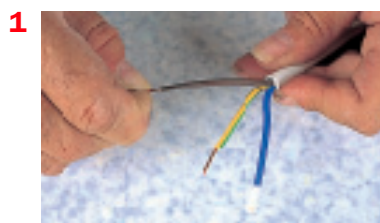


Connecter et dériver

L'activité la plus courante dans les travaux d'électricité est de visser ou dévisser. La quasi-totalité des connexions — mais aussi des montages — est réalisée par vissage. Une connexion dans un appareillage électrique consiste à enfiler le fil dénudé dans une borne et à le serrer par une vis. La connexion, entre deux fils ou plus, consiste à serrer ensemble ces fils dans une même borne.

Le matériel le plus utilisé pour les connexions est la barrette de connexion, composée d'une série de connecteurs en polyéthylène séparables. Chaque connecteur

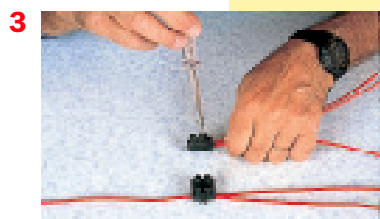
est pourvu de deux entrées et deux vis. Autrefois, on utilisait des petits blocs de connexion à deux éléments, appelés couramment des "dominos" ou des "sucres".



1. Après avoir dénudé les fils souples, torsader les brins entre les doigts afin d'obtenir un toron bien rigide.



2. Dévisser complètement les vis.



3. Enfiler le ou les fils dans le trou et bloquer les vis.

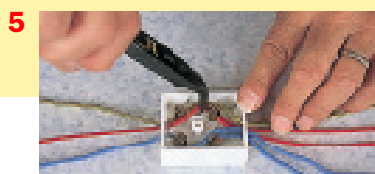


4. Dans la borne d'une fiche, comme ici, ou dans n'importe quel appareil, la technique est identique.

5. Dans une boîte de dérivation, serrer les fils dans les bornes.

6. Un exemple de dérivation pour un plafonnier à deux éclairages.

7. Connexions des fils de phase, neutre et de terre dans une boîte de dérivation étanche.



Avec un connecteur, chaque fois que c'est possible :

- Dénuder les fils sur une longueur légèrement inférieure à celle du connecteur.
- Enfiler les fils à connecter du même côté.

- Serrer les deux vis sur les fils.

Ainsi la connexion est double et beaucoup plus sûre.



Conseils

