



**WARNING**  
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

**READ and UNDERSTAND** these instructions before installing the luminaire.

**LISEZ** cette notice et assurez-vous de la **COMPRENDRE** avant de monter le luminaire.

EN

Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury.

Only qualified electricians should install this luminaire and the installation MUST be conform to the Canadian Electrical Code Part I, NEC and any local codes and ordinances. Any change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate the equipment.

Makes sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

## **SURFACE MOUNT (Fig. 1)**

1. Install the two mounting brackets to the ceiling using suitable anchors, washers, split lock washers and screws (see Drill Pattern on Fig. 2).

The housing will snap into these brackets when aligned (Fig. 1, 3).

**NOTE:** Depending on the junction box position, the luminaire will be snapped into the mounting brackets before or after connecting electrical wiring.

2. Connect electrical wiring (see ELECTRICAL WIRING below).

**CAUTION:** Make sure that the luminaire and the mounting brackets are securely fastened in the ceiling.

## **WALL MOUNT BRACKET (45°) - RGB-45 (Fig. 4)**

1. Install the two mounting brackets to the wall using suitable anchors and screws (see Fig.4 detail and Drill Pattern on Fig. 2).

The housing will snap into these brackets when aligned (Fig. 1, 3).

**NOTE:** Depending on the junction box position, the luminaire will be snapped into the mounting brackets before or after connecting electrical wiring.

2. Connect electrical wiring (see ELECTRICAL WIRING below).

**CAUTION:** Make sure that the luminaire and the mounting brackets are securely fastened in the ceiling. Make sure that the luminaire is well-sealed.

## **CONDUIT MOUNT - RMP (Fig. 5)**

1. Pass the outgoing power wiring from the galvanized rigid threaded conduit (not included) through the central sealed hub of the luminaire 3/4" (1/2 NPT) or 1" (3/4 NPT).

2. Apply sufficient Teflon tape (not included) around the threaded part of the rigid conduit to ensure a good seal for the assembly.

3. Install the rigid conduit securely into the central hub of the luminaire. Hold firmly the central hub and then turn the rigid conduit until it is completely screwed in (see Fig. 5, detail).

4. Make wiring (see ELECTRICAL WIRING below).

**CAUTION:** Make sure that the luminaire and the conduit are securely fastened in the ceiling. Make sure that the luminaire is well-sealed.

## **SUSPENDED MOUNT - AC (Fig. 6)**

1. Securely install the aviation cables into the ceiling by using the hardware kit and suitable anchors as shown in Fig. 6. See the Drill Pattern on Fig. 2.

**NOTE:** The aviation cables can also be fixed directly into the ceiling structure.

3. Install the luminaire. The luminaire housing will snap into the mounting brackets when aligned (Fig. 3).

4. Make wiring (see ELECTRICAL WIRING below).

**CAUTION:** Make sure that the luminaire and aviation cables are securely fastened in the ceiling. Make sure that the luminaire is well-sealed.

## **ELECTRICAL WIRING**

1. Remove the lens of luminaire by disengaging the clips that hold the lens onto the luminaire housing as shown in Fig. 1 detail A.

2. Detach the reflector from the housing by pressing the two central spring clips (Fig. 1 detail B).

3. If power cable is not provided, make sure the cable gland is installed firmly from the outside of luminaire before tightening the cable.

Use a suitable type flexible power cable, water-resistant and heat (min. 90°C), 300V voltage (configured for 120V, 277V) and 600V voltage (configured for 347V), 0.170" to 0.450" diameter.

Insert power cable through the cable gland (if the mounting version include a cable gland) allowing for sufficient length of stripped cable inside the housing and tighten the gland.

4. Make the GROUND connection to the supplied green grounding conductor.

5. Make connections to the driver wires by using wire nuts always observing polarity of the BLACK (HOT) and WHITE (NEUTRAL) conductors. For the Dimming Circuit connect purple lead to "+" lead and the grey lead to "-" lead.

**WARNING:** If the luminaire include an Emergency Driver (optional), make electrical wiring as shown in Fig. 7. Connect the battery connector during the wiring (Fig. 7).

**Charge the battery 24 hours before to use.**

6. Place the reflector by aligning and pushing it onto the housing central clips.

**NOTE:** To test the Emergency Mode (if apply), press the TEST button (Fig. 1, 7). The charge indicator included into the TEST button will go out and the luminaire will come on supplied by the direct current (DC). Release the TEST button. The charge indicator will come on and the luminaire will be supplied by the alternating current (AC). After the battery has reached full charge, the indicator light will go out.

7. Place the lens and secure all clips.

8. Turn on the luminaire.

FR

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusible ou disjoncteur) sans quoi il pourrait en résulter des blessures sérieuses.

Seuls des électriciens qualifiés devraient installer ce luminaire et l'installation doit être conforme au Code Canadien de l'Électricité Première Partie, NEC ainsi qu'aux codes et règlements locaux. Tout changement ou toute modification, qui n'a pas été expressément approuvé par l'entité responsable de la conformité de cette unité aux standards applicables, pourrait résulter en l'annulation de la certification permettant l'utilisation de cette unité. Assurez-vous d'avoir les outils et les matériaux nécessaires à l'installation avant d'essayer d'installer le luminaire.

## **MONTAGE EN SURFACE (Fig. 1)**

1. Installer les deux supports de montage au plafond en utilisant les ancrages, rondelles, rondelles ressort et vis appropriées (voir le gabarit de perçage sur la Fig. 2). Le boîtier va s'insérer par déclic dans ces supports lorsqu'ils seront alignés (Fig. 1, 3).

**NOTE:** Selon la position de la boîte de jonction, le luminaire sera enclenché dans les supports de montage avant ou après avoir effectué les connexions électriques.

2. Faire les connexions électriques (voir en bas la section CONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE).

**ATTENTION:** S'assurer que le luminaire et les supports de montage sont bien fixés dans le plafond.

## **MONTAGE MURAL (45°) - RGB-45 (Fig. 4)**

1. Installer les deux supports de montage au plafond en utilisant les ancrages et les vis appropriées (voir Fig. 4 détail et le gabarit de perçage sur la Fig. 2). Le boîtier va s'insérer par déclic dans ces supports lorsqu'ils seront alignés (Fig. 1, 3).

**NOTE:** Selon la position de la boîte de jonction, le luminaire sera enclenché dans les supports de montage avant ou après avoir effectué les connexions électriques.

2. Faire les connexions électriques (voir en bas la section CONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE).

**ATTENTION:** S'assurer que le luminaire et les supports de montage sont bien fixés dans le plafond. S'assurer que le luminaire soit étanche.

## **MONTAGE AVEC CONDUIT - RMP (Fig. 5)**

1. Passer les fils d'alimentation électrique sortants du conduit rigide galvanisé fileté (non inclus) à travers le raccord étanche central 3/4" (1/2 NPT) ou 1" (3/4 NPT) à l'intérieur du luminaire (Fig. 5).

2. Appliquer suffisamment de ruban de téflon (non inclus) autour de la partie filetée du conduit afin d'assurer une bonne étanchéité pour l'assemblage.

3. Installer solidement le conduit rigide dans le raccord étanche central du luminaire. En premier lieu, maintenir fermement le raccord étanche et après visser complètement le conduit rigide (voir Fig. 5, détail).

4. Faire les connexions électriques (voir en bas la section CONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE).

**ATTENTION:** S'assurer que le luminaire et le conduit sont bien fixés dans le plafond. S'assurer que le luminaire soit étanche.

## **MONTAGE À SUSPENSION - AC (Fig. 6)**

1. Installer solidement les câbles d'aviation au plafond en utilisant la trousse de montage et les ancrages appropriés comme montré dans la Fig. 6. Voir le gabarit de perçage sur la Fig. 2.

**NOTE:** Les câbles d'aviation peuvent être fixés directement sur la structure du plafond.

3. Installer le luminaire. Le boîtier du luminaire va s'insérer par déclic dans les supports de montage lorsqu'ils seront alignés (Fig. 3).

4. Faire les connexions électriques (voir en bas la section CONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE).

**ATTENTION:** S'assurer que le luminaire et les câbles d'aviation sont bien fixés dans le plafond. S'assurer que le luminaire soit étanche.

## **CONNEXION DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE**

1. Enlever la lentille du luminaire (désengager les agrafes qui retiennent la lentille au boîtier du luminaire comme montré dans la Fig. 1 détail A).

2. Détacher le réflecteur du boîtier en pressant les deux pinces à ressorts centraux (Fig. 1, détail B).

3. Si le câble d'alimentation n'est pas fournis, assurez-vous que le presse-étoupe est bien fixé de l'extérieur du luminaire avant de serrer le câble.

Utiliser un câble d'alimentation flexible d'un type approprié, non fourni, résistant à l'eau et à la chaleur (minimum 90°C), d'un voltage de 300V (pour une alimentation de 120V, 277V) et 600V (pour une alimentation de 347V), diamètre minimum 0.170" à un maximum de 0.450".

Insérer le câble d'alimentation à travers le presse-étoupe (si la version de montage comprend utiliser un presse-étoupe) en gardant une longueur suffisante dénudé à l'intérieur du boîtier, et serrer le presse-étoupe.

4. Raccorder le fil vert à la mise à la terre.

5. Raccorder les fils du contrôleur de DEL en respectant les polarités, le NOIR pour le VIVANT et le BLANC pour le NEUTRE. Pour le circuit de gradation, connecter le fil violet au fil "+" et le fil gris au fil "-".

**ATTENTION:** Si le luminaire comprend un contrôleur de DEL d'urgence (en option), effectuez le câblage électrique comme indiqué sur la Fig. 7. Branchez le connecteur de la batterie pendant le câblage (Fig. 7).

**Chargez la batterie 24 heures avant de l'utiliser.**

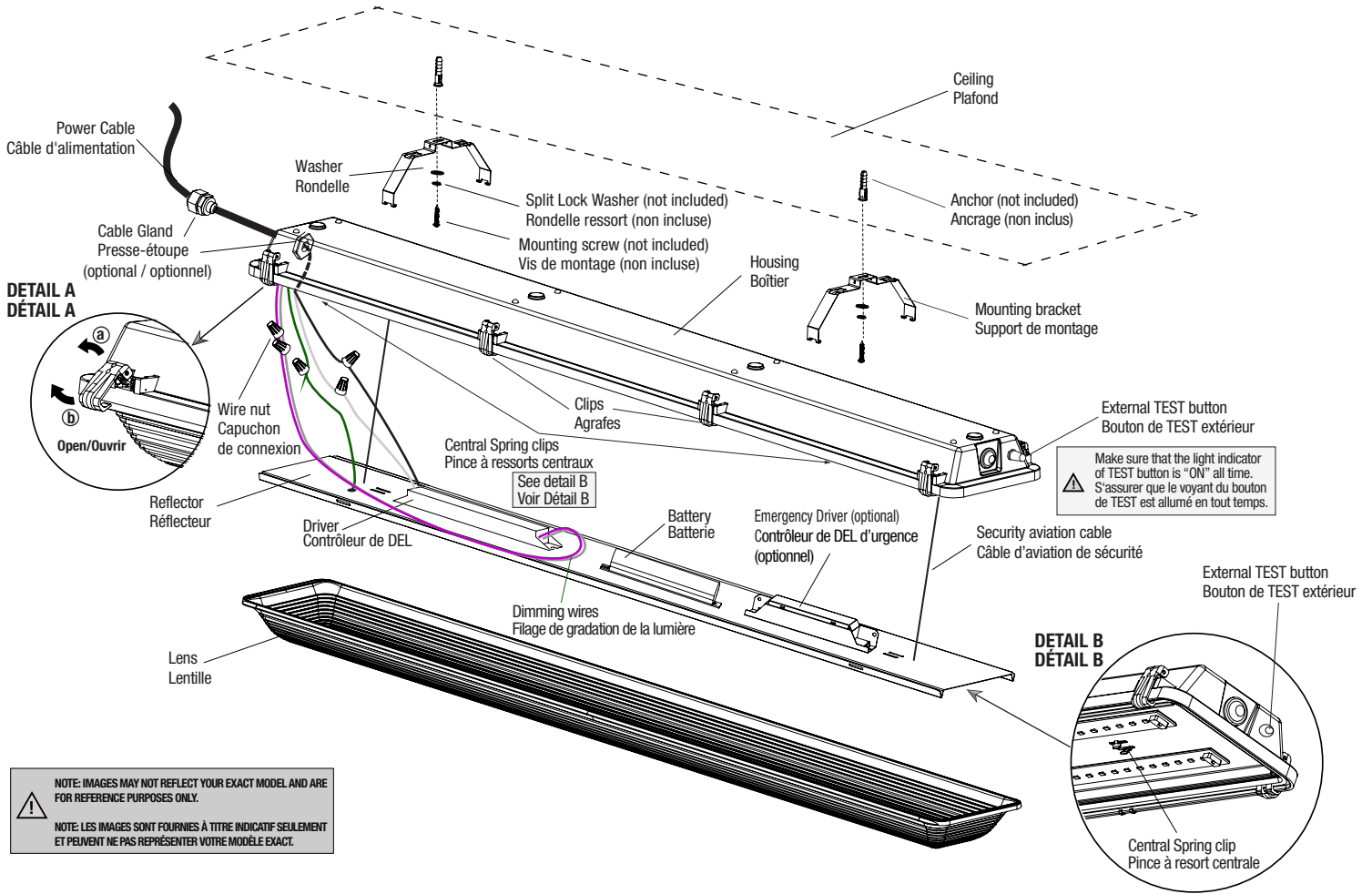
6. Remettre le réflecteur en l'alignant et en le poussant sur les deux pinces centrales à ressort du boîtier.

**NOTE:** Pour effectuer un test de fonctionnement d'urgence (si applicable), appuyez sur le bouton TEST (Fig. 1, 7). Le voyant témoin de charge inclus dans le bouton TEST s'éteindra et le luminaire s'allumera alimenté par le courant continu (c.c.). Relâchez le bouton TEST. Le voyant témoin de charge s'allumera et le luminaire sera alimenté par le courant alternatif (c.a.). Une fois la batterie entièrement chargée, le voyant témoin s'éteindra.

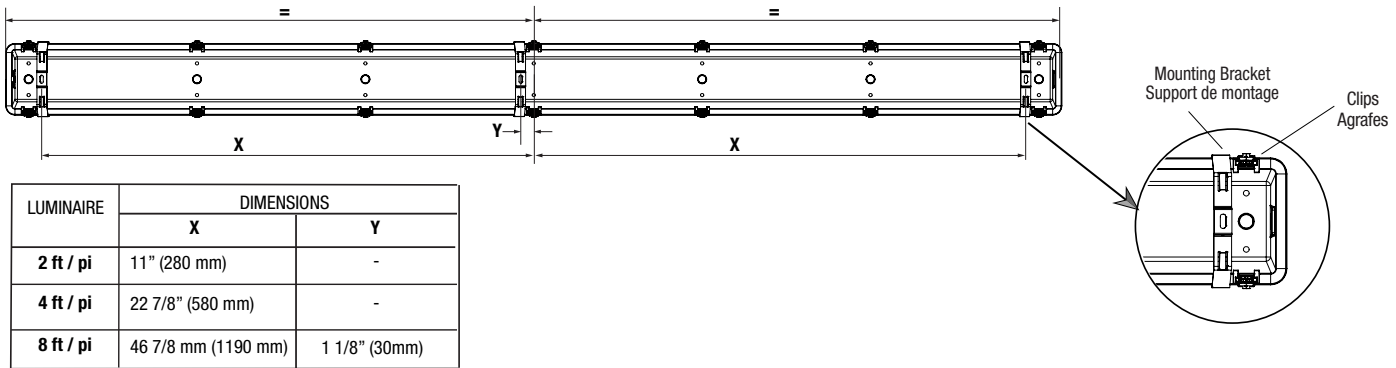
7. Remettre la lentille et fixer les agrafes.

8. Mettre sous tension.

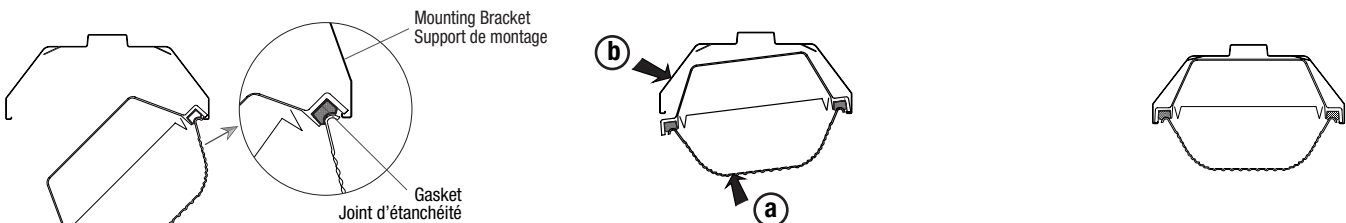
## 1 SURFACE MOUNT / MONTAGE EN SURFACE



## 2 DRILL PATTERN / GABARIT DE PERÇAGE



## 3 LUMINAIRE INSTALLATION ON MOUNTING BRACKETS/ INSTALLATION DU LUMINAIRE SUR LES SUPPORTS DE MONTAGE

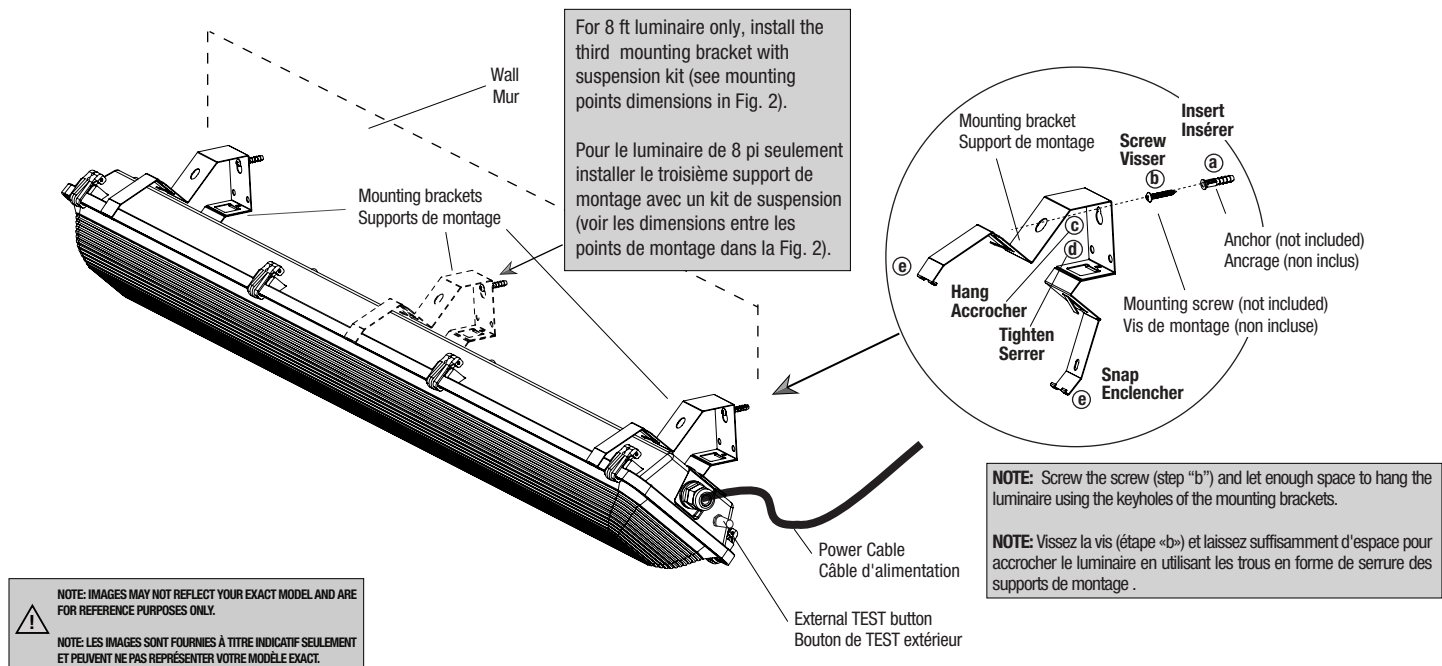


Insert one side of the housing into the mounting brackets.  
Insérer un côté du boîtier dans le support de montage.

First, push up the housing on the mounting bracket (step "a").  
D'abord, pousser le boîtier vers le haut puis le poser sur le support de montage (étape "a").  
Then, press in on the mounting bracket until the mounting bracket clicks into place (step "b").  
Ensuite, appuyer sur le support de montage jusqu'à l'obtention d'un "clic" (étape "b").

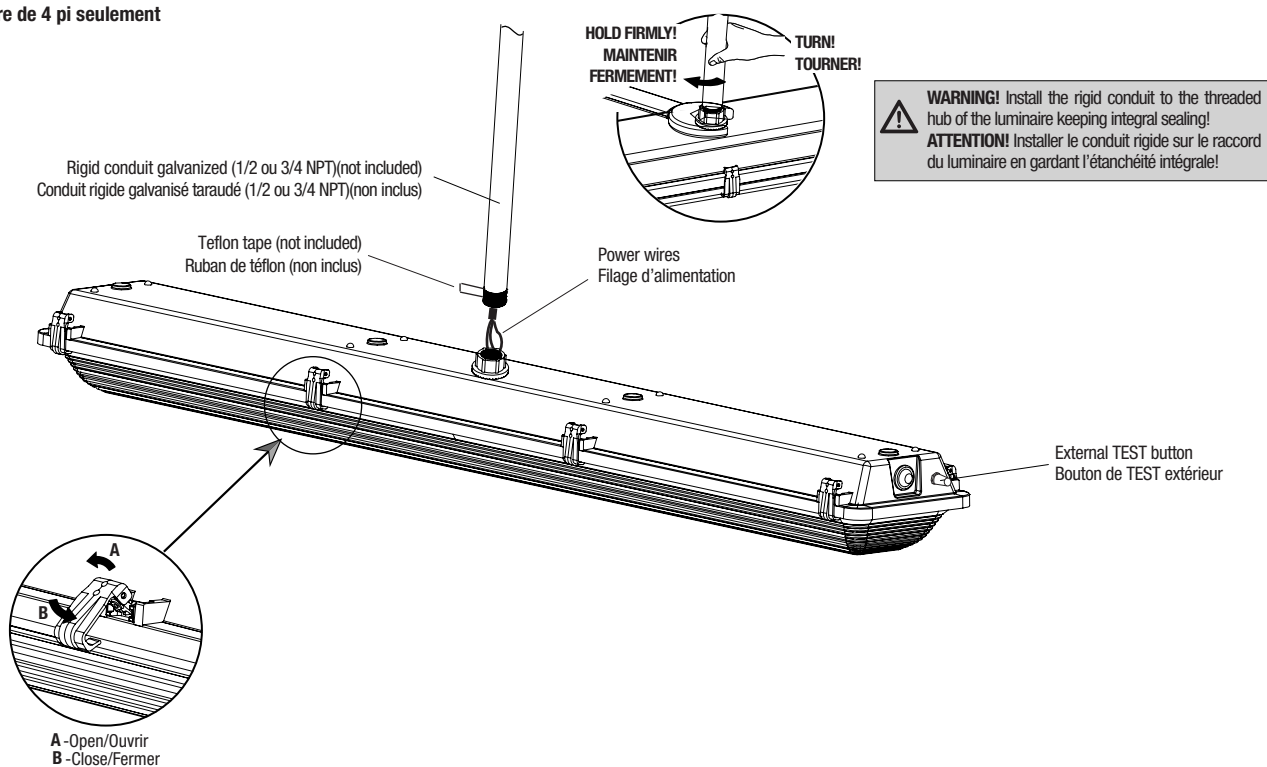
**WARNING!** Make sure that the fixture is fully supported and fixed.  
**ATTENTION!** S'assurer que le luminaire soit correctement supporté et fixé.

## 4 WALL MOUNT AT 45° / MONTAGE MURAL À 45° (RGB-45)

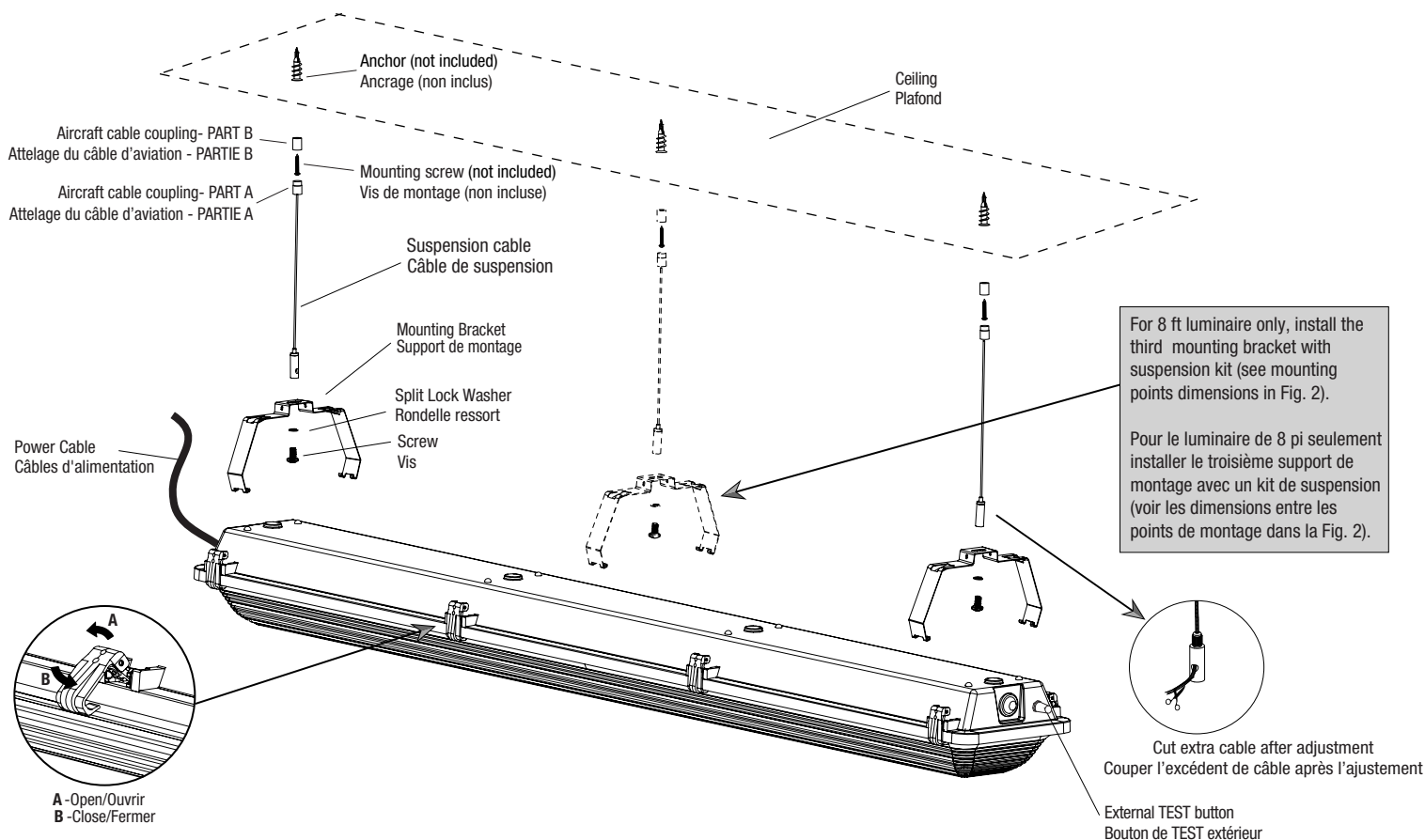


## 5 CONDUIT MOUNT / MONTAGE AVEC CONDUIT (RMP)

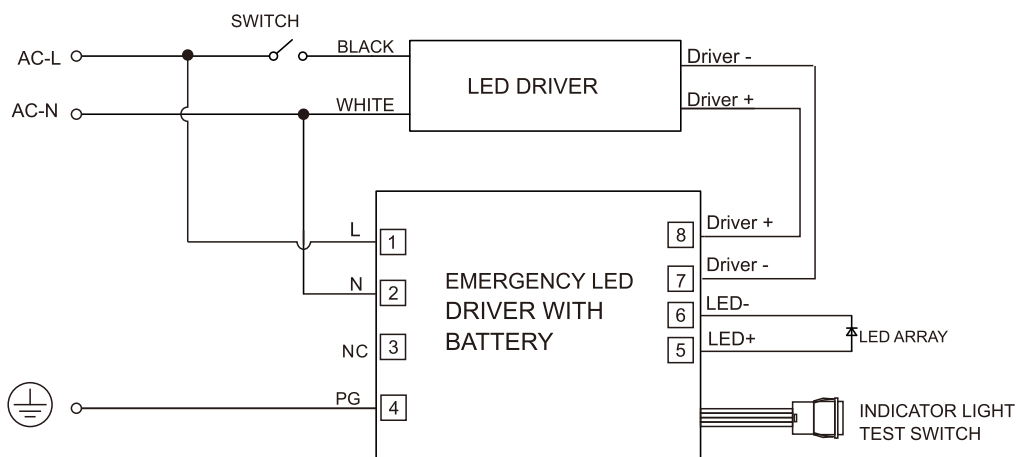
\* For 4 ft luminaire only  
Pour le luminaire de 4 pi seulement



## 6 SUSPENDED MOUNT / MONTAGE À SUSPENSION (AC)



## 7 EMERGENCY ELECTRICAL WIRES CIRCUIT (DL OPTION) / SCHÉMA ÉLECTRIQUE POUR LE CIRCUIT D'URGENCE (OPTION DL)



## 8 POWER CONVERSION MODULE (EL OPTION) / MODULE DE CONVERSION DE PUISSANCE (OPTION EL)

Disconnect all power to the wiring intended to be connected to the Power Conversion Module (transfer switch). Check the nameplate's marking for more information.

### INSTALLATION

1. Extend DC supply of rated voltage to the light fixture.
2. Remove the lens of luminaire (disengage the clips that hold the lens onto the luminaire housing as shown in Fig. 1 detail A).
3. Detach the reflector from the housing by pressing the two central spring clips (Fig. 1 detail B).
4. Use the below provided Wiring Diagram in order to make the electrical connections of the Power Conversion Module (transfer switch).

**NOTE:** Connect the light fixture to the DC supply wires by observing polarity: positive and negative are identified on Power Conversion Module (transfer switch).

During test or AC blackout, the LED luminaire will be working in Emergency mode.

5. Install the reflector and the lens of luminaire.

6. Apply power.

Couper l'alimentation du circuit où le Module de conversion de puissance (commutateur de transfert) sera raccordé. Vérifier la plaque signalétique pour plus d'informations.

### INSTALLATION

1. Allonger la tension c.c. avec le voltage nominal vers l'appareil d'éclairage.
2. Enlever la lentille du luminaire (désengager les agrafes qui retiennent la lentille au boîtier du luminaire comme montré dans la Fig. 1 détail A).
3. Détacher le réflecteur du boîtier en pressant les deux pinces à ressorts centraux (Fig. 1, détail B).
4. Utiliser le schéma de câblage ci-dessous pour effectuer les connexions électriques du Module de conversion de puissance (commutateur de transfert).

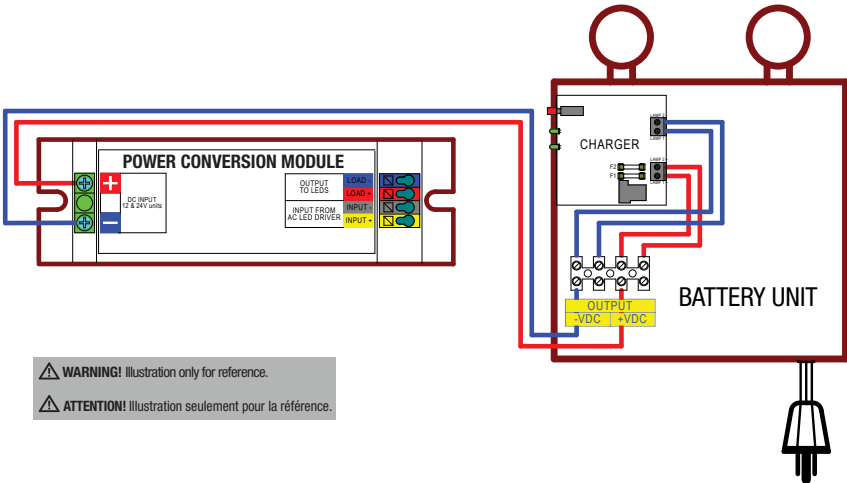
**NOTE:** Connecter l'appareil d'éclairage à la tension c. c. en observant la polarité indiquée sur le Module de conversion de puissance (commutateur de transfert).

Pendant le test ou une panne de courant alternatif, le luminaire à DEL fonctionnera en mode "urgence".

5. Installer le réflecteur et la lentille du luminaire.

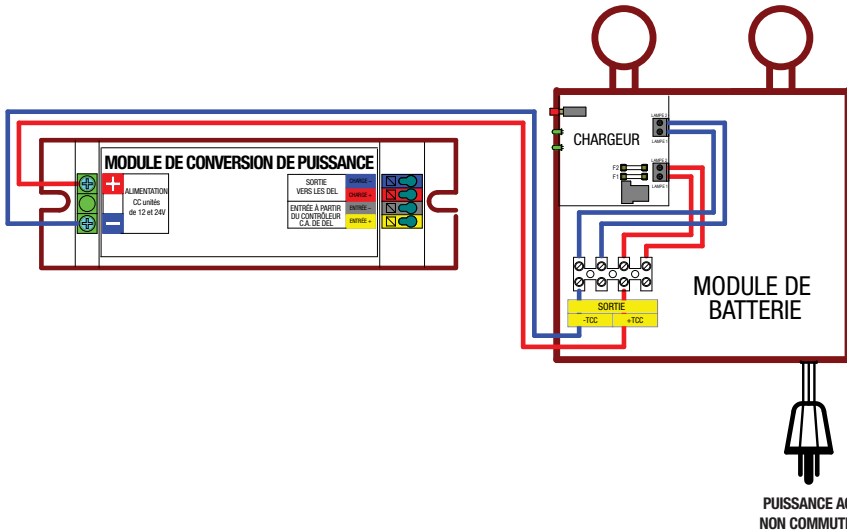
6. Mettre sous tension.

### WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE CÂBLAGE



⚠ **WARNING!** Illustration only for reference.

⚠ **ATTENTION!** Illustration seulement pour la référence.



### DAISY CHAIN CONNECTION / CONNEXION EN GUIRLANDE

