

## Vive Module de gradation PowPak avec commande de 0–10 V<sub>ac</sub>

Le module de gradation PowPak avec commande de 0–10 V<sub>ac</sub> est une commande à radiofréquences (RF) qui contrôle des ballasts fluorescents ou des pilotes de DEL de 0–10 V<sub>ac</sub> selon l'entrée de télécommandes Pico et de détecteurs Radio Powr Savr. Le module de gradation de 0–10 V<sub>ac</sub> est idéal pour les espaces réduits (ex. : salles de classe, salles de conférence, bureaux privés).

La communication avec les appareils à entrée RF (ex. : télécommandes Pico, détecteurs Radio Powr Savr) est réalisée à l'aide de la technologie Lutron Clear Connect RF.

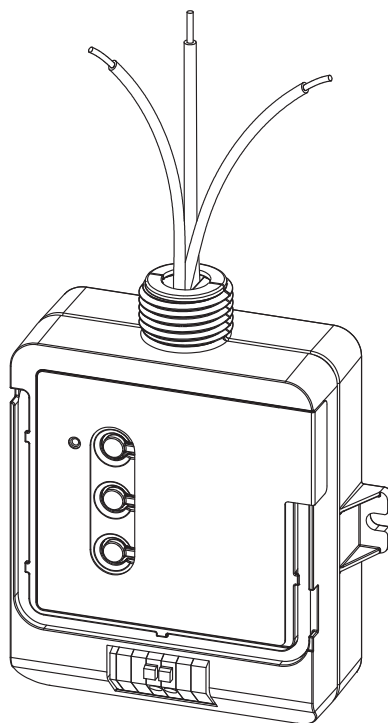
Ces produits sont également compatibles avec le hub Vive qui permet un processus de configuration simple au moyen d'un navigateur Internet standard sur un téléphone, une tablette ou un ordinateur disposant d'une connexion Wi-Fi. Le hub permet également de commander et de contrôler tous les appareils Vive. Le hub Vive peut être ajouté à tout moment. La reprogrammation du système sera nécessaire. Pour une liste complète des fonctions prises en charge par le hub Vive, voir la proposition de spécifications 369902 sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com)

### Remarque pour les remplacements :

RMJS/URMJS - le module « S » peut remplacer le modèle non-« S ».

### Caractéristiques

- Commande ensemble des luminaires commandés par une tension de 0–10 V<sub>ac</sub> allant jusqu'à 60 mA
- Modèle (RMJS-8T-DV-B-EM) disponible pour l'éclairage d'urgence. Consultez la page 4 pour les détails de fonctionnement.<sup>1</sup>
- Commute jusqu'à 8 A au total
- Les liaisons de commande de 0–10 V<sub>ac</sub> reçoivent ou génèrent automatiquement le courant vers les luminaires tiers
- Réglage de seuil haut et bas configurable
- Différentes tensions de fonctionnement sont disponibles; consultez le tableau des numéros des modèles à la page suivante pour des informations sur les tensions requises
- Accepte, en entrée, jusqu'à 10 télécommandes Pico, 10 détecteurs d'occupation/d'inoccupation Radio Powr Savr et 1 détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr
- Utilise la technologie RF Clear Connect de Lutron ; consultez le tableau des numéros de modèle à la page suivante pour les données de bandes de fréquence
- Se monte à l'extérieur d'un boîtier de raccordement de style américain avec une entrée à perforeur de dimension standard



RMJS-8T-DV-B (montré)

<sup>1</sup> Voir la note d'application 628 (no de pièce 048628) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour les applications d'éclairage d'urgence.

<p>Nom du projet :</p> <p>Numéro du projet :</p>	<p>Numéros de modèle :</p>
---	----------------------------

## Modèles disponibles

Numéro de modèle	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence
RMJS-8T-DV-B	É.-U., Canada, Mexique	120/277 V~	433,05–434,79 MHz
	Israël, Hong Kong	220–240 V~	
URMJS-8T-DV-B	É.-U. (conforme au BAA)	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
RMJS-8TN-DV-B	É.-U., Canada, Mexique	120/277 V~	433,05–434,79 MHz
	Israël, Hong Kong	220–240 V~	
RMJS-8T-DV-B-EM	É.-U., Canada, Mexique	120/277 V~	431,0–437,0 MHz

**REMARQUE :** Contactez Lutron pour la compatibilité des bandes de fréquence dans votre région géographique si elle n'est pas indiquée ci-dessus.

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

## Caractéristiques

### Approbations réglementaires

- Certifié UL®
- cUL CSA 22.2 No. 141-15 Certifié (RMJS-16R-DV-B-EM seulement)
- Approuvés par la FCC. Respecte les limites d'un appareil de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC
- Respecte les exigences d'utilisation dans d'autres espaces utilisés pour l'air environnemental (pléniums) conformément à la norme NEC 2014 300.22(C)(3)
- Classé conformément à la norme CAN/ULC-S142 comme produit discret certifié pour une installation dans un espace de traitement d'air.
- cUL et IC (Canada) (RMJS- uniquement)
- COFETEL (Mexique) (RMJS- uniquement)
- NOM (Mexique) (RMJS- uniquement)

### Alimentation

- Tension de fonctionnement  
120/277 V~ 50/60 Hz

### Valeurs nominales de sortie

- Capacité nominale du commutateur de 8 A. Valeurs nominales pour des charges résistives ou capacitives telles que définies par la norme IEC/EN 60669-2-1
- Liaison de commande de 0–10 V== pour une sortie maximale de 60 mA, la génération ou la réception se configure automatiquement

### Autres caractéristiques de l'alimentation

- Alimentation en veille :
  - 240–277 V~ 610 mW
  - 120 V~ 550 mW
- BTU/heure à pleine charge : 9
- Fonctionne avec tous les ballasts et pilotes fournissant une source de courant conforme à l'annexe E.2 de la norme IEC 60629, dont le courant d'appel ne dépasse pas les normes NEMA410 concernant les ballasts/pilotes

### Montage

- Cet appareil peut être installé dans un boîtier de raccordement ou un boîtier de regroupement avec l'écrou de conduit ou des vis de montage. L'appareil ne doit PAS être monté à l'intérieur d'un boîtier métallique – à l'extérieur d'un boîtier de raccordement ou d'un boîtier de regroupement seulement. Une installation incorrecte peut entraîner une dégradation des communications sans fil et des défaillances de communication intermittentes ou continues et ne sera pas couverte par la garantie. Concernant les applications (aux États-Unis) pour lesquels le code exige l'installation de la commande PowPak à l'intérieur d'un boîtier de raccordement supplémentaire, veuillez consulter la note d'application n° 423 de Lutron (n° de pièce 048423) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour connaître la procédure à suivre pour cette installation. Pour toutes les autres installations, reportez-vous aux instructions d'installation et consultez les codes électriques locaux et nationaux pour effectuer une installation correcte. La commande PowPak doit être accessible pour certaines étapes de programmation. Documentez où elle est montée de façon à la localiser facilement ultérieurement.

### Communication du système

- Fonctionne avec la technologie Clear Connect RF pour une communication sans fil fiable ; consultez le tableau des numéros de modèle à la page 1 pour des informations sur les bandes de fréquence
- La portée RF est de 9 m (30 pieds)
- Les détecteurs sans fil et les commandes doivent se situer à moins de 18 m (60 pi) en ligne directe du module de commande associé ou à moins de 9 m (30 pi) à travers les murs. L'obstruction causée par une dalle de plafond est acceptable pour conserver la portée de 18 m (60 pi).

### 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 uniquement
- Tous les pilotes et ballasts utilisés avec les commande Vive sans fil doivent être conformes aux limites d'un appareil de Classe A en vertu de la partie 15 des règles de la FCC.

(suite à la page suivante. . .)

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

## Caractéristiques (suite)

### Liaison de commande de 0–10 V<sub>DC</sub>

- Communique avec des luminaires allant jusqu'à 60 mA
- La liaison de commande respecte la norme IEC SELV/NEC® de classe 2
- La commande de 0–10 V<sub>DC</sub> peut être installée à l'aide des méthodes de câblage NEC® de classe 1 ou de classe 2. Elle peut également être câblée à des appareils basiques ou à double isolation.
- Consultez toujours les codes de câblage locaux
- Compatible avec ANSI E1.3 2001 (R2006), IEC 60929 Annexe E

### Séquence de fonctionnement du modèle d'urgence

#### Avec un hub Vive :

- **Normal mode:** Le RMJS-8T-DV-B-EM peut baissé les charges normalement et réagir aux pressions sur les boutons locaux, aux commandes sans fil Pico et aux détecteurs d'occupation/de lumière du jour.
- **Mode d'urgence :** Le mode de commande manuelle d'urgence peut être activé sur le PowPak d'urgence soit en recevant un signal de commande manuelle\* du hub Vive, ou en perdant temporairement l'alimentation\*\*. En mode de commande manuelle d'urgence, le PowPak passera en pleine puissance / relais fermé. Il ne répondra pas aux pressions sur les boutons locaux, aux commandes sans fil Pico, aux détecteurs d'occupation, aux détecteurs de lumière du jour, aux événements d'horloge ou aux appels de scènes prédéfinies. Le niveau d'éclairage d'urgence du PowPak d'urgence peut être configuré à l'aide du hub Vive.
- **Retour du mode d'urgence au mode normal :** Lorsque l'alimentation normale est rétablie au hub Vive ou que le signal de commande manuelle\* du hub Vive prend fin et que l'alimentation est rétablie au PowPak d'urgence, le PowPak d'urgence rétablira le niveau d'éclairage précédent en moins de 3 minutes la plupart du temps, et en moins de 10 minutes garanti après le rétablissement de l'alimentation normale. Il répondra à nouveau aux pressions sur les boutons locaux, aux commandes sans fil Pico, aux détecteurs d'occupation, aux détecteurs de lumière du jour, aux événements d'horloge et aux appels de scènes prédéfinies.

Remarque : Voir la note d'application 628 (no de pièce 048628) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com) pour les applications d'éclairage d'urgence.

\* Signal de commande prioritaire déclenché par le contact sec n° 2 sur le hub Vive à partir de l'une des entrées suivantes :

- Panneau de commande d'alarme incendie
- Système de sécurité
- LUT-ELI-3PH

Pour plus d'informations sur la fonctionnalité de contacts secs n° 2 sur le hub Vive, consultez la fiche technique du hub Vive (n° de pièce 369902) sur [www.lutron.com](http://www.lutron.com).

\*\* L'alimentation doit être interrompue pendant plus de 3 secondes à 120 V<sub>AC</sub>, ou plus de 6 secondes à des tensions de fonctionnement plus élevées, pour activer le mode d'urgence.

### Sans hub Vive :

- **Mode normal :** Le RMJS-8T-DV-B-EM peut baissé les charges normalement et réagir aux pressions sur les boutons locaux, aux commandes sans fil Pico et aux détecteurs d'occupation/de lumière du jour.
- **Mode d'urgence :** Si l'alimentation du PowPak d'urgence est coupée pendant\*\*, il passe automatiquement en mode d'urgence (puissance complète, relais fermé) pendant 90 minutes, lorsque l'alimentation d'urgence est rétablie sur le PowPak. Le RMJS-8T-DV-B-EM ne répondra pas à toutes les pressions sur les boutons locaux, aux commandes sans fil Pico, aux détecteurs d'occupation et de lumière du jour pendant 90 minutes.
- **Retour du mode d'urgence au mode normal :** Lorsque l'alimentation normale est rétablie, le PowPak d'urgence restera en mode d'urgence pendant 90 minutes (puissance complète, relais fermé). Il retournera ensuite au niveau de lumière précédent et acceptera les ordres et les informations des boutons locaux, des commandes sans fil Pico et des détecteurs d'occupation/de lumière du jour.

### Fonctionnement par défaut

- Les appareils à entrée sans fil associés commandent tous les luminaires ensembles
- Détecteurs de présence :
  - Occupé : 100% ; Inoccupé : 0% (ARRÊT)
- Télécommandes Pico :
  - Marche : 100% ; Niveau favori : 50% ; Arrêt : 0% (ARRÊT)
- Détecteur de lumière du jour : Réduit l'éclairage électrique en réaction à la lumière du jour supplémentaire disponible

### Principales caractéristiques de la conception

- L'indicateur d'état à DEL indique l'état de la charge et fournit un retour d'information lors de la programmation
- Réglage de seuil haut et bas configurable
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation est interrompue, les charges connectées reprendront leur niveau précédant l'interruption
- Protection de la commande de 0–10 V<sub>DC</sub> contre un mauvais câblage jusqu'à 30 V<sub>DC</sub>

### Garantie

- Garantie limitée d'un an. Le client peut enregistrer le produit pour prolonger la période de garantie de 1 an à 5 ans. Veuillez consulter [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119\\_Wallbox\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369-119_Wallbox_Warranty.pdf) pour des informations concernant la garantie.

## PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

Page

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

## Configurations avancées

### Télécommandes Pico

- Jusqu'à 10 télécommandes Pico
- Les niveaux favoris peuvent être réglés pour chaque télécommande Pico

### Détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr

- Le détecteur de lumière du jour Radio Powr Savr affectera, de la même manière, tous les ballasts et les pilotes de DEL connectés
- Pour plusieurs rangées de luminaires réagissant à la lumière du jour, un module de gradation PowPak de 0–10 V $\overline{=}$  doit être utilisé pour chaque rangée de luminaires réagissant à la lumière du jour

### Réglage du niveau d'éclairage minimal (optionnel)

- Certaines applications telles que les couloirs peuvent nécessiter que les lumières ne s'éteignent jamais. Pour ces zones, sélectionnez l'option de niveau d'éclairage minimal et la charge s'abaissera au niveau bas programmé. Le fonctionnement par défaut effectue une réduction jusqu'à l'ARRÊT.

### Réglage de seuil haut et bas

- Le réglage de seuil haut et bas affecte, de la même manière, tous les luminaires connectés, et peut être configuré à partir du module de gradation PowPak.
- Réglage du seuil bas ajustable (0 %–45 %). Le réglage du seuil bas peut assurer un niveau d'éclairage stable. Certains luminaires clignoteront ou s'éteindront s'ils sont réglés trop bas.
- Le niveau maximal de l'éclairage des luminaires connectés peut être réduit jusqu'à 55 % pour diminuer la consommation énergétique dans des espaces sur-éclairés.

**Remarque :** Le niveau maximal de l'éclairage perçu du réglage de seuil bas peut varier selon les fabricants et les numéros de modèles des luminaires. Pour de meilleurs résultats, ne mélangez pas différents ballasts ou pilotes sur le même circuit de 0–10 V $\overline{=}$ .

### Détecteurs de présence Radio Powr Savr

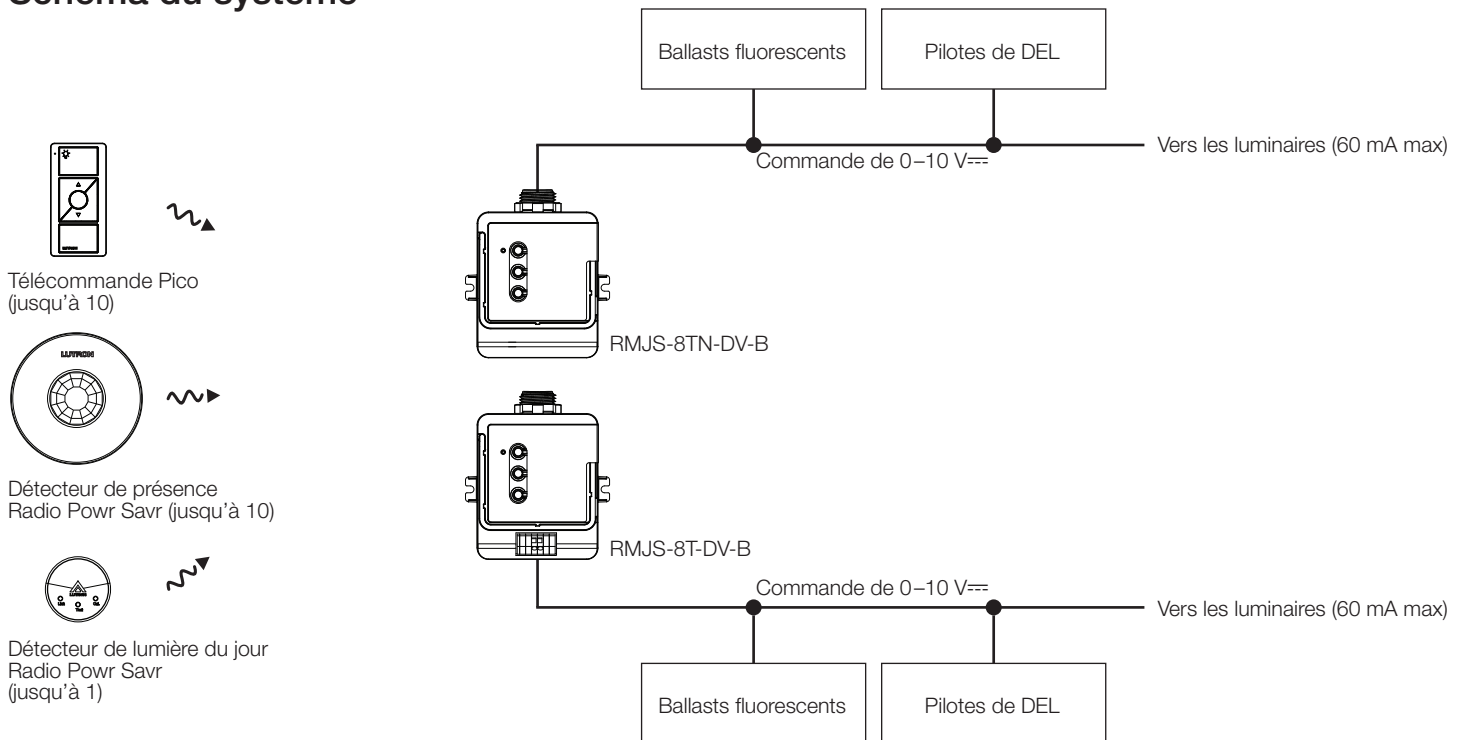
- Les détecteurs d'occupation et d'inoccupation Radio Powr Savr commandent tous les ballasts ou les pilotes connectés.
- Les télécommandes Pico peuvent être utilisées pour régler les niveaux d'occupation des luminaires qu'ils commandent de 1 % à 100 % (signal de sortie) ou les rendre inactifs par les événements d'occupation.
- Les événements d'inoccupation (la zone devient inoccupée) éteignent les ballasts et les modèles de pilotes ou les règlent au niveau minimal d'éclairage.

### LUTRON PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

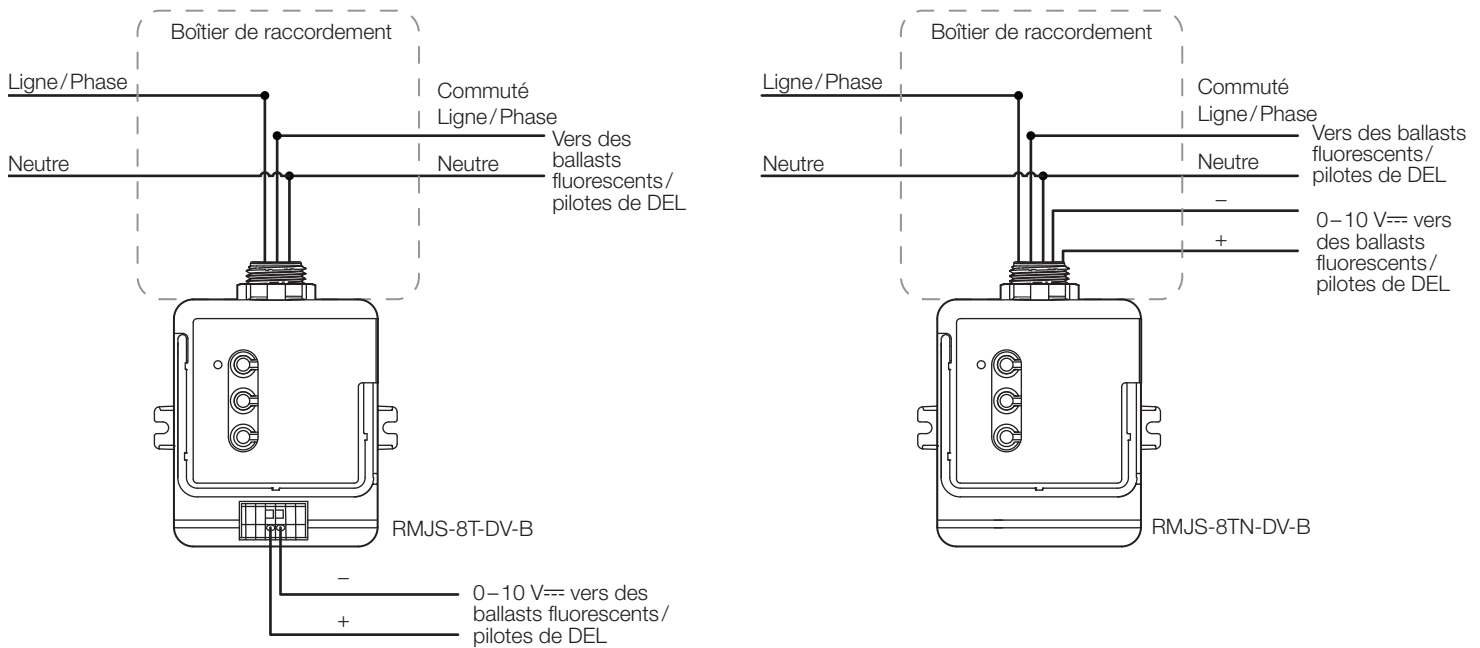
Page

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

# Schéma du système



# Diagramme de câblage



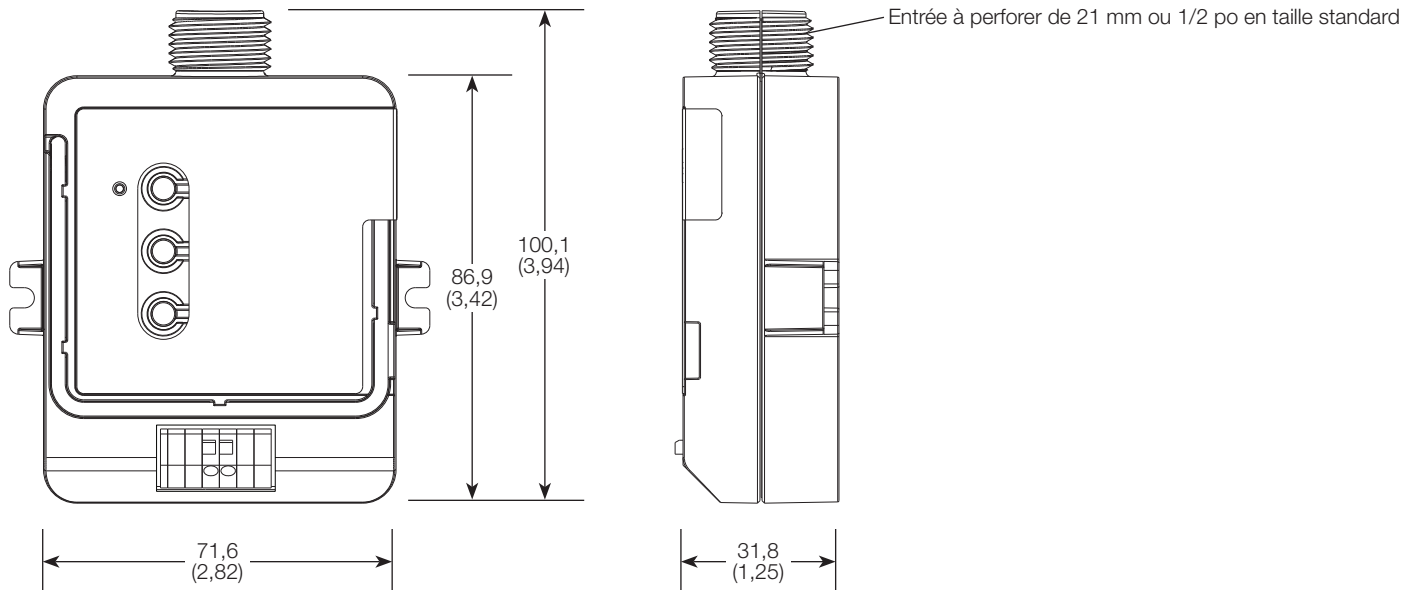
\* REMARQUE : Le module de commande se monte à l'extérieur d'un boîtier de raccordement de style américain.

## LUTRON PROPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES

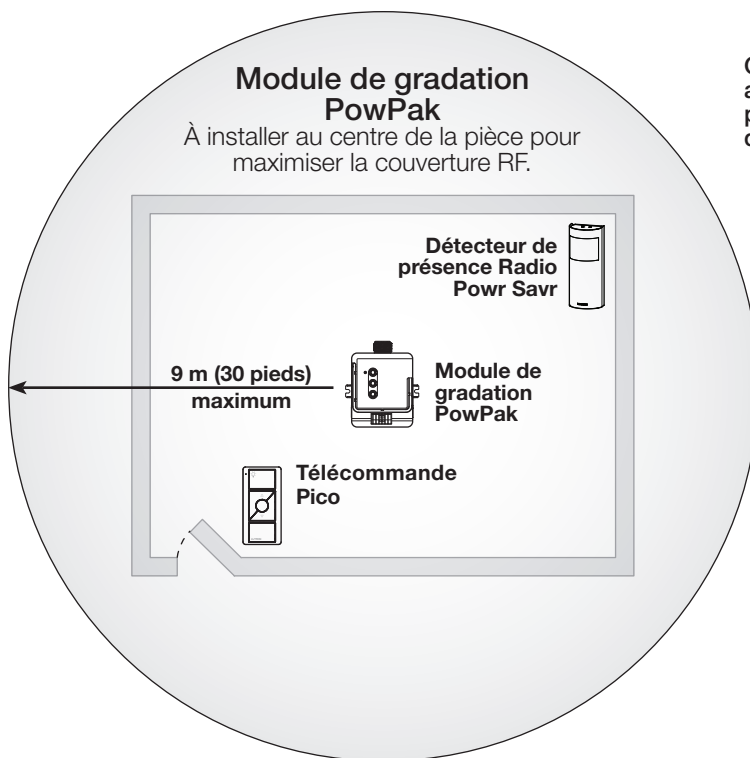
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

## Dimensions

Dimensions représentées en : mm (po)



## Schéma de la portée



Contactez Lutron d'abord pour les applications utilisant des tuiles de plafond métalliques ou revêtues d'aluminium.

**REMARQUE :** Les détecteurs sans fil et les commandes doivent se situer à moins de 18 m (60 pi) en ligne directe du module de commande associé ou à moins de 9 m (30 pi) à travers les murs. Le rayon de 18 m (60 pi) n'est pas réduit du fait de l'obstruction d'une dalle de plafond.

Lutron, le logo Lutron, PowPak, Radio Powr Savr, Clear Connect, Pico, et Vive 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 :	