

Comment fixer un lustre ?

1/ Retirer l'ancien lustre



1

Coupez le courant. Coupez au tableau électrique le circuit sur lequel se trouve le lustre existant. Pour cela, il faut basculer le disjoncteur du circuit et retirer le fusible que vous mettrez dans votre poche. Ainsi aucun risque d'électrocution. Si vous ne savez pas quel est le bon disjoncteur, une seule solution : allumez votre lustre et abaissez les disjoncteurs les uns après les autres pour voir lequel est le bon.

- Pour plus de sécurité, vous pouvez mettre un grand papier sur le tableau électrique disant que vous êtes en train de travailler sur le circuit et qu'il est interdit de toucher au tableau.

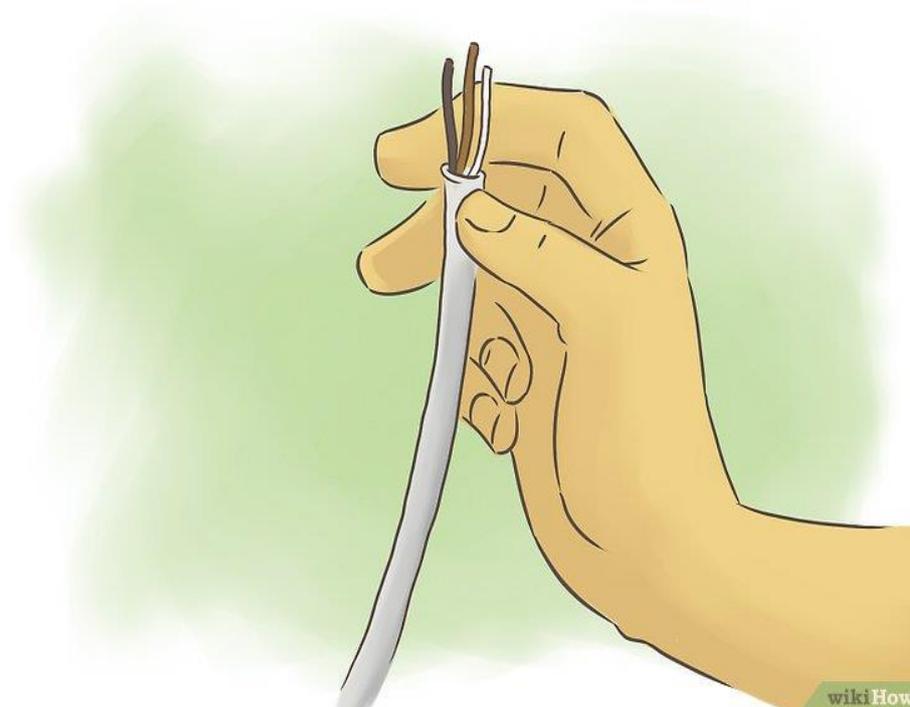
2

Voyez si le courant est bien coupé. Actionnez plusieurs fois l'interrupteur.

3

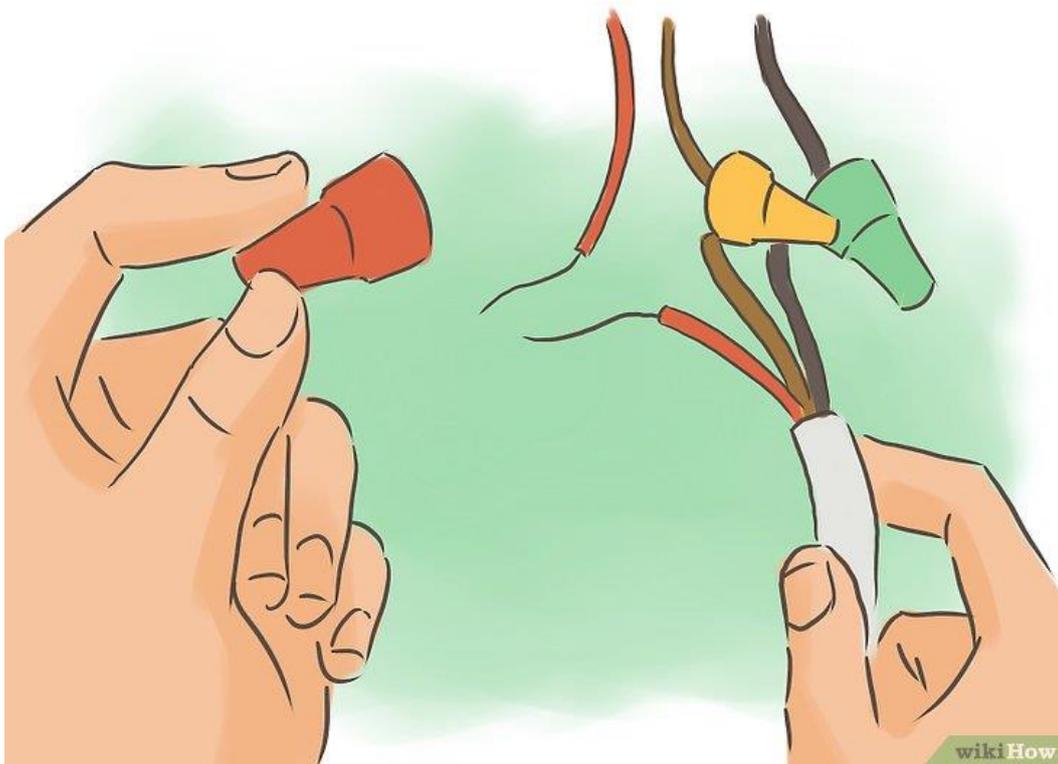
Démontez la vieille fixation. Selon le cas, vous aurez besoin d'un tournevis et/ou d'une clé plate pour défaire la fixation du plafond. Pour cette opération, il vaut mieux être assisté de quelqu'un qui vous tiendra le montant. Pour l'instant, ne défaites pas les dominos qui relient les fils électriques.

- Il est plus pratique d'être assisté de quelqu'un, d'autant qu'on travaille la tête à l'envers. Un escabeau n'est pas inutile non plus.
- Ne laissez pas pendre le lustre au bout des fils électriques. Vous risquez d'endommager le lustre (s'il tombe) et les fils sont en extension, ce qui n'est pas bon. Vous risquez également d'abimer le plâtre du plafond.



4

Regardez comment sont fixés les fils électriques. Vous devez voir deux ou trois fils branchés. En général, si l'installation a été bien faite, vous devez avoir des fils de couleurs différentes (**phase** en rouge ou marron, **neutre** en bleu clair, **terre** en vert et jaune). Avant de les défaire, si ces couleurs ne sont pas respectées, faites un petit croquis du montage pour plus tard. Si les couleurs des fils ne sont pas très nettes, n'hésitez pas à enrouler autour de chacun d'eux un petit morceau d'adhésif de couleur pour pouvoir bien les repérer.



5

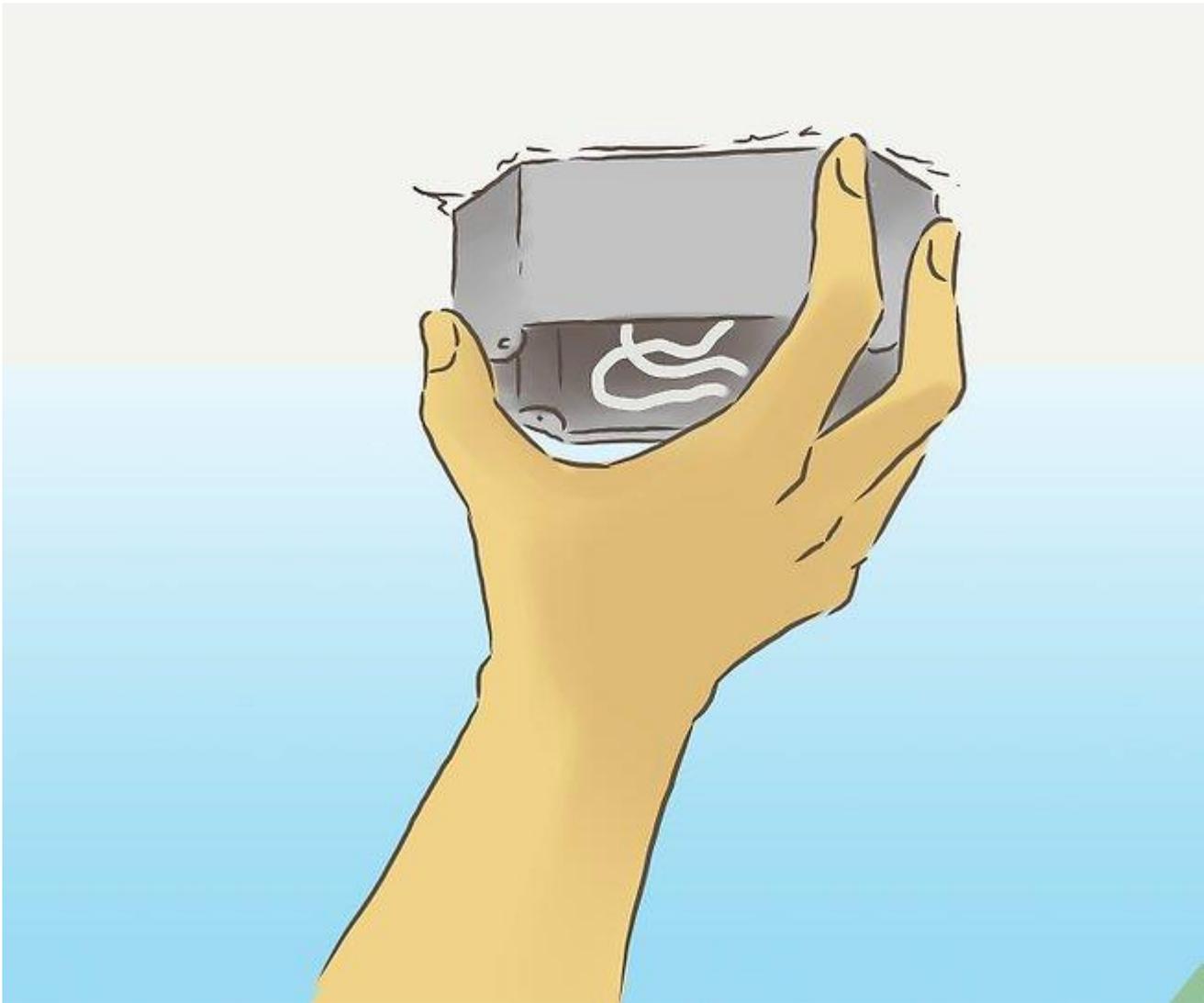
Défaites les fils électriques. Dévissez à l'aide d'un petit tournevis les dominos de jonction. Déposez le vieux lustre et placez-le dans un coin où il ne gênera pas.

2/ Installer le support du nouveau lustre

1

Coupez le courant. Si vous n'avez pas eu à enlever un précédent lustre, c'est-à-dire si vous avez affaire à deux ou trois fils qui pendent du plafond, vous devez vérifier qu'il n'y a pas de courant. Coupez au tableau électrique le circuit sur lequel se trouve le lustre existant. Pour cela, il faut basculer le disjoncteur du circuit et retirez le fusible que vous mettrez dans votre poche. Si vous le pouvez, coupez le courant dans toute la maison au disjoncteur général.

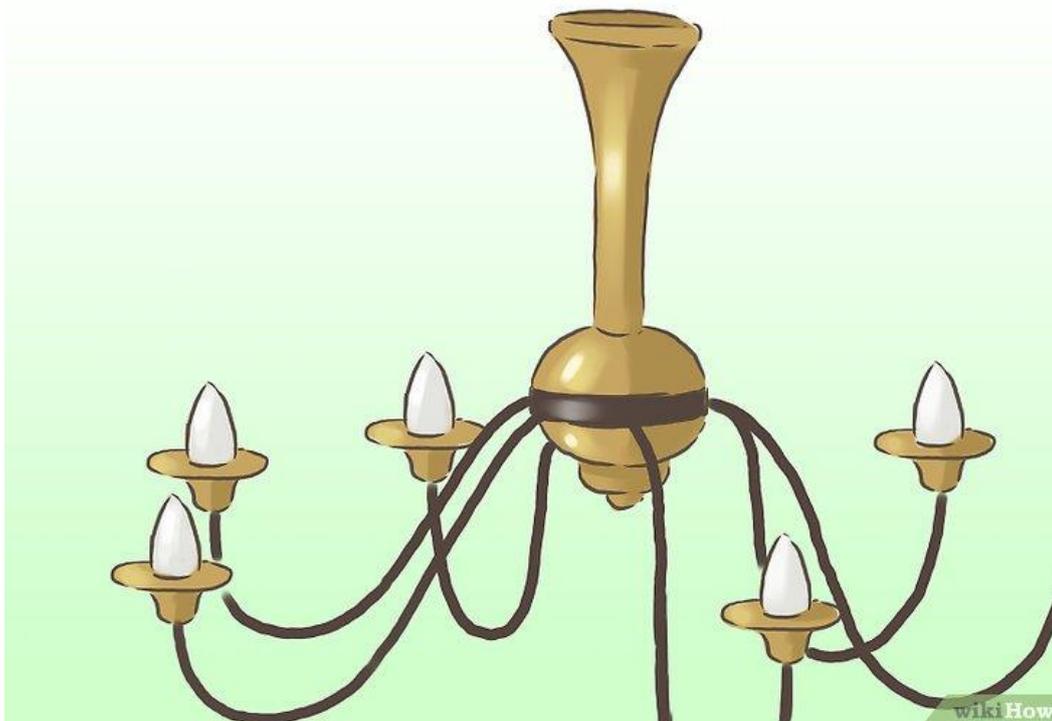




Retirez la boîte de raccordement existante. En plastique ou en métal, ces boîtes tiennent le plus souvent au plafond par des vis spéciales. Défaites le système d'attache et retirez-le ^[2].

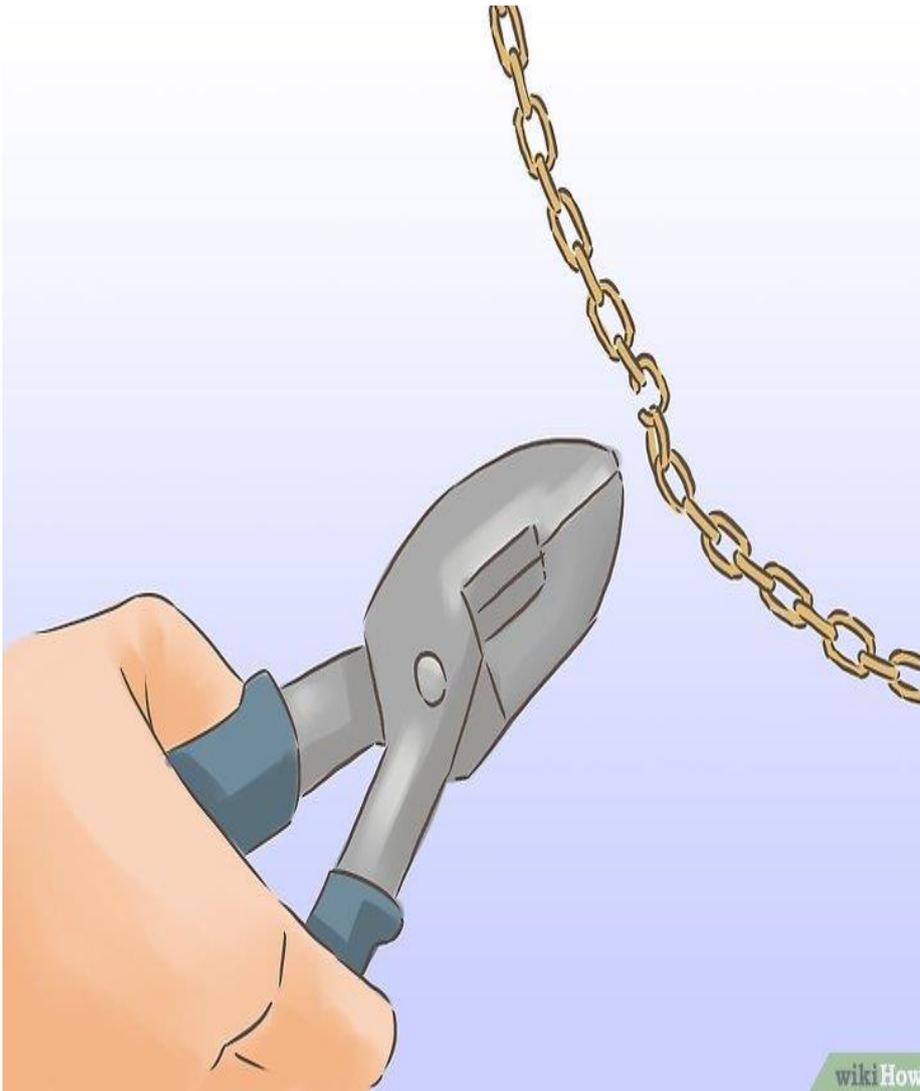
- Ces boîtiers sont des sortes de boîtiers de dérivation.

3/ Fixer un nouveau lustre



1

Montez votre lustre. S'il est vendu en pièces détachées, remontez-le. Pour l'instant, ne montez pas l'embase qui ira contre le plafond. Ne mettez pas encore les ampoules, l'accrochage du lustre est plus facile.



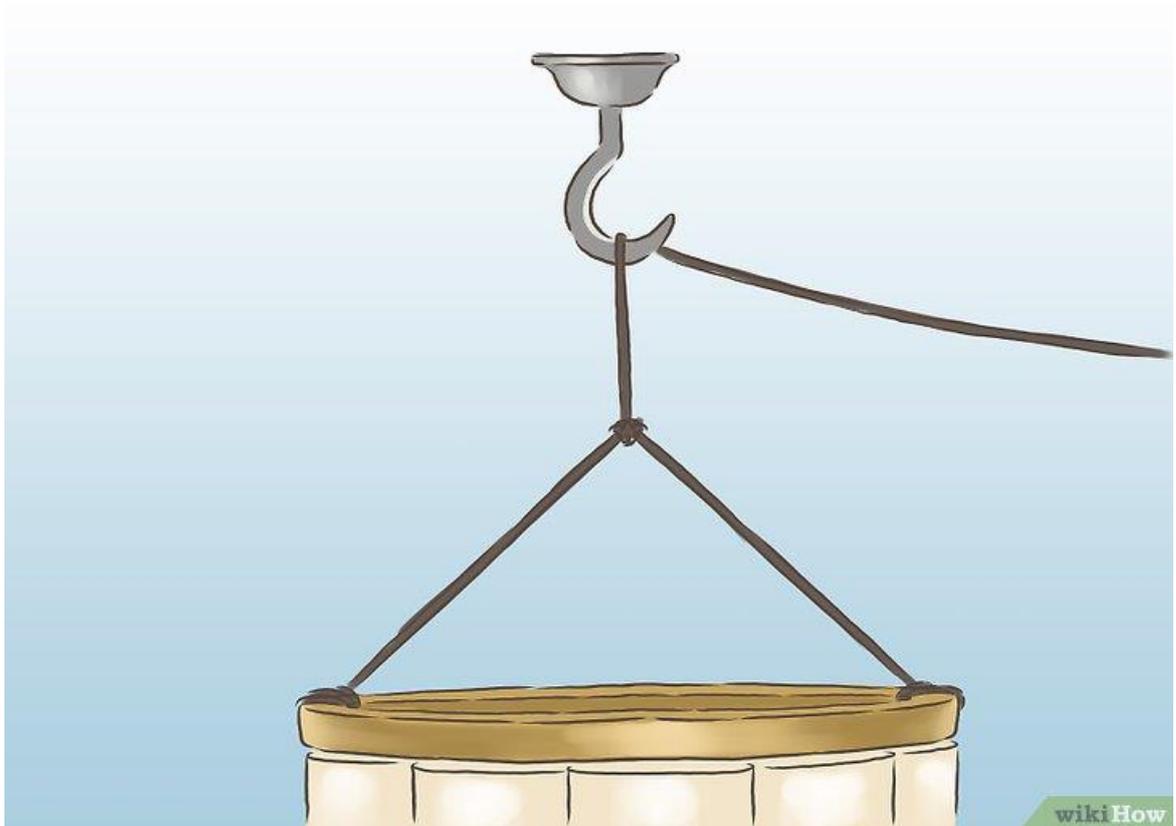
2

Raccourcissez la chaîne si cela est nécessaire. Si vous avez un lustre avec une chaîne de suspension, il faut souvent la raccourcir. Pour cela, rien de plus simple : repérez à quel endroit vous devez couper un des maillons. Coupez-le simplement avec une paire de pinces coupantes et enlevez la longueur de chaîne inutile ^[8]. Vérifiez deux fois plutôt qu'une avant de couper !

- Si le lustre est au-dessus d'une table, le bas du lustre doit être au minimum à 1,70 - 1,80 m du sol. Il en va de votre sécurité (vous ne risquerez pas de le heurter) et vous aurez un bon éclairage ^[9].
- S'il n'y a rien sous le lustre (couloirs, dégagements...), le bas du lustre doit se trouver à 2,10 - 2,20 m du sol. Veillez à ne pas mettre votre lustre sur le parcours d'une porte qui serait un peu haute !

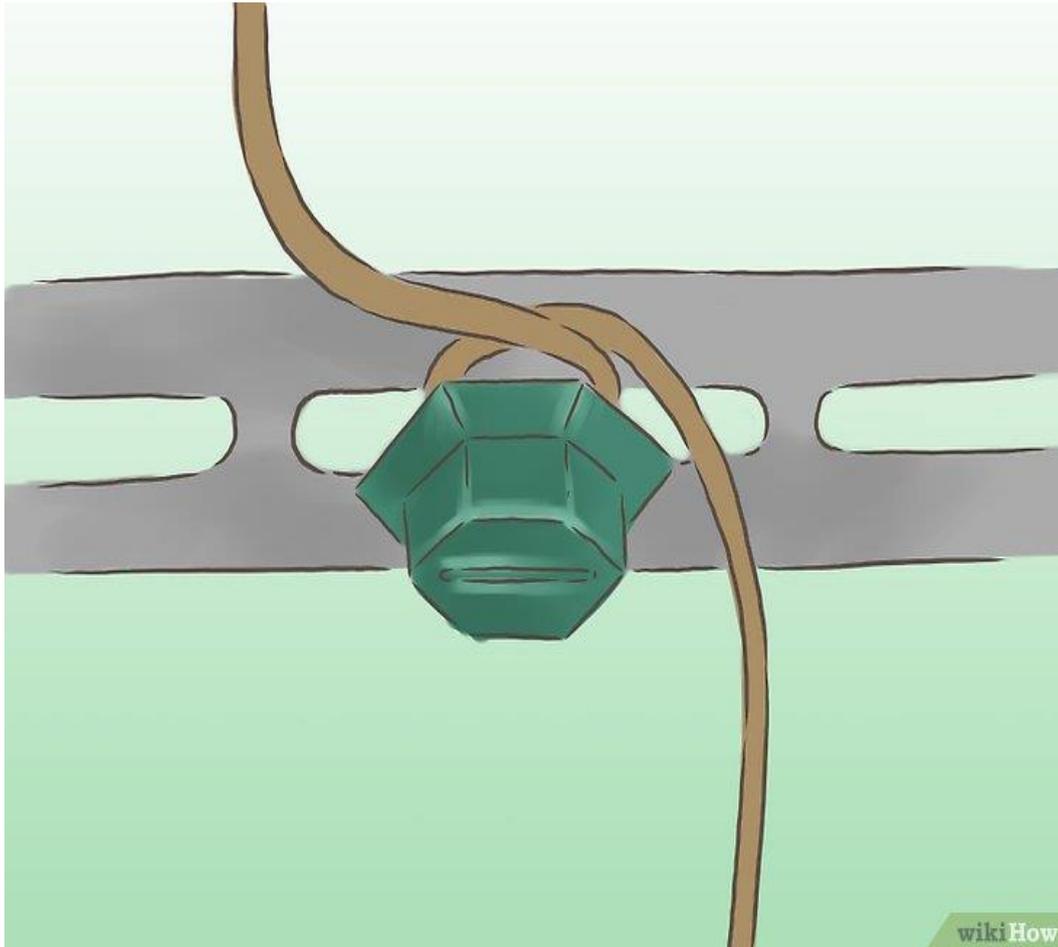
3

Mettez le lustre en position. L'étape présente consiste à raccorder les câbles électriques. Pour cela, soit vous avez un aide qui soutient le lustre pendant que vous le branchez, soit vous avez un crochet qui vous permet de maintenir provisoirement le lustre.

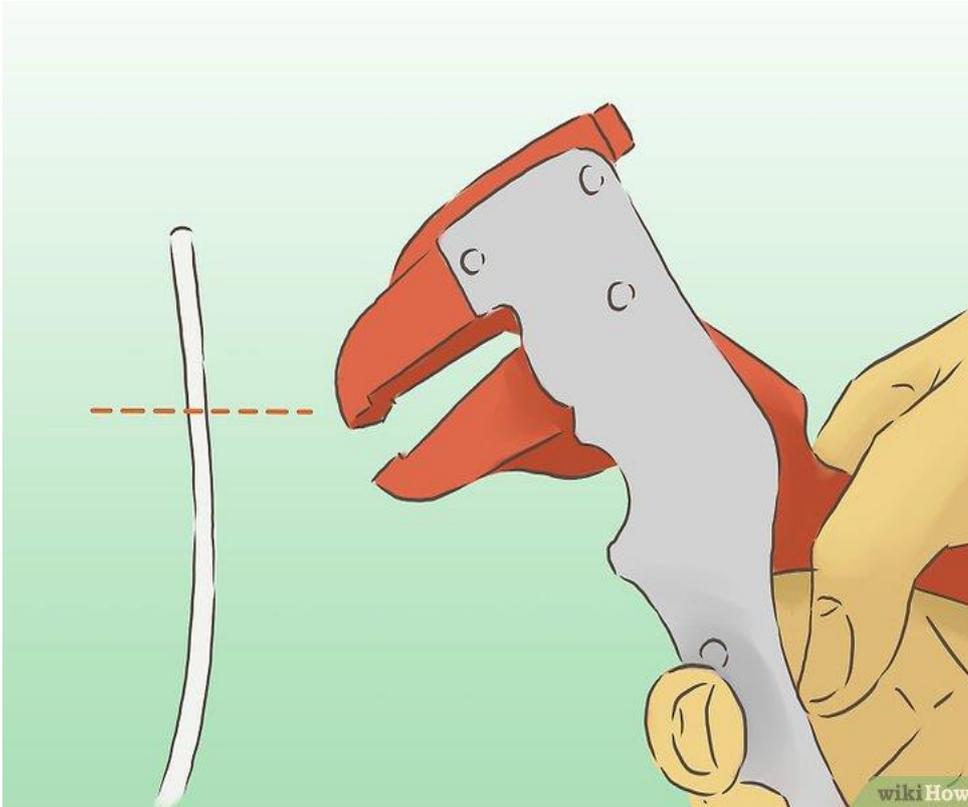


Si un fil de terre (vert et jaune) sort du plafond et s'il y en a un également sur le lustre, il faut les raccorder ensemble. En général, il y a dans le cache, s'il est conducteur, un petit domino dans lequel vous visserez les deux fils de terre. Votre lustre est alors à la terre [\[11\]](#). Parfois, la pièce de branchement est verte et se trouve dans la boîte d'encastrement.

- La terre permet d'évacuer dans le sol (ou ailleurs) toute électricité excédentaire. C'est un élément de sécurité.



Tous les fils du plafond et du lustre doivent être dénudés (et intacts) sur une longueur d'environ 1 à 1,5 cm. Utilisez une pince à dénuder en utilisant le bon calibre.



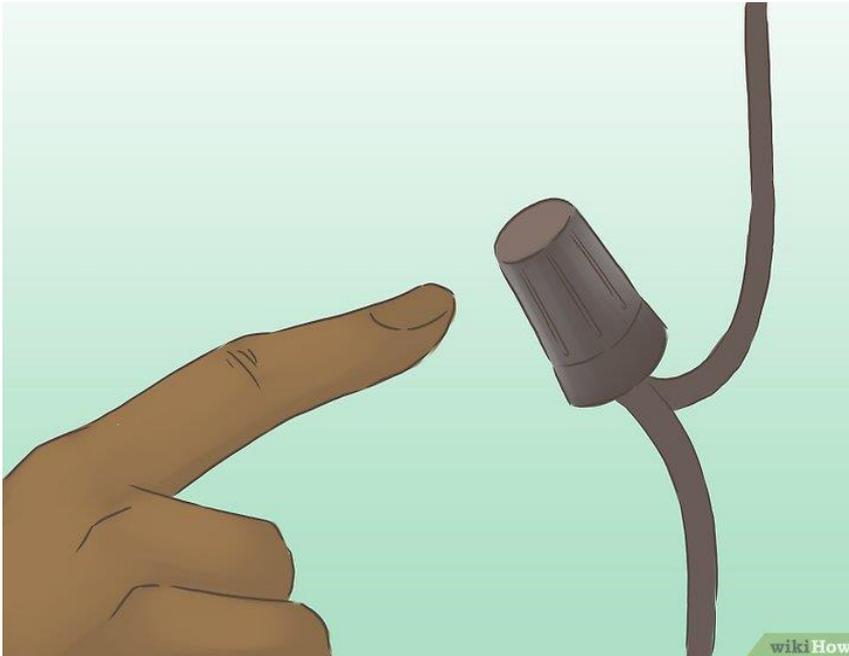
Connectez les deux fils du neutre. Schématiquement, ces fils servent à ramener le courant vers le sol. Normalement, si les codes ont été respectés, le fil du neutre est toujours bleu clair (parfois, la lettre N est inscrite sur le fil). Le fil de neutre du plafond doit être raccordé avec un fil du même type. Si le fil neutre du lustre n'est pas identifié, branchez le neutre du plafond sur un des deux fils (pas de branchement sur le fil de terre !) La jonction peut se faire via un domino, un connecteur automatique, ou vous entortillez les deux fils et vous les encastrez dans un connecteur XTP.

- Plus rustique et plus osé, une fois les fils entortillés, si vous n'avez rien d'autre sous la main, vous pouvez enrouler la jonction dans de l'adhésif isolant. Aucune partie métallique ne doit apparaître, sinon c'est le court-circuit assuré.
- Si les couleurs des fils n'ont pas été respectées, il faut vous référer au croquis de branchement que vous avez fait dans la première partie pour savoir où brancher tel ou tel fil.



Connectez les deux fils de phase. Ce sont les fils qui amènent le courant. Il est plutôt dangereux de les toucher quand ils sont sous tension. Opérez comme pour le neutre, c'est-à-dire branchez le fil rouge (ou marron) avec le dernier fil de votre lustre (via un domino, un connecteur XTP ou automatique ou de l'adhésif isolant).

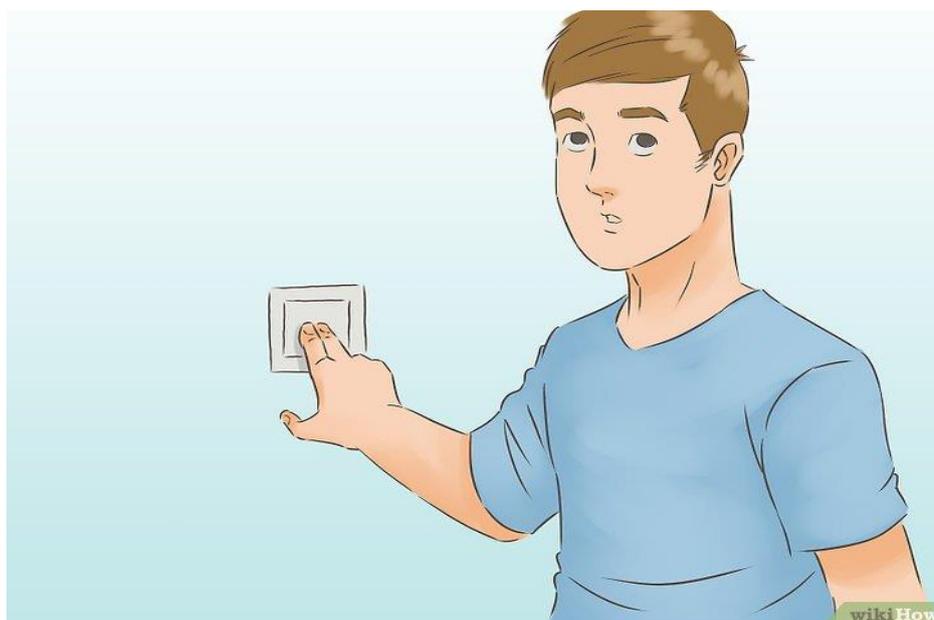
- Ce qui vient d'être dit n'est valable que si vous avez trois fils de chaque côté. Si vous avez plus de fils et que vous ne savez pas à quoi ils correspondent, mieux vaut faire appel à un spécialiste.



Finissez la fixation du lustre. Cette étape varie selon les lustres. Avant de repousser le cache, vérifiez que tout est bien fixé, que les fils ne se sont pas débranchés, qu'ils ont été bien repliés pour ne pas gêner la mise en place du cache. Poussez le cache contre le plafond. À ce stade, soit il suffit de le pousser à la main et il tient tout seul, soit il faut le visser ou le boulonner. Pour savoir comment procéder, suivez les instructions données avec le lustre.



Essayez votre lustre. Montez les ampoules, remettez le courant et voyez si la lumière se fait. Si cela ne marche pas, c'est peut-être qu'un des fils s'est défait ou que vous n'avez pas connecté les bons fils. Avant de remédier au problème, n'oubliez pas de disjoncter le circuit. Si vous n'arrivez toujours pas à l'allumer, il ne vous reste plus qu'à faire appel à un électricien.



Éléments nécessaires

Vous n'aurez peut-être pas besoin de tous ces outils. En fonction du cas dans lequel vous vous trouvez, vous aurez besoin de plus ou moins d'outils

- Un ou deux tournevis
- Un jeu de clés
- Une paire de pinces (avec poignées isolantes)
- De l'adhésif de couleur ou du ruban de masquage et un stylo pour repérer les fils
- Des dominos, des connecteurs automatiques...
- Une pince à dénuder
- Un escabeau
- Un assistant (fortement recommandé)