



**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.

**This luminaire is suitable for use in the following hazardous (classified) areas as defined by the Electrical Code (CEC):**

**Hazardous Locations**

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D  
Class III, Division 1 & 2

**Additional marking, as per the CEC, Part I:**

Class I, Zone 2, groups IIA and/or IIB and/or IIC, T5

**Compliances**

CSA C22.2 No. 250.0-18  
CSA C22.2 No. 137-18  
CSA C22.2 No. 141-15

**Environmental Ratings**

Suitable for wet location

Refer to the luminaire nameplate for specific classification information, maximum ambient temperature suitability and corresponding operating temperature (T-Code) as per below:

Temperature Code =T5 for ambient 25 °C  
Temperature Code=T4A for ambient 40 °C

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.

**Cet luminaire convient à une utilisation dans les endroits (classés) dangereux suivants selon les définitions du Code canadien de l'électricité (CCE) :**

**Endroits dangereux**

Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D  
Classe III, Division 1 & 2

**Marquage supplémentaire, selon le CCE, Partie I:**

Classe I, Zone 2, groupes IIA et/ou IIB et/ou IIC, T5

**Conformités**

CSA C22.2 No. 250.0-18  
CSA C22.2 No. 137-18  
CSA C22.2 No. 141-15

**Cote environnementale**

Convient pour les emplacements mouillés

Se reporter à la plaque signalétique du luminaire pour l'information spécifique sur la classification, la température ambiante maximale et la température de fonctionnement correspondantes (Code T) comme ci-dessous:

Code de température = T5 pour une température ambiante de 25 ° C  
Code de température = T4A pour une température ambiante de 40 ° C

**GENERAL SAFETY INFORMATION**

To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions and other hazards, please read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.

Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, please follow these general precautions:

- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician.
- DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!**
- This fixture is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box.
- Make sure that the supply voltage is the same as the luminaire voltage.
- Do not install where the marked operating temperatures exceed the ignition temperatures of the hazardous atmosphere.
- Do not operate in ambient temperatures above those indicated on the luminaire nameplate.
- All gasket seals must be clean and undamaged.

**WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK**

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.
- Luminaire must be supplied by a wiring system with an equipment grounding conductor.

**CAUTION: RISK OF INJURY**

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

**CAUTION: RISK OF FIRE**

- Keep combustible and other materials that can burn away from luminaire and lamp/lens.
- MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS.

**Operating characteristic:**

- Rated Voltage: 120-277 Vac or 347Vac , 60 Hz
- Ambient Temperature Range: -40°C ~ +40 °C\*
- \* 0°C~25°C for DL option

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES**

Pour réduire les risques de blessures, de décès et de dommages matériels pouvant être causés par le feu, par un choc électrique, la chute de pièces, des coupures ou éraflures et d'autres dangers, veuillez lire attentivement tous les avertissements et toutes les instructions fournis avec et dans la boîte de l'appareil et sur les étiquettes du produit.

Avant d'entreprendre les travaux d'installation, de réparation ou d'entretien courant de cet équipement, veuillez prendre les précautions générales suivantes:

- Tout travail d'installation, de réparation et d'entretien de nature commerciale de ces luminaires doit être confié à un électricien qualifié agréé.
- NE PAS INSTALLER UN PRODUIT ENDOMMAGÉ !**
- Cet appareil est destiné à être connecté à une boîte de jonction répertoriée UL adéquatement installée et mise à la terre.
- S'assurer que la tension d'alimentation correspond à la tension nominale du luminaire.
- Ne pas installer là où les températures de fonctionnement indiquées dépassent le point d'inflammabilité de l'atmosphère dangereuse.
- Ne pas utiliser à des températures ambiantes supérieures à celles indiquées sur la fiche signalétique du luminaire.
- Tous les joints d'étanchéité doivent être propres et intacts.

**AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

- Couper l'alimentation électrique au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de raccorder le luminaire à l'alimentation.
- Couper le courant électrique lorsque vous effectuez un travail d'entretien.
- Vérifier que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant à l'information sur l'étiquette du luminaire.
- Effectuer toutes les connexions électriques et de mise à la terre conformément au National Electrical Code et aux exigences de tout autre code local applicable.
- Toutes les connexions électriques doivent être protégées à l'aide de connecteurs approuvés par UL.
- Le luminaire doit être alimenté par un système de câblage muni d'un conducteur de mise à la terre pour appareillage.

**MISE EN GARDE: RISQUE DE BLESSURE**

- En tout temps porter des gants et des lunettes de sécurité pour retirer le luminaire de la boîte, l'installer, le réparer ou effectuer son entretien.
- Éviter toute exposition directe des yeux à la source lumineuse lorsque celle-ci est allumée.
- Tenir compte des petites pièces et détruire le matériel d'emballage, susceptibles de représenter un danger pour les jeunes enfants.

**MISE EN GARDE: RISQUE D'INCENDIE**

- Éloigner du luminaire, de la lampe et de la lentille les combustibles et tout autre matière inflammable.
- FILS D'ALIMENTATION APPRUVÉS POUR 90 °C MINIMUM.

**Caractéristiques de fonctionnement :**

- Tension nominale : 120-277 Vca ou 347-480 Vca, 60 Hz
- Plage de température ambiante : -40 °C ~ +40 °C
- \* 0°C~25°C pour option DL.

# Installation Instructions / Notice de montage

## 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 making electrical wiring.

2. Make 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 making electrical wiring.

2. Make 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.**

## SUSPENDED MOUNT - AC (Fig. 5)

1. Install securely the aviation cables into the ceiling by using the hardware kit and suitable anchors as shown in Fig. 5. See the Drill Pattern on Fig. 2.

**NOTE:** The aviation cables can be fixed also directly on 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 (disengage 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. 6. Connect the battery connector during the wiring (Fig. 6).

**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.

If the luminaire include an Emergency Driver (optional), make sure

For LED replacement consult factory.

## 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 À SUSPENSION - AC (Fig. 5)

1. Installer solidement les câbles d'aviation au plafond en utilisant la trousse de montage et les ancrages appropriés comme montré dans la Fig. 5. 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 VVANT 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. 6. Branchez le connecteur de la batterie pendant le câblage (Fig. 6).

**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.

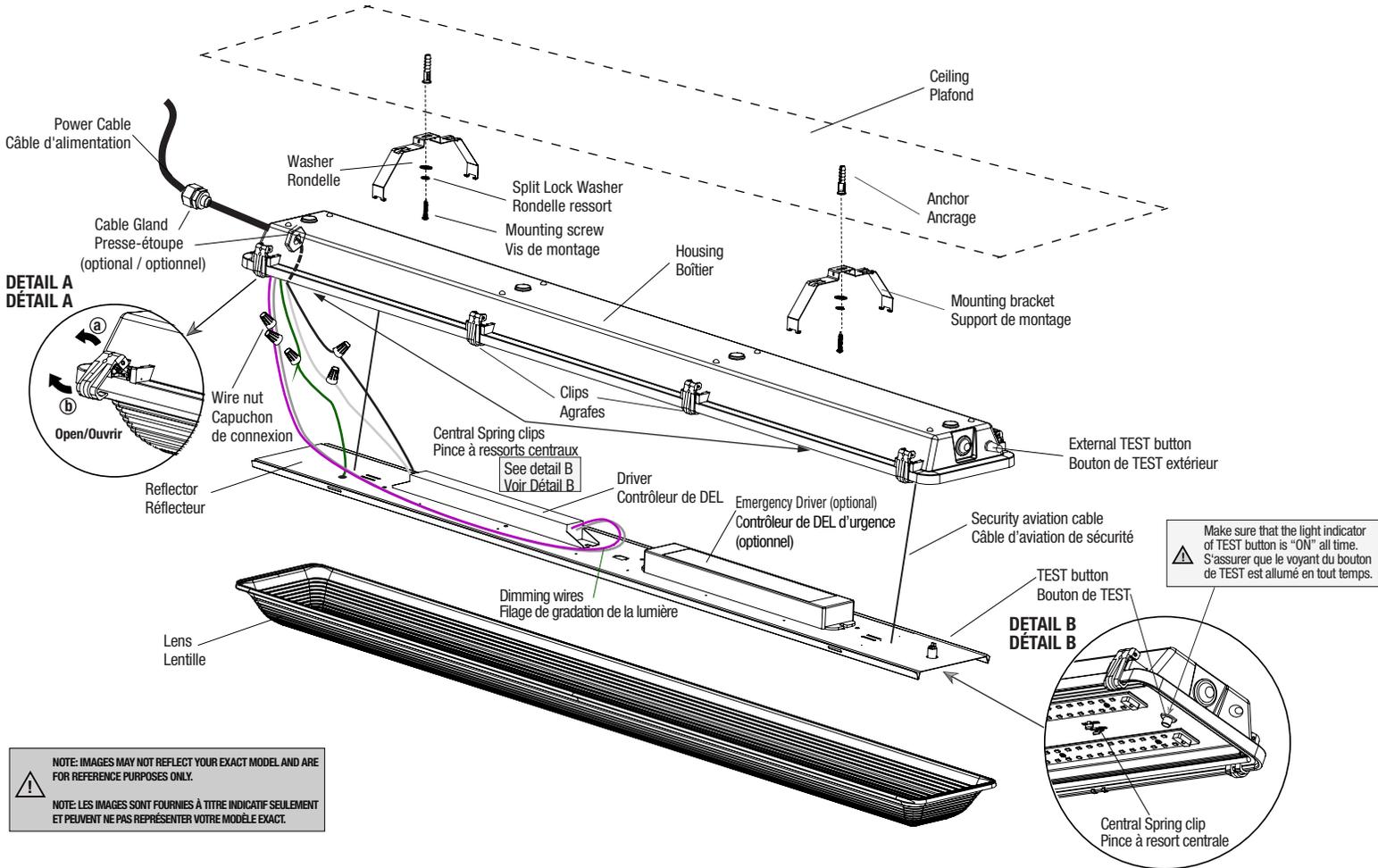
**NOTE:** Pour effectuer un test de fonctionnement d'urgence (si applicable), appuyez sur le bouton TEST (Fig. 1, 7). Le voyant témoin de charge inclus dans le bouton TEST s'éteindra et le luminaire s'allumera alimenté par le courant continu (c.c.). Relâchez le bouton TEST. Le voyant témoin de charge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

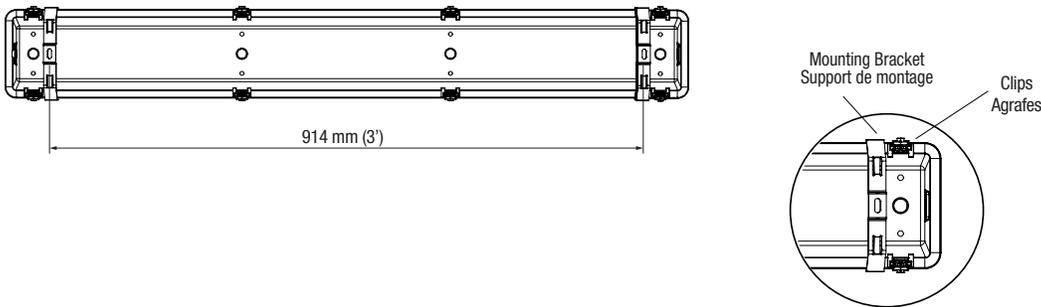
Pour le changement des réglettes LED consultez l'usine.

## 1 SURFACE MOUNT / MONTAGE EN SURFACE

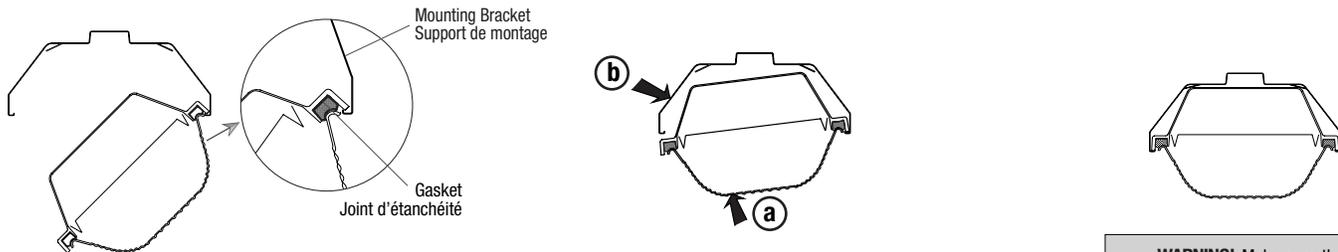


NOTE: IMAGES MAY NOT REFLECT YOUR EXACT MODEL AND ARE FOR REFERENCE PURPOSES ONLY.  
 NOTE: LES IMAGES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET PEUVENT NE PAS REPRÉSENTER VOTRE MODÈLE EXACT.

## 2 DRILL PATTERN / GABARIT DE PERÇAGE



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

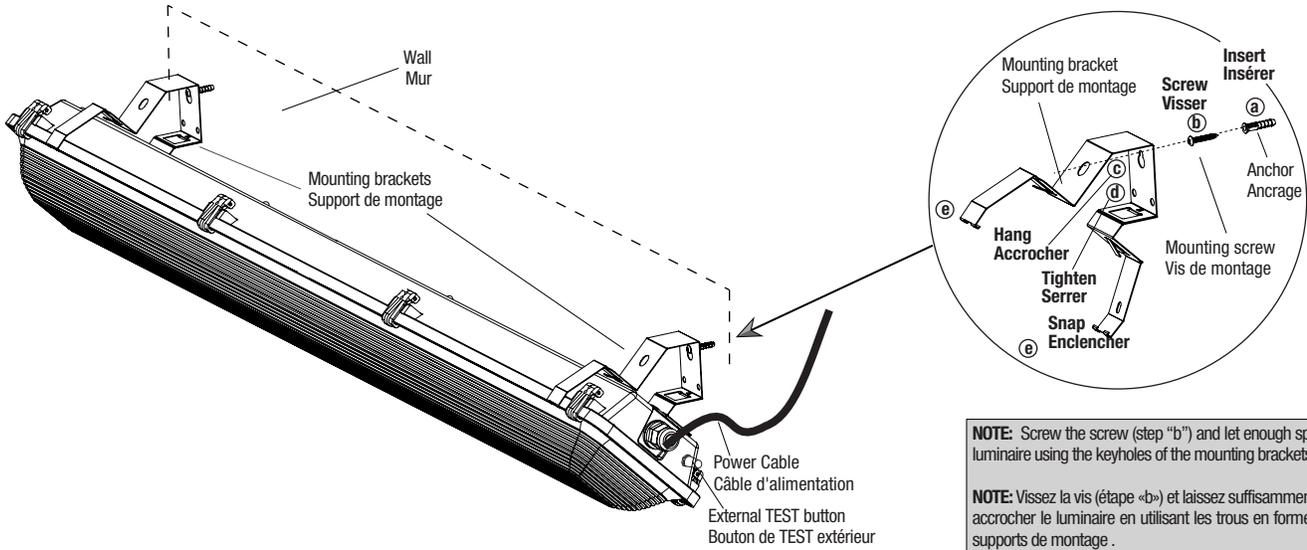


Insert one side of the housing into the mounting brackets.  
 Insérer un côté du boîtier dans le support de montage.

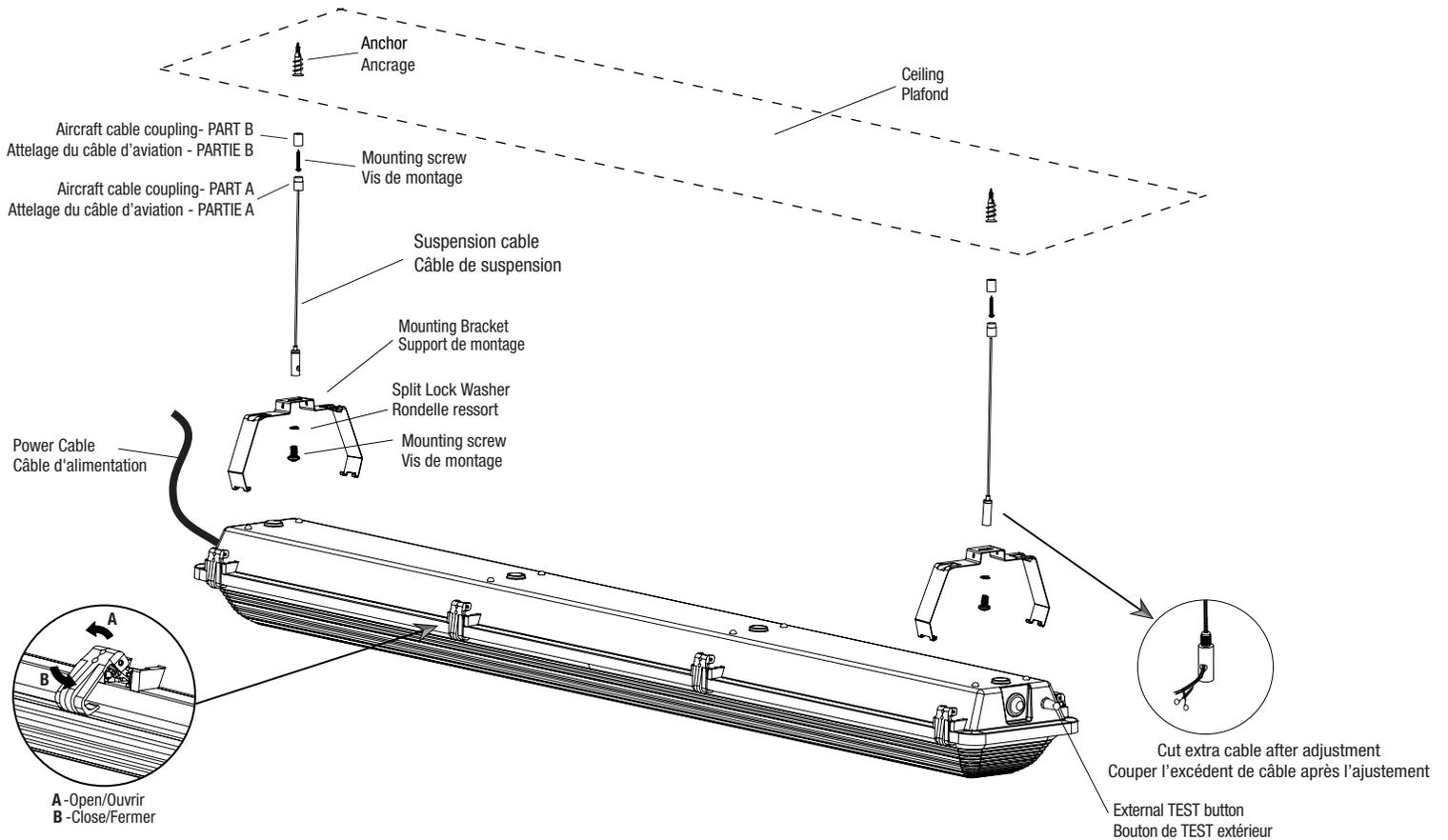
First, push up the housing on the mounting bracket (step "a").  
 D'abord, pousser le boîtier vers le haut puis le poser sur le support de montage (étape "a").  
 Then, press in on the mounting bracket until the mounting bracket clicks into place (step "b").  
 Ensuite, appuyer sur le support de montage 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 SUSPENDED MOUNT / MONTAGE À SUSPENSION (AC)



**6 EMERGENCY ELECTRICAL WIRES CIRCUIT (OPTIONAL) / SCHÉMA ÉLECTRIQUE POUR LE CIRCUIT D'URGENCE (OPTIONEL)**

