

Comment installer un deuxième tableau électrique ?

NIVEAU DE DIFFICULTÉ

DÉBUTANT



CONFIRMÉ



EXPERT



CAISSE À OUTILS

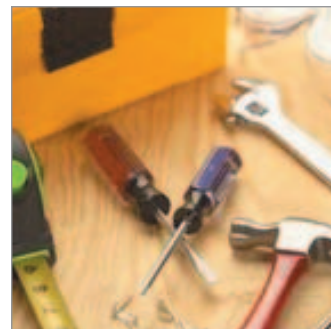
- Un mètre
- Un niveau à bulle
- Une perceuse à percussion **ou** perforateur
- Une pince coupante
- Une pince à dénuder
- Un tournevis isolé
- Un tournevis d'électricien

INTRO

Si vous avez besoin de compléter votre installation électrique, pour des combles aménageables par exemple, le plus simple est d'installer un tableau secondaire.

À partir d'une seule ligne tirée depuis le tableau de répartition principal, vous pouvez alimenter de nouveaux circuits d'éclairages, de prises, de chauffage...

Pour réaliser le tableau, deux solutions : le coffret vide équipé à la demande ou le coffret pré-équipé, à une ou plusieurs rangées de modules.



VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance

téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose

et l'installation à domicile

LEROYMERLIN
...et vos envies prennent Vie!

Votre réalisation en 5 étapes

1

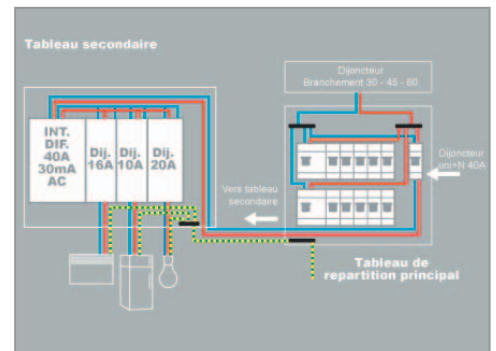
Concevoir l'installation

Première chose à faire, établir un schéma de votre extension avec les nouveaux circuits.

À chacun correspondent des sections de câbles minimales, selon la puissance des appareils à alimenter : 1,5 mm² pour les éclairages, 2,5 mm² pour les prises de courant, 2,5 à 4 mm² pour des convecteurs ou un cumulus, etc.

Il faut également déterminer l'intensité des interrupteurs ou des disjoncteurs divisionnaires à placer en tête de chaque circuit.

Enfin, prévoir une protection différentielle 30 mA pour chaque groupe de circuits.



2

Choisir l'emplacement du tableau

Pour le tableau secondaire, choisir un endroit proche des locaux à aménager : par exemple, un mur du palier qui les dessert.

Le tableau doit être aisément accessible et placé entre 1 m et 1,80 m du sol.

3

Définir la section des câbles de liaison

La section des conducteurs est fonction de la distance séparant les deux tableaux. Il faut tenir compte des chutes de tension qui se produisent à partir d'une certaine longueur. Avec un câblage trop faible, l'alimentation devient insuffisante en bout de circuits si plusieurs appareils fonctionnent en même temps.

Jusqu'à 10 m, vous pouvez utiliser des conducteurs de 6 mm². Au delà, prenez plutôt du 10 mm².

Avant de passer aux travaux pratiques, coupez le courant !

VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?



LEROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

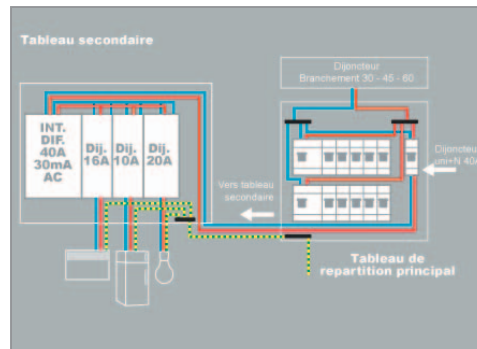
4

Réaliser le repiquage

Pour effectuer le repiquage, vous devez monter sur le tableau principal un interrupteur ou un disjoncteur unipolaire + neutre (Uni + N) de 40 A.

Le relier aux borniers de phase et de neutre du tableau. Puis connecter sur ses bornes de sortie les deux câbles de liaison N et Ph.

Ne pas oublier de faire partir un conducteur de terre (de même section) du bornier correspondant du tableau.



5

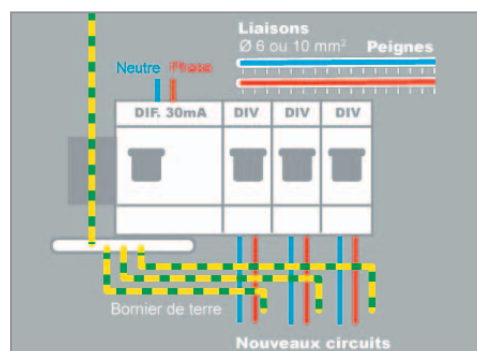
Brancher le tableau

Placer les modules nécessaires pour accueillir les nouvelles lignes en commençant par l'interrupteur ou le disjoncteur différentiel 30 mA et aligner à la suite les coupe-circuit divisionnaires.

Brancher les deux câbles de liaison N et Ph dans les bornes d'arrivée du différentiel et le conducteur de terre sur le bornier du tableau.

Raccorder ensuite les nouvelles lignes aux coupe-circuit correspondants et leurs câbles de terre à l'endroit voulu.

Insérer enfin les peignes conducteurs permettant de connecter l'ensemble.



VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance
 téléphonique 0810 634 634
 N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose
 et l'installation à domicile

