



# Guide d'application Vive

Des solutions de contrôle d'éclairage sans fil à un prix abordable



## Introduction

Aperçu de Lutron . . . . .	2
Stratégies de contrôle d'éclairage et économie d'énergie . . . . .	2
Comment concevoir un système sans fil Vive . . . . .	4
Comment utiliser ce guide . . . . .	6
Disposition des solutions locales Vive . . . . .	8
Utilisation de boîtes de distribution . . . . .	10

## Applications

### Bureau ouvert

Commutation . . . . .	12
Variation . . . . .	14

### Bureau privé

Commutation . . . . .	16
Variation . . . . .	18

### Salle de conférence

Commutation . . . . .	20
Variation . . . . .	22
Scènes . . . . .	24

### Toilettes

Commutation . . . . .	26
Variation . . . . .	28
Déclenchement automatique de la chasse d'eau . . . . .	30

### Salle de classe

Commutation . . . . .	32
Variation . . . . .	34

### Couloir

Autonome . . . . .	36
Maintien de l'éclairage du couloir . . . . .	38

### Salle de pause

Variation . . . . .	40
---------------------	----

## Pourquoi Lutron ?

Lutron est une entreprise internationale qui s'engage à offrir un excellent rapport qualité-prix à ses clients. Nous avons développé le premier variateur d'éclairage électronique. Nous continuons aujourd'hui à développer des solutions de contrôle d'éclairage novatrices et économes en énergie offrant souplesse, ambiance et confort dans les applications résidentielles et commerciales.

### L'entreprise offre :

- Une technologie éprouvée : 2 500 brevets actifs
- Une assistance en avant-vente sur les projets
- Une assistance après-vente
- Une réduction des rappels émanant des utilisateurs finaux
- Des produits conçus et fabriqués dans l'optique de la fiabilité avec 100 % des produits testés avant expédition
- Une gamme importante de produits pour couvrir toutes les exigences de vos projets : +15 000 produits

### Pourquoi investir dans des contrôles d'éclairage ?

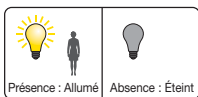
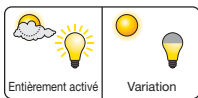
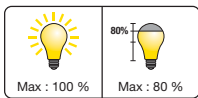


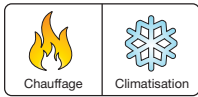
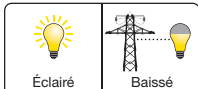
**Confort de l'occupant** — Amélioration de la productivité et du bien-être

**Répondre à la demande** — Les contrôles d'éclairage sont de plus en plus populaires pour améliorer l'aspect esthétique, la fonctionnalité et la valeur des espaces

**Meilleurs revenus** — Les contrôles d'éclairage constituent une opportunité de revenus supplémentaire pour l'installateur

**Conformité à la réglementation** — Les nouvelles réglementations ont des exigences plus strictes en termes d'efficacité énergétique, qui peuvent être respectées avec un bon contrôle d'éclairage

## Stratégies de contrôle de l'éclairage économes en énergie\*

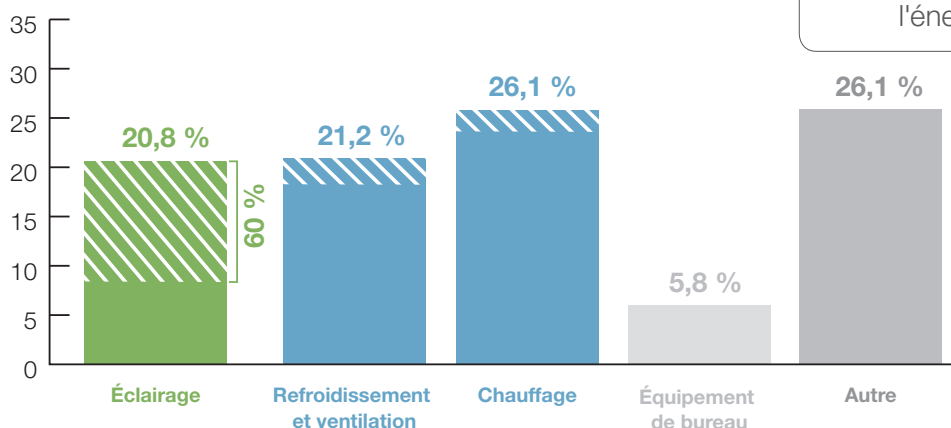
Stratégie		Économies potentielles
 Présence : Allumé / Absence : Éteint	<b>La détection de présence/d'absence</b> permet d'allumer les lumières lorsque les occupants sont dans un espace et les éteint lorsqu'ils quittent cet espace.	20–60 % Éclairage
 Entièrement activé / Variation	<b>La détection de la lumière naturelle entrante</b> diminue l'intensité de l'éclairage artificiel lorsque la lumière naturelle est suffisante pour éclairer l'espace.	25–60 % Éclairage
 Max : 100 % / Max : 80 %	<b>Le réglage du seuil haut</b> permet de définir le niveau de lumière maximal correspondant aux besoins du client pour chaque espace.	10–30 % Éclairage
 Éclairé / Variation	<b>Le contrôle individuel de l'intensité d'éclairage</b> donne la possibilité aux occupants d'ajuster le niveau lumineux.	10–20 % Éclairage
 7h : Variation / 19h : Éteint	<b>La programmation horaire</b> permet de modifier automatiquement les niveaux lumineux en fonction de l'heure de la journée.	10–20 % Éclairage
 Chauffage / Climatisation	<b>L'intégration</b> , par le biais de la fermeture de contact ou du protocole BACnet, permet le pilotage des systèmes de CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation).	5–15 % CVC
 Éclairé / Baissé	<b>Le délestage</b> réduit automatiquement les charges d'éclairage durant les heures de pointe.	30–50 % Période de pointe

## Consommation annuelle d'électricité dans les bâtiments tertiaires<sup>1</sup>





**Les solutions Lutron peuvent aider vos clients à économiser l'énergie**

 Économisez **60 %** sur l'énergie consacrée à l'éclairage<sup>1</sup>

 Économisez **5-15 %** sur l'énergie consacrée au CVC<sup>3</sup>



## Capacités des produits Lutron : Applications tertiaires

Stratégies pour la conformité aux codes/normes	  <b>Solutions locales</b>			  <b>Solutions de panneau</b>	
	Interrupteur mural	Vive	Vive avec hub sans fil*	Energi Savr Node	Quantum
	Détection de la présence/l'absence	●	●	●	●
Contrôle d'éclairage à plusieurs niveaux		●	●	●	●
Utilisation de la lumière naturelle		●	●	●	●
Horloge			●	●**	●
Délestage			●†	●†	●
Suivi de la consommation d'énergie			●		●
Intégration BACnet			●		●

\* Pour les informations les plus récentes sur les produits compatibles avec le hub sans fil Vive, allez à [lutron.com/vive-europe](http://lutron.com/vive-europe).

\*\* Horloge QS requise.

† La fonction de réponse à la demande automatisée requiert un signal d'un appareil tiers.

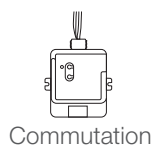
## Définir votre espace

La solution de contrôle appropriée est définie par les besoins de l'espace et de ses occupants. Utilisez les étapes suivantes pour planifier et concevoir une solution d'économie d'énergie idéale.

### Étape 1

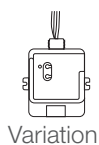
#### Contrôlez vos charges

- Sélectionnez le contrôleur approprié pour les charges sur votre projet
- Options disponibles pour :
  - 0-10V, DALI
- Câblez simplement le contrôle avec l'alimentation dans votre circuit.

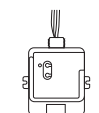


Commutation

#### Contrôle des charges



Variation

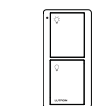


Fermeture de contact

### Étape 2

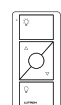
#### Contrôlez vos éclairages là où vous en avez besoin

- Des appareils sans fil peuvent être montés sur toute surface sans nécessiter de câblage.
- Les télécommandes communiquent sans fil avec les contrôleurs dans le plafond.
- Durée de vie de la pile de 10 ans



Commutation

#### Télécommande sans fil Pico



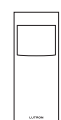
Variation



### Étape 3

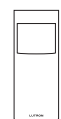
#### Ajoutez des détecteurs à votre projet

- Les détecteurs de présence/d'absence allument et/ou éteignent les lumières pour plus de commodité et pour permettre des économies d'énergie.
- Des appareils sans fil peuvent être montés sur toute surface sans nécessiter de câblage.
- Les télécommandes communiquent sans fil avec les contrôleurs dans le plafond.
- Durée de vie de la pile de 10 ans



Angle

#### Détecteurs sans fil de présence/d'absence



Mur



Plafond



Des télécommandes et détecteurs souples et sans fil pour une conception simple et évolutive



Ajoutez des hubs sans fil pour le contrôle et l'intégration centralisés (facultatif)



Type de pièce

Type de solution

Ce type d'application est conçu pour aider les prescripteurs et les installateurs à comprendre aisément les contrôles Lutron. Chacune des pages concerne la disposition de différents espaces, les produits de contrôle de l'éclairage correspondants pour ces espaces et la façon dont le système est configuré dans l'espace.

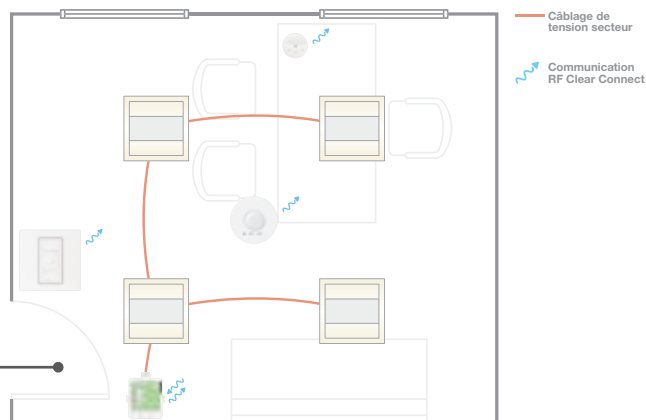
### Pour les prescripteurs

Utilisez ce guide d'application pour obtenir des suggestions de conception, pour comprendre la façon dont le système fonctionne et pour prescrire les produits appropriés pour chaque espace.

### Pour les installateurs

Utilisez ce guide d'application pour comprendre la façon dont le système est installé et comment il doit fonctionner, et pour commander les produits appropriés pour chaque application.

## Bureau privé | Variation






Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL4-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1

Pour comprendre comment les produits sont disposés dans l'espace

Pour en savoir plus sur les produits utilisés dans l'espace



Ce guide offre jusqu'à trois solutions par type d'espace.

-  **Commutation** : Fonctionnalité de base et économies d'énergie.
-  **Réglage de l'intensité** : Plus de contrôle, d'ambiance et d'économies d'énergie.
-  Les **solutions recommandées** disposent de fonctionnalités avancées pour plus de confort et d'économies d'énergie.

## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence et détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr pour plafond



Type de solution

Découvrez les produits visibles dans l'espace et les diverses options pour ces derniers.

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Automatique : L'intensité de l'éclairage diminue/ augmente en fonction de la disponibilité de la lumière naturelle.

Manuel : L'occupant utilise le variateur mural pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour toutes les lumières.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



Présence/Absence



Utilisation de la lumière naturelle



Atténuation/réglage du seuil haut



Réglage personnel de l'éclairage

Découvrez les stratégies qui sont mises en œuvre dans l'espace

## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

60 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

Découvrez les économies d'énergie que vous pouvez réaliser par rapport à une solution classique

Découvrez comment l'espace fonctionne avec le système installé

# Disposition des solutions locales Vive

Ceci est une vue d'ensemble de la disposition des solutions locales. Pour les exigences concernant les pièces individuelles, veuillez consulter les solutions détaillées pour les types de pièces dans ce guide. Un seul module PowPak peut contrôler un ou plusieurs luminaires. Les produits présentés ici sont représentatifs des solutions locales. Un choix de plusieurs produits est disponible pour répondre aux besoins de l'espace.



Hub sans fil Vive\*



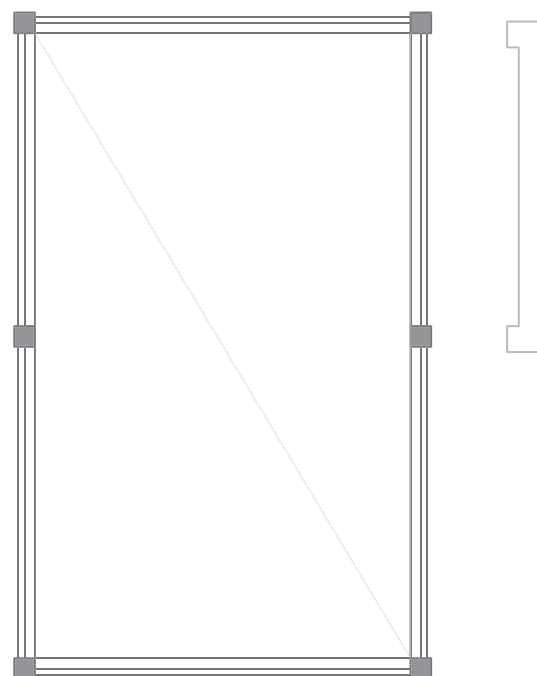
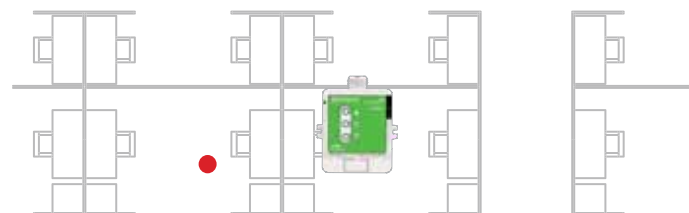
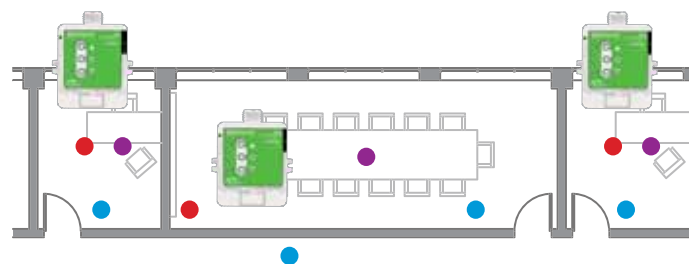
Module PowPak

- Détecteur de présence
- Télécommande sans fil Pico
- Détecteur de lumière naturelle

## Le hub sans fil Vive offre les éléments suivants :

- Contrôle central, gestion et suivi des appareils Vive par le biais d'un navigateur Web
- Prise en charge des événements astronomiques et liés à l'heure de la journée
- Deux entrées de fermeture de contact pour une intégration tierce, telle que la réponse à la demande automatique
- Accès Wi-Fi pour une mise en service aisée
- Contrôlez jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup> avec un seul hub
- Intégration BACnet en option

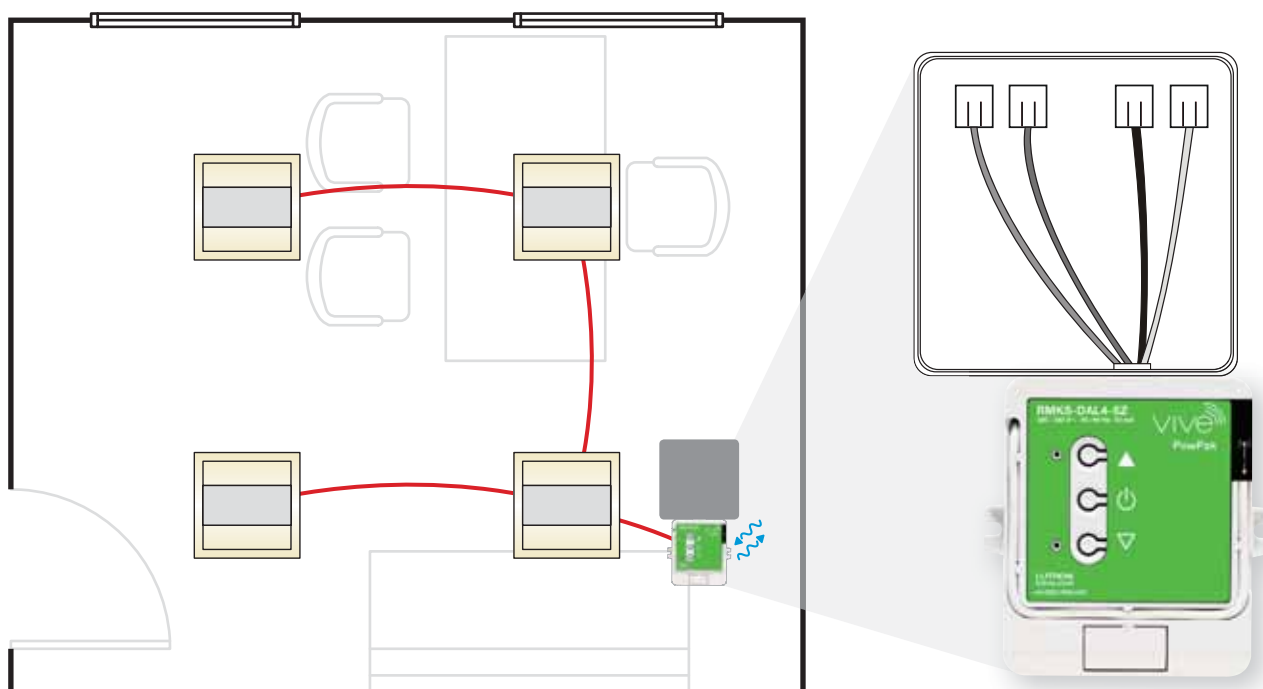
\* Visitez [lutron.com/vive-europe](http://lutron.com/vive-europe) pour des informations complètes sur la compatibilité et la conception.





## Utilisation de boîtes de dérivation

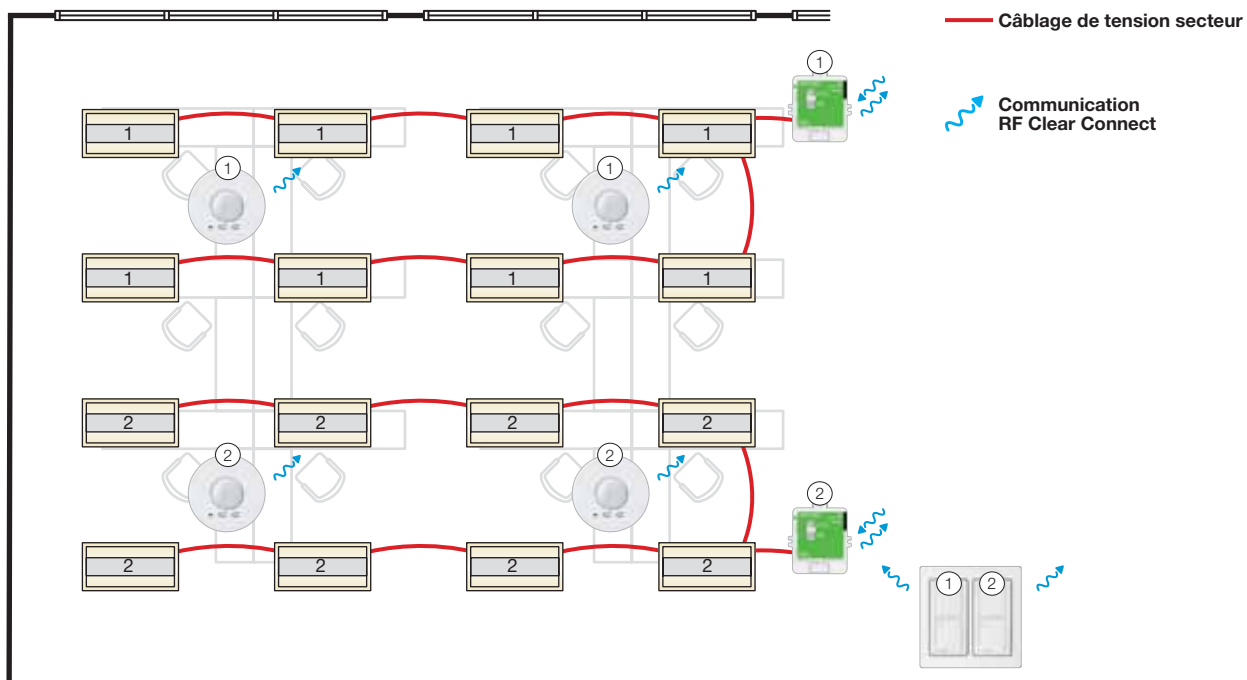
Les modules Lutron PowPak offrent une souplesse incomparable en termes de modules de contrôle d'éclairage. Ils conviennent à la fois aux opérations de modernisation et aux nouvelles constructions, pour permettre une transformation aisée de tout bâtiment en un bâtiment intelligent. Ils peuvent être câblés dans une boîte de dérivation pour un maximum de souplesse.






### Boîtes de dérivation

- Idéales pour des installations avec des services exposés, pour éviter l'encombrement dans le plafond
- Connectez simplement le PowPak via une entrée défonçable et câblez-le à l'aide des terminaux fournis avec PowPak
- Connectez plusieurs PowPaks à une boîte de dérivation si vous souhaitez diviser les circuits pour plus de fonctionnalités





Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-16R-DV-B	Module de relais PowPak 16 A	2
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	4
	PK2-2B-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 2 boutons marche/arrêt	2
	LPFP-S2-TAW	Plaque murale pour 2 télécommandes Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence et détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité d'éclairage

### L'occupant entre :

Toutes les lumières s'allument automatiquement.

### Lorsque la pièce est occupée :

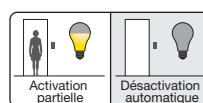
Manuel : L'occupant utilise les commutateurs muraux pour allumer et éteindre les zones.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



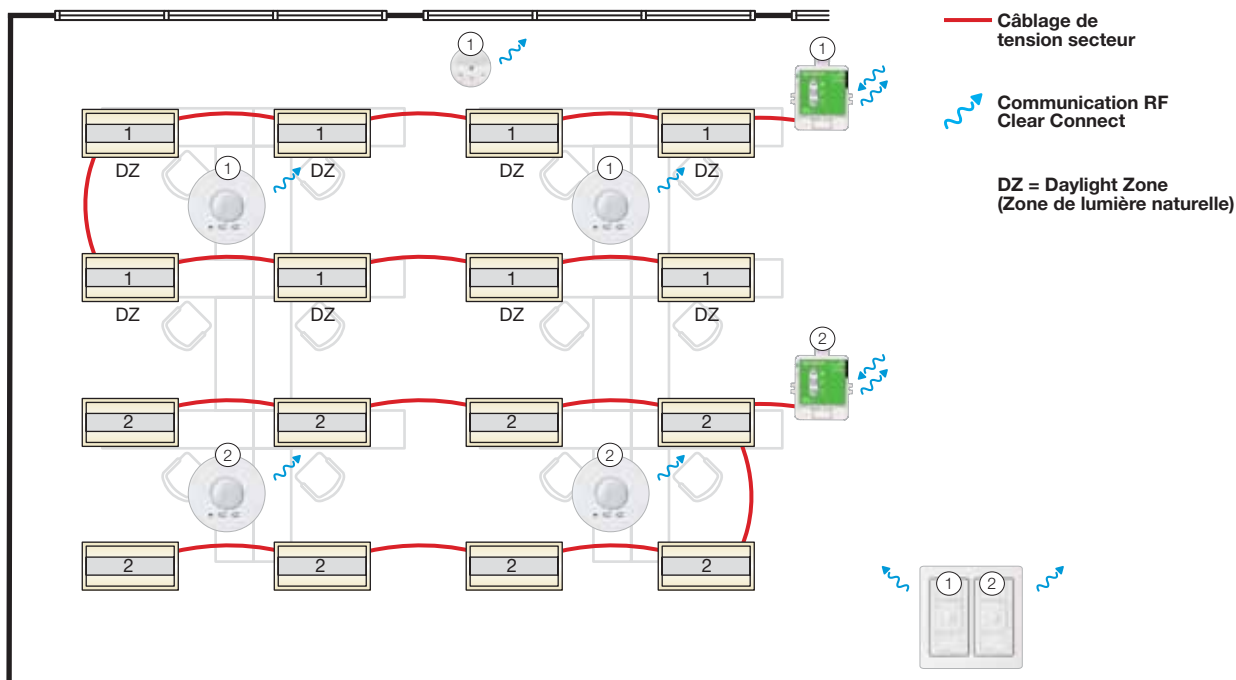
Présence/Absence




## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

35 %

\* Visitez à [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Bureau ouvert | Variation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL32-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	2
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	4
	LRF3-DCRB-P-WH	Détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	2
	LPFP-S2-TAW	Plaque murale pour 2 télécommandes Pico sans fil	1



## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence et détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité d'éclairage

### L'occupant entre :

Toutes les lumières s'allument automatiquement au niveau d'éclairage maximum. Le niveau d'éclairage maximum peut être réglé sur 80 %.

### Lorsque la pièce est occupée :

Automatique : L'intensité de l'éclairage diminue/ augmente en fonction de la disponibilité de la lumière naturelle. Il existe une zone de lumière naturelle de périmètre.

Manuel : L'occupant utilise les variateurs muraux pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour toutes les lumières.

### L'occupant sort :

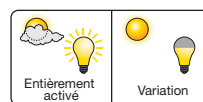
Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

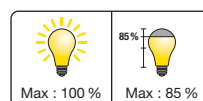
## Stratégies de contrôle



Présence/Absence



Utilisation de la lumière naturelle

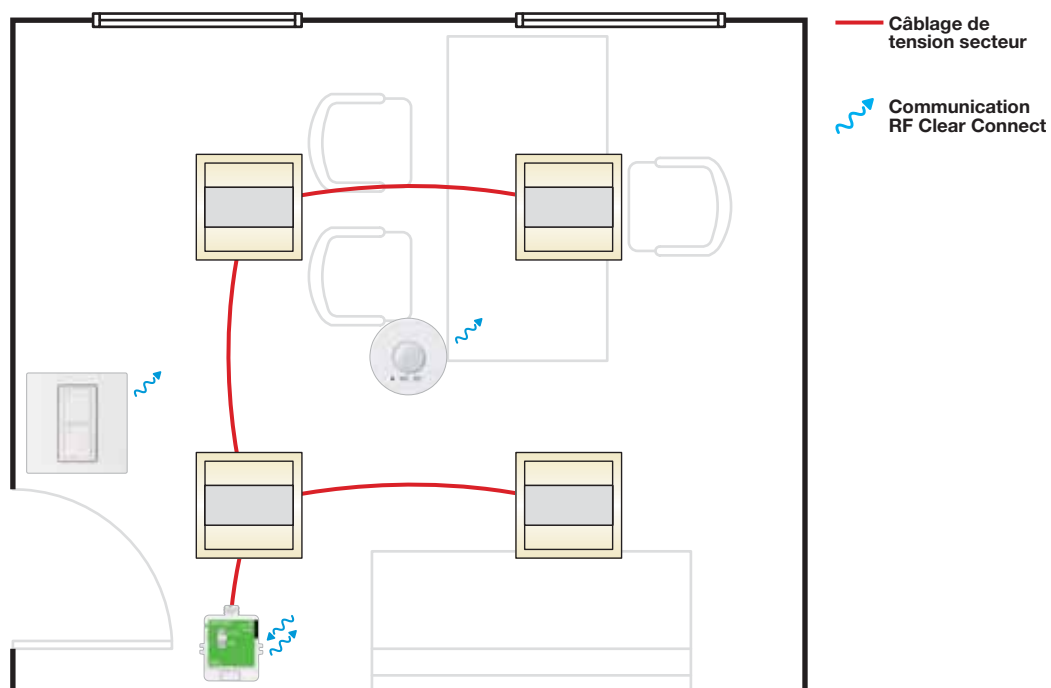





Atténuation/réglage du seuil haut

## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

# 55 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-16R-DV-B	Module de relais PowPak 16 A	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	1
	PK2-2B-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 2 boutons marche/arrêt	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Commutateur sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

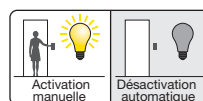
Manuel : L'occupant utilise le commutateur mural pour allumer et éteindre toutes les lumières.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



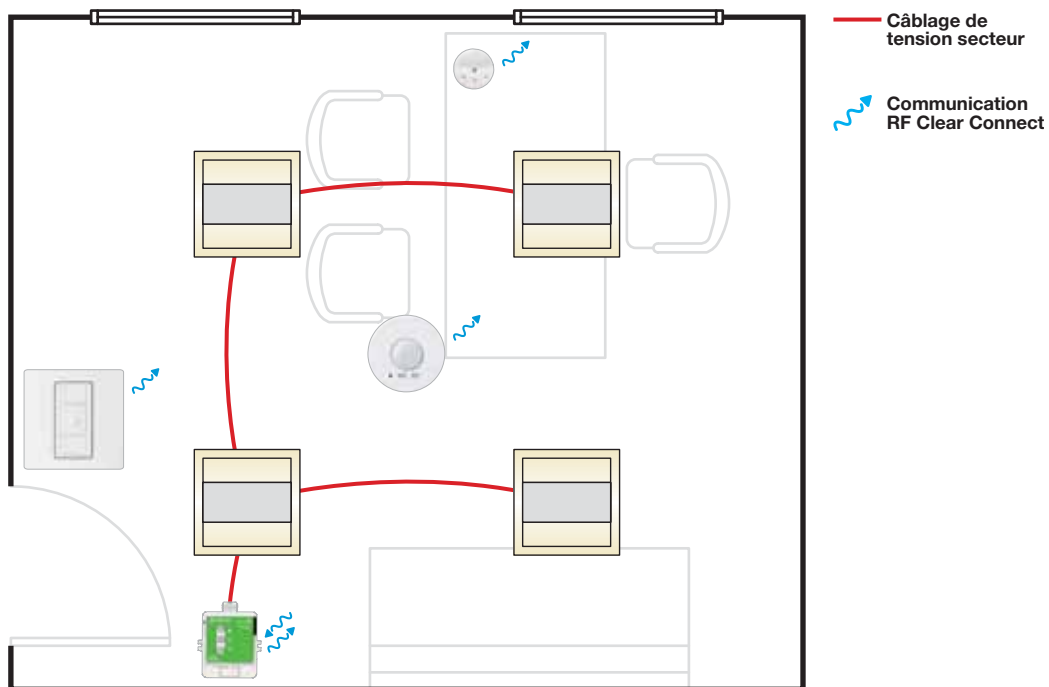
Présence/Absence





## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

# 30 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Bureau privé | Variation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL4-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence et détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Automatique : L'intensité de l'éclairage diminue/ augmente en fonction de la disponibilité de la lumière naturelle.

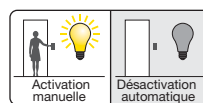
Manuel : L'occupant utilise le variateur mural pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour toutes les lumières.

### L'occupant sort :

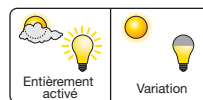
Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

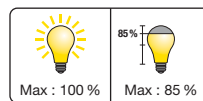
## Stratégies de contrôle



Présence/Absence



Utilisation de la lumière naturelle



Atténuation/réglage du seuil haut



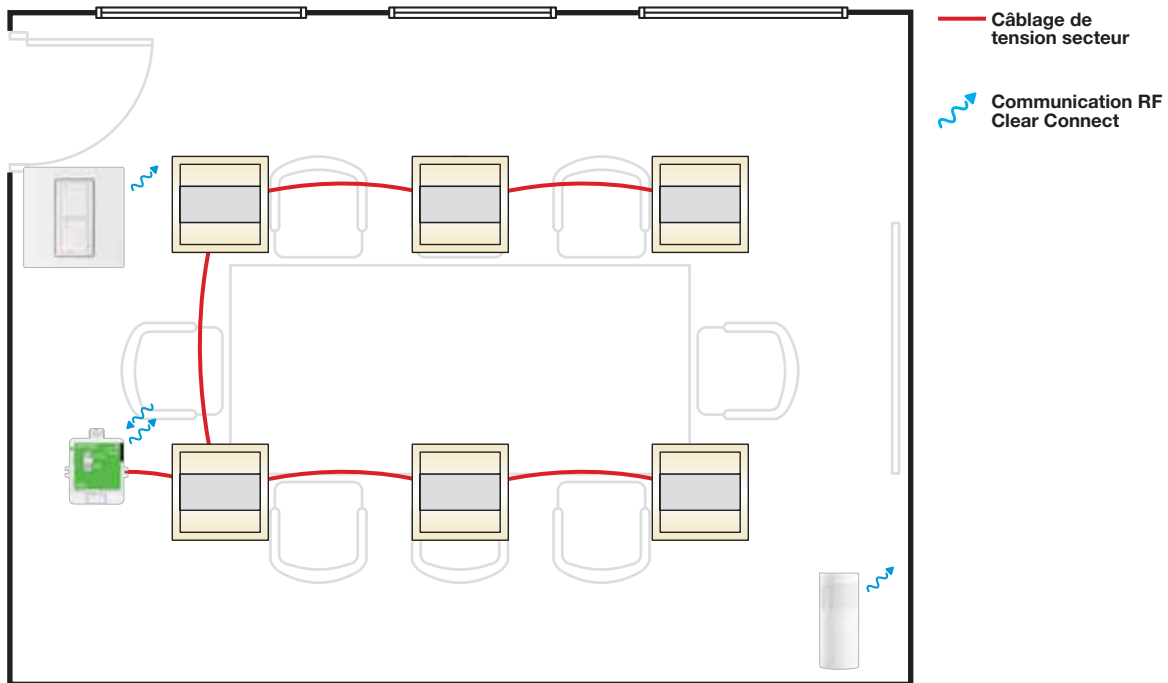
Réglage personnel de l'éclairage




## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

60 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Salle de conférence | Commutation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-16R-DV-B	Module de relais PowPak 16 A	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	1
	PK2-2B-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 2 boutons marche/arrêt	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Commutateur sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Manuel : L'occupant utilise le commutateur mural pour allumer et éteindre toutes les lumières.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



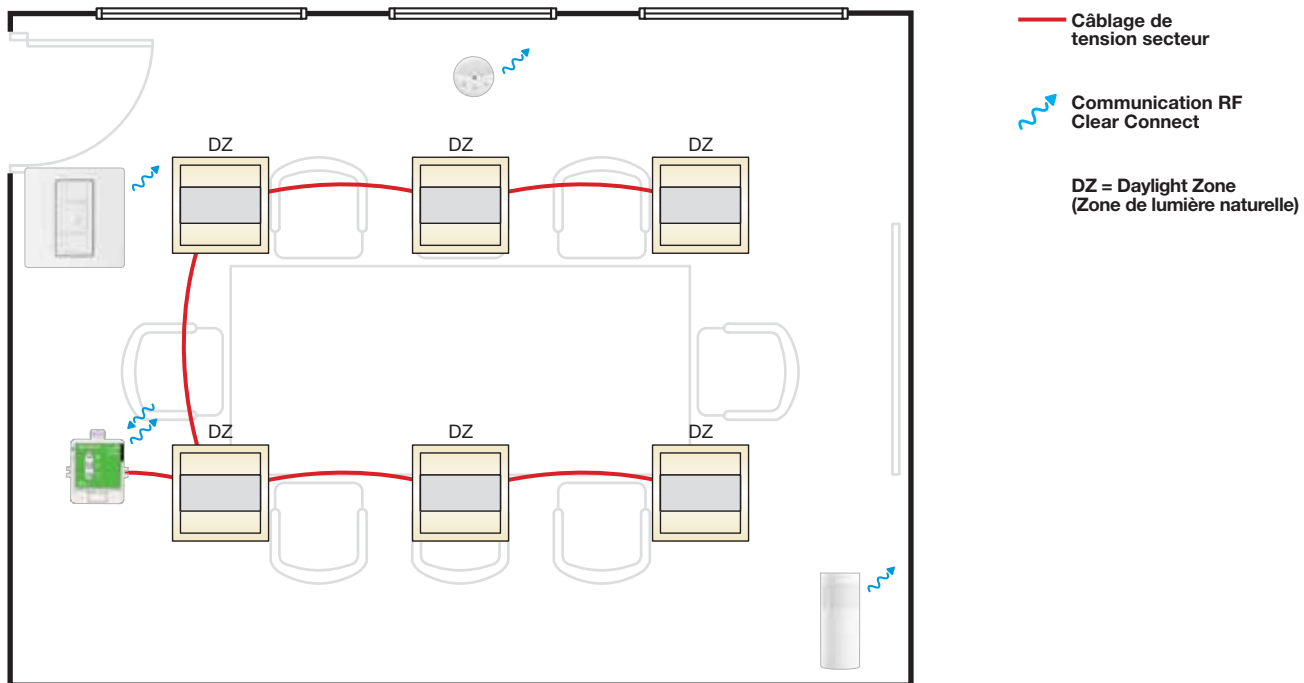
Présence/Absence




## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

40 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Salle de conférence | Variation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL32-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	1
	LPFP-S2-TAW	Plaque murale pour 2 télécommandes Pico sans fil	1



## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil pour angle et détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Automatique : L'intensité de l'éclairage diminue/ augmente en fonction de la disponibilité de la lumière naturelle.

Manuel : L'occupant utilise le variateur mural pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour toutes les lumières.

### L'occupant sort :

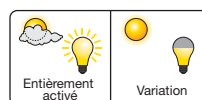
Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

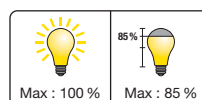
## Stratégies de contrôle



**Présence/Absence**



**Utilisation de la lumière naturelle**



**Atténuation/réglage du seuil haut**

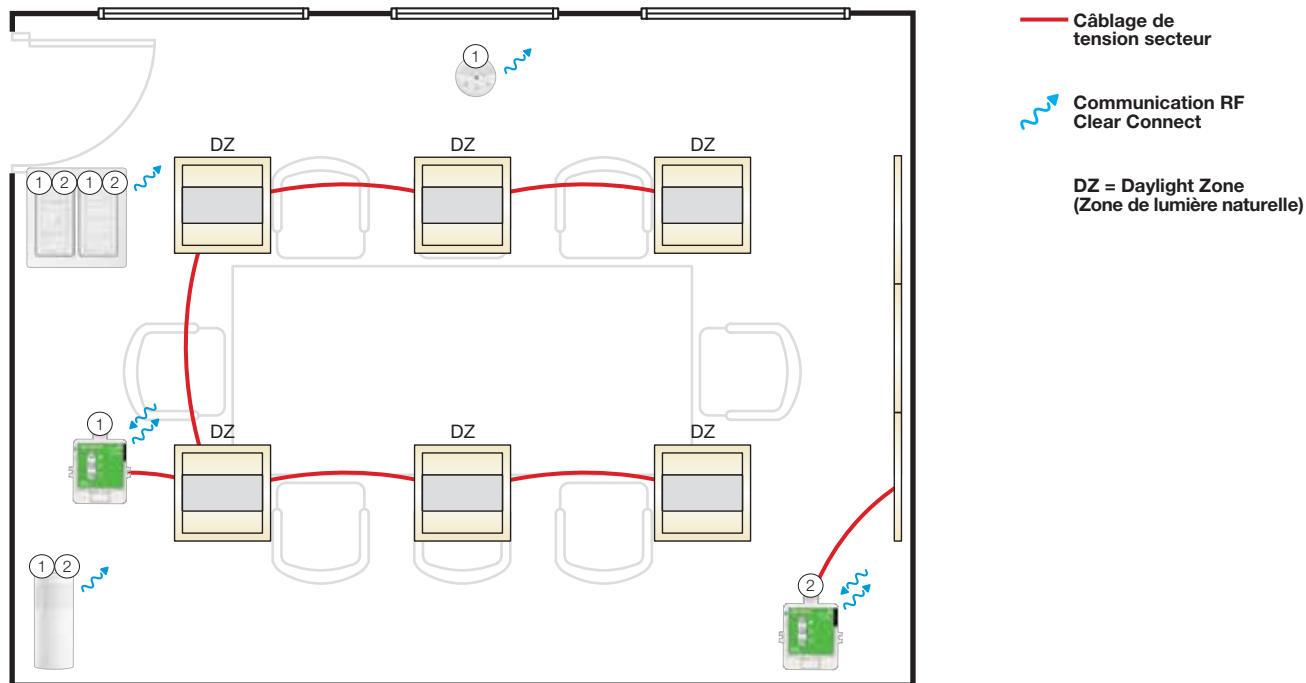







**Réglage personnel de l'éclairage**

## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

# 55 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL32-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	RMKS-DAL4-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	1
	PK2-4B-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 4 boutons	1
	LPFP-S2-TAW	Plaque murale pour 2 télécommandes Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil pour angle et détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Automatique : L'intensité de l'éclairage diminue/ augmente en fonction de la disponibilité de la lumière naturelle.

Manuel : L'occupant utilise le variateur mural pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour toutes les lumières.

### L'occupant sort :

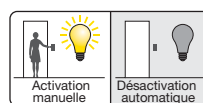
Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

### Fonctionnalité avancée :

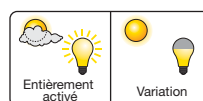
Définissez l'éclairage approprié à l'aide de la télécommande Pico à 4 boutons, qui peut être configurée aisément manuellement ou par le biais du concentrateur.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

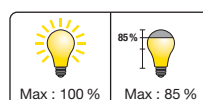
## Stratégies de contrôle



Présence/Absence



Utilisation de la lumière naturelle



Atténuation/réglage du seuil haut

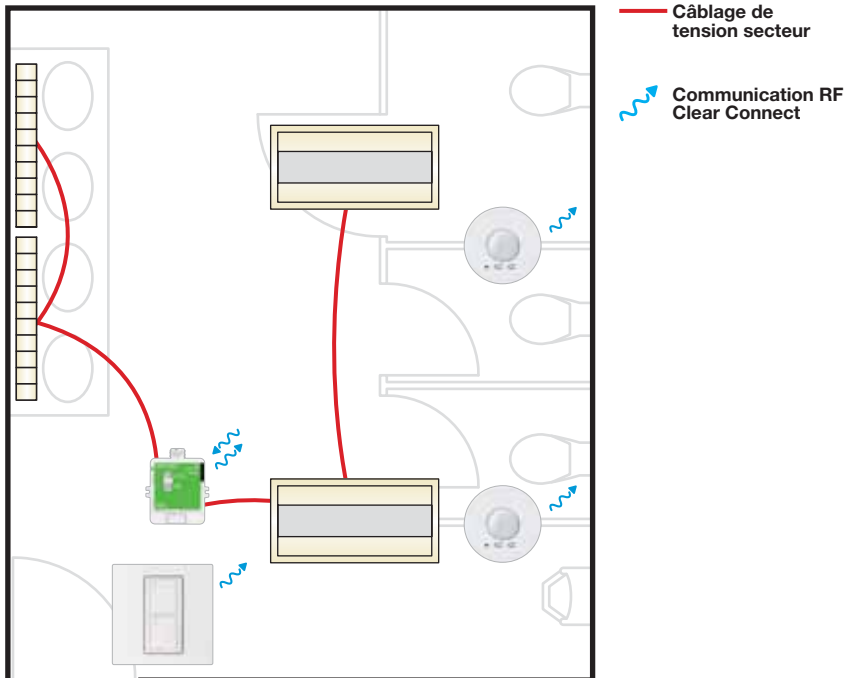





Réglage personnel de l'éclairage

## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

55 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-16R-DV-B	Module de relais PowPak 16 A	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	2
	PK2-2B-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 2 boutons marche/arrêt	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Commutateur sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Toutes les lumières s'allument automatiquement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Manuel : L'occupant utilise le commutateur mural pour éteindre toutes les lumières.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



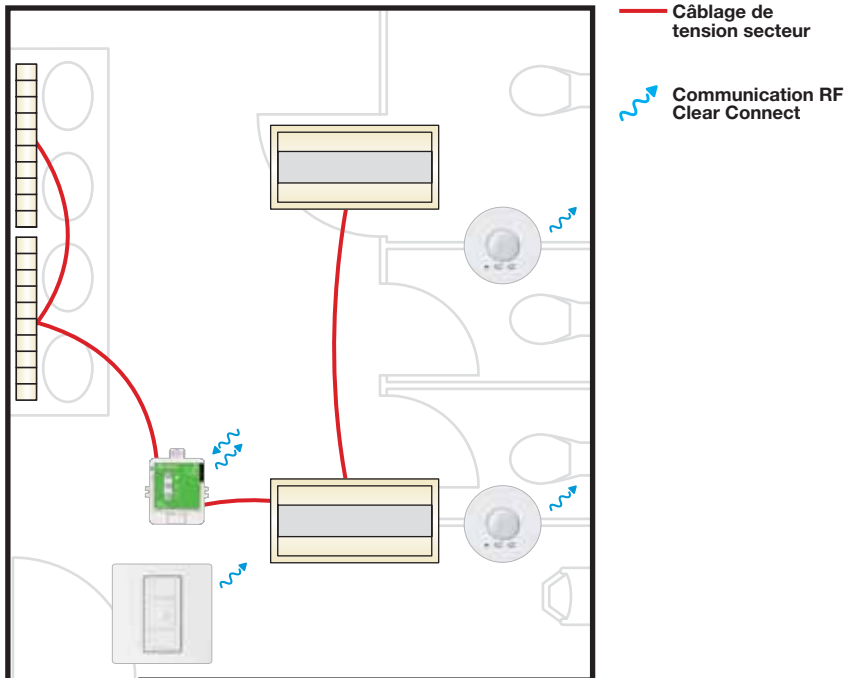
Présence/Absence


## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

# 50 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Toilettes | Variation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL4-SZ	PowPak avec DALI	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	2
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Toutes les lumières s'allument automatiquement au niveau d'éclairage maximum. Le niveau d'éclairage maximum peut être réglé sur 80 %.

### Lorsque la pièce est occupée :

Manuel : L'occupant utilise le variateur mural pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour toutes les lumières.

### L'occupant sort :

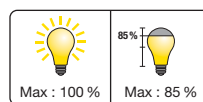
Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



Présence/Absence



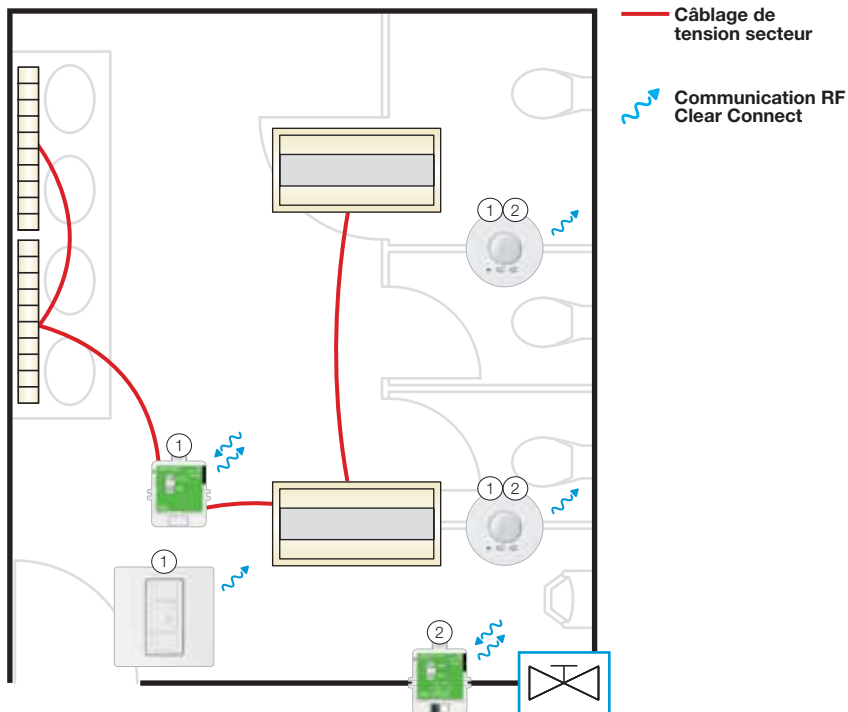
Atténuation/réglage du seuil haut





## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

60 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Toilettes | Chasse d'eau automatique



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-16R-DV-B	Module de relais PowPak 16 A	1
	RMKS-CCO1-24-B	Module CCO PowPak	1
	LRF3-OCR2B-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond	2
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1



## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour plafond

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Toutes les lumières s'allument automatiquement au niveau d'éclairage maximum. Le niveau d'éclairage maximum est réglé sur 80 %.

### Lorsque la pièce est occupée :

Manuel : L'occupant utilise le variateur mural pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour toutes les lumières.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

### Fonctionnalité avancée :

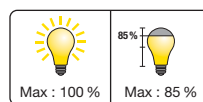
Le CCO PowPak déclenche le solénoïde pour une chasse d'eau automatique.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



Présence/Absence



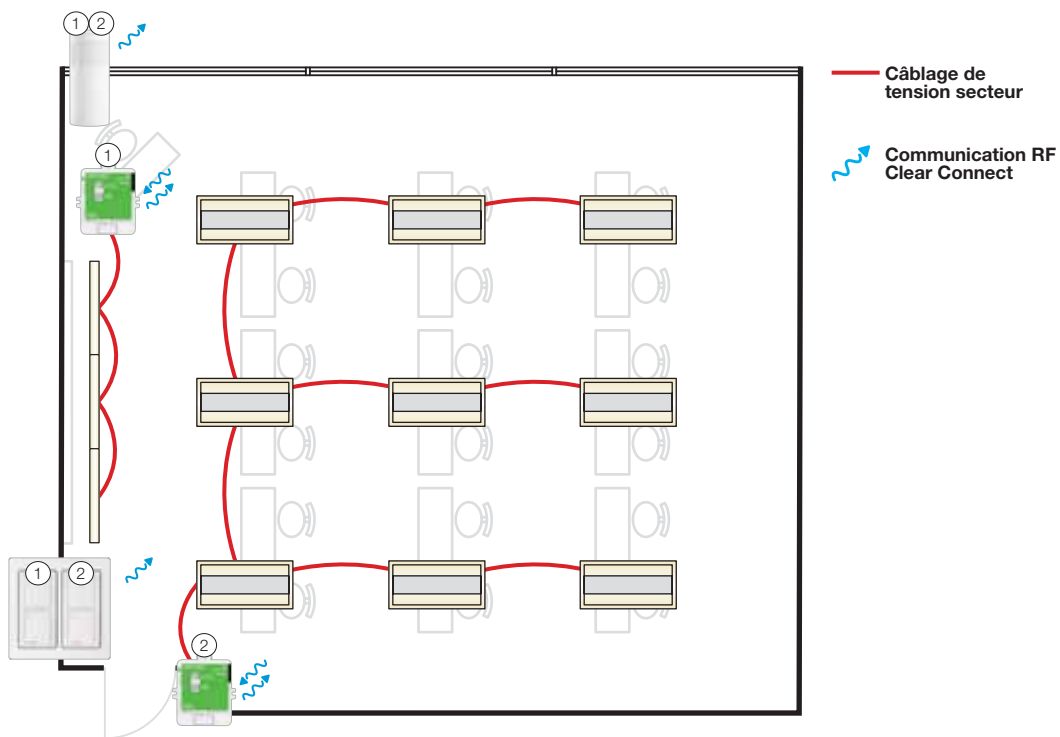
Atténuation/réglage du seuil haut




## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

60 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Salle de classe | Commutation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-16R-DV-B	Module de relais PowPak 16 A	2
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	1
	PK2-2B-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 2 boutons marche/arrêt	2
	LPFP-S2-TAW	Plaque murale pour 2 télécommandes Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Manuel : L'occupant utilise des commutateurs muraux pour allumer et éteindre l'éclairage général et l'éclairage du tableau blanc.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



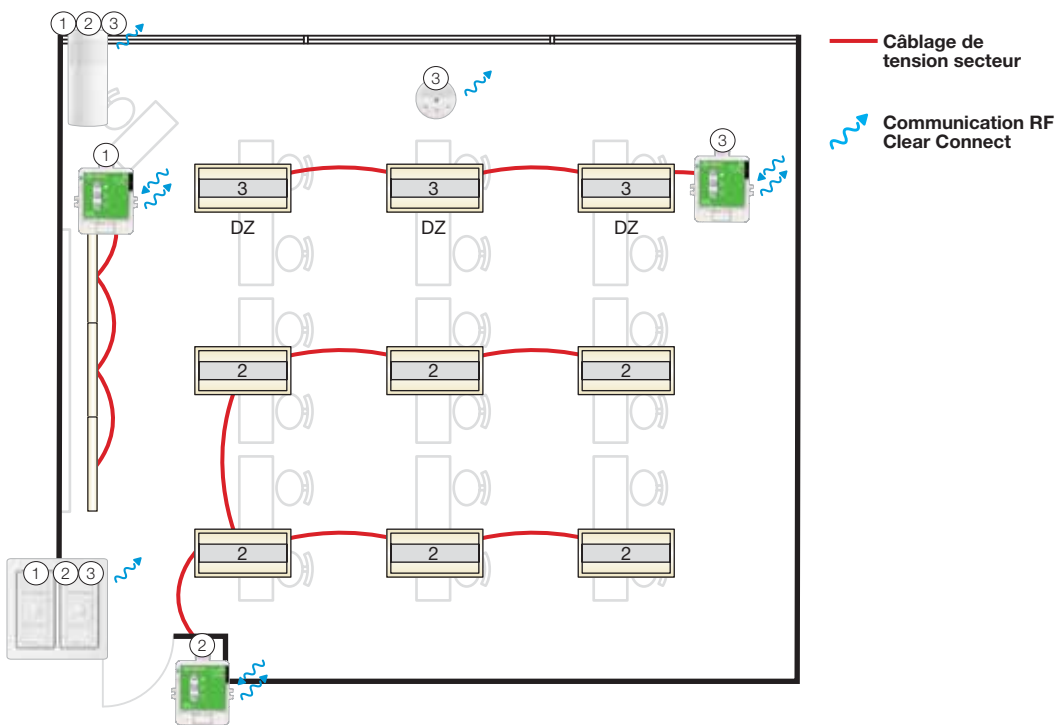
Présence/Absence






## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

45 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Salle de classe | Variation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL32-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	RMKS-DAL4-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	2
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	1
	LRF3-DCRB-P-WH	Détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	2
	LPFP-S2-TAW	Plaque murale pour 2 télécommandes Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Télécommande sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil pour angle et détecteur de lumière naturelle sans fil Radio Powr Savr

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement. Le niveau d'éclairage maximum est réglé sur 80 %.

### Lorsque la pièce est occupée :

Automatique : L'intensité de l'éclairage diminue/ augmente en fonction de la disponibilité de la lumière naturelle. Il existe une zone de lumière naturelle de périmètre.

Manuel : L'occupant utilise les variateurs muraux pour choisir les niveaux d'éclairage souhaités pour l'éclairage général et l'éclairage du tableau blanc.

### L'occupant sort :

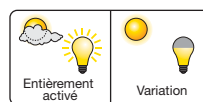
Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

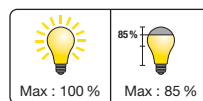
## Stratégies de contrôle



Présence/Absence



Utilisation de la lumière naturelle



Atténuation/réglage du seuil haut

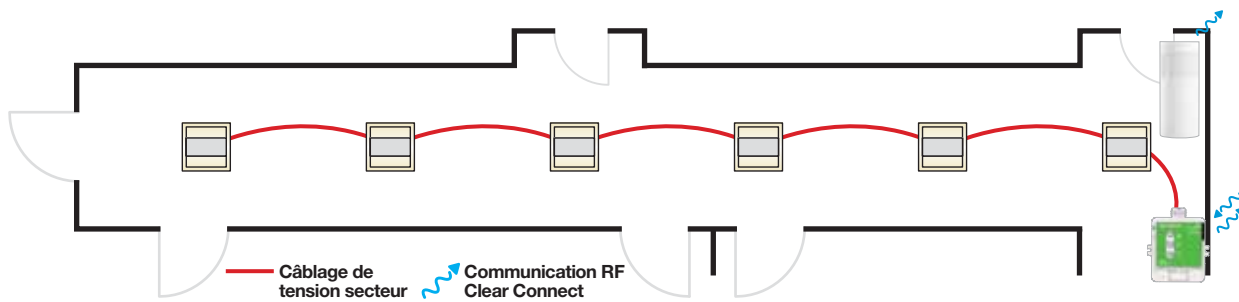



Réglage personnel de l'éclairage

## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

60 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL32-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	1

## Composants visibles du système



Détecteur de présence/  
d'absence sans fil Radio  
Powr Savr pour angle

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Toutes les lumières du couloir s'allument automatiquement.

### L'occupant sort :

L'éclairage du couloir reste allumé lorsque les pièces connectées sont occupées.

### Mode d'urgence :

Toutes les lumières du couloir s'éteignent automatiquement 15 minutes après que tous les occupants ont quitté le couloir et toutes les pièces connectées.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



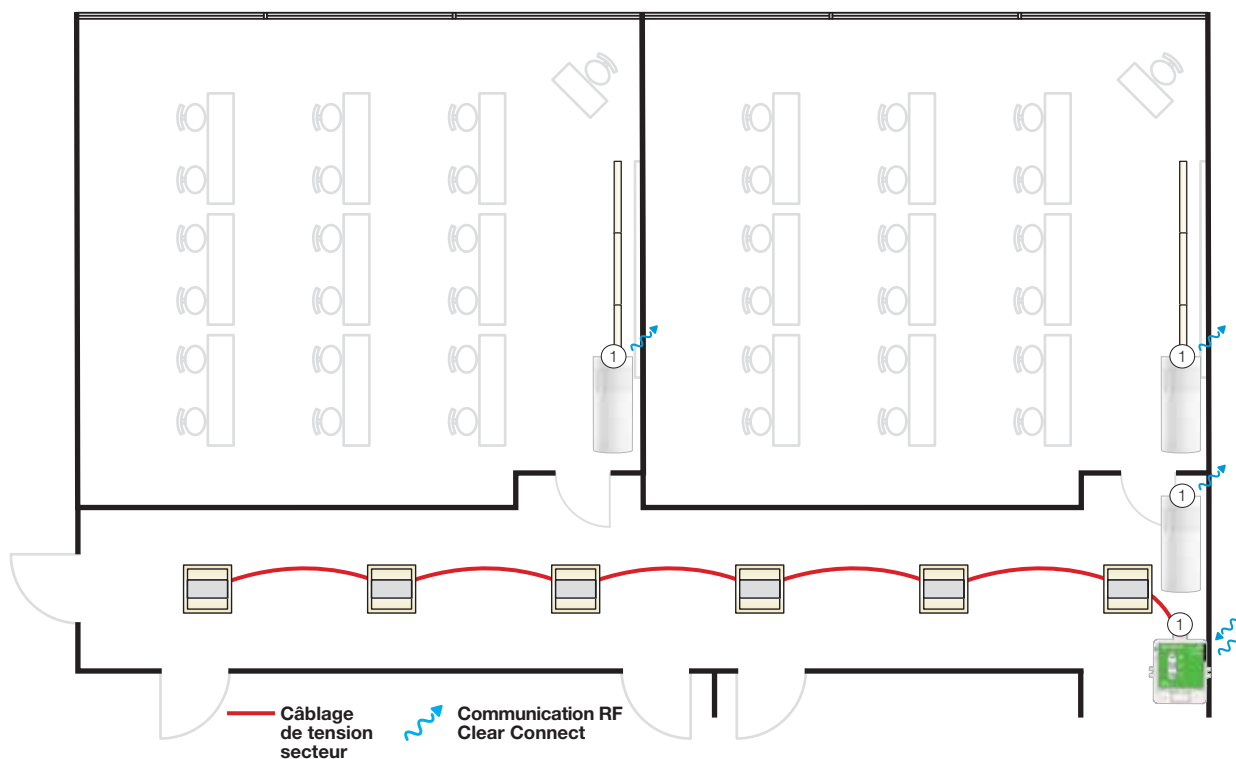
Présence/Absence


## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

30 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Maintien de l'éclairage du couloir



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL32-SZ	module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	3



## Composants visibles du système



Détecteur de présence/  
d'absence sans fil Radio  
Powr Savr pour angle

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Toutes les lumières du couloir s'allument automatiquement.

### L'occupant sort :

L'éclairage du couloir reste allumé lorsque les pièces connectées sont occupées.

### Mode d'urgence :

Toutes les lumières du couloir s'éteignent automatiquement 15 minutes après que tous les occupants ont quitté le couloir et toutes les pièces connectées.

### Fonctionnalité avancée :

Les lumières du couloir restent allumées lorsque les salles de classe sont utilisées.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



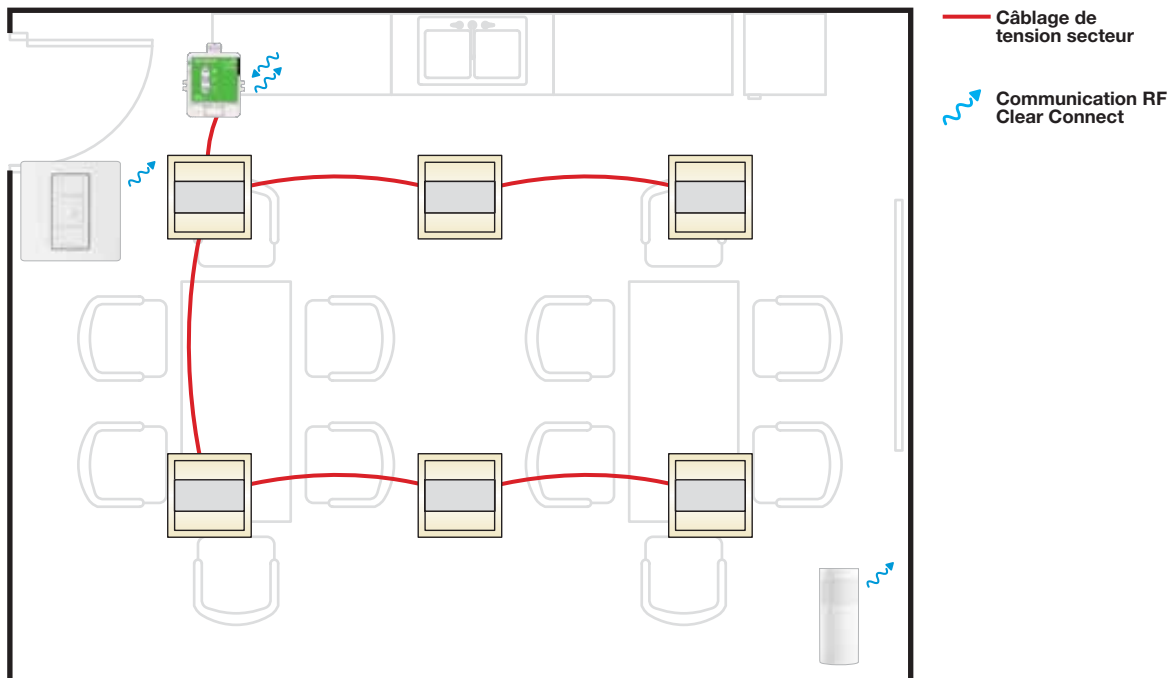
Présence/Absence




## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

30 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Salle de pause | Variation



Symbole	Numéro de modèle	Description	Qté
	RMKS-DAL32-SZ	Module PowPak DALI pour un circuit d'éclairage	1
	LRF3-OKLB-P-WH	Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle	1
	PK2-3BRL-TAW-L01	Télécommande sans fil Pico à 3 boutons marche/arrêt et augmenter/diminuer	1
	LPFP-S1-TAW	Plaque murale pour 1 télécommande Pico sans fil	1

## Composants visibles du système



Commutateur sans fil Pico



Détecteur de présence sans fil Radio Powr Savr pour angle

## Fonctionnalité de contrôle

### L'occupant entre :

Les lumières ne s'allument pas automatiquement lorsqu'un occupant pénètre dans l'espace ; les lumières doivent être allumées manuellement.

### Lorsque la pièce est occupée :

Manuel : L'occupant utilise le commutateur mural pour éteindre toutes les lumières.

### L'occupant sort :

Toutes les lumières s'éteignent automatiquement 15 minutes (par défaut) après la sortie de tous les occupants.

Ajoutez un hub sans fil Vive pour activer une configuration et un redécoupage des zones simples, une supervision système, une fonctionnalité d'horloge et une intégration avancée.

## Stratégies de contrôle



Présence/Absence

## Économies d'énergie sur l'éclairage\*

40 %

\* Visitez [lutron.com/references](http://lutron.com/references) pour plus d'informations.

# Informations supplémentaires

Veillez consulter [lutron.com/vive-europe](https://lutron.com/vive-europe) pour plus d'informations, y compris des vidéos et nos cours de formation en ligne pour le système sans fil Vive.

Pour plus d'informations ou pour participer à une formation Vive près de chez vous, veuillez contacter Lutron.

SIÈGE EUROPÉEN  
LUTRON EA LTD.  
4TH FLOOR, 52 LEADENHALL STREET  
LONDRES EC3A 2EB, GB

EXPERIENCE CENTRE EUROPÉEN ET ADRESSE ENREGISTRÉE :  
4TH FLOOR, 125 FINSBURY PAVEMENT  
LONDRES EC2A 1NQ, GB

LUTRON FRANCE  
10, RUE DU COLISÉE  
75008 PARIS, FRANCE  
TÉL.: +33 (0)1 56 59 16 64  
APPELS GRATUITS : 0800 901 218  
EACUSTSVC@LUTRON.COM

© 12/2018 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-2673/FR REV B



Lutron est une marque de commerce de Lutron Electronics Co., Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.  
Pour une liste complète de toutes les marques de commerce déposées et non déposées de Lutron, veuillez consulter [lutron.com/trademarks](https://lutron.com/trademarks).