

## Gradateurs et interrupteurs sans fil Maestro Wireless

La solution Maestro Wireless intègre les commandes de charge, les détecteurs sans fil et les télécommandes sans fil Maestro Wireless, offrant un système permettant des économies d'énergie, commode et facile à installer.

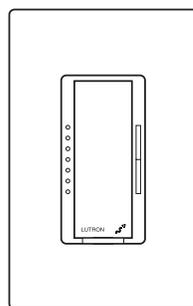
Les gradateurs et les interrupteurs Maestro Wireless utilisent la technologie RF brevetée Clear Connect de Lutron, qui permet une communication sans fil avec les détecteurs Radio Powr Savr et les commandes sans fil Pico, pour la commande de l'éclairage et les charges commutées générales.

### Caractéristiques

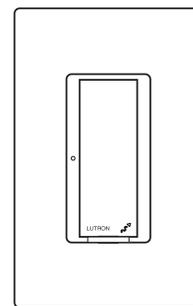
- La solution Maestro Wireless permet la gradation/commutation de plusieurs types de charges, de détecteurs d'occupation/d'inoccupation et de lumière du jour, et le réglage des seuils hauts.
- La technologie RF brevetée Clear Connect de Lutron fonctionne à travers les murs et les sols.
- Intègre des fonctions avancées telles que l'activation/désactivation de l'allumage/l'extinction progressifs, le réglage du seuil haut et l'allumage complet rapide.
- Les commandes comprennent un interrupteur de service accessible à l'avant (FASS) pour le remplacement sécurisé des lampes.
- Gradateurs et interrupteurs à deux fils disponibles pour les rénovations.
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation se coupe, la commande retournera au niveau réglé avant l'interruption.

### Appareils récepteurs

Commandes Maestro Wireless



Gradateurs neutres et non-neutres



Interrupteurs neutres et non-neutres

### Appareils transmetteurs

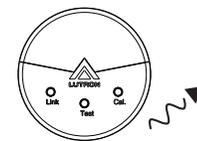
Détecteurs Radio Powr Savr



Détecteurs d'occupation et d'inoccupation montés au plafond

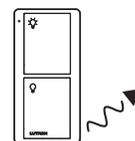
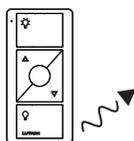


Détecteurs d'occupation et d'inoccupation muraux



Détecteurs de lumière du jour

Commandes sans fil Pico



Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Gradateurs Maestro Wireless

### Modèles disponibles

#### Gradateurs

##### AFC/DEL/Halogène/Incandescent/Magnétique basse-tension (MLV)

MRF2-6CL-XX Gradateur AFC/DEL de 150 W; Gradateur incandescent/BTM (MLV) de 600 W/600 VA à 120 V~

MRF2-6MLV-XX Gradateur incandescent/BTM (MLV) de 600 W/600 VA à 120 V~

MRF2-6ND-120-XX<sup>1</sup> Gradateur à fil neutre de qualité spéc. de 600 W/600 VA à 120 V~

MRF2-10D-120-XX Gradateur de qualité spéc. de 1 000 W/1 000 VA à 120 V~

##### Fluorescent à 3 fils

MRF2-F6AN-DV-XX<sup>1</sup> Gradateur à fil neutre de qualité spéc. fluorescent à 3 fils de 6 A à 120-277 V~

##### Gradateur électronique basse tension

MRF2-6ELV-120-XX<sup>1</sup> Gradateur BTE (ELV) de 600 W à 120 V~

#### Gradateurs auxiliaires

##### Finitions brillantes Claro

MA-R-XX Gradateur auxiliaire de 120 V~

MA-R-277-XX Gradateur auxiliaire de 277 V~

##### Finitions satinées Satin Colors

MSC-AD-XX Gradateur auxiliaire de 120 V~

MSC-AD-277-XX Gradateur auxiliaire de 277 V~

#### Ensembles

#### Comprend :

MRF2-600MTHW-WH<sup>3</sup> 1 MRF2-600M-WH (gradateur incandescent de 600 W, 120 V~)  
1 CW-1-WH (façade à compartiment simple)  
1 PICO-CARVISOR (fixation de pare-soleil de voiture)  
1 PJ2-3BRL-GWH (télécommande sans fil Pico à 3 boutons avec monter/baisser en blanche/grise)

MRF2-600MTHW-WHC<sup>3, 4</sup> 1 MRF2-600M-WH (gradateur incandescent de 600 W, 120 V~)  
1 CW-1-WH (façade à compartiment simple)  
1 PICO-CARVISOR (fixation de pare-soleil de voiture)  
1 PJ2-3BRL-GWH (télécommande sans fil Pico à 3 boutons avec monter/baisser en blanche/grise)

MRF2-600MHW-WH<sup>3</sup> 1 MRF2-600M-WH (gradateur incandescent de 600 W, 120 V~)  
1 CW-1-WH (façade à compartiment simple)

MRF2-600MHW-WH-C<sup>3, 4</sup> 1 MRF2-600M-WH (gradateur incandescent de 600 W, 120 V~)  
1 CW-1-WH (façade à compartiment simple)

**Remarque :** « XX » dans le numéro du modèle représente le code de la couleur/ finition.

<sup>1</sup> Fil neutre requis

<sup>2</sup> Emballage blister. Disponible en WH seulement.

<sup>3</sup> Produit pour le Canada.

Gradateur



Gradateur auxiliaire



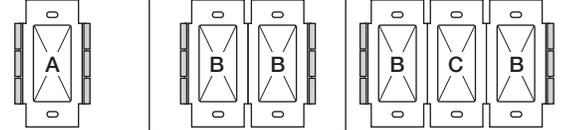
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Encastrement et déclassement

Pour combiner des commandes dans le même boîtier mural, un déclassement est nécessaire (voir tableaux Type de charge et capacité). Les commandes MRF2-8ANS sont les seules dont les ailettes doivent être retirées pour les installations à compartiments multiples. Aucune autre commande ne comprend des ailettes, mais elles doivent quand même être déclassées dans les installations à compartiments multiples.

## Type de charge et capacité des gradateurs

Ne retirez pas les ailettes extérieures aux extrémités des commandes à compartiments (zone en gris ci-dessous)



### Neutre requis

Commande	Tension	Type de charge	Charge minimale	Charge maximale		
				A : Sans compartiment	B : Fin du compartiment	C : Milieu du compartiment
MRF2-6ND-120 <sup>1,2</sup>	120 V~	Incandescente	25 W	600 W	500 W	400 W
		BTM (MLV) <sup>2</sup>	25 W/VA	450 W / 600 VA	400 W / 500 VA	300 W / 400 VA
MRF2-6ELV <sup>1,2</sup>	120 V~	BTE (ELV) <sup>2</sup>	5 W	600 W	500 W	400 W
MRF2-F6AN-DV <sup>1</sup>	120-277 V~	Éclairage	1 ballast 0,05 A	6 A	5 A	3 A

### Pas de neutre requis

Commande	Tension	Type de charge	Charge minimale	Charge maximale		
				A : Sans compartiment	B : Fin du compartiment	C : Milieu du compartiment
MRF2-6CL <sup>1,2</sup>	120 V~	AFC/DEL, Incandescente	50 W (voir la liste des lampes)	Voir <i>Mélanger les types de lampes</i> , page 4		
		MLV <sup>2</sup>	50 W/VA	450 W/600 VA	400 W/500 VA	300 W/400 VA
MRF2-6MLV <sup>1,2</sup>	120 V~	MLV <sup>2</sup>	50 VA	450 W/600 VA	400 W/500 VA	300 W/400 VA
MRF2-10D-120 <sup>1,2</sup>	120 V~	Incandescente	50 W	1000 W	800 W	650 W
		MLV <sup>2</sup>	50 W/VA	800 W/1 000 VA	600 W/800 VA	500 W/650 VA

**Remarque :** ne mélangez pas des types de charges BTE (ELV) et BTM (MLV) sur une seule commande.

**1** Type de charge du gradateur :

- MRF2-6ND-120 est conçu pour être utilisé avec des charges permanentes incandescentes, magnétique basse tension ou tungstène-halogène seulement. Peut commander les modules d'alimentation (PHPM-PA-DV, PHPM-3F-DV-WH, PHPM-WBX-DV-WH et GRX-TVI) et les anciennes interfaces Hi-Power 2•4•6 Boosters (HP-2, HP-4, HP-6).
- MRF2-6MLV et MRF2-10D-120 sont conçus pour être utilisés avec des charges incandescentes, magnétiques de basse tension ou tungstène-halogène installées de façon permanente.
- MRF2-6ELV est conçu pour être utilisé avec des charges permanentes électroniques basse-tension, incandescentes, ou tungstène-halogène seulement. N'installez pas de gradateurs pour commander des prises ou des appareils motorisés.
- MRF2-F6AN-DV est conçu pour être utilisé avec des ballasts fluorescents de commande de ligne à 3 fils ou des pilotes de DEL seulement (Hi-lume, Hi-lume Compact SE, Eco-10 et EcoSystem). Peut commander les modules d'alimentation (PHPM-PA-DV, PHPM-3F-DV-WH, PHPM-WBX-DV-WH et GRX-TVI).
- MRF2-6CL est conçu pour être utilisé avec des charges permanentes incandescentes, AFC, DEL, magnétiques de basse tension ou tungstène-halogène seulement.

**2** Applications basse tension :

- Utilisez MRF2-6ND-120, MRF2-6MLV, MRF2-6CL, et MRF2-10D-120 avec des transformateurs magnétiques (noyau et bobine) de basse tension seulement. À ne pas utiliser avec des transformateurs électroniques (à transistors) de basse tension.
- Utilisez MRF2-6ELV avec des transformateurs électroniques (à transistors) de basse tension seulement. L'utilisation d'un circuit basse tension avec des lampes non-fonctionnelles ou débranchées peut provoquer la surchauffe et une panne prématurée du transformateur. Lutron recommande fortement les points suivants :
  - N'utilisez pas de circuits basse tension sans une lampe fonctionnelle en place.
  - Remplacez les lampes grillées dès que possible.
  - Utilisez des transformateurs qui intègrent une protection thermique ou des bobines primaires de transformateur à fusible afin d'éviter la panne du transformateur provoquée par une surintensité.
- Consultez la note d'application 559 pour la gradation de DEL basse tension.

## LUTRON PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

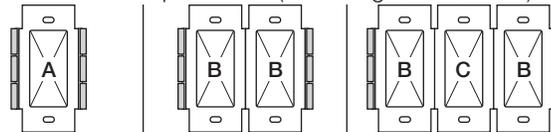
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Type de charge et capacité des gradateurs (suite)

### Mélanger les types de lampes

Le mélange des types de lampes (l'utilisation d'une combinaison d'ampoules AFC/DEL et incandescentes/halogène) et en compartiment avec d'autres gradateurs ou interrupteurs électroniques peut réduire la puissance maximale, comme indiqué.

Ne retirez pas les ailettes extérieures aux extrémités des commandes à compartiments (zone en gris ci-dessous)



<b>Puissance totale des AFC/DEL</b>	<b>Puissance totale des ampoules incandescentes/halogènes</b>					
	<b>A : Sans compartiment</b>		<b>B : Fin du compartiment</b>		<b>C : Milieu du compartiment</b>	
<b>MRF2-6CL</b>						
0 W	+	50 W-600 W	Ou	50 W-500 W	Ou	50 W-400 W
1 W-25 W	+	0 W-500 W	Ou	0 W-400 W	Ou	0 W-300 W
26 W-50 W	+	0 W-400 W	Ou	0 W-300 W	Ou	0 W-200 W
51 W-75 W	+	0 W-300 W	Ou	0 W-200 W	Ou	0 W-100 W
76 W-100 W	+	0 W-200 W	Ou	0 W-100 W	Ou	0 W-50 W
101 W-125 W	+	0 W-100 W	Ou	0 W-50 W	Ou	0 W
126 W-150 W	+	0 W	Ou	0 W	Ou	0 W

	<b>Charge maximale</b>		
<b>Puissance total des BTM (MLV)</b>	450 W / 600 VA	400 W / 500 VA	300 W / 400 VA

**Exemple**

Si un gradateur est installé dans l'emplacement « B » ci-dessus et qu'il y a deux ampoules AFC de 24 W installées (puissance totale des AFC = 48 W), vous pouvez ajouter jusqu'à 300 W d'éclairage incandescent ou halogène.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Interrupteurs sans fil Maestro Wireless

### Modèles disponibles

#### Interrupteurs

#### Charges d'éclairage et de moteur

MRF2-6ANS-XX <sup>1</sup>	Éclairage de 6 A / Ventilateur de 3 A (Moteur de 1/10 HP), Interrupteur électronique de 120 V~
MRF2-8ANS-120-XX <sup>1</sup>	Éclairage de 8 A, Ventilateur de 5,8 A (Moteur de 1/4 HP), Interrupteur électronique de qualité spéc. de 120 V~
MRF2-8S-DV-XX <sup>2</sup>	Éclairage de 8 A, Ventilateur de 3 A (Moteur de 1/10 HP, 120 V~ seulement), Interrupteur électronique de qualité spéc. de 120-277 V~, sans fil neutre requis

Interrupteur



Interrupteur auxiliaire



#### Interrupteurs auxiliaires

#### Finitions brillantes Claro

MA-AS-XX	Interrupteur auxiliaire de 120 V~
MA-AS-277-XX	Interrupteur auxiliaire de 277 V~

#### Finitions satinées Satin Colors

MSC-AS-XX	Interrupteur auxiliaire de 120 V~
MSC-AS-277-XX	Interrupteur auxiliaire de 277 V~

**Remarque :** « XX » dans le numéro du modèle représente le code de la couleur/finition.

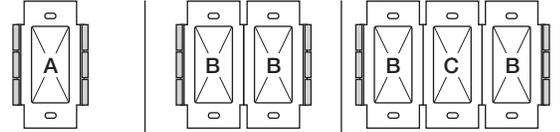
<sup>1</sup> Fil neutre requis

<sup>2</sup> Peut nécessiter le LUT-MLC (inclus avec les modèles MRF2-8S-DV) pour assurer le bon fonctionnement avec les types de charges de faible puissance. Voir les détails à la page 12.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Type de charge et capacité des interrupteurs

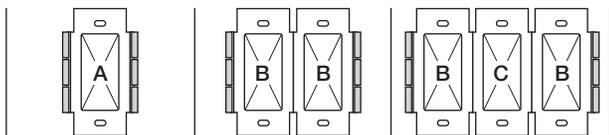
Ne retirez pas les ailettes extérieures aux extrémités des commandes à compartiments (zone en gris ci-dessous)



### Neutre requis

Commande	Tension	Type de charge	Charge minimale	Charge maximale		
				A : Sans compartiment	B : Fin du compartiment	C : Milieu du compartiment
MRF2-8ANS-120 <sup>1,2</sup>	120 V~	Éclairage	25 W	8 A	6,5 A	5 A
		Moteur du ventilateur	0,2 A	1/4 HP (5,8 A)	1/4 HP (5,8 A)	1/6 HP (4,4 A)
MRF2-6ANS <sup>1</sup>	120 V~	Éclairage	25 W	6 A	5 A	3,5 A
		Moteur du ventilateur	0,2 A	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)

### Pas de neutre requis



Commande	Tension	Type de charge	Charge minimale	Charge maximale		
				A : Sans compartiment	B : Fin du compartiment	C : Milieu du compartiment
MRF2-8S-DV <sup>1</sup>	120-277 V~	Incandescent/Halogène	25 W	8 A	8 A/7 A <sup>4</sup>	7 A
	120-277 V~	Fluorescent/DEL/AFC	40 W (LUT-MLC) <sup>3</sup>	8 A	8 A/7 A <sup>4</sup>	7 A
	120 V~	Moteur du ventilateur	0,4 A	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)	1/10 HP (3 A)

<sup>1</sup> Type de charge d'interrupteur :

- MRF2-8ANS-120 est conçu pour être utilisé avec des charges d'éclairage permanentes et des charges de moteurs de ventilateurs jusqu'à 1/4 HP (5,8 A).
- MRF2-6ANS est conçu pour être utilisé avec des charges d'éclairage permanentes et des charges de moteurs de ventilateurs jusqu'à 1/10 HP (3 A).
- MRF2-8S-DV est conçu pour être utilisé avec des charges d'éclairage permanentes et des charges de moteurs de ventilateurs jusqu'à 1/10 HP (3 A, 120 V~ seulement).

<sup>2</sup> Pour des charges supérieures à 8 A (120 V~), l'interrupteur MRF2-8ANS-120 peut être utilisé avec l'amplificateur de puissance PHPM-SW-DV-WH.

<sup>3</sup> Le LUT-MLC assure le bon fonctionnement avec les types de charges de faible puissance fluorescentes, LFC et DEL . Voir les détails à la page 12.

<sup>4</sup> La charge maximale des applications à double compartiment est de 8 A. Les applications à triple compartiment déclassent la charge maximale à 7 A.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Caractéristiques

### Approbations réglementaires

- Certifié UL®.
- Certifié cUL (MRF2-6CL seulement).
- Certifié CSA (sauf le MRF2-6CL).
- Approuvés par la FCC. Respecte les limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC.
- Certifié par Industrie Canada.

### Alimentation

Tension de fonctionnement :

- 120 V~ 50/60 Hz (tous les modèles)
- 277 V~ 50/60 Hz (MRF2-8S-DV, MRF2-F6AN-DV)

## Principales caractéristiques de la conception

### Gradateurs

- Une seule pression: extinction ou allumage progressif de l'éclairage.
- Deux pressions: les lumières s'allument entièrement.
- Une fois allumé, appuyez et maintenez pour activer une extinction progressive de 20 secondes.
- Les niveaux d'éclairage peuvent être réglés avec précision en appuyant et en maintenant la bascule du gradateur jusqu'à atteindre le niveau d'éclairage souhaité.
- Gradateurs à deux fils disponibles.

### Interrupteurs

- Une seule pression allume ou éteint les lumières.
- Interrupteurs à deux fils disponibles.

### Toutes les commandes RF locales

- Testées pour résister à des décharges électrostatiques sans dommage ni perte de mémoire, en conformité avec la norme IEC 61000-4-2.
- Testées pour résister à des surtensions sans dommage ni panne de fonctionnement, en conformité avec la norme IEEE C62.41-1991, Pratique recommandée pour les surtensions dans les circuits à alimentation alternative de basse tension.
- Les commandes fonctionnent toujours localement et ne nécessitent pas la commande du système.

- Mémoire en cas de panne d'alimentation : si l'alimentation est coupée, la commande retournera à son niveau réglé avant l'interruption lors de la remise sous tension.
- Utilise un câblage d'interrupteur va-et-vient ou de permutateur conventionnel.
- Commande d'emplacements multiples du gradateur/ interrupteur et jusqu'à neufs gradateurs/ interrupteurs auxiliaires.

Utilisez les plaques murales Lutron Designer (Claro et Satin Colors) ou les plaques murales de style designer d'autres fabricants. Les plaques murales sont vendues séparément.

- Les plaques murales Lutron Claro et Satin Colors s'attachent avec des moyens de fixation invisible.
- Nécessite un boîtier mural américain à un compartiment ; profondeur de 89 mm (3½ po) recommandée, profondeur de 57 mm (2¼ po) minimale.
- Voyants verts.

### Communications et capacité du système

- Le Maestro Wireless commande la communication avec les commandes sans fil Pico et les détecteurs Radio Power Savr par radiofréquences (RF).
- Les commandes locales du Maestro Wireless doivent être situées à moins de 18 m (60 pi) en ligne directe ou 9 m (30 pi) à travers les murs des détecteurs Radio Power Savr.
- Les commandes locales du Maestro Wireless doivent être situées à moins de 30 m (100 pi) en ligne directe ou 9 m (30 pi) à travers les murs d'une commande sans fil Pico.
- Jusqu'à dix commandes Maestro Wireless peuvent être configurées pour fonctionner ensemble.

### Environnement

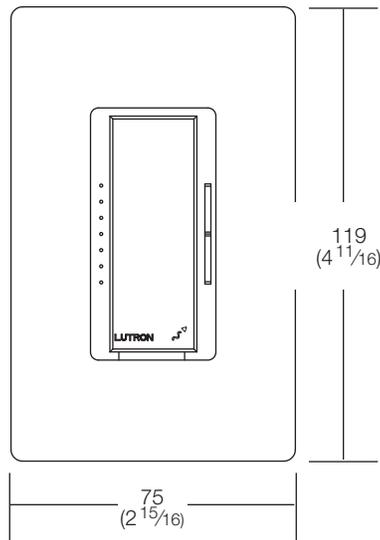
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

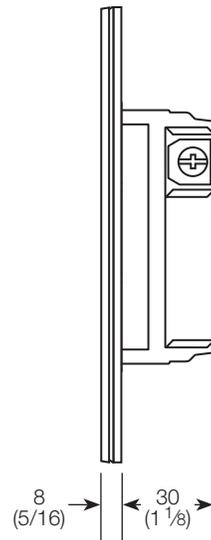
## Dimensions

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)

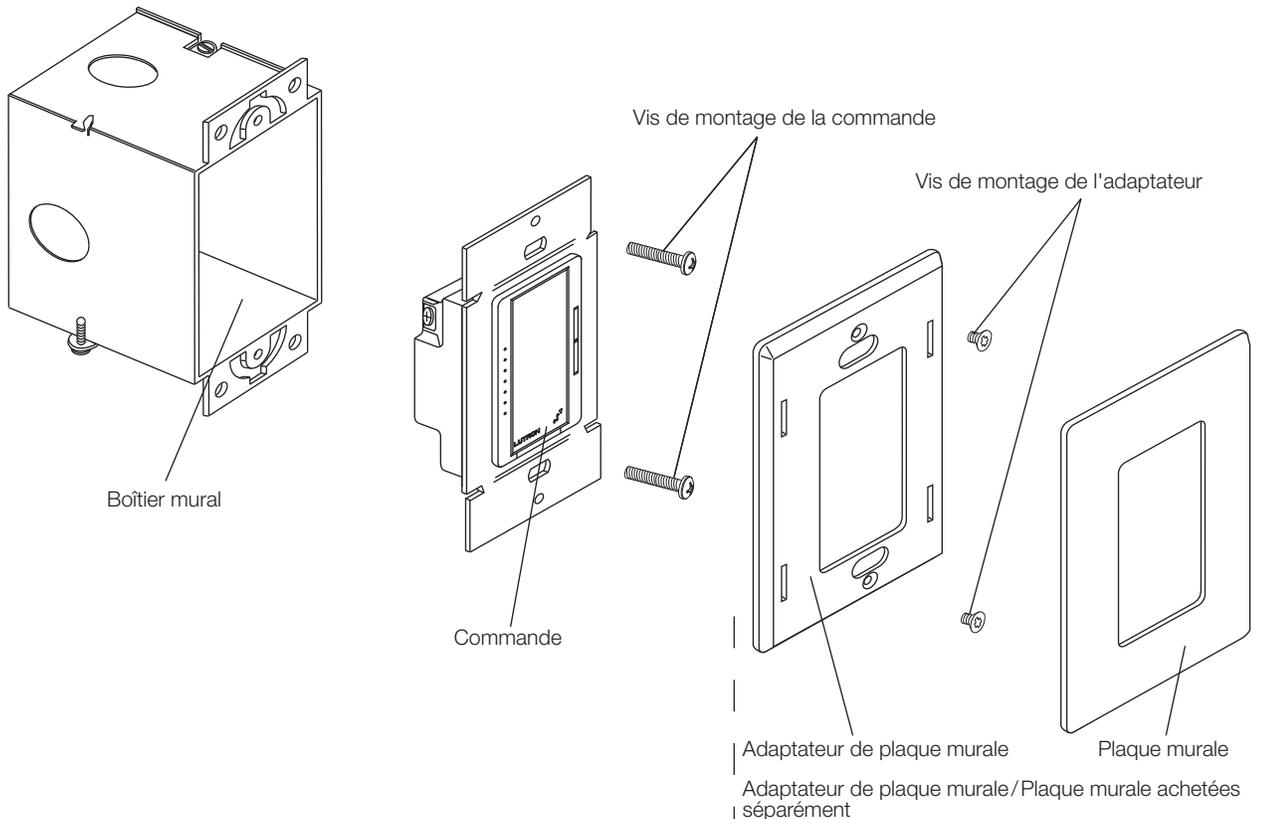
Vue frontale



Vue latérale



## Montage



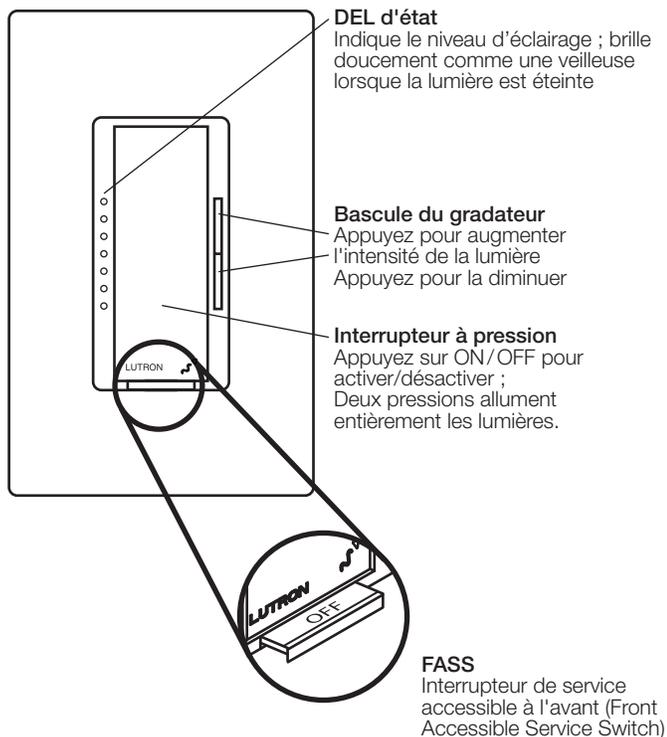
### PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

Page

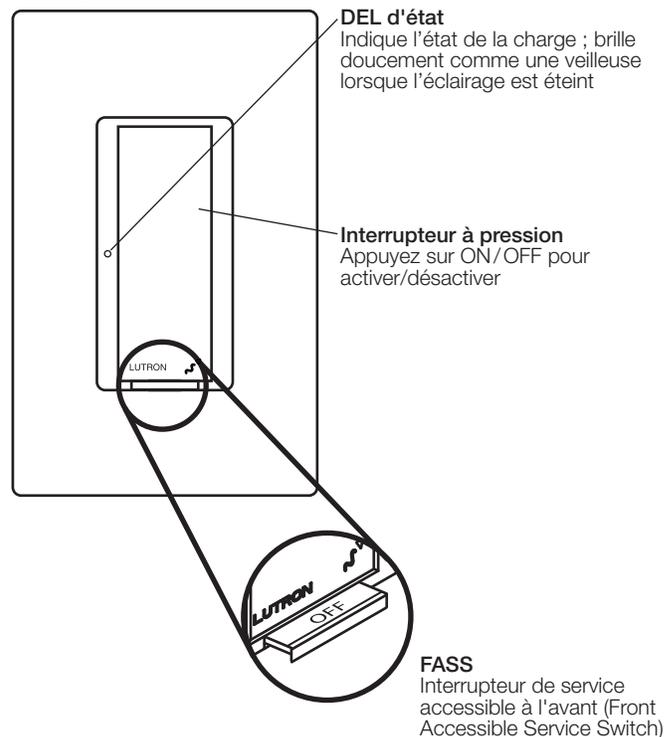
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

# Fonctionnement

## Gradateur



## Interrupteur



***FASS Interrupteur de service accessible à l'avant***

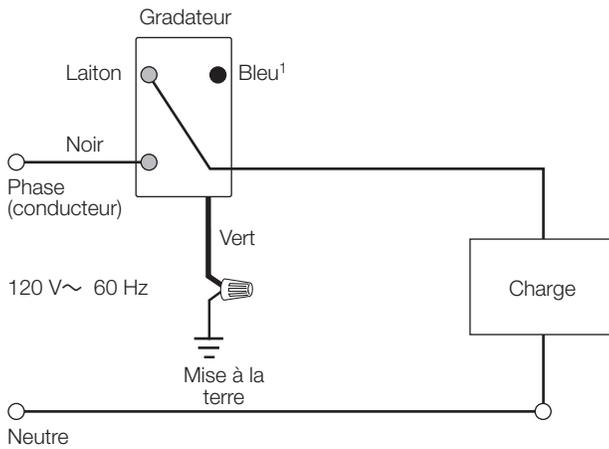
**Avis important :** Pour faire l'entretien de la charge, coupez l'alimentation en tirant le FASS entièrement sur le gradateur/ interrupteur ou le gradateur/ interrupteur auxiliaire. Une fois l'entretien de la charge terminé, poussez l'interrupteur FASS entièrement pour restaurer l'alimentation de la commande.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Schémas de câblage

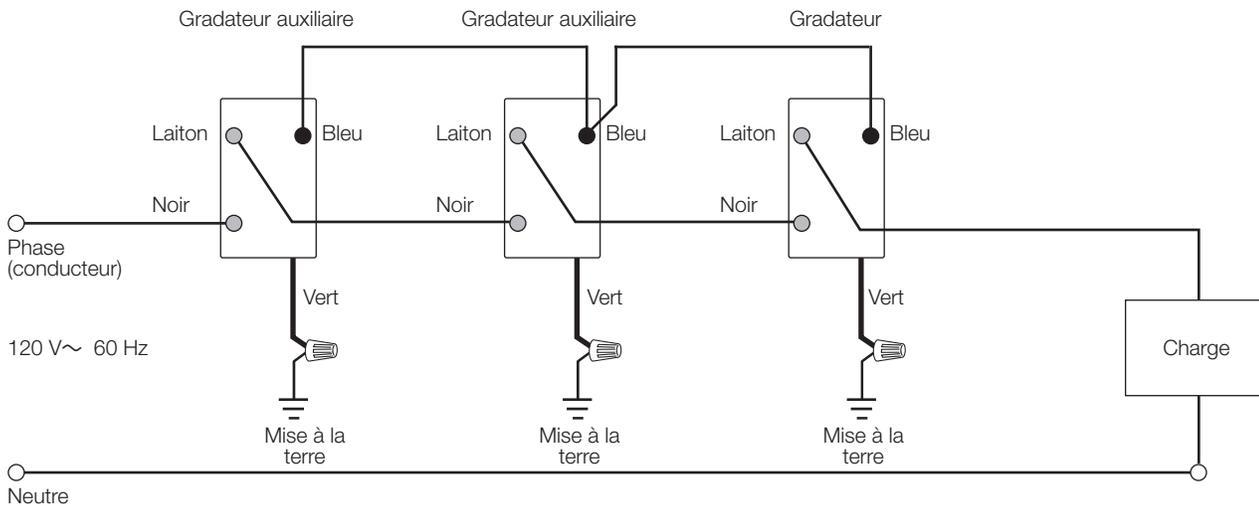
### Installation d'un gradateur à emplacement unique sans neutre

MRF2-6CL, -6MLV, -10D-120



### Installation d'un gradateur à emplacements multiples sans neutre<sup>2</sup>

MRF2-6CL, -6MLV, -10D-120 avec MA-R/MS-C-AD



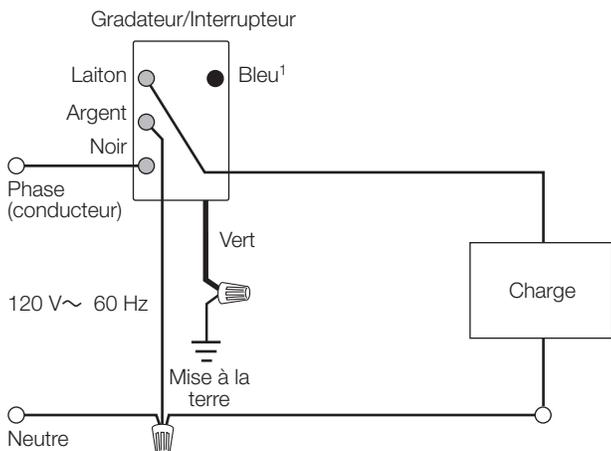
- <sup>1</sup> Lors de l'utilisation des commandes dans des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue sans aucun fil attaché. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.
- <sup>2</sup> Jusqu'à neuf gradateurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés au gradateur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).

<b>Nom du projet :</b>	<b>Numéros de modèle :</b>
<b>Numéro du projet :</b>	

### Schémas de câblage (suite)

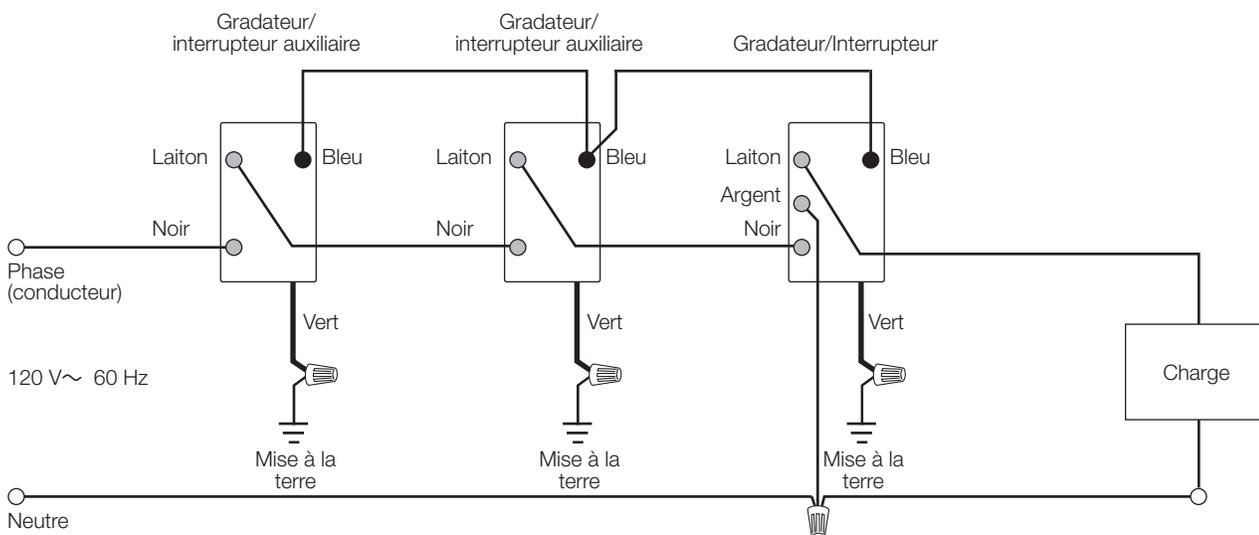
#### Installation d'un gradateur/interrupteur à emplacement unique avec le neutre

MRF2-6ND-120, -6ELV-120, -6ANS, -8ANS-120



#### Installation d'un gradateur/interrupteur à emplacements multiples avec le neutre<sup>2,3</sup>

MRF2-6ND-120, -6ELV-120 avec MA-R/MSC-AD; -6ANS, -8ANS-120 avec MA-AS/MSC-AS

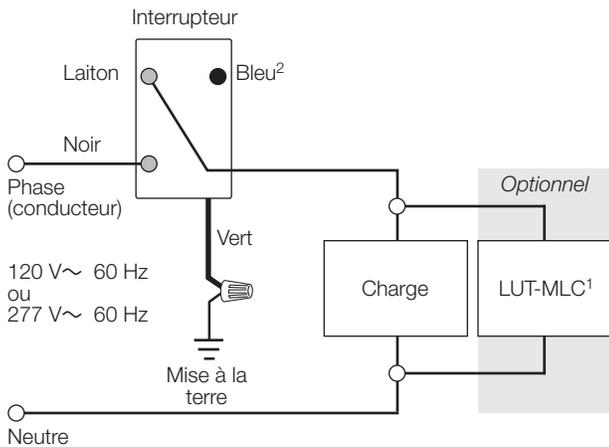


- <sup>1</sup> Lors de l'utilisation des commandes dans des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue sans aucun fil attaché. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.
- <sup>2</sup> Jusqu'à neuf gradateurs/interrupteurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés au gradateur/interrupteur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).
- <sup>3</sup> Les gradateurs/interrupteurs à fil neutre doivent être connectés du côté de la charge d'une installation à emplacements multiples.

<b>Nom du projet :</b>	<b>Numéros de modèle :</b>
<b>Numéro du projet :</b>	

## Schémas de câblage (suite)

### Installation d'un interrupteur à emplacement unique avec LUT-MLC<sup>1</sup> MRF2-8S-DV

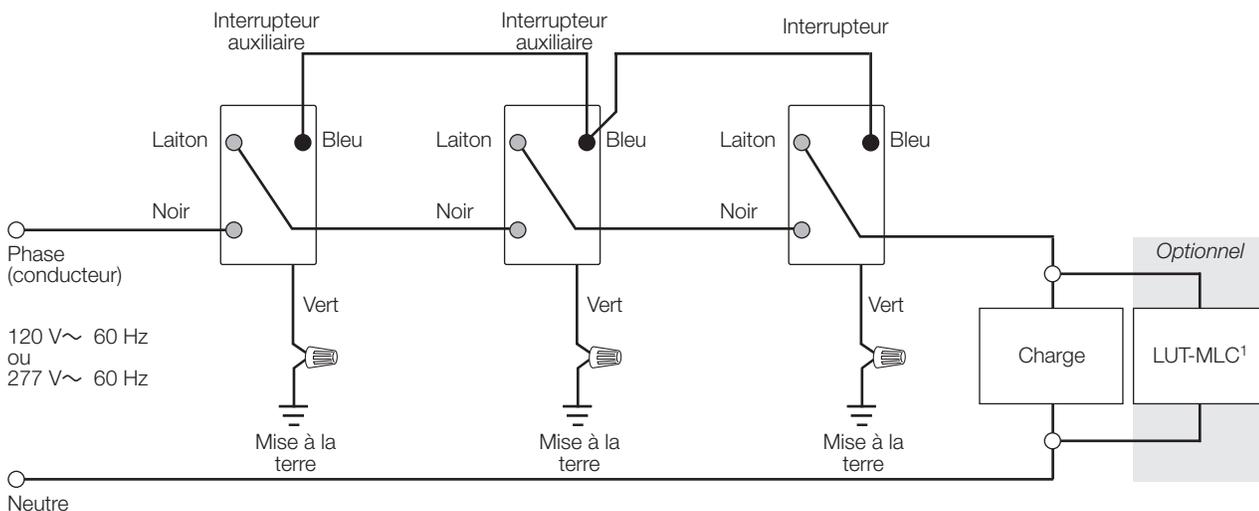


**\* Procédure optionnelle :**

Utiliser le LUT-MLC avec le MRF2-8S-DV-XX

- Installez le MRF2-8S-DV-XX d'abord sans le LUT-MLC pour voir si ce dernier est nécessaire. Recherchez la présence de problèmes au niveau de la charge.
- Des problèmes peuvent survenir lorsque des charges de faible puissance sont utilisées (< 40 W).
- Surveillez la présence de charges scintillantes lorsque le gradateur est à l'état de coupure électronique.
- Si nécessaire, le LUT-MLC peut être installé entre le conducteur commuté et le neutre dans le boîtier d'encastrement si le neutre est présent, ou dans tout luminaire sur un circuit commuté.

### Installation d'un interrupteur à emplacements multiples avec LUT-MLC<sup>1,2,3</sup> MRF2-8S-DV avec MA-AS/MA-AS-277 ou MSC-AS/MSC-AS-277<sup>4</sup>

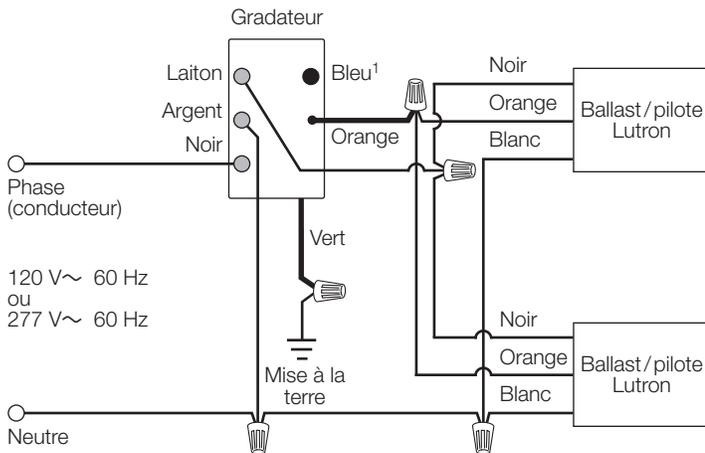


<sup>1</sup> Un LUT-MLC assure le bon fonctionnement lors de l'utilisation de charges de faible puissance fluorescentes, LFC ou à DEL. Installez le LUT-MLC à l'intérieur d'un dispositif de charge ou dans un boîtier de jonction séparé du circuit.  
<sup>2</sup> Lors de l'utilisation des commandes dans des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue sans aucun fil attaché. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.  
<sup>3</sup> Jusqu'à neuf interrupteurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés à l'interrupteur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).  
<sup>4</sup> Nécessite MA-AS/MSC-AS pour les applications de 120 V~ et MA-AS-277/MSC-AS-277 pour les applications de 277 V~.

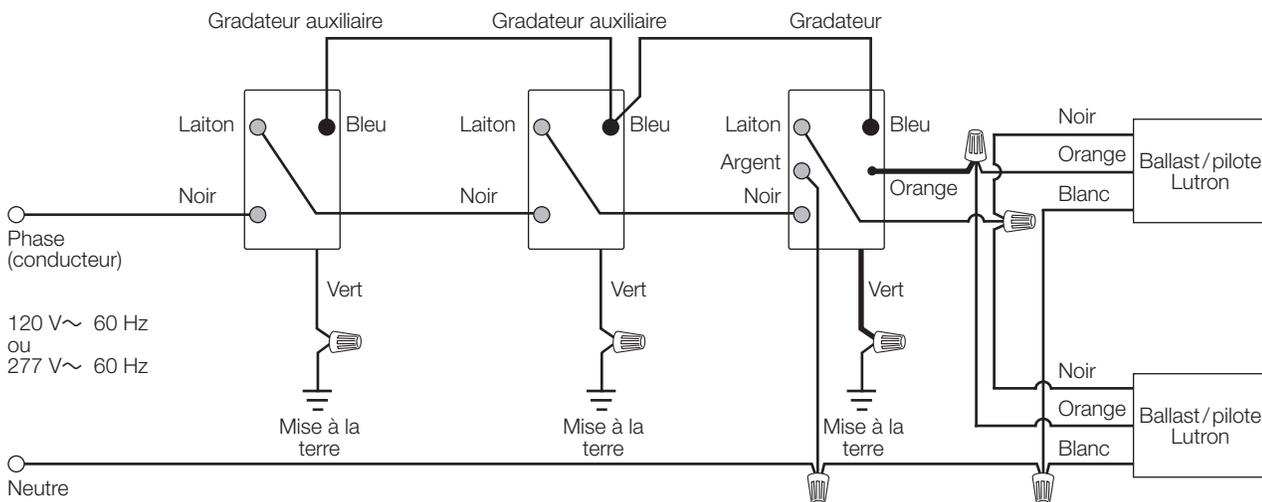
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Schémas de câblage (suite)

### Installation d'un gradateur fluorescent à emplacement unique avec le neutre MRF2-F6AN-DV



### Installation d'un gradateur fluorescent à emplacements multiples avec le neutre<sup>2,3</sup> MRF2-F6AN-DV avec MA-R/MA-R-277 ou MSC-AD/MS-AD-277<sup>4</sup>

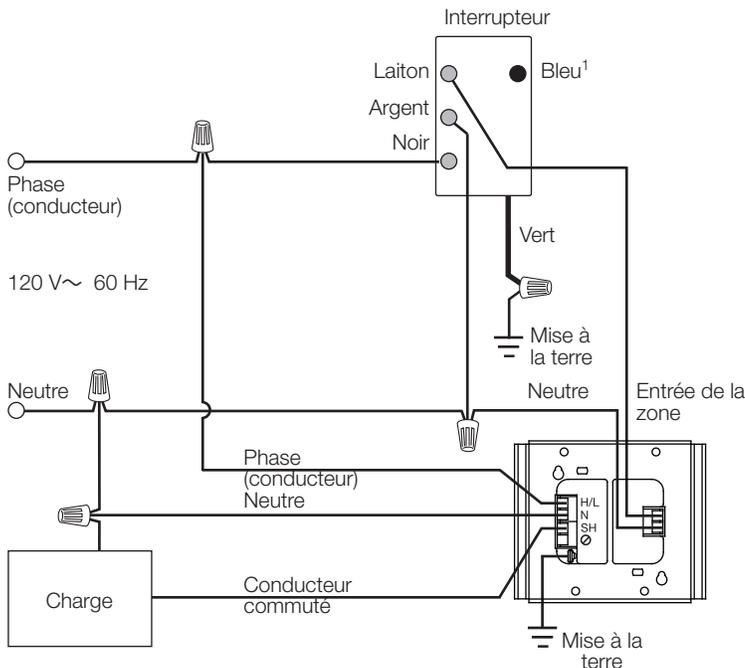


- <sup>1</sup> Lorsque vous utilisez les commandes sur des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.
- <sup>2</sup> Jusqu'à neuf gradateurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés au gradateur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).
- <sup>3</sup> Les gradateurs à fil neutre doivent être connectés du côté de la charge d'une installation à emplacements multiples.
- <sup>4</sup> Nécessite MA-R/MS-AD pour les applications de 120 V~ et MA-R-277/MS-AD-277 pour les applications de 277 V~.

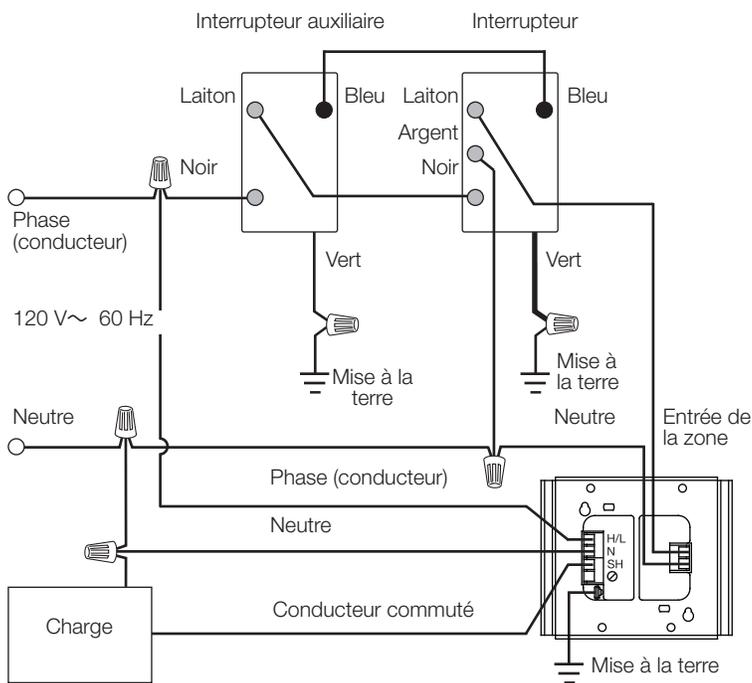
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Schémas de câblage (suite)

### Installation d'un interrupteur à emplacement unique avec une alimentation simple d'amplificateur de puissance MRF2-6ANS, -8ANS-120 avec PHPM-SW-DV-WH



### Installation d'un interrupteur à emplacements multiples avec une alimentation simple d'amplificateur de puissance <sup>2,3</sup> MRF2-6ANS, -8ANS-120 avec MA-AS/MSC-AS et PHPM-SW-DV-WH



<sup>1</sup> Lorsque vous utilisez les commandes sur des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.

<sup>2</sup> Jusqu'à neuf interrupteurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés à l'interrupteur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).

<sup>3</sup> Les interrupteurs à fil neutre doivent être connectés du côté de la charge d'une installation à emplacements multiples.

**LUTRON** PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

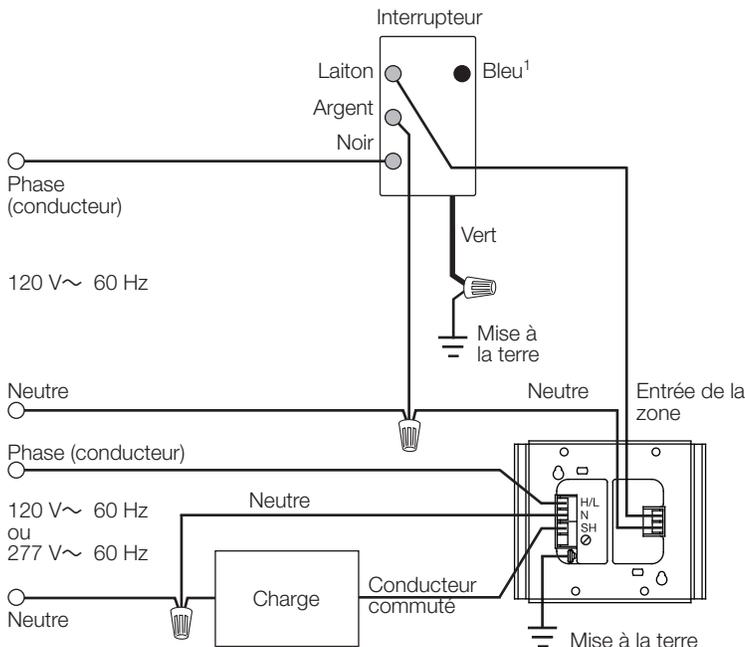
Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Schémas de câblage (suite)

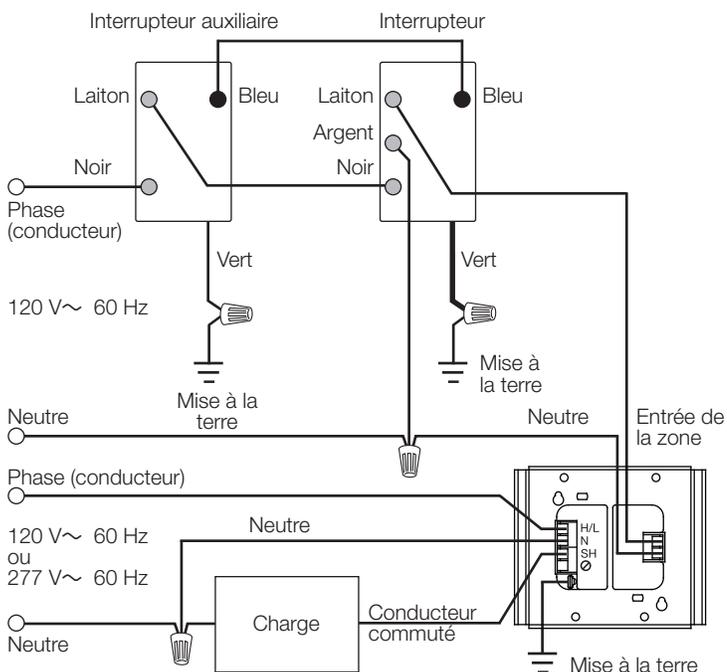
### Installation d'un interrupteur à emplacement unique avec une double alimentation d'amplificateur de puissance

MRF2-6ANS, -8ANS-120 avec PHPM-SW-DV-WH



### Installation d'un interrupteur à emplacements multiples avec une double alimentation d'amplificateur de puissance<sup>1,2</sup>

MRF2-6ANS, -8ANS-120 avec MA-AS/MSC-AS et PHPM-SW-DV-WH



- 1 Lorsque vous utilisez les commandes sur des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.
- 2 Jusqu'à neuf interrupteurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés à l'interrupteur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).
- 3 Les interrupteurs à fil neutre doivent être connectés du côté de la charge d'une installation à emplacements multiples.

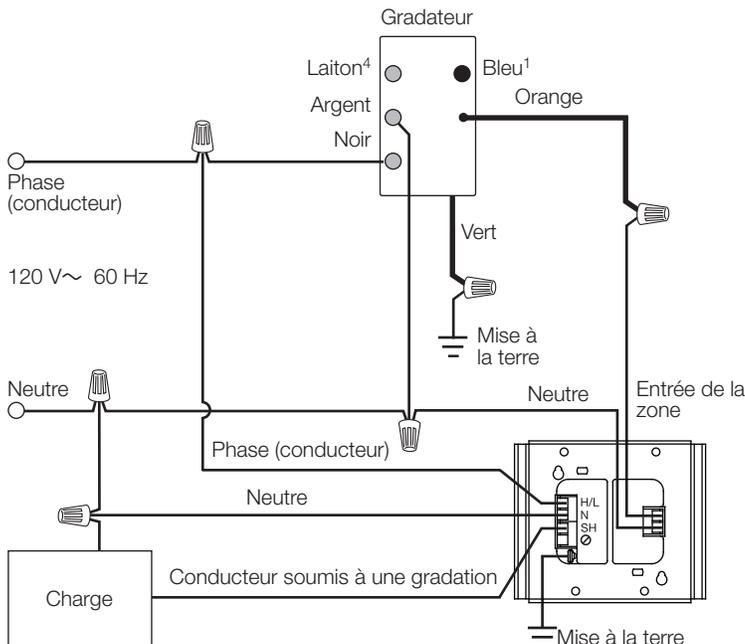
## **LUTRON** PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

Page

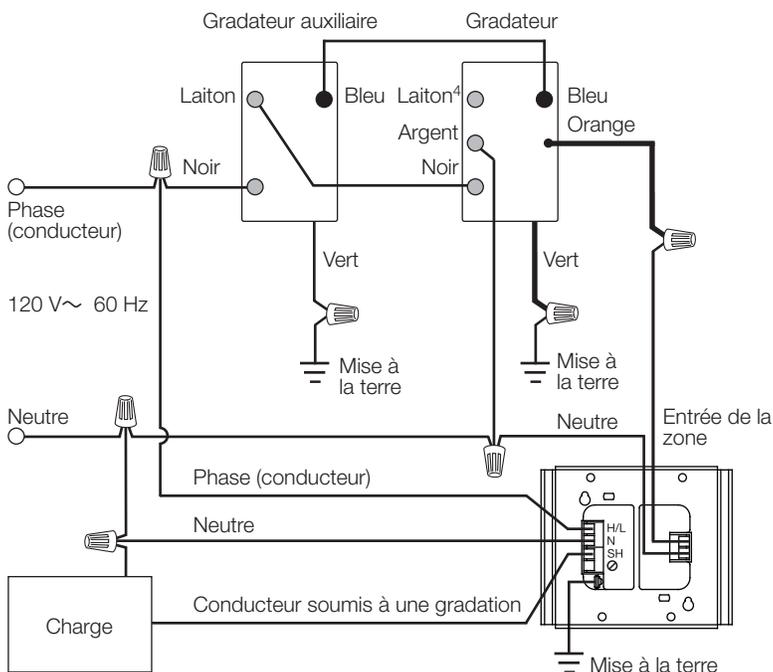
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Schémas de câblage (suite)

**Installation d'un gradateur fluorescent à emplacement unique avec une alimentation simple d'amplificateur de puissance**  
 MRF2-F6AN-DV avec PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, ou PHPM-WBX-DV-WH



**Installation d'un gradateur fluorescent à emplacements multiples avec alimentation double d'un amplificateur de puissance<sup>2,3</sup>**  
 MRF2-F6AN-DV avec MA-R/MS-C-AD et PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, ou PHPM-WBX-DV-WH



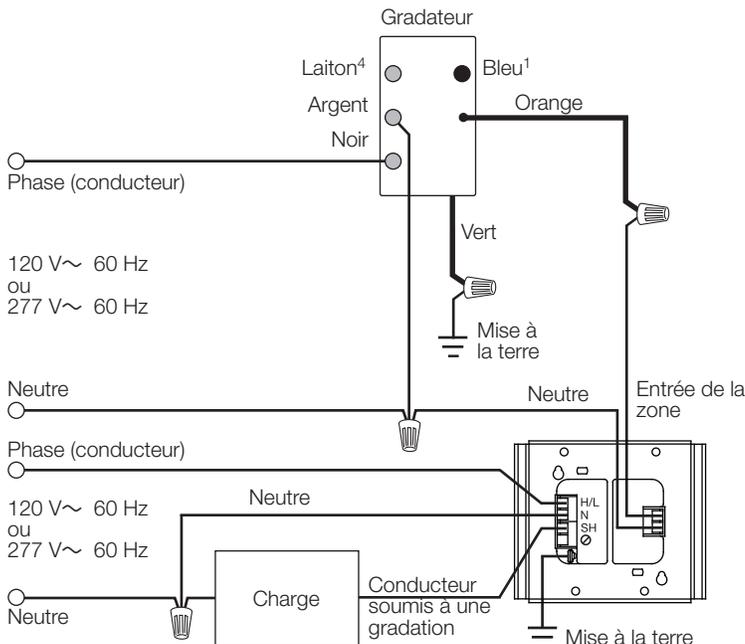
- <sup>1</sup> Lorsque vous utilisez les commandes sur des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.
- <sup>2</sup> Jusqu'à neuf gradateurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés au gradateur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).
- <sup>3</sup> Les gradateurs à fil neutre doivent être connectés du côté de la charge d'une installation à emplacements multiples.
- <sup>4</sup> En cas d'utilisation d'un PHPM, serrez la borne en laiton (Conducteur commuté) du MRF2-F6AN-DV. Ne connectez la borne en laiton à aucun autre câblage ni à la terre.

### **LUTRON** PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

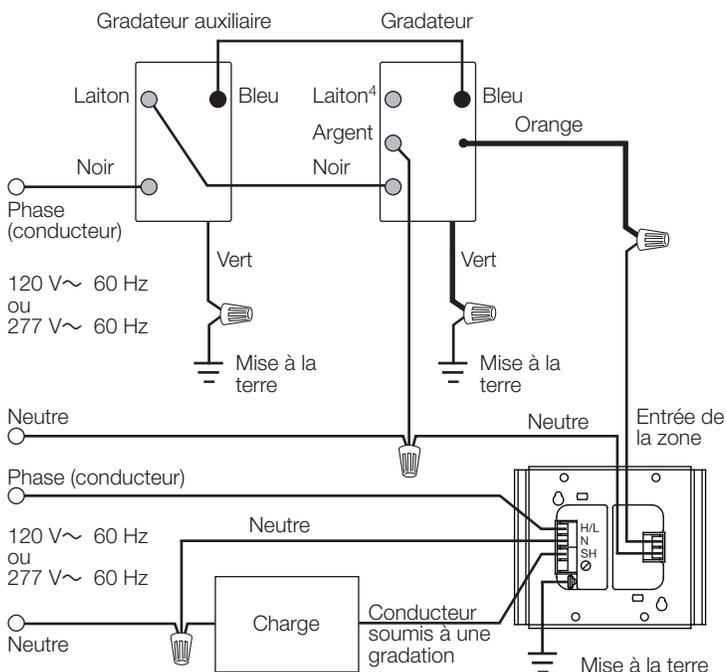
<b>Nom du projet :</b>	<b>Numéros de modèle :</b>
<b>Numéro du projet :</b>	

## Schémas de câblage (suite)

**Installation d'un gradateur fluorescent à emplacement unique avec une double alimentation d'amplificateur de puissance**  
 MRF2-F6AN-DV avec PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, ou PHPM-WBX-DV-WH



**Installation d'un gradateur fluorescent à emplacements multiples avec alimentation double d'un amplificateur de puissance<sup>2,3</sup>**  
 MRF2-F6AN-DV avec MA-R/MS-C-AD et PHPM-3F-DV-WH, PHPM-PA-DV-WH, ou PHPM-WBX-DV-WH



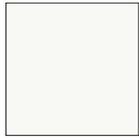
- <sup>1</sup> Lorsque vous utilisez les commandes sur des installations à emplacement unique, serrez la borne bleue. Ne connectez la borne bleue à un aucun autre câblage ou à la terre.
- <sup>2</sup> Jusqu'à neuf gradateurs auxiliaires Maestro peuvent être connectés au gradateur Maestro Wireless. La longueur totale du fil de la borne bleue peut mesurer jusqu'à 76 m (250 pi).
- <sup>3</sup> Les gradateurs à fil neutre doivent être connectés du côté de la charge d'une installation à emplacements multiples.
- <sup>4</sup> En cas d'utilisation d'un PHPM, serrez la borne en laiton (Conducteur commuté) du MRF2-F6AN-DV. Ne connectez la borne en laiton à aucun autre câblage ni à la terre.

**LUTRON** PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Couleurs et finitions

### Finitions dorées



Blanc  
WH



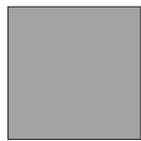
Ivoire  
IV



Amande  
AL



Amande claire  
LA



Gris  
GR



Marron  
BR



Noir  
BL

### Finitions satinées



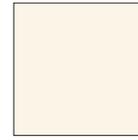
Neige  
SW



Minuit  
MN



Taupe  
TP



Biscuit  
BI



Coquille  
d'œuf  
ES



Palladium  
PD



Chaud  
HT



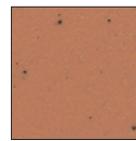
Merlot  
MR



Prune  
PL



Sienna  
SI



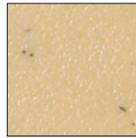
Terre cuite  
TC



Pierre bleue  
BG



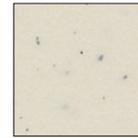
Greenbriar  
GB



Doré  
GS



Brun foncé  
MS



Pierre  
ST



Pierre du  
désert  
DS



Calcaire  
LS

Pour connaître nos dernières gammes de couleurs, consultez notre site Web : <http://www.lutron.com/satincolors>

- Du fait des limites du procédé d'impression, les couleurs et finitions représentées ne garantissent pas une correspondance parfaite aux couleurs réelles des produits.
- Des porte-clés d'échantillons de couleurs sont disponibles pour une meilleure correspondance des couleurs :  
Finitions dorées : DG-CK-1  
Finitions satinées : SC-CK-1

### Finition métal (plaque murale seulement)



Acier inoxydable  
SS

En cas d'utilisation de plaques murales en acier inoxydable, il est recommandé de commander le gradateur/ interrupteur en Minuit (MN).

Le logo Lutron, Lutron, Claro, Clear Connect, Eco-10, EcoSystem, FASS, Hi-lume, Hi-lume Compact SE, Hi-Power 2•4•6, Maestro, Maestro Wireless, Pico, Radio Powr Savr, Satin Colors, Tu-Wire, et la conception de la télécommande Pico sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## LUTRON PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	