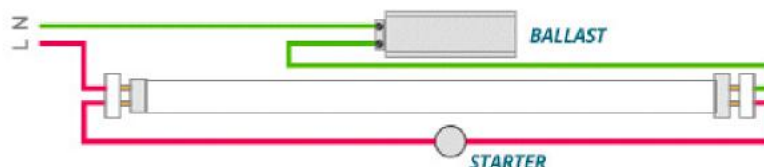


# Remplacer les tubes fluos par des LEDs

## COMMENT BRANCHER LE TUBE LED AVEC UNE CONNEXION LATÉRALE EN ÉLIMINANT LE BALLAST FERROMAGNÉTIQUE/ÉLECTRONIQUE

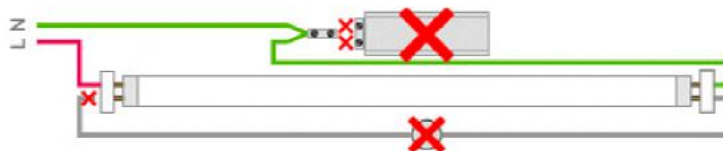
Le raccordement de ces lampes nécessite le recâblage de la réglette comme suit : Vous devez éliminer le ballast, le starter et brancher 2 câbles directement au secteur sur l'une des deux douilles de la réglette et placer le tube (sur l'extrémité du tube est marqué l'entrée d'alimentation).

**ETAPE 1 :** Eteindre le dispositif, vérifier que le courant électrique ne passe pas.



**TUBE FLUORESCENT**

**ETAPE 2 :** Enlever/Shunter le ballast et le starter (couper un des câbles du starter. Suppression totale)



**TUBE LED**

**ETAPE 3 :** Connecter la PHASE (câble marron, noir ou gris) à une broche (1 des 2 pattes métalliques) sur une extrémité du support-tube et le NEUTRE (câble bleu) sur l'autre broche de la même extrémité du support-tube. Placer le tube LED dans l'emplacement câblé dont l'extrémité est marquée par une étiquette. Allumer et vérifier que le nouveau tube LED s'allume.



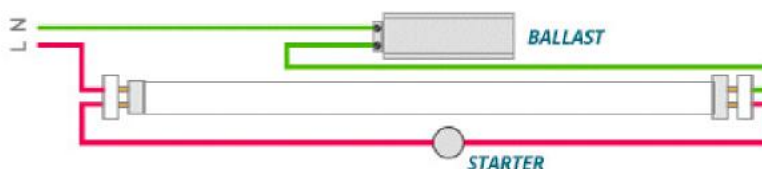
**TUBE LED INSTALLE**

# Remplacer les tubes fluos par des LEDs

## COMMENT BRANCHER LE TUBE LED AVEC UNE CONNEXION LATÉRALE AVEC STARTER LED EN BALLAST FERROMAGNÉTIQUES

Les installations de tubes fluorescents ferromagnétiques ont le starter à part du ballast. Il existe une autre possibilité d'installation de tubes LED profitant du starter LED (NON inclus dans le produit). La connexion du tube est simple, il faut remplacer le starter par le starter LED, et le tube fluorescent par le tube LED. Enlever le condensateur s'il en dispose.

**ETAPE 1 :** Eteindre le dispositif, vérifier que le courant électrique ne passe pas.



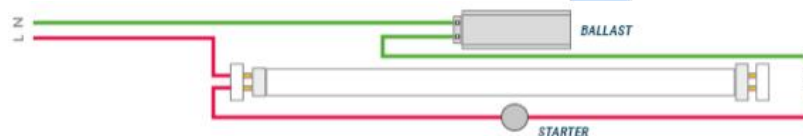
TUBE FLUORESCENT

**ETAPE 2 :** Enlever le condensateur.



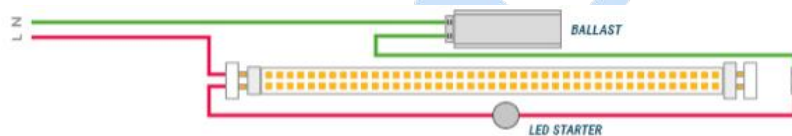
TUBE FLUORESCENT

**ETAPE 3 :** Relier le fil du ballast avec le fil du Starter (Pont sur la douille).



TUBE FLUORESCENT

**ETAPE 4 :** Remplacer le starter par le starter LED et le tube fluorescent par le tube LED. Allumer et vérifier que le nouveau tube LED s'allume.



TUBE LED INSTALLE

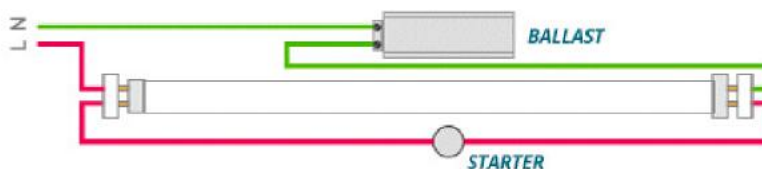
# Remplacer les tubes fluos par des LEDs

## COMMENT BRANCHER LE TUBE LED AVEC CONNEXION DES 2 CÔTÉS EN ÉLIMINANT LE BALLAST FERROMAGNÉTIQUE/ÉLECTRONIQUE

*Les installations de tubes fluorescents ferromagnétiques ont le starter à part du ballast.*

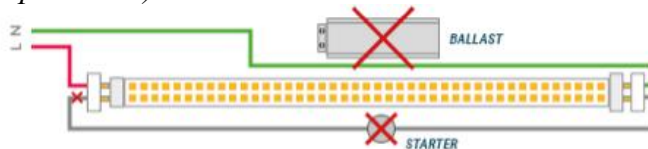
*Le raccordement de ces lampes nécessite le recâblage de la réglette comme suit : Vous devez éliminer le ballast, le starter et brancher 2 câbles directement au secteur. Vous devez brancher un des fils sur une borne d'une des douilles et l'autre fil sur la borne de l'autre douille.*

**ETAPE 1 :** Eteindre le dispositif, vérifier que le courant électrique ne passe pas.



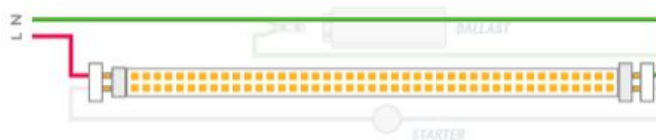
**TUBE FLUORESCENT**

**ETAPE 2 :** Enlever le tube fluorescent, joindre les deux fils qui sont branchés sur le ballast entre eux et enlever le ballast. Ensuite annulez les fils qui sont reliés aux bornes du tube et du starter et retirez le starter (couper les fils du starter complètement).



**TUBE LED**

**ETAPE 3 :** Branchez la PHASE (câble marron, noir ou gris) à une des bornes de la douille (une des 2 pattes métalliques) et le NEUTRE (câble bleu) à l'autre borne de la douille qui se trouve de l'autre côté (une des 2 pattes métalliques). Allumez et vérifiez que votre nouveau tube LED s'allume. Félicitations, vous êtes en train de consommer la moitié d'électricité qu'il y a 5 minutes !



**TUBE LED INSTALLE**