



Création et la gestion de groupe de luminaire. (salle de réunion, open space...)

Enregistrement des luminaires (et de leur puissance) et création de nom de façon individuelle.

Variation de chaque luminaire manuellement.

Activation ou désactivation du capteur de présence de chaque luminaire.

Création de scène lumineuse paramétrable.

Gestion selon la lumière naturel.

CLEVER²

Doté d'une efficacité lumineuse élevée et d'un diffuseur prismatique pour un éclairage puissant et un éblouissement maîtrisé, le luminaire CLEVER dispose de la technologie détection infrarouge avec compensation à la lumière du jour. Réglages via application Bluetooth, télécommande murale ou solaire à commander séparément.

33W 600x600	40W 300x1200	détection présence infrarouge	capteur de luminosité avec compensation à la lumière du jour			
130 lm/W	éclairage 90°	IP20 IK05	UGR < 16	IRC > 80		AC200-240V
utilisation -25 / +45°	50 000 heures	L80B10 à 25°	EN62471 -RG0-		garantie 5 ans	



Un capteur complet

Le détecteur dispose d'une technologie infrarouge (avec module de communication Bluetooth Low Emission) et d'un seuil de luminosité avec compensation à la lumière du jour. Grande intuitivité au réglage, complet (création de groupe, interaction des luminaires...) il propose, pour toujours plus de facilité, une application Bluetooth.

Dalle Backlit UGR16

Équipé d'un diffuseur prismatique anti-éblouissement UGR > 16 & d'un guide lumière en PMMA anti-jau-nissement. Cadre finition blanc.

MATÉRIAUX

Cadre en aluminium extrudé, finition blanc RAL9003, dos en fer recouvert de zinc, grande rigidité. Lentilles en PMMA anti-jau-nissement. Avec diffuseur prismatique anti-éblouissement (UGR<16).



Vente à l'unité
Master carton
x6 pièces

DIMENSIONS

Dimensions théoriques	Dimensions réelles en mm		
	L	I	H
600x600	595	595	30
300x1200	295	1195	

Référence	Watts	Lumens	T°. couleur	Finition	Protection	Dimensions	Poids
PN33CLE6060CCT	33W	~ 4200 lm	CCT Changing	finition blanc	IK05	L.595 x I.595 x H.30 mm	1.90 Kg
PN40CLE3012CCT	40W		3000K 4000K 6000K		IP20	L.295 x I.1195 x H.30 mm	2.90 Kg

Détection de présence & compensation à la lumière du jour

Le cycle de détection se décompose ainsi : 1- la période de détection (mouvement détecté) qui déclenche l'allumage du luminaire / 2- le temps de maintien, période sans détection avec éclairage à 100% / 3- le temps de veille période sans détection avec un éclairage réduit. Pour éviter un éclairage (mouvement détecté) en plein jour, on associe au cycle de détection un capteur de luminosité avec asservissement à la lumière du jour qui va décider l'éclairage du luminaire en fonction de la luminosité naturelle ambiante.

Le principe est assez simple : le luminaire compense, par son éclairage, le manque de lumière naturelle. Il adapte, de manière instantanée, sa puissance en fonction des apports de la lumière du jour auquel il est exposé. Ainsi, plus la zone sera sombre, plus l'éclairage du luminaire sera important. La gradation de l'éclairage se fait de manière automatique, l'utilisateur peut régler le seuil de luminosité souhaité, mais ne peut intervenir sur l'intensité lumineuse ensuite.

Schéma de principe 1

Détection & de compensation à la lumière du jour

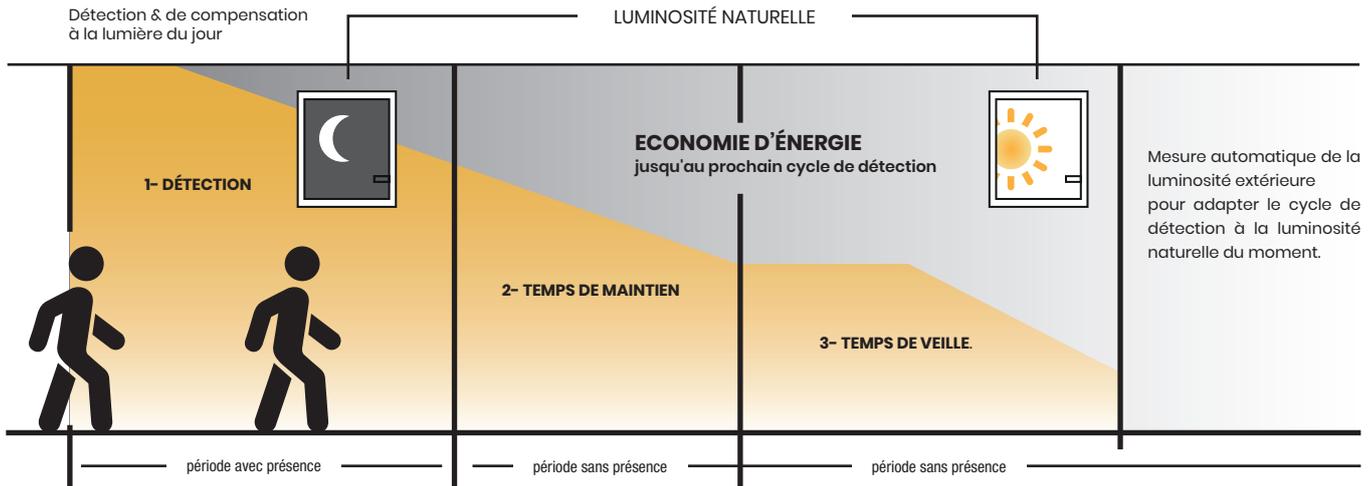


Schéma de principe 2

de compensation à la lumière du jour (mode détection OFF)

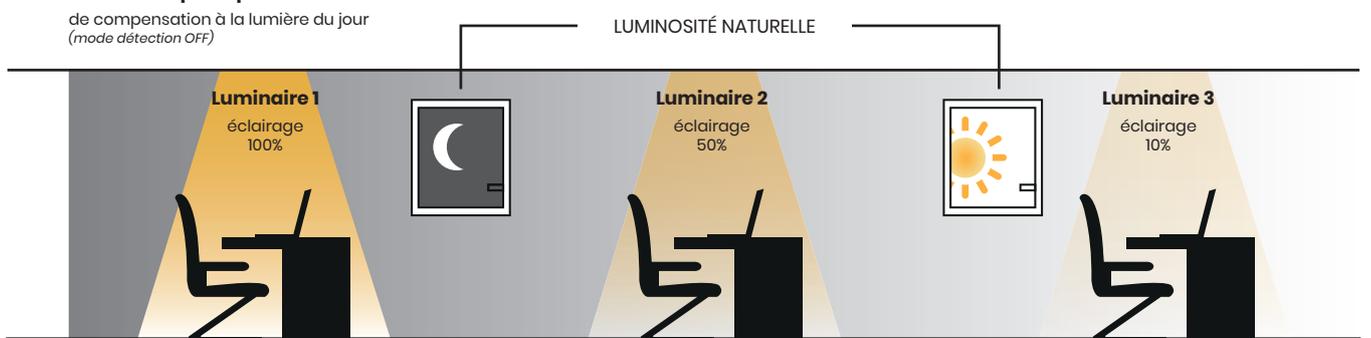
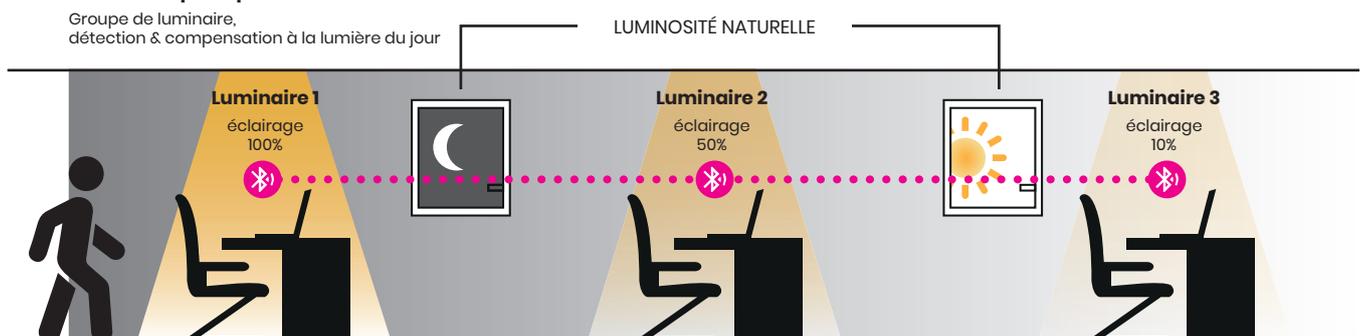


Schéma de principe 3

Groupe de luminaire, détection & compensation à la lumière du jour

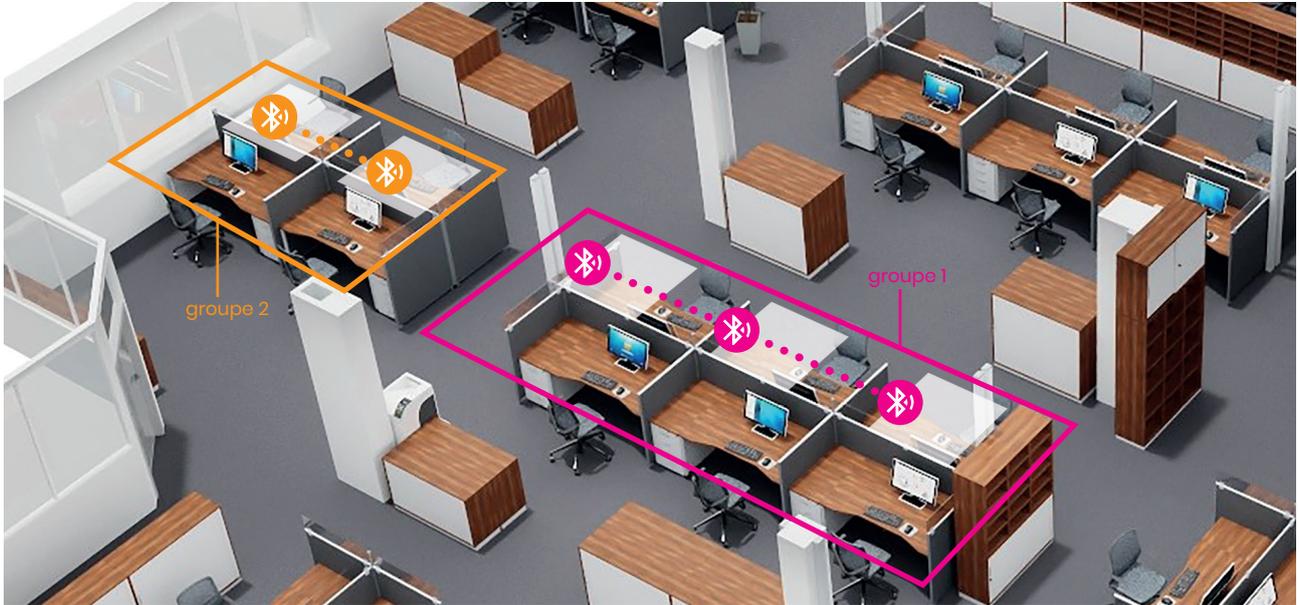


Le premier du groupe qui détecte devient le maître, il déclenche l'éclairage de l'ensemble du groupe de luminaires. Le temps de maintien commence quand tous les détecteurs du groupe ne détectent plus (absence de présence, voir schéma de principe 1).

Dalle CLEVER : Communication Bluetooth BLE et groupe de luminaire

Le Bluetooth Low Energy (BLE), ou Bluetooth Smart, permet d'envoyer des informations, seulement lorsque cela est nécessaire, entre plusieurs luminaires d'un même réseau (on utilisera ici la notion de groupe de luminaires). L'énergie consommée est deux fois moins importante que celle du Bluetooth classique, le tout sur une fréquence de 2,4 Ghz. Lorsqu'une liaison ou un appareil est défaillant, l'information continue à être envoyée à travers les autres appareils du réseau.

Ainsi, via l'application Bluetooth de la dalle CLEVER, vous pouvez créer un groupe de plusieurs luminaires (par zones) qui vont interagir entre eux. Dans le cadre d'une détection de présence, le luminaire qui "constate" une présence, déclenchera l'éclairage de l'ensemble des luminaires du même groupe. A l'inverse, chaque luminaire gère de manière indépendante la compensation à la lumière du jour (réglage du seuil d'allumage).



Dalle CLEVER : application Bluetooth et télécommandes

Le luminaire dispose d'une application mobile, téléchargeable via AppleStore ou GooglePlay. Il permet, via votre téléphone mobile ou tablette tactile, de gérer rapidement et de façon intuitive votre parc de luminaire. SPEQTRIS met aussi à votre disposition des commutateurs compatibles avec le luminaire.

Enregistrement des luminaires (et de leur puissance) et création de nom de façon individuelle.

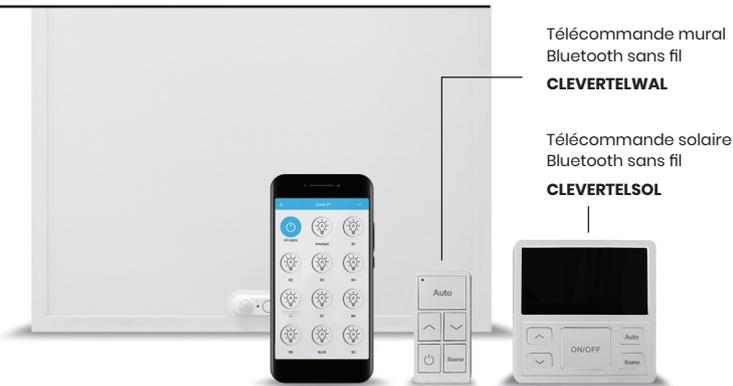
Variation de chaque luminaire manuellement.

Activation ou désactivation du capteur de présence de chaque luminaire.

Création et la gestion de groupe de luminaire.

Création de scène lumineuse paramétrable.

Gestion selon la lumière naturelle.



Télécommande mural Bluetooth sans fil

CLEVERTELWAL

Télécommande solaire Bluetooth sans fil

CLEVERTELSOL

