

## INTRODUCTION

Les musées et les espaces culturels, qu'ils se concentrent sur l'art, la science ou l'histoire, cherchent à créer une expérience intéressante et visuellement attrayante. C'est ici que l'éclairage joue un rôle important : une bonne conception d'éclairage mettra en valeur le chef-d'œuvre, mettra en évidence les détails complexes d'un objet exposé, évoquera une résonance émotionnelle, tout en protégeant simultanément l'artefact des dommages causés par la lumière. Des éclairages appropriés associés à un système de commande d'éclairage intelligent peuvent être utilisés pour garantir que les niveaux d'éclairage, la luminosité et la température de couleur sont toujours ajustés en fonction des besoins spécifiques d'une exposition particulière.

La technologie de contrôle d'éclairage sans fil de Casambi contribue de manière significative à une révolution moderne dans la façon dont nous présentons nos sites historiques et nos œuvres d'art, car sa solution n'est pas limitée par des contrôleurs fixes, des câbles et des logiciels propriétaires compliqués. Casambi apporte de nombreux avantages non seulement à l'œuvre d'art elle-même, mais aussi à l'espace d'exposition. Le système permet la création de scènes de contrôle d'éclairage, la variation des niveaux d'éclairage, l'activation de l'éclairage en réponse à la détection de présence, l'utilisation de la lumière naturelle, le contrôle des stores, pour ne citer que quelques-unes de ses fonctionnalités. En utilisant uniquement la lumière adaptée au bon endroit et au bon moment, cela contribue également à la conservation de l'énergie et à la réduction des coûts de maintenance.

Ce guide de conception décrit comment la polyvalence du système de contrôle d'éclairage sans fil de Casambi peut répondre aux divers besoins des musées, des espaces artistiques et des sites patrimoniaux, qu'ils soient intérieurs ou extérieurs. La technologie de pointe de Casambi est en phase avec les tendances et les dynamiques du secteur de l'art et de la culture, offrant des avantages supplémentaires au-delà de l'éclairage, tels que la fourniture de données pour améliorer l'expérience des visiteurs ou la possibilité d'un accès à distance pour une utilisation et une maintenance plus facile.

### Consultant et concepteur d'éclairage

- Liberté de choix de produits et flexibilité de conception
- Polyvalence et flexibilité pour toutes les applications
- Absence de schémas de câblage complexes

### Propriétaire/ Responsable des Installations

- Coût total de possession réduit
- Economie en énergie et rentable en termes de coûts
- Reconfiguration simple sans perturbation
- Accréditations du bâtiment
- Remplacement facile et rapide des appareils
- Accès à distance
- Opérations efficaces grâce aux iBeacons et aux services de données

### Visiteurs/ Occupants du bâtiment

- Expérience utilisateur et visiteur inégalée
- Confort visuel et bien-être
- Ajustement des tâches et personnalisation
- Eclairage centré sur l'humain et profils circadiens personnalisables.

### Installer & Mettre en service

- Rapide et facile à installer
- Aucun câble de contrôle nécessaire
- Mise en service via l'application gratuite
- Facilité de dépannage

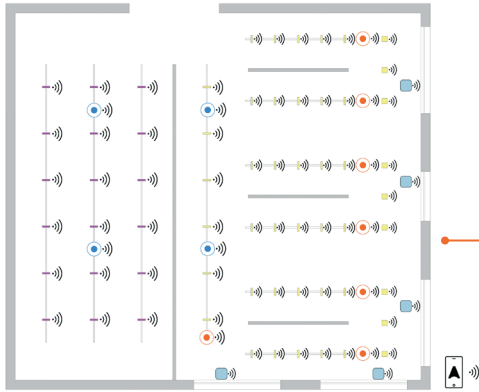
# COMMENT LIRE CE GUIDE ?

TYPE DE PIECE

TYPE DE SOLUTION

## 1. GALERIE

## CONTROLE INDIVIDUEL



-  Casambi Ready track luminaire
-  Casambi Ready track luminaire
-  Casambi Ready luminaire
-  Casambi Ready air quality sensor
-  Casambi Ready track mounted daylight sensor
-  Casambi Ready blind controller

### AVANTAGES

Using data to enhance visitor experience:  
Casambi supports iBeacon profiles for those seeking a fully connected experience based on location awareness. iBeacon profiles are embedded into each Casambi device, helping to track the experience of visitors and extract knowledge from the use of physical space.















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

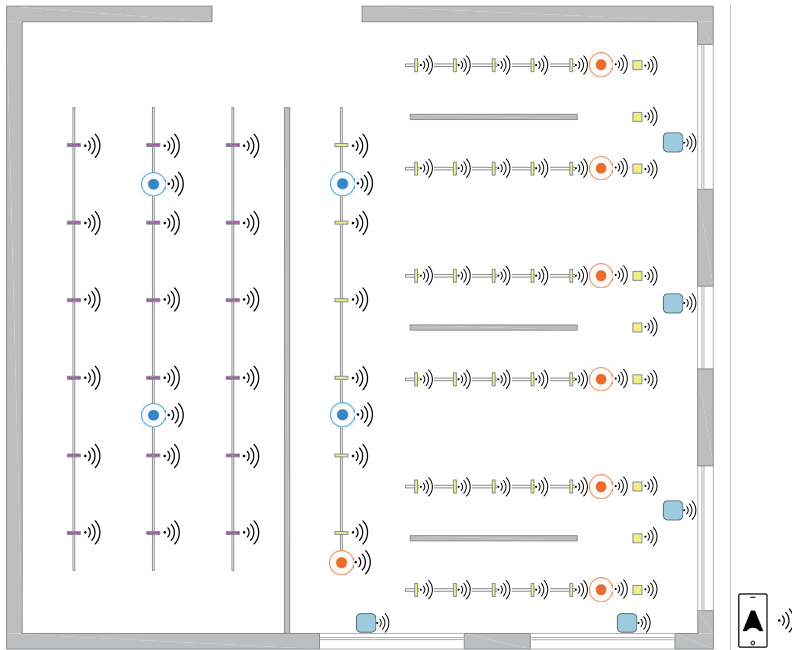
## APPAREILS







LUMINAIRE	Casambi Ready track luminaire	 18	
	Casambi Ready track luminaire	 36	
	Casambi Ready luminaire	 9	
SENSOR	Casambi Ready track mounted daylight sensor	 7	
	Casambi Ready air quality sensor	 4	
	Casambi Ready blind controller	 5	
APPLICATION	Casambi App on a smart mobile device <i>*Not mandatory for daily use.</i>		

## FONCTIONNALITES

Casambi App on a Smart Mobile Device		Daylight Harvesting	
Calendar and Timer		Data Analytics	
Scenes			

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



-  Tracklight Casambi Ready
-  Tracklight Casambi Ready
-  Éclairage Casambi Ready
-  Capteur de qualité de l'air Casambi
-  Détecteur de présence et lux pour tracklight Casambi Ready
-  Contrôleur de stores Casambi Ready

## AVANTAGES

Utilisation des données pour améliorer l'expérience des visiteurs :  
 Casambi prend en charge les profils iBeacon pour ceux qui recherchent une expérience entièrement connectée basée sur la connaissance de l'emplacement. Les profils iBeacon sont intégrés à chaque appareil Casambi, ce qui permet de suivre l'expérience des visiteurs et d'obtenir des informations sur l'utilisation de l'espace physique.

## APPAREILS

ÉCLAIRAGE	Tracklight Casambi Ready	 18	
	Tracklight Casambi Ready	 36	
	Éclairage Casambi Ready	 9	
DETECTEURS	Détecteur de présence et lux pour tracklight Casambi Ready	 7	
	Capteur de qualité de l'air Casambi	 4	
	Contrôleur de stores Casambi Ready	 5	
APPLICATION	Application Casambi sur un smartphone *Non obligatoire pour une utilisation quotidienne	 1	

## FONCTIONNALITES

Application Casambi sur un appareil mobile intelligent



Récupération de la lumière du jour



Calendrier et minuterie

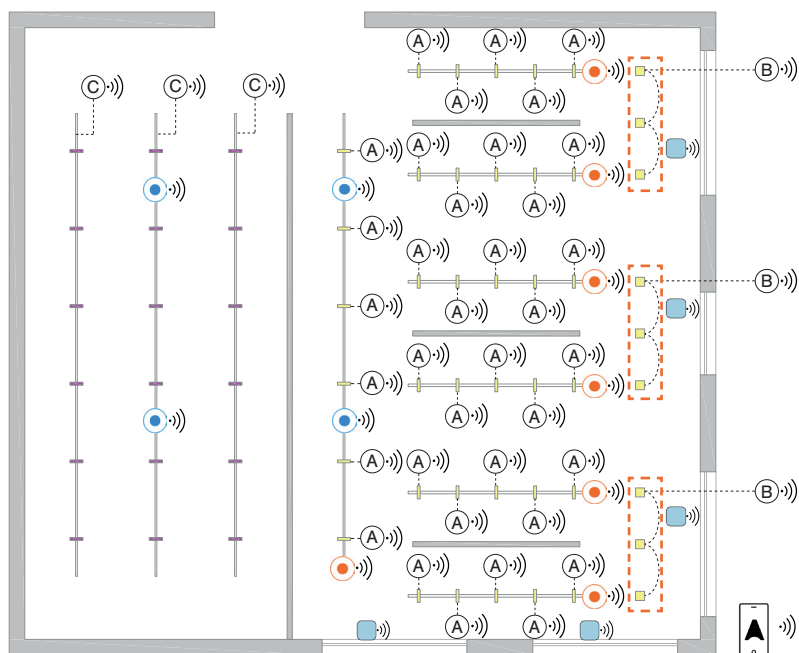


Analyse de données



Scènes



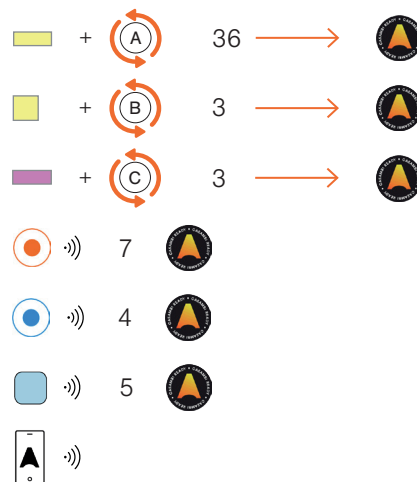


- Tracklight standard DALI
- Tracklight standard
- Éclairage standard DALI
- (A) Contrôleur DALI pour tracklight Casambi, Ready
- (B) Module DALI sans fil Casambi
- (C) Module DALI sans fil Casambi
- Capteur de qualité de l'air Casambi
- Capteur de lumière du jour sur rail Casambi Ready
- Contrôleur de stores Casambi Ready

Contrôle groupé

## APPAREILS

ECLAIRAGE	Tracklight standard
	Éclairage standard DALI
	Tracklight standard DALI
DETECTEURS	Capteur de lumière du jour sur rail Casambi Ready
	Capteur de qualité de l'air Casambi
	Contrôleur de stores Casambi Ready
APPLICATION	Application Casambi sur un smartphone *Non obligatoire pour une utilisation quotidienne



## FONCTIONNALITES

Application Casambi sur un appareil mobile intelligent

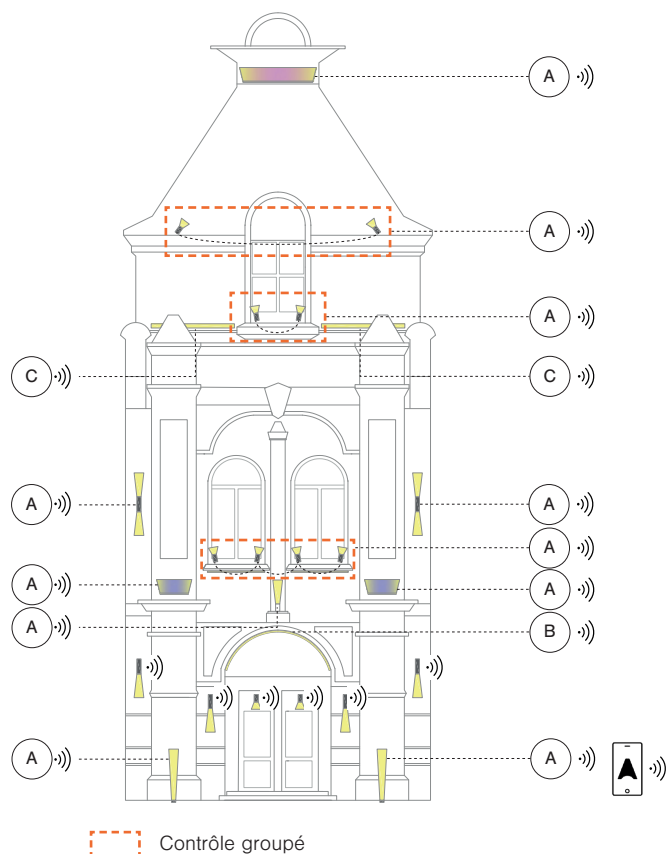
Calendrier et minuterie

Scènes

Récupération de la lumière du jour

Analyse de données





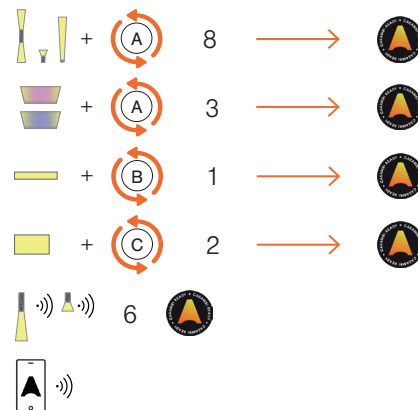
- Éclairage standard TW DALI
- Éclairage standard RGBW DALI
- Éclairage Casambi Ready
- Éclairage Casambi Ready
- Éclairage Casambi Ready
- Ruban led courant constant
- Module DALI sans fil Casambi
- Alimentation Casambi Ready
- Module PWM4 sans fil Casambi

### AVANTAGES

Application Casambi : Vous pouvez contrôler les éclairages individuellement ou créer des groupes de contrôle à tout moment via l'application Casambi. L'utilisation des produits Casambi Ready serait l'option la plus simple et la plus économique.

### APPAREILS

ECLAIRAGE	Éclairage standard TW DALI
	Éclairage standard RGBW DALI
	Ruban led courant constant
	Ruban led 12/24VDC avec alimentation
	Éclairage Casambi Ready
APPLICATION	Application Casambi sur un smartphone *Non obligatoire pour une utilisation quotidienne



### FONCTIONNALITES

Application Casambi sur un appareil mobile intelligent

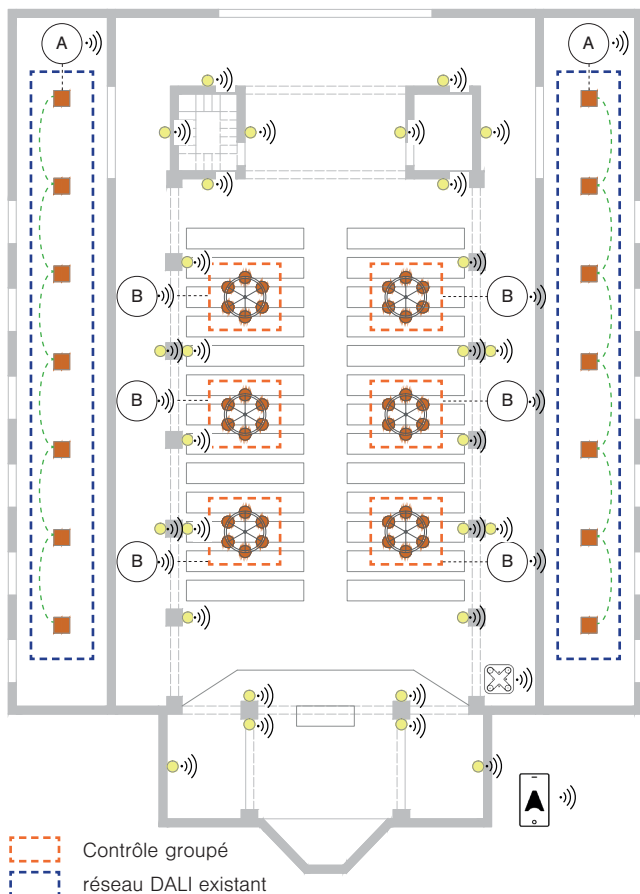


Calendrier et minuterie



Scènes





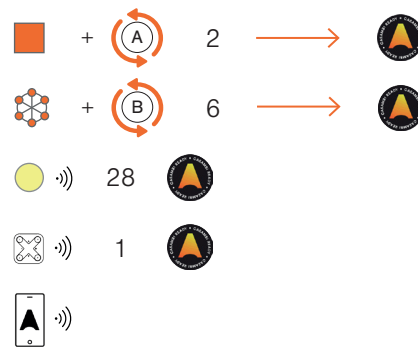
- Éclairage dimmable
- Éclairage standard DALI
- Éclairage Casambi Ready
- Passerelle DALI Casambi
- Module TRIAC Casambi
- Commande XPRESS
- Bus DALI

### AVANTAGES

Avec la passerelle Casambi sans fil DALI, les réseaux DALI existants peuvent être étendus avec des réseaux Casambi sans fil. Les fonctions et les contrôles DALI peuvent toujours être utilisés, tout en bénéficiant de la flexibilité du réseau maillé Casambi BLE sans fil.

### APPAREILS

ECLAIRAGE	Éclairage standard DALI
	Éclairage dimmable
	Éclairage Casambi Ready
COMMANDE	Commande XPRESS
APPLICATION	Application Casambi sur un smartphone *Non obligatoire pour une utilisation quotidienne



Application Casambi sur un appareil mobile intelligent



Calendrier et minuterie

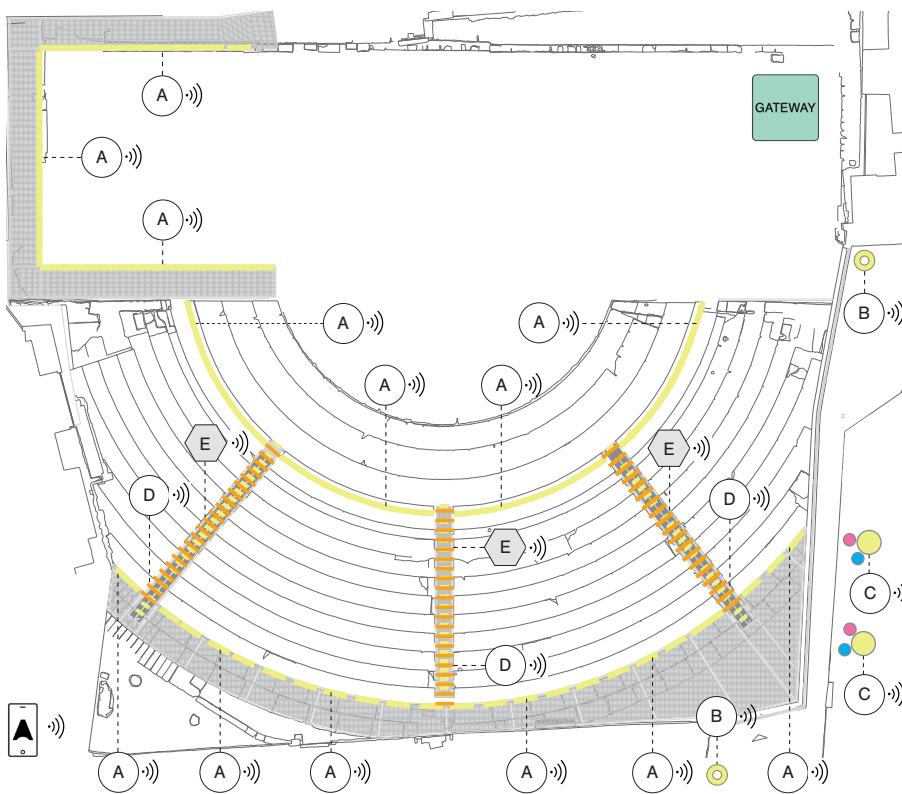










Scènes



Analyse de données





-  Ruban LED
-  Prise ZHAGA / NEMA
-  Projecteur DMX en RGBW
-  Eclairage escaliers
-  Alimentation Casambi Ready
-  noeud ZHAGA / NEMA
-  Module DMX Casambi
-  Relai Casambi Ready
-  Répéteur

### AVANTAGES

Avec la passerelle Casambi sans fil DALI, les réseaux DALI existants peuvent être étendus avec des réseaux Casambi sans fil. Les fonctions et les contrôles DALI peuvent toujours être utilisés, tout en bénéficiant de la flexibilité du réseau maillé Casambi BLE sans fil.



### Accès à distance

En utilisant une passerelle, il est possible d'accéder et de contrôler les réseaux Casambi à distance. Elle peut également être utilisée pour des diagnostics à distance et la surveillance du réseau.

### APPAREILS

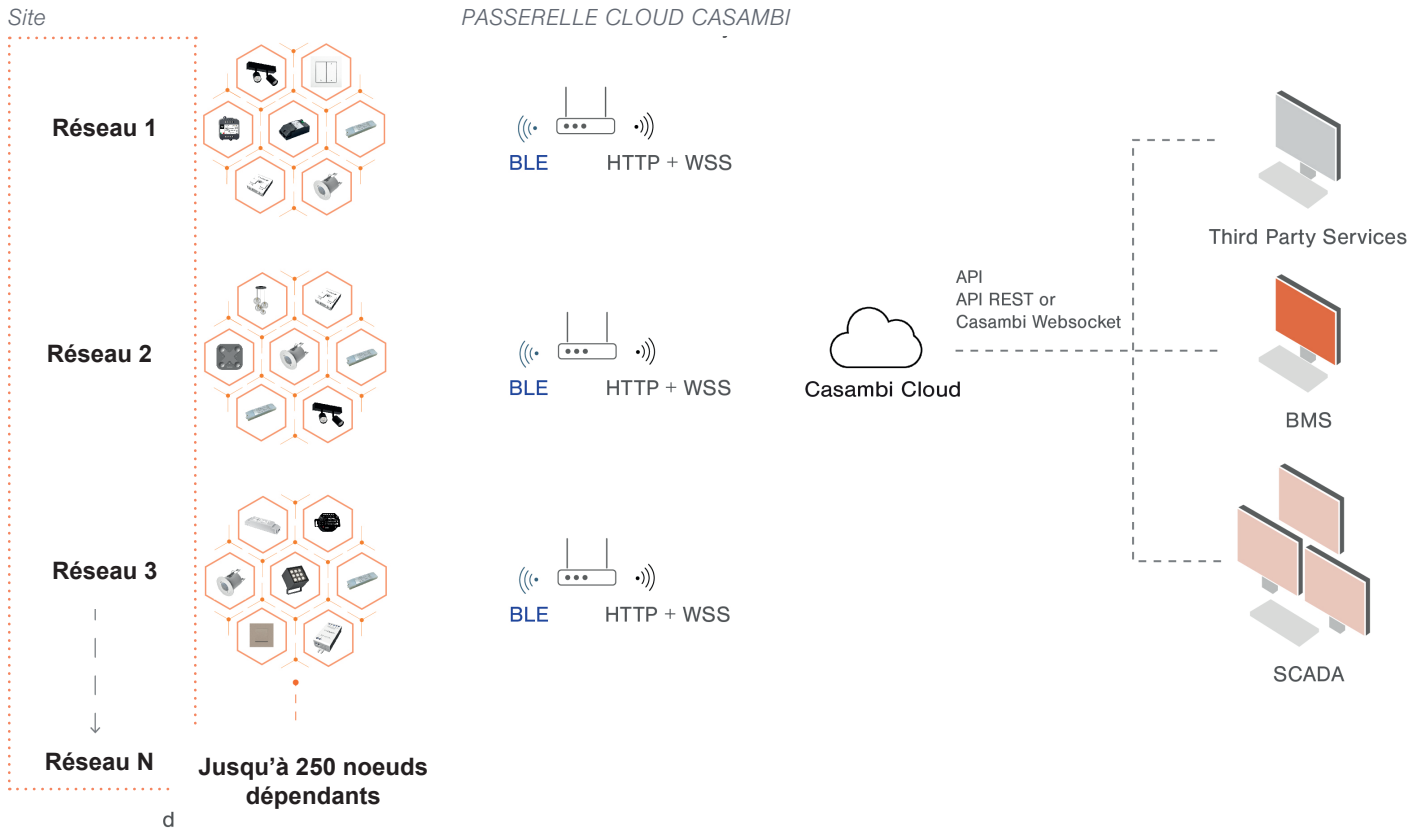
ECLAIRAGE	Ruban LED
	Prise ZHAGA / NEMA
	Projecteur DMX en RGBW
	Eclairage escaliers
AUTRES	Passerelle Cloud Casambi
	Répéteur Casambi Ready
APPLICATION	Application Casambi sur un smartphone *Non obligatoire pour une utilisation quotidienne



Répéteur



# Liaison de plusieurs réseaux avec la passerelle CASAMBI CLOUD



# Liaison locale de plusieurs réseaux

