

ÉLECTRICITÉ

Réaliser un circuit électrique apparent



Des idées pour gagner !

BRICO - MAISON - JARDIN

Bon à savoir :

Avant de commencer vos travaux d'électricité, il est très important de **couper l'alimentation électrique générale** au compteur principal.

Il est **interdit d'installer un circuit apparent dans une salle de bains**. Il vous faut réaliser un circuit encastré.

Pensez à vous renseigner sur la réglementation en matière d'installation électrique et de son éventuelle évolution.

La réglementation vous oblige à poser les fils conducteurs à 5 cm au moins au dessus du niveau du sol.

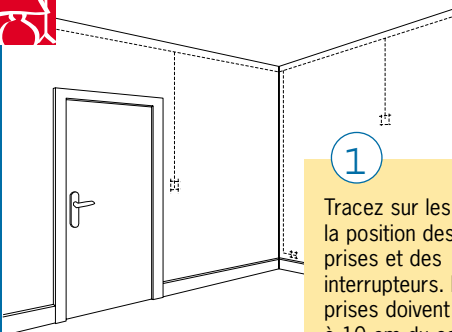
Vous pouvez **fixer vos socles de baguettes à la colle néoprène** à condition que le support soit sain et solide. Cependant, pour des raisons de sécurité, il est préférable de les visser.

■ Précaution :

Avant de poser les couvercles des baguettes, testez votre installation pour vérifier son bon fonctionnement.

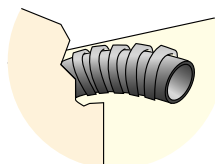
■ Matériel nécessaire :

Mètre et règle	<i>Traçage de la position des saignées et des appareils électriques</i>
Conducteurs simples à âme massive H07 VU	<i>Les choisir de couleurs distinctes</i>
Appareils électriques «en applique»	<i>Prises, interrupteurs, boîtiers de dérivation</i>
Baguettes et plinthes électriques	<i>En plastique</i>
Boîte à onglet et scie à dos	<i>Découpe des baguettes</i>
Marteau et pointes tête homme	<i>Fixation des baguettes</i>
Pincés coupantes et à dénuder	<i>Raccordements</i>
Ciseau à bois	<i>Découpe emplacement des baguettes</i>
Perceuse, chevilles, vis	<i>Fixation des appareils électriques</i>



1

Tracez sur les murs la position des prises et des interrupteurs. Les prises doivent être à 10 cm du sol et les interrupteurs à 1,20m.

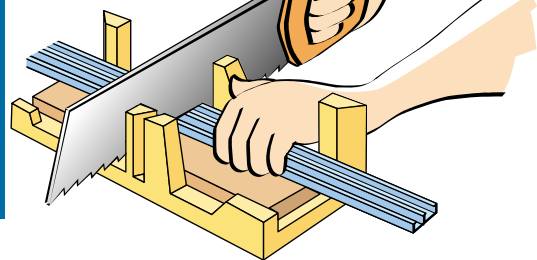


2

Si vous traversez une cloison ou un plafond, une gaine de protection permettant le passage des fils est obligatoire.

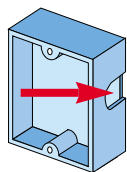
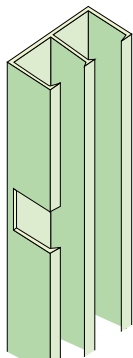
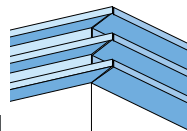
3

Mesurez les longueurs de baguettes nécessaires et coupez-les à bonne dimension en vous aidant d'une boîte à onglet.



4

Faites les coupes des angles sortants et entrants de manière à ce que vous puissiez passer facilement les fils à l'intérieur.



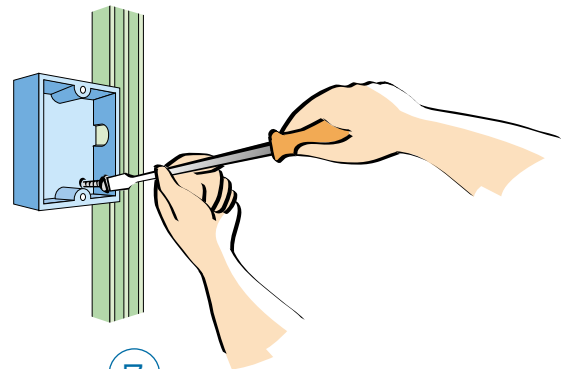
Posez les socles des baguettes au mur en enfonçant un clou tous les 30 cm dans la rainure séparative. Vérifiez que vos baguettes joignent bien.

6



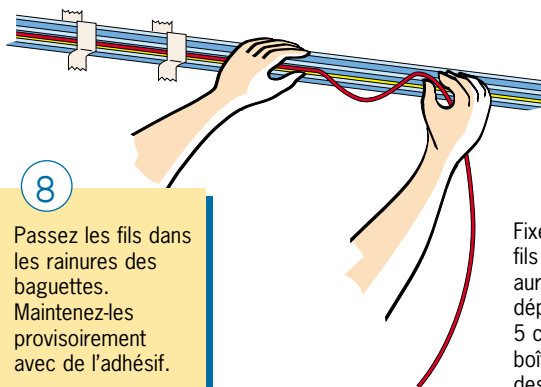
5

Au niveau des appareils électriques, découpez la cloison pour permettre leur fixation. Faites sauter l'alvéole prévue à cet effet sur les boîtiers des prises et des interrupteurs.



7

Repérer l'emplacement des points de fixation des boîtiers. Percez, chevillez et posez solidement les boîtiers.

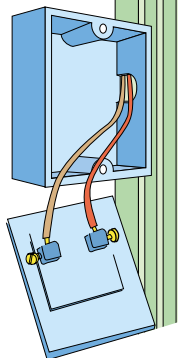


8

Passez les fils dans les rainures des baguettes. Maintenez-les provisoirement avec de l'adhésif.

9

Fixez les fils que vous aurez laissé dépasser de 5 cm dans leur boîtier de destination.



10

Testez votre installation puis posez les couvercles des baguettes. Les jonctions sont réalisées à coupe d'onglet.

