

# Une allée gravillonnée sur dalles alvéolées

Bordé de ciment, ce chemin limite la pousse des mauvaises herbes et assure le drainage du sol en pied de façade. Alternative aux installations en dur, il supporte même une pente allant jusqu'à 45°.

**Difficulté :** ● ● ● ● ●

**Coût :** 41 €/m<sup>2</sup>

**Temps :** 2 jours

**Équipement :** pelle ou bêche, pioche, râteau, marteau, meuleuse, truelle, maillet caoutchouc, règle métallique, niveau à bulle, cordeau Nylon, cutter, rouleau à gazon, bétonnière

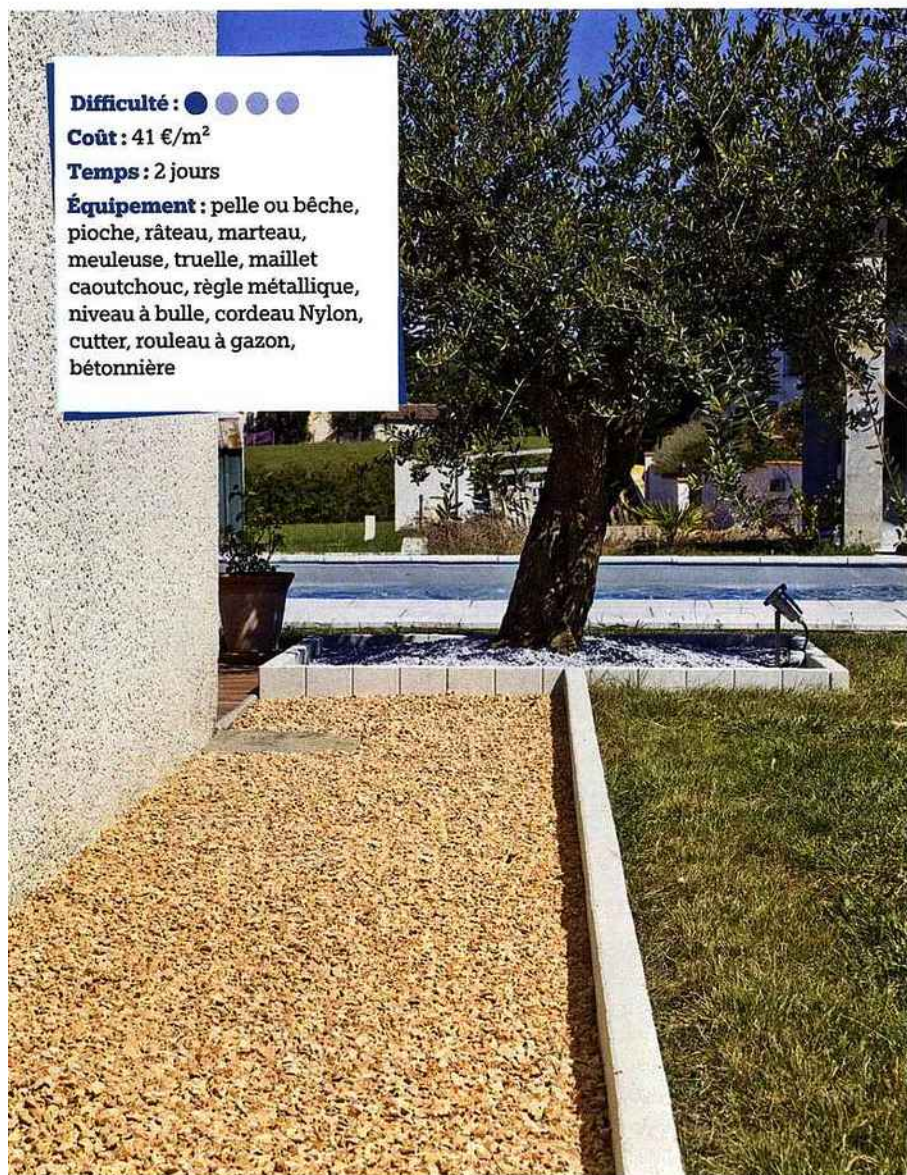
**S**elon le budget, le résultat souhaité et le type de sol, une allée peut être réalisée avec des pavés, des dalles (béton, pierre, grès cérame...), de l'enrobé, du béton drainant, des gravillons, etc. En cas de revêtement hermétique à l'eau, elle doit comporter une légère inclinaison vers le jardin pour permettre un bon écoulement des eaux pluviales. En effet, les eaux stagnantes peuvent être, à terme, source de pathologies et d'infiltrations.

## Une fonction drainante

Dans l'exemple présenté ici, il existe déjà une allée carrossable devant la maison et une terrasse côté jardin. Mais pour faire le tour du pavillon, les propriétaires n'ont pas d'autre choix que de marcher sur le gazon le long du pignon. Ils ont donc décidé de créer une allée composée de dalles alvéolées (Alvéostar, de Daniel Moquet) et de gravillons. Cette solution a l'avantage de ne pas être très onéreuse et d'assurer le drainage des eaux de pluie en pied de façade.

## Une stabilité renforcée

Les gravillons sont retenus par des plaques alvéolées (dim. : 120 x 80 cm) en nid-d'abeilles, posées directement sur la terre. L'épaisseur totale de gravier est de 4 cm (dont 3 cm de plaque). La structure hexagonale des alvéoles en assure la stabilité. Sa composition en polypropylène ultrarésistant (300 t/m<sup>2</sup>) autorise aussi une pose carrossable. Chaque plaque est équipée d'un géotextile, notamment pour éviter la pousse de mauvaises herbes. L'allée est délimitée par une bordure composée d'éléments en ciment (50 x 20 x 5 cm) qui dépasse le gravier de 7 cm pour limiter les projections d'herbe pendant la tonte. ■



## 1. DÉLIMITATION DE L'ALLÉE



**1** Creusez à la bêche un sillon de 20 cm de large sur 10 cm de profondeur à l'endroit des futures bordures. Placez ensuite un cordeau de repérage à chaque extrémité de l'allée.



**2** Gâchez du mortier à la bétonnière. Déposez-le au fond de la tranchée après avoir humidifié le sol. Placez une première bordure tout en contrôlant son aplomb.



**3** Poursuivez de la même façon la mise en place des bordures. Contrôlez l'alignement au cordeau, ainsi que l'aplomb et l'équerrage si besoin...



## 2. POSE DU REVÊTEMENT

**4** Mesurez la distance à combler à l'angle et découpez le dernier élément à la meuleuse. Insérez-le pour finaliser la bordure. Laissez sécher au moins 24 heures.



**5** Le sol étant de niveau, installez une première plaque alvéolée. Contrôlez le niveau et comblez les éventuels creux avec du sable. Posez les plaques suivantes de la même façon.



**6** Utilisez une meuleuse d'angle pour tailler les plaques. Aidez-vous également d'un cutter pour découper proprement le film géotextile situé en sous-face des dalles.



**7** À l'aide d'une brouette, déposez des tas de gravier sur les plaques alvéolées. Avec le dos d'un râteau, répartissez les gravillons pour combler les alvéoles.



**8** Passez une plaque vibrante ou un rouleau à gazon pour tasser les gravillons dans les alvéoles. Retirez l'excès ou complétez en cas de manque. Puis compactez de nouveau.

### Fournitures

- Mortier de scellement prêt à l'emploi : mortier toutes maçonneries (Ultibat), Sikagrout (Sika), Clavex+ (Parexlanko)
- Plaques alvéolées : Alvéostar (Daniel Moquet), plaque de stabilisation (Aco), Nidagravel (Nidaplast), Gravel Fix Pro (Bera)
- Bordure ciment préfabriquée
- Gravillons 6/10