

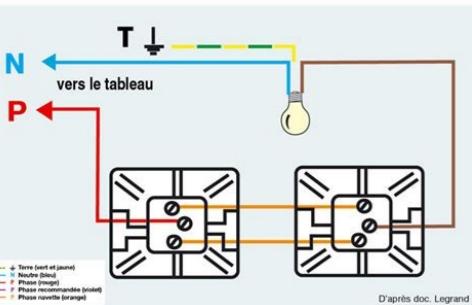
I'm not a robot!

Cablage va et vient pdf

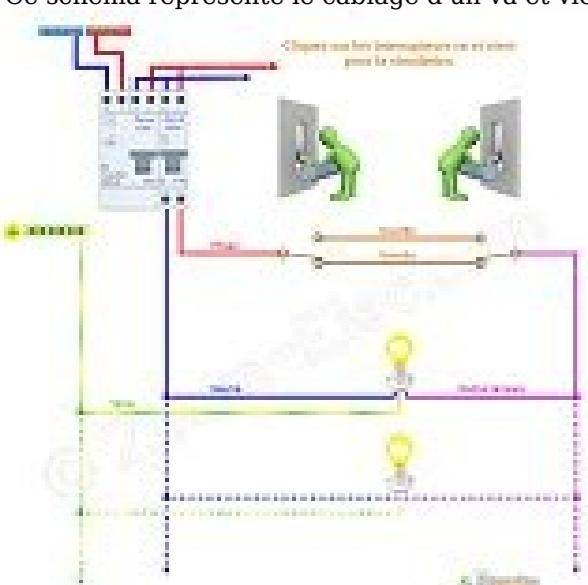
Cablage va et vient 3 interrupteurs pdf. Va schedule fed. Va-et-vient meaning.

Vous 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) : le fil bleu représente le neutre le fil de couleur jaune et verte représente le fil de terre. Tout câblage d'interrupteur est soumis à la norme NF C 15-100. Découvrir 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 commandes différentes, par exemple dans une pièce dotée de plusieurs accès.

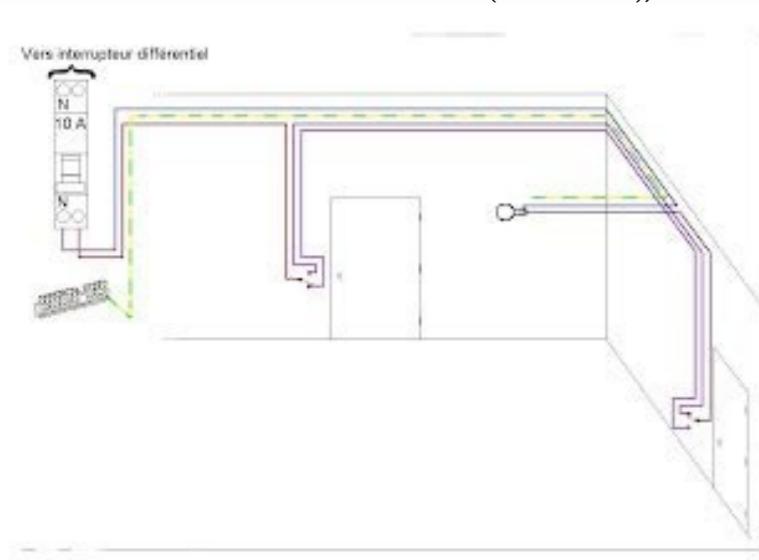
Il ne s'agit donc pas exactement de... En savoir plus Oui Non Merci de votre réponse ! Câblage et branchement d'un va et vient Installation d'un circuit électrique va et vient sur plan architectural Câbler et brancher un va et vient alimenté par boîte de dérivation Comment brancher un interrupteur va et vient ? Raccordement, branchement d'interrupteurs va et vient Norme électrique d'installation d'un circuit va et vient Changer 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 vient Norme électrique d'installation d'un circuit va et vient et dévier Changer d'interrupteur va et vient ! Zoom-Elec sur le va et vient et mise en garde - Respecter la norme électrique NF C 15-100 et les notices d'installations - Utiliser du matériel marqué CE voir NF(HAR pour fil et câble recommandé). Avant toute intervention sur une installation électrique : Éteindre ou débrancher les équipements sensibles. - Déclencher le disjoncteur général - Vérifier la bonne tension du ou des circuits électriques concernés. Branchement du va et vient n°2 : • Lampe = borne rouge, L ou P • Navette = bornes 1 & 2 Branchement du va et vient n°1 : • Phase = borne rouge, L ou P • Navettes = bornes 1 & 2 L = Phase N = Neutre ou débrancher les équipements sensibles. - Déclencher le disjoncteur général - Vérifier la bonne tension du ou des circuits électriques concernés. Branchement du va et vient n°2 : • Lampe = borne rouge, L ou P • Navette = bornes 1 & 2 Branchement du va et vient n°1 : • Phase = borne rouge, L ou P • Navettes = bornes 1 & 2 L = Phase N = Neutre Comment fonctionne un va et vient ? Comment câbler son circuit ? Plusieurs montages possibles ! Voir le schéma électrique du va et vient (interactif avec phase virtuelle) Voir le câblage d'un va et vient avec connexions aux boîtiers d'appareillages Voir le câblage d'un va et vient avec connexions dans une boîte de dérivation un va et vient ne peut alimenter que 2 prises commandées maximum, 2 prises, situées dans la même pièce ! Si plus de 2 prises : déclencher, contacteur... obligatoire Chaque prise comporte pour un point d'utilisation son câblage est réalisé en section 1,5 mm² 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 fini. 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... 2 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.



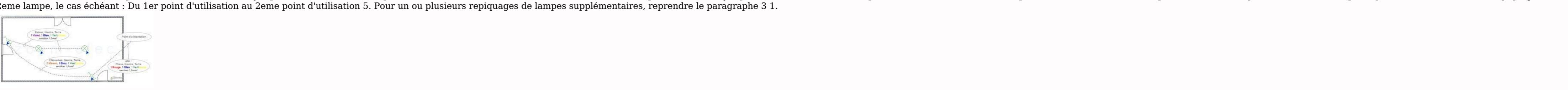
Ce schéma représente le câblage d'un va et vient sans boîte de dérivation. L'alimentation partira vers le premier boîtier d'appareillage pour permettre le branchement de la première commande.



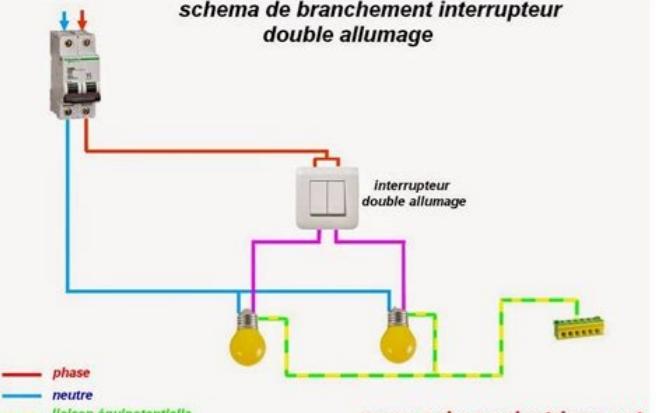
Profitant du cheminement des navettes (fils marron), la terre et le neutre seront également distribués au deuxième boîtier avant de desservir le ou les points d'éclairages.



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 œuvre 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). 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 œuvre 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'interfaçage va et vient et des lampes ! Exemple avec 2 lampes : Ce plan ne donne qu'un exemple du montage à effectuer 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 2ème interrupteur va et vient. 3. Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.



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 2ème interrupteur va et vient. 3.



Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

schéma de branchement interrupteur double allumage

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net

Le retour lampe : Du boîtier du 2ème interrupteur va et vient au point d'utilisation (lampe ou prise commandée*). 4. Le repiquage de la 2ème lampe, le cas échéant : Du 1er point d'utilisation au 2ème 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 2ème interrupteur va et vient. 3.

www.schemaelectrique.net