

## POSER UN CANIVEAU

TEXTE J.-P. DECROIX PHOTOS NICOLL



**1** Délimitez l'emplacement du caniveau avec des cordeaux et des piquets ou tracez au plâtre. Creusez une tranchée plus large de 10 cm et plus profonde de 5 cm que les dimensions du profilé.



**2** Coulez une semelle de béton maigre (250 kg/m<sup>3</sup>) sur 5 cm d'épaisseur en fond de tranchée. Ajustez le niveau à la règle métallique pour lui donner une légère pente (5 mm/m) vers l'aval.

Autour d'une terrasse ou d'une piscine, au bas d'une descente de garage, le caniveau est indispensable pour récupérer l'eau de pluie qui ruisselle sur le sol. Simple à poser, il s'adapte à toutes les configurations de terrain et à tous les systèmes d'évacuation.

En forme d'auge, les caniveaux comportent des renforts pour résister à la pression du béton et au poids des véhicules. Ils sont disponibles en plusieurs largeurs et profondeurs selon la quantité d'eau à évacuer.

### LE BON PROFILÉ

Les caniveaux se distinguent par le matériau qui les constitue et la nature de leur grille. En béton polymère, en polyester renforcé de fibre de verre ou en polypropylène, couverts de grilles en acier galvanisé, en fonte ou en PVC renforcé, ils seront plus ou moins aptes à supporter des charges lourdes.

● Une norme NF les classe en différentes catégories. La classe A 15 est destinée aux surfaces pratiquées uniquement par les piétons et cyclistes, elle s'adapte donc bien aux jardins. La B 125 s'adresse aux parkings pour véhicules de tourisme, et donc aux allées et descentes desservant un garage privé. Les classes supérieures, C250, D400... sont dédiées aux voies fréquentées par les poids lourdes.

● La quantité d'eau à évacuer conditionne la section du profilé. Un caniveau de "130" ou de "200", répond à tous les cas de figure pour une maison individuelle. Ce

chiffre indique la largeur utile en millimètres de la grille. Les dimensions supérieures "300", "400" ... sont réservées aux parkings, grandes toitures terrasses, piscines publiques, etc.

### UNE POSE RAPIDE

Un caniveau se pose dans une tranchée et s'enrobe ensuite de béton qui assure son assise et sa fixation. Le premier élément à poser, ou fond, comporte un opercule qui s'enlève d'un coup de marteau pour y faire aboutir une descente d'eaux pluviales.

● Disponibles en longueurs de 0,50 ou 1 m, les éléments se raccordent en ligne droite ou en angle par emboîtement mâle/femelle. Certains modèles exigent un collage pour assurer l'étanchéité. D'autres se clipssent simplement. En les sciant entre les renforts, on conserve l'emboîture d'assemblage pour régler la longueur du caniveau par tranches de 10 cm.

● Une naissance, à poser à l'autre extrémité, permet le raccordement au réseau d'évacuation. Elle est disponible avec une sortie de Ø 100 mm en général, ou avec différents diamètres étagés à adapter à celui de la canalisation du réseau.

● La tranchée est creusée avec une marge de 5 cm en profondeur et 10 en largeur par rapport à la section du caniveau. Une semelle de béton de 5 cm est coulée dans le fond. Elle doit afficher une pente de 5 mm/m au minimum (comptez 1 cm/m, si la quantité d'eau à évacuer est importante).

## PRATIQUES

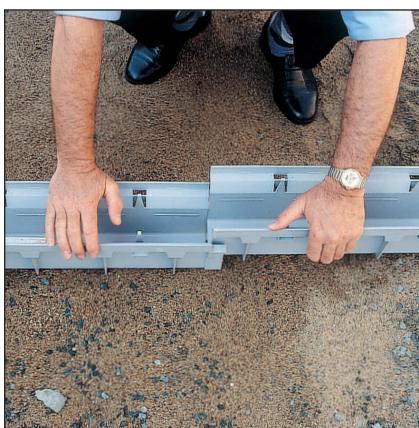
**CONSEIL** Lorsque les éléments du caniveau sont assemblés, ils sont positionnés avec leur grille dans la tranchée. Chaque côté est comblé avec un béton plutôt liquide pour que les espaces soient bien remplis. En effet, le caniveau n'est pas autoportant mais le devient grâce au béton. Laissez tirer une semaine avant de rouler dessus.



**3** Posez à blanc les éléments du caniveau en PVC renforcé sans les grilles. Si nécessaire, découpez à la scie à métaux l'élément de départ pour ajuster sa longueur. Veillez à scier entre les renforts.



**4** Dégarez le fond s'il doit recevoir une descente d'eaux pluviales. Clipsez-le sur l'élément de départ. Si ce dernier a été scié, le fond s'emboîte et se bloque dans la tranchée.



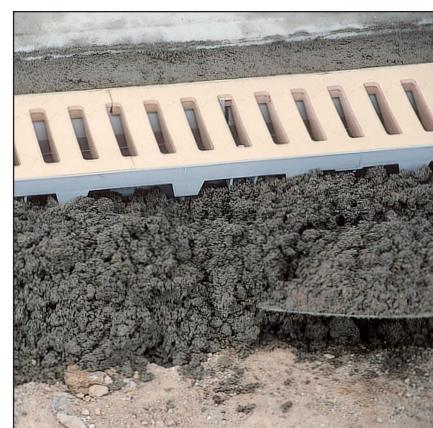
**5** Emboîtez les parties mâles et femelles et clipsez-les pour les verrouiller. Le collage n'est pas nécessaire. Un cordon de mastic silicone peut éventuellement renforcer l'étanchéité.



**6** Commencez la pose des grilles par une demie. Sciez les ergots de l'une des extrémités de la première (et de la dernière) grille pour pouvoir la mettre en place.



**7** Les éléments du caniveau forment une poutre rigide facile à déposer dans la tranchée. Pour de grandes longueurs, procédez en plusieurs fois. Raccordez la naissance au réseau d'évacuation.



**8** Procédez au bétonnage, impérativement grilles en place. Coulez le béton de part et d'autre du caniveau. Tassez pour obtenir une bonne assise et laissez soigneusement à la truelle.