

COMBIEN ?

Vous avez maintenant une idée claire de ce qu'il vous faut comme matériel pour réaliser votre projet d'installation électrique encastrée, pratique, économique et sûre. Demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériaux, des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Matériaux et matériels

Conducteurs simples à âme massive H 07 _____

Appareillage électrique à encastrer
Prises _____

Interrupteurs _____

Boîtes de dérivation _____

Gaines annelées ICA ou ICTA pour cloisons _____

Plâtre fin _____

Divers _____

Outillage (entourez les outils que vous avez déjà)

Massette et burin _____

ou tronçonneuse avec disque diamant _____

Pinces coupantes _____

Pinces à dénuder _____

Auge _____

Truelle _____

Truelle Berthelet _____

Marteau _____

Pointes tête homme _____

Total HT _____

Taxes _____

Total TTC _____

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

QUAND ?

LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Votre circuit électrique encastré peut être réalisé en toutes saisons. Cependant, évitez la période d'hiver car vous devez en coupant le compteur électrique vous priver de lumière et de chauffage.

Ce qu'il faut faire avant

- Commencez par marquer l'endroit des prises, des interrupteurs et le tracé des saignées à creuser.
- Coupez le courant au tableau avant toute opération et tenez-vous informé des réglementations qui peuvent avoir évolué.

Ce qu'il faut faire après

- Quand le plâtre des saignées a bien séché, poncez-le avec du papier de verre et une cale à sécher.
- Repeindre la pierre ou tapissez et découpez le papier peint à l'emplacement des boîtiers. Raccordez le circuit.

IMPORTANT

- Coupez le courant pendant les travaux.
- Pour plus d'informations, reportez-vous également aux fiches "Installer un câblage électrique" et "Installer un circuit électrique apparent".
- Demandez à votre vendeur Weldom de bien définir vos besoins en produits et en outils. Faites-vous communiquer les règles d'encastrement.

ATTENTION

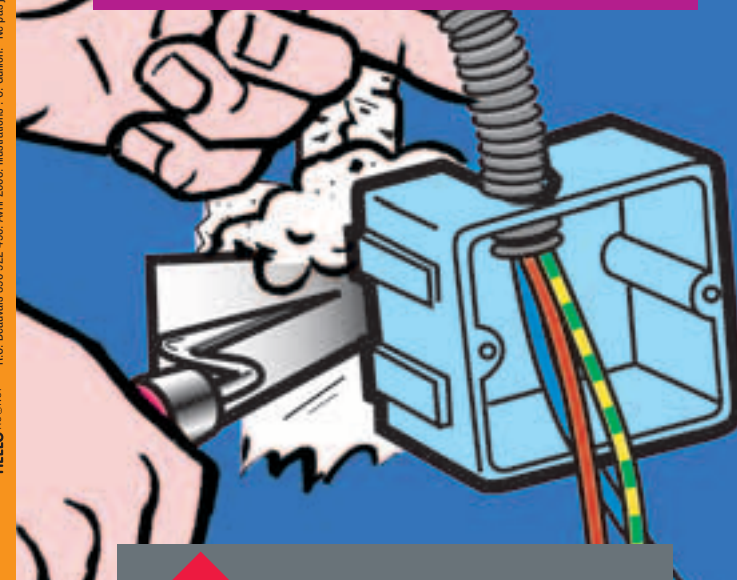
- L'amateurisme est dangereux et voué à l'échec. Vous devez être organisé, faire les choses dans l'ordre. Vous devez absolument tester votre circuit avant de reboucher les saignées. Si vous vous êtes trompé, il sera compliqué de réparer vos erreurs.

Votre magasin Weldom ne saurait être tenu pour responsable des résultats insatisfaisants obtenus suite à une mauvaise utilisation ou manipulation du matériel et des produits pour réaliser les travaux. Les informations indicatives de cette fiche ne sauraient dispenser de recourir, en cas de besoin, aux conseils et avis spécifiques de professionnels qualifiés. N'hésitez donc pas à faire appel à l'un de nos vendeurs.

FICHE CONSEIL ÉLECTRICITÉ

Encastrer son électricité

HELLO_A@wccy - R.C. Beauvais 8902 8901 Avril 2008. Illustrations : C. Guillou - Ne pas jeter sur la voie publique. FSE 002



QUOI ?

L'installation électrique encastrée présente **deux avantages majeurs.**

D'abord, **elle est discrète.** Les fils sont invisibles et les boîtiers ne font pas saillie.

Ensuite, **elle est plus sûre,** mieux protégée, à la condition de respecter strictement les règles de sécurité qui sont particulières à ce type d'installation.

- Chaque saignée ne peut accueillir qu'un seul circuit. Assurez-vous de la protection du nouveau circuit (voir la fiche-solution "Installer un câblage électrique").

- Pour les cloisons d'épaisseur inférieure à 10 cm, l'implantation des saignées est très réglementée (pas de saignées obliques, respect des distances entre saignées). Renseignez-vous auprès de votre vendeur Weldom, avant d'entreprendre les travaux.

BON À SAVOIR

- Par prudence, testez l'installation avant de reboucher les saignées au plâtre.
- Prenez toutes les précautions, soyez très rigoureux. Une fois que vous aurez rebouché les saignées, vous ne pourrez pas les rouvrir.

NE VOUS TROMPEZ PAS DE COULEUR

Le conducteur neutre : bleu

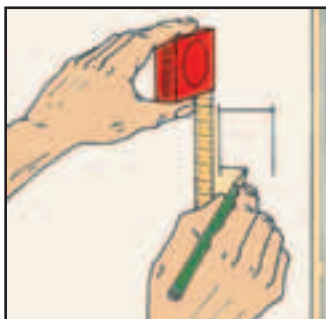
le conducteur de mise à la terre : vert et jaune

Le conducteur de phase : souvent rouge

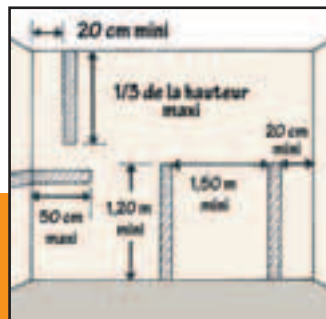
jamais bleu, vert, jaune



COMMENT ?



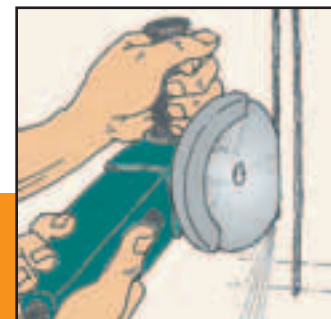
1 Marquez sur le mur la position des prises (au-dessus des plinthes ou à 10 cm du sol) et des interrupteurs (à 1,20 m du sol).



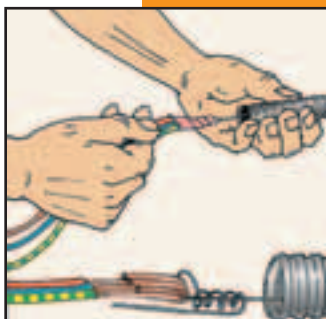
2 Dans le cas d'une cloison non porteuse, toute saignée oblique est interdite ; les saignées droites sont autorisées dans les limites indiquées ci-dessus.



3 Percez les saignées à l'aide d'un burin (ou d'un vieux ciseau à bois, dans un support en plâtre) et d'une massette.



4 Si le mur est en béton, ou en pierre, utilisez une tronçonneuse électrique équipée d'un disque diamanté.



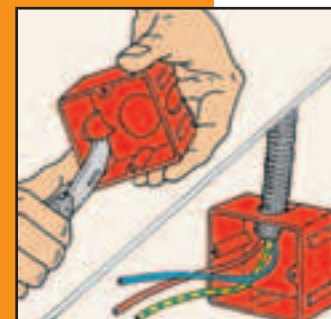
5 Coupez les gaines à longueur. Reliez solidement l'extrémité des fils au tire-fil et recouvrez-les de ruban isolant avant de les introduire dans les gaines.



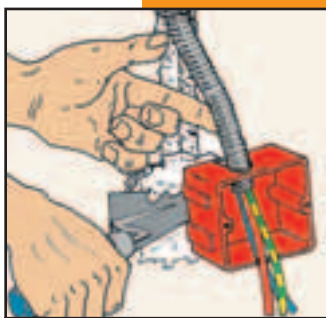
6 Pour les grandes longueurs, il vaut mieux être deux : l'un passant les fils et l'autre les tirant.



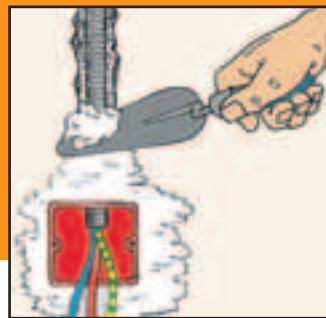
7 Placez les gaines dans les saignées et coincez-les avec des clous repliés.



8 Sur les boîtiers, dégagez le passage des gaines avec un couteau. Les gaines doivent obligatoirement pénétrer à l'intérieur des boîtiers.



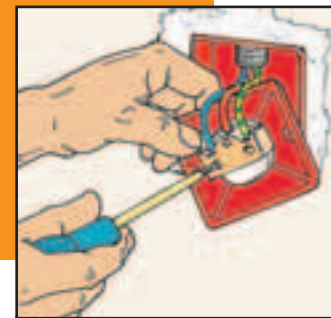
9 Humidifiez les saignées, puis logez les boîtiers dans le plâtre frais jusqu'à affleurer la surface du mur.



10 Complétez le garnissage autour des boîtiers, puis recouvrez les saignées.



11 Lorsque le plâtre commence à durcir, égalisez-le et raclez-le avec une truelle Berthelet.



12 Après le séchage du plâtre, branchez l'appareillage puis fixez les couvercles en serrant les petites vis de fixation dont ils sont équipés.