



Guide d'achat pour les gradateurs



Table des matières

Compatibilité gradateurs/lampes	2
Options de câblage	3
Styles de gradateurs	4-6
Termes d'éclairage	7

Les gradateurs constituent un moyen idéal de créer des ambiances dans une pièce, ou de régler l'éclairage en fonction de tâches ou d'activités particulières. Leviton en offre un vaste éventail convenant à tous les modes de vie. Les modèles conçus pour les plus récentes DEL assurent une gradation égale, sans papillotement, tandis que ceux de la gamme Decora Smart permettent de commander des luminaires vocalement ou via une appli, qu'on soit à la maison ou ailleurs.

Les gradateurs peuvent aisément remplacer des interrupteurs ordinaires dans toutes les pièces. Quand on choisit un gradateur, il y a plusieurs facteurs à considérer. Le présent guide montre les diverses options offertes pour rehausser n'importe quelle pièce de votre maison.



Compatibilités gradateurs/lampes

Choisir le bon gradateur pour vos lampes est une première étape cruciale qui permet de garantir le bon fonctionnement de vos dispositifs pendant de nombreuses années. Il existe différents types de gradateurs et de lampes sur le marché, mais les gradateurs ne sont pas tous conçus pour commander tous les types d'éclairage. Les lampes à DEL sont celles qu'on retrouve le plus couramment dans les maisons de nos jours, car elles sont écoénergétiques et abordables, en plus d'avoir une longue durée de vie.

Le tableau ci-dessous fournit des renseignements utiles sur la compatibilité entre différents types de gradateurs et de lampes.

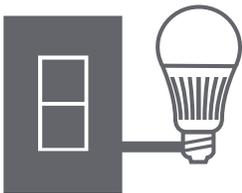
Gradateur	Applications	Conseils
DEL (diodes électroluminescentes) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gradateurs pour lampes à DEL réglables. - Certains modèles peuvent aussi fonctionner avec des lampes à incandescence, des lampes fluocompactes réglables ou des lampes magnétiques à basse tension. - Ils assurent une gradation pleine bande, procurent un allumage en douceur et éliminent le papillotement. 	<ul style="list-style-type: none"> - Il est important de vérifier la compatibilité entre un gradateur et un type de lampe afin d'éviter des problèmes tels que le papillotement, une plage de gradation limitée, un allumage au ralenti ou encore un éclairage non uniforme. - Il faut s'assurer que l'emballage des lampes porte la mention « réglable » ou « variable ». - La plupart des fabricants de lampes et de gradateurs ont des listes de produits compatibles sur leurs sites Web. - Leviton propose un outil de compatibilité des lampes sur leviton.com/LED
Lampes à incandescence/halogène 	<ul style="list-style-type: none"> - Gradateurs pour lampes à incandescence/halogène. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ces modèles ne sont pas conçus pour les lampes à DEL, car ils ne sont pas homologués pour une utilisation avec celles-ci; leur utilisation peut entraîner un rendement inégal ou limité.
LFC (lampes fluocompactes) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gradateurs pour LFC réglables. - Certains modèles peuvent aussi fonctionner avec des lampes à incandescence, des lampes à DEL réglables ou des lampes magnétiques à basse tension. - Ils assurent une gradation pleine bande, procurent un allumage en douceur et éliminent le papillotement. 	<ul style="list-style-type: none"> - Il faut s'assurer que l'emballage des lampes porte la mention « réglable » ou « variable ».
Charges ÉBT (électroniques à basse tension) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gradateurs pour transformateurs électroniques utilisés dans les luminaires à basse tension et les blocs d'alimentation de DEL réglables. - On utilise souvent des lampes ÉBT pour l'éclairage sous les armoires, dans les rails d'éclairage et dans les lisières de diodes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ces gradateurs requièrent une connexion au neutre et fonctionnent bien avec des lampes à DEL. - On les appelle parfois « gradateurs à découpage en fin de phase ».
Charges MBT (magnétiques à basse tension) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gradateurs pour transformateurs magnétiques utilisés dans les luminaires à basse tension. - On les utilise souvent dans des luminaires encastrés du même type, par exemple pour l'éclairage sous les armoires. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les transformateurs magnétiques tendent à être plus gros et lourds que les modèles électroniques.
Charges réglables de 0-10 V 	<ul style="list-style-type: none"> - Gradateurs pour lampes à DEL réglables en fonction d'un signal de commande variant de 0 à 10 V c.c. - On les utilise souvent en présence de régulateurs ou de ballasts fluorescents. - On les retrouve dans les espaces résidentiels et commerciaux haut de gamme, à l'intérieur comme à l'extérieur. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les ballasts et blocs d'alimentation de lampes réglables emploient souvent des signaux de 0-10 V pour leurs fonctions de gradation. - Pour choisir le bon dispositif, il faut connaître le courant d'absorption maximal des appareils à commander. - Pour savoir à combien de ces appareils on peut l'associer, il suffit ensuite de diviser ce courant par celui d'entrée de chacun.
Lampes fluorescentes 	<ul style="list-style-type: none"> - Gradateurs pour luminaires dotés de lampes fluorescentes à démarrage rapide et de ballasts de gradation. 	

Options de câblage

Tous les gradateurs sont conçus pour fonctionner dans des installations unipolaires, à trois voies ou à commande depuis plusieurs emplacements. Certains peuvent être à la fois unipolaires et à trois voies. Il faut bien lire l'emballage pour choisir le modèle qui convient le mieux à l'application.

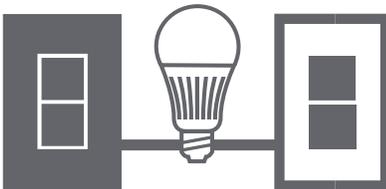
Installation unipolaire

Commande d'un ou de plusieurs luminaires depuis un seul emplacement.



Installation à trois voies

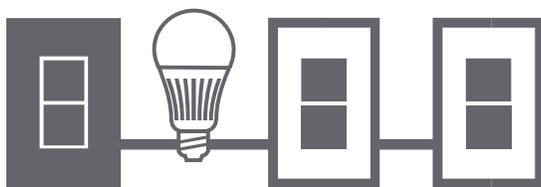
Commande d'un ou de plusieurs luminaires depuis deux emplacements. Habituellement, dans de telles installations, le gradateur occupe un de ces emplacements, d'où on peut commuter ou régler l'intensité des luminaires. Le second emplacement est généralement occupé par un interrupteur à trois voies, qui n'effectue que la commutation des charges.



Commande depuis plusieurs emplacements

Commande de luminaires depuis trois emplacements ou plus. Ce mode de fonctionnement est employé dans les pièces ou les espaces plus grands; un gradateur principal est mis à un des endroits, et des dispositifs complémentaires sont placés aux autres. Les utilisateurs peuvent commuter et régler l'éclairage à partir de tous ces endroits.

Les gradateurs Decora Smart^{MD} Wi-Fi^{MD} peuvent également être utilisés avec des dispositifs complémentaires sans fil. **Ces dispositifs sans fil peuvent être installés sur n'importe quelle surface intérieure afin de permettre la gradation de luminaires.**



AVEC FIL



SANS FIL
(dispositifs Decora Smart Wi-Fi seulement)

Gradateurs Decora Smart^{MD} Wi-Fi^{MD}

Aujourd'hui, des technologies intelligentes se trouvent partout, y compris dans les gradateurs. Ceux de la gamme Decora Smart de Leviton permettent la commande via une appli ou vocalement par l'intermédiaire d'Alexa^{MC} d'Amazon, de l'appli Google Home^{MC}, de l'appli Domicile d'Apple^{MD} ou de Siri^{MD}. Vous pouvez ainsi utiliser des commandes vocales, votre téléphone intelligent ou votre tablette pour commander vos luminaires de la maison ou d'ailleurs. Grâce aux gradateurs Decora Smart, on peut facilement programmer des éclairages, effectuer la gradation pleine bande de luminaires, choisir les vitesses de transition et utiliser d'autres fonctions emballantes pour créer des ambiances, rehausser la sécurité et augmenter la commodité de la vie quotidienne. Les gradateurs intelligents sont offerts en versions murales ou enfichables pour les maisons neuves ou plus anciennes, de façon à répondre à tous les besoins.



D26HD

Gradateur

- Connexion à un réseau Wi-Fi et à l'appli My Leviton pour des fonctions de gradation sans fil.
- Compatibilité avec Hey Google, Alexa d'Amazon ou Siri d'Apple pour tamiser ou intensifier vocalement les luminaires connectés.
- Utilisation de l'appli My Leviton pour commander ou programmer les niveaux d'éclairage.



DN6HD, MLWSB

Gradateur sans neutre et passerelle Wi-Fi

- Idéal pour les maisons plus anciennes ou celles dont les boîtes murales sont dépourvues de fils de neutre.
- Commande à distance, programmation facile et commande vocale, installation sans fil de neutre.
- Activation des fonctionnalités intelligentes du gradateur exigeant l'installation d'une passerelle Wi-Fi, un petit dispositif enfichable.



D2MSD

Gradateur détecteur de mouvements

- Combine les avantages d'un gradateur intelligent ainsi que la détection de mouvements mains libres.
- Utilisation de l'appli My Leviton pour configurer et programmer facilement l'éclairage, régler la gradation et la détection des mouvements et commander l'éclairage à distance.
- Paramètres de détection tels que les niveaux nocturnes pré-réglés, la fonction de pause et la réaction en fonction de l'occupation facilement configurables via l'appli.



D23LP

Mini gradateur enfichable pour l'intérieur

- Solution abordable pour facilement commander l'éclairage dans n'importe quelle pièce; aucun câblage requis, il suffit de la brancher sur une prise.
- Tamisage ou intensification des luminaires connectés grâce à un assistant vocal ou à l'appli My Leviton.
- Réglages sur mesure pour les niveaux d'éclairage, les vitesses de transition et les types de lampes à commander.

Gradateurs pour lampes à DEL Decora^{MD}

Les beaux designs sont intemporels; notre marque emblème Decora ne fait pas exception à la règle. Depuis l'apparition du premier interrupteur en 1973 jusqu'à la gamme complète offerte aujourd'hui, Decora établit encore la norme en matière de style et de rendement.



DDL06

Decora Digital^{MD}

- Bascule Decora pour la commutation et barre de gradation distincte.
- Possibilité de régler l'intensité maximale, l'intensité minimale et les vitesses de transition.



DSL06

Decora à glissière

- Glissière pour régler l'intensité lumineuse.
- Fonction de commutation distincte permettant de mettre les luminaires sous tension à la dernière intensité réglée et qui varie selon le modèle; il peut s'agir d'une bascule ou d'un bouton-poussoir.



IPL06

IllumaTech^{MD}



6674

SureSlide^{MD}

Gradateurs pour lampes à DEL traditionnels

Dans les demeures plus traditionnelles, le style classique des modèles à levier ou à bouton rotatif constitue le meilleur moyen d'ajouter de la fonctionnalité sans nuire au décor.



RDL06/RNL06

Trimatron^{MD} à bouton rotatif

- Commutation de l'éclairage en appuyant sur le bouton.
- Réglage de l'intensité en tournant le bouton.



TSL06

À levier/glissière

- Interrupteur traditionnel pour la commutation des luminaires.
- Glissière distincte qui se déplace de haut en bas pour régler le niveau d'éclairage.

Gradateurs de lampes

En plus des modèles plus courants, les gradateurs ci-dessous permettent de commander la gradation des lampes enfichables.



TBL03

Gradateur de table

- Le cordon du gradateur se branche sur une prise, puis celui de la lampe s'enfiche dans la sortie du gradateur.
- Le gradateur repose sur une table ou un bureau, permettant de régler facilement les niveaux d'éclairage.
- Aucun câblage n'est requis.



6250

Gradateur mi-cordon

- S'installe directement sur le cordon de la lampe afin de régler le niveau d'éclairage souhaité.
- Aucun câblage n'est requis.



6151

Douille-gradateur

- Remplace une douille ordinaire et permet de régler l'intensité de la lampe au moyen d'un bouton rotatif.

Termes d'éclairage courants

Watt : unité de mesure du taux auquel l'énergie électrique est dissipée.

Lumen : unité de mesure du flux lumineux (intensité). Plus sa valeur est élevée, plus la lampe brille.

Kelvin : les lampes à DEL affichent une plage de ce qu'on appelle la « température chromatique », qui se mesure en Kelvin. Cette valeur indique où se situe la luminosité d'une lampe entre le blanc froid et des teintes plus chaudes semblables à celles émises par les luminaires à incandescence traditionnels.

Température chromatique	2700K	3000K	3500K	4100K	5000K
Ambiance	Douillette	Relaxante	Conviviale	Soignée	Institutionnelle
Utilisations	- Salons, salles familiales - Salles à manger - Chambres	- Salons, salles familiales - Salles à manger - Chambres	- Cuisines - Salles de bain	- Garages - Sous-sols	- Secteur commercial - Secteur industriel

Dissipateur thermique : certains gradateurs sont munis d'une bride de fixation métallique dotée d'ailettes conçues pour dissiper la chaleur qu'ils produisent. Quand on installe plus d'un gradateur dans une boîte murale, il faut parfois retirer quelques-unes de ces ailettes. Pour savoir lesquelles, le cas échéant, il faut se reporter aux directives qui accompagnent les dispositifs.

Réduction des valeurs nominales : quand on installe plusieurs dispositifs dans la même boîte murale, il pourrait être nécessaire d'en réduire la capacité pour pouvoir mieux dissiper la chaleur produite. Certains modèles sont dotés d'ailettes latérales (dissipateurs thermiques) qu'il faut retirer afin de diminuer la puissance des lampes que le gradateur peut commander. Pour savoir quelles ailettes retirer, le cas échéant, il faut se reporter aux directives qui accompagnent le dispositif. AUCUNE réduction des valeurs nominales n'est requise en présence de lampes à DEL ou fluocompactes réglables.

Type de charge	1 gradateur	2 gradateurs	3 gradateurs
DEL/LFC	Aucune réduction requise		
Lampes à incandescence/halogène	600 W par gradateur	500 W par gradateur	400 W par gradateur
Charges ÉBT	400 VA	350 VA	250 VA

Fil de neutre : certains gradateurs à puissance plus élevée ou qui emploient des technologies plus avancées peuvent requérir une connexion au neutre pour bien fonctionner. Le fil de neutre est généralement blanc et sert de trajectoire de retour pour l'électricité additionnelle utilisée pour alimenter le gradateur.

Fuites à la terre : certains gradateurs requièrent une connexion à la terre. Comme on le mentionne pour le fil de neutre, ces gradateurs peuvent consommer de l'électricité supplémentaire. Via cette connexion, les petites quantités de courant qu'ils dégagent sont acheminées vers la terre, assurant ainsi la sécurité complète de l'installation.

Visitez notre site Web à l'adresse www.leviton.com/dimmers

© Leviton Manufacturing Co., Inc., 2023. Tous droits réservés.

Toutes les marques de commerce qui apparaissent aux présentes appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

