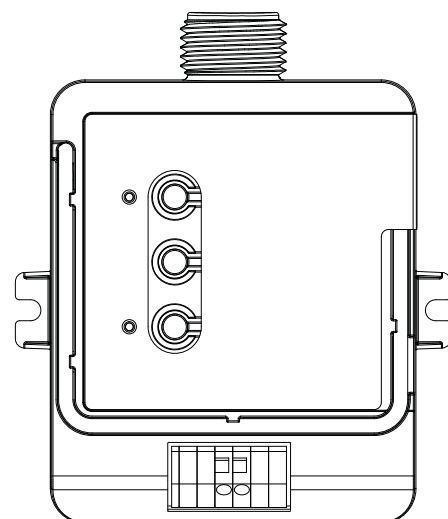


Module variateur PowPak® avec EcoSystem®

Le module de gradation PowPak® avec EcoSystem® est une commande à radiofréquences (RF) contrôlant jusqu'à 32 ballasts/pilotes de LED EcoSystem® basés sur l'entrée des télécommandes Pico® et des détecteurs Radio Powr Savr™. Configurable pour plusieurs zones dans un même espace, le module de gradation avec EcoSystem® est idéal pour les petits espaces comme les salles de classe, les salles de conférence et les bureaux privés.

La communication avec les dispositifs d'entrée RF, comme les commandes Pico® et les capteurs Radio Powr Savr™ est réalisée à l'aide de la technologie RF Lutron® Clear Connect®.



Modèle RMJ-ECO32-DV-B illustré

Caractéristiques

- Commande jusqu'à 32 ballasts fluorescents à gradation et drivers de LED EcoSystem®
- Différentes tensions de fonctionnement sont disponibles : consulter le tableau de référence ci-dessous pour plus de détails sur les exigences de tension
- Communique avec jusqu'à neuf télécommandes Pico®, six détecteurs de présence/absence Radio Powr Savr™ et un capteur de lumière Radio Powr Savr™
- Utilise la technologie RF Lutron® Clear Connect® : consulter le tableau de référence ci-dessous pour les informations sur la bande de fréquence
- Se monte dans un boîtier de raccordement américain à travers une entrée à perforer de taille standard

Modèles disponibles

Numéro de référence	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence
RMJ-ECO32-DV-B	É.-U., Canada, Mexique	120 / 277 V~	431,0 – 437,0 MHz
URMJ-ECO32-DVB	É.-U. (compatible BAA)	120 / 277 V~	431,0 – 437,0 MHz
RMQ-ECO32-DV-B	Hong-Kong, Macao	220 – 240 V~	433,05 – 434,79 MHz
RMM-ECO32-DV-B	Chine, Singapour	220 – 240 V~	868,125 – 868,475 MHz
RMK-ECO32-DV-B	Europe, É.A.U.	220 – 240 V~	868,125 – 868,850 MHz
RMN-ECO32-DV-B	Inde	220 – 240 V~	865,5 – 866,5 MHz
RMP-ECO32-JA-B	Japon	100 V~	313,3 – 314,8 MHz
RMP-ECO32-200-JA	Japon	200 V~	313,3 – 314,8 MHz

REMARQUE : contactez Lutron pour connaître la compatibilité de la bande de fréquence dans votre région géographique si elle n'est pas indiquée ci-dessus.

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

Caractéristiques

Homologations réglementaires

Modèles RMJ- & URMJ- uniquement

- Homologation UL® (États-Unis)
- Approuvé par la FCC. Conforme aux limites pour les appareils de classe B, conformément à la section 15 des règlements FCC (États-Unis).
- CSA et IC (Canada) (RMJ uniquement)
- COFETEL (Mexique) (RMJ uniquement)
- NOM (Mexique) (RMJ uniquement)
- Respecte les exigences d'utilisation dans d'autres espaces utilisés pour l'air environnemental (plénums) conformément à la norme NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Certifié CAN/ULC S102.2-2010 avec un indice de propagation des flammes de 0 et un indice de dégagement des fumées de 40, avec un espacement minimum de 1,83 m (6 pi) par rapport au centre

Modèle RMN-

- Homologué Type WPC (Inde)

Modèle RMK-

- CE (Union Européenne)
- Homologué Type TRA (Émirats Arabes Unis)

Alimentation

- Tension de fonctionnement :
Modèles RMJ/URMJ- 120/277 V~ 50/60 Hz 40 mA
Modèles RMQ-, RMM-, RMK-, RMN- 220-240 V~ 50/60 Hz 40 mA
Modèles RMP- 100 V~ 50/60 Hz 40 mA
- Puissance consommée par un système type (12 ballasts) : 2,0 W
- Puissance consommée par un système complet (32 ballasts) : 2,75 W

Communication du système

- Utilise la technologie RF Clear Connect® pour une communication sans fil fiable. Consulter le tableau de référence à la page 1 pour connaître les détails sur la bande de fréquence
- La portée RF est de 9 m (30 pieds) pour les modèles RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-
- La portée RF est de 7 m (23 pieds) pour les modèles RMP-
- Contacter Lutron au préalable pour les applications utilisant des plaques de plafond métalliques ou à revêtement métallique.

Fonctionnement par défaut

- Les dispositifs d'entrée sans fil associés commandent tous les drivers de LED EcoSystem® raccordés
- Détecteurs de présence :
 – Occupé : 100 % ; vide : 0 % (éteint)
- Commandes Pico® :
 – Allumé : 100 % ; niveau favori : 50 % ; éteint : 0 % (éteint)
- Capteur de lumière : diminuer l'éclairage électrique en fonction de la lumière du jour

Environnement

- Plage de température ambiante de fonctionnement : de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- De 0 à 90 % d'humidité sans condensation
- Uniquement pour usage en intérieur

Bus EcoSystem®

- 18 V \equiv 125 mA
- Communique avec un maximum de 32 ballasts à gradation, drivers de LED et interfaces EcoSystem® comme CJ-BMJ-16A (États-Unis uniquement)
- Le bus numérique EcoSystem® peut être câblé en Classe 1 ou Classe 2 pour une plus grande flexibilité de câblage (modèles RMJ-, URMJ-, RMM-, RMN-, RMQ-)
- Le bus numérique EcoSystem® est isolé de la tension secteur (modèle RMK-)
- Les bornes reçoivent des fils pleins de 0,75 mm² à 1,5 mm² (18 AWG à 16 AWG)

REMARQUE : des douilles à démarrage rapide doivent être utilisées avec les ballasts EcoSystem®.

REMARQUE : le module variateur PowPak® avec EcoSystem® n'est PAS compatible avec le module de commutation C5-XPJ-16A.

REMARQUE : les capteurs filaires raccordés aux dispositifs EcoSystem® ne sont PAS compatibles.

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

Caractéristiques (suite)

Caractéristiques

- Les voyant d'état à LED indiquent l'état de communication et fournissent des informations sur la programmation
 - Mémoire à l'épreuve des pannes : en cas de coupure de courant, les charges raccordées reviendront au niveau précédant l'interruption
 - Protection du bus EcoSystem® contre les erreurs de câblage jusqu'à 347 V~
 - Désactivation de l'asservissement de la lumière du jour : l'appui sur le bouton « raise » (augmenter) d'une télécommande Pico® associée désactivera temporairement l'asservissement à la lumière du jour pour les luminaires dans ce groupe Pico®
 - L'asservissement à la lumière du jour sera réactivé pour ce groupe Pico® lorsque l'un des évènements suivants se produit :
 - Deux heures se sont écoulées depuis la désactivation.*
 - Le bouton ON (marche), OFF (arrêt) ou Preset (préréglage) a été appuyé sur une commande Pico® qui commande ce groupe.
 - Tous les détecteurs de présence associés indiquent l'absence.
- * Chaque fois qu'une désactivation de l'asservissement à la lumière du jour se produit pour tout groupe Pico®, la minuterie de deux heures est réinitialisée.

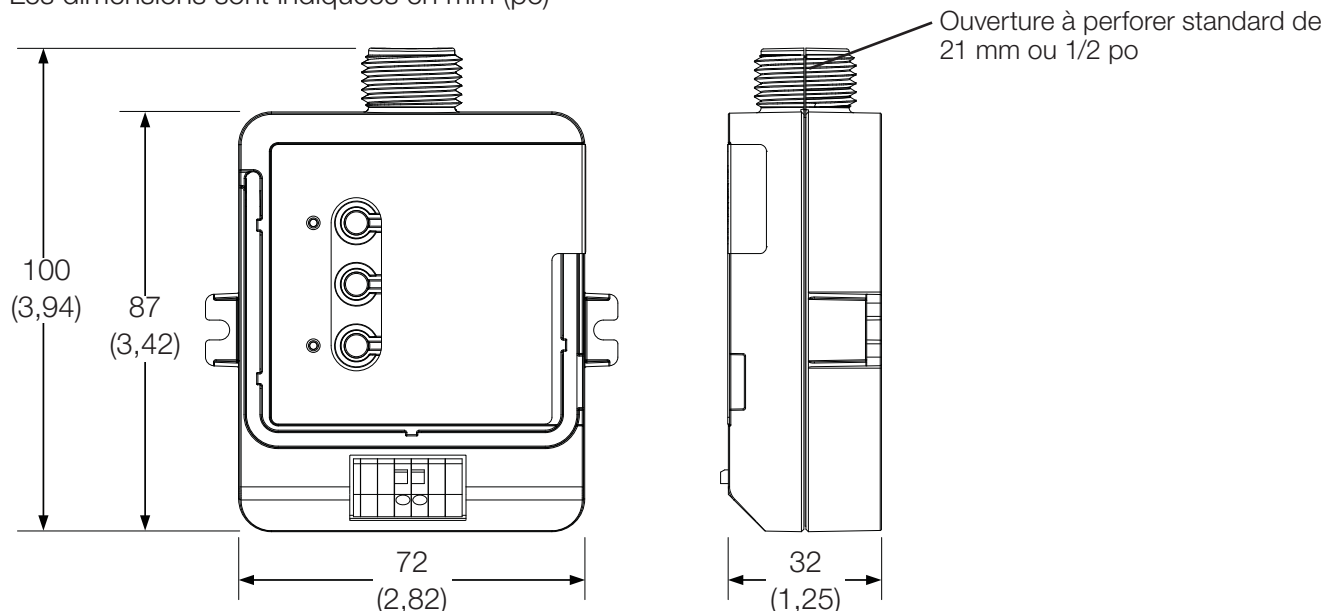
Nom du projet :

Numéros de référence :

Numéro
du projet :

Dimensions

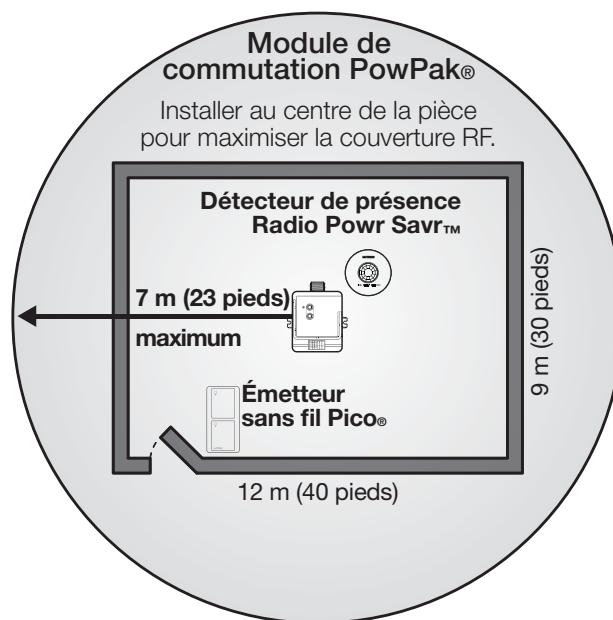
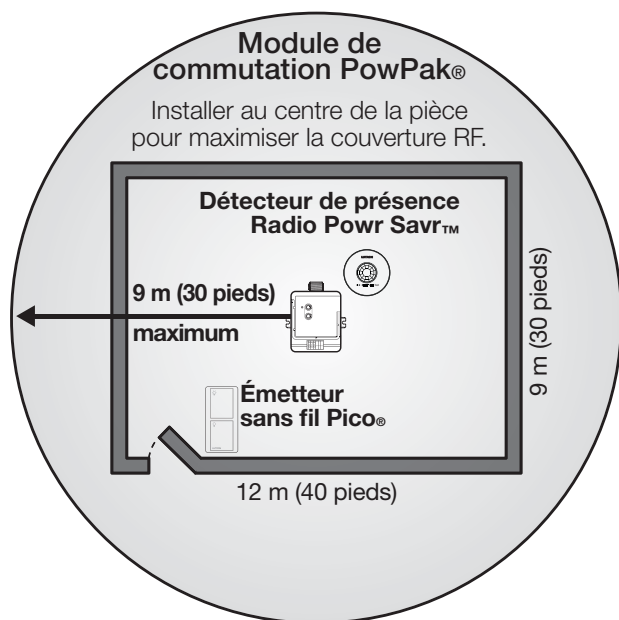
Les dimensions sont indiquées en mm (po)



Schémas de portée

Modèles RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-

Modèles RMP-



Tous les émetteurs sans fil doivent être installés à un maximum de 9 m (30 pieds) du module PowPak®.

Tous les émetteurs sans fil doivent être installés à un maximum de 7 m (23 pieds) du module PowPak®.

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

Schéma du système (modèles RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMN-)

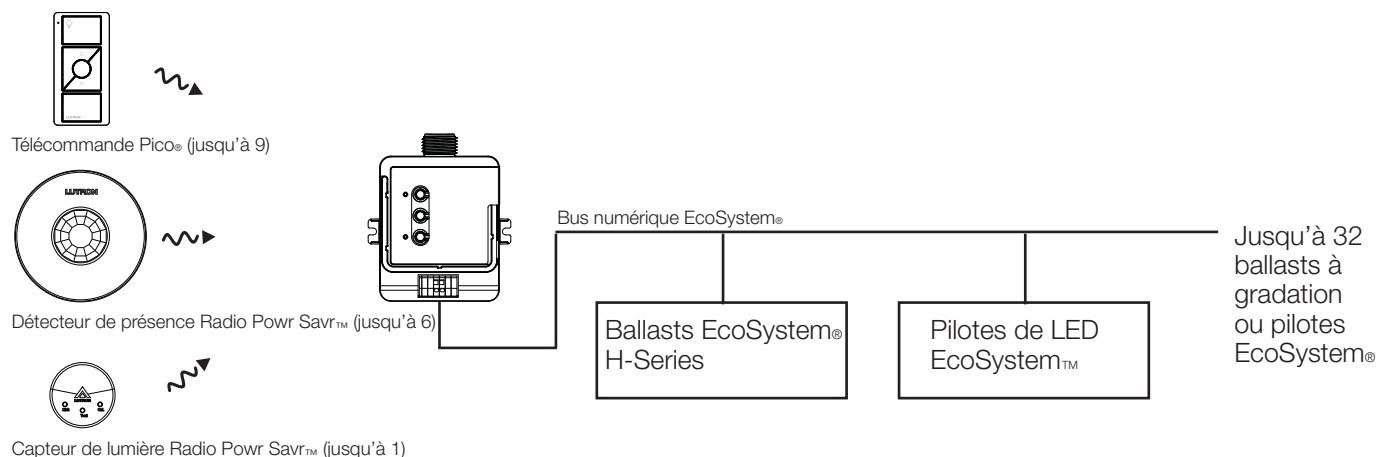
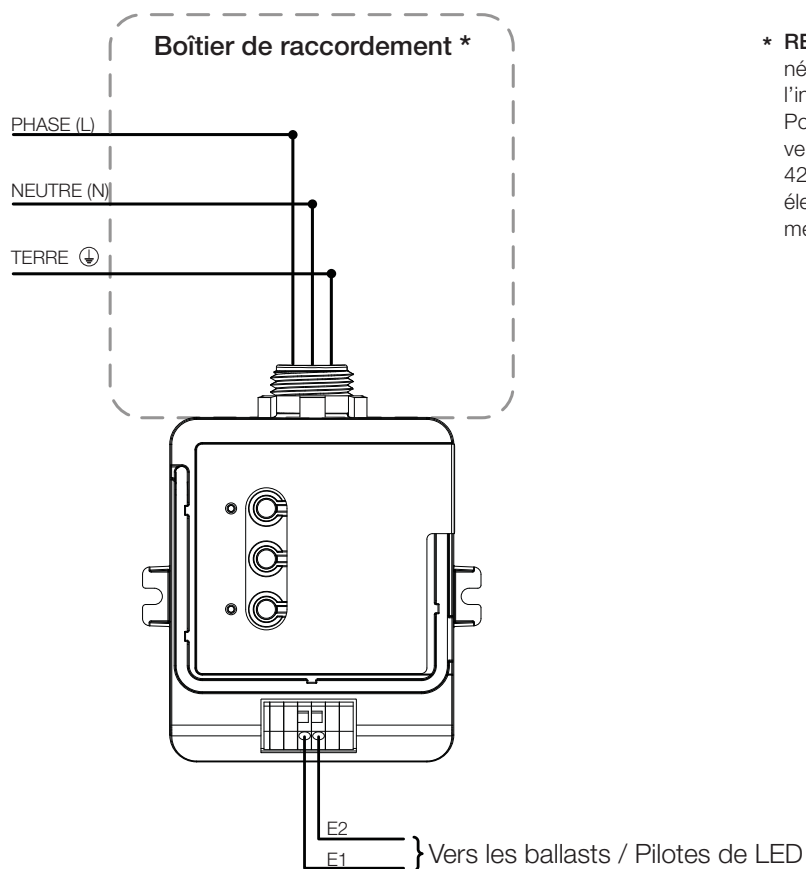


Schéma de câblage (modèles RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMN-)



* **REMARQUE** : Certaines applications (États-Unis) nécessitent l'installation du module PowPak® à l'intérieur d'un boîtier de raccordement supplémentaire. Pour plus d'informations sur les modalités d'installation, veuillez visiter www.lutron.com, note d'application 423 (réf. 048423). Veuillez consulter toutes les normes électroniques nationales et locales pour connaître les méthodes d'installation correctes.

Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	

Schéma du système (modèles RMP-)

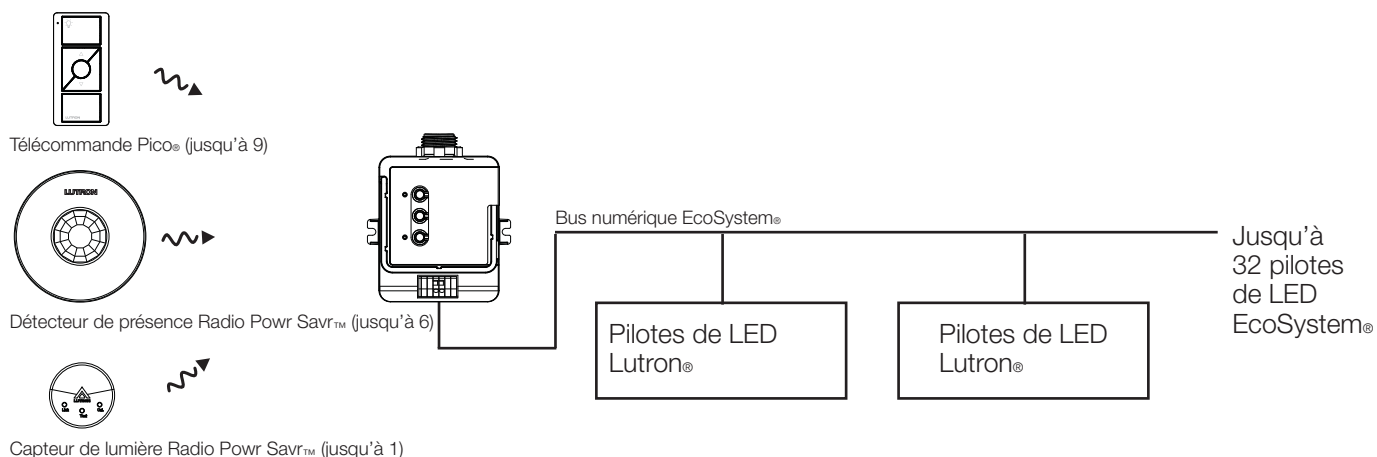
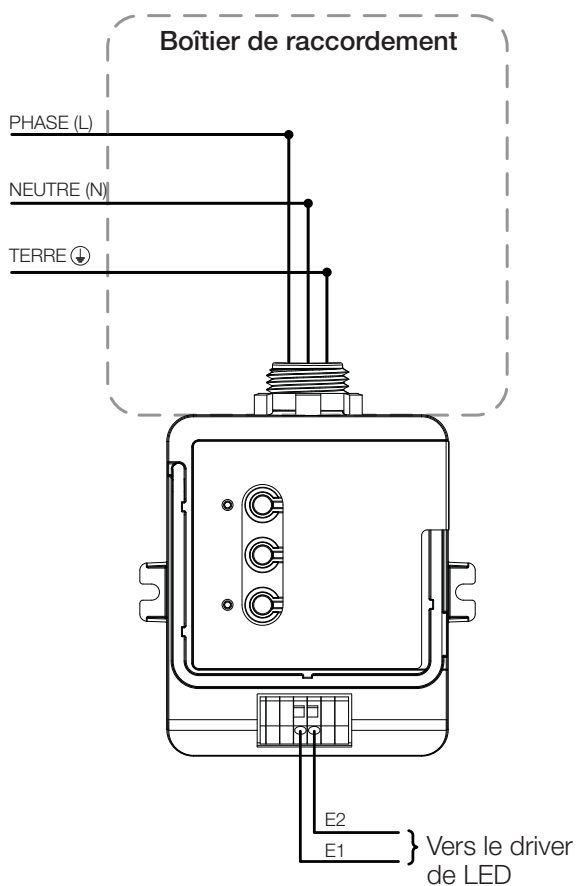
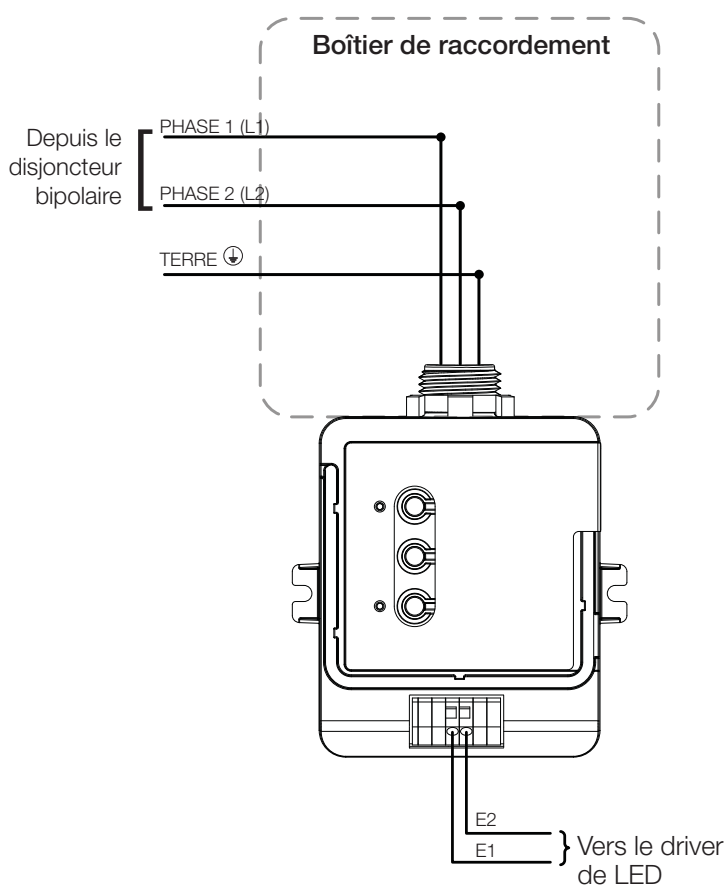


Schéma de câblage (modèles RMP-)

100 V~



200 V~



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

Schéma du système (modèle RMK-)

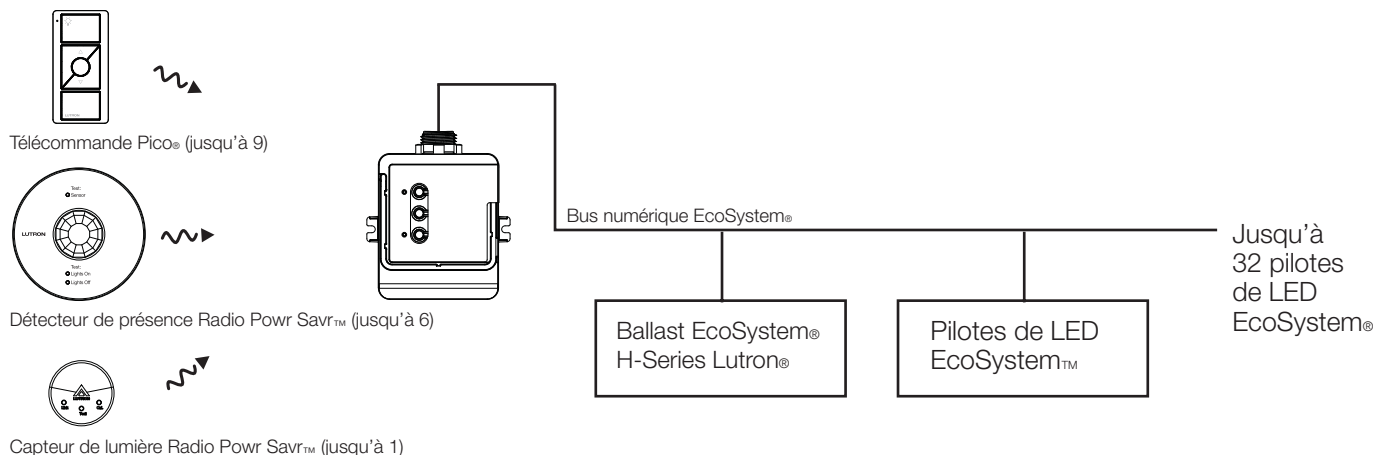
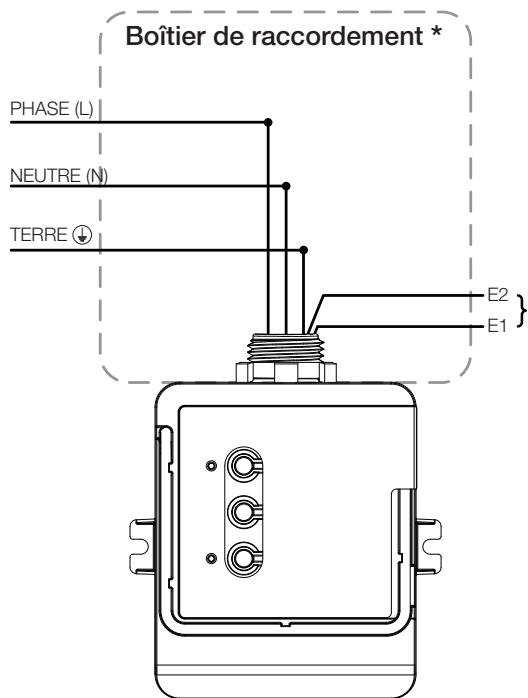


Schéma de câblage (modèle RMK-)



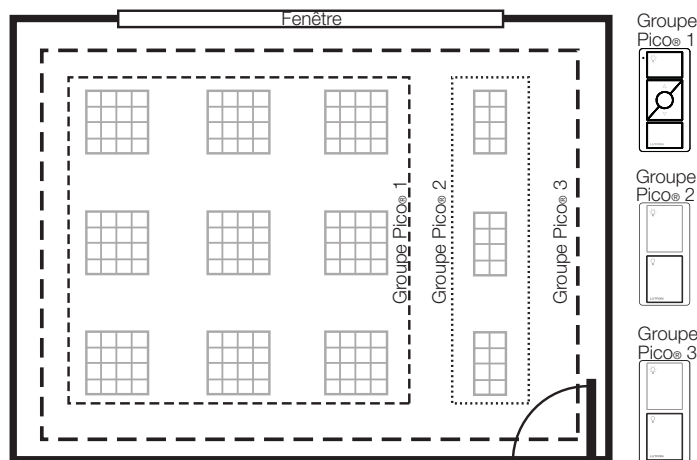
* **REMARQUE** : Certaines applications (États-Unis) nécessitent l'installation du module PowPak® à l'intérieur d'un boîtier de raccordement supplémentaire. Pour plus d'informations sur les modalités d'installation, veuillez visiter www.lutron.com, note d'application 423 (réf. 048423). Veuillez consulter toutes les normes électriques nationales et locales pour connaître les méthodes d'installation correctes.

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

Fonctions avancées

Télécommandes sans fil Pico®

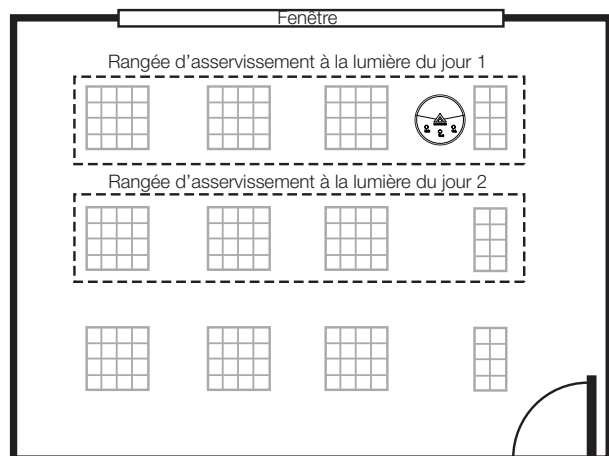
- Jusqu'à neuf télécommandes Pico®, chacun avec son propre groupe de commande
- Chaque groupe peut inclure n'importe lequel des drivers raccordés
- Les niveaux favoris peuvent être définis pour chaque commande sans fil Pico®



Capteur de lumière Radio Powr Savr™

- Il est possible de configurer jusqu'à deux rangées d'asservissement à la lumière du jour
- Le groupe de capteurs de lumière Radio Powr Savr™ peut inclure jusqu'à 32 drivers

Définition du niveau d'éclairage minimum (option)



- Certaines applications (par ex. les couloirs) peuvent nécessiter un éclairage constant. Pour ces espaces, sélectionner l'option de niveau d'éclairage minimum de 10 %.

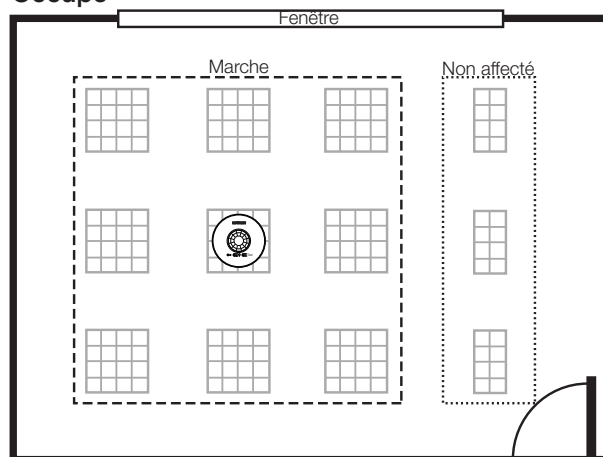
Réglage du seuil haut

- La puissance d'éclairage maximum des pilotes raccordés peut être diminuée jusqu'à 50 % pour économiser l'énergie dans les espaces trop éclairés
- Le réglage du seuil haut affecte de manière identique tous les pilotes raccordés et peut être configuré à partir du module variateur ou depuis n'importe quelle télécommande Pico® associée

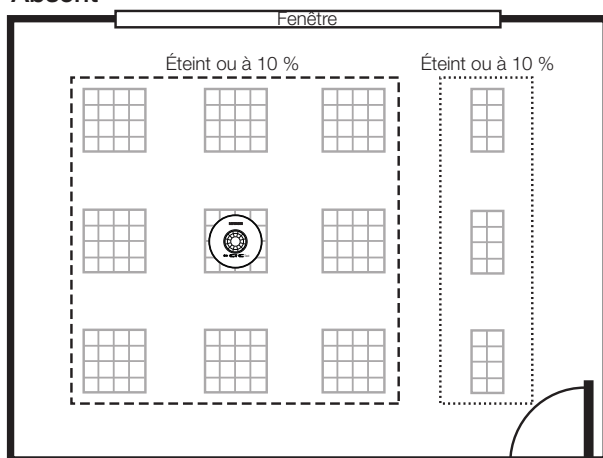
Détecteurs de présence Radio Powr Savr™

- Les détecteurs de présence et d'absence Radio Powr Savr™ commandent tous les drivers raccordés
- Les télécommandes Pico® groupées peuvent être utilisées pour régler les niveaux de présence des drivers qu'ils commandent entre 1 et 100 % ou peuvent les rendre insensibles aux événements de présence
- Les événements d'absence (l'espace devient vide) font passer tous les drivers à l'extinction ou à 10 %, si le niveau d'éclairage minimum est défini

Occupé



Absent



Nom du projet :	Numéros de référence :
Numéro du projet :	