

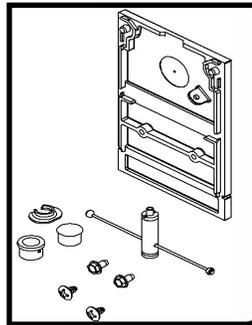
## Survol du système

Ces directives soulignent comment installer les luminaires suspendus TruGroove. Les modules TruGroove de 4 pi, 6 pi et 8 pi s'installent en unités individuelles ou peuvent être connectés ensemble pour créer des enfilades continues. Les dessins ci-dessous illustrent les composantes requises pour installer une enfilade type de luminaires suspendus.

**IMPORTANT:** Lisez toutes les instructions, y compris le câblage des appareils/capteurs ET les détails mécaniques, **avant** de commencer l'installation.

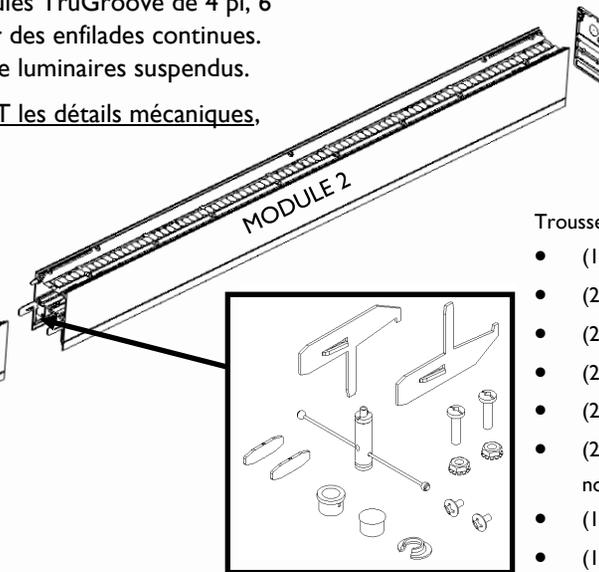
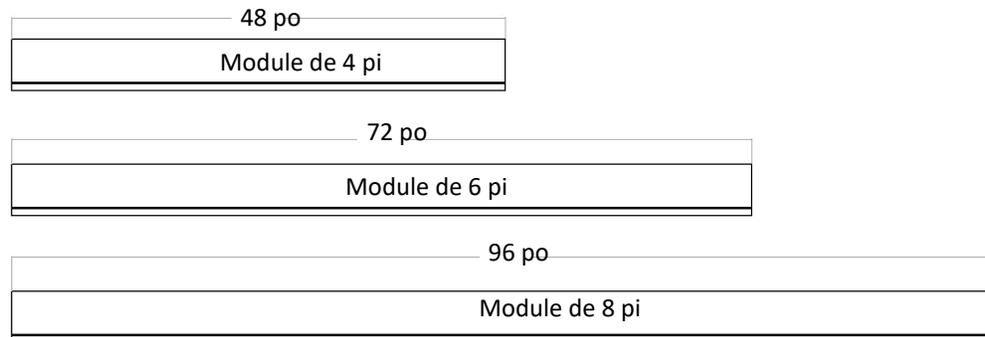
### Trousse (s) d'embout TruGroove

- (1) embout I/D TG D/I
- (1) assemblage câble d'élingue
- (2) vis à tôle no 8
- (2) vis à tête hexagonale no 8-32 x 5/16 po
- (1) serre-câble (Heyco #7418)
- (1) rondelle 1/2 po



### Longueur de modules

Les modules de luminaires suspendus TruGroove sont offerts en 4 pi, 6 pi et 8 pi. Les longueurs hors-tout des modules sont illustrées ci-dessous. Ajouter 0,2 po pour chacun des embouts pour une longueur précise.



### Trousse (s) de raccords TruGroove

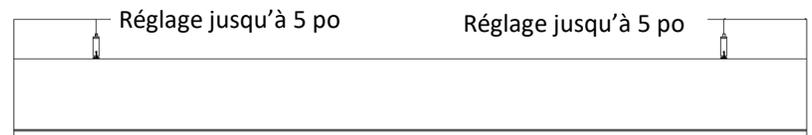
- (1) assemblage de câble d'élingue
- (2) raccords d'alignement
- (2) lamelles de raccord
- (2) vis à tôle no 8
- (2) no 10-32 x 3/4 po
- (2) écrous de blocage hexagonaux no 10-32)
- (1) serre-câble (Heyco #7418)
- (1) rondelle 1/2 po
- (1) capuchon 1/2 po

### Outils requis :

- Tournevis à douille 1/4 po
- Tournevis à douille 3/8 po
- Tournevis Phillips
- Tournevis plat ou no 2 Robertson

### Espacement de montage

Les modules de luminaires TruGroove doivent être montés précisément sur la grille. Pour les plafonds non accessibles, un réglage jusqu'à 5 po de chaque extrémité du module est possible.

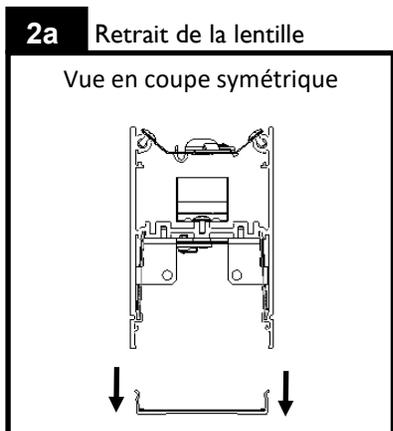


Le montage se règle jusqu'à 5 po de chaque extrémité du (des) module(s).

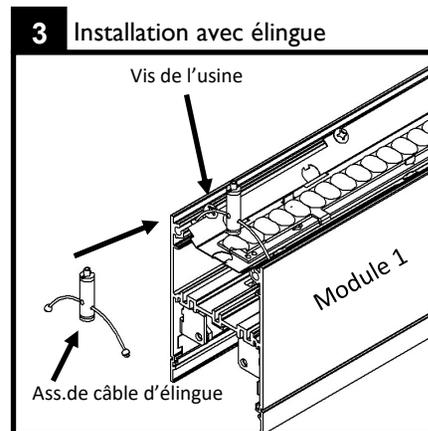
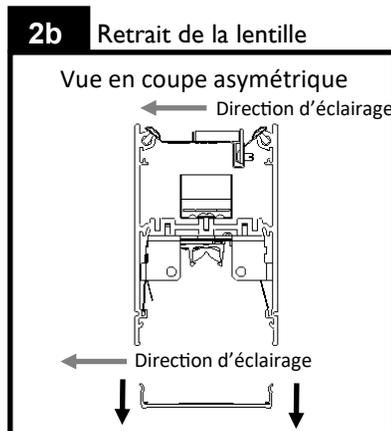
**! ATTENTION : Installer en respectant les codes électriques et du bâtiment nationaux et locaux.**

Page 1

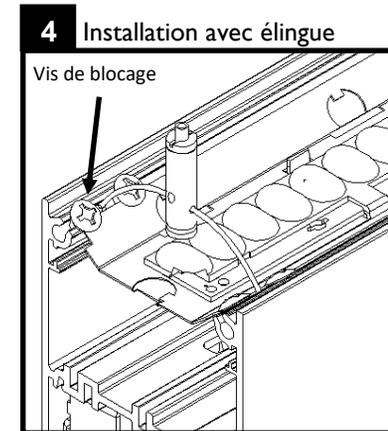
- 1** Disposer les boîtes sur le plancher sous l'emplacement d'installation désiré et retirer les luminaires des boîtes. Installer toutes les composantes et les câbles d'aéronef au plafond en suivant les directives de montage des câbles d'aéronef (incluses).



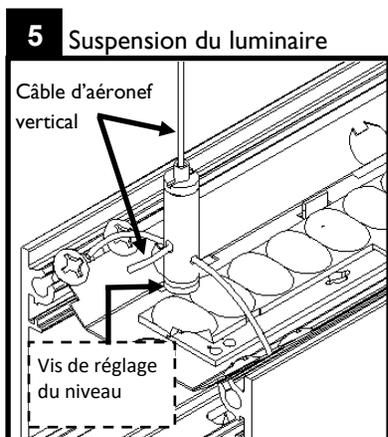
Retirer la lentille du luminaire et la mettre de côté jusqu'à la fin de l'installation. Utiliser des gants de coton pour manipuler la lentille et la déposer dans un endroit propre. **Note** : Ne pas mélanger les lentilles symétriques et asymétriques puisqu'elles sont différentes.



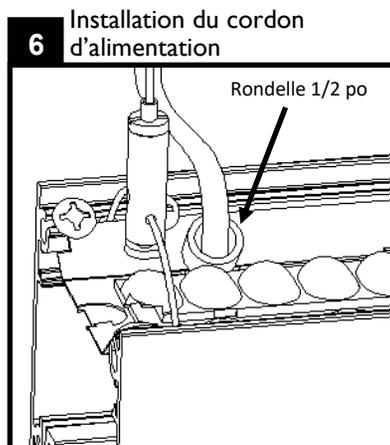
Le module 1 au plancher, glisser l'assemblage de câble d'élingue dans la chasse de la vis sur le dessus du luminaire à chaque extrémité.



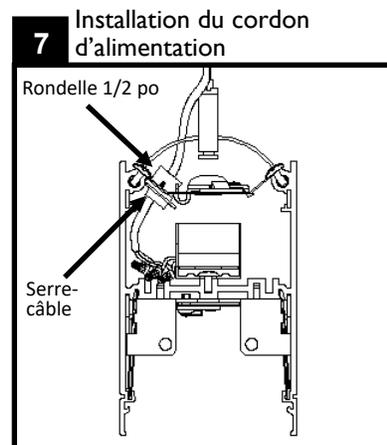
Visser les vis à tête no 8 pour rattacher les assemblages d'élingue au boîtier pendant le processus d'assemblage.



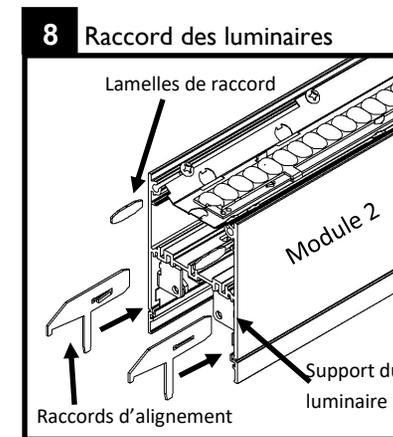
Soulever le luminaire au niveau d'installation et insérer le câble d'aéronef vertical dans l'assemblage de câble d'élingue. Vous assurer que le câble d'aéronef sort de l'assemblage de câble d'élingue tel qu'illustré.



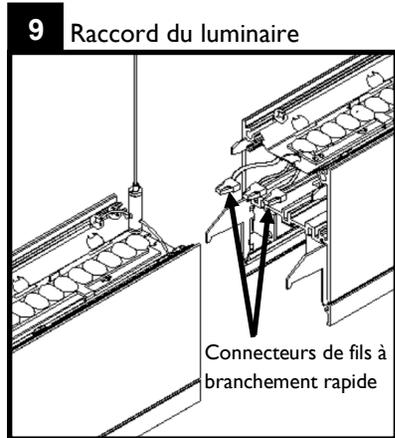
Choisir l'emplacement de l'alimentation et percer l'entrée défonçable de 1/2 po à l'extrémité désirée. Installer la rondelle de 1/2 po à l'intérieur du luminaire tel qu'illustré. Acheminer le cordon d'alimentation dans la cavité de filage du luminaire.



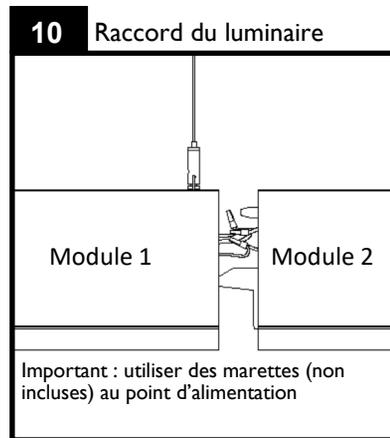
Installer et pincer la rondelle serre-câble de métal pour rattacher le cordon d'alimentation sous le réflecteur du luminaire. Utiliser l'outil de sertissage Heyco PN0019(R12) pour obtenir une installation adéquate. Si vous n'installez qu'un seul luminaire vous rendre à l'étape 13.



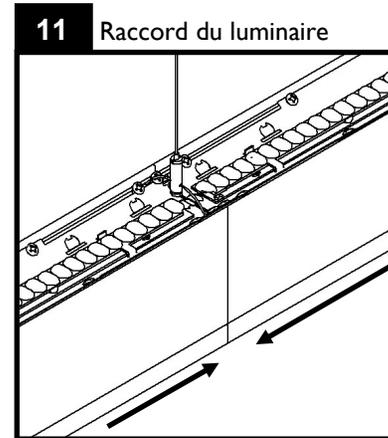
Le module 2 sur le plancher, piquer les lamelles de raccord dans la chasse de vis à l'intérieur supérieur. Vous assurer que plus de la moitié des lamelles de raccord soient insérées à l'intérieur du luminaire. Insérer les raccords d'alignement dans la chasse de vis à l'intérieur inférieur tel qu'illustré. Vous assurer que l'orientation permettra l'insertion de la languette de verrouillage à l'intérieur du support du luminaire.



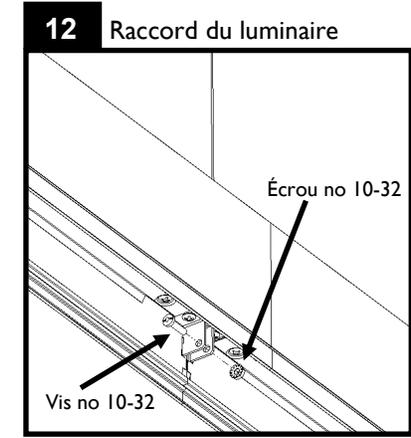
Soulever le module 2 au même niveau que le module 1.



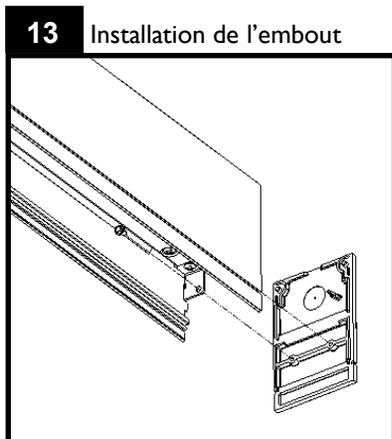
Joindre les modules et enclencher les raccords d'alignement du module 2 sur le support du luminaire du module 1. Les modules des luminaires se supportant, compléter les connexions de filage entre les modules.



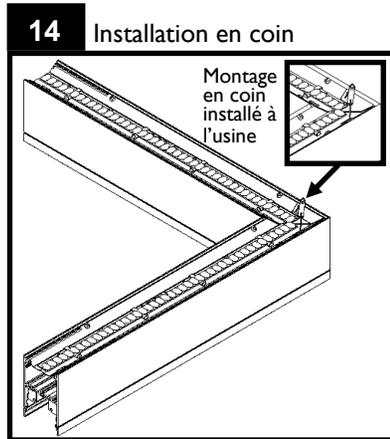
Vous assurer que toutes les connexions sont bien rattachées et que tous les fils sont rentrés dans la cavité du luminaire. Rapprocher doucement les luminaires ensemble.



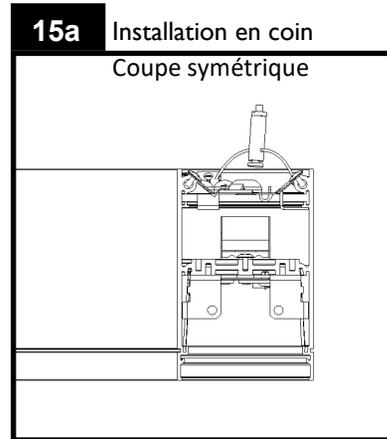
Rattacher les modules de luminaires ensemble à l'aide des deux vis mécaniques no 10-32 et des deux écrous no 10-32 inclus. Resserrer jusqu'à ce que le joint soit bien serré. **Note : Ne pas trop serrer.**



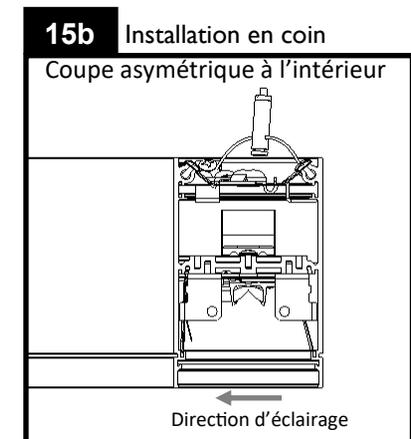
Glisser l'embout dans l'extrémité du module de luminaire et rattacher par-dessous à l'aide des deux vis no 8-32 X 5/16 po. Vous assurer que l'excédent de fil d'aéronof ne nuit pas à rattacher l'embout. Serrer les vis jusqu'à ce que le joint soit serré. **Note : Ne pas trop serrer.**



Si un coin est requis, il est recommandé d'installer d'abord le module en coin de 2piX2pi. Tous les coins incluent un assemblage de câble d'élingue au milieu. Vous référer aux dessins de configuration d'enfilades en coin et aux figures 15a, 15b et 15c pour l'emplacement et l'orientation du coin adéquats.

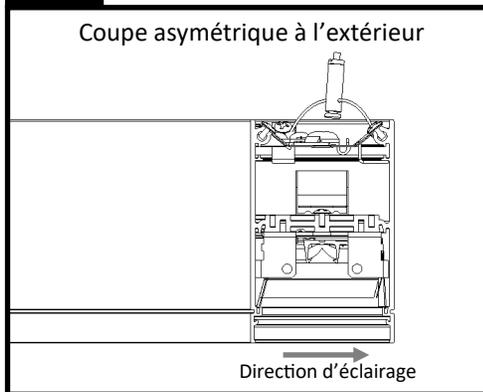


Le dessin ci-dessus illustre une coupe en coin symétrique. Veuillez vous référer aux dessins de configuration pour les emplacements de montage.



Le dessin ci-dessus illustre une coupe en coin asymétrique vers l'intérieur d'un éclairage direct/indirect. Ce coin dirige toute la lumière vers le bas vers l'intérieur du coin. Vous référer aux dessins de configurations fournis pour l'orientation du coin (direction de l'éclairage) et l'emplacement de montage adéquats.

**15c** Installation en coin

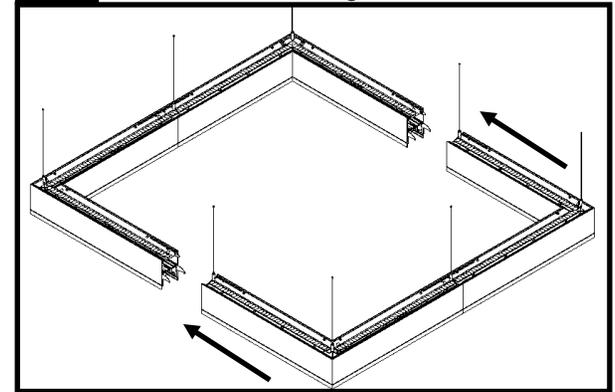


Le dessin ci-dessus illustre une coupe en coin asymétrique de l'extérieur d'un coin. Ce coin dirige toute la lumière vers le bas vers l'extérieur du coin. Vous référer aux dessins de configurations fournis pour l'orientation du coin (direction de l'éclairage) et l'emplacement de montage adéquats.

**16** Installation en coin

- Pour installer un module en coin, veuillez débiter à l'étape 3 de ces directives.
- Suivre le reste des directives pour rattacher l'alimentation, joindre des luminaires additionnels et rattacher les embouts.

**17** Installation d'une configuration fermée

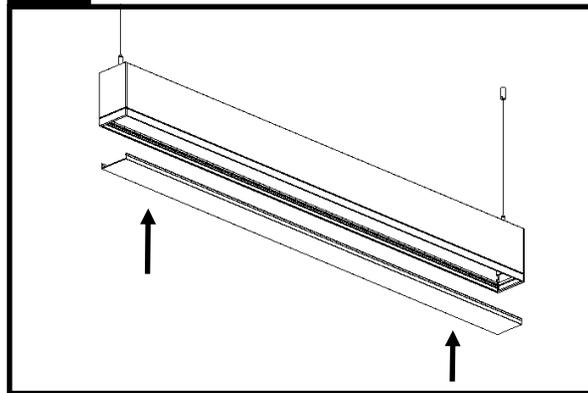


Si vous installez une configuration fermée carrée ou rectangulaire, il est recommandé d'installer d'abord les luminaires en forme de U/coins et de compléter l'installation en rassemblant les sections en U tel qu'illustré.

**18** Finition

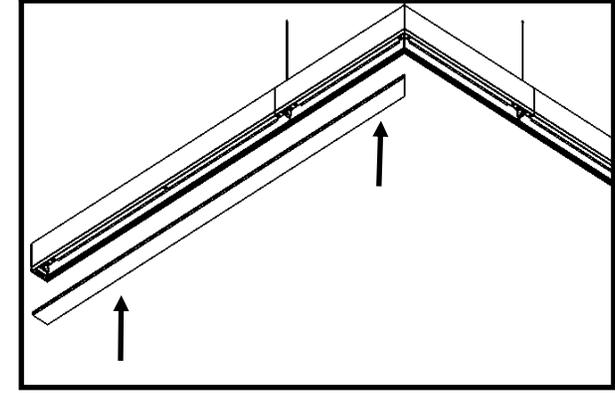
- Vous assurer que tous les luminaires et les coins sont de niveau et en ligne les uns avec les autres
- Pour montage sur plafond en grille ou tel que requis, retirer les vis de blocage installées à l'étape 4 afin de mettre les câbles d'aéronef à niveau
- Couper l'excédent de câble d'aéronef installé à l'étape 5
- Si un nivelage horizontal est requis, desserrer la vis de réglage illustrée à l'étape 5, mettre le luminaire à niveau et resserrer la vis
- Vérifier que toutes les vis des joints et des embouts sont installées et que tous les joints sont bien serrés
- Utiliser les capuchons de 1/2 po non utilisés pour refermer toutes les entrées défonçables de 1/2 po sur le dessus du réflecteur

**19** Installation de la lentille du luminaire



Installer les lentilles retirées à l'étape 1 en les enclenchant à l'intérieur de l'extrusion du boîtier. Conseil : pour une installation plus facile, débiter à une extrémité du boîtier ou à un joint en comprimant légèrement la lentille sur les deux côtés tout en la guidant à l'intérieur du boîtier.

**20** Installation de la lentille en coin



Avec les enfilades présentant un coin, vous référer aux dessins fournis pour connaître le type de lentille et son emplacement requis. Note : les lentilles d'enfilades en coin sont expédiées séparément et sont spécifiquement conçues pour les configurations en coin. Conseil : pour une installation facile d'une lentille en coin, débiter au coin et dirigez-vous vers l'extérieur pour terminer l'enfilade.