


☐

I'm not robot

  
reCAPTCHA

I'm not robot!

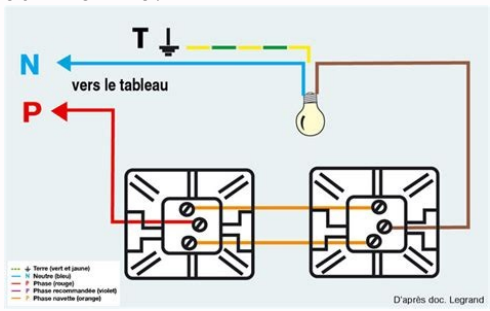
# Cablage va et vient pdf

**Cablage va et vient 3 interrupteurs pdf. Va schedule fed. Va-et-vient meaning.**

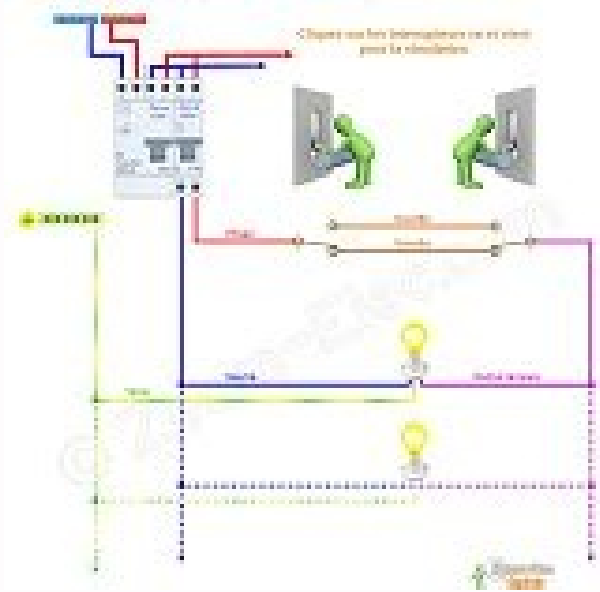
Fournir souhaitez savoir comment câbler un interrupteur va-et-vient ? Suivez l'explication ci-dessous ! Pour brancher correctement votre va-et-vient, il faudra au préalable identifier les différents fils (cf. schéma ci-dessous) des fils rouge (sur l'interrupteur va-et-vient I) et violet (sur l'interrupteur va-et-vient II) des deux fils "navettes" de couleur orange fil blanc représente le neutre fil de couleur jaune et vert représente le fil de terre/Tout câblage d'interrupteur est soumis à la norme NF C 15-100. Découvrez la norme NF C 15-100 Qu'est-ce qu'un interrupteur double ? Un interrupteur double permet de commander deux circuits d'éclairage depuis un seul point de commande. Il s'agit donc d'un même interrupteur sur lequel il y a deux doigts permettant l'allumage de 2 circuits d'éclairage différents. Vous souhaitez... En savoir plus Un interrupteur va-et-vient permet de contrôler un circuit d'éclairage dans une pièce par un seul point de commande.

Si vous avez besoin de deux points de commande pour piloter un même circuit d'éclairage, vous devez dans ce cas installer deux interrupteurs va-et-vient.Découvrez... En savoir plus Le circuit va-et-vient est le nom donné à un type de circuit commandé par plusieurs interrupteurs. On s'en sert pour contrôler une source de lumière depuis des endroits différents, par exemple dans une pièce dotée de plusieurs accès.

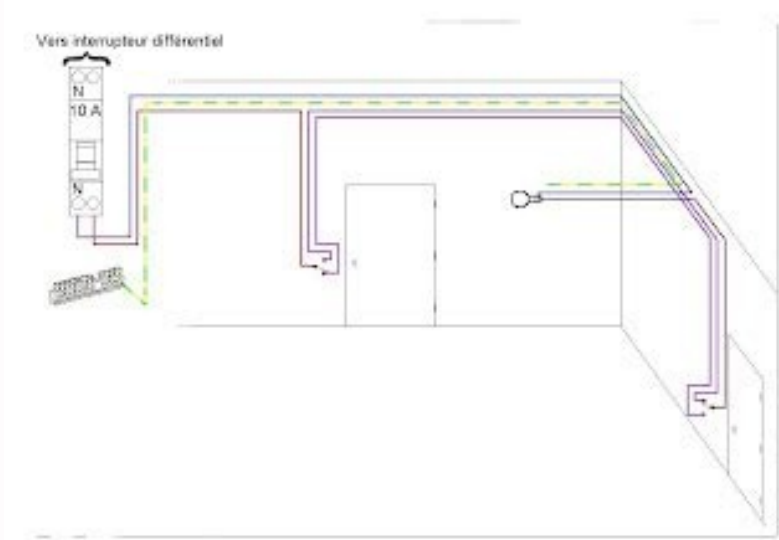
Il ne s'agit donc pas exactement de... En savoir plus Oui Non Merci de votre réponse ! Câblage et branchement d'un va et vientInstallation d'un circuit électrique va et vient sur plan architecturalCâbler et brancher un va et vient alimenté par boîte de dérivationComment brancher un interrupteur va et vient ?Raccordement, branchement d'interrupteurs va et vientNorme électrique d'installation d'un circuit va et vientChanger d'interrupteur va et vient ! Câblage et branchement d'un va et vient Installation d'un circuit électrique va et vient avec plan architectural Câbler et brancher un va et vient alimenté par boîte de dérivation Comment brancher un interrupteur va et vient ? Raccordement, branchement d'interrupteurs va et vientNorme électrique d'installation d'un circuit va et vientChanger d'interrupteur va et vient ! Zoom-Elec sur le va et vient et mise en garde - Respecter la norme électrique NF C 15-100et les notices d'installations - Utiliser du matériel marqué CE voir NF(HAR pour fil et câble recommandé). Avant toute intervention surune installation électrique - Eteindre ou débrancherles équipements sensibles.- Déclencher le disjoncteur général - Vérifier la haute tension du ou des circuits électriques concernés. Branchement du va et vient N° 2 : Lampe = borne rouge, L ou P Navettes = bornes I & Z Branchement du va et vient n°1 : Phase = borne rouge, L ou P Navettes = bornes I & Z L = PhaseLe neutre Comment fonctionne un va et vient ?Comment câbler son circuit ?pour quels montages possibles ? Voir le schéma électrique du va et vient Interactif avec phase virtuelle Pourquoi le câblage d'un va et vient avecconnexions aux boîtiers d'appareillages Voir le câblage d'un va et vient avec une prise de courant mais sans lampe. Attention, dans ce montage, la même pièce doit être alimentée par deux prises de courant obligatoirement séparées par un disjonteur différentiel Les sections des conducteurs doivent être conformes à la section minimale requise de chaque conducteur. Chaque prise comportant un point d'utilisation minimum pour 8 points d'utilisation maximum, mais Section 1,5 mm² minimum En savoir + sur le décompte des points d'utilisation d'un circuit d'éclairage Un circuit d'éclairage est alimenté, sous protection différentielle, par un disjoncteur de 16A maximum. Interrupteur différentiel +Disjoncteur (10A conseillé) Disjoncteur différentiel L'axe standard de hauteur de pose d'un interrupteur va et vient est, à ± 1,20 m du sol finl. Attention aux volumes de salle de bain ! Un va et vient commande un ou plusieurs points d'éclairages de 2 endroits différents. Ex :Couloir, Escalier,... prises commandées maxi par va et vient Les sections de fil ou câble sont données aux minima (application standard, hors chute de tension).Les calibres des protections sont donnés aux maxima.



Le schéma représente le câblage d'un va et vient sans boîte de dérivation. L'alimentation partira vers le premier boîtier d'appareillage pour permettre le branchement de la première commande.

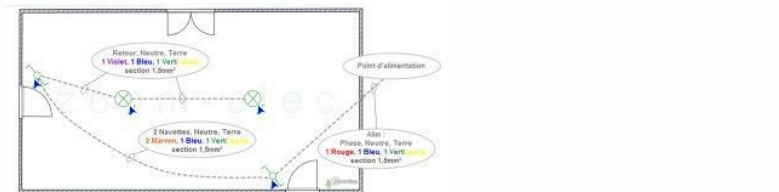


Profitant du cheminement des navettes (fils marron), la terre et le neutre seront également distribués au deuxième boîtier avant de desservir le ou les points d'éclairages.

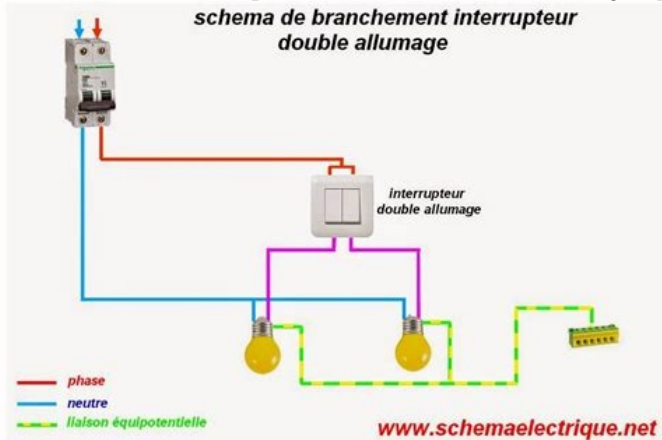


Ce schéma représente le câblage d'un va et vient sans boîte de dérivation. L'alimentation partira vers le premier boîtier d'appareillage pour permettre le branchement de la première commande. Profitant du cheminement des navettes (fils marron), la terre et le neutre seront également distribués au deuxième boîtier avant de desservir le ou les points d'éclairages. ATTENTION : la norme électrique n'autorise que 8 points d'éclairage par circuit avec 2 prises commandées par va et vient. Exemple avec 2 lampes : Cliquez sur les interrupteurs va et vient pour la simulation. Les conducteurs de neutre et de terre n'ont pas l'obligation d'être sectionnés dans le boîtier de l'interrupteur va et vient mais cela facilite grandement la mise en oeuvre suivant la longueur de cheminement vers la ou les lampes (suivant la profondeur du boîtier d'appareillage, il est déconseillé d'avoir plus de 2 gaines à celui-ci). Rappel du fonctionnement d'un va et vient avec cheminement de la phase sur le schéma électrique interactif du circuit : Schéma électrique du va et vient

Installation d'un circuit électrique va et vient avec plan architectural. Le plan de câblage reprend les couleurs de fils des différents schémas électriques d'un va et vient. Les branchements apparaîtront par survol ou clic des différents symboles d'inters va et vient et des lampes ! Exemple avec 2 lampes : Ce plan ne donne qu'un exemple du montage à réaliser pour effectuer le câblage du circuit électrique d'un va et vient. Il est bien entendu à adapter aux caractéristiques des lieux (voir l'exemple du schéma de câblage du chapitre suivant). Que vous effectuez le passage des fils sous gaines ou sous moulures le principe restera identique. Comment câbler le montage du circuit électrique d'un va et vient : 1. L'alimentation : Du point d'alimentation retenu\* jusqu'au 1er boîtier d'interrupteur va et vient. 2. Les navettes : Du boîtier du 1er interrupteur va et vient jusqu'au boîtier du 2eme interrupteur va et vient. 3. Le retour lampe : Du boîtier du 2eme interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée\*). 4. Le repiquage de la 2eme lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2eme point d'utilisation 5. Pour un ou plusieurs repiquages de lampes supplémentaires, reprendre le paragraphe 3 1.



L'alimentation : Du point d'alimentation retenu\* jusqu'au 1er boîtier d'interrupteur va et vient, 2. Les navettes : Du boîtier du 1er interrupteur va et vient jusqu'au boîtier du 2eme interrupteur va et vient, 3.

[illegible]

Un interrupteur va et vient avec voyant témoin permet de voir l'état allumé ou éteint du ou des lampes directement sur l'appareillage, un interrupteur va et vient à voyant lumineux permet de le localiser dans l'obscurité. Va et vient avec voyant témoin Témoinne de l'état de la lampe : Voyant allumé = Lampe allumée Voyant éteint = Lampe éteinte Va et vient avec voyant lumineux sans neutre Repérage de l'appareillage dans l'obscurité : Voyant allumé = Lampe éteinte Voyant éteint = Lampe allumée Va et vient lumineux permanent Voyant allumé en permanence pour un repérage de l'appareillage Le va-et-vient est utilisé pour commander un point d'éclairage à partir de deux endroits différents (en haut et en bas d'un escalier, à l'entrée de la chambre et près de la tête de lit par exemple). Schéma de montage du va-et-vient avec voyant témoin