

# Guide d'installation Cumulux Cube

## 1) Béton/Plâtre

### *Plâtre*

#### Inclus dans le colis

- 1 Cumulux CUBE
- 1 pack alimentation électrique
- 4 filins
- 4 bouchons molly avec vis

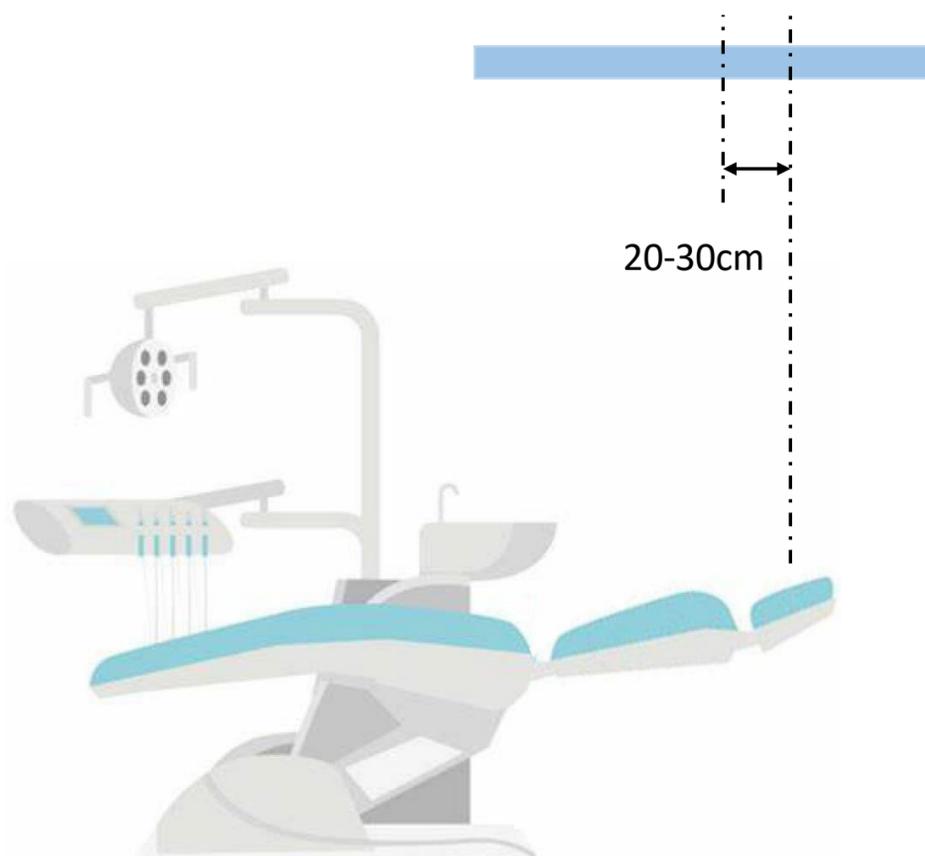
### *Béton*

#### Inclus dans le colis

- 1 Cumulux CUBE
- 1 pack alimentation électrique
- 4 filins
- 4 vis avec bouchon en plastique

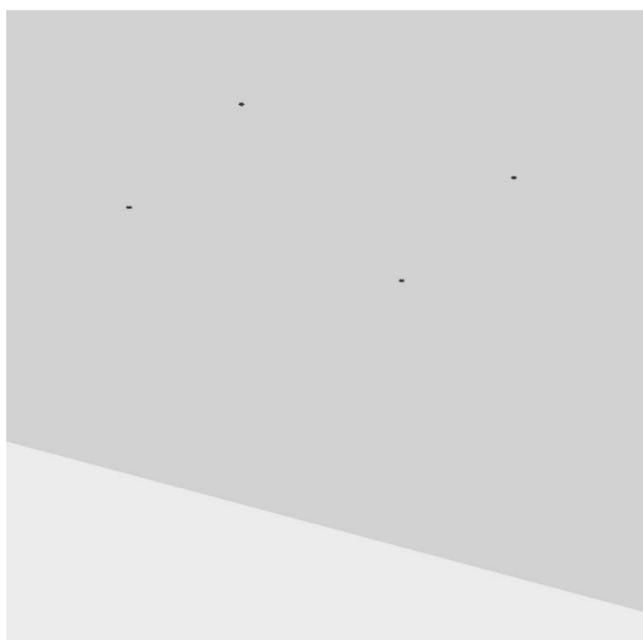
### Etape 1

Positionner le module Cumulux CUBE



### Step 2

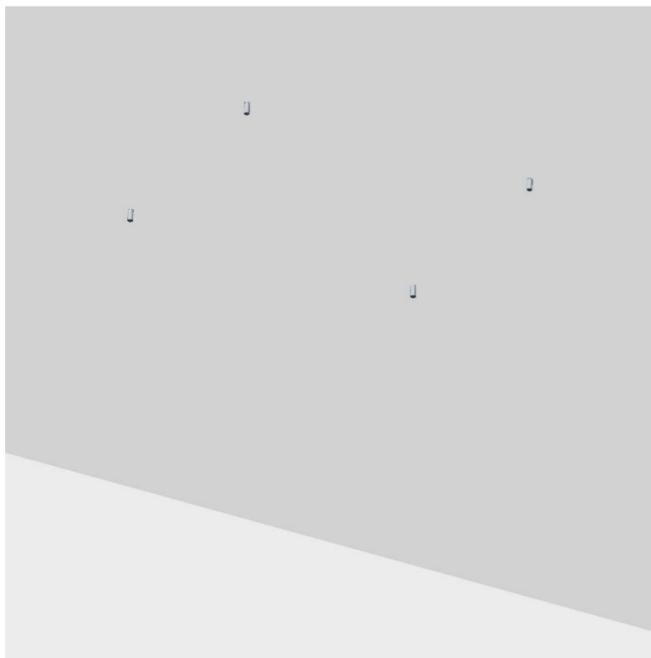
Marquer sur le plafond 1100x900mm pour les trous de perçage



### Etape 3

Installer the le bouchon molly si c'est du plâtre ou  
le bouchon en plastique si c'est du béton

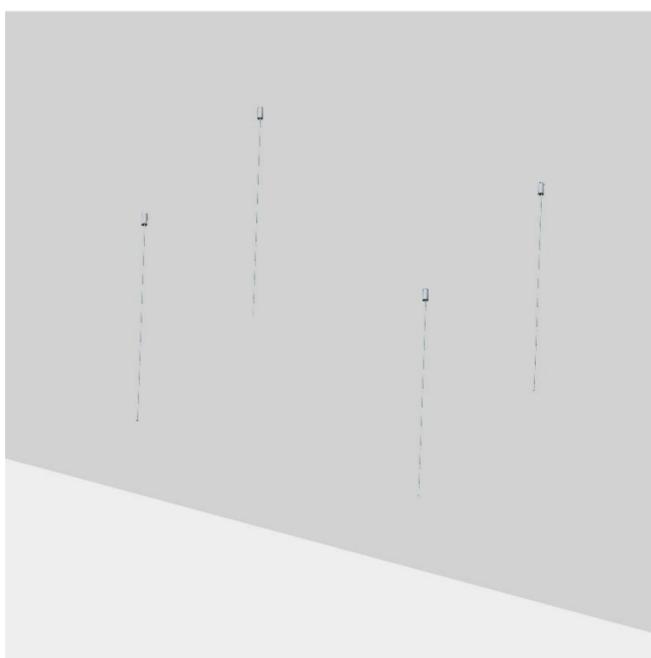
---



### Etape 4

Installer les 4 packs de consol de fil  
Et attacher les fils

---



### Etape 5

Installer le module Cumulux CUBE

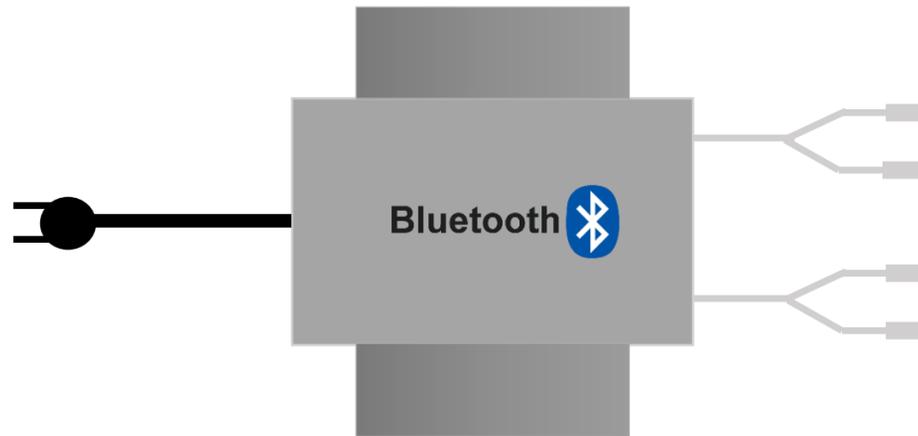
---



## Etape 6

Connecter les fils et "plug and play » (ou autre alimentation voir installation électrique)

---

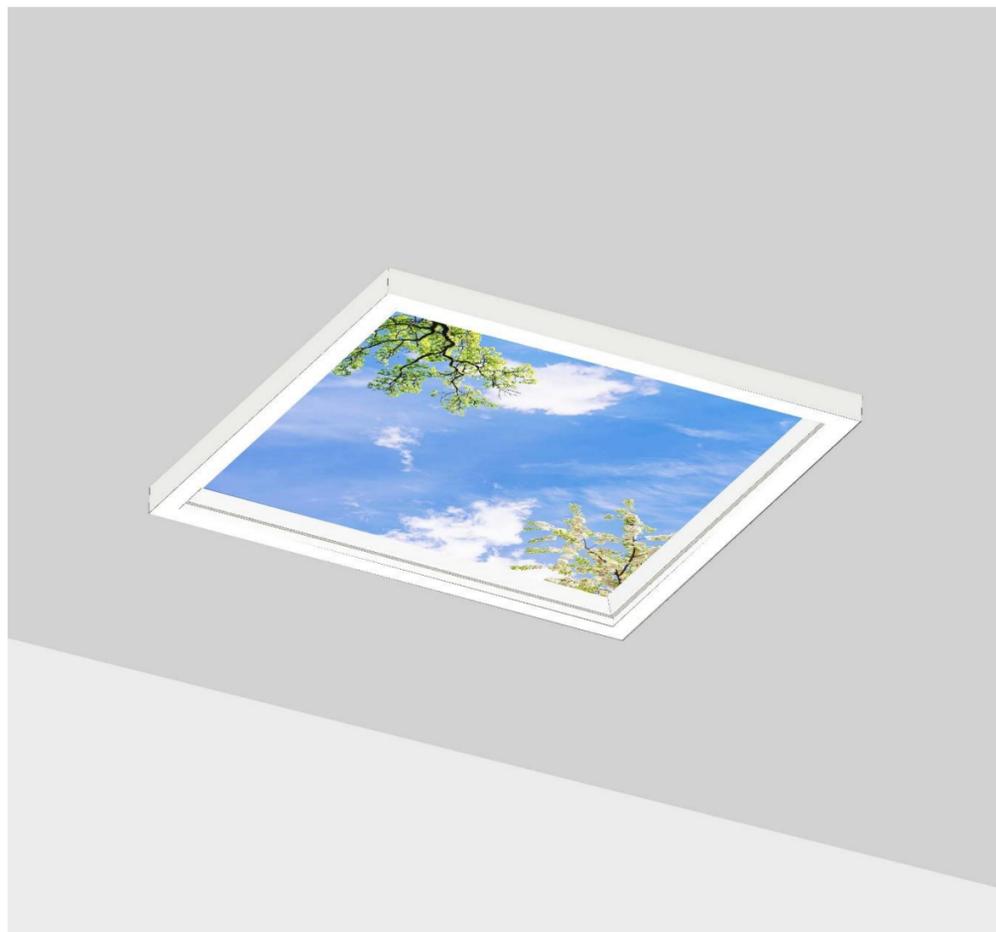


## Etape 7

Pousser l'unité de soins vers le haut jusqu'au plafond

Profitez-en ! 😊

---



## Questions?

Appeller Cumulux au : +33 (01) 71 18 24 99

[www.cumulux.fr](http://www.cumulux.fr)

# Guide d'installation Cumulux Cube

## 2) Grille de faux plafond technique

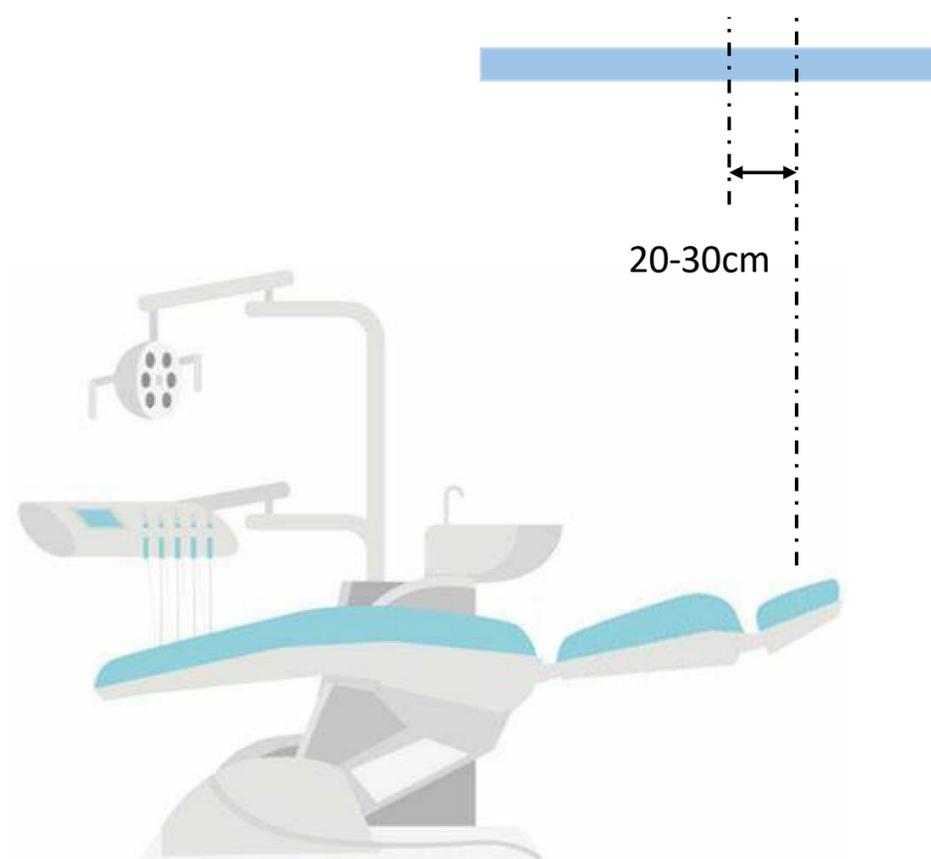
### Inclus dans le colis

- 1 x luminaire Cumulux Cube
- 1 x alimentation électrique
- 2 x Alu profile 180cm avec adaptateurs de fils
- 4 x filins
- 1,5 mètre de ruban en acier avec vis

### Etape 1

Positionnement du Cumulux Cube

---



### Etape 2

Grille de faux plafond

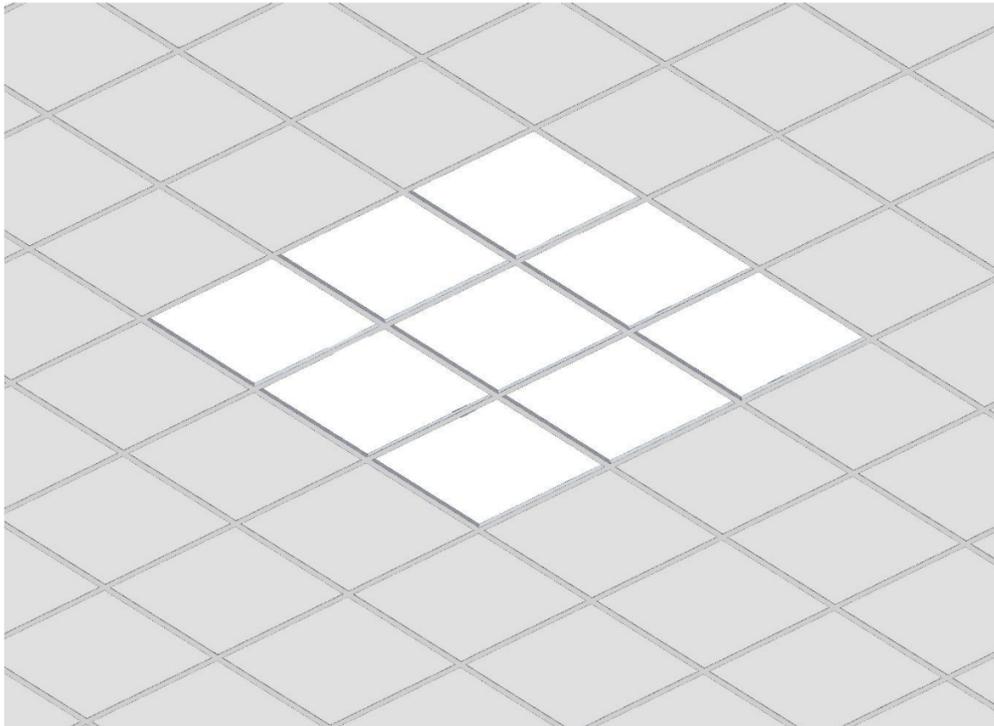
---



### Etape 3

Enlever les dalles acoustiques

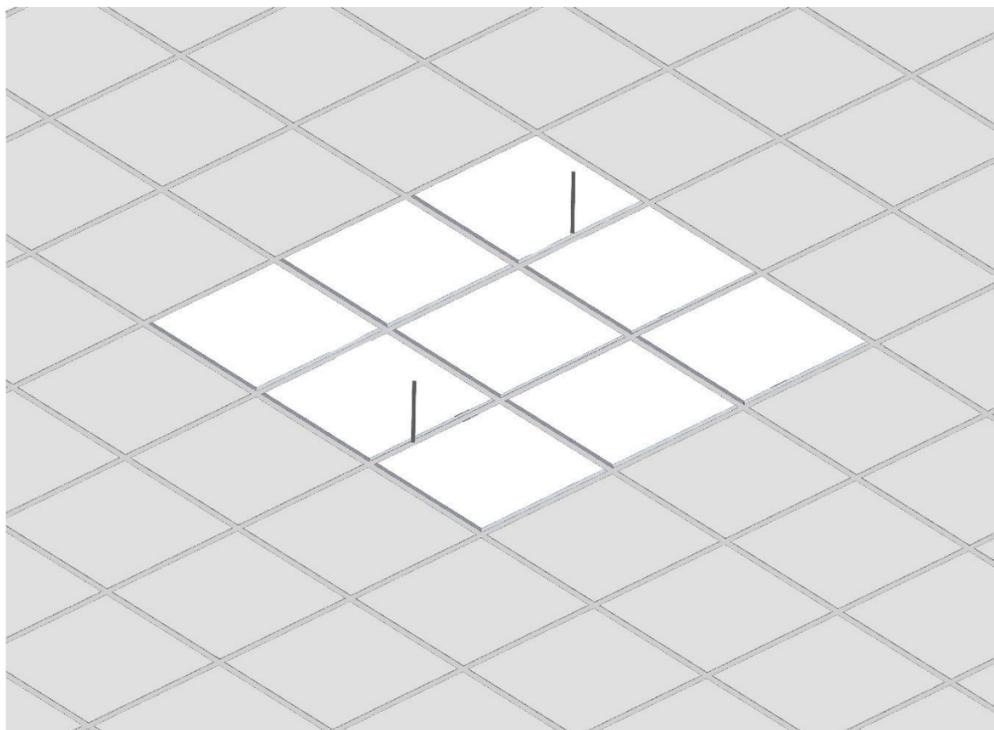
---



### Etape 4

Installer deux rubans d'acier supplémentaires  
un système de réseau sécurisé si nécessaire

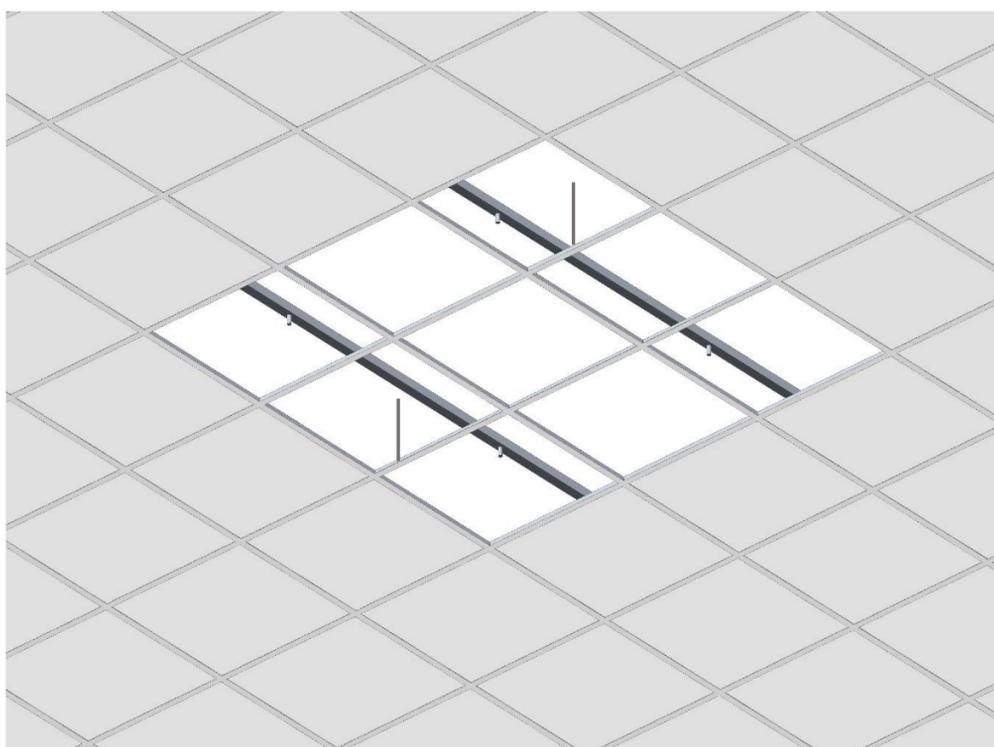
---



### Etape 5

Installer les profilés aluminium dans la grille de faux plafond

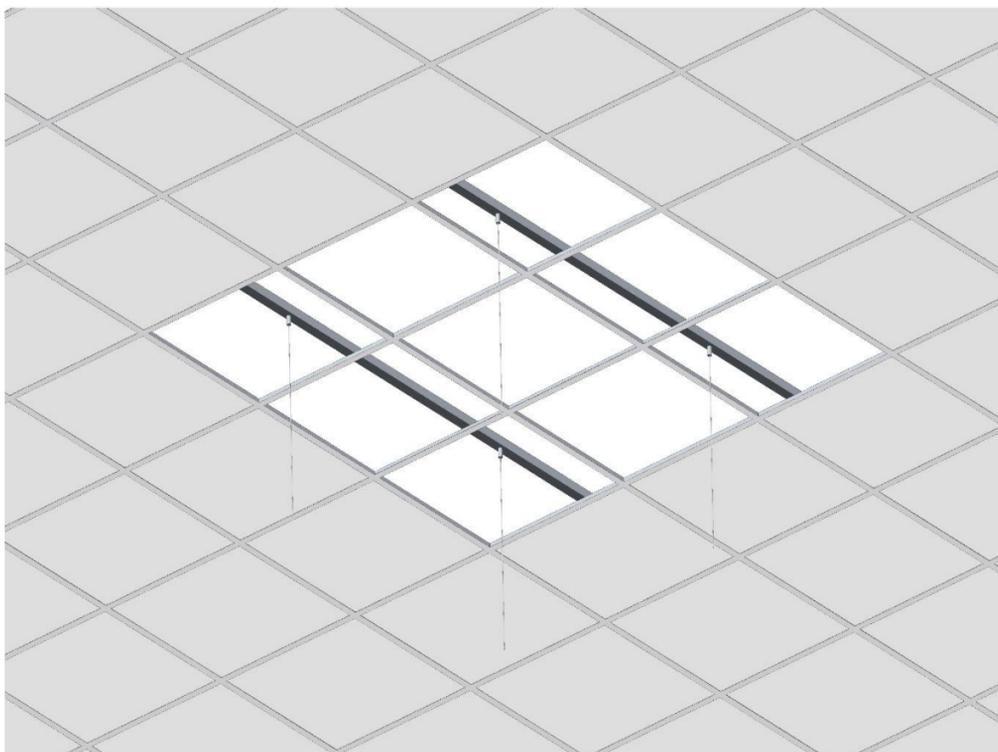
---



## Etape 6

Fixer les filins aux profilés aluminium

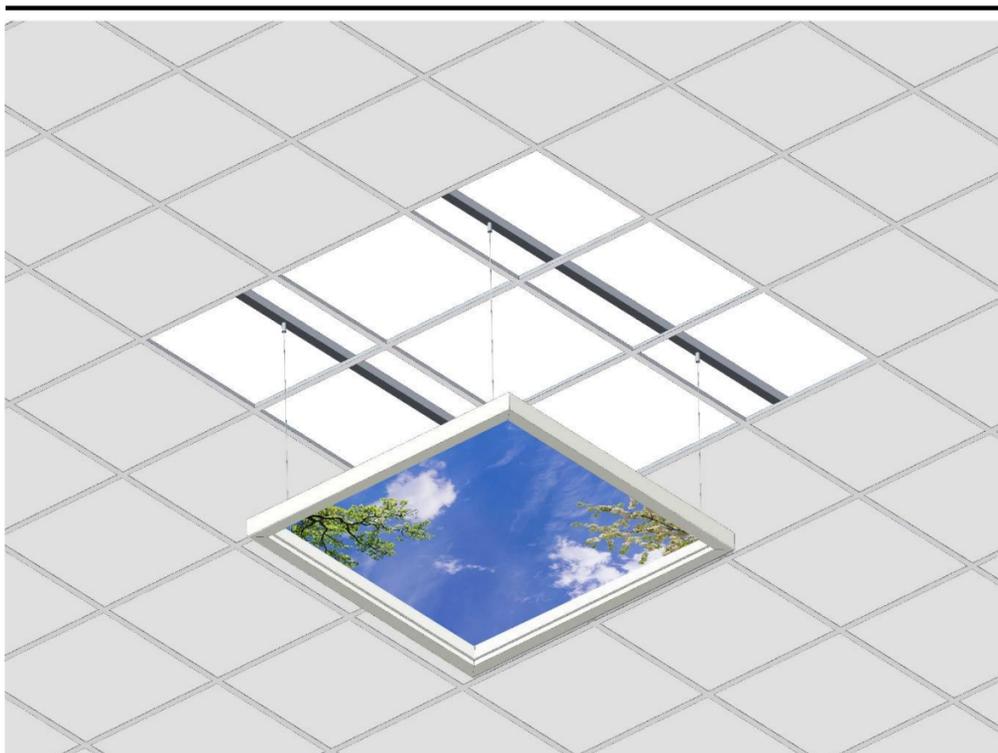
---



## Etape 7

Fixer le Cube aux filins

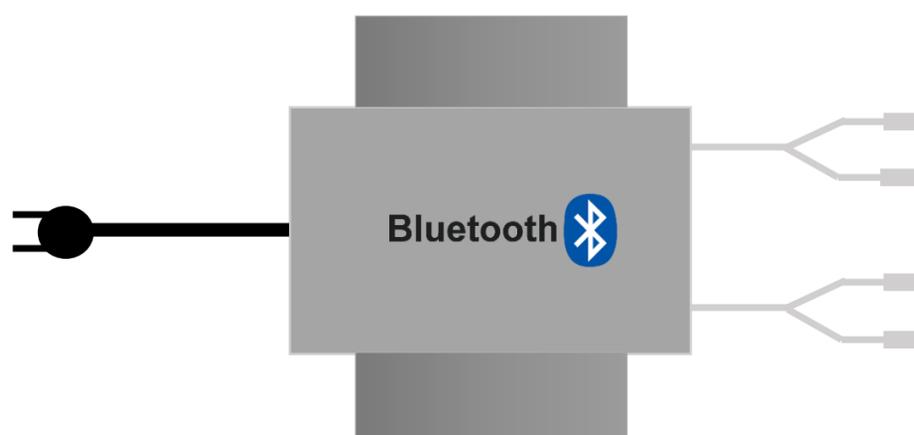
---



## Etape 8

Connecter les câbles à l'alimentation électrique (ou autre alimentation voir installation électrique)

---



## Etape 9

Remonter le Cube jusqu'à la grille de faux plafond et reposer les dalles acoustiques.



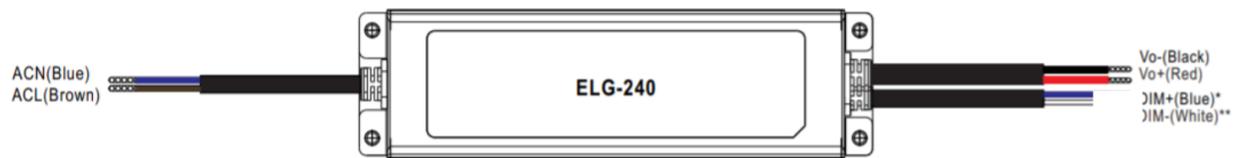
# Installation électrique

## 1) 0-10V dimmable

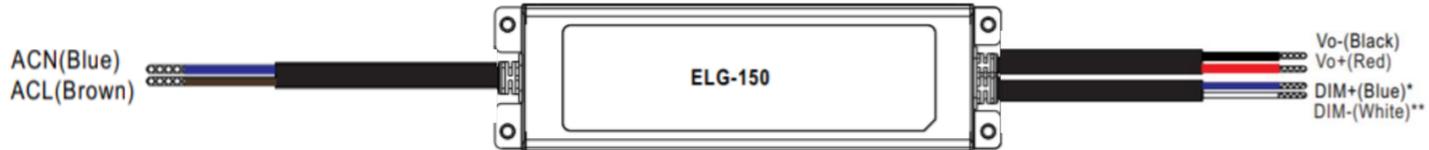
### Alimentation MeanWell série ELG

#### ■ DIMMING OPERATION

Ruban LED : 240 Watts



Eclairage vers plafond/ Ciel : ELG 150 Watts

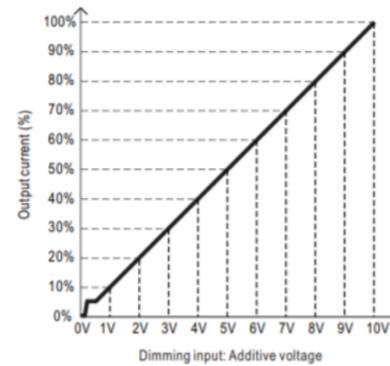
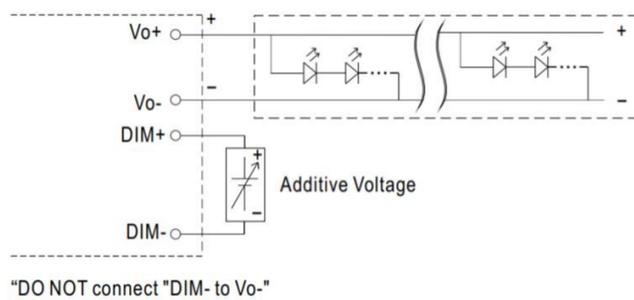


### 3 solutions pour la fonction Dimming

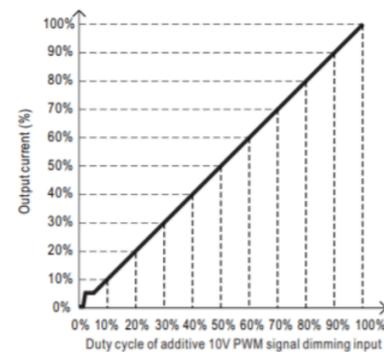
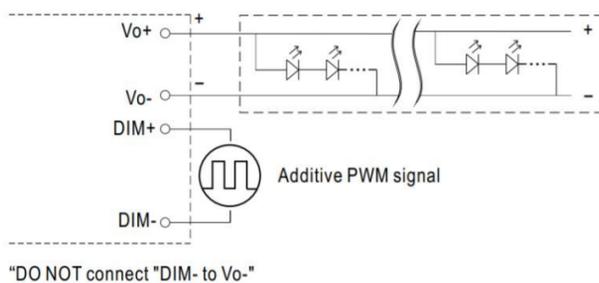
Le niveau de sortie du courant continu peut être modifié en appliquant une de ces 3 méthodes :

- DIM + et DIM -: 0 – 10 VDC
- 10 V PWM
- Résistance

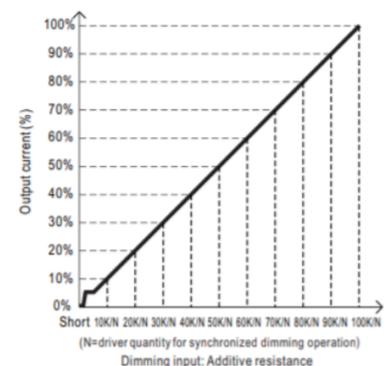
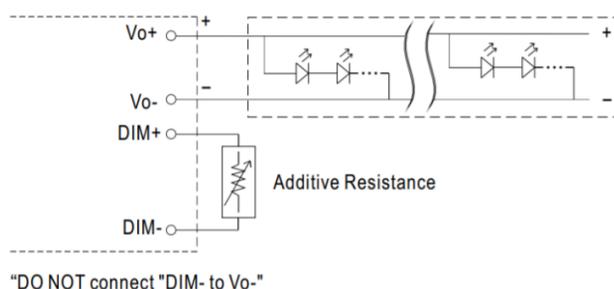
#### 0-10 VDC



© Applying additive 10V PWM signal (frequency range 100Hz ~ 3KHz):



© Applying additive resistance:



Note : La connexion directe aux LED est conseillée. Il n'est pas conseillé d'utiliser d'autres alimentations

# Installation électrique

## 2) DALI Switch/DIM

### Tridonic DALI Switch/DIM 24V

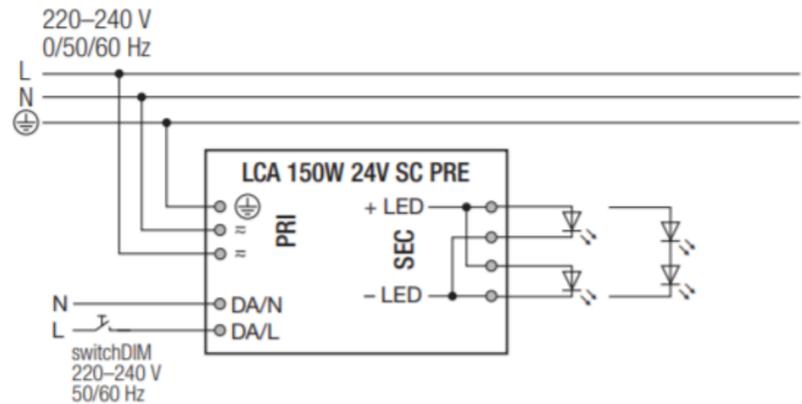
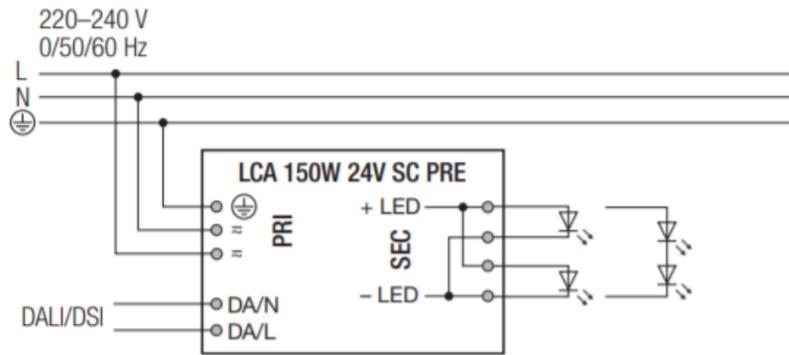
#### Ruban LED périphérique

2 x 150W Tridonic DALI Switch/DIM 24V



#### Eclairage vers plafond/Ciel

1 x 150W Tridonic DALI Switch/DIM 24V



#### Driver LCA 150 W 24 V one4all SC PRE

Série premium

#### Détails techniques

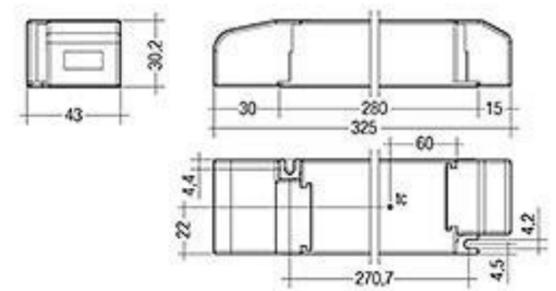
- 24 V, 150 W
- Petit format (325 x 43 x 30 mm) avec serre-fils
- Petite section
- Borniers pour le câblage facile
- Borniers de sortie (+/-) doubles pour plus de flexibilité dans l'utilisation

#### Description du produit

- Driver LED graduable 24 V à tension constante pour ruban LED à tension constante
- Montage dans le luminaire ou indépendant avec serre-câbles encliquetables (voir la fiche technique, chapitre : 1. Normes)
- Les interfaces one4all et ready2mains offrent plusieurs options de gradation
- Plage de gradation 1 – 100 %
- Pas de nécessité de gradateur externe
- Convient pour les installations d'éclairage de secours conformes à la norme EN 50172
- Durée de vie nominale jusqu'à 50 000 h

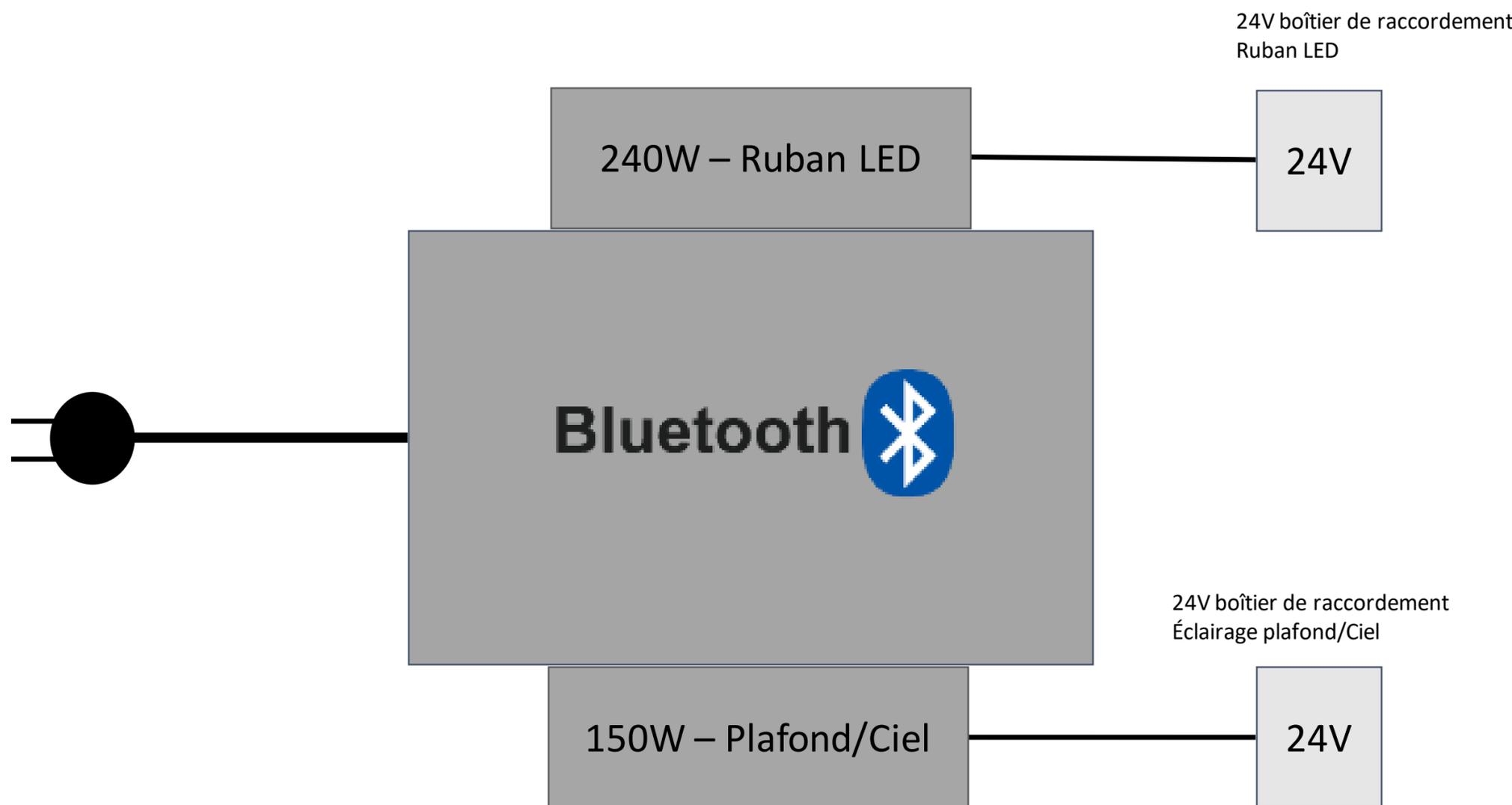
#### Interfaces

- one4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- ready2mains (configurer et graduer par le secteur)
- Borniers : bornes à enfichage 45°

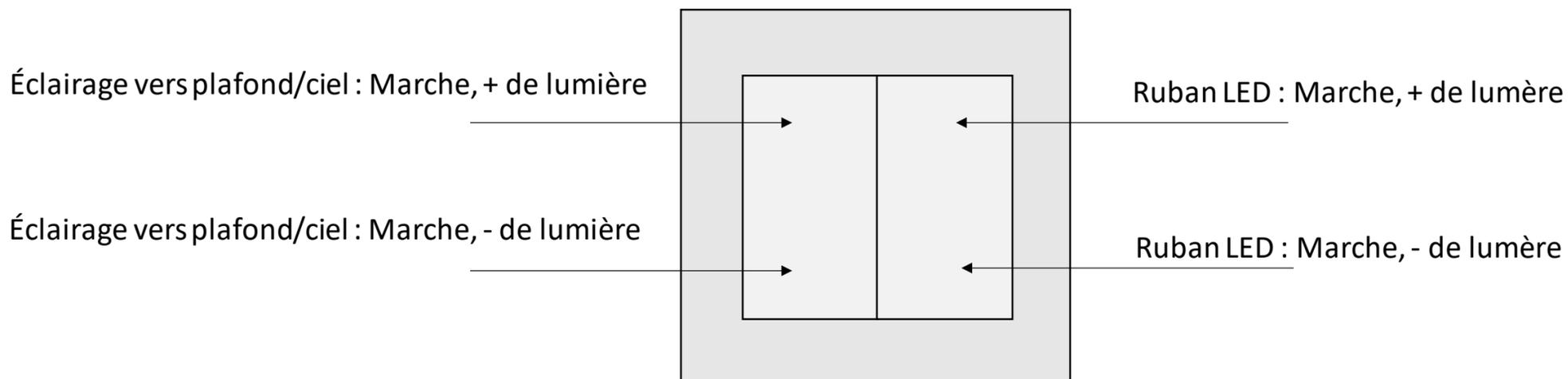


# Installation électrique

## 3) Bluetooth (sans fil)



## Interrupteur Bluetooth mural sans fil



## Cube de Cumulux



**Cumulux – 104 boulevard Sébastopol – 75003 Paris**

**Support : +33 (0)1 71 18 24 99 - [info@cumulux.fr](mailto:info@cumulux.fr) - [www.cumulux.fr](http://www.cumulux.fr)**