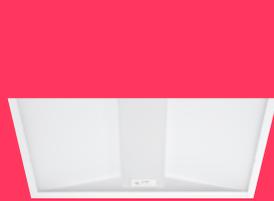


interact

# Guide des applications Interact Pro

Tout ce dont vous avez besoin pour votre système d'éclairage intelligent



Luminaires avec capteurs intégrés



+



Interrupteur

+

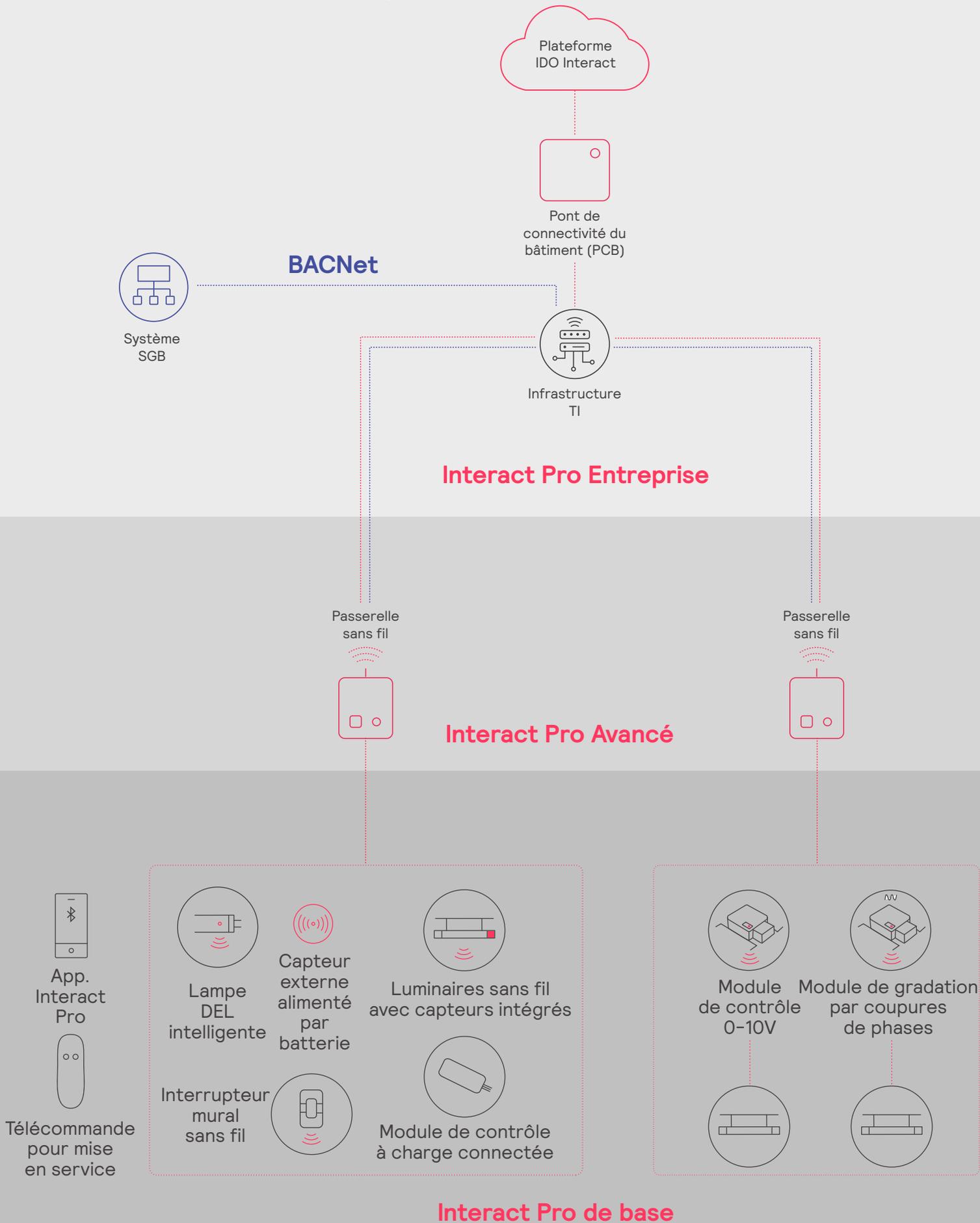


Application Interact Pro

L'éclairage de bureau doit faciliter la vie quotidienne des gens. Il se doit de procurer un excellent confort visuel et une bonne ambiance sans toutefois consommer plus d'énergie que requis. Le système Interact Pro a été développé pour fournir une lumière de première qualité, à allumage instantané qui économise l'énergie, est facile à installer et évolutive.

- Idéal pour la rénovation et les nouveaux bâtiments – aucun contrôle supplémentaire n'est requis
- Installation rapide – après avoir installé les luminaires et les contrôles, le système est prêt à utiliser en seulement quelques clics
- Grande souplesse – la personnalisation du système est possible en tout temps
- Idéal pour toutes les tailles de projets – aucune restriction du nombre de points de lumière
- Aucun coût additionnel – la configuration du système se fait gratuitement à l'aide de l'application Interact Pro
- Aucune TI locale du client requise – intégration à un réseau requis – mise en service avec une application de téléphone intelligent et Bluetooth
- Mise à jour possible en tout temps en ajoutant simplement une passerelle pour avoir accès à des avantages supplémentaires comme une connexion à plusieurs appareils d'utilisateur et un tableau de bord d'analyses

# Architecture de system extensible Interact Pro



# Séquence des opérations

## Éclairage

- Luminaires ou trousse de modernisation compatibles avec Interact munis de capteurs de présence et de lumière du jour
- Capacités de contrôle d'urgence UL924 avec des batteries d'urgence intégrées dans les luminaires ou un relais d'urgence shunté UL924
  - En cas d'urgence, le relais shunté UL924 dérive le capteur et force les lumières à retourner à 100 % du flux lumineux
  - L'option de choisir les appareils approuvés ER100 ou GRT UL924 se retrouve sur la fiche technique du luminaire
- Pont accessoire du système avec capteurs sans fil de présence et de lumière du jour câblé sur les circuits d'encastres 0-10V
- Le relais interrupteur à radiofréquence de 20 ampères Interact est câblé sur chacun des circuits 0-10V pour intégration avec des luminaires 0-10V génériques
- Le relais interrupteur à radiofréquence de 20 ampères est câblé vers des réceptacles dédiés

## Regroupement logique et zonage

- Pour la configuration utiliser la télécommande à IR et l'application Interact Pro
  - Jusqu'à 200 appareils sans fil par réseau
  - Jusqu'à 64 groupes et zones
  - Jusqu'à 40 lumières et 5 appareils ZigBee Green Power (ZGP) par groupe
  - Jusqu'à 16 scènes par groupe
- Toutes les lumières, interrupteurs, capteurs et contrôleur de charge regroupés ensemble
- Une zone de lumière du jour dédiée pour les lumières près d'une fenêtre
- Une zone dédiée pour les luminaires de tableau blanc ou projecteur
- Une zone dédiée pour la zone générale

## Caractéristique haut de gamme

- Plage de 0 % à 100 %, prête à utiliser, réglée à 100 %
- Option pour sélectionner une valeur alternative avec l'application

## Comportements en modes de présence et de marche/arrêt de l'interrupteur

- Option de modifier les comportements marche/arrêt de l'interrupteur avec l'application de configuration
- Option de choisir une des 5 configurations de base de la zone où toutes les lumières du groupe ont le même niveau d'éclairage sans tenir compte de la configuration de présence dans ce groupe
  - Marche manuelle arrêt manuel de la zone (par défaut)
  - Marche manuelle arrêt automatique de la zone
  - Marche manuelle arrêt automatique avec régulation en fonction de la lumière du jour (RFLJ) : RFLJ par luminaire dans la(es) zone(s) pour les luminaires munis de capteur
  - Marche automatique arrêt automatique dans la zone
  - Marche automatique arrêt automatique avec régulation en fonction de la lumière du jour (RFLJ) : RFLJ par luminaire dans la(es) zone(s) pour les luminaires munis de capteur
- Option de choisir des comportements individuels basés sur la lumière pour une gradation adaptative où les niveaux d'éclairage s'adaptent à la configuration de présence à l'intérieur de ce groupe

- Marche automatique arrêt automatique de la lumière : gradation adaptative sans fonction de lumière du jour
- Marche automatique arrêt automatique de la lumière avec RFLJ : gradation adaptative avec fonction de lumière du jour
- Option de régler le niveau d'absence à toutes les valeurs entre
  - 0 % à 100 %
- Délais d'attente du capteur configurables
  - Temps de rétention (T3\* à T4\*) configurables de 5 minutes à 60 minutes
  - Temps de prolongation (T5\* à T6\*) configurables de 0 minute à 30 minutes

## Fonction de lumière du jour

- Une zone dédiée de lumière du jour doit être créée pour activer la fonction de lumière du jour. Un calibrage de lumière du jour est requis
- L'option de désactiver la fonction de lumière du jour s'effectue en choisissant un interrupteur sans comportement marche/arrêt RFLJ dans l'application de configuration
- La gradation avec fonction lumière du jour s'effectue sur chaque luminaire de la zone
- Gradation continue vers l'ARRÊT avec le capteur de lumière du jour

## Contrôles manuels

- Interrupteur à 4 boutons
  - Bouton 1 réglé à MARCHE et augmentation
  - Boutons 2 et 3 réglés comme scènes programmables
  - Bouton 4 réglé à ARRÊT et diminution
- Interrupteur à 2 boutons
  - Bouton 1 réglé à MARCHE et augmentation
  - Bouton 2 réglé à ARRÊT et diminution

## Planification (passerelle requise)

- Règle une action spécifique (MARCHE / ARRÊT ou rappel de scène) par groupe d'éclairage basé sur une journée spécifique et des entrées de temps
- Les planifications peuvent être créées et gérées en utilisant à la fois l'application et le portail

## Délestage / réponse à la demande (passerelle requise)

- Installation et configuration d'une boîte EISS requises (mise en place d'une boîte EISS – technologies IPKeys)
- Configure le niveau de réduction de charge et le temps actif en utilisant le portail Interact Pro

## Caractéristiques supplémentaires en option

### Interact Pro avancé :

- Surveillance, rapport de l'énergie et information de performance des actifs d'éclairage et planification basée sur le temps offerte avec LCN1840
- Réponse à la demande automatique offerte avec LCN1870 et boîte EISS

### Interact Pro entreprise :

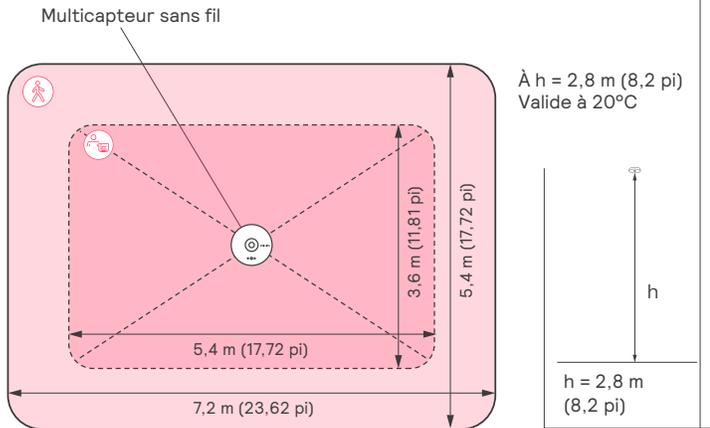
- Intégration BACnet, surveillance, rapport de l'énergie et information de performance des actifs d'éclairage et planification basée sur le temps offerte avec LCN1850 + LCN1860
- Accès à la gestion de l'espace et applications de productivité IDO ainsi que données riches par l'entremise de l'offre groupée de capteur SC1500

# Guide d'installation des capteurs

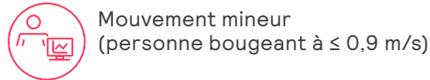
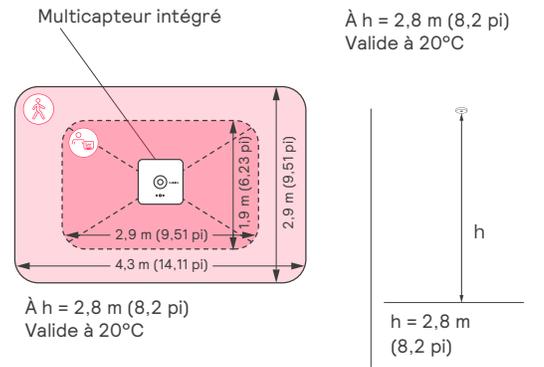
Améliorez facilement votre système d'éclairage intelligent avec un multicapteur sans fil autonome ou un multicapteur intégré qui sont compatibles à Interact. Ils déclenchent des réponses automatiques pour allumer, éteindre ou atténuer l'intensité des lumières selon la détection de présence et les variations de la lumière du jour. Le résultat? Plus d'économies d'énergie, plus de possibilités de contrôle et un espace plus adaptable!

## Zone de détection de mouvement

### Avec multicapteur sans fil autonome

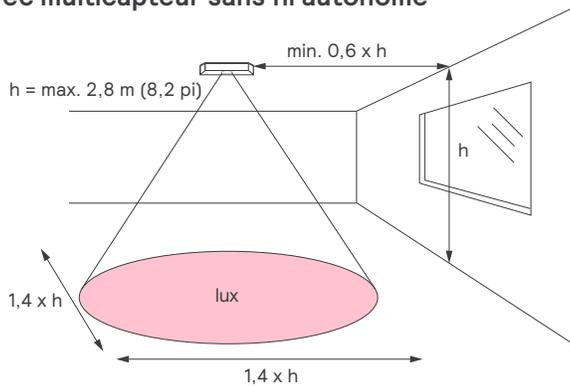


### Avec multicapteur intégré au luminaire

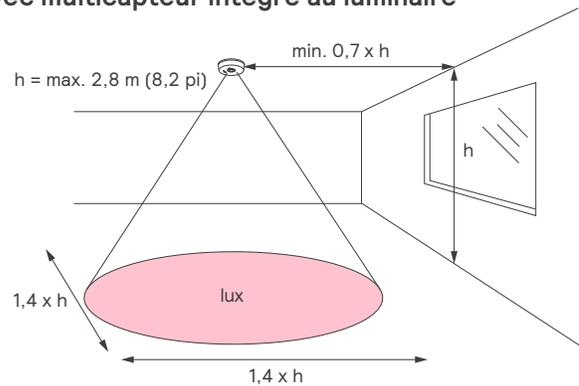


## Zone de détection de lumière du jour

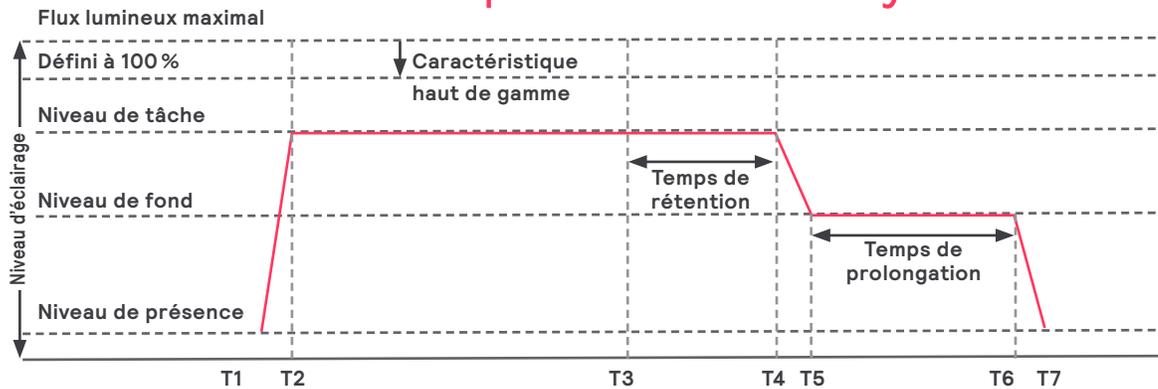
### Avec multicapteur sans fil autonome



### Avec multicapteur intégré au luminaire



## Comportement du système

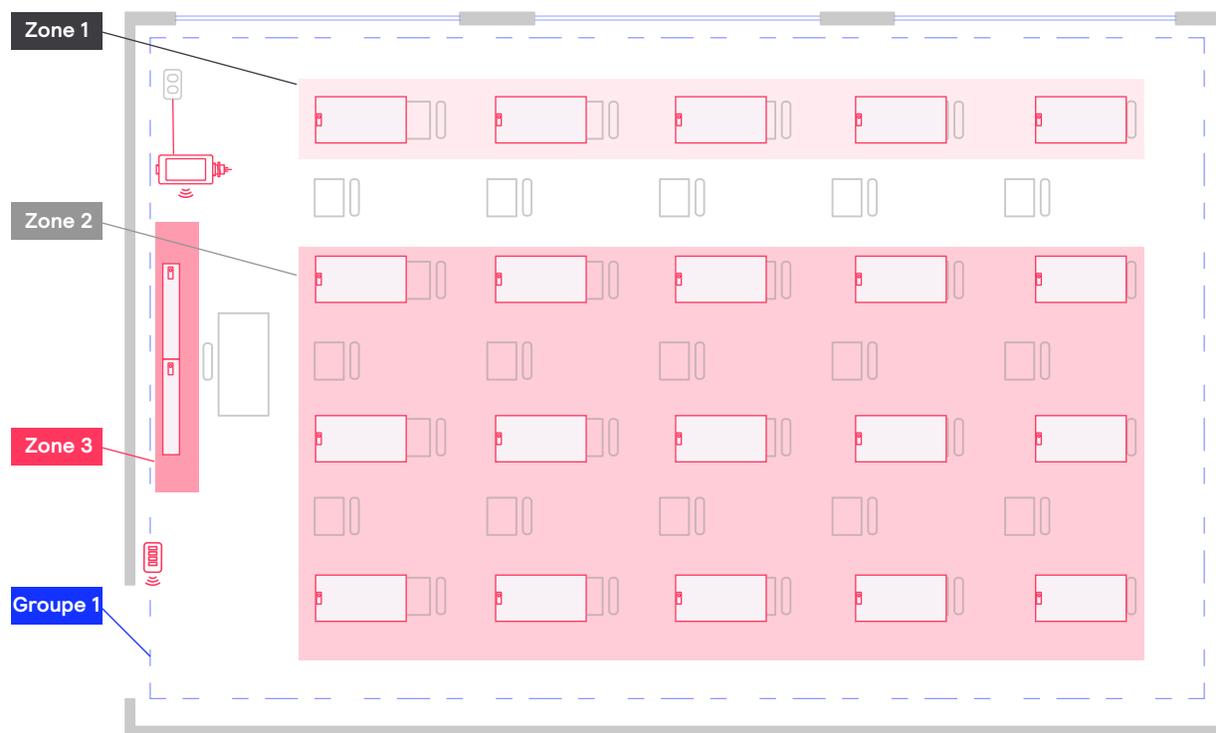


Séquence de marche de l'interrupteur



Séquence d'arrêt de l'interrupteur

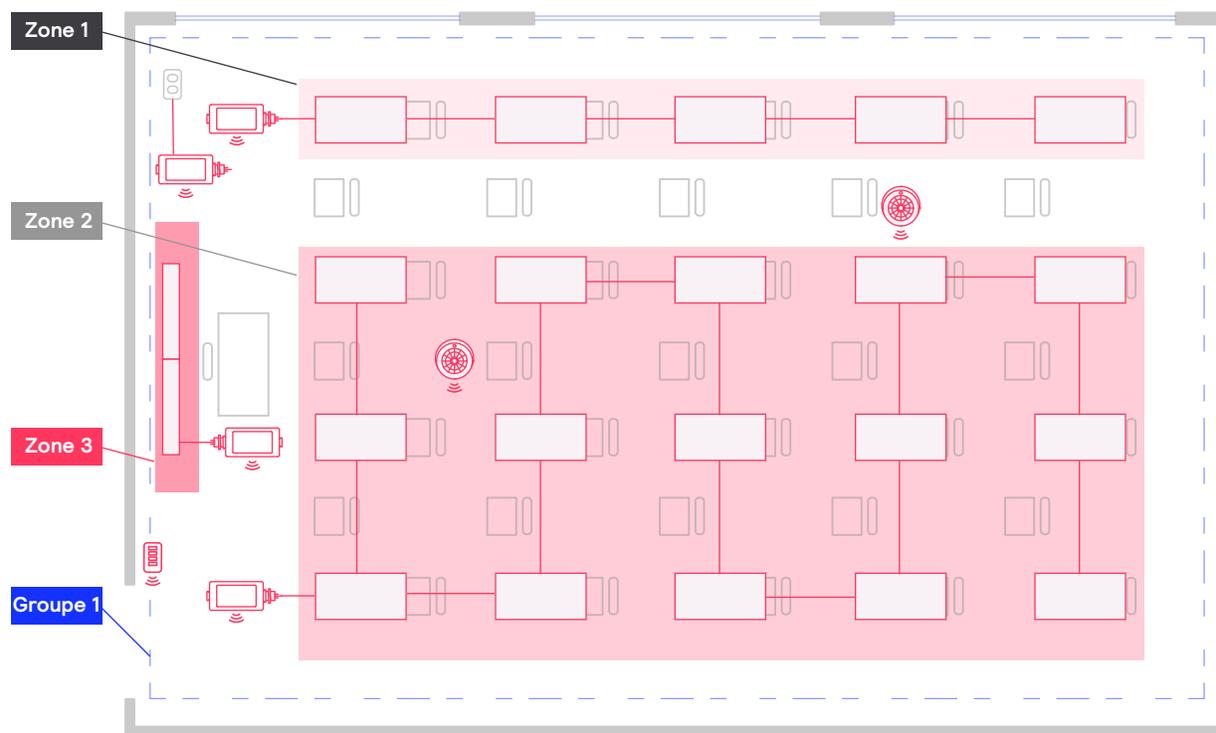
# Salle de classe avec capteurs intégrés dans luminaire



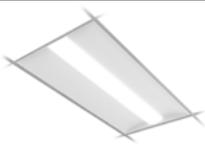
## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaires linéaires encastrés 2x4 compatibles à Interact avec capteur de présence et lumière du jour sans fil	Plusieurs	20			
		Luminaires linéaires compatible à Interact avec capteur de présence et lumière du jour sans fil	Plusieurs	2	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	1			
		Relais interrupteur à radiofréquence compatible à Interact	RFSR10	1	8.4.2	130.5(d)	
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

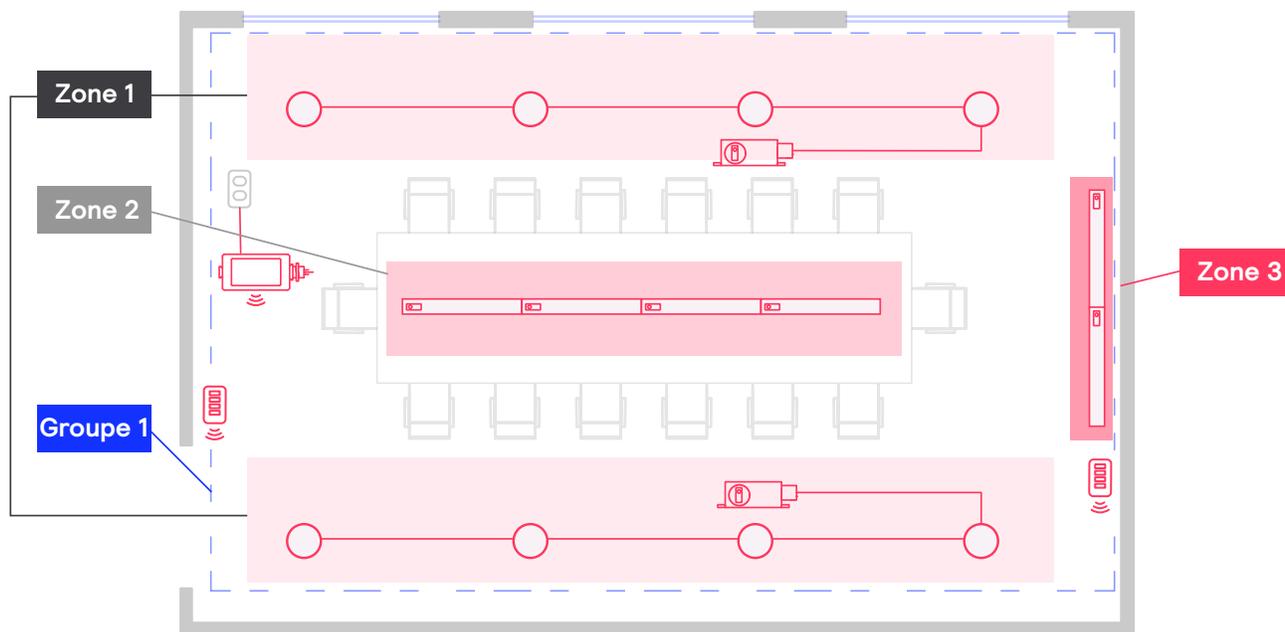
# Salles de classe avec capteurs sans fil externes



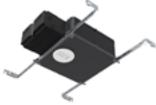
## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaire linéaires encastrés 2x4 0-10V	Plusieurs	20			
		Luminaire linéaires 0-10V	Plusieurs	2	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	1			
		Capteur de présence et de lumière du jour sans fil IP65	LCN3120/05	2			
		Relais interrupteur à radiofréquence compatible à Interact	RFSR10	4	8.4.2	130.5(d)	
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

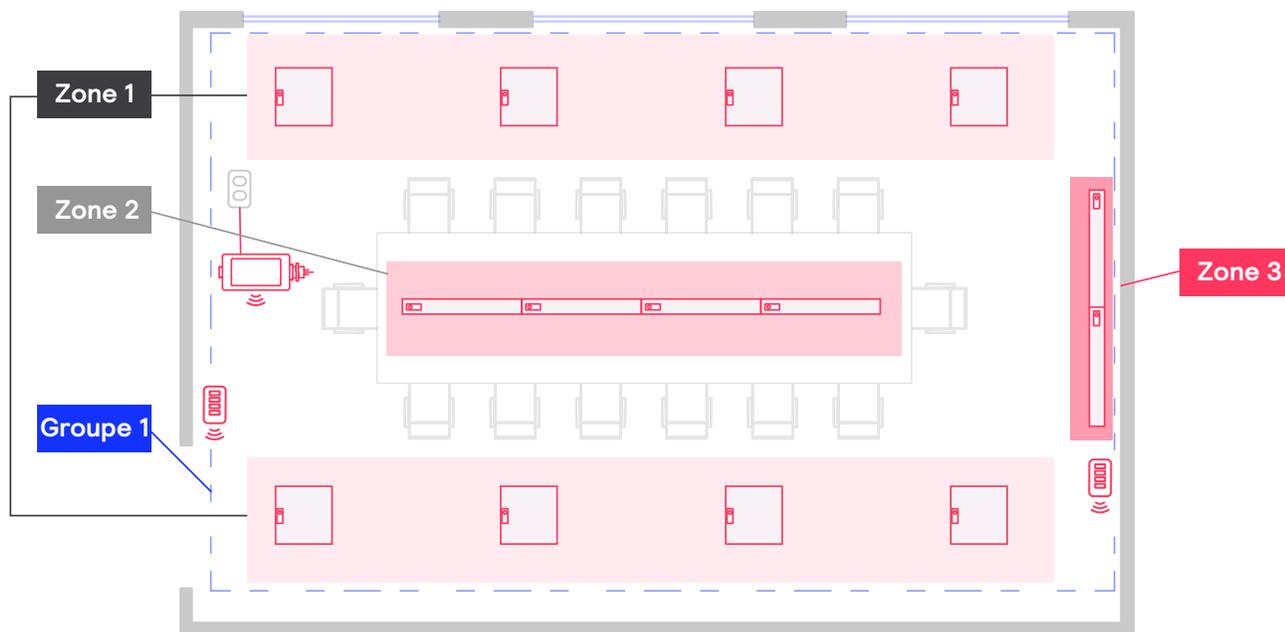
# Salles de réunions avec encastrés et luminaires linéaires munis de capteurs intégrés



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Encastrés 0-10V	Plusieurs	8			
		Luminaires linéaires compatibles à Interact avec capteur de présence et de lumière du jour sans fil	Plusieurs	6	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	2			
		Pont accessoire 0-10V du système avec capteur de présence et de lumière du jour sans fil	SBAZ10-CS	2			
		Relais interrupteur à radiofréquence compatible à Interact	RFSR10	1	8.4.2	130.5(d)	
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

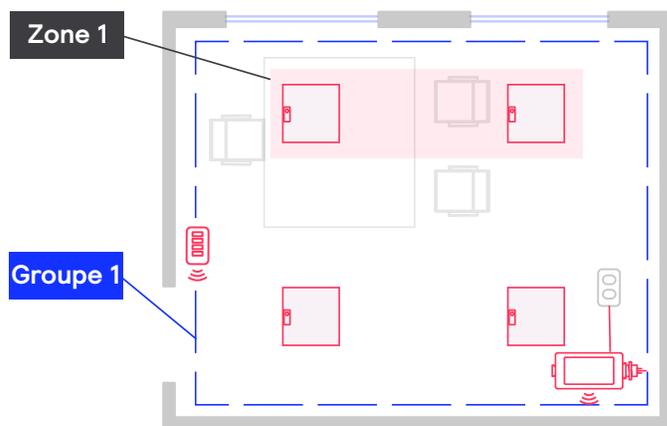
# Salle de réunions avec luminaires linéaires encastrés et luminaires linéaires munis de capteurs intégrés



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaires linéaires encastrés 2x2 compatibles à Interact avec capteur de présence et lumière du jour	Plusieurs	8			
		Luminaires linéaires compatibles à Interact avec capteur de présence et de lumière du jour sans fil	Plusieurs	6	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	2			
		Relais interrupteur à radiofréquence compatible à Interact	RFSR10	1	8.4.2	130.5(d)	
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

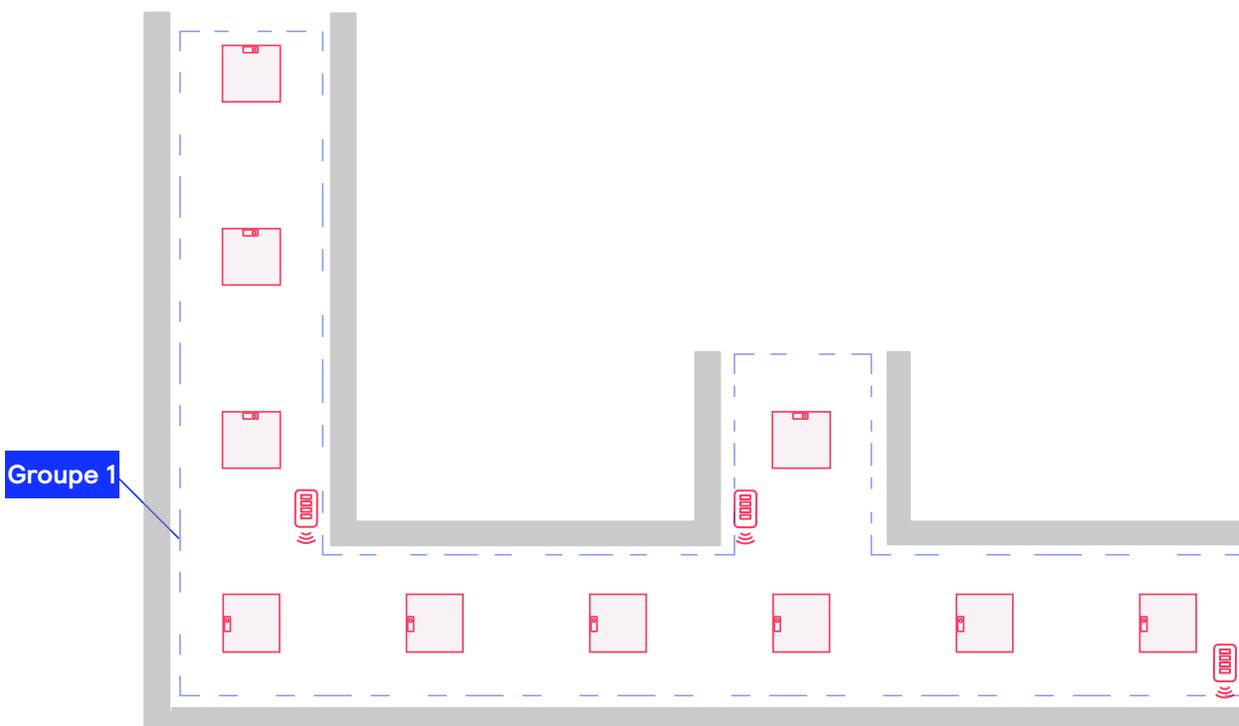
# Bureau privé avec luminaires linéaires encastrés munis de capteurs intégrés



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaires linéaires encastrés 2x2 compatibles à Interact avec capteur de présence et lumière du jour	Plusieurs	4	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	1			
		Relais interrupteur à radiofréquence compatible à Interact	RFSR10	1	8.4.2	130.5(d)	
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

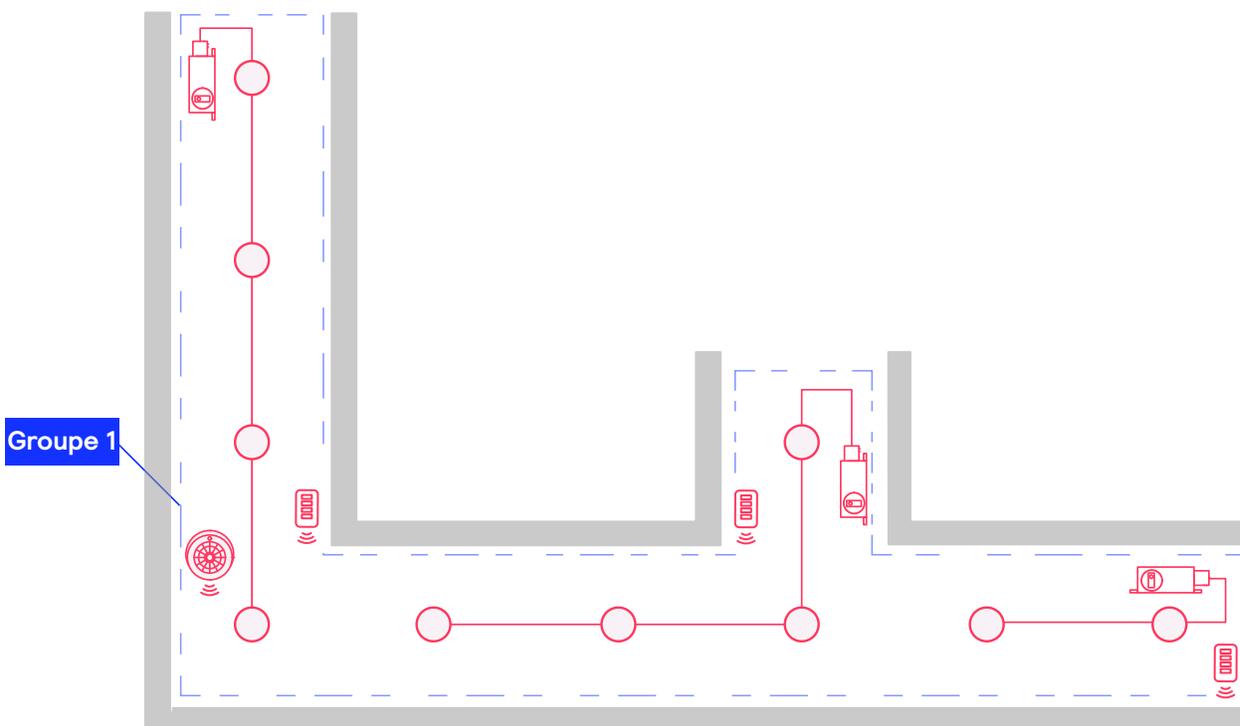
# Couloirs avec luminaires linéaires encastrés munis de capteurs intégrés



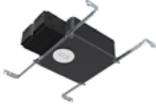
## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaires linéaires encastrés 2x2 compatibles à Interact avec capteur de présence et lumière du jour	Plusieurs	10	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	3			
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

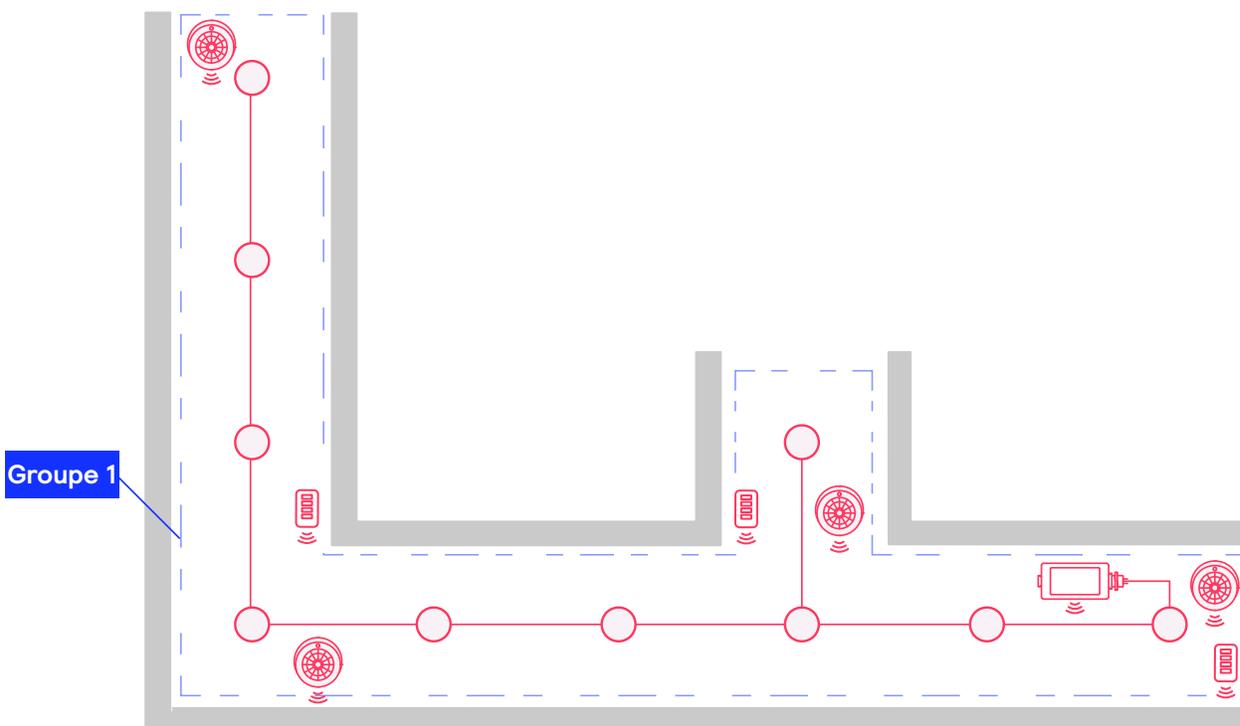
# Couloirs avec encastrés et ponts accessoires de système



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Encastrés 0-10V	Plusieurs	10			
		Capteur de présence et de lumière du jour sans fil IP65	LCN3120/05	1	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	3			
		Pont accessoire 0-10V du système avec capteur de présence et de lumière du jour sans fil	SBAZ10-CS	3			
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

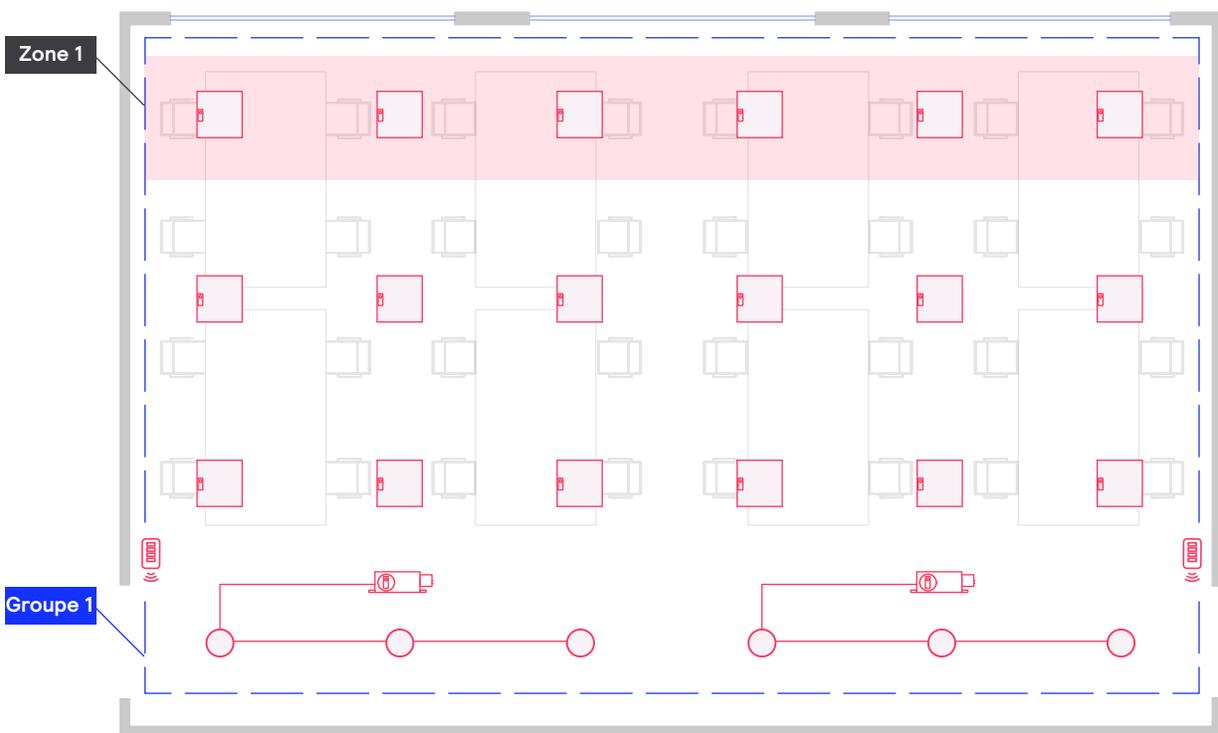
# Couloirs avec encastrés et relais interrupteur à radiofréquence



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Encastrés 0-10V	Plusieurs	10			
		Capteur de présence et de lumière du jour sans fil IP65	LCN3120/05	4	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	3			
		Relais interrupteur à radiofréquence compatible à Interact	RFSR10	1	8.4.2	130.5(d)	
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

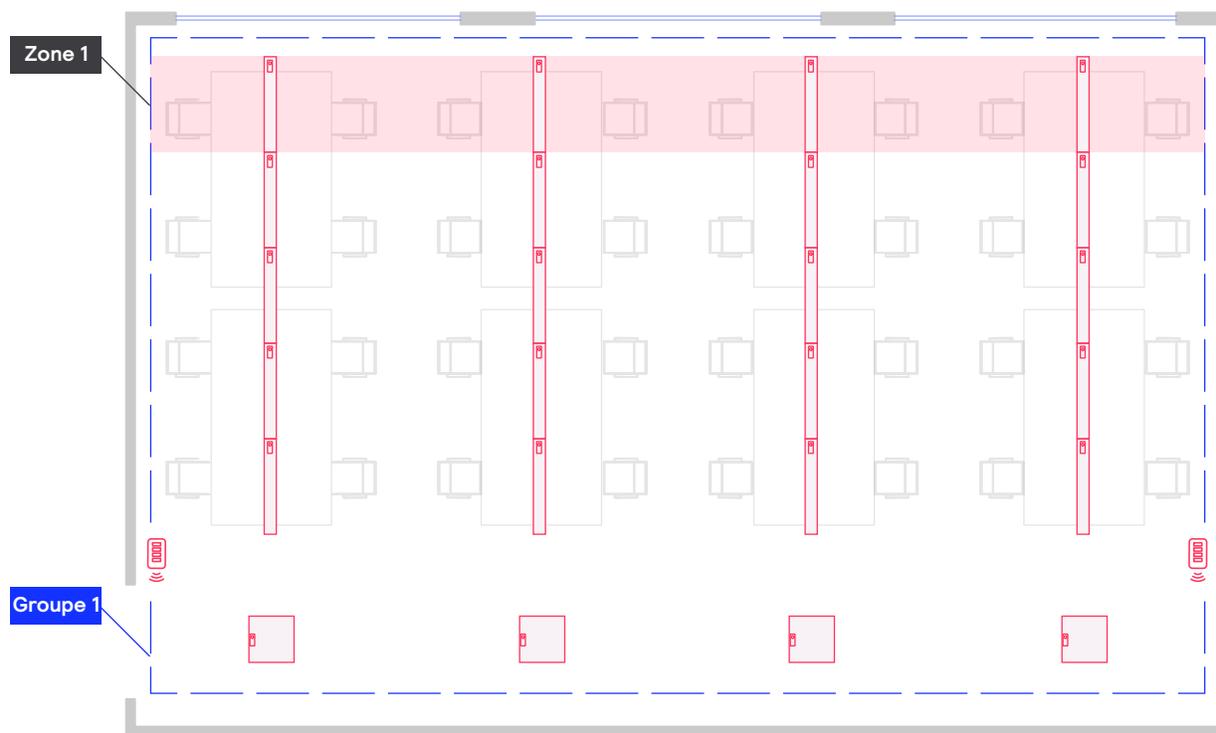
# Bureau ouvert avec luminaires linéaires encastrés et capteurs intégrés dans les luminaires



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaires linéaires encastrés 2x2 compatibles à Interact avec capteur de présence et lumière du jour	Plusieurs	18			
		Encastrés 0-10V	Plusieurs	6	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	2			
		Pont accessoire 0-10V du système avec capteur de présence et de lumière du jour sans fil	SBAZ10-CS	2			
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

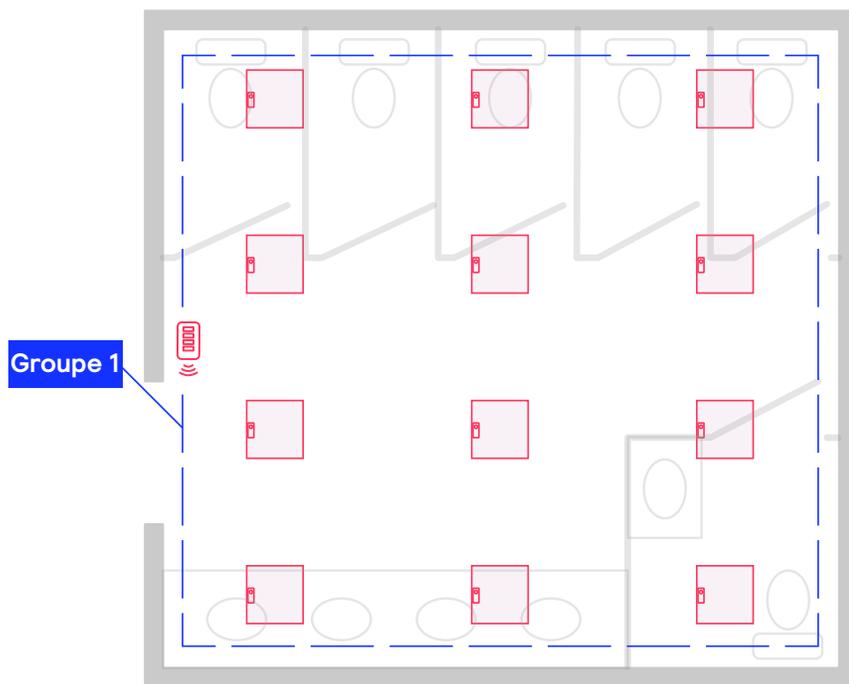
# Bureau ouvert avec luminaires linéaires et luminaires linéaires encastrés munis de capteurs intégrés



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaires linéaires encastrés 2x2 compatibles à Interact avec capteur de présence et lumière du jour	Plusieurs	4			
		Luminaires linéaires compatibles à Interact avec capteur de présence et de lumière du jour sans fil	Plusieurs	20	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	2			
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

# Toilettes publiques avec luminaires linéaires encastrés munis de capteurs intégrés



## Nomenclature

Photo d'exemple	Image clé	Description	No de catalogue	Qté	ASHRAE 2019	T24 2019	IECC 2018
		Luminaires linéaires encastrés 2x2 compatibles à Interact avec capteur de présence et de lumière du jour sans fil	Plusieurs	10	9.4.1.1(a) 9.4.1.1(b) 9.4.1.1(c) 9.4.1.1(d) 9.4.1.1(e) 9.4.1.1(h)	130.1(a) 130.1(b) 130.1(c) 130.1(d)	C405.2.1 C405.2.2 C405.2.3
		Interrupteur de scènes sans fil (gradateur ZGP à 4 boutons)	SWS200	1			
		Télécommande de mise en service Interact + application Interact Pro	IRT9015 et téléchargement de l'application iOS ou Android	1			

© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.