

Unités asservies

Applications à trois voies ou plus (emplacements multiples)

N° de cat. VP00R-10, Gradateur asservi coordonné

N° de cat. VP00R-1L, Gradateur asservi assorti

N° de cat. VP0SR-10, Interrupteur asservi coordonné

N° de cat. VP0SR-1L, Interrupteur asservi assorti

120 V c.a., 60 Hz

DIRECTIVES

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur avant de manipuler, d'installer ou de retirer les luminaires commandés.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Pour éviter la surchauffe ou l'endommagement éventuel de ce dispositif et des appareils qui lui sont raccordés, ne pas l'installer pour commander une prise, de l'éclairage fluorescent ou un appareil motorisé ou à transformateur.
- En présence de ballasts électroniques Hi-lume^{MD} ou Eco-10^{MC} (EcoSeries), on doit se reporter aux directives qui accompagnent le gradateur utilisé en applications à emplacements multiples.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

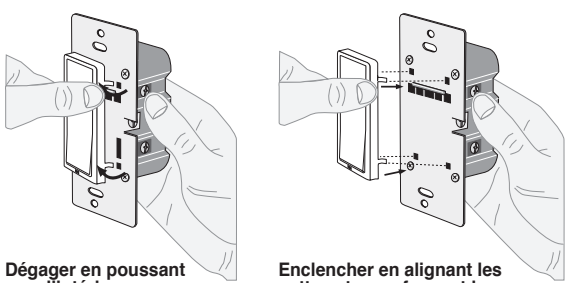
- Les unités asservies Vizia +^{MC} ne sont pas compatibles avec les interrupteurs à 3 ou 4 voies ordinaires; pour la commutation depuis plusieurs endroits, on doit les associer à des dispositifs de la même gamme ou ceux de la famille Vizia RF+^{MC}.
- Dans les circuits de commande à plusieurs emplacements, n'utiliser qu'un seul (1) gradateur Vizia +^{MC} avec jusqu'à neuf (9) unités coordonnées (sans diodes) ou quatre (4) unités assorties (avec diodes). Ces unités commuteront l'éclairage à l'intensité choisie au niveau du gradateur.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 6,4 cm (2 1/2 po).
- Le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.
- N'utiliser ce dispositif QU'AVEC DU FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE.

Outils requis:

Tournevis ordinaire/Phillips
Pincés
Coupe-fil
Ruban isolant
Crayon
Règle

Changement de couleur du dispositif :

Ce dispositif peut se présenter en diverses couleurs. Pour en changer la face, procéder comme suit :



Dégager en poussant vers l'intérieur au niveau des pattes

Enclencher en alignant les pattes et en enfonçant les côtés un à un

INSTALLATION

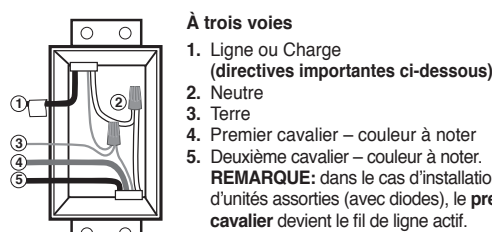
REMARQUE: cocher les cases une fois les étapes complétées.

Étape 1 AVERTISSEMENT : pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution, COUPER LE COURANT au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit soit bien coupé avant de procéder au câblage.



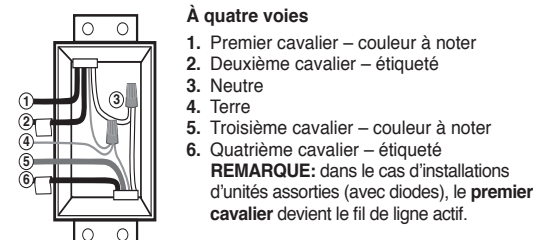
Étape 2 Identification de l'application (parmi les plus courantes) :

REMARQUE : si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien.



À trois voies

1. Ligne ou Charge (directives importantes ci-dessous)
 2. Neutre
 3. Terre
 4. Premier cavalier – couleur à noter
 5. Deuxième cavalier – couleur à noter
- REMARQUE: dans le cas d'installations d'unités assorties (avec diodes), le premier cavalier devient le fil de ligne actif.



À quatre voies

1. Premier cavalier – couleur à noter
 2. Deuxième cavalier – étiqueté
 3. Neutre
 4. Terre
 5. Troisième cavalier – couleur à noter
 6. Quatrième cavalier – étiqueté
- REMARQUE: dans le cas d'installations d'unités assorties (avec diodes), le premier cavalier devient le fil de ligne actif.

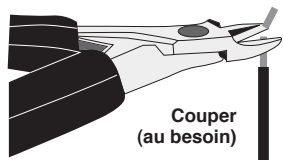
IMPORTANT:

Dans les applications à trois voies, une des bornes de l'interrupteur existant devrait être d'une couleur différente (noire, probablement) ou identifiée comme étant la borne commune. Il importe d'étiqueter le fil y étant raccordé comme « commun » (ligne ou charge) au niveau des boîtes murales du gradateur et des unités asservies.

Dans les applications à quatre voies, l'interrupteur à remplacer devrait avoir quatre vis en plus de celle de terre. Au moyen de ruban isolant, étiqueter les deux fils de la même couleur.

Étape 3 Préparation et raccordement des fils :

Ce gradateur peut être raccordé par le biais de bornes à vis latérales ou d'orifices arrière; les fils doivent être dénudés en fonction de la méthode choisie.



Couper (au besoin)

(1,6 cm)
0,63 po

Gabarit de dénudage (pour mesurer les fils dénudés)

Étape 3 suite



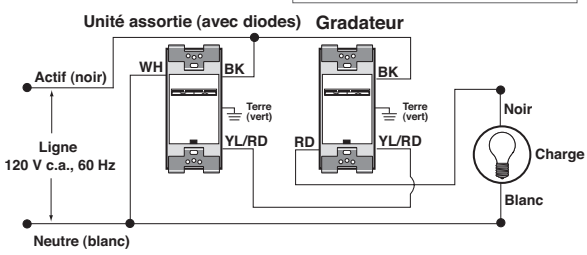
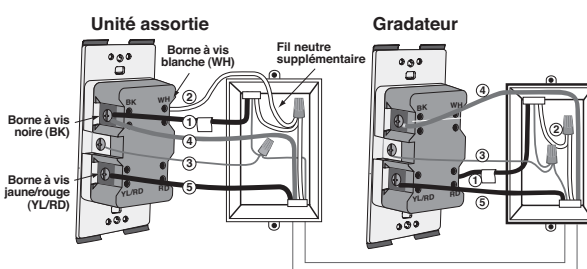
Câblage latéral

Les bornes latérales acceptent les fils de cuivre plein d'un calibre de 14 à 12 AWG seulement.

- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale soient bien droits (les recouper au besoin).
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.

Étape 4a Applications à trois voies, avec unité assortie (avec diodes) :

REMARQUE : installations à incandescence ou magnétiques à basse tension seulement.
REMARQUE : exemple avec gradateur doté de bornes à vis.



REMARQUE : le gradateur doit être installé dans une boîte murale dotée d'un fil de charge. L'unité assortie doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Il faut ajouter un fil neutre à l'unité, tel qu'illustré.

À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

Câblage de l'unité assortie (boîte murale avec fil de ligne actif) :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK ou au fil noir du gradateur.
- Le second cavalier de la boîte du gradateur à la vis YL/RD de l'unité (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge du gradateur.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

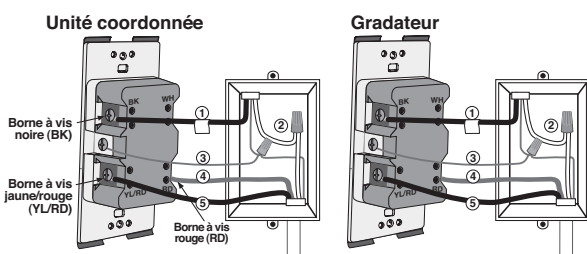
Câblage du gradateur (boîte murale avec fil de charge) :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

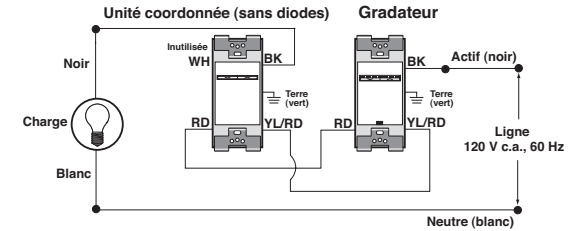
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte ou au fil vert du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, à la vis RD ou au fil rouge du gradateur.
- Le premier cavalier de ligne actif de la boîte à la vis BK ou au fil noir du gradateur.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL/RD ou du fil jaune/rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge du gradateur. Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Passer à l'étape 6.

Étape 4b Applications à trois voies, avec unité coordonnée (sans diodes) :

REMARQUE : installations à incandescence ou magnétiques à basse tension seulement.
REMARQUE : exemple avec gradateur doté de bornes à vis.



Étape 4b suite



CÂBLAGE DU GRADATEUR :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : en présence d'unités coordonnées (sans diodes), le gradateur peut être raccordé du côté ligne ou du côté charge d'un circuit à trois voies.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte ou au fil vert du gradateur.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK ou au fil noir du gradateur.
- Le premier cavalier de la boîte à la vis RD ou au fil rouge du gradateur (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis RD de l'unité asservie.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL/RD ou du fil jaune/rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge du gradateur (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK.
- Le premier cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis RD ou au fil rouge du gradateur.
- Le second cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge du gradateur.
- La borne WH de l'unité devrait porter une étiquette d'isolation blanche.

REMARQUE : en l'absence d'étiquette d'isolation, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir la borne WH.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : dans le cas d'installations d'unités assorties (avec diodes), le premier cavalier devient le fil de ligne actif.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : en l'absence d'étiquette d'isolation, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir la borne WH.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : dans le cas d'installations d'unités assorties (avec diodes), le premier cavalier devient le fil de ligne actif.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

Étape 4c suite

CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE (boîte murale avec fil de ligne actif) :
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK ou au fil noir du gradateur.
- Le second cavalier de la boîte de la commande à la vis YL/RD de l'unité (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DU GRADATEUR (boîte murale avec fil de charge) :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : en présence d'unités coordonnées (sans diodes), le gradateur peut être raccordé du côté ligne ou du côté charge d'un circuit à trois voies.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte ou au fil vert de la commande.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, à la vis RD ou au fil rouge de la commande.
- Le premier cavalier de ligne actif de la boîte à la vis BK ou au fil noir de la commande.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL ou du fil jaune/rouge de la commande.
- Le deuxième cavalier de la boîte à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande (couleur notée ci-dessus). Ce cavalier doit ensuite partir de la commande à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH ou au fil blanc de la commande.
- Passer à l'étape 6.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

Étape 4d suite

Applications à quatre voies, avec unité assortie (avec diodes) :
REMARQUE : installations à incandescence ou magnétiques à basse tension seulement.
REMARQUE : exemple avec gradateur doté de bornes à vis.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, au premier cavalier (couleur notée ci-dessus).
- Le second cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis WH.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.
- Passer à l'étape 6.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

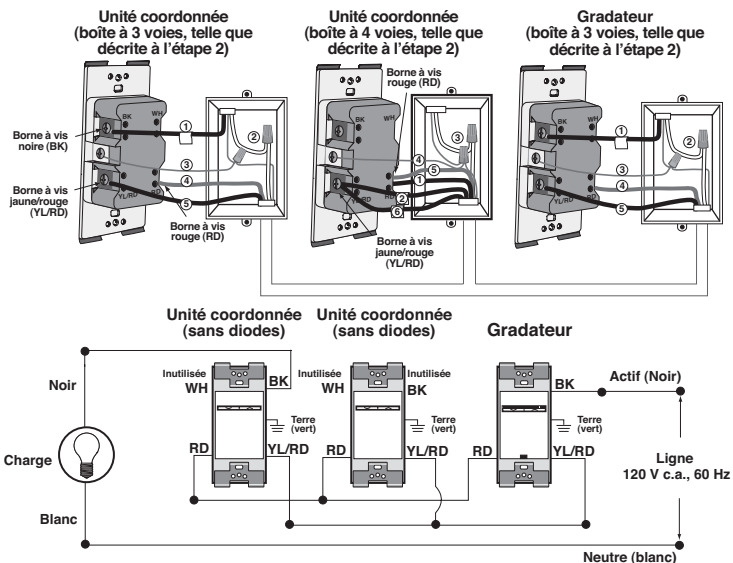
REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

WEB VERSION

Étape 5b Applications à quatre voies, avec unité coordonnée (sans diodes) :

REMARQUE : installations à incandescence ou magnétiques à basse tension seulement. **REMARQUE** : exemple avec gradateur doté de bornes à vis.



CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE (boîte à quatre voies) : Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Les premier et troisième cavaliers de la boîte (noter la couleur des fils) à la vis RD. Ces cavaliers de l'unité de la boîte à quatre voies doivent ensuite aller à la vis RD ou au fil rouge du gradateur et à la vis RD de l'unité de la boîte à trois voies.
- Les deuxième et quatrième cavaliers de la boîte (étiquetés, noter la couleur des fils) à la vis YL/RD. Ces cavaliers de l'unité de la boîte à quatre voies doivent ensuite aller à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge du gradateur et à la vis YL/RD de l'unité de la boîte à trois voies.
- La borne WH de l'unité devrait porter une étiquette d'isolation blanche.

CÂBLAGE DU GRADATEUR (boîte à trois voies) :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : en présence d'unités coordonnées (sans diodes), le gradateur peut être raccordé du côté ligne ou du côté charge d'un circuit à trois voies.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte ou au fil vert du gradateur.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK ou au fil noir du gradateur.
- Le premier cavalier de la boîte à la vis RD ou au fil rouge du gradateur (couleur notée ci-dessus). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis RD de l'unité asservie.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL/RD ou du fil jaune/rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge du gradateur (couleur notée ci-dessus). Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE (boîte à trois voies) :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

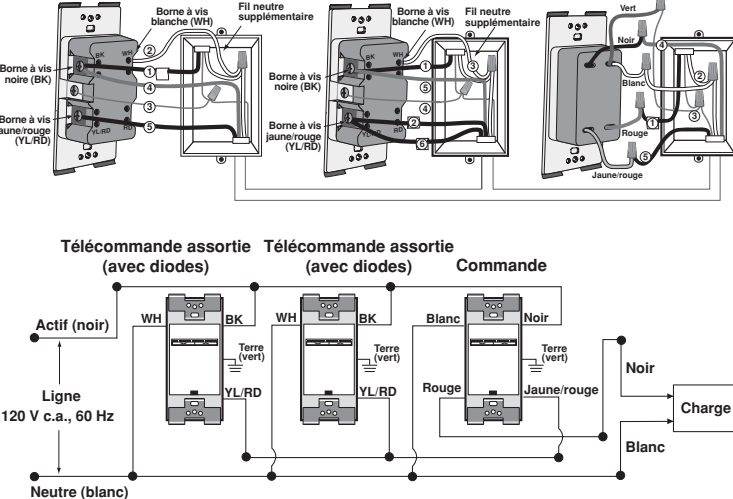
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK.
- Le premier cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis RD ou au fil rouge du gradateur.
- Le second cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge du gradateur.
- La borne WH de l'unité devrait porter une étiquette d'isolation blanche.

REMARQUE : en l'absence d'étiquette d'isolation, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir la borne WH.

• Passer à l'étape 6.

Étape 5c Applications à quatre voies, avec unité assortie (avec diodes), commandes raccordées au neutre :

REMARQUE : commandes électroniques régulières ou à basse tension, à ballasts Mark 10^{MC} ou de vitesse de ventilateur seulement. **REMARQUE** : exemple avec gradateur.



Étape 5c suite

REMARQUE : la commande doit être installée dans une boîte murale dotée d'un fil de charge. L'unité assortie doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Il faut ajouter un fil neutre à l'unité, tel qu'illustré.

À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

REMARQUE : le parcours entre la commande et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE (boîte murale à quatre voies avec fil de ligne actif) :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Les premier et troisième cavaliers de la boîte aux vis BK des unités asservies des boîtes à trois et à quatre voies.
- Les deuxième et quatrième cavaliers de la boîte (étiquetés) de la commande de la boîte à trois voies aux vis YL/RD des unités asservies des boîtes à trois et à quatre voies (noter la couleur des fils). Ce cavalier doit ensuite partir des unités à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE (BOÎTE MURALE À TROIS VOIES AVEC FIL DE LIGNE ACTIF) :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif (commun), identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, et le premier cavalier de la boîte à la vis BK ou au fil noir du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte de la commande à la vis YL/RD de l'unité (couleur notée ci-dessus). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DE LA COMMANDE (boîte murale à trois voies avec fil de charge) :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

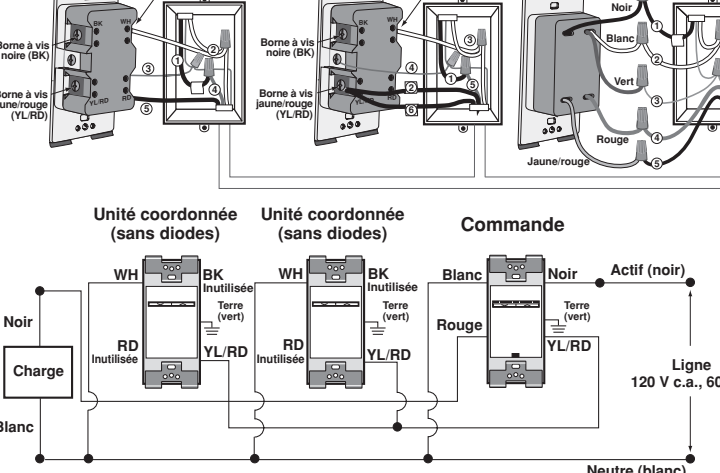
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte ou au fil vert du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, à la vis RD ou au fil rouge de la commande.
- Le premier cavalier de ligne actif de la boîte à la vis BK ou au fil noir de la commande.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL/RD ou du fil jaune/rouge de la commande.
- Le deuxième cavalier de la boîte à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande (couleur notée ci-dessus). Ce cavalier doit ensuite partir de la commande à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH ou au fil blanc de la commande.

• Passer à l'étape 6.

Étape 5d Applications à quatre voies, avec unité coordonnée (sans diodes), commandes raccordées au neutre :

REMARQUE : commandes électroniques régulières ou à basse tension, à ballasts Mark 10^{MC} ou de vitesse de ventilateur seulement.

REMARQUE : exemple avec gradateur.



CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE (boîte à quatre voies) :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : les bornes BK et RD de l'unité coordonnée ne serviront pas; serrer ces deux vis.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le premier cavalier de la boîte au troisième (noter la couleur des fils), puis aux vis RD des unités asservies des boîtes à trois et à quatre voies.
- Les deuxième et quatrième cavaliers de la boîte (noter la couleur des fils) aux vis YL/RD des unités asservies des boîtes à trois et à quatre voies. Ce cavalier doit ensuite partir des unités à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande.
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis WH.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.

CÂBLAGE DE LA COMMANDE (boîte à trois voies) :

Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : la commande doit être installée dans une boîte murale dotée d'un fil de ligne actif.

REMARQUE : le parcours entre la commande et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte ou au fil vert de la commande.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, à la vis BK ou au fil noir de la commande.
- Le premier cavalier de la boîte à la vis RD ou au fil rouge de la commande (noter la couleur du fil, comme ci-dessus).
- Retirer l'étiquette d'isolation de la vis YL/RD ou du fil jaune/rouge de la commande.
- Le deuxième cavalier de la boîte à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande (couleur notée ci-dessus). Ce cavalier doit ensuite partir de la commande à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH ou au fil blanc de la commande.

Étape 5d suite

CÂBLAGE DE L'UNITÉ COORDONNÉE (boîte à trois voies) :

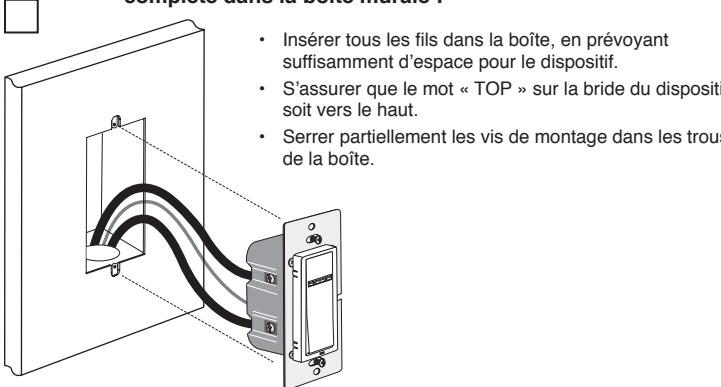
Raccorder les fils conformément au SCHEMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : les bornes BK et RD de l'unité coordonnée ne serviront pas; serrer ces deux vis.

REMARQUE : le parcours entre la commande et la dernière unité du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
 - Le fil de charge de la boîte, identifié (étiqueté) au moment du retrait du dispositif existant, au premier cavalier (couleur notée ci-dessus).
 - Le second cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) à la vis YL/RD. Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité à la vis YL/RD ou au fil jaune/rouge de la commande.
 - Retirer l'étiquette d'isolation de la vis WH.
 - Le fil de ligne (neutre) de la boîte à la vis WH.
- Passer à l'étape 6.

Étape 6 Vérification de l'unité asservie avant son installation complète dans la boîte murale :



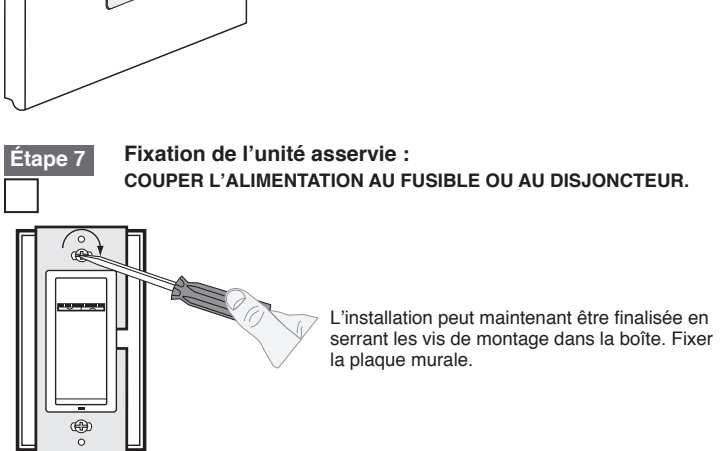
- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- S'assurer que le mot « TOP » sur la bride du dispositif soit vers le haut.
- Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.

REMARQUE : donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.

- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
- Se reporter à la section pertinente pour assurer le bon fonctionnement du gradateur ou de l'interrupteur utilisés.

Si les lumières ne s'allument pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.

Étape 7 Fixation de l'unité asservie : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.



L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de montage dans la boîte. Fixer la plaque murale.

Étape 8 Rétablissement de l'alimentation :

Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. L'installation est terminée.

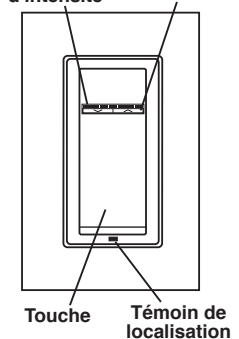
FUNCTIONNEMENT

NETTOYAGE : l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide. NE PAS se servir de nettoyants chimiques.

Fonctionnement des gradateurs asservis VP00R (lumineux ou non) :

REMARQUE : les luminaires s'allumeront à l'intensité réglée au niveau de la barre du gradateur. L'éclairage peut cependant être commuté à partir de ce dernier ou des unités asservies.

Indicateurs d'intensité



Barre de gradation

Touche (réglages par défaut)

Mise sous tension : Appuyer légèrement pour allumer les lumières au niveau réglé.

Appuyer et maintenir la touche enfoncée pour allumer les lumières à leur intensité maximale.

Mise hors tension : Appuyer légèrement pour éteindre les lumières.

Barre de gradation INTENSIFICATION : Appuyer sur le côté droit de la barre pour intensifier les lumières au niveau désiré.

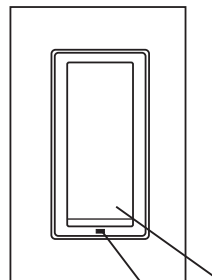
TAMISAGE : Appuyer sur le côté gauche de la barre pour tamiser les lumières au niveau désiré.

Si on continue d'appuyer, les lumières se tamiseront à leur intensité minimale, puis s'éteindront.

Si une panne de courant survient ou si ce dernier est interrompu, les charges reviennent à leur état précédent une fois l'alimentation rétablie.

Fonctionnement des interrupteurs asservis VPOSR (lumineux ou non) :

REMARQUE : les luminaires s'allumeront à l'intensité réglée au niveau de la barre du gradateur. L'éclairage peut cependant être commuté à partir de ce dernier ou des unités asservies.



Touche (réglages par défaut)

Mise sous tension : Appuyer légèrement pour allumer les lumières au niveau réglé.

Mise hors tension : Appuyer légèrement pour éteindre les lumières. Si une panne de courant survient ou si ce dernier est interrompu, les charges reviennent à leur état précédent une fois l'alimentation rétablie.

Témoin de localisation

PROGRAMMATION AVANCÉE (VP00R-1L) POUR DISPOSITIFS VIZIA RF+^{MC} SEULEMENT.

Définition du mode A

A) Témoins : affichage de l'état de la charge via une diode (par défaut) ou une barre.

Mode de programmation A

Pour entrer dans le mode de programmation A : Appuyer sur la touche et ensuite sur le côté droit de la barre de gradation pendant cinq secondes, jusqu'à ce que toutes les diodes se mettent à clignoter. Lorsqu'on relâche la touche, le témoin de localisation clignote une fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A (témoin)**. L'affichage a ainsi été modifié. Le réglage est enregistré, et le dispositif sort du mode de programmation.

Témoins	Affichage de l'intensité/la vitesse
Valeur par défaut	Diode
Première commutation	Barre

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

- Les lumières clignotent** :
 - il y a de mauvaises connexions au niveau de la lampe;
 - les fils ne sont pas bien serrés sous les bornes à vis du gradateur ou des unités asservies.
- Les lumières ne s'allument pas, et le témoin de localisation reste éteint** :
 - le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché;
 - la lampe est brûlée;
 - le neutre de la lampe n'est pas raccordé.
- Fonctionnement intermittent** :
 - la charge totale est inférieure à 40 W.
- Les unités asservies n'ont aucun effet sur les lumières** :
 - le parcours du circuit dépasse 90 m.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique 1 800 824-3005 ou de se rendre au site Web www.leviton.com de Leviton

VP00R-1L est protégé par les brevets américains : D609,650; 7,683,755 et les droits étrangers correspondants.

VPOSR-1L est protégé par les brevets américains : 7,683,755 et les droits étrangers correspondants.

© 2011 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés, y compris ceux de présentation

Eco-10^{MC} et Hi-lume^{MD} sont des marques de commerce de Lutron Electronics Inc.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC:

Cet équipement est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

MISE EN GARDE DE LA FCC AMÉRICAINNE : toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

EXCLUSIONS ET GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Levion garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Levion, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Levion sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au sein du service de l'Assurance Qualité, 165 boulevard Hymus, Pointe-Claire, (Québec) Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Levion exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Levion décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.