



## INTRODUCTION

Le bureau évolue, notamment avec l'avènement du travail hybride. Cette évolution des frontières entre le travail, la vie et l'hospitalité nécessite une révision radicale des installations d'éclairage traditionnelles dans les bureaux. Les contrôles d'éclairage sans fil jouent un rôle essentiel dans la création d'espaces de bureau flexibles et très attrayants, offrant des expériences utilisateur exceptionnelles, une réduction du gaspillage d'énergie, ainsi qu'une amélioration du bien-être et de la productivité des occupants.

En combinaison avec l'utilisation de la lumière naturelle et la détection de présence, les contrôles d'éclairage intelligents peuvent permettre une économie d'énergie significative dans les bureaux en veillant à ce que la bonne quantité de lumière soit utilisée uniquement lorsque cela est nécessaire. Ces systèmes peuvent être facilement contrôlés à l'aide d'interrupteurs, de capteurs ou d'applications mobiles.

La technologie basée sur Bluetooth Low Energy de Casambi offre aux concepteurs d'éclairage et aux fabricants la possibilité de relier sans fil les appareils entre eux, permettant ainsi la création de réseaux d'éclairage intelligents personnalisés qui sont facilement configurables et contrôlables à l'aide de l'application Casambi.

Les scènes préconçues et les groupes de luminaires permettent de créer différents scénarios d'éclairage adaptés à différentes fonctions dans un bureau. Cela inclut l'éclairage circadien pour les espaces de travail, des niveaux d'éclairage réduits pour l'éclairage des tableaux blancs, ainsi que des systèmes de récupération de la lumière du jour à proximité des fenêtres. Vos besoins spécifiques pour un bureau sur mesure peuvent être facilement programmés dans l'application Casambi.

### Les avantages de la gestion des installations

- Efficacité énergétique et durabilité
- Données et connectivité, contrôle de l'occupation
- Aucune connexion Internet requise pour le fonctionnement quotidien
- Coût d'exploitation réduits
- Éclairage de secours sans fil avec test et rapport automatisés
- Installation non perturbatrice, mise en service facile

### Avantages spécifiques

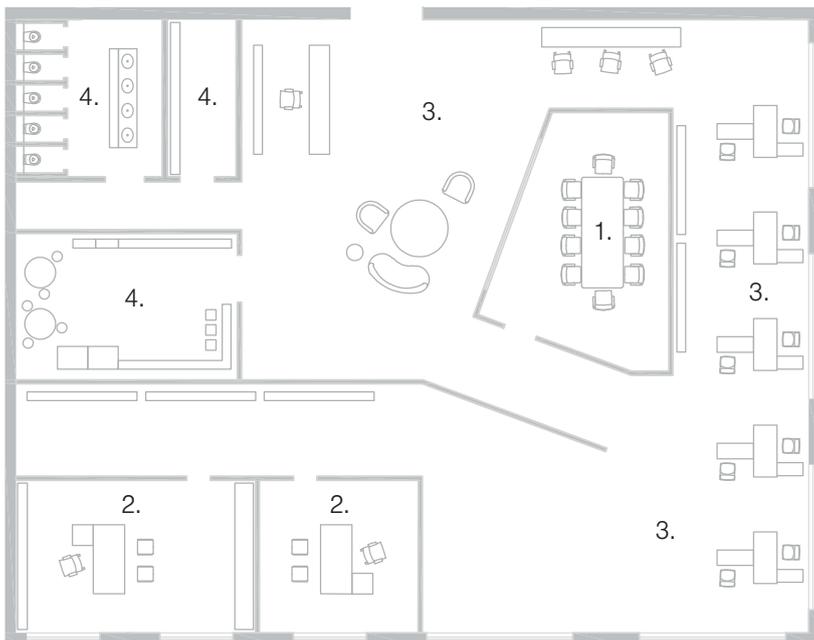
- Portée et robustesse du réseau maillé
- Avantages pour la pérennité de l'installation
- Scènes d'éclairage prédéfinies liées aux tâches
- Flexibilité
- Scalabilité
- Interface utilisateur intuitive

### Avantages pour les occupants

- Flexibilité
- Scalabilité
- Éclairage centré sur l'humain
- Productivité
- Éclairage individuellement et facilement contrôlable au-dessus d'un poste de travail
- Scènes d'éclairage prédéfinies en fonction des tâches
- Interface utilisateur intuitive

### Avantages pour les installateurs/entrepreneurs

- Installation sans interruption, mise en service facile
- Évolutivité
- Préserver l'avenir de l'installation
- Mises à jour logicielles gratuites



## Controleurs

### Control manuel



Emetteur Switch



X-Press



Application Casambi

### Détecteur



Lux



Présence

### Calendrier et minuterie



Calendrier et minuterie



Scenes Animation



Cycle circadien

## Réseau



Privé



Partagé & Cloud



Passerelle & Données

## Fonctionnalités possibles

### 1. Salle de réunion



### 2. Petits bureaux



### 3. Bureaux ouverts / Open-space



### 4. Locaux techniques ou Toilettes



Dans les bureaux, la détection de présence peut entraîner jusqu'à 44 % d'économie d'énergie par rapport à un système d'éclairage sans aucun contrôle.

**Interrupteur** : interrupteur/ arrêt ou régulateur de variation.

**Xpress** : Interrupteur mural Casambi pour contrôler jusqu'à 4 scènes, la variation et la température de couleur.

**Application Casambi** : fonctionnalités complètes pour la mise en service et le contrôle de l'utilisateur final

**Lumière du jour** : Le niveau d'éclairage artificiel est ajusté en fonction de la lumière naturelle disponible

La planification d'un projet avec Casambi est aussi simple que de décider de la fonctionnalité du contrôle requis, puis de le combiner avec des appareils de l'écosystème Casambi. Chaque appareil de l'écosystème Casambi est 100% interopérable avec tous les appareils compatibles Casambi d'autres fabricants.

L'application Casambi gratuite agit en tant qu'interface utilisateur, outil de mise en service et passerelle à distance, de sorte qu'aucun autre appareil ou logiciel supplémentaire n'est nécessaire pour faire fonctionner un réseau maillé Casambi standard.

Les interrupteurs sans fil et autonomes de l'écosystème Casambi peuvent être utilisés comme un appareil portable ou facilement fixés sur n'importe quelle surface. Ils fonctionnent à la fois comme un interrupteur marche/arrêt et comme un régulateur de variation de lumière.

**Détection de présence** : Les lumières sont actives ou atténuées en fonction de la présence.

**Calendrier et minuterie** : Activation ou désactivation de scènes lumineuses en fonction de la journée ou de dates spécifiques

**Scènes** : Scènes ou animations programmées ajustant le niveau de lumière, la couleur ou la température de couleur.

**Eclairage Circadien** : Profils circadiens personnalisés pour ajuster la température de couleur (K) des luminaires en fonction de l'heure de la journée.

# COMMENT LIRE CE GUIDE ?

TYPE DE PIECE

TYPE DE SOLUTION

## 1. GALERIE

## CONTROLE INDIVIDUEL

■ Casambi Ready luminaire  
■ Casambi Ready luminaire  
● Casambi Ready luminaire  
⚡ Casambi Ready wireless switch  
● Casambi Ready occupancy and light sensor

### AVANTAGES

Casambi Application: You can create separate control groups or create new control groups anytime via the Casambi App.

Using Casambi Ready products would be the easiest and most economic option.

## APPAREILS

<p><b>LUMINAIRE</b></p> <p>Casambi Ready luminaire</p> <p>Casambi Ready luminaire</p> <p>Casambi Ready luminaire</p> <p><b>SENSOR</b></p> <p>Casambi Ready occupancy and light sensor</p> <p><b>SWITCH</b></p> <p>Casambi Ready wireless switch</p> <p><b>APPLICATION</b></p> <p>Casambi App on a smart mobile device <i>*Not mandatory for daily use.</i></p>	<p>6 </p> <p>1 </p> <p>1 </p> <p>1 </p> <p>1 </p> <p>1 </p>
--	---

## FONCTIONNALITES

Casambi App on a Smart Mobile Device	Human Centric Lighting
Occupancy Detection	Daylight Harvesting
Calendar and Timer	Data Analytics

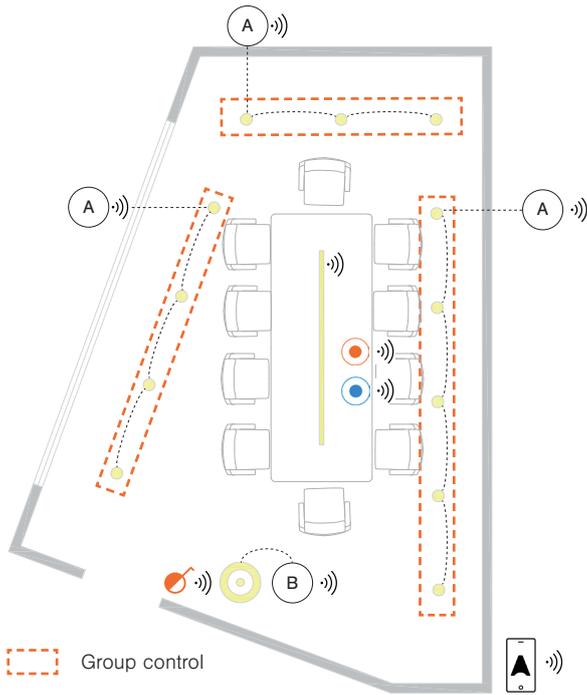
Renseignez-vous sur les produits utilisés dans l'espace

Comprenez comment les produits sont disposés dans l'espace

Comprenez les avantages

Comprenez quels produits seraient nécessaires pour atteindre les stratégies

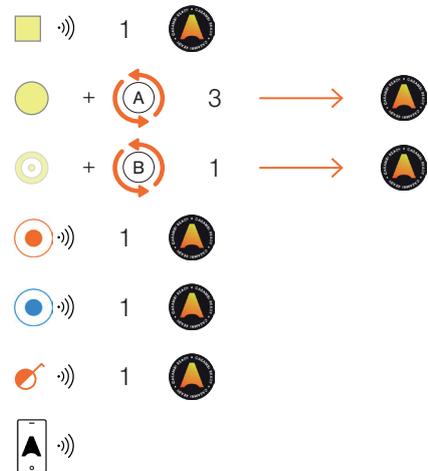
Apprenez quelles stratégies peuvent être mises en oeuvre dans l'espace



- Eclairage Casambi Ready
- Eclairage DALI standard
- Eclairage dimmable standard
- Emetteur switch Casambi Ready
- Détecteur de présence et lux Casambi Ready
- Détecteur qualité de l'air Casambi Ready
- Contrôleur sans fil DALI Casambi
- Contrôleur à coupure de phase DALI Casambi

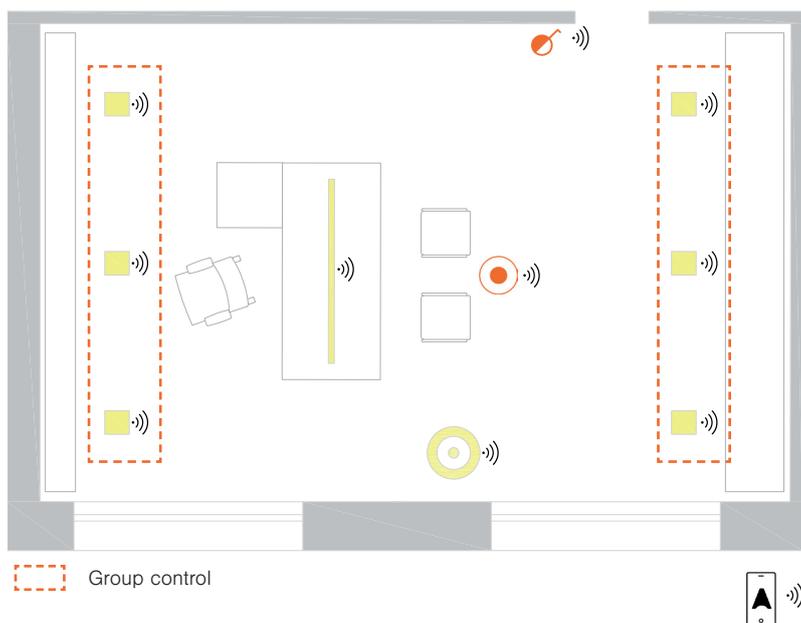
## Appareils

ECLAIRAGE	Eclairage Casambi Ready
	Eclairage standard DALI
	Eclairage dimmable standard
DETECTEUR	Détecteur de présence et lux Casambi Ready
	Détecteur qualité de l'air Casambi Ready
EMETTEUR	Emetteur switch Casambi Ready
APPLICATION	Application Casambi sur smartphone <i>*Non obligatoire pour une utilisation quotidienne</i>



## Fonctionnalités

Emetteur switch sans fil Casambi Ready		Eclairage centré sur l'humain	
Application Casambi sur smartphone		Analyse de données	
Détection de présence		Calendrier et minuterie	



- Eclairage Casambi Ready
- Eclairage Casambi Ready
- Eclairage Casambi Ready
- Commande sans fil Casambi Ready
- Détecteur de présence et lux Casambi Ready

### AVANTAGES

Application Casambi : Vous pouvez créer des groupes de contrôle distincts ou créer de nouveaux groupes de contrôle à tout moment via l'application CASAMBI.

Utiliser des appareils Casambi Ready est plus facile et plus économique.

## Appareils

ECLAIRAGE	Eclairage Casambi Ready	1	
	Eclairage Casambi Ready		6
	Eclairage Casambi Ready		1
DETECTEUR	Détecteur de présence et lux Casambi Ready	1	
EMETTEUR	Commande switch Casambi Ready	1	
APPLICATION	Application Casambi sur smartphone <i>*non obligatoire pour une utilisation quotidienne</i>		

## Fonctionnalités

Application Casambi sur smartphone



Détection de présence



Calendrier et minuterie



Eclairage centré sur l'humain

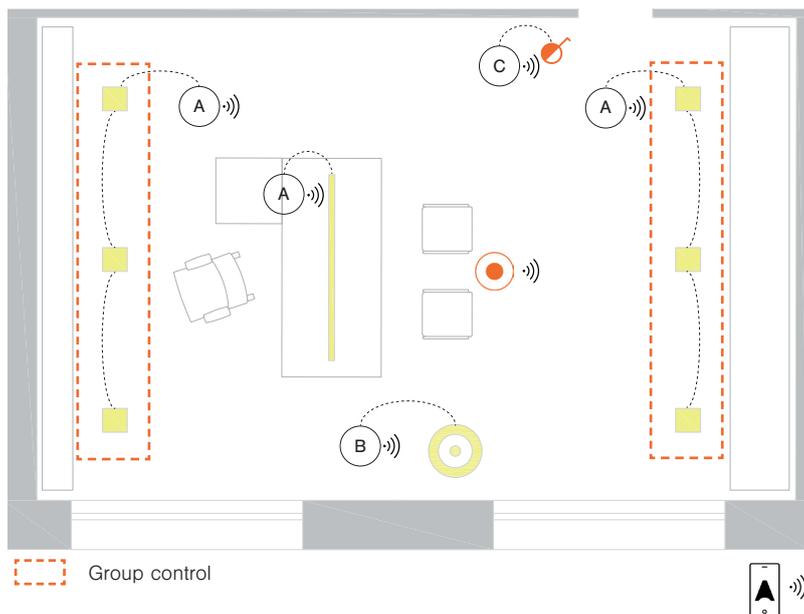


Récupération de la lumière naturelle



Analyse de données





-  Eclairage standard DALI
-  Luminaire dimmable standard
-  Emetteur switch câblé
-  Détecteur de présence et lux Casambi Ready
-  Contrôleur sans fil Casambi
-  Contrôleur à coupure de phase sans fil Casambi
-  Contrôleur sans fil Casambi Ready
-  Bus DALI

### Appareils

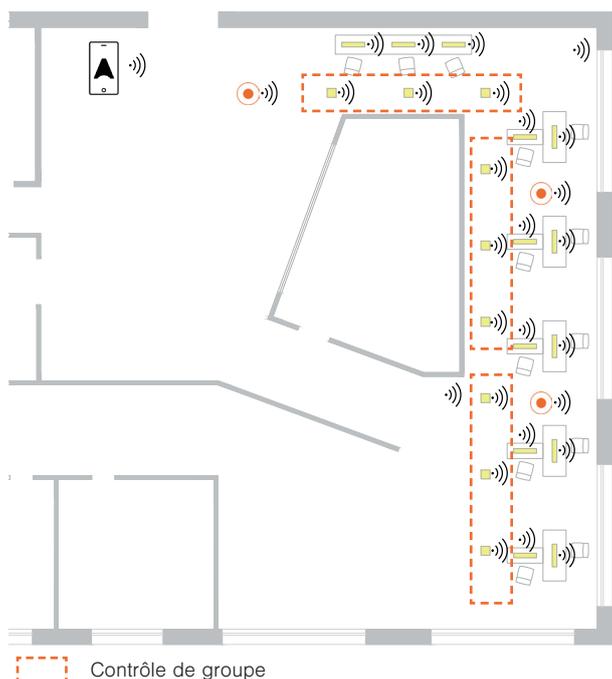
ECLAIRAGE	Eclairage DALI Standard Eclairage dimmable standard
DETECTEUR	détecteur de présence et lux Casambi Ready
EMETTEUR	Emetteur switch câblé
APPLICATION	Application Casambi sur smartphone <i>*non obligatoire pour une utilisation quotidienne</i>



### Fonctionnalités

- Emetteur mural conventionnel switch 
- Application Casambi sur smartphone 
- Détection de présence 
- Calendrier et minuterie 

- Eclairage centré sur l'humain 
- Récupération de la lumière naturelle 
- Analyse de données 



- )) Eclairage Casambi Ready
- )) Eclairage Casambi Ready
- )) Détecteur de présence et lux Casambi Ready
- )) Emetteur switch Casambi Ready

#### AVANTAGES

Application Casambi : Vous pouvez créer des groupes de contrôle distincts ou créer de nouveaux groupes de contrôle à tout moment via l'application CASAMBI.

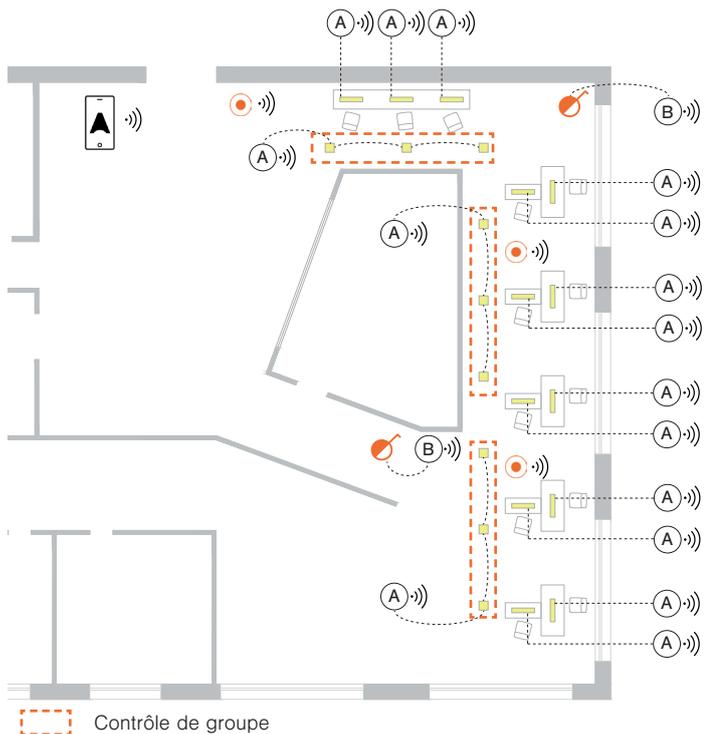
Utiliser des appareils Casambi Ready est plus facile et plus économique.

### Appareils

ECLAIRAGE	Eclairage Casambi Ready	·))	9	
	Eclairage Casambi Ready	·))	13	
DETECTEUR	Détecteur de présence et lux Casambi Ready	·))	3	
EMETTEUR	Emetteur switch Casambi Ready	·))	2	
APPLICATION	Application Casambi sur smartphone <i>*Non obligatoire pour une utilisation quotidienne</i>	·))		

### Fonctionnalités

Commande switch sans fil Casambi Ready		Eclairage centré sur l'humain	
Application Casambi sur smartphone		Récupération de la lumière naturelle	
Détection de présence		Analyse de données	
Calendrier et minuterie			



- Eclairage DALI standard
- Eclairage DALI standard
- Détecteur de présence et lux Casambi Ready
- Emetteur switch standard câblé
- Contrôleur DALI sans fil Casambi
- Contrôleur d'entrée Casambi Ready
- Contrôleur sans fil Casambi
- Bus DALI

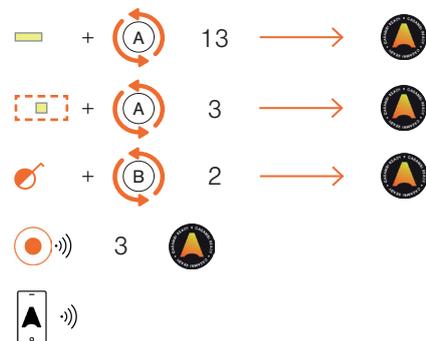
### AVANTAGES

Application Casambi : Vous pouvez créer des groupes de contrôle distincts ou créer de nouveaux groupes de contrôle à tout moment via l'application CASAMBI.

Utiliser des appareils Casambi Ready est plus facile et plus économique.

## Devices

ECLAIRAGE	Eclairage DALI standard
	Contrôle de groupe pour éclairage DALI
EMETTEUR	Emetteur switch standard
DETECTEUR	Détecteur de présence Casambi Ready
APPLICATION	Application Casambi sur smartphone <i>*Non obligatoire pour une application quotidienne</i>



## Fonctionnalités

Emetteur switch sans fil

Application Casambi sur smartphone

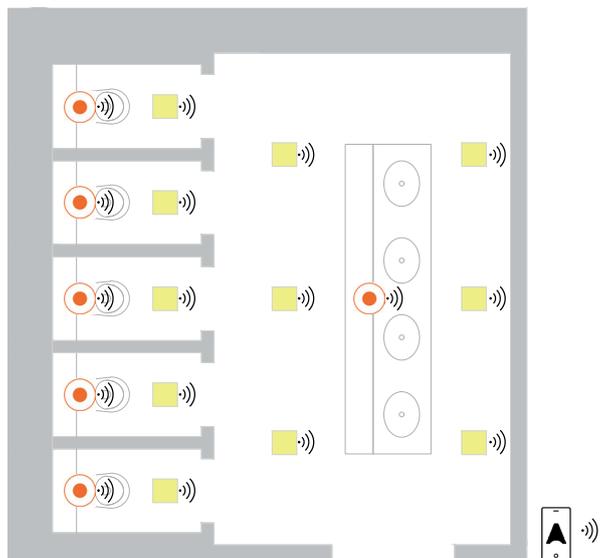
Détection de présence

Calendrier et minuterie

Eclairage centré sur l'humain

Récupération de la lumière naturelle

Analyse de données



 Eclairage Casambi Ready

 Détecteur de présence Casambi Ready

## Appareils

ECLAIRAGE	Eclairage Casambi Ready
DETECTEUR	Détecteur de présence Casambi Ready
APPLICATION	Application Casambi sur smartphone <i>*Non obligatoire pour une utilisation quotidienne</i>

 11 

 6 



## Fonctionnalités

Application Casambi sur smartphone



Détection de présence



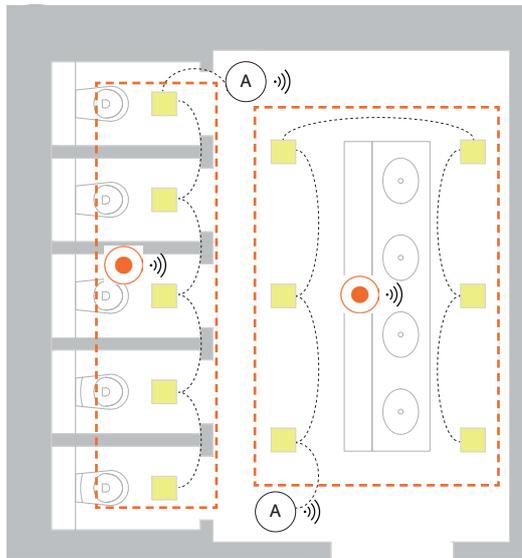
Calendrier et minuterie



Analyse de données



## Contrôle de groupe avec un système DALI



--- Contrôle de groupe

- Eclairage DALI Standard
- Détecteur de présence Casambi Ready
- Contrôleur DALI sans fil Casambi
- Bus DALI

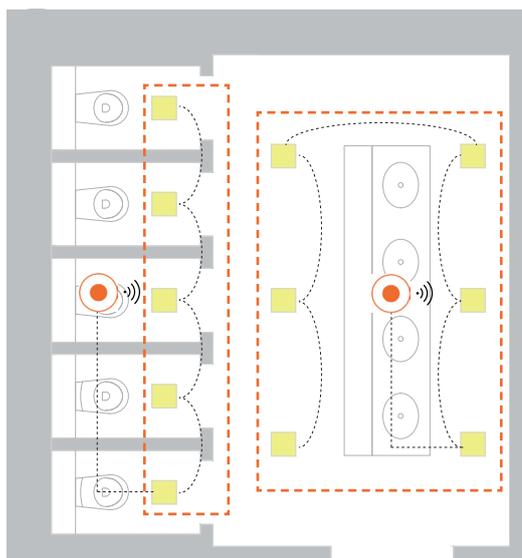
\*les cloisons intérieures ne montent pas jusqu'au plafond

### Appareils

- ECLAIRAGE      Eclairage DALI standard
- DETECTEUR      Détecteur de présence Casambi Ready



## Contrôle de groupe avec un relai



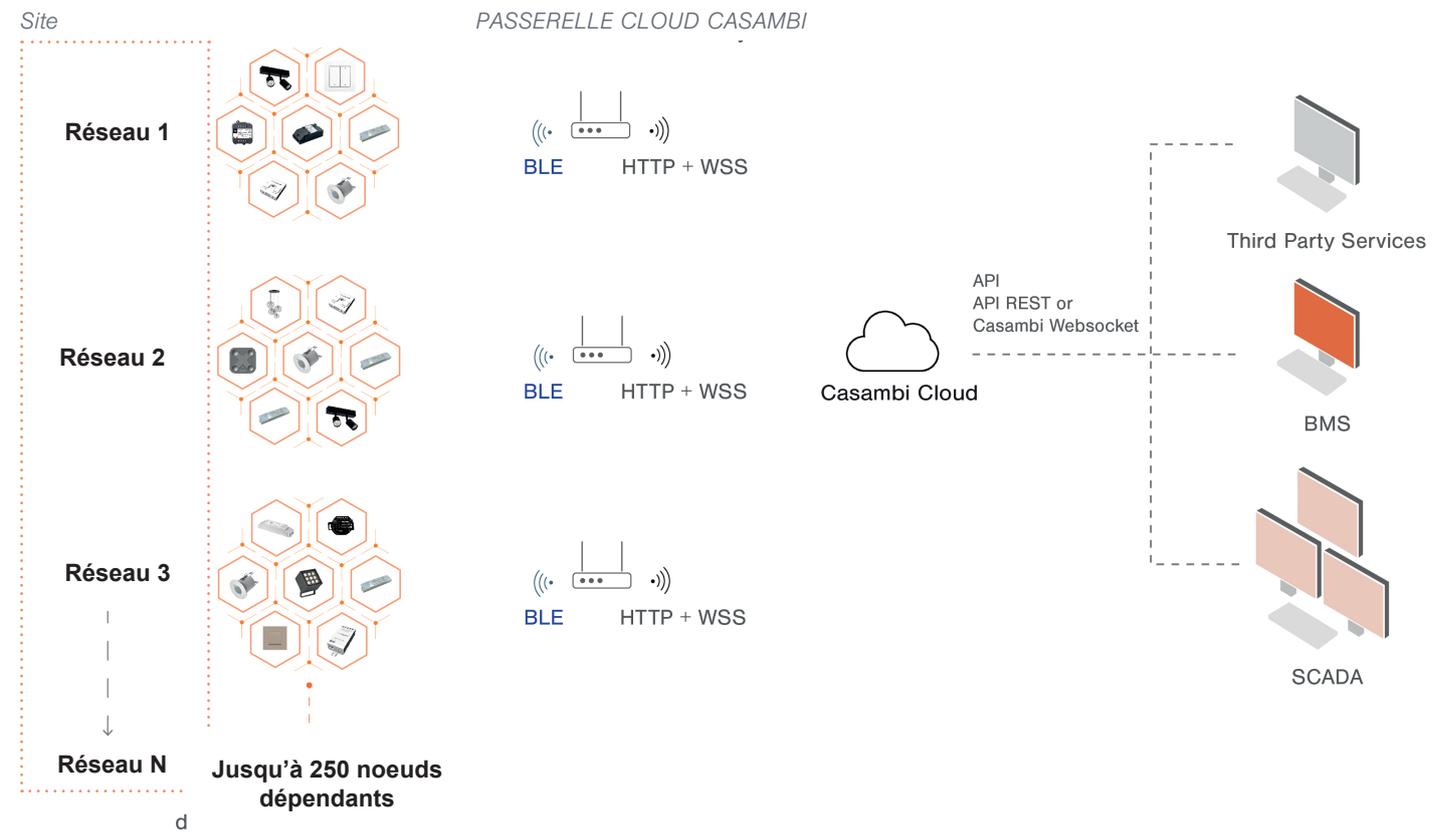
### Appareils

- ECLAIRAGE      Eclairage standard ON-OFF            11
- DETECTEUR      Détecteur de présence avec relai intégré Casambi Ready       2

- Eclairage standard ON-OFF
- Détecteur de présence avec relai intégré Casambi Ready
- Câblage principal

\*les cloisons intérieures ne montent pas jusqu'au plafond

# Liaison de plusieurs réseaux avec la passerelle CASAMBI CLOUD



# Liaison locale de plusieurs réseaux

