



La lumière optimale

NOTICE D'INSTALLATION DRIVERS GRADABLES

SOMMAIRE

1. Précautions d'installation
2. Drivers Gradables
 - a. 0-10V / 1-10V
 - b. Bouton Poussoir (BP)
 - c. DALI
 - d. DMX
 - e. TRIAC

1. PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

- Toujours s'assurer de la mise hors tension du produit avant toute manipulation.
- Bien s'assurer que la tension appliquée est adaptée à votre appareil.
- Installation à réaliser par des professionnels.

2. DRIVERS GRADABLES

Attention : Un nombre de driver limité sont raccordables avec les accessoires de gradation.

a. Gradation 0-10V et 1-10V

Les systèmes de variation 0-10V intègrent une fonction « ON / OFF » et garde en mémoire le niveau de variation affecté à l'extinction.

Les variateurs 1-10V ne possèdent pas la fonction « ON / OFF », le flux varie seulement entre 0 et 100%.

Exemple de solution de pilotage pour la gradation 0-10V et 1-10V :



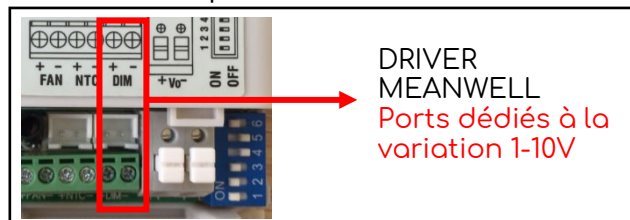
...

(D'autres aspects physiques sont possibles)



Les annotations des ports présents sur les borniers des drivers pour identifier les variations compatibles diffèrent en fonction des marques :

- Driver MeanWell (MW) :
 - o DIM+ pour la Phase (L)
 - o DIM- pour le Neutre (N)



- Driver Eaglerise :
 - o Avec le boîtier, par la notation : « 1-10V »
 - o Sans le boîtier, par la notation : « DIM+ / DIM- »

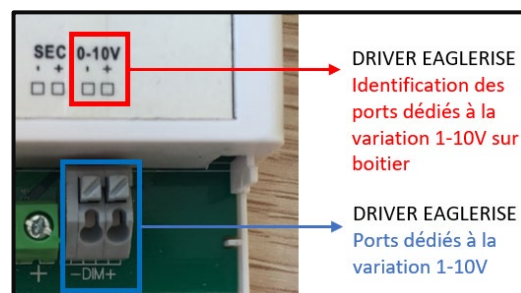
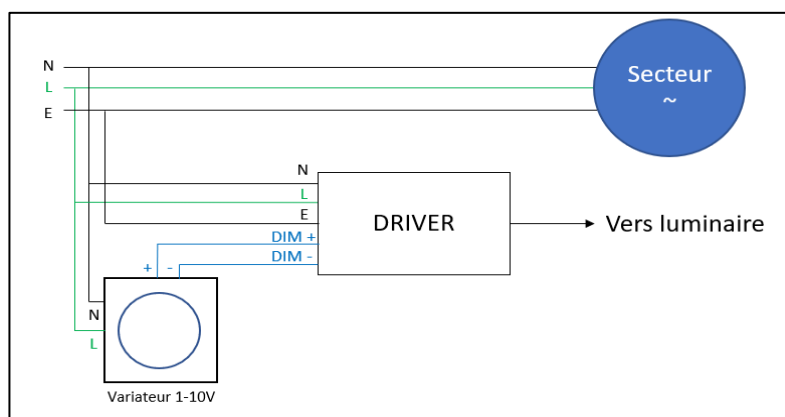


Schéma de raccordement électrique – Gradation 0-10V & 1-10V :



b. Gradation Bouton Poussoir (BP)

Exemple de solution de pilotage pour la gradation BP :



...
(D'autres aspects physiques sont possibles)

La compatibilité avec la variation BP est identifiée, sur les Drivers, par l'annotation « Push DIM », « Push Switch » ou « Push Dimming » (Cf. photos ci-dessous) :

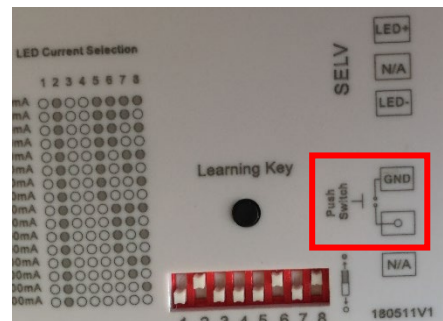
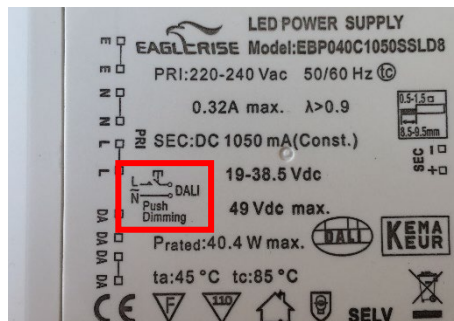
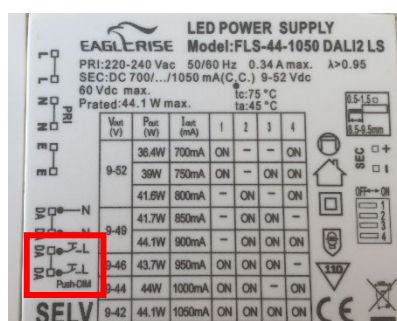
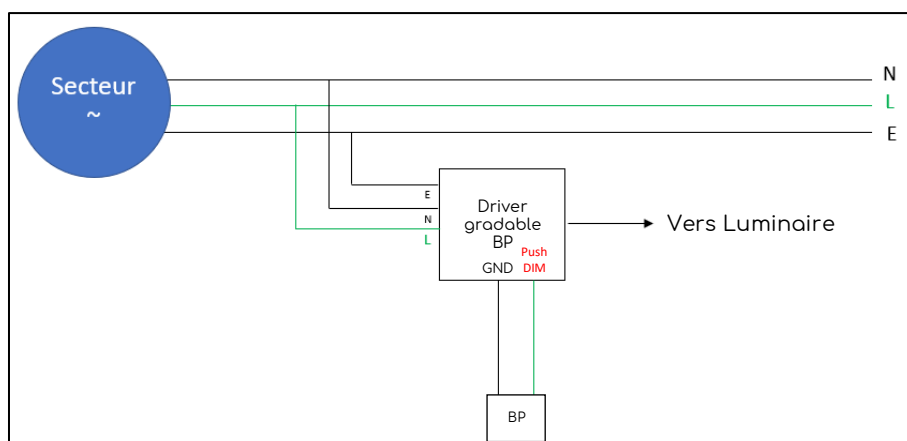


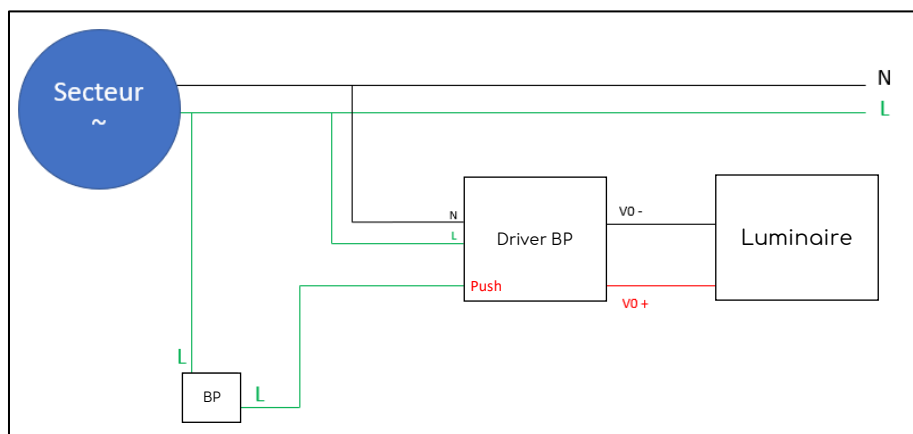
Schéma de raccordement électrique – Gradation BP

Il existe trois types de raccordements électriques entre un Bouton Poussoir et un Driver (dépendant des annotations sur le Driver utilisé) :

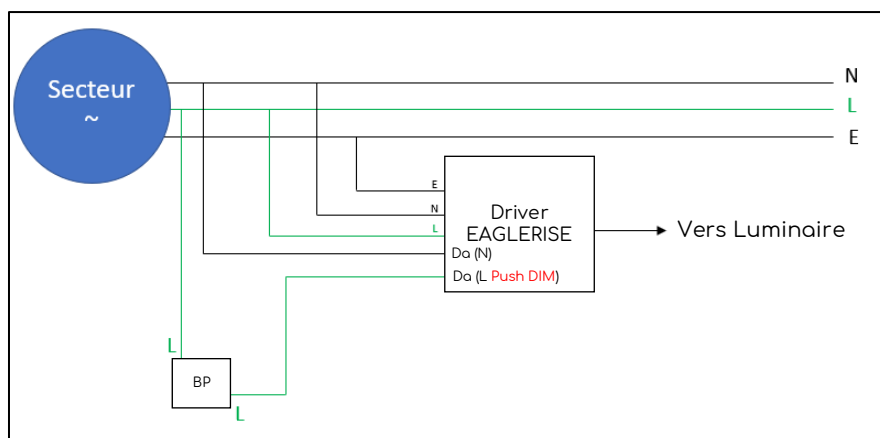
1. Driver gradable BP



2. Un unique fil de raccordement supplémentaire au driver



3. Deux fils de raccordement supplémentaires au driver



c. Gradation DALI

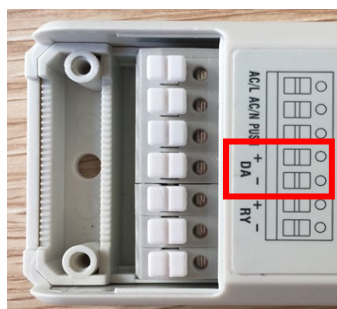
Exemple de solution de pilotage pour la gradation DALI :

La variation DALI nécessite le raccordement de 5 fils :

- La Phase (L)
- Le Neutre (N)
- La Terre (E)
- Deux fils conducteurs non polarisés (noté : DA)

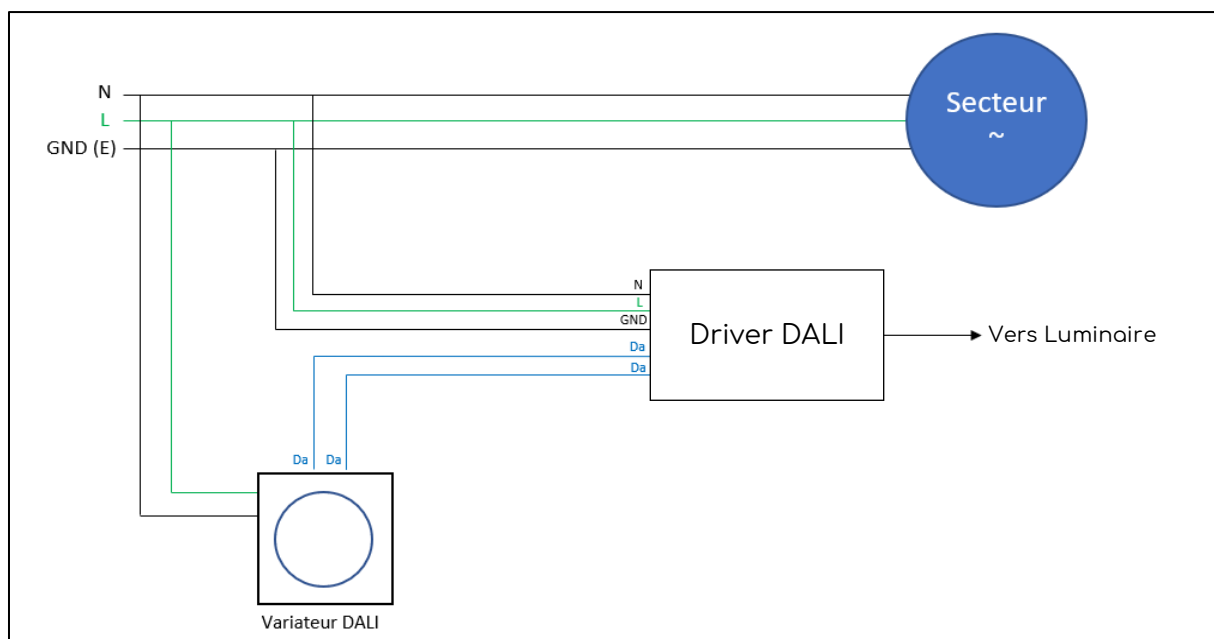


La compatibilité avec la variation DALI est identifiée, sur les Drivers, par la présence des deux ports : « DA » (parfois noté « DA+ » & « DA- ») et possède obligatoirement le logo « DALI » (Cf. photos ci-dessous) :



Logo
DALI

Schéma de raccordement électrique – Gradation DALI



d. Gradation DMX

Le protocole de gradation DMX nécessite plusieurs composants en plus du driver compatible avec cette variation :

- Un panneau de contrôle (Cf. exemples ci-dessous)



Panneau de contrôle
DMX M3



Panneau de contrôle
DMX M6 DE3



Panneau de contrôle
DMX M5

- Une interface DMX (Cf. exemple ci-dessous)



Interface DMX 512 5x8A - Alim 12/24Vdc

La Gradation DMX nécessite le raccordement de 5 fils :

- La Phase (L)
- Le Neutre (N)
- La Terre (E) – *Dépend de la classe du luminaire*
- Deux fils conducteurs polarisés (noté : DMX+ & DMX-)

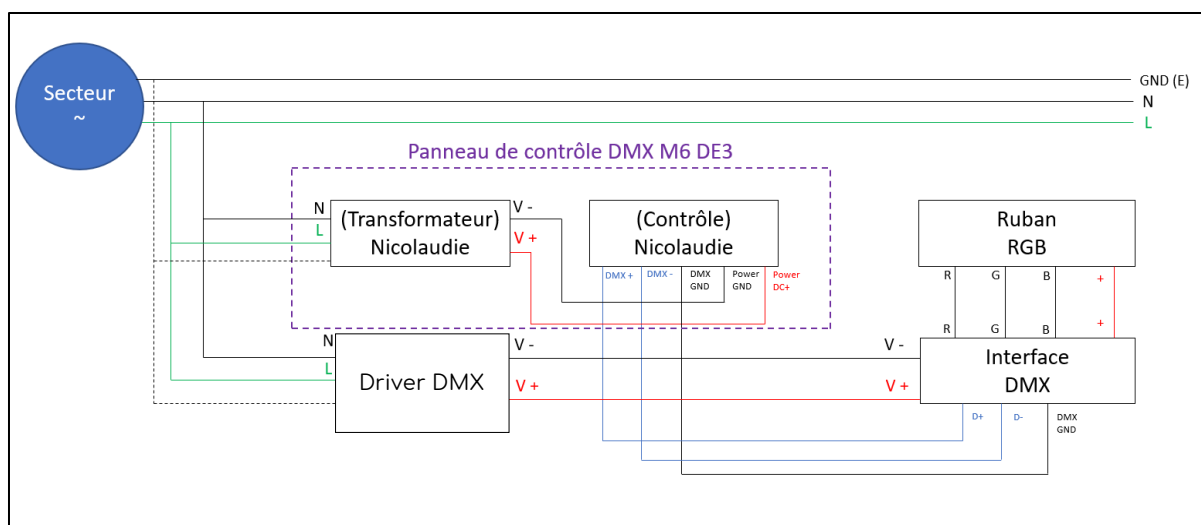
La compatibilité avec la variation DMX est identifiée, sur les Drivers, par la présence de la notation « **DMX** » :



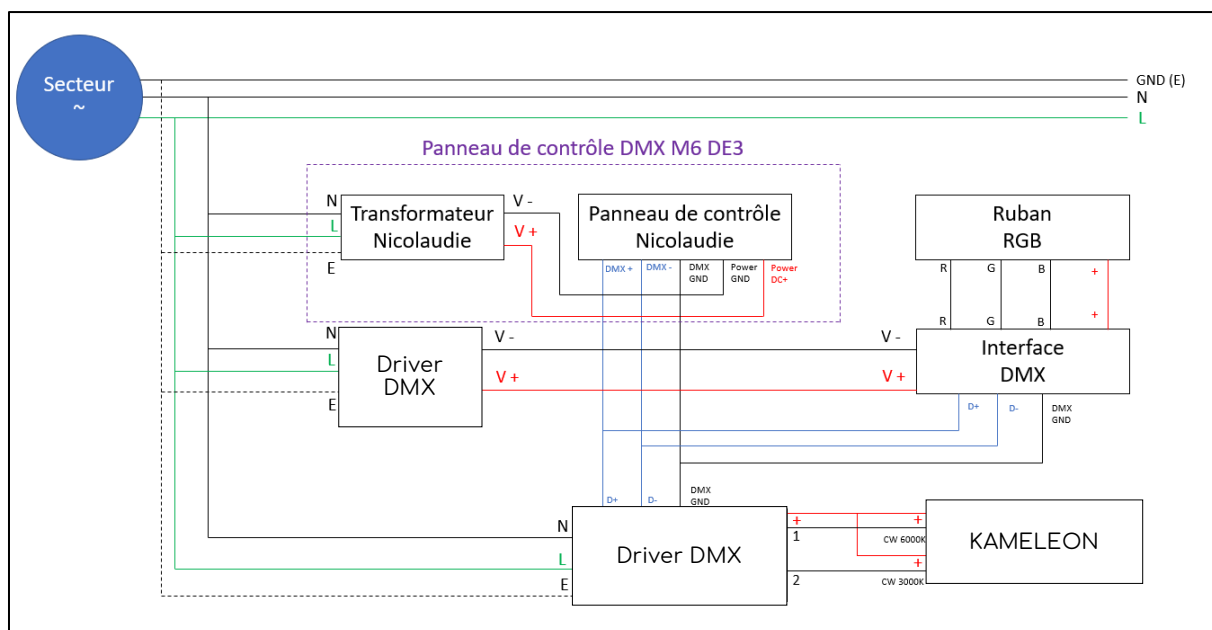
Identification de la compatibilité du Driver avec la Gradation DMX

Schéma de raccordement électrique – Gradation DMX

Exemple 1 : Ruban RVB



Exemple 2 : Ruban RVB + Panel Circadien



Attention : Les canaux de sortie des interfaces DMX sont limitées en puissance.

Exemple 3 : Repiquage des interfaces DMX

