



ELECTRA

L'INNOVATION RESPONSABLE



GUIDE

ÉCLAIRAGE

AVEC GESTION

SILVAIR

2026

LA SOLUTION SILVAIR

Qu'est ce que SILVAIR ?

SILVAIR est une solution de gestion d'éclairage ouverte, intelligente et sans fil. Sa technologie, basée sur la norme maillée Bluetooth, assure un contrôle et une optimisation avancée de l'éclairage.

SILVAIR

Les points forts de la gestion SILVAIR



Une technologie ouverte interopérable

Cette solution basée sur le protocole Bluetooth Mesh, garantit une pérennité de l'installation. Il s'agit d'un système non propriétaire, il est conçu pour fonctionner sans restriction d'accès et sans abonnement.



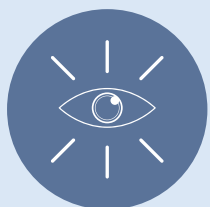
Une grande réduction de la consommation d'énergie

La gestion d'éclairage optimisée, réduit de façon considérable la consommation d'énergie. Il est possible d'intégrer des détecteurs de présence et de luminosité ainsi que des commandes manuelles.



Une installation simple et rapide (sans fil)

La réduction des besoins en installation et en câblage permet de diminuer les coûts, aussi bien pour les projets neufs que pour les rénovations. Avec son système sans fil, l'installation est simplifiée et plus rapide.



Un meilleur confort et bien-être des utilisateurs

L'utilisateur peut contrôler et faire évoluer son éclairage sans refaire le câblage. Il peut adapter son éclairage en fonction des besoins liés aux espaces de travail.

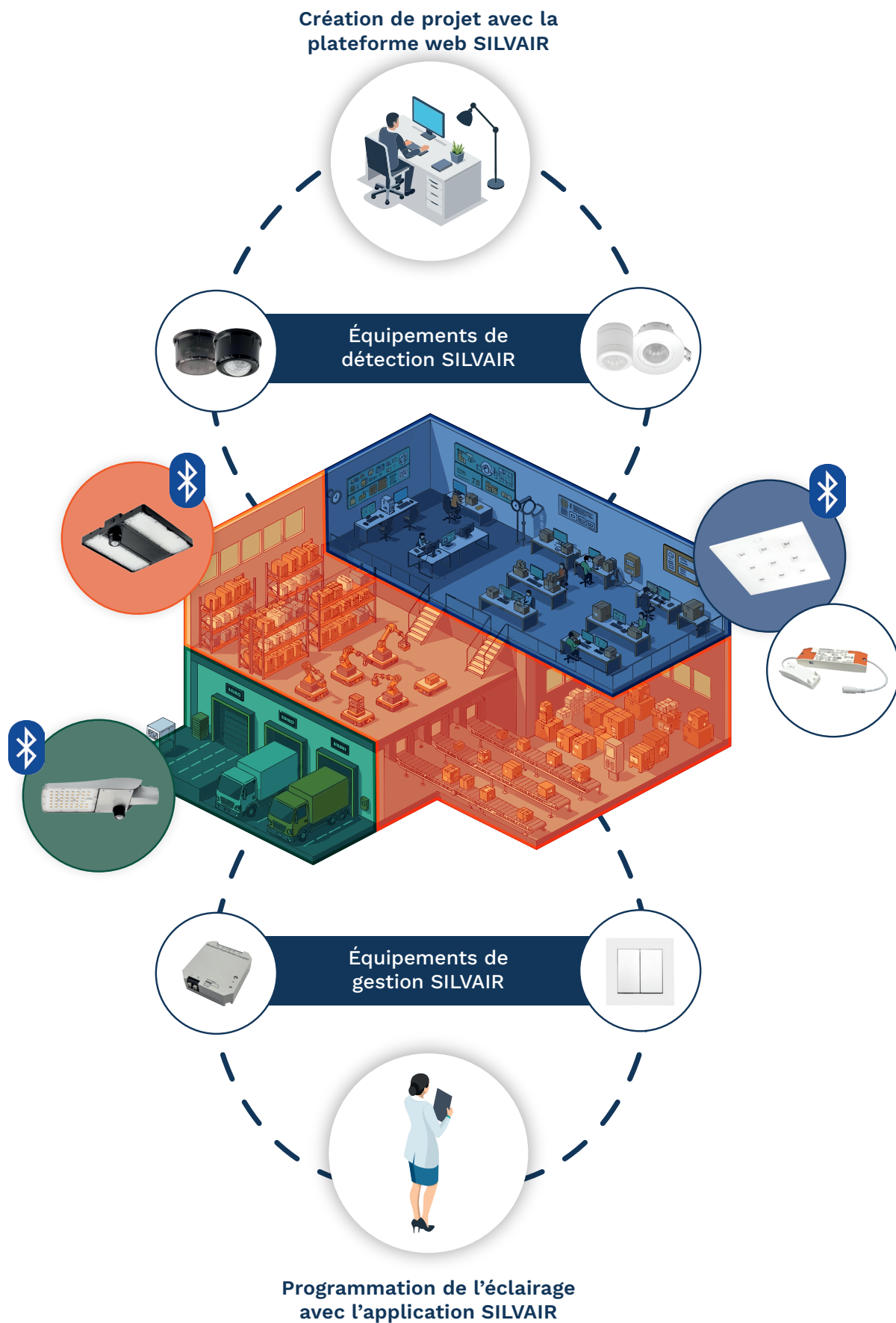


Adapté aux structures tertiaires et industrielles

ELECTRA vous propose des équipements plug and play, vous permettant d'utiliser la solution de gestion SILVAIR. Nos produits sont adaptés pour des projets tertiaires, industriels et extérieurs.

Univers SILVAIR ELECTRA

Notre univers est composé d'une large gamme d'équipements, détecteurs de mouvement et de luminosité, bouton poussoir sans fil, drivers, luminaires, boîtiers de commande pour s'adapter à tous vos projets.



LUMINAIRES SILVAIR INTÉGRÉS

APPLICATION BUREAUX

Luminaire avec Driver
Bluetooth intégré



GAMME
PLAISIO IR BLUETOOTH

Personnalisation du luminaire
avec driver SILVAIR (intégré)



GAMME
BELIZ PRISMATIQUE

APPLICATION INDUSTRIE

Personnalisation du luminaire avec driver SILVAIR (intégré)

Les luminaires et les drivers Bluetooth sont assemblés dans nos ateliers, par nos techniciens qualifiés. Nos spécialistes de l'éclairage sont à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner dans la mise en place de vos projets et installations.



GAMME
DIANE



GAMME
HOLLYWOOD II XL

LUMINAIRES AVEC ACCESSOIRES SILVAIR

APPLICATION BUREAUX

Luminaire avec connecteur femelle intégré

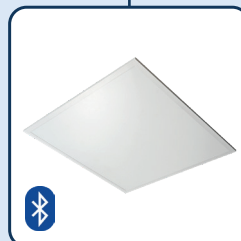
Accessoirisation avec
Driver Bluetooth
[302389]



GAMME
PLAISIO



GAMME
GIRO III



GAMME
CARACAS II

APPLICATION INDUSTRIE

Luminaire avec réceptacle Zhaga-Book 18 intégré

Accessoirisation avec
Déecteur Zhaga-Book 18
IR SILVAIR [302622]



GAMME
GOLDO IV



GAMME
GIGA III



GAMME
TERA II

APPLICATION EXTÉRIEUR

Luminaire avec réceptacle Zhaga-Book 18 intégré
(Attention limite de portée : 12-20 mètres sans obstacles)

Accessoirisation avec
Déecteur Zhaga-Book 18
IR SILVAIR [302622]



GAMME
SOLIS ZHAGA



GAMME
NIKA ZHAGA

Nos équipements SILVAIR Bluetooth

Découvrez notre large gamme de produits pour la gestion SILVAIR - Bluetooth :

SILVAIR 



**DRIVER 40W COMPACT
SELV SILVAIR 350-1050mA
[302389]**

Driver SILVAIR Bluetooth.
Plage de tension : 42VDC
Courant de sortie : 350-1050mA
(Connecteur DC Jack +
Bornier repiquage)

SILVAIR 



**BOUTON POUSSOIR
SILVAIR À PILES
[302583]**

Bouton poussoir bluetooth
double, avec piles et sans fil, pour
appel de scènes.

SILVAIR 



**BP COUPLEUR SILVAIR
[302506]**

Coupleur de bouton poussoir
(4 BP) pour appel de scènes.

SILVAIR 



**DÉTETEUR ZHAGA BOOK 18
IR SILVAIR
[302622]**

Détecteur de mouvement IR et de
luminosité.
Bluetooth Zhaga-book 18 (0-10V).
Détection hauteur max 12 mètres.

SILVAIR 



**DÉTECTEUR DE
MOUVEMENT SILVAIR
[302855]**

Détecteur de mouvement et de
luminosité. Encastré ou saillie.
Détection hauteur max 6 mètres

SILVAIR 



**CONTRÔLEUR ZHAGA
BOOK 18 SILVAIR
[302772]**

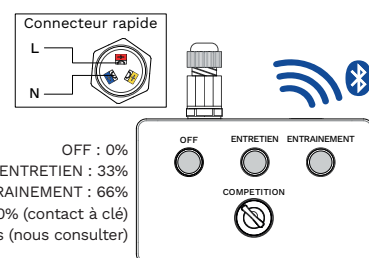
Contrôleur Bluetooth Zhaga-book
18 (0-10V). Contrôle et gestion
sans fil.

SILVAIR 



**SPORT BOX BLUETOOTH
[302869]**

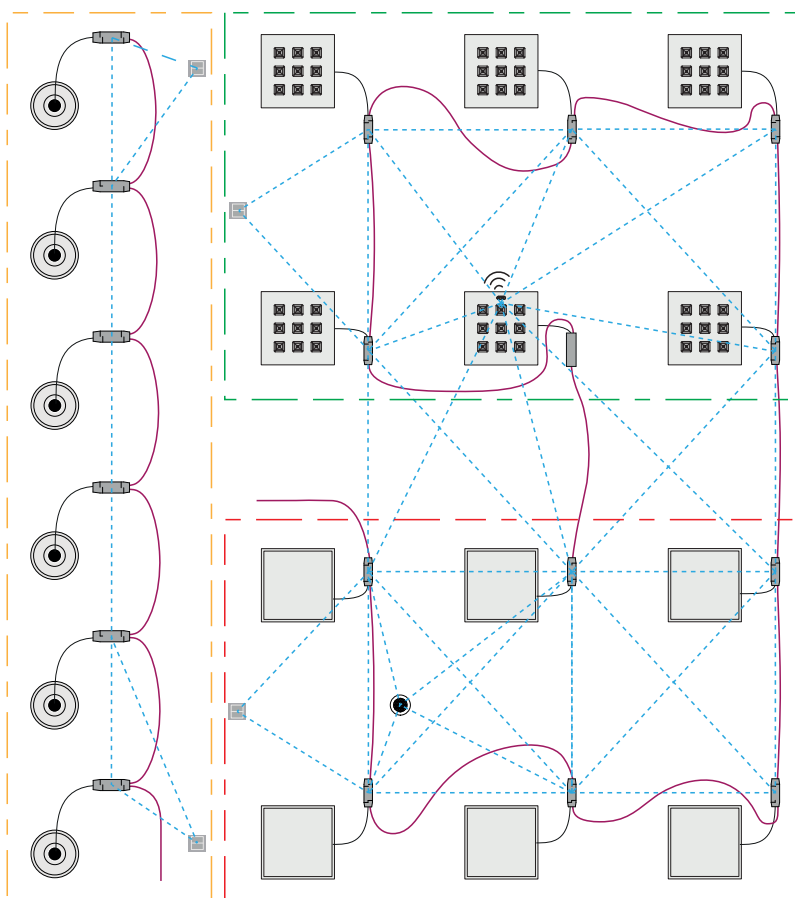
Boîtier de contrôle Bluetooth.
4 scénarios d'usine pré-enregistrés.
3 boutons à pression,
1 bouton contact à clé,
Boutons anti-vandales.
Idéal pour installation dans
gymnases, centres sportifs...





EXEMPLES D'APPLICATIONS

APPLICATIONS TERTIAIRES



- Maillage BLE
- L+N
- Zones
- BP BLE
- Détecteur BLE
- Driver BLE

Salle de réunion : Dalles Caracas avec Driver BLE [302389].

Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec le **Bouton-Poussoir BLE** [302583].

Allumage/Extinction automatique avec le **Détecteur BLE** [302855], et la variation de la puissance en fonction de la lumière naturelle.

Open-space : Dalles Plaisio avec Driver BLE [302389].

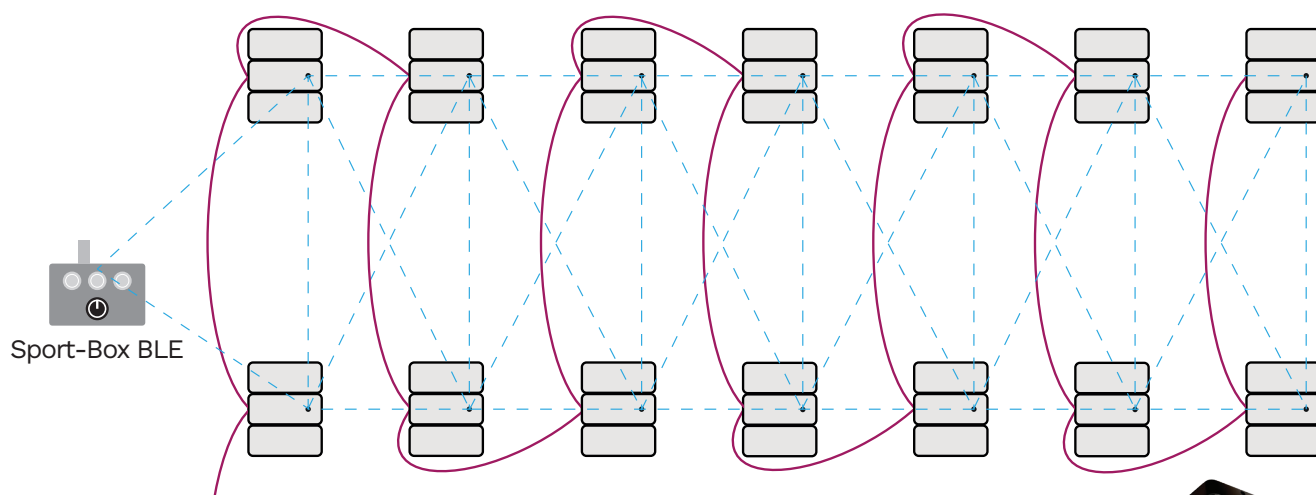
L'ajout d'une **Dalle Plaisio PIR BLE** [302650], permet la détection IR et la variation de la puissance en fonction de la lumière naturelle. Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec le **Bouton-Poussoir BLE** [302583].

Zone de circulation : Giro III avec Driver BLE [302389].

Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec le **Bouton-Poussoir BLE** [302583].

Dans vos applications Tertiaires, vous pouvez également utiliser nos luminaires **Beliz** et **Boréal** équipés de **Drivers BLE** intégrés.

APPLICATIONS SPORTIVES



Luminaires **Tera II**, avec **Contrôleur BLE Zhaga-Book 18** [302772]



- Maillage BLE
- L+N

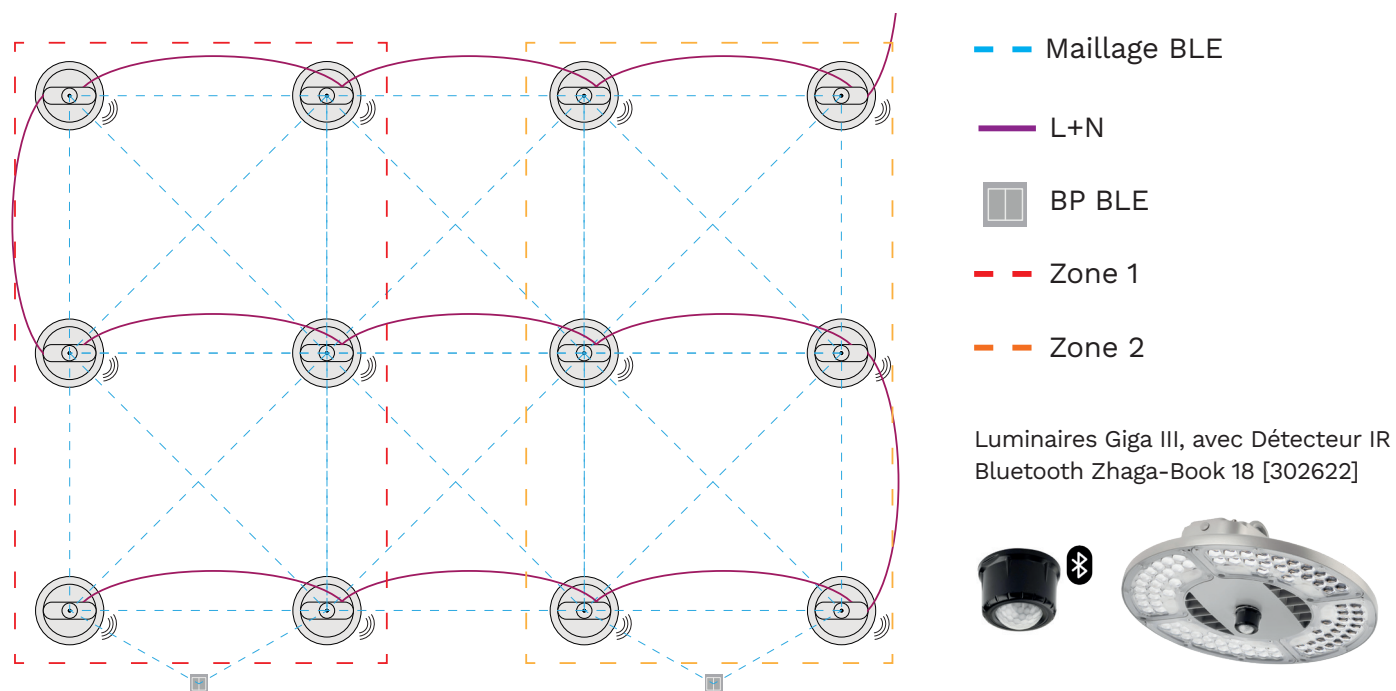


Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec la **Sport Box BLE** [302869].

La **Sport Box BLE** permet de définir différents niveaux d'éclairage, suivant les utilisations définies.

Dans vos applications Sportives, vous pouvez également utiliser nos luminaires **Goldo IV** et **Giga III**, en les associant également à des **modules BLE Zhaga-Book** [302772].

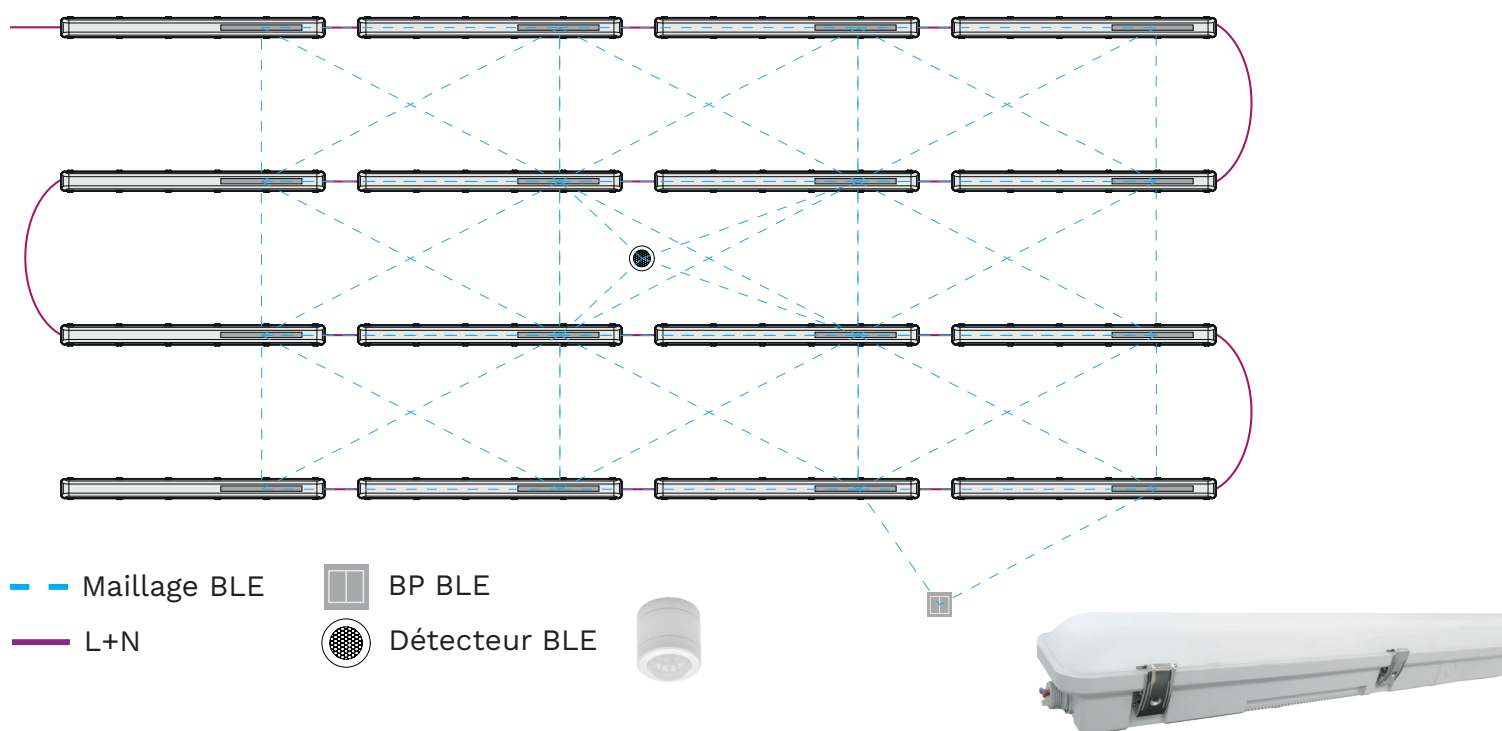
APPLICATIONS INDUSTRIELLES



Allumage/Extinction automatique avec **la Détection IR**, et la variation de la puissance en fonction de la lumière naturelle. Gestion de zones (groupage sans fil).

Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec **le Bouton-Poussoir BLE [302583]**.

Dans vos applications Industrielles, vous pouvez également utiliser nos luminaires **Goldo IV et Tera II**, en les associant également à des **Détecteurs IR BLE Zhaga-Book 18 [302622]**.



Luminaires **Hollywood II XL**, équipés de **Drivers BLE intégrés**.

Allumage/Extinction, Gradation ou Scénarios, avec **le Bouton Poussoir BLE [302583]**.

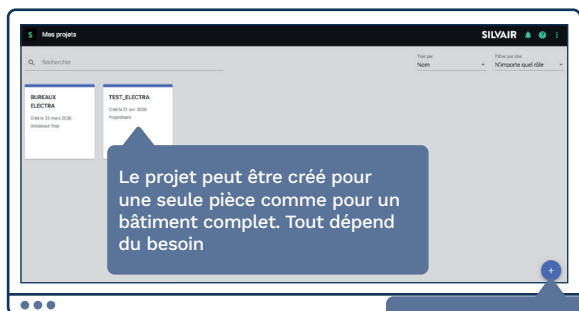
Allumage/Extinction automatique avec **le Détecteur BLE [302855]**, et la variation de la puissance en fonction de la lumière naturelle.

Dans vos applications Industrielles, vous pouvez également utiliser nos luminaires **Diane**, aussi équipés de **Drivers BLE intégrés**.

CONCEPTION DU PROJET SUR LA PLATEFORME WEB

Lien pour créer son compte ou se connecter à la plateforme web : <https://platform.silvair.com/#/access/login>

1 Créer un compte, puis ajouter un projet

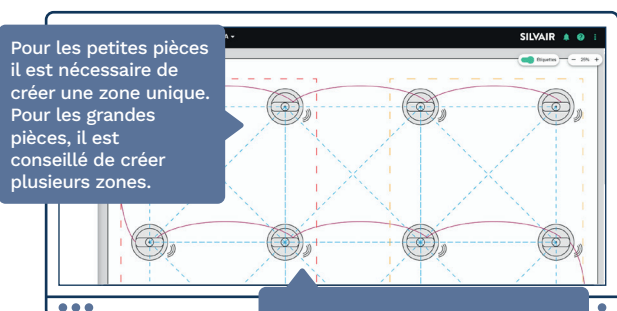


Sur cette page, vous pouvez ajouter vos projets facilement

2 Ajouter des surfaces et télécharger les fonds de plans

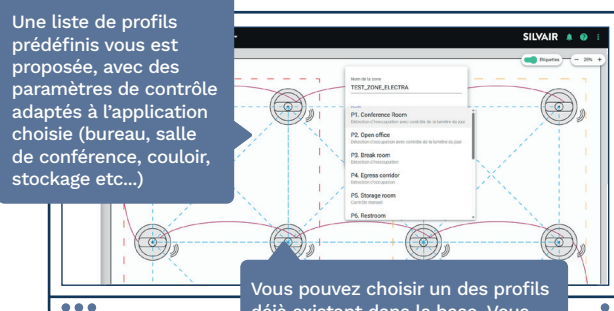


3 Positionner les zones à gérer (pièces, allées de stockages, zones de travail...)



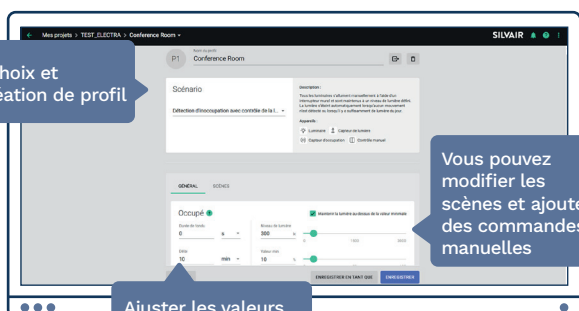
Une zone est constituée d'un groupe d'appareils qui fonctionnent ensemble suivant les paramètres de contrôle prédéfinis.

4 Définir un profil de contrôle d'éclairage



*Après avoir choisi un profil prédéfini ou après avoir créé un nouveau profil, vous pouvez modifier les paramètres afin d'obtenir les valeurs souhaitées pour votre projet. Vous pouvez enregistrer ce nouveau profil avec un nouveau nom.

5 Modifier ou créer des profils



6 Gestion des droits et des accès



PARAMÉTRAGE SUR SITE/APPLICATION

Application disponible sur IOS et Android



1 Accéder au projet

Lorsque la phase de conception est finalisée, le projet apparaît rapidement dans l'application



2 Ouvrir les différentes surfaces du projet et détecter les appareils

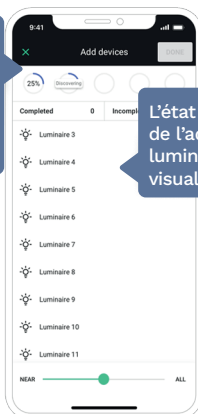
Lorsqu'un appareil est ajouté à une zone, il n'apparaît plus dans la liste



Il est possible de réduire le champ de détection des appareils pour trouver l'appareil à ajouter à la zone

3 Adresser les luminaires

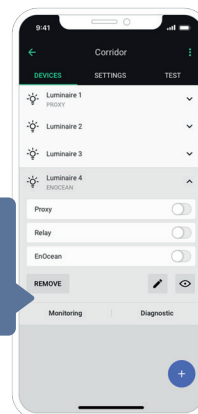
Au moment où vous sélectionnez un luminaire dans la liste, celui-ci clignotera pour vous signaler sa position.



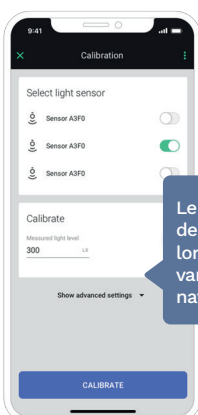
L'état d'avancement de l'adressage du luminaire peut être visualisé.

4 Ajouter des commandes manuelles si nécessaires

Vous pouvez ajouter à la zone, une commande manuelle sans fils type EnOcean en scannant le QR code de celui-ci.



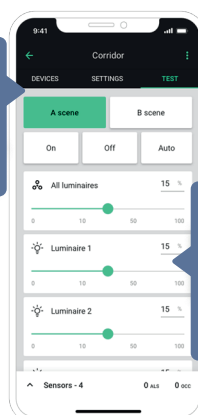
5 Calibrer l'éclairage



Le calibrage du détecteur de luminosité est requis lorsque l'on intègre la variation de lumière naturelle dans le profil

6 Test et mise en route

A la fin du paramétrage, vous pouvez effectuer différents tests de fonctionnement pour vous aider à évaluer le résultat final.



A ce stade, vous avez la possibilité de modifier des valeurs si nécessaire (temporisation, niveaux d'éclairement souhaité...)

QUESTIONS FRÉQUENTES

Comment se définit un projet ?

Il s'agit d'un projet de gestion d'éclairage sans fils créé sur la plateforme Web. Il peut être aussi grand qu'un bâtiment ou un site entier, ou aussi petit qu'une seule pièce. Chaque projet est un réseau maillé Bluetooth unique, séparé des autres réseaux similaires.

Combien de projet puis-je créer avec mon compte ?

Il n'existe aucune limite.

Combien d'appareil est-il possible d'ajouter dans un même projet ?

Entre 8 000 et 10 000 appareils (luminaires, détecteurs, commandes manuelles).

Qu'est ce qu'une surface ?

Un projet peut être divisé en surfaces pour une meilleure clarté et une navigation plus facile. Par exemple, une surface peut être une pièce, un étage ou un site entier, ou une partie d'un étage, d'un site ou d'un bâtiment. Tous les appareils d'une surface doivent être à portée du réseau maillé Bluetooth et toutes les surfaces doivent être connectées entre elles. Les surfaces peuvent inclure un plan d'étage ou de site pour aider l'utilisateur à naviguer dans le projet.

Si une surface n'est pas connectée avec les autres surfaces (maillage), elle doit être créée en tant que projet distinct. Il est possible de créer autant de surface que vous le souhaitez dans un projet.

Qu'est ce qu'une zone ?

Une zone se compose d'appareils (luminaires, capteurs et interrupteurs) qui ont été mis en service à l'aide de l'application mobile. Une zone peut être une pièce entière ou une partie de celle-ci, ou un espace séparé. Tous les luminaires de la zone fonctionnent selon le profil de contrôle établi pour la zone.

Il est possible de créer 2000 zones par projet. La quantité maximale d'appareils dans une zone est de 200 environ.

Quel est la fréquence du réseau Bluetooth ?

2,4GHz-2,483GHz.

Quel est la portée du réseau Bluetooth ?

Entre 15 et 30m suivant la configuration du local.

SUPPORT SILVAIR

Différentes notices sont disponibles sur le site de SILVAIR
(<https://silvair.com/support/product-documents/>)



ELECTRA

8 rue Johannes Brahms, 63200 RIOM - FRANCE
+33 (0)4 73 67 07 07 -- www.electraworld.com

