

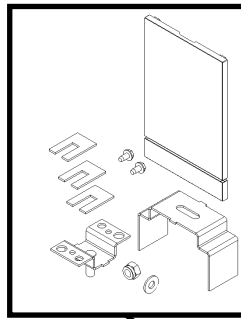
## Survol du système

Ces directives soulignent comment installer les luminaires en saillie 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.

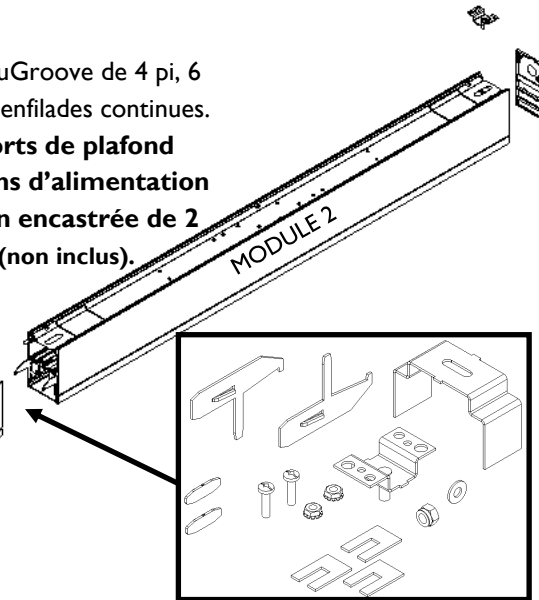
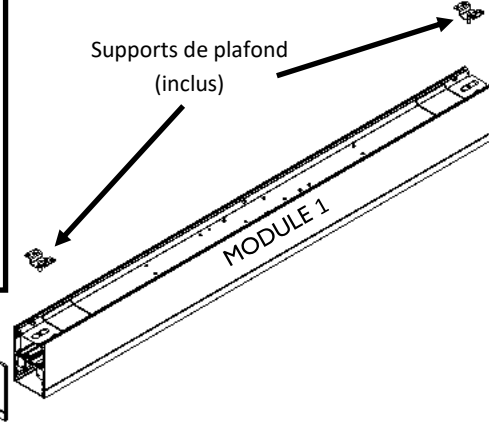
**IMPORTANT : Bien lire les directives avant de débiter l'installation. Tous les supports de plafond doivent être rattachés à la structure du plafond (solives ou traverses). Les connexions d'alimentation des modules en saillie TruGroove peuvent être effectuées dans une boîte de jonction encastrée de 2 po x 4 po (non incluses) ou à l'aide d'une boîte de jonction en saillie/conduit exposé (non inclus).**

Trousse(s) d'embout(s) TruGroove

- (1) embout TG D/I
- (1) support de plafond
- (3) cales
- (1) écrou de blocage hexagonal 1/4-20
- (1) rondelle ID 1/4 po
- (2) vis hexagonales no 8-32 x 5/16 po



Supports de plafond (inclus)



Trousse (s) de raccords TruGroove

- (2) raccords d'alignement
- (2) lamelles de raccord
- (1) support de montage au plafond
- (3) cales
- (1) écrou de blocage hexagonal 1/4-20
- (1) rondelle ID 1/4 po
- (2) no 10-32 x 3/4 po
- (2) écrous de blocage 10-32

## Outils requis :

- Tournevis à douille 7/16 po
- Tournevis Phillips
- Tournevis à douille 3/8 po
- Tournevis plat
- Tournevis à douille 1/4 po
- Clé ouverte 7/16 po

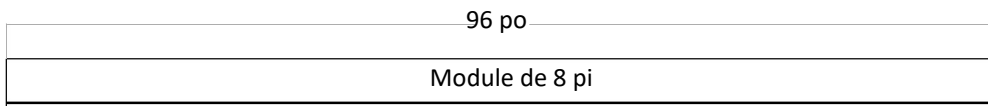
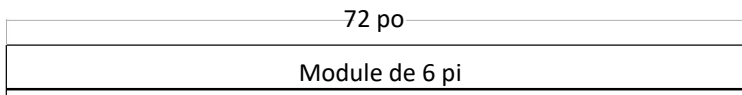
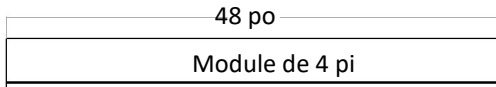
## Espacement de montage

Les modules de luminaire en saillie TruGroove sont conçus pour se rattacher aux supports de plafond inclus. Le tableau ci-dessous procure l'espacement des supports pour chaque module.

Longueur du module	Dimensions du montage
4 pi	45-5/8 po
6 pi	69-5/8 po
8 pi	93-5/8 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.

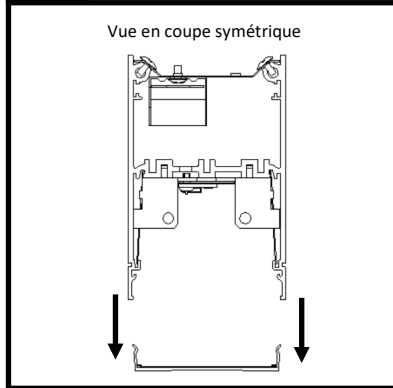


**! ATTENTION : Installer en respectant les codes électriques et du bâtiment nationaux et locaux.**

Page 1

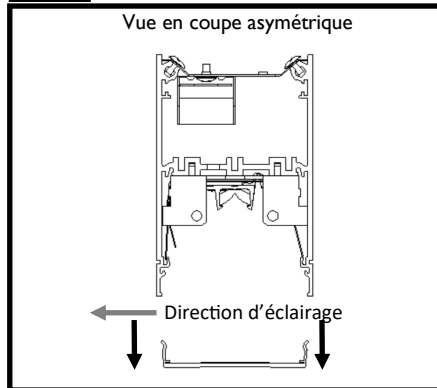
**1** Disposer les boîtes sur le plancher sous l'emplacement d'installation désiré et retirer les luminaires des boîtes.

**2a** Retrait de la lentille

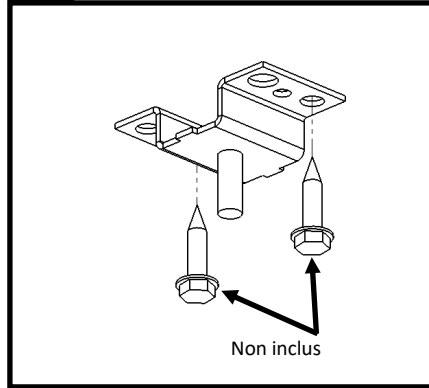


Retirer la lentille du luminaire et la mettre de côté jusqu'à la fin de l'installation. Utiliser des gants de coton pour manipuler la lentille et la déposer dans un endroit propre. **Note** : Ne pas mélanger les lentilles symétriques et asymétriques puisqu'elles sont différentes.

**2b** Retrait de la lentille

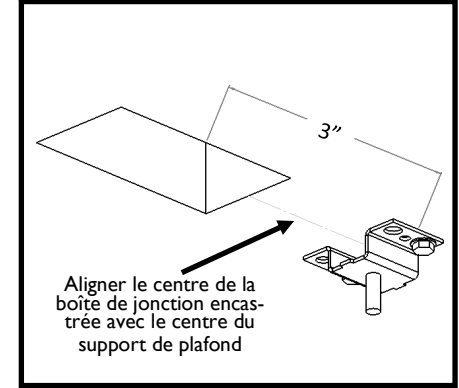


**3** Installation du support de plafond



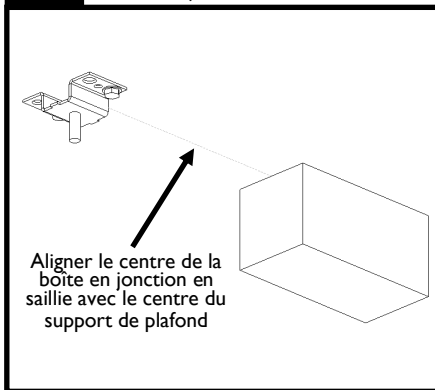
Déterminer l'emplacement des supports de plafond. Utiliser le tableau de la page 1 pour les dimensions. Centrer et installer les supports de plafond sur la structure (solives ou traverses) à l'aide des outils adéquats (non inclus).

**4a** Boîte de jonction encastrée



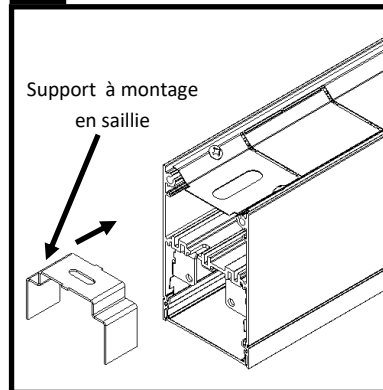
Pour une boîte de jonction de 2 po x 4 po encastrée, aligner et centrer avec les supports de plafond. Installer avec la section plus longue parallèle à la longueur du module de luminaire. Vous assurer que la boîte de jonction est à 3 po du support de plafond.

**4b** Boîte de jonction en saillie



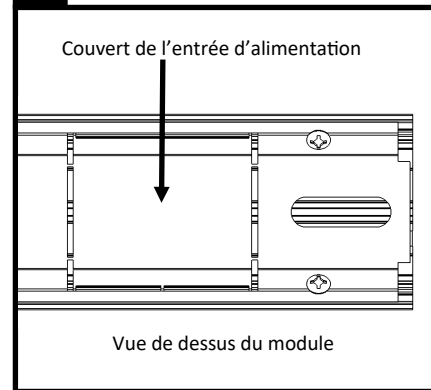
Installer la boîte de jonction en saillie tel que requis. Pour une installation plus propre et un meilleur alignement des modules installés, centrer la boîte de jonction et le conduit de sortie avec la ligne centrale des supports de plafond.

**5** Installation du support à montage en saillie



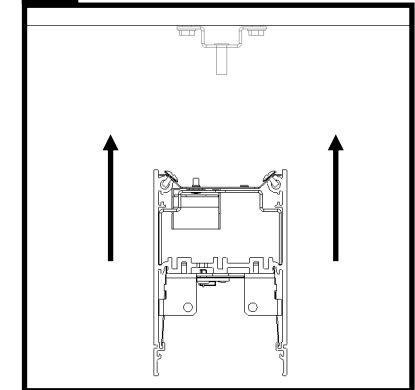
Insérer les supports à montage en saillie à plus ou moins 2 pouces du module 1. Vous assurer que le support s'engage et glisse à l'intérieur de la partie supérieure du canal du luminaire. Vous assurer que la fente du réflecteur du luminaire s'aligne avec la fente du support de montage.

**6** Emplacement de l'alimentation encastrée



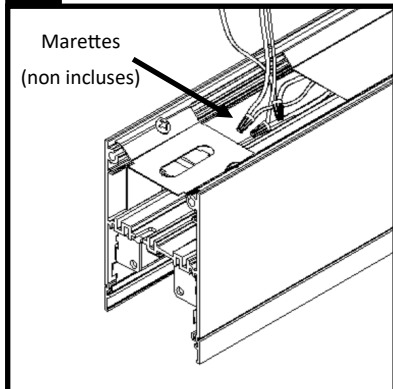
Choisir la méthode d'alimentation du luminaire et son emplacement. Pour l'installation d'une boîte de jonction encastrée, enfoncer la languette du couvercle d'alimentation à l'aide d'un tournevis plat à l'extrémité désirée seulement.

**7** Installation du luminaire



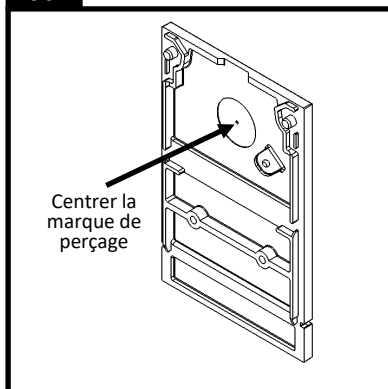
Soulever le module 1 vers le plafond en maintenant les deux extrémités à quelques pouces sous le plafond.

**8** Connexion de l'alimentation encastrée



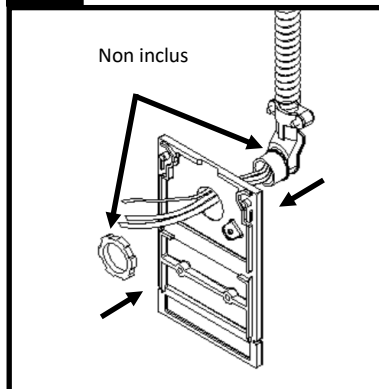
Tout en maintenant le module soulevé compléter les connexions d'alimentation. Vous assurer que toutes les connexions sont bien rattachées et que tous les fils sont rentrés dans la cavité du luminaire.

**9a** Préparation de l'alimentation en saillie



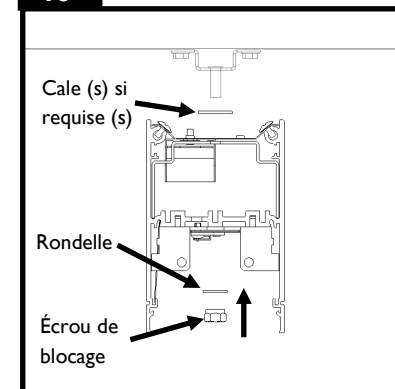
Pour l'installation des boîtes de jonction en saillie, alimenter le module par l'embout. Utiliser un ruban masque sur toutes les surfaces extérieures, tourner le luminaire et le placer sur un bloc de bois. Aligner avec la marque de perçage tel qu'illustré et percer un trou de 7/8 po de diamètre.

**9b** Connexion de l'alimentation en saillie



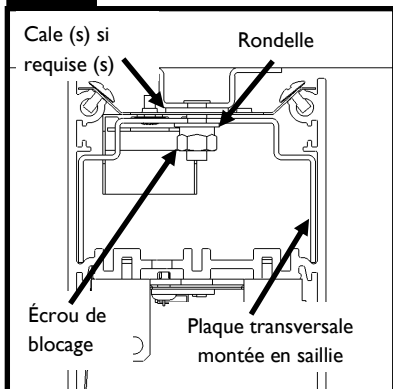
Préparer l'alimentation en installant le conduit et les connecteurs (non inclus) dans l'embout percé. Pour les connexions d'alimentation et l'installation de l'embout, vous reporter aux étapes 13 et 14.

**10** Installation du luminaire



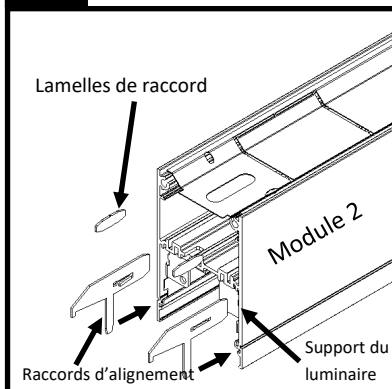
Soulever le module 1 au plafond, aligner le support de plafond de 1/4 po-20 avec la fente du boîtier et la fente du support en saillie.

**11** Installation du luminaire



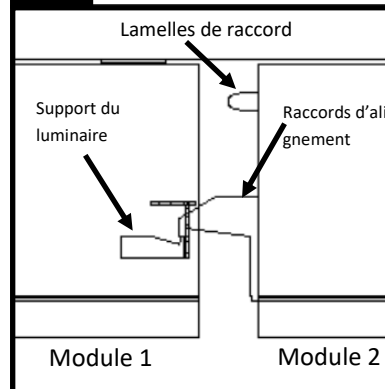
Sous le luminaire, rattacher la rondelle ID de 1/4 po et l'écrou hexagonal 1/4 po-20 à la solive 1/4 po-20 du support de plafond. Si le plafond n'est pas à niveau, installer les cales fournies et resserrer à l'aide des écrous hexagonaux 1/4 po-20.

**12** Raccord des luminaires



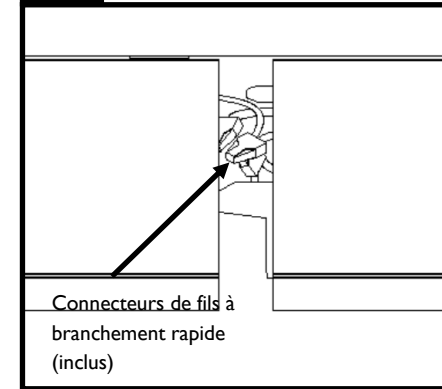
Le module 2 sur le plancher, piquer les lamelles de raccord dans la chasse de vis à l'intérieur supérieur. Vous assurer que plus de la moitié des lamelles de raccord soient insérées à l'intérieur du luminaire. Insérer les raccords d'alignement dans la chasse de vis à l'intérieur inférieur tel qu'illustré.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

**13** Raccord des luminaires



Joindre les modules et enclencher les raccords d'alignement du module 2 sur le support du luminaire du module 1. **Note : Ne pas rattacher le module 2 au plafond à cette étape.**

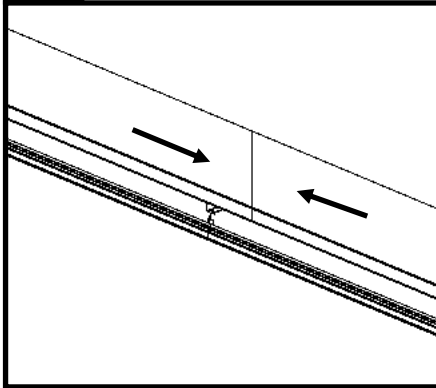
**14** Raccord des luminaires



En supportant le module 2, compléter les connexions de filage à l'aide des connecteurs de fils à branchement rapide.

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

**15** Raccord des luminaires

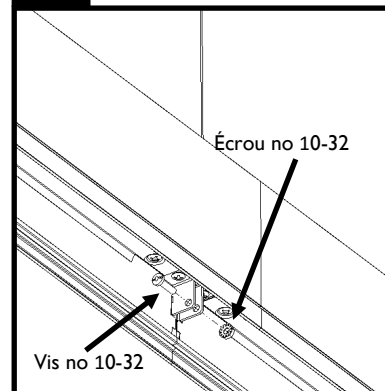


Vous assurer que toutes les connexions sont bien rattachées et que tous les fils sont rentrés dans la cavité du luminaire. Rapprocher doucement les luminaires ensemble. Les modules 1 et 2 joints, rattacher l'extrémité non jointe du module au plafond.

**16** Raccord des luminaires

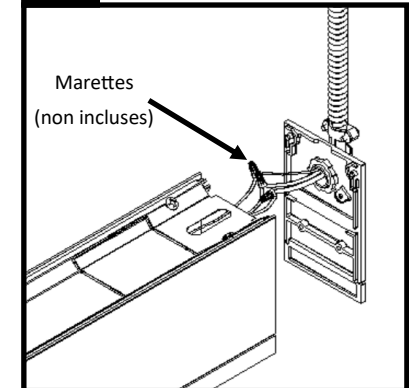
- Supporter l'extrémité ouverte du module 2 et rattacher aux supports de plafond tel qu'illustré à l'étape 11.

**17** Raccord des luminaires



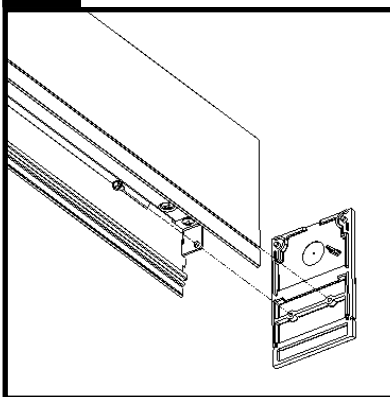
Rattacher les modules de luminaires ensemble à l'aide des deux vis mécaniques no 10-32 et des deux écrous no 10-32 inclus. Resserrer jusqu'à ce que le joint soit bien serré. **Note : Ne pas trop serrer.**

**18** Connexion de l'alimentation en saillie



Pour la boîte de jonction montée en saillie, connecter le conduit et les connecteurs requis (non inclus) à l'embout percé.

**19** Installation de l'embout



Glisser l'embout dans l'extrémité du module de luminaire et rattacher par en-dessous à l'aide des deux vis no 8-32 X 5/16 po. Serrer les vis jusqu'à ce que le joint soit serré.

**Note : Ne pas trop serrer.**

**20** Finition

- Vous assurer que tous les luminaires sont de niveau et bien aligner les uns avec les autres
- Vérifier que toutes les vis de joints et embouts sont installés et que tous les joints sont bien serrés
- Alimenter les luminaires et vous assurer que tous les luminaires s'allument
- Installer les lentilles