

1. TECHNIQUE DE POSE DES GALETS ECLATES GALETS SCIES

1.1 LES 3 RÈGLES DE BASE

- Constitution d'une couche de base conforme à son utilisation : voirie lourde ou super lourde, ou piétonne
- Création des pentes pour l'écoulement des eaux de pluie
- Pose des pavés extérieurs et façonnage des joints

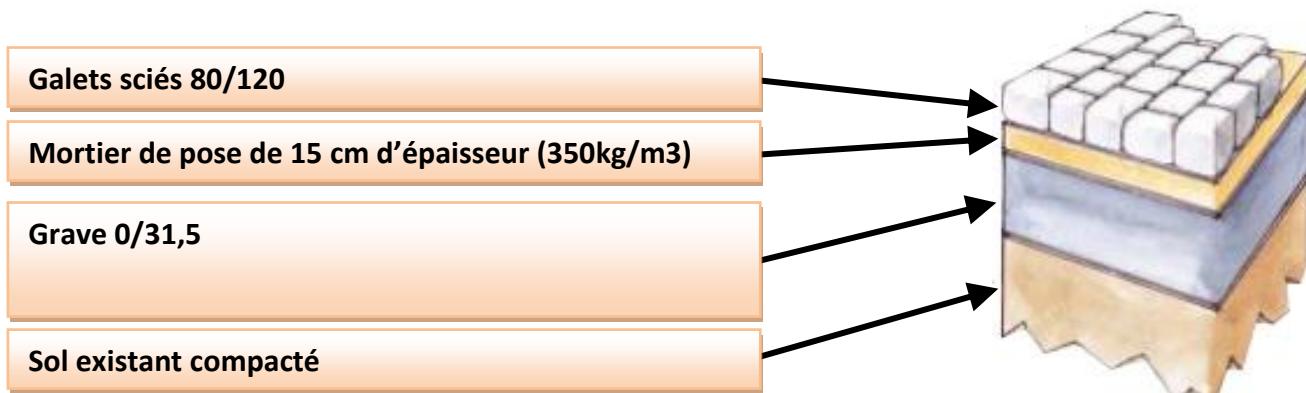
1.2 LE MATÉRIEL ET OUTILS NÉCESSAIRES

- Télescopique,
- Mini chargeur,
- Godet malaxeur,
- Plaque vibrante,
- Brouette, pelle
- Karcher,
- Niveau, balai, rateau, mètre

1.3 ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DU SOL EXISTANT

- **Sol avec limon argileux ou terre argileuse, terre végétale :**

Il est recommandé de décaisser une épaisseur qui sera remplacée par des GNT graves non traitées (0/31,5) ; puis éventuellement une grave ciment. Cette partie s'appelle l'assise du pavage, elle donne la rigidité à la réalisation.



1.4 ETAPES SUCCESIVES DE LA POSE DES PAVÉS

1. L'implantation :

Délimiter la zone de travail avec des piquets d'implantés à l'extérieur des limites du pavage à réaliser.

Placer un cordeau déterminant les repères du niveau final en partant des points fixes (un pas de porte, un regard, etc....).

Toujours mettre une revanche de 2cm au niveau des seuils avec une pente minimum pour des pavés de 2% minimum.

En fonction de la nature de sol existant, il faut décaisser pour obtenir la structure nécessaire au projet.



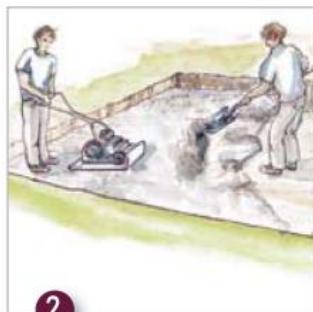
1

2. Préparation de l'assise, pose des bordures et caniveaux :

Mise en œuvre de GNT graves non traitées 0/31,5 sur une épaisseur de 20 à 30 cm. Compacter méthodiquement par couche avec cylindre ou plaque pour épaisseur inférieure à 5cm.

Le niveau fini de la GNT doit intégrer la structure restante par rapport au niveau fini.

Ensuite pose des bordures et ou des caniveaux et/ou des bandes pavés et/ou des bandes structurantes, sur du béton et non du mortier.



2

3. Réglage du lit de pose :

Le lit de pose est constitué d'un sable 0/5mm, mélangé avec du ciment sec dosé à 250kg/m³, qui sert à la mise à niveau finale et à la répartition des charges qui seront appliquées sur les pavés et/ou les galets. Son épaisseur se situe autour de 5 cm.



3

4. Pose des pavés et/ou galets :

Mise en place des pavés et/ou des galets qui seront les plus « clavés » possible quelle que soit le type de pose (droite, arceau ou en queue de paon soulignée).



4

5. Garnissage des joints / Damage :

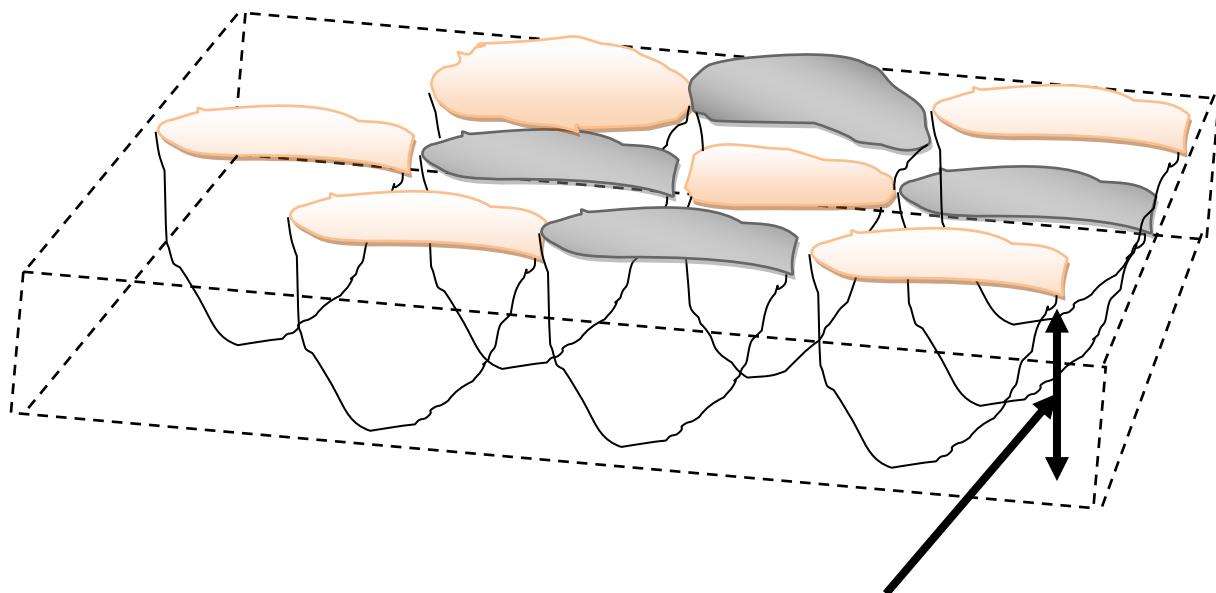
Les joints servent à bloquer les pavés et/ou les galets entre eux créant ainsi une surface homogène.

Après chaque journée de pose, mise en œuvre d'une sablature (mortier fortement dosé) avec un passage de plaque vibrante et d'arrosage méthodique sur la surface des galets posé.

Le damage de la surface avec une plaque vibrante permet d'avoir une surface plane, de caler le pentes d'écoulement et de sceller les pavés et/ou les galets. Il faut toujours laisser une réservation de 3cm minimum pour les joints.

Les joint peuvent être réalisés soit au mortier dosé à 600kg/m³ soit à la résine (Lanko 715) qui permet d'avoir un temps de séchage plus rapide et d'avoir des résistances mécaniques plus rapides (72 heures) contrairement au mortier classique. Ce dernier dosé à 600kg/m³ demande un temps de séchage plus long, 1 semaine, car plus résistant au sel et au gel/dégel.

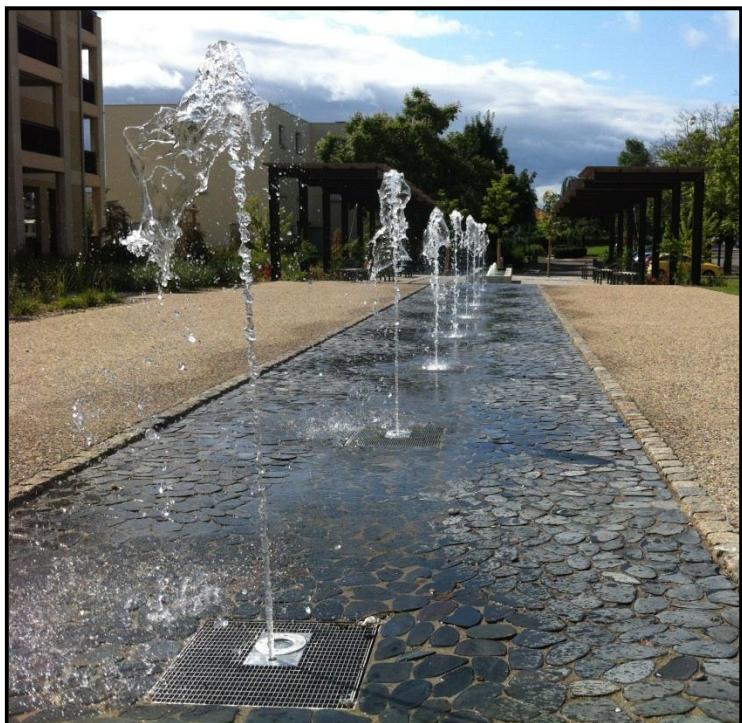
Détail de pose pour les galets éclatés/ sciés :



Les galets doivent avoir une « fiche » suffisamment importante pour avoir une résistance optimale et une meilleure tenue dans le temps. Leur pose doit être serrée afin de garantir une cohésion de l'ensemble.



EXEMPLES DE REALISATIONS EN GALETS

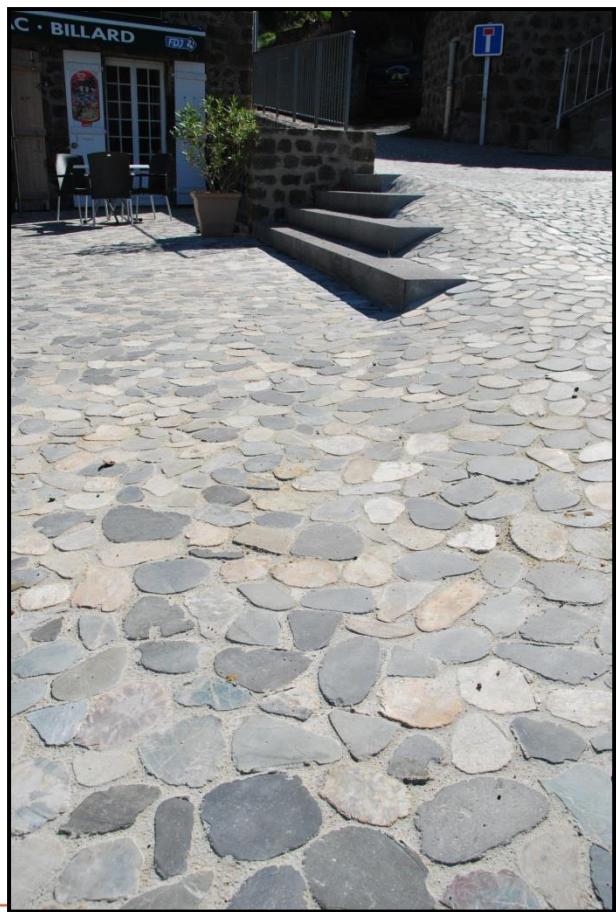
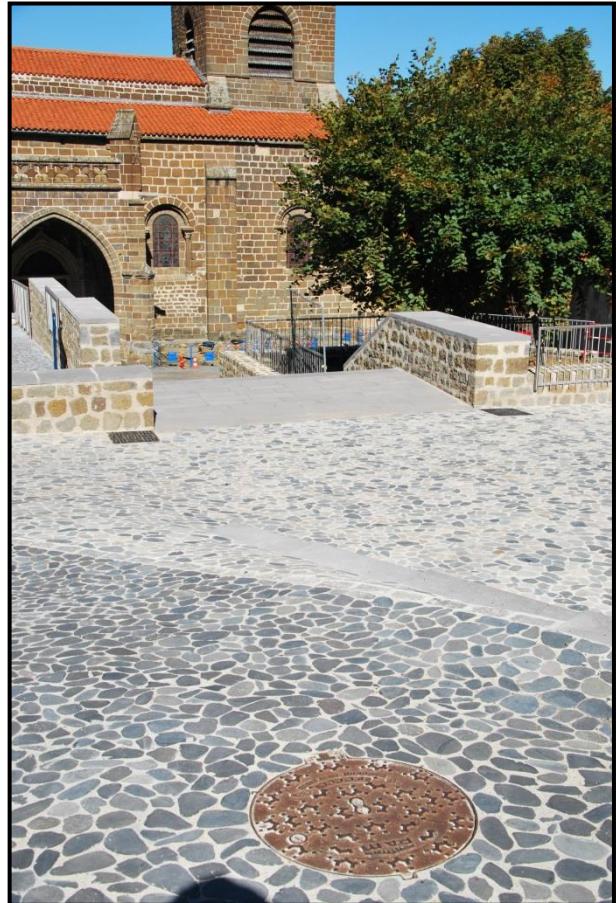


COMMUNE DE BELLERIVE-SUR-ALLIER (03)

Réalisation d'une fontaine en galets sciés basaltes et du parvis en galets sciés mixtes de l'allier et pavés 9/11 posé en arceaux.



COMMUNE DE POLIGNAC (43)



Réalisation du parvis autour de l'église de Polignac en galets sciés basalte, marches basalte.





