4 mm de sable lavé, il se compacte comme une grave routière.

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA</b> (fraction 10/14) : <b>&lt; 30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>MB</b> : 1,00
Essai Micro Deval <b>MDE</b> (fraction 10/14) : <b>12</b>	
<b>M.V.R.</b> (fraction 8/16) : <b>2.67</b>	Teneur en fines <b>f</b> de la grave < 3%
Absorption <b>WA<sub>24</sub></b> : <b>0.9</b>	
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	

La fiche produit du matériau est disponible sur demande

**Exemple de chantier :** réalisation d'un terrain de football synthétique



### Site de production DOMMARTIN

#### Grave 0/20 Drainant

Matériau pour couche de forme  
et couche de fondation  
Spécial plate forme  
terrain synthétique

Classement selon la norme  
NF P 18-545

Graves } article 7 code a

Classement selon la norme  
NF EN 13 242

Confection régulière du matériau  
Graves : G<sub>A</sub>85 GT<sub>A</sub>10



Caractéristiques intrinsèques  
Los Angeles LA < 30  
Micro deval MDE < 20

(voir la fiche produit pour plus  
d'information)



# Ballast 0/20 Pompe

## Ballast 0/20 Pompe

### Ballast 0/20 Pompe

Le granulat 0/20 pompe, est une reconstitution de sables et de gravillons normalisés. Cette reconstitution est effectuée par automate afin de respecter le plus précisément possible les pourcentages de chaque coupure.

Matériaux de reconstitution :

La courbe du granulat favorise le pompage du béton.

Le Ballast 0/20 pompe est fabriqué par le mélange de sables et gravillons.

- Les sables : Classification selon norme EN 12 620 : GF85 f<sub>3</sub> f<sub>16</sub>
- Les gravillons concassé lavé : Classification selon norme EN 12 620 : G<sub>C</sub>85/20 f<sub>1,5</sub>

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA</b> (fraction 10/14) : <b>&lt; 30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>MB</b> : 1,00
Essai Micro Deval <b>MDE</b> (fraction 10/14) : <b>12</b>	Aplatissement <b>FI</b> : 10
<b>M.V.R.</b> (fraction 8/16) : <b>2.67</b>	Teneur en fines <b>f</b> des gravillons <b>&lt; 1%</b>
Absorption <b>WA<sub>24</sub></b> : <b>0.9</b>	Teneur en fines <b>f</b> des sables <b>&lt; 3 - 16%</b>
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	

La fiche produit du matériau est disponible sur demande

Exemple de chantier : béton pompé " Philip Morris - Lausanne "



### Site de production

**DOMMARTIN**

### Ballast 0/20 Pompe

Classement selon EN 12620

G<sub>A</sub>90 f<sub>11</sub>



Classement selon la norme

NF P 18-545

article 10 code Gr<sub>A</sub>

Tous les granulats entrant  
dans la reconstitution  
de ce ballast sont  
Marquage CE 2+

(voir "fiche produit" pour plus  
d'information)



# Ballast 0/14 Maçonnerie

## Ballast 0/14 Maçonnerie

### Ballast 0/14 Maçonnerie

Le 0/14 Maçonnerie, est une reconstitution de sables et de gravillons normalisés. Cette reconstitution est effectuée par automate afin de respecter le plus précisément possible les pourcentages de chaque coupure. Idéal pour les bétons de finitions et pour bétons autoplaçants. Matériaux de recompositions :

Le Ballast 0/20 pompe est fabriqué par le mélange de cinq granulats différents.

- Les sables : Classification selon norme EN 12 620 : GF85 f<sub>3</sub> f<sub>16</sub>
- Les gravillons : Classification selon norme EN 12 620 : G<sub>C</sub>85/20 f<sub>1,5</sub>

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA</b> (fraction 10/14) : < <b>30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>MB</b> : 1,00
Essai Micro Deval <b>MDE</b> (fraction 10/14) : <b>12</b>	Aplatissement <b>FI</b> : 10
<b>M.V.R.</b> (fraction 8/16) : <b>2.67</b>	Teneur en fines f des gravillons < <b>1%</b>
Absorption <b>WA<sub>24</sub></b> : <b>0.9</b>	Teneur en fines f des sables < 3 - <b>16%</b>
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	

La fiche produit du matériau est disponible sur demande

**Exemple de chantier :** béton autoplaçant " Nespresso - Avenches "



**Site de production  
DOMMARTIN**

### Ballast 0/14 Maçonnerie

Classement selon EN 12620

G<sub>A</sub>90 f<sub>11</sub>



Classement selon la norme

NF P 18-545

article 10 code Gr<sub>A</sub>

Tous les granulats entrant  
dans la reconstitution  
de ce ballast sont  
Marquage CE 2+

(voir "fiche produit" pour plus  
d'information)



# Grave I 0/45

Grave I 0/45 : Produit pour couche de fondation et couche de forme

## Grave I 0/45

Il s'agit d'un matériau non gélif, possédant une courbe granulométrique permettant un compactage bien fermé. Ce produit ne contient ni d'impuretés, ni de boulettes d'argiles, ces fines sont non argileuses, il permet une mise en œuvre quelles que soient les conditions climatiques.  
Parfait pour les travaux routiers en couche de fondation et couche de forme. Idéal également pour la réalisation de plate forme "non gélive".

Caractéristiques intrinsèques	Caractéristiques de fabrication
Résistance à la fragmentation <b>LA (fraction 10/14) : &lt; 30</b>	Valeur au bleu de méthylène <b>MB : &lt; 2.5</b>
Essai Micro Deval <b>MDE (fraction 10/14) : 15</b>	Teneur en fines f des graves < 7%
<b>M.V.R. (fraction 8/16) : 2.66</b>	
Absorption <b>WA<sub>24</sub> : 1.0</b>	
Résistance gel dégel : <b>F<sub>1</sub></b>	

La fiche produit du matériau est disponible sur demande

Exemple de chantier : réalisation de la plate forme chantier " LIDL - SEVAZ "



**Site de production**  
**HOPITAUX - VIEUX**  
**Grave I 0/45**

**Matériau pour couche de forme  
et couche de fondation**

**Classement selon la norme  
NF P 18-545**

Graves } article 7 code b

**Classement selon la norme  
SN 670 119-NA**

**Classement selon la norme  
NF EN 13 242**

Graves : G<sub>A85</sub> GT<sub>A10</sub>



**Caractéristiques intrinsèques**

Los Angeles LA < 30  
Micro deval MDE < 20

(voir la fiche produit pour plus  
d'information)