

# LE COUPE-CARREAUX ÉLECTRIQUE

*Si la carrelette à main rend encore bien des services, elle ne peut rivaliser avec cet outil qui offre un confort de travail et une précision inégalés. Coupes longitudinales ou d'onglet, droites ou biseautées : il sait tout faire, et en un temps record !*

Outre l'électricité qui alimente son moteur, le coupe-carreaux a besoin d'eau pour assurer la lubrification et le refroidissement du disque diamanté. Celui-ci pouvant tronçonner impeccablement, et sans poussière, tous types de matériaux de la faïence la plus tendre au grès le plus dur.

■ De forme parallélépipédique, la machine (DCE 180 de Mejix) se compose d'un bâti métallique surmonté d'une table de coupe en acier inoxydable. Selon les modèles, elle est fixe ou inclinable. Le corps du bâti abrite le moteur, qui entraîne le disque diamanté fixé directement en bout d'arbre. La partie travaillante du disque passe par une lumière pratiquée dans la table tandis qu'à l'opposé, il baigne dans un bac à eau amovible dont le niveau doit être surveillé régulièrement en cours de travail.

■ Les coupe-carreaux électriques sont disponibles en location dans la plupart des magasins de bricolage. Si vous avez en prévision des chantiers importants ou de longue haleine, il sera peut-être plus avantageux de l'acheter. On trouve des modèles de 370 à 600 W entre 76,22 et 122 € (500 et 800 F environ).

## À L'USAGE

La mise en route et l'arrêt se font par deux boutons poussoirs placés côte à côte, et protégés des projections d'eau par une membrane de plastique souple transparente. Le bouton d'arrêt – légèrement proéminent – stoppe le moteur dès qu'on l'effleure.

■ Le moteur est très discret, mais le sciage des matériaux l'est beaucoup moins. Un détail à ne pas négliger si vous envisagez de débiter votre chantier un dimanche de bonne heure, quand les voisins dorment encore...

Photos B. Petit-Falaize



**1** Le bac à eau porte deux repères de niveau, pas toujours faciles à lire en cours d'utilisation de la machine. Le disque devant baigner en permanence, faites l'appoint régulièrement.



**2** Glissez le bac à eau sous le carter de coupe en basculant légèrement la machine. Pour éviter les débordements, complétez le remplissage une fois que le récipient est en place.



■ Pour les coupes droites, un guide parallèle règle très précisément l'écartement. Veillez à prendre en compte l'épaisseur du disque lors du réglage, à l'aide de repères millimétrés fixés à même la table de coupe. La coupe se fait à deux mains : l'une presse le carreau contre le guide pour assurer une course parfaitement rectiligne, tandis que l'autre le pousse fermement vers le disque. Celui-ci est, comme il se doit, enveloppé par un capot de protection articulé, mettant ainsi vos doigts à l'abri des risques d'accident. Utilisez néanmoins un poussoir pour les petites pièces.

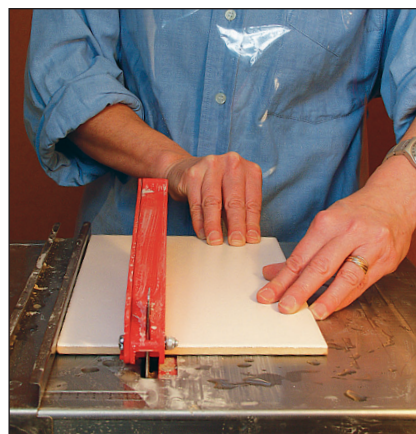
■ Un gabarit en plastique, qui se place à cheval sur le guide parallèle, facilite les coupes à 45°. Le réglage ne présente guère de difficulté : il suffit de bien caler le carreau dans le berceau et de placer l'une de ses pointes dans l'alignement du disque, tout en ajustant la position du guide.

■ Entre autres atouts, les machines à table inclinable permettent d'effectuer des coupes d'onglet pour les assemblages d'angle saillant de plinthes en carrelage. Les finitions sont impeccables.

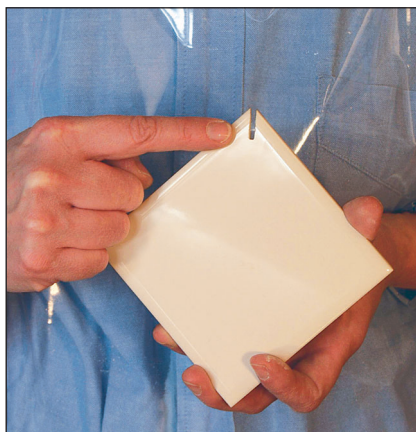
■ Le disque diamanté étant plutôt robuste, vous réaliserez votre pose murale ou au sol sans avoir besoin de le changer. Cependant, il faudra le faire un jour... Le moment venu, vous trouverez aisément le modèle idoine dans un négoce en matériaux ou une grande surface de bricolage.



**3** Des règles millimétriques à chaque extrémité de la table et des molettes de blocage permettent un positionnement précis du guide, qui doit être rigoureusement parallèle au disque.



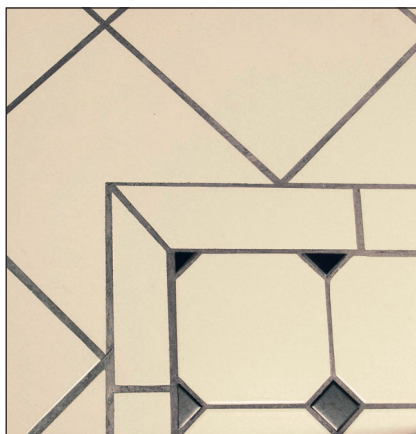
**4** La coupe ne demande pas un gros effort physique : d'une main vous pressez le carreau contre le guide, de l'autre vous le poussez vers le disque en exerçant une pression moyenne.



**5** Pour retailler à 45°, faites un trait d'amorçage à un angle et retournez le carreau pour reprendre la coupe à l'angle opposé. Ceci évite de casser les pointes en fin de coupe.



**6** Le gabarit de coupe à 45° est précis et simple d'emploi. Mais pour les carreaux d'un format supérieur à 20 x 20 cm, il faudra travailler à main levée ce qui n'est guère compliqué.



**7** Les effets esthétiques les plus variés deviennent un jeu d'enfant grâce aux multiples possibilités offertes par cette machine. En particulier, les coupes d'onglet et à angle droit.



**8** Le disque est aisément accessible après démontage des deux vis de fixation du carter de protection. Deux clés fournies avec la machine permettent de démonter les écrous de blocage.

## PRATIQUES

**CONSEILS** Le disque de coupe baignant dans l'eau, sa rotation entraîne des projections. Pensez à protéger le sol, ou installez la machine au-dessus d'une baignoire en la posant sur deux robustes planches. De même, portez de vieux vêtements ou un tablier car en plus de l'eau, vous pouvez recevoir des débris de céramique en partant de l'angle opposé.

