

Directives d'Installation de l'Interrupteur Electronique

Interrupteur Electronique
VT-S6AMUNV : 120 V~ 60 Hz 6 A Éclairage Ventilateur 3 A
 277 V~ 60 Hz 6 A Éclairage

Interrupteur Auxiliaire

VT-AS : 120 V~ 60 Hz 8,3 A
 277 V~ 60 Hz 6 A

S.V.P. laisser à l'Occupant

Notes Importantes :

Veillez lire avant de procéder à l'Installation.

1. Pour éviter toute surcharge ou dommage à d'autres équipements, ne pas utiliser pour la commande de prises ou d'appareils alimentés par transformateur.
2. Installer conformément à tous les codes d'électricité locaux et nationaux.
3. L'Interrupteur Electronique (VT-S6AM) nécessite un fil neutre pour fonctionner. Si un fil neutre n'est pas présent, contacter un électricien certifié pour l'installation. Un fil neutre n'est pas nécessaire pour l'installation de l'Interrupteur Auxiliaire (VT-AS).
4. Dans le cas d'une boîte murale sans "dispositif de terre" existant, l'article 404.9 du NEC 2008, permet l'installation d'un interrupteur sans prise de terre comme pièce de remplacement, à condition d'utiliser une plaque murale en plastique non combustible. Pour ce type d'installation, capuchonner ou enlever le fil de terre vert de l'interrupteur et utiliser une plaque murale appropriée, tel que les plaques murales de la série Verti® de Lutron.
5. Ne pas peindre les Interrupteurs Electroniques ni les Interrupteurs Auxiliaires.
6. Les Interrupteurs Electroniques ne sont pas compatibles avec les commutateurs à 3-voies. Utiliser les Interrupteurs Auxiliaires (VT-AS) seulement.
7. Les Interrupteurs Auxiliaires (VT-AS) ne peuvent pas être utilisés individuellement. Ils doivent être utilisés conjointement avec des Interrupteurs Electroniques dans le cas d'une application à 3 ou 4 voies.
8. Sur tout circuit à 3 ou 4 voies, utiliser un seul Interrupteur Electronique avec jusqu'à quatre Interrupteurs Auxiliaires.
9. Ne pas utiliser là où la puissance totale des lampes est inférieure à la charge minimum indiquée dans le tableau.
10. Fonctionne entre 0 °C (32 °F) et 40 °C (104 °F).
11. L'Interrupteur Electronique peut être chaud au toucher en usage normal.
12. La profondeur minimale recommandée pour la boîte murale est de 64 mm (2,5 po.).
13. Lorsque la commande est branchée sur une charge combinant un ventilateur et un éclairage, la charge totale ne doit pas excéder 3 A.
14. La longueur maximale du câble entre le Verti et le dernier Interrupteur électronique Auxiliaire (VT-AD) est de 76 m (250 pieds).
15. Pour de nouvelles installations, installer un interrupteur d'essai avant d'installer l'Interrupteur Electronique, ou vérifier avec un disjoncteur.

Installation à Jumelage Multiple

Les plaques murales *Lutron Verti* sont disponibles en versions jumelées comprenant jusqu'à six emplacements. La combinaison de plusieurs commandes nécessite un déclassement de la puissance maximum de la charge; voir le Tableau de Déclassement ci-dessous.

Remarque : Les Interrupteurs Electroniques Auxiliaires n'ont pas besoin de déclassement.

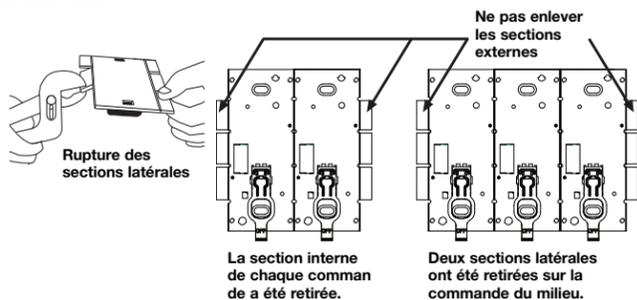


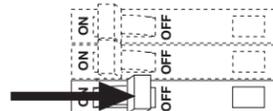
Tableau de Déclassement

Type de Charge	Non Groupé	Fin de l'Installation Groupée	Milieu de l'Installation Groupée
Éclairage	6 A	5 A	3,5 A
Ventilateur	3 A	3 A	3 A

Préparation pour l'Installation

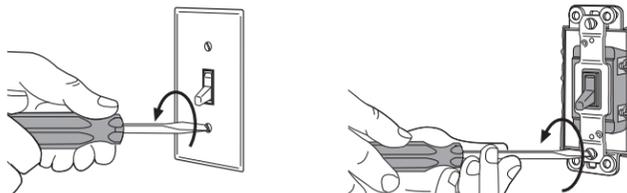
1 Couper le Courant (OFF)

- Couper le Courant (OFF) au disjoncteur (ou retirer le fusible).



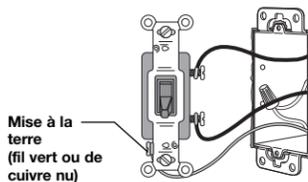
2 Retrait de la Plaque Murale et de l'Interrupteur

- Retirer la plaque murale et les vis de montage de l'Interrupteur.
- Retirer délicatement l'interrupteur du mur (Ne pas enlever les fils).



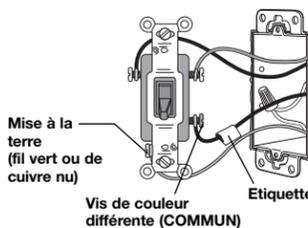
3 Identifier le Type de Circuit

3a – Commande à Emplacement Unique



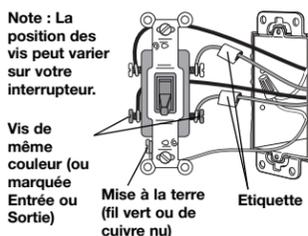
Un interrupteur commande un luminaire :
 L'Interrupteur est unipolaire. L'interrupteur est doté de deux fils isolés reliés à deux vis de la même couleur, plus un fil de cuivre nu ou un fil isolé vert relié à une vis de mise à la terre verte.

3b – Commandes à Deux Emplacements



Deux interrupteurs commandent un luminaire.
 Les deux interrupteurs sont à 3 voies. Chaque interrupteur est doté de fils isolés reliés à trois vis, et d'un fil de cuivre nu ou isolé vert relié à une vis de mise à la terre verte. Un de ces fils est relié à une vis de couleur différente (pas verte) ou étiquetée COMMUN. **Étiqueter** ce fil sur les deux interrupteurs afin de pouvoir l'identifier lors du recâblage.

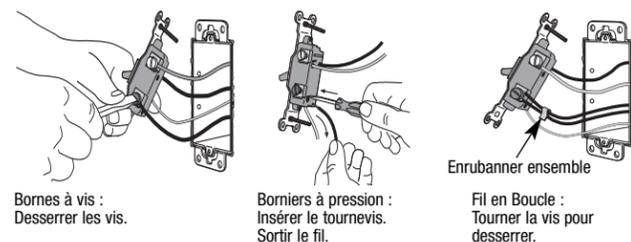
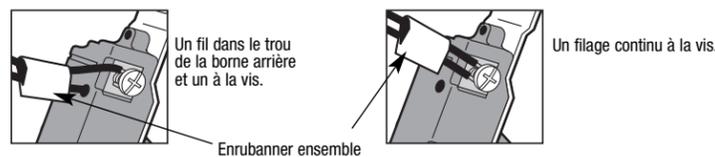
3c - Commande à Trois Emplacements ou Plus



Trois interrupteurs ou plus commandent un luminaire :
 Deux interrupteurs sont des interrupteurs à 3-voies et tous les autres sont des interrupteurs à 4-voies. **Étiqueter** les fils des deux interrupteurs à 3-voies comme indiqué sur le schéma ci-dessus (à Deux Emplacements). L'interrupteur à 4-voies est doté de fils isolés connectés aux quatre vis, plus un fil de cuivre nu ou isolé vert connecté à une vis de mise à la terre verte. **Étiqueter** les deux fils isolés qui sont connectés aux vis de couleurs différentes. Suivre cette procédure pour chacun des interrupteurs à quatre-voies.

4 Débranchement des Fils de l'Interrupteur

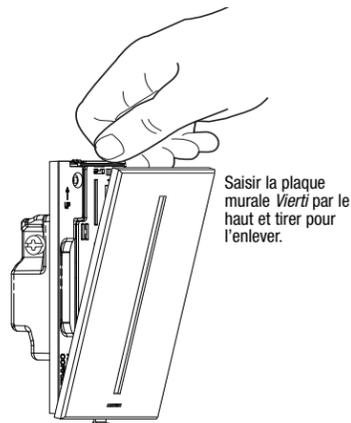
Remarque Importante : L'Interrupteur mural peut avoir deux fils reliés à la même vis (voir illustrations ci-dessous). Enrubanner les deux fils ensemble avant de les débrancher. Au moment du recâblage, connecter ces fils à l'Interrupteur Electronique de la même façon qu'ils étaient connectés à l'interrupteur précédemment en place.



Installation de l'Interrupteur Electronique

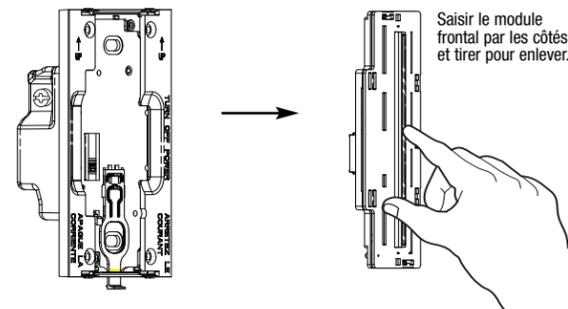
5 Retirer la Plaque Murale Frontale

- L'Interrupteur Electronique est déjà pourvu d'une plaque murale *Verti*. Retirer la plaque murale avant de procéder à l'installation.



6 Démontage du Module Frontal

- L'Interrupteur Electronique est doté d'un module frontal contenant des diodes électroluminescentes. Avant de procéder à l'installation, saisir le module et tirer-le complètement. Le démontage du Module Frontal fera apparaître les trous de montage.



7 Câblage de l'Interrupteur Electronique

Renseignements Importants sur le Câblage

Pour effectuer les connexions, suivre les instructions de dénudage et de combinaisons des fils pour les connecteurs de fil fournis. **Remarque :** Tous les connecteurs de fil fournis sont compatibles avec **des fils de cuivre seulement**. Pour des fils en aluminium, consulter un électricien.

Connecteur de fils :
 Utiliser un fil de terre 1,5 mm² (14 AWG) ou 2,5 mm² (12 AWG) pour connecter le fil de terre 0,75 mm² (18 AWG) de l'Interrupteur Electronique.

Couper ou dénuder les fils situés dans la boîte murale à la longueur indiquée par le guide margear au dos de l'Interrupteur Electronique.

Bornes de Connexion : Insérer les fils complètement.
Remarque : N'utiliser les bornes de connexion qu'avec des fils en cuivre massif 1,5 mm² (14 AWG). NE PAS utiliser de fil torsadé ou tressé.

Ou

Bornes à vis : Visser fermement. N'utiliser les bornes à vis qu'avec des fils de cuivre 2,5 mm² (12 AWG) ou 1,5 mm² (14 AWG). NE PAS utiliser de fil torsadé ou tressé.



Visser fermement le connecteur de fil.



- Pour les installations comprenant plus d'une commande dans une boîte murale, se référer à la Section Installations à jumelage multiple avant de commencer.

Commande à Emplacement Unique

Câblage de l'Interrupteur Electronique :

- Serrer la borne à vis **bleue** de l'Interrupteur Electronique. **La vis bleue n'est pas utilisée pour un circuit unipolaire.**
- Connecter le fil **vert** de mise à la terre de l'Interrupteur Electronique au fil de terre en **cuivre nu** ou **vert** de la boîte murale. (Voir Note Importante 4.)
- Connecter le fil neutre situé dans la boîte murale à la borne à vis **argent** de l'Interrupteur Electronique. Si aucun fil neutre n'est accessible dans la boîte murale, contacter un électricien certifié.
- Connecter le fil de tension (le fil relié au disjoncteur ou à la boîte à fusible) déconnecté de l'interrupteur précédemment enlevé à la borne à vis **noire** de l'Interrupteur Electronique.
- Connecter le fil restant débranché de l'interrupteur précédemment en place, à la borne à vis de **laiton** de l'Interrupteur Electronique.

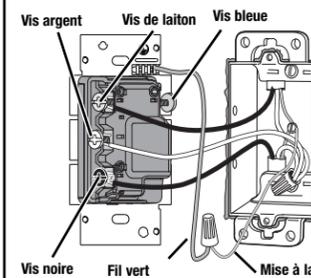
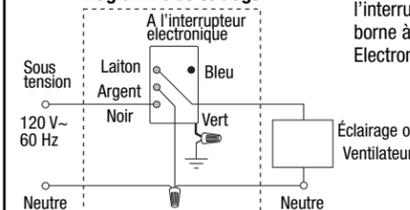


Diagramme de Câblage

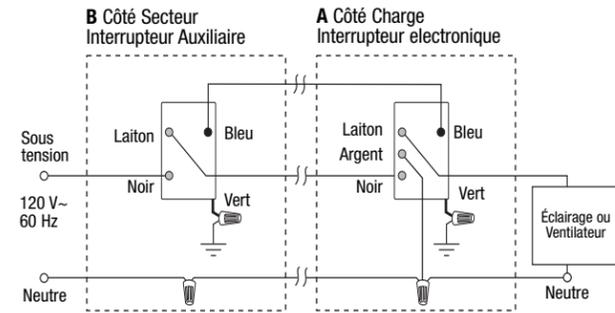


Le câblage de l'Interrupteur Electronique à emplacement unique est maintenant terminé.

Note :
 Si les fils connectés aux vis **noires** et aux vis de laiton sont inversés, le produit ne fonctionnera pas. S'assurer que le fil de la vis de **laiton** soit connecté à la charge.

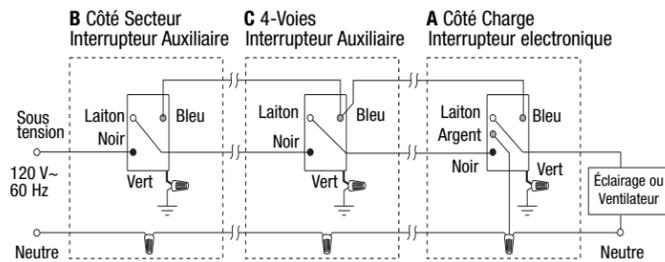
Commande à Emplacements Multiples

Pour le câblage d'une Commande à Deux Emplacements, suivre les Sections A et B. Placer l'Interrupteur Electronique du côté de la charge et utiliser un Interrupteur Auxiliaire pour l'autre emplacement.



Note :
Le fil neutre se connecte à l'Interrupteur Electronique seulement.

Pour le câblage d'une Commande à Trois Emplacements (ou plus), suivre les Sections A, B, et C. Placer le l'Interrupteur Electronique du côté de la charge, et utiliser un Interrupteur Auxiliaire pour les autres emplacements. Un Interrupteur Electronique peut être utilisé avec jusqu'à quatre Interrupteurs Auxiliaires.

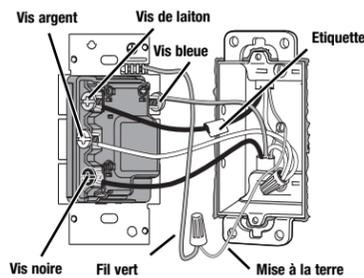


Note :
Le fil neutre se connecte à l'Interrupteur Electronique seulement.

Section A : Côté Charge

Câblage de l'Interrupteur Electronique du côté charge.

- Connecter le fil de mise à la terre **vert** de l'Interrupteur Electronique au fil de terre en **cuivre nu** ou **vert** situé dans la boîte murale. (Voir Note Importante 4.)
- Connecter le fil neutre situé dans la boîte murale à la borne à vis **argent** de l'Interrupteur Electronique.
- Connecter le fil étiqueté, débranché de l'interrupteur précédemment en place, à la borne à vis de **laiton** de l'Interrupteur Electronique.
- Connecter un des fils restant débranché de l'interrupteur précédemment en place (noter la couleur du fil), à la borne à vis **bleue** de l'Interrupteur Electronique.
- Connecter le dernier fil débranché de l'Interrupteur Electronique précédemment en place à la borne à vis **noire** de l'Interrupteur Electronique.



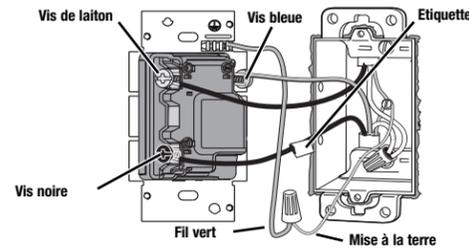
Le câblage de l'Interrupteur Electronique côté charge est maintenant terminé.

Section B : Côté Secteur

Câblage de l'Interrupteur Auxiliaire, côté secteur.

Note : Les interrupteurs côté secteur doivent être remplacés par des Interrupteurs Auxiliaires seulement. Les Interrupteurs Auxiliaires ne nécessitent pas de connexion au neutre.

- Connecter le fil **vert** de mise à la terre de l'Interrupteur Auxiliaire au fil **nu en cuivre** ou au fil de mise à la terre **vert** situé dans la boîte murale. (Voir Note Importante 4.)
- Connecter le fil libellé débranché de l'interrupteur précédemment en place à la borne à vis **noire** de l'Interrupteur Auxiliaire.
- Identifier la couleur du fil qui était connecté à la borne à vis **bleue** dans la **Section A** et connecter le fil de même couleur que celui connecté à la borne à vis **bleue** de l'Interrupteur Auxiliaire.
- Connecter le fil restant, débranché de l'interrupteur précédemment en place à l'autre borne à vis de **laiton** de l'Interrupteur Auxiliaire.



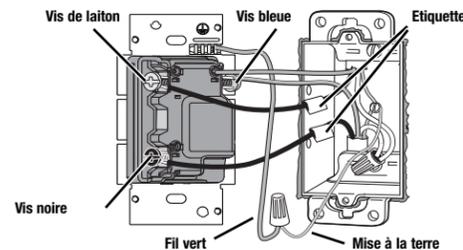
Le câblage de l'Interrupteur Auxiliaire côté secteur est maintenant terminé.

Section C : 4-Voies

Remplacer le (les) interrupteur(s) à 4-voies

Notes : les interrupteurs à 4-voies peuvent être remplacés par un Interrupteur Auxiliaire seulement. Les Interrupteurs Auxiliaires ne nécessitent pas de connexion au neutre.

- Connecter le fil **vert** de mise à la terre de l'Interrupteur Auxiliaire au fil **nu en cuivre** ou au fil de mise à la terre **vert** situé dans la boîte murale. (Voir Note Importante 4.)
- Identifier la couleur des fils qui ont été connectés aux bornes à vis **bleues** dans les Sections A & B et connecter les **deux** fils de même couleur à la borne à vis **bleue** de l'Interrupteur Auxiliaire (un fil à la vis et l'autre à la borne de connexion).
- Connecter un des fils libellés débranché de l'interrupteur précédemment en place à la borne à vis **noire** de l'Interrupteur Electronique Auxiliaire.
- Connecter l'autre fil libellé débranché de l'interrupteur précédemment en place à la borne à vis de **laiton** de l'Interrupteur Auxiliaire.

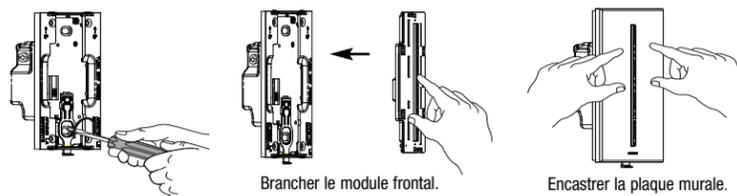


Le câblage de l'Interrupteur Electronique à 4-voies est maintenant terminé.

8 Montage de l'Interrupteur Electronique et de l'Interrupteur Auxiliaire dans la Boîte Murale

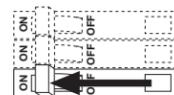
- Disposer délicatement les fils dans la boîte murale, monter et aligner l'Interrupteur Auxiliaire (ou les Interrupteurs Auxiliaires).
- Installer le (les) module(s) frontaux et la (les) plaques murales.

Remarque : Ne pas trop serrer les vis de montage.



9 Mise sous Tension (ON)

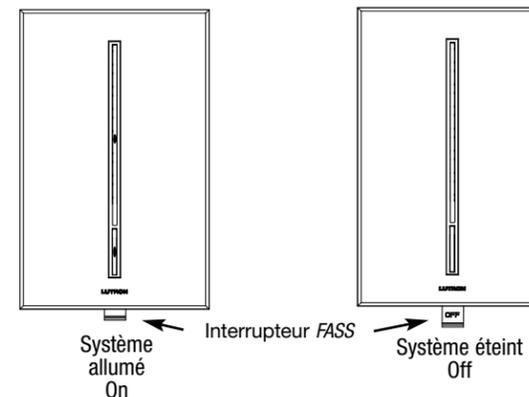
- Rétablir le courant au disjoncteur (ON) (ou remplacer le fusible).



10 Fonctionnement de l'Interrupteur

Allumer/Éteindre l'Interrupteur (On/Off)

Mettre le système en service en poussant l'interrupteur de Service (FASS™) vers le haut. Pour couper le courant à la charge, tirer l'interrupteur de Service FASS vers le bas.



Avis Important :

Pour remplacer une (des) ampoule (s), le courant peut être facilement coupé en tirant vers le bas l'interrupteur FASS de l'Interrupteur Electronique ou de tout autre Interrupteur Auxiliaire. **Pour toute procédure autre qu'un simple remplacement d'ampoule, le courant doit être coupé (OFF) au panneau électrique principal.**

Garantie Limitée

(Valide seulement aux États-Unis, Canada, Porto Rico et les Caraïbes.)

Lutron, à son choix, réparera ou remplacera tout équipement jugé défectueux quant aux matériaux ou la fabrication moins d'un an suivant la date d'achat. Pour le service, retourner l'unité au détaillant ou à Lutron au 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, par poste affranchie.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE EST LIMITÉE À UNE DURÉE D'UN AN SUIVANT L'ACHAT. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES FRAIS D'INSTALLATION, DE RETRAIT OU DE RÉINSTALLATION, NI LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UN MAUVAIS USAGE, D'ABUS, D'UN CÂBLAGE OU D'UNE INSTALLATION INADÉQUATS. CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. LA RESPONSABILITÉ DE LUTRON QUANT À TOUTE RÉCLAMATION POUR DOMMAGES DÉCOULANT DE OU LIÉS À LA FABRICATION, LA VENTE, L'INSTALLATION, LA LIVRAISON OU L'USAGE NE DEVRA EN AUCUN CAS EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT.

Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, selon les états. Certains états ne permettent pas de limiter ou exclure les dommages indirects ou consécutifs ni de limite quant à la durée de la garantie implicite, alors les limites ci-dessus peuvent ne pas vous concerner.

Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets américains suivants : 5,017,837 et des brevets correspondant étrangers. Des brevets américains et étrangers en attente. Lutron est une marque enregistrée déposée et FASS et Verti sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. NEC est une marque déposée du National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
© 2008 Lutron Electronics Co., Inc.

Assistance technico-commerciale mondiale

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ces produits, Appeler le **Centre de Support Technique Lutron**. Merci de fournir le numéro de modèle exact lors de l'appel.

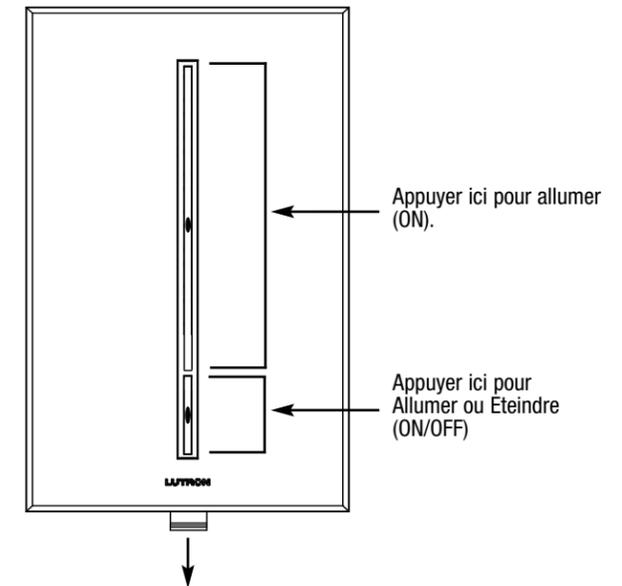
1.800.523.9466 (États-Unis, Canada, et les Caraïbes)

Autres pays, composer +1.610.282.3800

Télécopieur +1.610.282.6311

Visiter notre site Web au www.lutron.com

Fonctions de l'Interrupteur



Pour couper le courant, tirer l'interrupteur de Service FASS vers le bas.

Les réglages suivants de l'Interrupteur Electronique *Verti* peuvent être modifiés en utilisant le Mode de Programmation Avancé :
Brillance DEL
Son Éteint/Allumé OFF/ON

Consulter la Note d'Application #205 comment utiliser le Mode de Programmation Avancée. Veuillez visiter www.lutron.com/vierti ou appeler le **Centre de support technique Lutron**.

Dépistage de fautes

Symptôme	Cause possible
L'éclairage ne s'allume pas et les DELs ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none"> • L'interrupteur FASS de l'Interrupteur Électronique ou de l'Interrupteur Auxiliaire est tiré vers le bas dans la position OFF. • Le disjoncteur est éteint (OFF) ou a sauté. • Le fil neutre n'est pas connecté. • Les fils connectés aux vis noires et de laiton de l'Interrupteur Electronique sont inversés.
La lumière s'allume et l'Interrupteur Electronique fonctionne, mais l'Interrupteur Auxiliaire ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Le fil connecté à la borne à vis bleue de l'Interrupteur Electronique n'est pas le même fil que celui connecté à la borne à vis bleue de l'Interrupteur Auxiliaire. L'Interrupteur Electronique est connecté du côté secteur; déplacer l'Interrupteur Electronique pour le mettre du côté de la charge.
Les DELs déroulent de haut en bas.	<ul style="list-style-type: none"> • L'Interrupteur Electronique ou l'Interrupteur Auxiliaire a rencontré une condition d'erreur. Contacter le Support Technique Lutron.