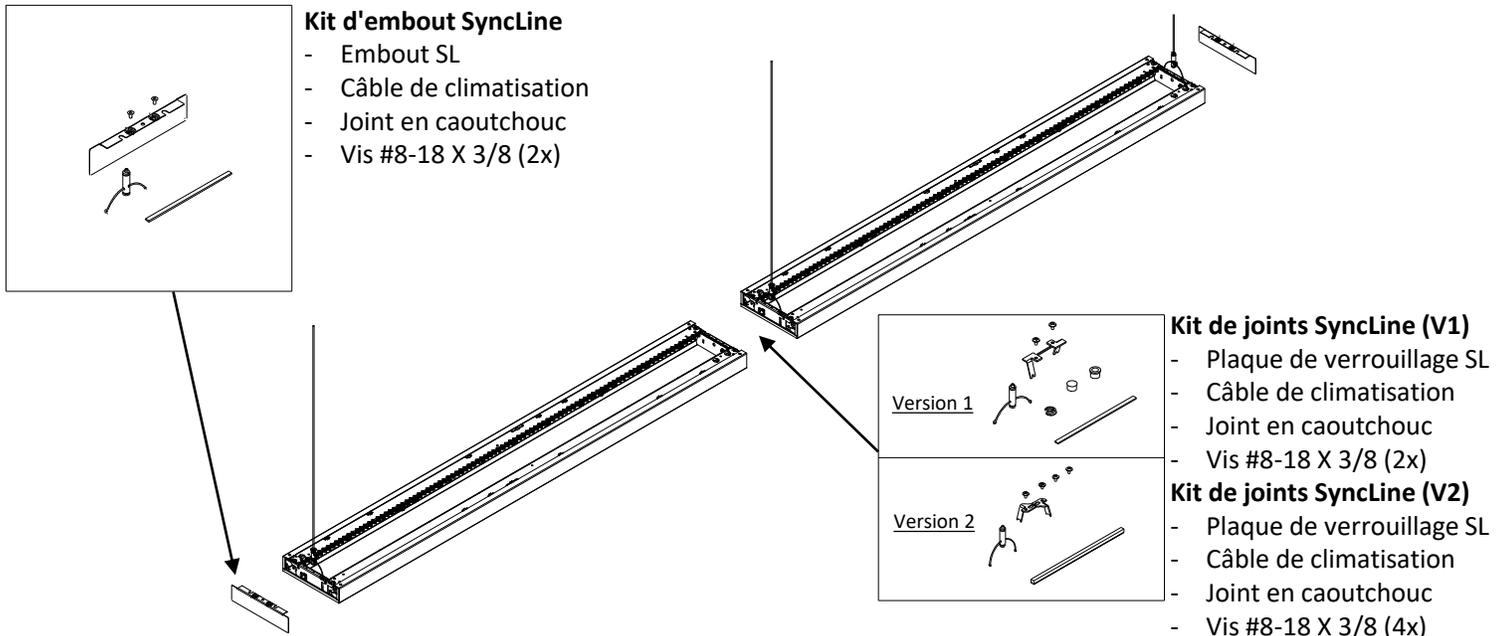


Présentation du système

Ces instructions expliquent comment installer les luminaires suspendus SynLine. Les modules SynLine 4 pieds, 6 pieds et 8 pieds peuvent être installés en tant qu'unités autonomes individuelles, ou ils peuvent être réunis pour créer une course continue. Le graphique ci-dessous montre les composants requis pour installer une exécution typique ou un appareil autonome.



IMPORTANT : Lisez toutes les instructions, y compris le câblage du luminaire/capteur ET les détails mécaniques **avant de** commencer l'installation.



OUTILS NÉCESSAIRES : Tournevis cruciforme, tournevis à tête plate

Longueurs des modules

Les luminaires suspendus SynLine sont disponibles en modules de 4 pieds, 6 pieds et 8 pieds. Les longueurs totales des modules sont indiquées ci-dessous. Les longueurs des modules n'incluent pas les embouts.



Indique la longueur totale du luminaire.
(hors embouts)

Embouts

Deux embouts sont requis par course, quelle que soit la longueur de la course. Un embout à chaque extrémité du parcours.

! **ATTENTION** : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radios et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles. Dans ce cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.

**IMPORTANT:**

Débranchez ou coupez l'alimentation avant de tenter toute installation, service ou maintenance.

**IMPORTANT:**

Le luminaire doit être connecté à la mise à la terre de l'immeuble à l'aide du fil de mise à la terre inclus avant de raccorder l'alimentation de secteur

**Emplacement de l'étiquette d'alimentation**

Les étiquettes d'alimentation se trouvent sur le dessus des carters du moteur léger. Si un cache-poussière est installé, veuillez le retirer avant l'installation des luminaires.

Emplacements d'alimentation électrique

Quatre emplacements d'alimentation électrique sont prévus sur toutes les longueurs : deux à chaque extrémité du luminaire.

Exécution continue

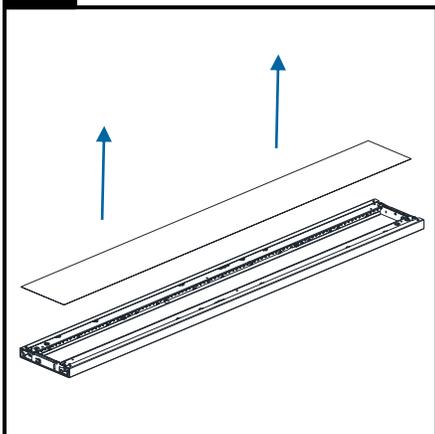
Les luminaires en parcours continu sont connectés avec des kits de menuiserie. Chaque joint et les deux extrémités de la piste seront suspendus par une élingue et un câble d'avion fixé au plafond. Une série continue de deux luminaires de 8 pieds et d'un luminaire de 4 pieds est illustrée ci-dessous.

**Notes d'installation**

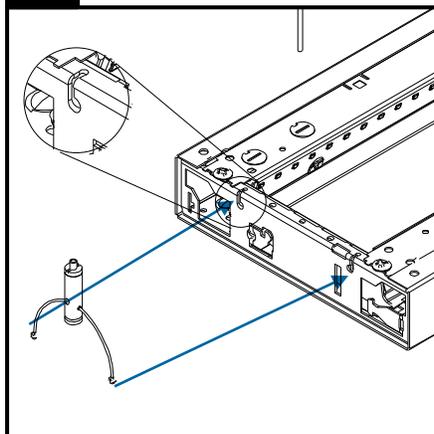
Disposer les boîtes de luminaires sur le plancher aux endroits de montage spécifiés. Sortir les luminaires des boîtes. Installer toutes les composantes de montage au plafond et les serre câbles en suivant les directives d'installation séparées pour le montage (incluses). **NOTE : si la pièce est poussiéreuse/sale, il est recommandé de garder le luminaire dans le sac de plastique jusqu'au retrait de la partie supérieure du luminaire pour effectuer les connexions de câblage.**



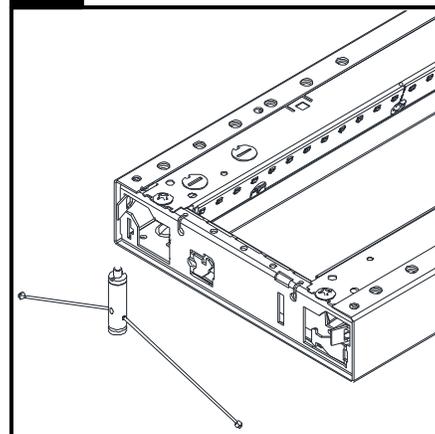
ATTENTION : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

1 Retirer le cache-poussière

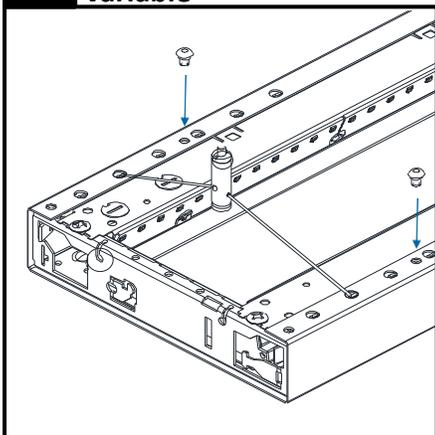
Retirez le cache-poussière du luminaire. Appuyez légèrement au centre pour le dégager du boîtier.

2 Insérer le support de bride

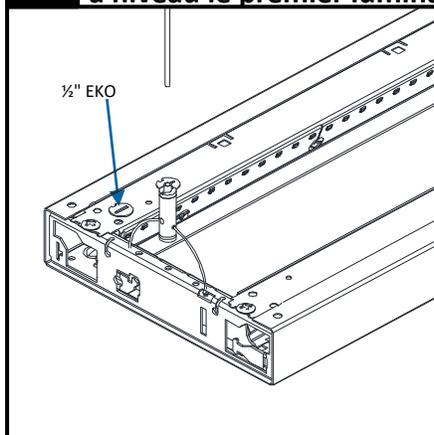
Accrochez le support d'élingue de climatisation à la plaque d'extrémité, comme illustré. Soulevez le harnais jusqu'à ce qu'il soit bien en place dans la plaque d'extrémité. Installer des deux côtés du luminaire.

3 Installer un support variable

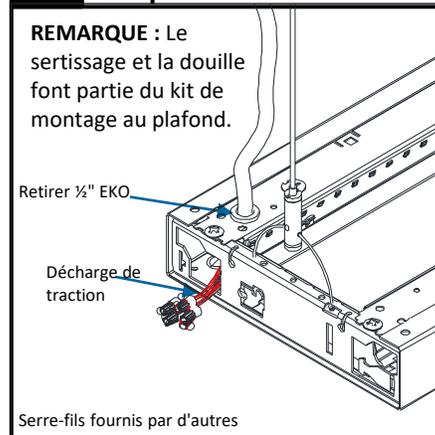
Dans le cas d'un support variable, appuyez sur les languettes le long des côtés du boîtier du luminaire vers l'avant et insérez le support pour élingue A/C dans les trous situés le long du haut du corps du luminaire jusqu'à 6" des extrémités. Installer des deux côtés du luminaire.

4 Installer un support variable

Avec les languettes enfoncées vers l'intérieur et le support de climatisation variable inséré, en vous assurant que les trous de montage sont alignés, insérez les vis comme indiqué des deux côtés du luminaire.

5 Suspendre et mettre à niveau le premier luminaire

A deux, montez le premier luminaire jusqu'au plafond. À chaque extrémité du module, insérez le câble de l'avion dans l'élingue du câble de l'avion.

6 Connexion électrique complète

REMARQUE : Le sertissage et la douille font partie du kit de montage au plafond.

Retirer 1/2" EKO

Décharge de traction

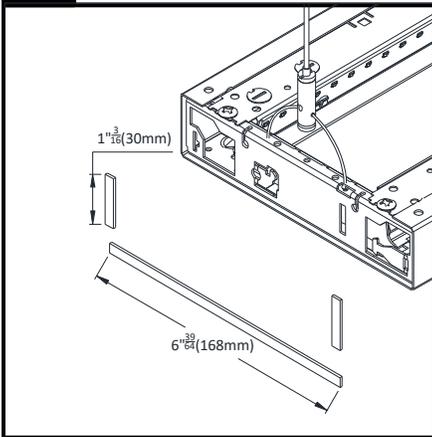
Serre-fils fournis par d'autres

EMPLACEMENTS NON ÉLECTRIQUES : bouchez tous les fils et rentrez-les dans la cavité du fil. **EMPLACEMENTS D'ALIMENTATION :** Retirez les entrées défonçables rondes de 1/2" requises. Insérez le cordon d'alimentation et appliquez un serre-câble pour fixer le cordon. Retirez les connecteurs à fil rapide installés (le cas échéant) aux emplacements d'alimentation électrique et complétez les connexions électriques à l'aide de serre-fils (fournis par autres). Rentrez les fils dans la cavité du fil.

REMARQUE : utilisez les plus petits serre-fils appropriés.

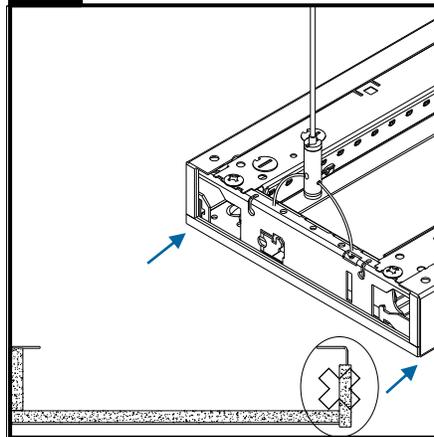
! ATTENTION : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

7 Installation du joint



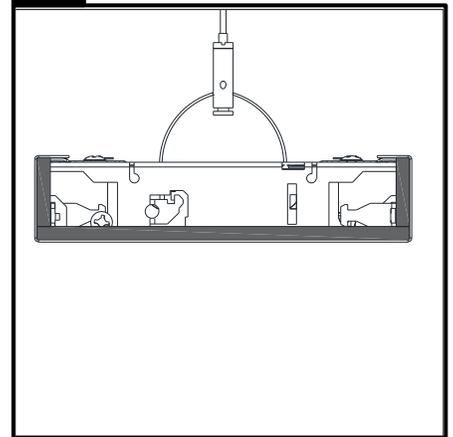
Coupez, décollez et collez le joint sur le bord du luminaire comme indiqué. Chaque extrémité ou joint de luminaire nécessite l'installation d'un joint.

7.1 Installation du joint



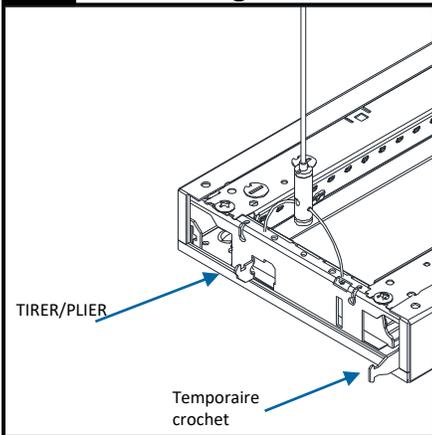
Assurez-vous que le joint est correctement placé. Le joint ne doit pas dépasser la largeur ou la hauteur totale du luminaire.

7.2 Installation du joint



Le joint est représenté en gris ci-dessus. Si vous ne joignez pas de luminaires supplémentaires, passez à l'étape 11 pour les instructions d'installation des embouts.

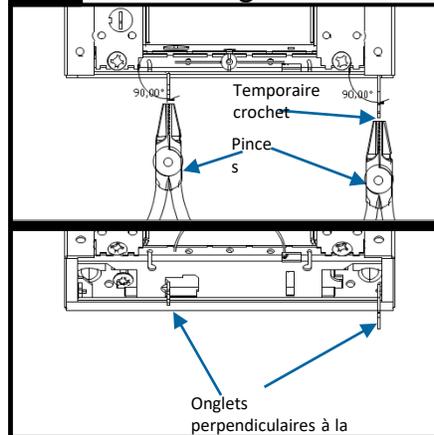
8 Rejoignez un luminaire supplémentaire pour créer une ligne



Pour chaque luminaire supplémentaire de la rangée, à l'extrémité la plus éloignée du luminaire suspendu existant, fixez l'élingue de climatisation au luminaire (voir les étapes 2 à 4). À l'extrémité la plus proche du luminaire suspendu existant, retirez les deux languettes.

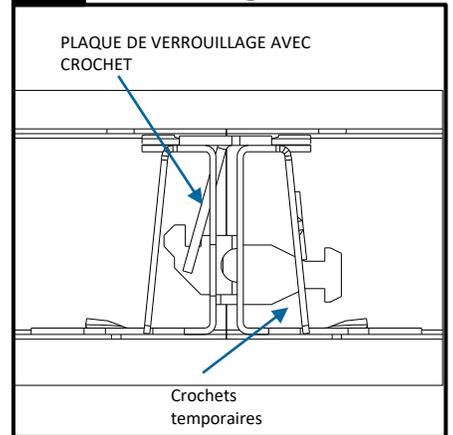
Répétez la procédure pour le luminaire auquel il sera relié.

8.1 Rejoignez un luminaire supplémentaire pour créer une ligne



À l'aide d'un jeu de pinces, assurez-vous que les languettes sont perpendiculaires au luminaire. Ceci est nécessaire pour garantir un engagement correct avec le luminaire opposé.

8.2 Rejoignez un luminaire supplémentaire pour créer une ligne



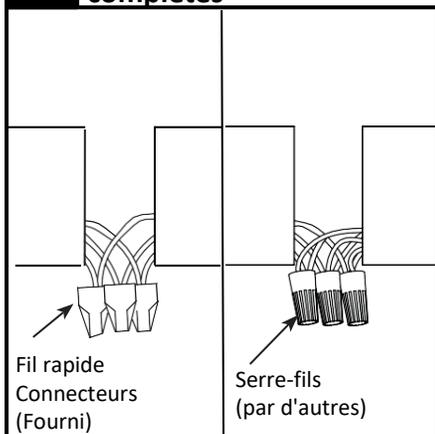
Avec deux personnes, montez le deuxième luminaire au plafond. À l'autre extrémité (joint opposé), insérez le câble de l'avion dans le dispositif de réglage. Au niveau du joint, insérez les crochets temporaires dans le luminaire suspendu. Assurez-vous que le crochet temporaire est engagé sur les deux luminaires.

IMPORTANT : N'essayez pas de joindre les luminaires au sol. Au lieu de cela, suspendez un luminaire à la fois et joignez les modules au niveau du plafond.

! ATTENTION : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

VERSION 1

9 Connexions électriques complètes

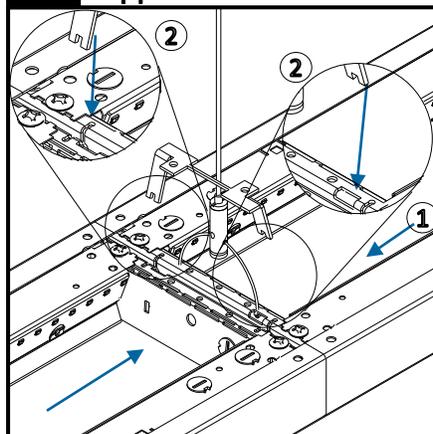


Effectuer les connexions électriques en rangée.

EMPLACEMENTS NON ÉLECTRIQUES : utilisez les connecteurs à câblage rapide fournis. Rentez les fils dans la cavité du fil.

EMPLACEMENTS D'ALIMENTATION : retirez les connecteurs rapides installés et complétez les connexions électriques à l'aide de serre-fils (fournis par d'autres). Rentez les fils dans la cavité de câblage.

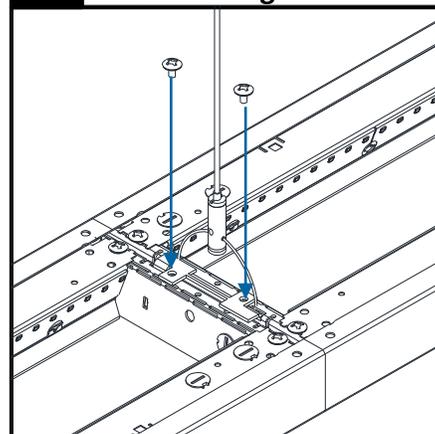
10 Rejoindre un appareil supplémentaire



GLISSEZ LES MODULES ENSEMBLE JUSQU'À QU'AUCUN ESPACE NE SOIT VISIBLE :

Insérez la plaque de verrouillage fournie dans le kit de joint. La plaque de verrouillage verrouillera les deux luminaires ensemble.

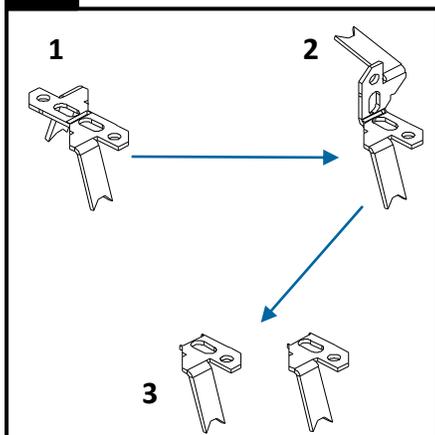
11 Sécurisé avec une plaque de verrouillage



Une fois la plaque de verrouillage insérée, fixez-la à la plaque transversale . À l'aide d'un tournevis avancé, serrez les vis jusqu'à ce que les deux fixations se rapprochent, créant un espace homogène.

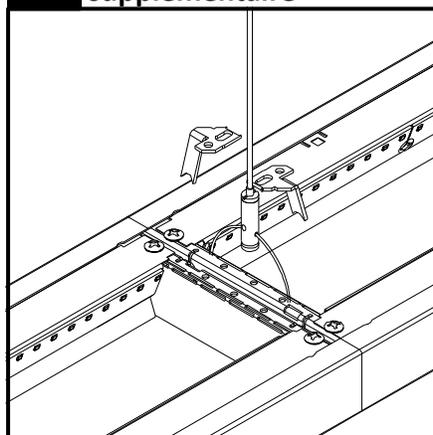
VERSION 2

12 Plaque de verrouillage



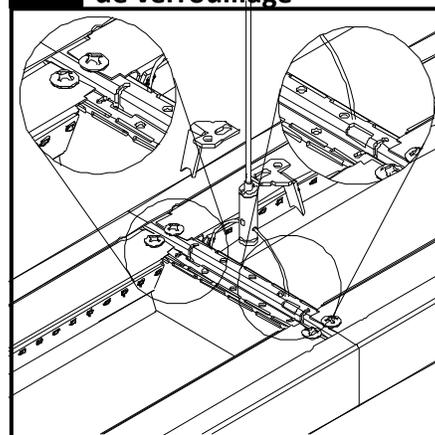
Plaque de verrouillage de frein en deux moitiés

13 Rejoindre un appareil supplémentaire



GLISSEZ LES MODULES ENSEMBLE : Insérez la plaque de verrouillage fournie dans le kit de joint. La plaque de verrouillage verrouillera les deux luminaires ensemble

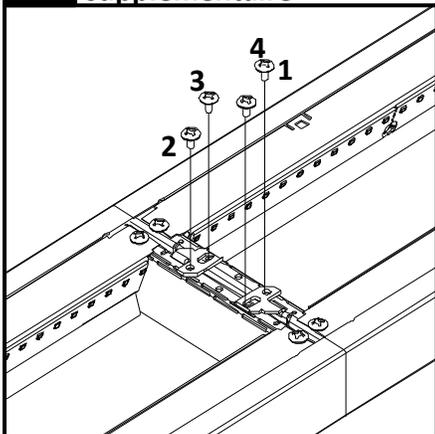
14 Sécurisé avec une plaque de verrouillage



Emplacement d'insertion de la plaque de verrouillage

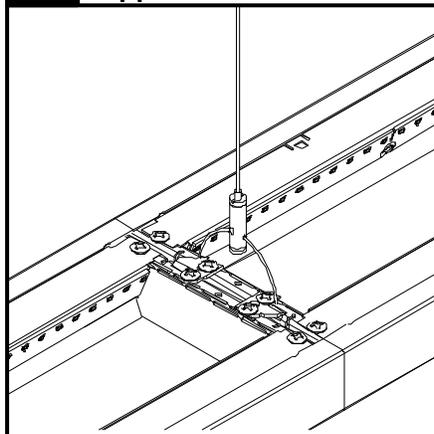
! ATTENTION : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

15 Rejoindre un appareil supplémentaire



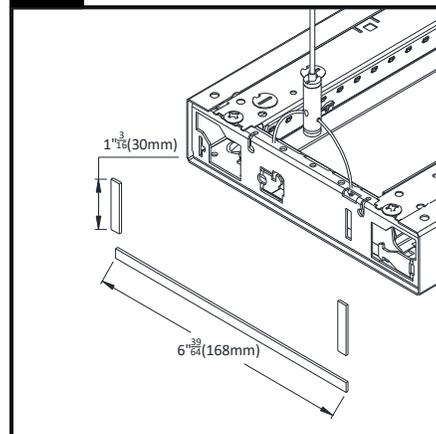
Une fois la plaque de verrouillage insérée, fixez-la à la plaque transversale. À l'aide d'un tournevis cruciforme, serrez les vis jusqu'à ce que les deux fixations se rapprochent, créant un espace homogène. Suivez la séquence de vis comme indiqué sur la figure.

16 Rejoindre un appareil supplémentaire



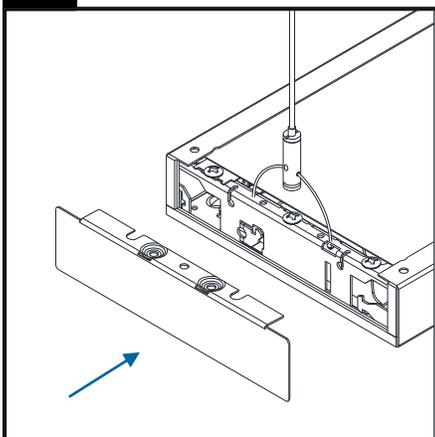
Plaques de verrouillage installées

17 Installation du joint



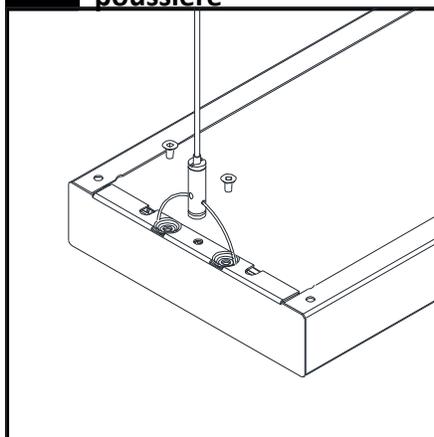
Coupez, décollez et collez le joint sur le bord du luminaire comme indiqué. Reportez-vous aux étapes 7 à 7.2 pour plus d'instructions.

18 Installer les embouts



Placez l'embout sur la plaque transversale. Aligner sur le luminaire.

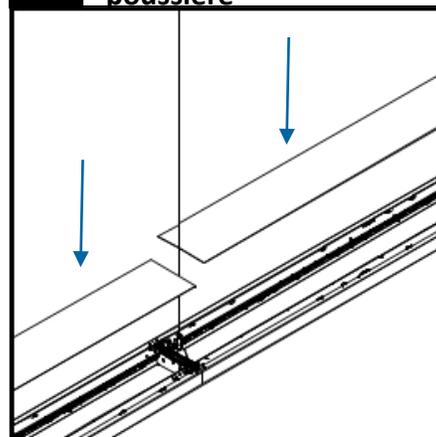
19 Installer le cache-poussière



À l'aide des vis Phillips fournies (noires), fixez les embouts au support.

IMPORTANT : Ne serrez pas trop les fixations des embouts. Signify Ledalite recommande de serrer les attaches à la main. Lorsque la tête de vis affleure la plaque transversale, faites un tour complet supplémentaire.

20 Installer le cache-poussière

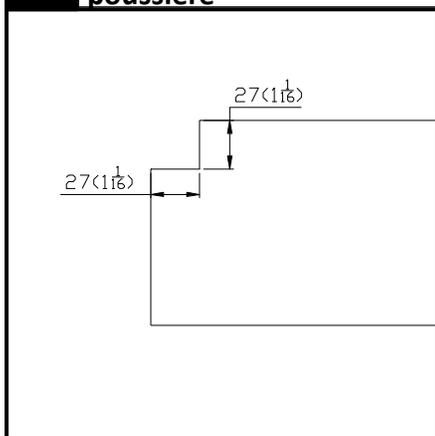


Avec deux personnes, montez le deuxième luminaire au plafond. À l'autre extrémité (joint opposé), insérez le câble de l'avion dans le dispositif de réglage. Au niveau du joint, insérez les crochets temporaires dans le luminaire suspendu. Assurez-vous que le crochet temporaire est engagé sur les deux luminaires.

IMPORTANT : N'essayez pas de joindre les luminaires au sol. Au lieu de cela, suspendez un luminaire à la fois et joignez les modules au niveau du plafond.



ATTENTION : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

21 Installer le cache-poussière

Sur le côté alimentation du luminaire, coupez le cache anti-poussière comme indiqué ci-dessus pour dégager le cordon d'alimentation.



ATTENTION : Installez conformément aux codes locaux et nationaux du bâtiment et de l'électricité.

*pas pour les projets d'entreprise ou les projets commandés par Signify

Configurer un système d'éclairage avec des capteurs Interact ou des nœuds RF;

- Veiller à ce que les luminaires soient installés et alimentés.
- Télécharger l'application Interact Pro depuis l'App Store d'Apple (pour iOS) ou le Play Store de Google.

Download the
Interact Pro app



- Enregistrez-vous en appuyant sur "**Demander l'accès**" sur l'écran de connexion dans l'application.
- **Cliquez** ou **scannez** les codes QR ci-dessous pour accéder aux instructions de configuration.

Interact Pro Foundation
Guide de démarrage rapide



Interact Pro Advanced
Guide de démarrage rapide



Interact Pro
Documentation



Interact Pro
Vidéo d'installation



Contactez-nous
1-800-555-0050



! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Capteurs en rangées

Capteur unique contrôlant toute la rangée

1. Les fils de contrôle violets et marron (ou violet & gris/rose) **DOIVENT** être connectés entre les luminaires.

Note:

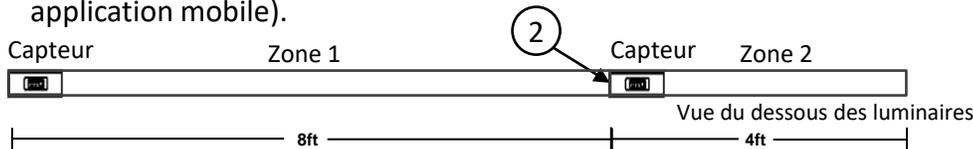
- Un maximum de 8 pilotes peut être câblé à un capteur; confirmez le nombre de pilotes de luminaire avec l'usine.



Plusieurs capteurs contrôlant des zones distinctes dans une rangée

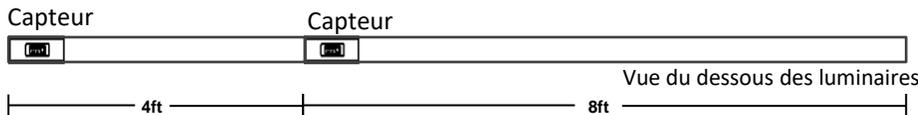
2. Les fils de contrôle violets et marron (ou violets et gris/rose) **NE DOIVENT PAS** être connectés entre les zones. Notes:

- Un maximum de 8 pilotes peut être câblé à un capteur; confirmez le nombre de pilotes de luminaire avec l'usine.
- Un seul capteur est autorisé sur une zone câblée. (Les capteurs peuvent être associés sans fil via une application mobile).

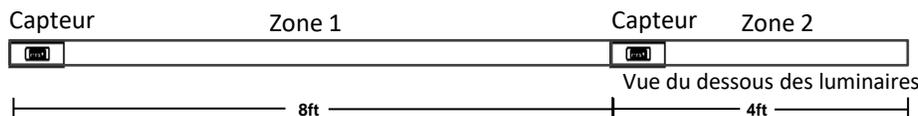


Espace entre les capteurs

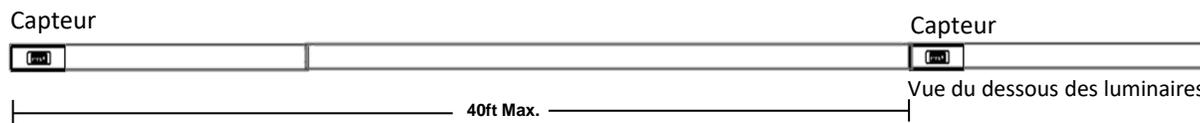
- Pour un fonctionnement correct, il est nécessaire de placer les capteurs à une distance minimale de 8 pieds l'un de l'autre.
- Pour une bonne connexion sans fil, les capteurs sans fil doivent être placés à une distance maximale de 40 pieds l'un de l'autre



Les capteurs sont trop proches les uns des autres pour fonctionner correct.



Les capteurs sont à la distance minimale requise pour un fonctionnement correct



Les capteurs sont à une distance maximale de 40 pieds l'un de l'autre

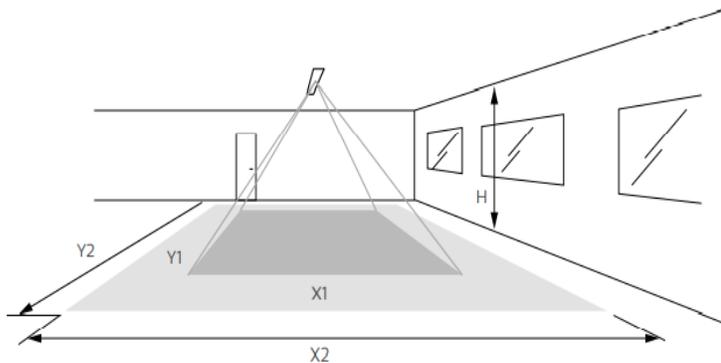
Considération importante lors de l'utilisation de capteurs en rangée

- Pour les luminaires avec capteurs sans fil (options CS, SB ou RA): **NE CONNECTEZ PAS** les fils de contrôle violet et marron (ou violet et gris/rose) du luminaire à un interrupteur de gradation externe. Le câblage principal du luminaire ne doit pas être connecté à un circuit avec un interrupteur marche/arrêt externe.
- Pour une meilleure condition esthétique, placez les capteurs uniquement aux extrémités de la rangée afin de ne pas casser la lentille continue.
- Pour une meilleure couverture d'occupation dans les rangées plus longues, les capteurs peuvent être placés au milieu de la rangée, mais gardez à l'esprit que cela va casser la lentille continue en sections discrètes

! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

Couverture de capteur d'occupation:

Note: La dimension la plus longue de la zone de détection (Y1, Y2) est parallèle à la dimension la plus longue du luminaire.



Capteur de lumière du jour

Le capteur de lumière mesure la quantité totale de lumière dans un champ circulaire d'environ 80% de la zone de détection PIR. Lors de l'installation, les aspects suivants doivent être respectés:

- Distance minimale par rapport à la fenêtre $\geq 2\text{ft}$ (0.6m).
- Empêchez les réflexions lumineuses de l'extérieur d'entrer dans le capteur (par exemple, la réflexion de la lumière du soleil sur le capot d'une voiture), car cela entraînera une régulation lumineuse incorrecte.

Comme ligne directrice, on peut utiliser la formule $0,72 \times H$ pour calculer la distance minimale entre la fenêtre et le capteur, où H représente la hauteur entre le bas de la fenêtre et le capteur.

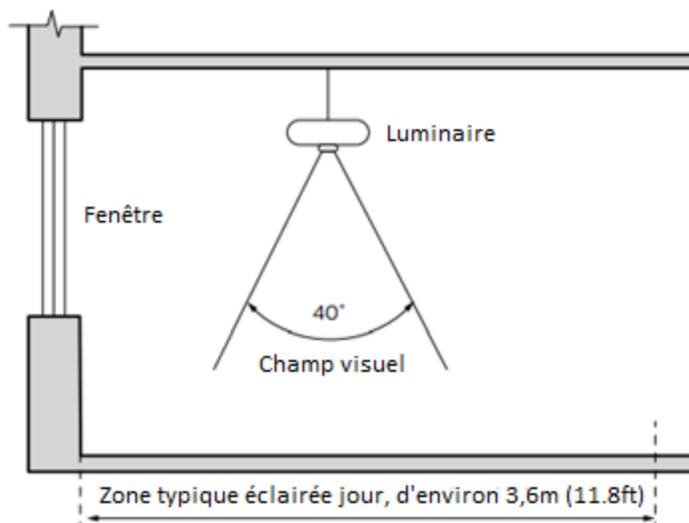


Hauteur h	Mouvement mineur		Mouvement majeur	
	X1	Y1	X2	Y2
2.4 m (7.9 ft)	1.9 m (6.2 ft)	2.9 m (9.5 ft)	2.9 m (9.5 ft)	4.3 m (14.1 ft)
3 m (9.8 ft)	2.4 m (7.9 ft)	3.6 m (11.8 ft)	3.6 m (11.8 ft)	5.4 m (17.7 ft)

La zone de détection pour le capteur de mouvement peut être approximativement divisée en deux parties distinctes:

- Mouvement mineur (personne en mouvement $\leq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).
- Mouvement majeur (personne en mouvement $\geq 3\text{ft/s}$ or 0.9m/s).

Réponse spatiale du photocapteurs



! ATTENTION: Installez conformément aux codes locaux et nationaux de construction et d'électricité.

