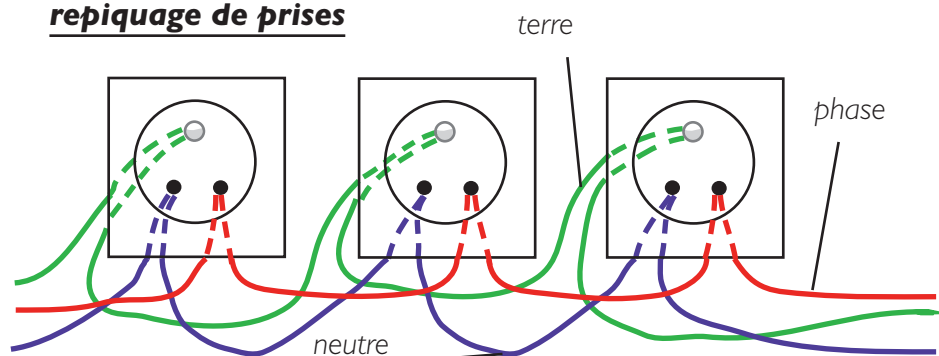


Poser les prises

Les boîtes des prises, des interrupteurs et des lampes se placent comme les boîtes de dérivation. Le support de connectique de la prise ou de l'interrupteur se visse dans la boîte. On passe ensuite les fils dans les plots, de façon systématique : rouge dans le plot de droite, bleu dans le plot de gauche. Le vert/jaune se place bien sûr dans le plot de la terre. On coince la partie dénudée des fils en bloquant les petites vis. Si l'on veut faire un repiquage, on coince non pas un mais deux fils de même sorte dans chaque emplacement : celui qui vient du tableau ou de la prise précédente et celui qui part vers la prise suivante. Attention : la gaine de protection du fil doit arriver au ras du plot. Ne pas dénuder les fils sur une plus grande longueur car ils risqueraient de se toucher et de provoquer un court-circuit.

repiquage de prises



Attention au type de prise en fonction de l'appareil qui vient se brancher dessus : prises de 10/16 A pour l'éclairage, les ordinateurs, les appareils divers, le réfrigérateur ; alimentations de 32 A pour le four, les plaques électriques, les machines à laver et les convecteurs.

La section des fils pour les circuits est différente selon l'ampérage : pour une prise de 10/16 A, on utilise du fil de 2,5 mm² ; pour 32 A : 6 mm².

Le couvercle des prises se visse sur le boîtier.

Toutes les prises doivent comporter une mise à la terre.

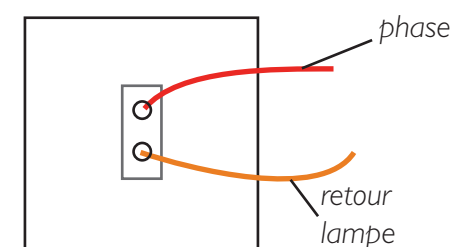
Poser les interrupteurs

Les deux types d'interrupteurs les plus couramment utilisés sont les interrupteurs simples et les va-et-vient.

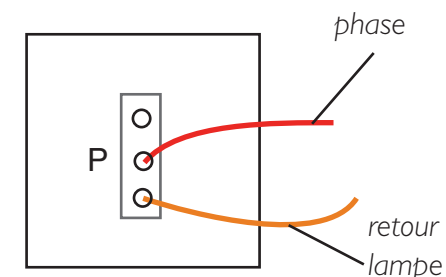
Pour les premiers, qui comportent 2 plots, voir les détails du montage sur le 1^{er} croquis. Les seconds comportent 3 plots au lieu de 2, dont un marqué d'un P, le plot commun. Voir les détails de leur branchement sur le 2^e croquis.

Dans les deux cas, le fil bleu (neutre) et le fil jaune/vert (la terre) passent dans le boîtier de l'interrupteur mais ne sont pas reliés à un plot : ils continuent directement vers la lampe, dans la même gaine que le fil orange (retour). Le couvercle des interrupteurs se "clipse" ensuite sur le boîtier.

interrupteur simple



va-et-vient



Les lampes

Les boîtiers de l'éclairage sont de simples petites boîtes rondes. On fait entrer la gaine qui vient de l'interrupteur par le trou et on place une douille au bout des fils rouge et bleu. La terre est laissée libre. Elle sera utile seulement si vos supports de lampes comportent des parties métalliques. Si l'on garde le boîtier en attente, on place un domino au bout des fils et un petit capuchon spécial pour fermer le boîtier. Attention : le consuel est très tatillon sur ce genre de signe extérieur d'installation sécurisée.