CSCLED

FLF éclairage de type projecteurs
Instructions d'installation

AVERTISSEMENTS



RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE, DE COUPURES OU AUTRES BLESSURES L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Le produit doit être installé conformément aux codes d'installation applicables par une personne connaissant sa construction, son fonctionnement et les risques associés.

RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE S'assurer que l'alimentation est coupée avant toute installation ou maintenance. Déconnecter l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.

RISQUE D'INCENDIE Consulter l'étiquette du produit pour les exigences minimales des conducteurs d'alimentation.

RISQUE DE BRÛLURE Couper l'alimentation et laisser le luminaire refroidir avant toute manipulation ou entretien.

RISQUE DE BLESSURE Une installation incorrecte peut endommager le luminaire et/ou le rendre instable.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : CSC LED décline toute responsabilité pour les dommages ou pertes résultant d'une installation, manipulation ou utilisation incorrecte, négligente ou inadéquate du produit.

AVIS : Le fil de mise à la terre vert est fourni au bon emplacement. Ne pas le déplacer.

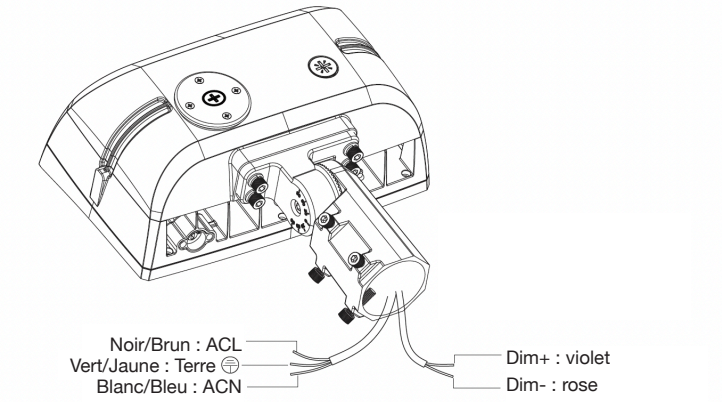
SÉCURITÉ : Ce luminaire doit être câblé conformément au Code canadien de l'électricité et aux codes locaux applicables. Une mise à la terre adéquate est requise pour assurer la sécurité.

APPLICATIONS : Ce luminaire est conçu pour un usage extérieur et ne doit pas être installé dans des zones à ventilation limitée ou à haute température ambiante. Il doit être entreposé dans un endroit sec avant installation. Ne pas exposer le luminaire à la pluie, à la poussière ou à d'autres conditions environnementales avant l'installation et la mise en place du contrôle photoélectrique ou du capuchon (si applicable).

ENTRETIEN : Couper l'alimentation avant entretien. Nettoyer le verre, la lentille et le dissipateur thermique avec un chiffon humide ou sec (extérieur) ou sec uniquement (intérieur). Éviter le savon. Utiliser le luminaire à des températures inférieures à 25 °C et éviter une utilisation continue prolongée. Un entretien régulier est recommandé pour éviter l'accumulation de poussière et de résidus.

ATTENTION – Service de réception : noter toute description de luminaire manquant ou de dommage visible sur le bon de livraison. Soumettre une réclamation directement au transporteur (LTL). Les réclamations pour dommages cachés doivent être déposées dans les 15 jours suivant la livraison. Tout matériel endommagé, incluant l'emballage d'origine, doit être conservé.

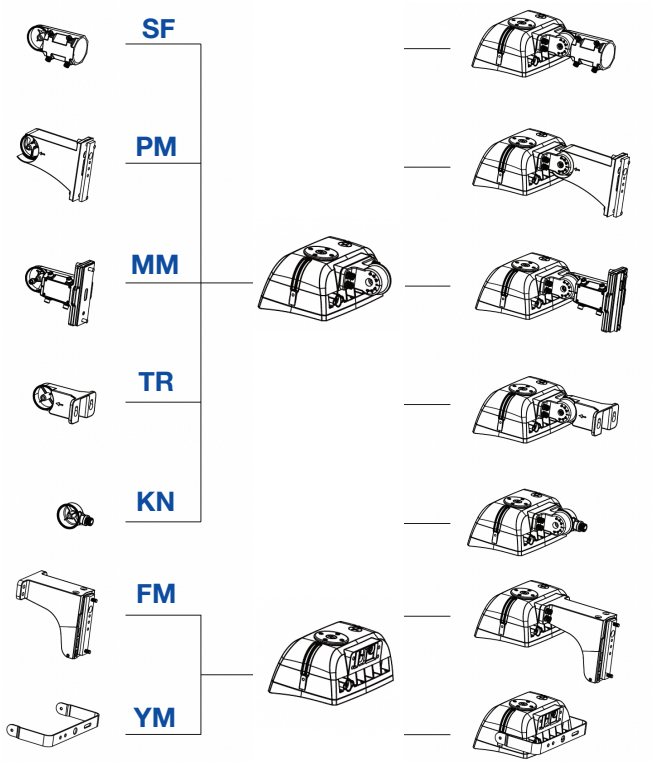
SCHÉMA DE CÂBLAGE



INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE

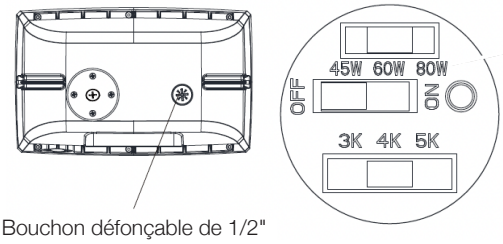
Le luminaire est fourni avec un bras à cliquet. Sept types de supports différents sont disponibles, vendus séparément.

REMARQUE : Le bras à cliquet doit être retiré pour l'installation du support fixe et du support en étrier.



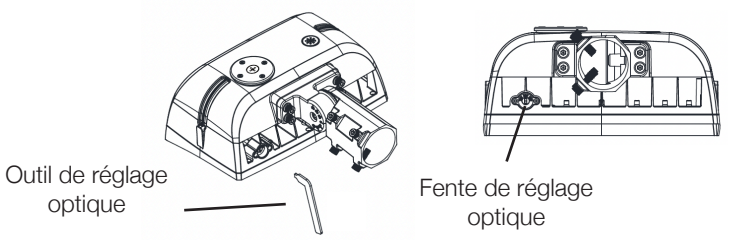
SÉLECTIONS DE PUISSANCE, TCC ET CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE

À l'aide d'un tournevis, dévisser le bouchon défonçable de 1/2". Sélectionner la puissance et la température de couleur souhaitées à l'aide des sélecteurs de puissance et de TCC. Régler l'interrupteur de la cellule photoélectrique à ON ou OFF selon les besoins.



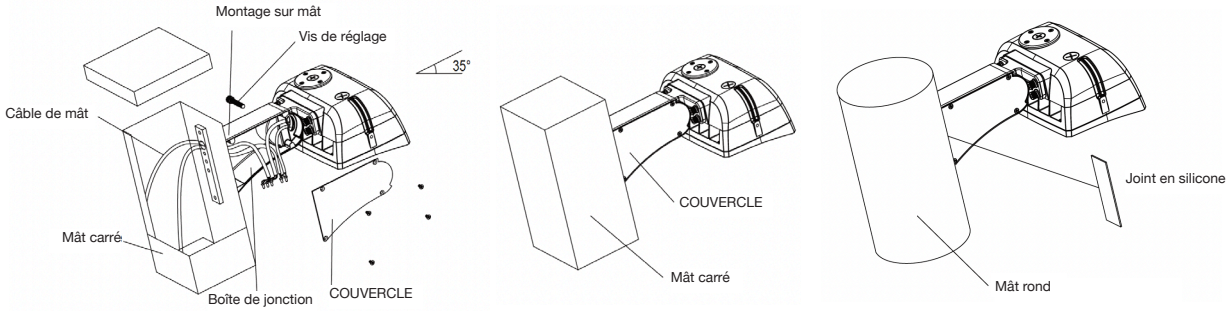
RÉGLAGE DE L'ANGLE OPTIQUE

1. À l'aide de l'outil de réglage de l'angle optique fourni, tourner la fente située sous le luminaire pour ajuster l'angle optique à 7H6V, 6H6V ou 5H5V.



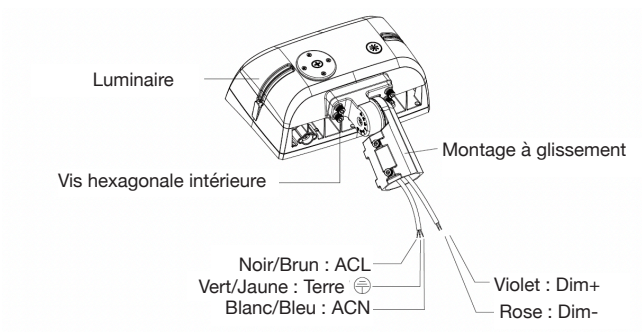
A. INSTALLATION SUR MÂT

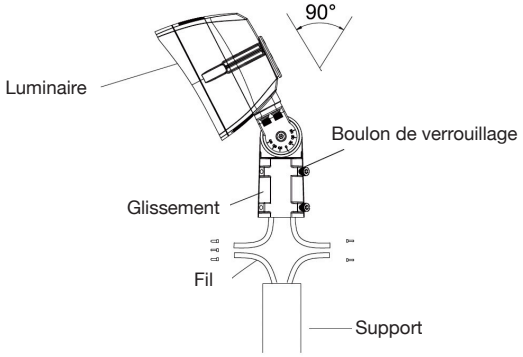
1. Retirer la base du support de montage sur mât et l'utiliser comme gabarit pour l'espacement des trous. Percer deux (2) trous de 10 mm dans le mât ainsi qu'un autre trou au centre pour le passage des fils.
2. Fixer le support sur le mât à l'aide de la barre de support fournie en la glissant dans le mât, puis sécuriser avec les deux (2) boulons Allen de 8 mm fournis. **REMARQUE :** Si le mât est rond, retirer le joint en silicone rond intérieur. **Ne pas trop serrer les boulons. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
3. Fixer le luminaire au support sur mât à l'aide du boulon Allen de 8 mm fourni au centre de l'articulation de réglage d'angle. L'angle souhaité est ajusté avec le même boulon. Les angles de ce support peuvent être réglés de 0° à 35° vers le bas. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
4. Desserrer les quatre (4) vis Phillips du couvercle de la boîte de jonction du support sur mât et retirer le couvercle.
5. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).
6. Remettre en place le couvercle de la boîte de jonction du support sur mât et serrer les quatre (4) vis Phillips.



B. SUPPORT À GLISSEMENT

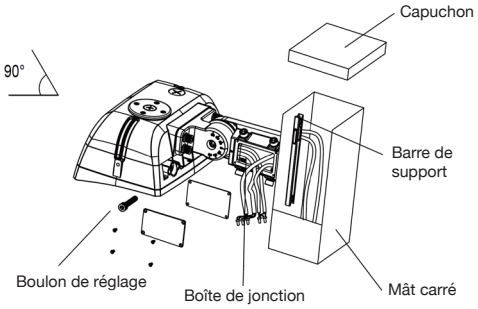
1. Desserrer les quatre (4) boulons de verrouillage de 8 mm sur le support à glissement (Slip Fitter).
2. Faire passer les fils à travers le support à glissement et fixer le luminaire au support à l'aide du boulon Allen de 8 mm fourni, au centre de l'articulation de réglage d'angle. L'angle souhaité est ajusté avec le même boulon. Les angles de ce support peuvent être réglés de 0° à 90° vers le haut ou vers le bas. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
3. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).
4. Glisser le support sur le mât et serrer les quatre (4) boulons de verrouillage Allen de 8 mm. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**

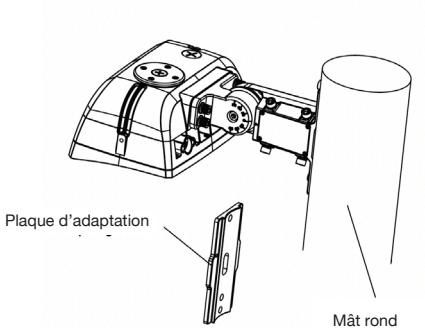




C. INSTALLATION DU SUPPORT MULTI-MONTAGE EN TANT QUE MONTAGE SUR MÂT

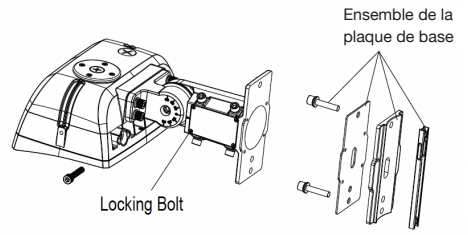
1. Retirer la barre de support en desserrant les deux (2) boulons Allen de 8 mm. Utiliser la base du support Multi Mount comme gabarit pour l'espacement des trous, puis percer deux (2) trous de 10 mm ainsi qu'un trou au centre pour le passage des fils.
2. Fixer le Multi Mount sur le mât à l'aide de la barre de support fournie en la glissant dans le mât, puis sécuriser avec les deux (2) boulons Allen de 8 mm fournis. **REMARQUE :** Si le mât est rond, la plaque d'adaptation fournie doit être utilisée. **Ne pas trop serrer les boulons. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
3. Fixer le luminaire au Multi Mount à l'aide du boulon Allen de 8 mm fourni au centre de l'articulation de réglage d'angle. L'angle souhaité est ajusté avec le même boulon. Les angles de ce support peuvent être réglés de 0° à 90° vers le haut ou vers le bas. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
4. Desserrer les quatre (4) vis Phillips du couvercle de la boîte de jonction du Multi Mount et retirer le couvercle.
5. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).
6. Remettre en place le couvercle de la boîte de jonction du Multi Mount et serrer les quatre (4) vis Phillips.

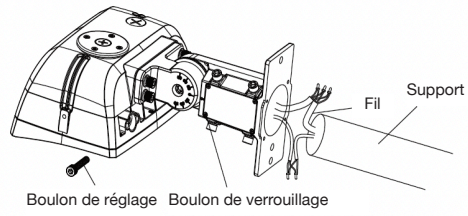




D. INSTALLATION DU SUPPORT MULTI-MONTAGE EN SUPPORT À GLISSEMENT

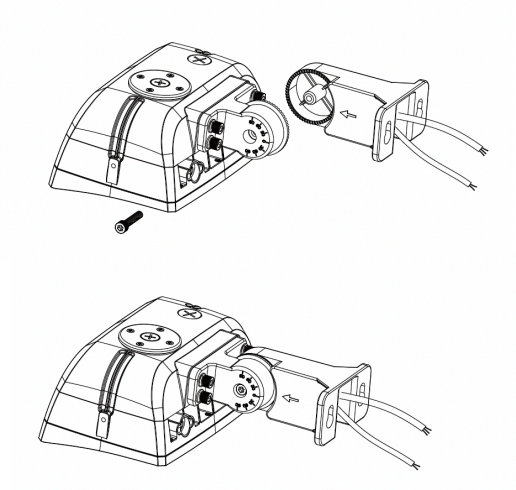
1. Retirer et jeter l'ensemble de la plaque de base en desserrant les deux (2) boulons Allen et les deux (2) vis Phillips.
2. Faire passer les fils à travers le Multi Mount et fixer le luminaire au Multi Mount à l'aide du boulon Allen de 8 mm fourni, au centre de l'articulation de réglage d'angle. L'angle souhaité est ajusté avec le même boulon. Les angles de ce support peuvent être réglés de 0° à 90° vers le haut ou vers le bas. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
3. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).
4. Fixer le support sur le mât et serrer les quatre (4) boulons Allen de 8 mm fournis. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**





E. INSTALLATION DU SUPPORT À ÉTRIER

1. Utiliser la base du support à étrier (Trunnion Mount) comme gabarit pour l'espacement des trous, puis percer deux (2) trous de 10 mm dans la surface où le luminaire sera fixé.
2. Faire passer les fils à travers le support à étrier et fixer le luminaire au support à l'aide du boulon Allen de 8 mm fourni, au centre de l'articulation de réglage d'angle. L'angle souhaité est ajusté avec le même boulon. Les angles de ce support peuvent être réglés de 0° à 90° vers le haut ou vers le bas. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
3. Insérer les boulons expansibles M8x60 fournis à travers les trous de montage du support à étrier dans les trous pré-percés, puis serrer jusqu'à fixation complète. **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
4. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).



F. INSTALLATION DU SUPPORT FIXE

1. Percer deux (2) trous de 10 mm dans la surface où le luminaire sera fixé.
2. Faire glisser la pièce B hors de l'ensemble du support fixe et la fixer au mât à l'aide de deux (2) boulons Allen de 8 mm. **REMARQUE :** Si le mât est rond, retirer le joint en silicone rond intérieur (Fig. 1 et Fig. 2). **Ne pas trop serrer les boulons. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
3. Retirer et jeter le bras à cliquet en desserrant les deux (2) boulons de 8 mm reliant le support au bas du luminaire.
4. Faire passer les fils à travers la pièce A du support fixe et fixer le luminaire au support à l'aide des quatre (4) boulons Allen de 8 mm (Fig. 3). **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**
5. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).
6. Insérer la pièce A dans la pièce B et verrouiller avec deux (2) boulons Allen de 8 mm. Refermer le couvercle du bras (Fig. 4). **Ne pas trop serrer. Couple recommandé : 4,5 Nm (40 po/lb).**

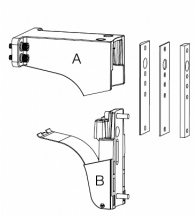
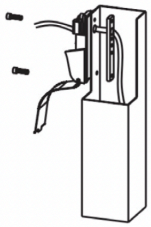
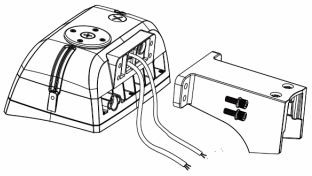


Fig. 1


Fig. 2


Fig. 3

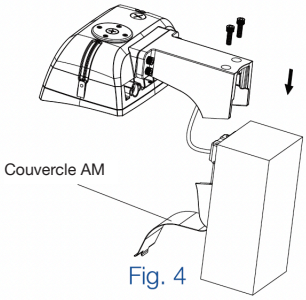


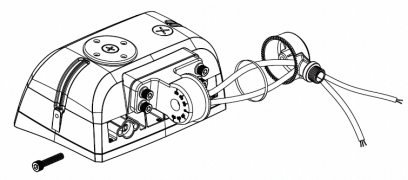
Fig. 4

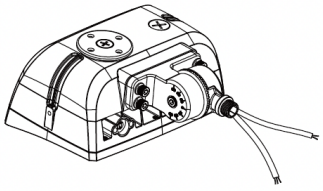
G. INSTALLATION DU SUPPORT EN ÉTRIER

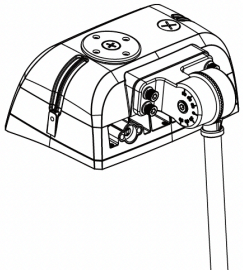
1. Retirer et jeter le bras à cliquet en desserrant les deux (2) boulons de 8 mm reliant le support au bas du luminaire.
2. Utiliser la base du support en étrier (Yoke Mount) comme gabarit pour l'espacement des trous, puis percer au moins deux trous dans la surface où le luminaire sera fixé (quincaillerie non incluse).
3. Fixer le luminaire au support en étrier à l'aide des boulons Allen de 8 mm fournis dans les trous de centrage, ainsi que des boulons Allen de 4 mm dans les trous de réglage d'angle situés sur le côté du luminaire. Le boulon de réglage d'angle sert également à définir l'angle souhaité du luminaire.
4. Fixer le support en étrier à la surface d'installation à l'aide de la quincaillerie appropriée fournie par le client.
5. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).

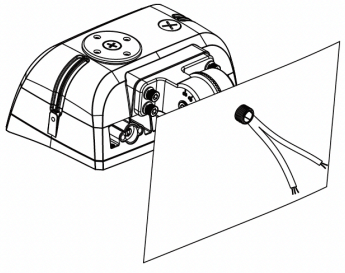
H. INSTALLATION DE L'ARTICULATION FILETÉE

1. Aligner le joint en caoutchouc avec le support à rotule (Knuckle Mount). Utiliser un dénude-câble pour retirer la gaine des câbles d'alimentation et de gradation. Faire passer les fils à travers l'ouverture de la partie inférieure du support à rotule (Fig. 1.1). Ne pas pincer les fils.
2. Assembler les deux parties du support à articulation filetée à l'aide du boulon fourni (Fig. 1.2).
3. Effectuer le câblage selon le schéma de câblage (page 1).
4. Desserrer le boulon et ajuster l'angle du support à articulation filetée selon les besoins, puis resserrer pour verrouiller en position (Fig. 1.3).
5. Faire passer les filetages du support à travers la surface de montage et fixer à l'aide de l'écrou de blocage (Fig. 1.4).


Fig 1.1


Fig 1.2


Fig 1.3


Fig 1.4

INSTALLATION DE LA CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE

La cellule photoélectrique (JL-205LV ou JL-207E) est installée à l'arrière du luminaire. Retirer les vis de la plaque arrière circulaire pour accéder aux fils. Raccorder les fils selon le schéma de câblage (Fig. 2.1). Lorsque la fonction de cellule photoélectrique n'est pas requise, celle-ci peut être retirée, mais un capuchon de pontage (JL-208) doit être installé.
REMARQUE : Le réceptacle (JL-200), la cellule photoélectrique (JL-205LV ou JL-207E) et le capuchon de pontage (JL-208) sont vendus séparément.

IMPORTANT : Le parasurtenseur n'est pas inclus avec le modèle FLF-80W-3P-3CCT-3B-UD-BK/BZ. Un parasurtenseur externe peut être acheté séparément (SPD07-10MV). Si le SPD07-10MV n'est pas utilisé, connecter le fil rouge provenant de la cellule photoélectrique directement au fil d'entrée noir du pilote DEL.

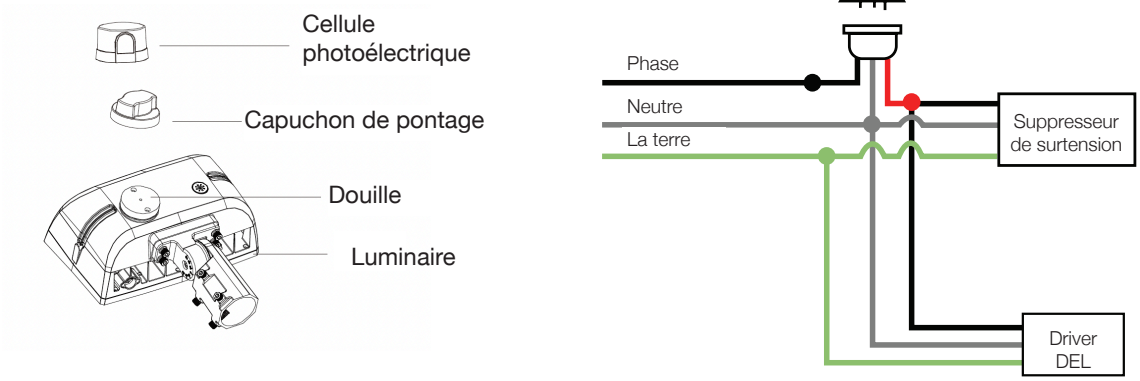


Fig 2.1

INSTALLATION DE LA CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE SUR MONTAGE À TIGE

1. Retirer les vis de la plaque arrière circulaire afin d'accéder aux fils.
2. Retirer le bouchon défonçable de 1/2 po et visser la cellule photoélectrique à montage sur tige jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.
3. Raccorder les fils selon le schéma de câblage (Fig. 2.1). Remettre en place la plaque arrière circulaire à l'arrière du luminaire.

