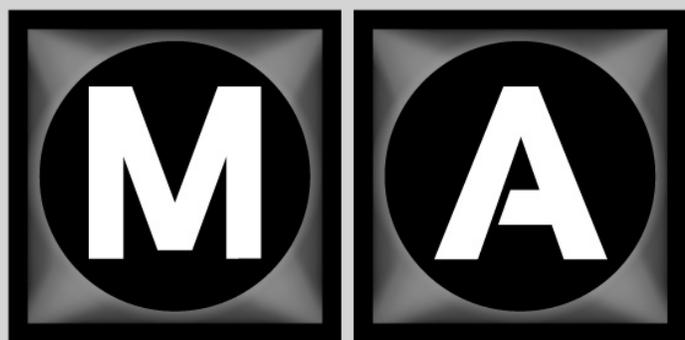


# Guide d'installation



**MODUL-AIM**

Modèles assemblés



**CONTRASTE**



Avertissements et garanties .....	2
Informations générales sur l'installation .....	2
Trou de perçage .....	3
Installation nouvelle construction .....	4
Installation rénovation .....	6
Installation plafond isolé .....	8
Installation du grillage sans finition .....	9
Installation du masque .....	10
Installation de la garniture .....	11
Schémas de branchement .....	12

## 1 Avertissements et garanties



**AVERTISSEMENT** - L'utilisation des produits ou composants provenant d'autres compagnies avec les produits Contraste n'est pas reconnue par les normes UL, et peut être dangereuse. Une telle combinaison annule automatiquement la garantie et les responsabilités d'Éclairage Contraste envers ces produits.



### AVERTISSEMENT - RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Consulter un électricien qualifié avant l'installation.
- Unité non isolé « Non IC » : Toutes les pièces du boîtier doivent être à au moins 3 po (76 mm) de tout matériau d'isolation.
- Unités isolé « IC » : peuvent être en contact direct avec les matériaux isolants sauf le polyuréthane.

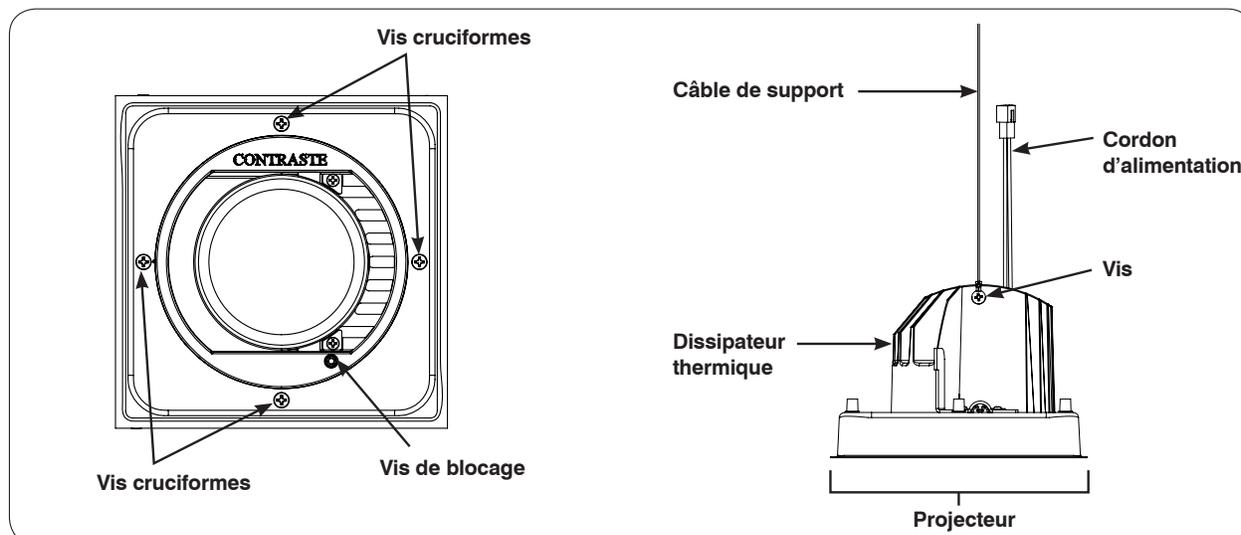
### GARANTIE :

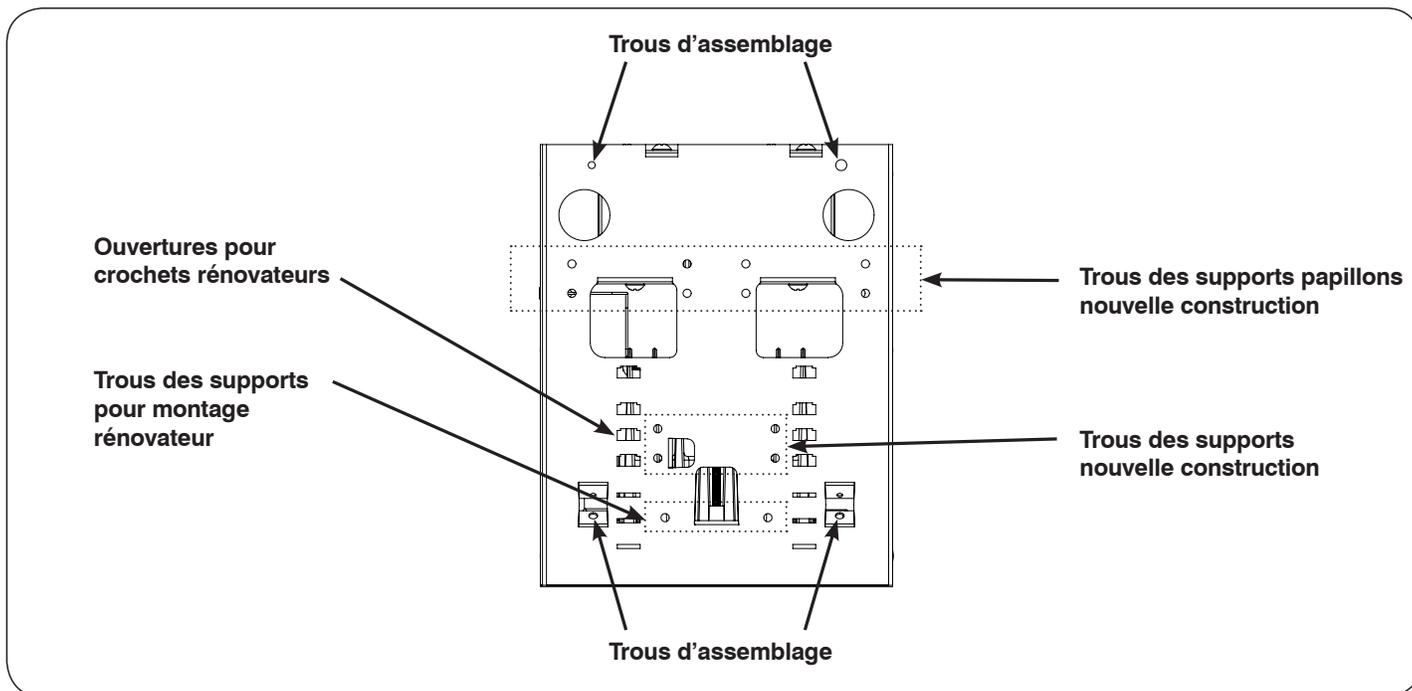
ÉCLAIRAGE CONTRASTE M.L. Inc garantit les composants contre les défauts de fabrication pour une période d'un (1) an sous usage normal à compter de la date d'achat et sur présentation de factures attestant cette date. La responsabilité du fabricant se limite au coût des composants et n'est liée d'aucune façon au coût du branchement, de la pose des pièces de remplacement et du transport. Pour toute réclamation, veuillez vous adresser à votre fournisseur local. Voir notre site Web pour des détails additionnels. Note : Garantie 5 ans sur pilote et module DEL.

*SVP conserver cette fiche d'instructions pour entretien éventuel.*

## 2 Informations générales sur l'installation

Avant l'assemblage d'unités, vous devez retirer les projecteurs. Pour ce faire, enlever les 4 vis cruciformes, sortir le projecteur, déconnecter le cordon d'alimentation et retirer la vis qui retient le câble de support sur le dissipateur thermique. Entreposer le projecteur dans un endroit sécuritaire afin d'éviter tout dommage ou perte.



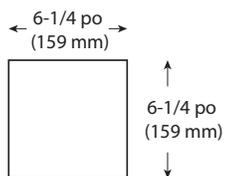


### 3 Trou de perçage

Faites un trou de la taille appropriée :

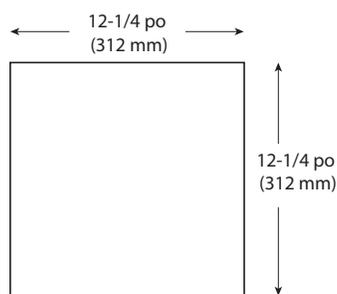
**- XXMOD1 (1 projecteur) :**

6-1/4 po x 6-1/4 po (159 mm x 159 mm)



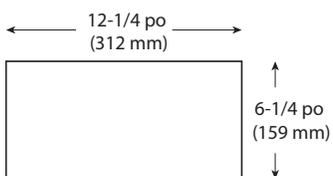
**- XXMODS (4 projecteurs) :**

12-1/4 po x 12-1/4 po (312 mm x 312 mm)

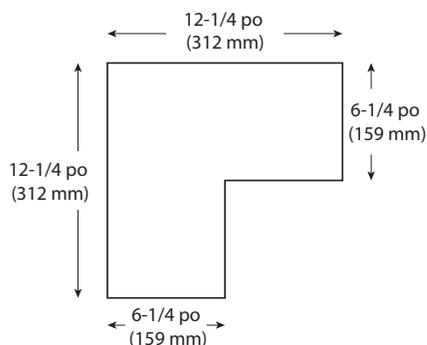


**- XXMOD2 (2 projecteurs) :**

12-1/4 po x 6-1/4 po (312 mm x 159 mm)

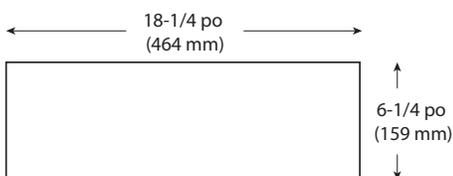


**- XXMODL (3 projecteurs) :**

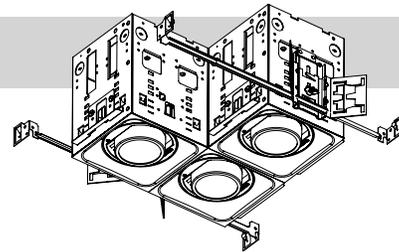


**- XXMOD3 (3 projecteurs) :**

18-1/4 po x 6-1/4 po (464 mm x 159 mm)



# 4 Installation nouvelle construction



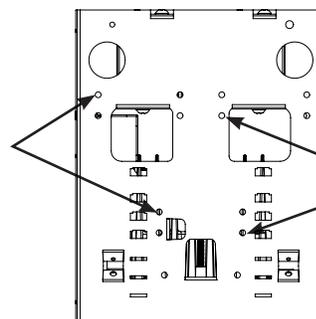
## AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

Vous assurer de disposer d'**au moins 14-1/2 po (368 mm)** entre les solives ou entre les barres du plafond suspendu et d'un dégagement de **8-1/2 po (216 mm)** de hauteur.

Pour débuter l'installation, vous référer à la section 2 et poursuivre avec les étapes ci-dessous.

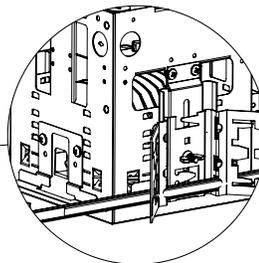
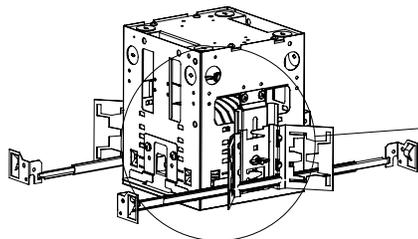
1. Les supports papillons et les supports latéraux ont été installés en usine pour une installation dans un plafond de 1/2 po d'épaisseur. Pour un plafond de 1 po dévisser les supports et les installer dans les trous supérieurs.

Trou de plafond  
1 po

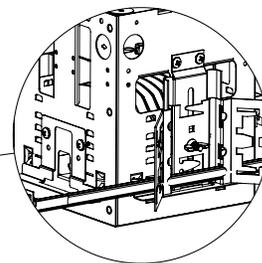
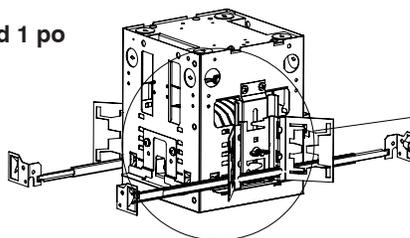


Trou de plafond  
1/2 po

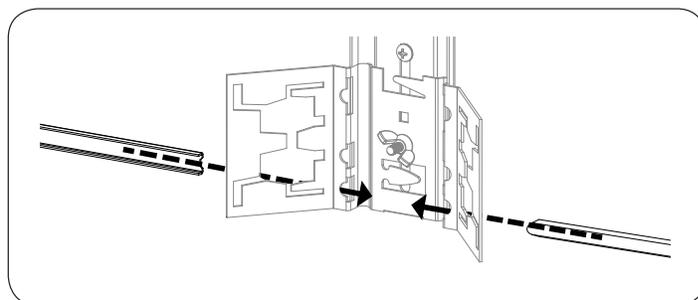
Épaisseur de plafond 1/2 po



Épaisseur de plafond 1 po

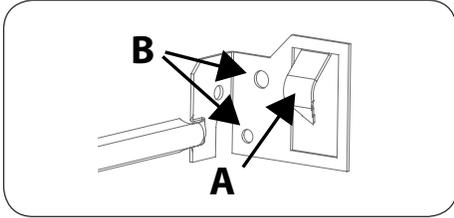


2. Glisser les barres de montage dans les supports papillons.

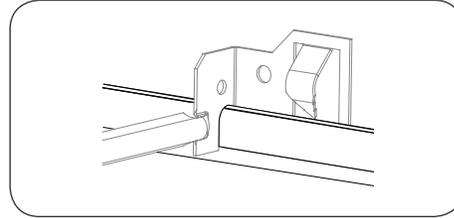


- Déterminer la position où sera installé le boîtier puis fixer les barres de montage sur les solives ou les profilés en T du plafond.

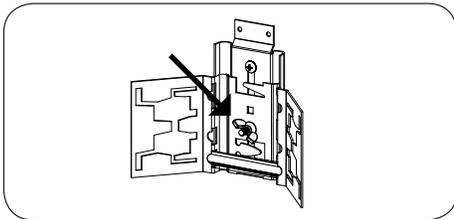
**Solives :** Enfoncer d'un coup de marteau la pointe en métal (A) ou visser la plaque (B).



**Plafond suspendu :** Emboîter les barres sur les T du plafond suspendu.



- Ajuster la position finale du boîtier.
- Visser l'écrou papillon des supports pour bloquer la position des barres ajustables.

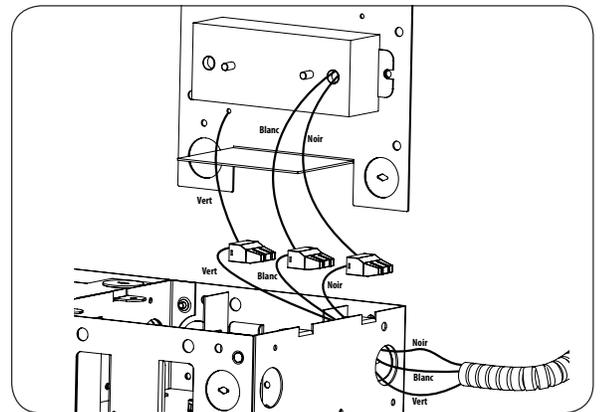


## 6. COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À LA SOURCE.

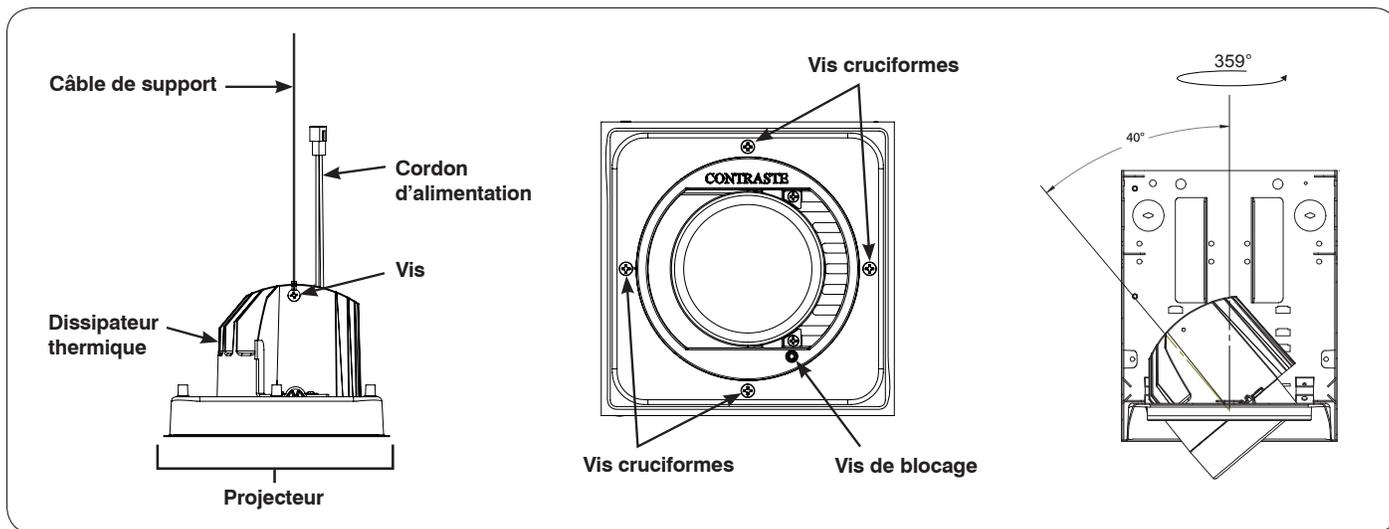
- Amener le fil d'alimentation au Modul-Aim en vous assurant de respecter les codes, national et local, en vigueur.
- Démonter le couvercle de boîte de jonction. Briser l'entrée défonçable choisie.
- Connecter les fils d'alimentation du bâtiment avec ceux du montage en respectant le code de couleur. Utiliser les connecteurs rapides présents.

Si vous avez à connecter des fils servant à la gradation 0-10V, utiliser une autre entrée défonçable et faites le raccord en respectant le code de couleur des fils. Fermer la boîte de jonction.

**(Voir la section 10 pour les schémas de branchement)**



- Découper un trou correspondant à la dimension de votre unité, vous référer à la table section 3.
- Installer le matériau du plafond.
- Pour une installation sans garniture, consulter la section 7.
- Quand la finition de votre plafond est terminée, installer votre projecteur et l'ajuster pour qu'il affleure la surface du plafond. Commencer par réinstaller le câble de support sur le projecteur avec la vis que vous avez mise de côté à la section 2, brancher le cordon d'alimentation et visser les 4 vis cruciformes. Les vis vous permettent un ajustement en hauteur de 3/4 po. Ajuster le projecteur selon la position d'éclairage désirée puis serrer la vis de blocage avec la clé Allen fournie.

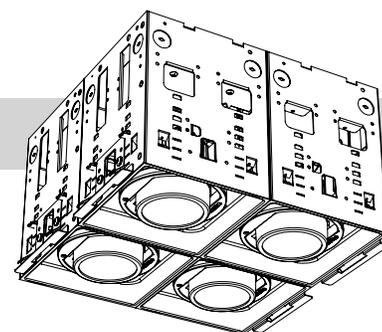


- 14. Si vous installez un masque, consulter la section 8.
- 15. Si vous installez une garniture, consulter la section 9.

## 5 Installation rénovateur

### AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

Vous assurer de disposer d'**au moins 14-1/2 po (368 mm)** entre les solives ou entre les barres du plafond suspendu et d'un dégagement de **8-1/2 po (216 mm)** de hauteur.



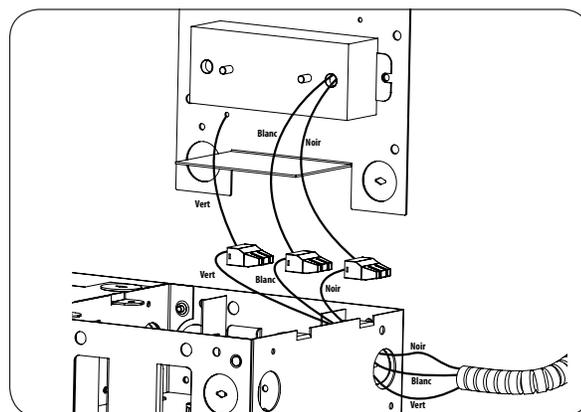
Pour débiter l'installation, vous référer à la section 2 et poursuivre avec les étapes ci-dessous.

#### 1. COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À LA SOURCE.

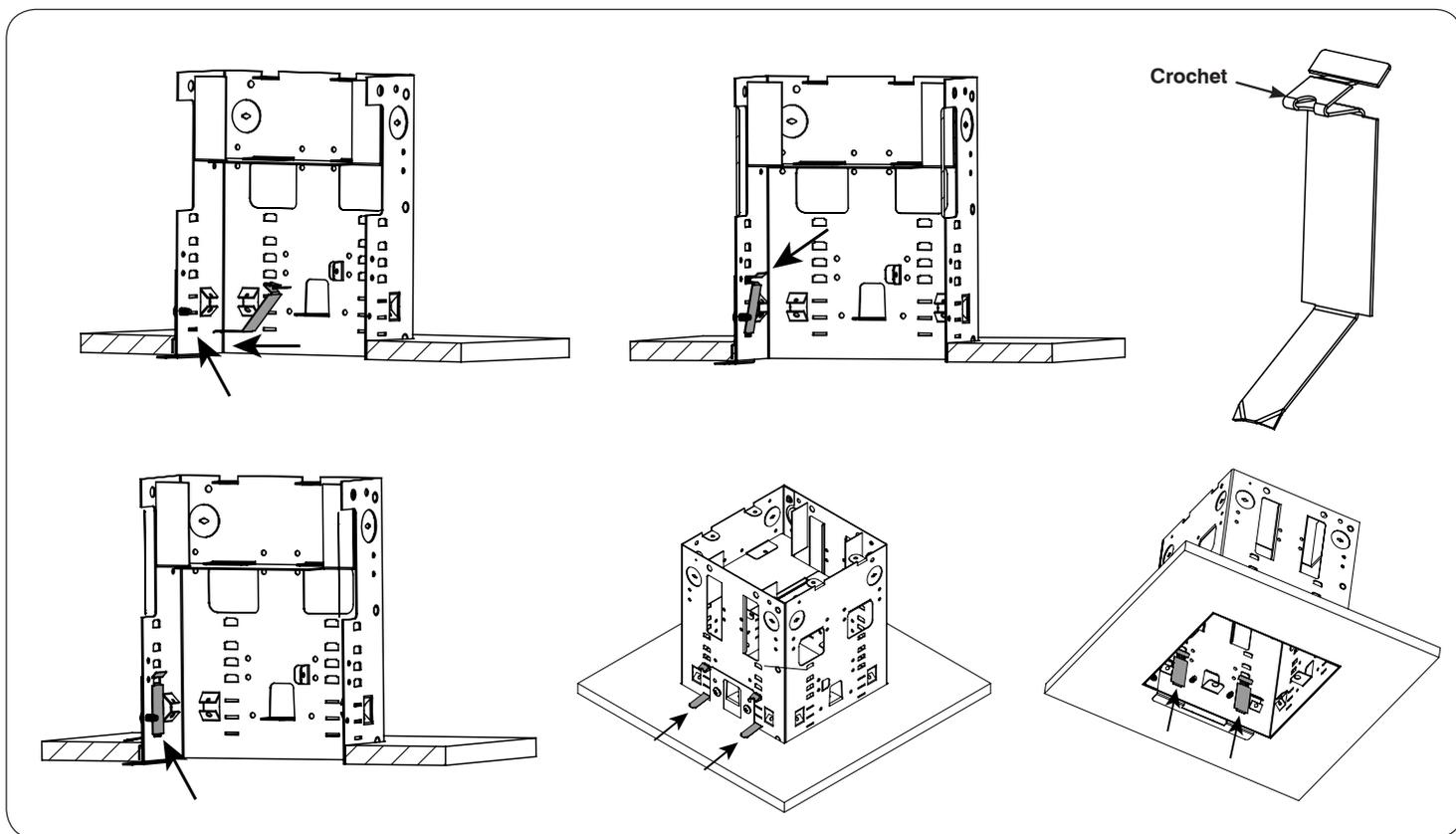
2. Découper un trou correspondant à la dimension de votre unité, vous référer à la table section 3.
3. Amener le fil d'alimentation au Modul-Aim en vous assurant de respecter les codes, national et local, en vigueur.
4. Démontez le couvercle de boîte de jonction. Briser l'entrée défonçable choisie.
5. Connecter les fils d'alimentation du bâtiment avec ceux du montage en respectant le code de couleur. Utiliser les connecteurs rapides présents.

Si vous avez à connecter des fils servant à la gradation 0-10V, utiliser une autre entrée défonçable et faites le raccord en respectant le code de couleur des fils. Fermer la boîte de jonction.

**(Voir la section 10 pour les schémas de branchement)**

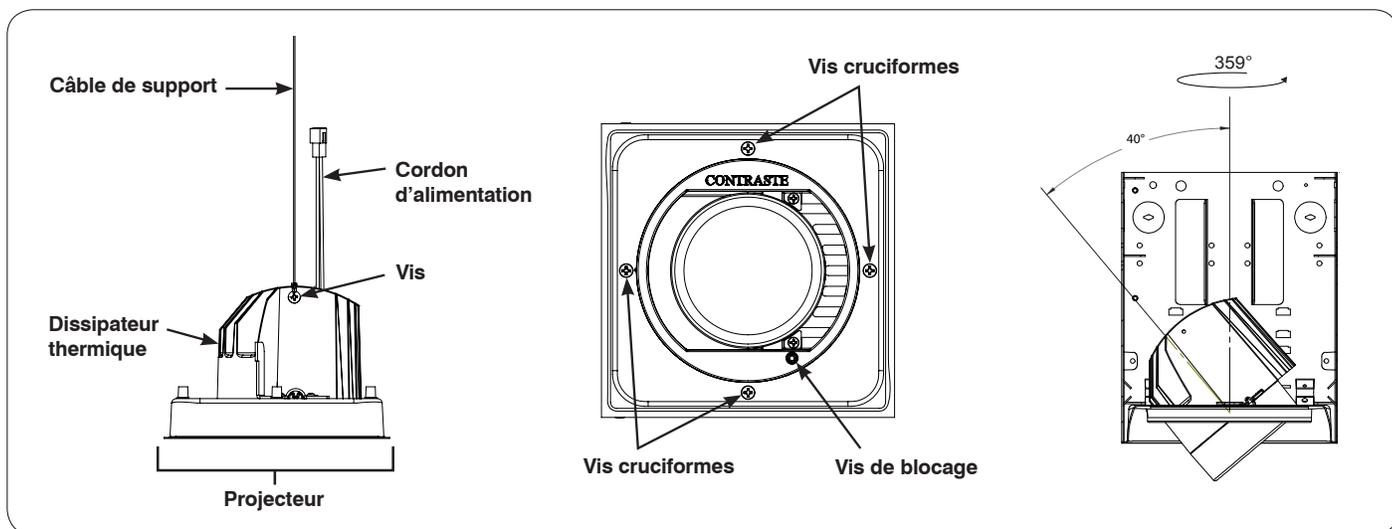


6. Insérer l'unité assemblée dans le trou du plafond. Installer les crochets pour soutenir le montage en les insérant dans les fentes correspondant à l'épaisseur de votre plafond. (Maximum de 2 po d'épaisseur)



7. Pour une installation sans garniture, consulter la section 7.

8. Quand la finition de votre plafond est terminée, installer votre projecteur et l'ajuster pour qu'il affleure la surface du plafond. Commencer par réinstaller le câble de support sur le projecteur avec la vis que vous avez mise de côté à la section 2, brancher le cordon d'alimentation et visser les 4 vis cruciformes. Les vis vous permettent un ajustement en hauteur de 3/4 po. Ajuster le projecteur selon la position d'éclairage désirée puis serrer la vis de blocage avec la clé Allen fournie.



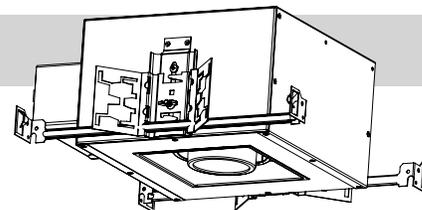
9. Si vous installez un masque, consulter la section 8.

10. Si vous installez une garniture, consulter la section 9.

# 6 Installation plafond isolé

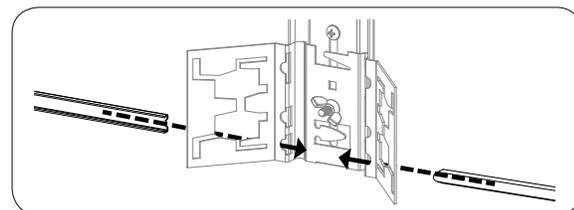
## AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

Vous assurer de disposer d'**au moins 14-1/2 po (368 mm)** entre les solives ou entre les barres du plafond suspendu et d'un dégagement de **8-1/2 po (216 mm)** de hauteur. Ne peut être mis en contact direct avec de l'isolant polyuréthane (3 po de dégagement minimum).



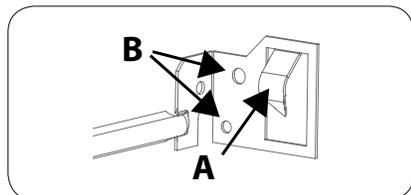
Pour débuter l'installation, vous référer à la section 2, poursuivre avec les étapes ci-dessous.

1. Glisser les barres de montage dans les supports papillons.

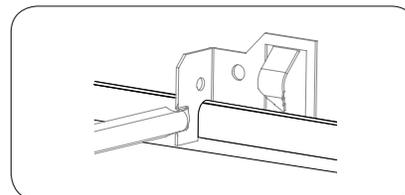


2. Déterminer la position où sera installé le boîtier puis fixer les barres de montage sur les solives ou les profilés en T du plafond.

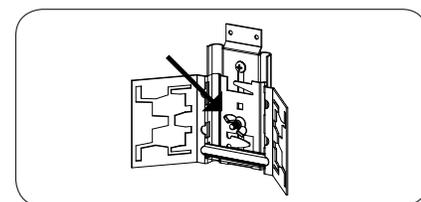
**Solives :** Enfoncer d'un coup de marteau la pointe en métal (A) ou visser la plaque (B).



**Plafond suspendu :** Emboîter les barres sur les T du plafond suspendu.



3. Ajuster la position finale du boîtier.
4. Visser l'écrou papillon des supports pour bloquer la position des barres ajustables.

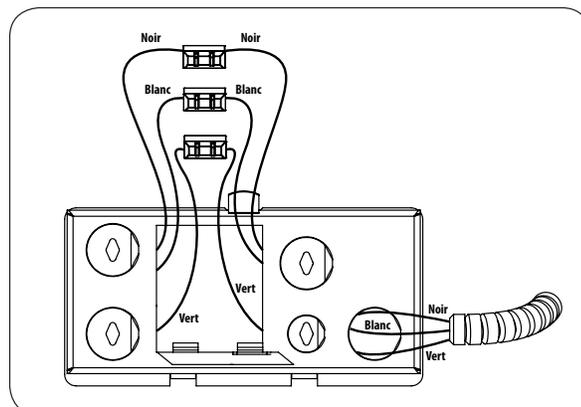


## 5. COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À LA SOURCE.

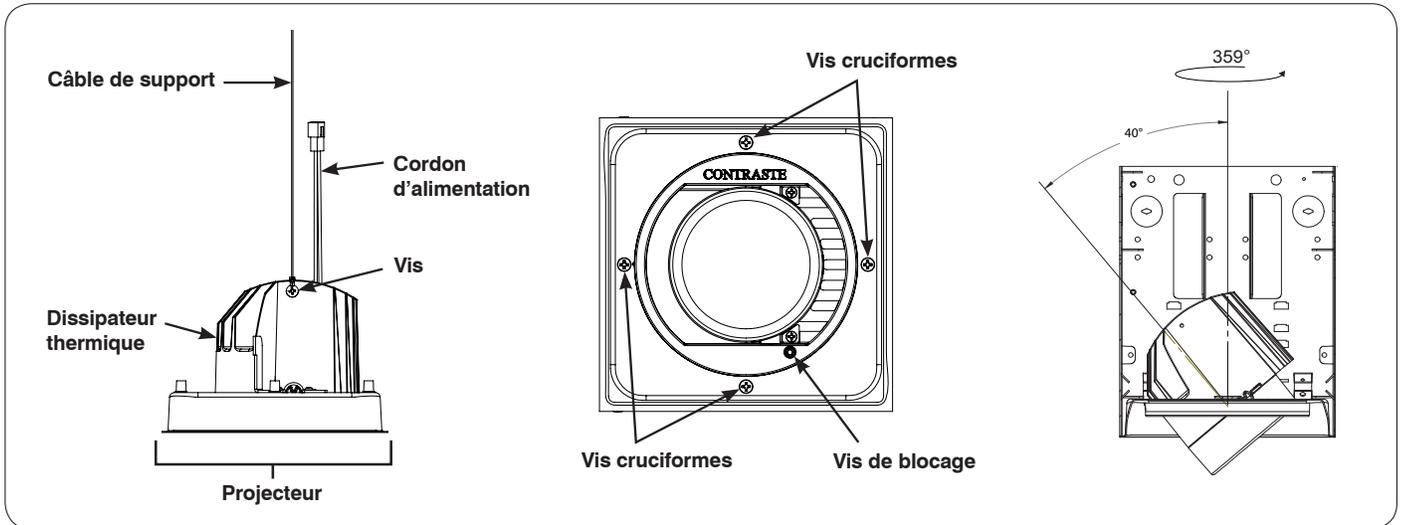
6. Amener le fil d'alimentation au Modul-Aim en vous assurant de respecter les codes, national et local, en vigueur.
7. Démonter le couvercle de boîte de jonction. Briser l'entrée défonçable choisie.
8. Connecter les fils d'alimentation du bâtiment avec ceux du montage en respectant le code de couleur. Utiliser les connecteurs rapides présents.

Si vous avez à connecter des fils servant à la gradation 0-10V, utiliser une autre entrée défonçable et faites le raccord en respectant le code de couleur des fils. Fermer la boîte de jonction.

**(Voir la section 10 pour les schémas de branchement)**



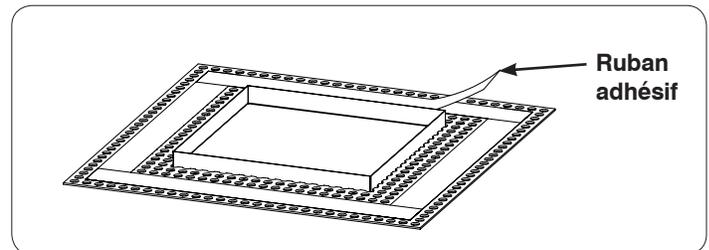
9. Découper un trou correspondant à la dimension de votre unité, vous référer à la table section 3.
10. Installer le matériau du plafond. Ajuster le boîtier intérieur en retrait de 1/8 po dans le plafond à l'aide des 4 vis à ailettes.
11. Pour une installation sans garniture, consulter la section 7.
12. Quand la finition de votre plafond est terminée, installer votre projecteur et l'ajuster pour qu'il affleure la surface du plafond. Commencer par réinstaller le câble de support sur le projecteur avec la vis que vous avez mise de côté à la section 2, brancher le cordon d'alimentation et visser les 4 vis cruciformes. Les vis vous permettent un ajustement en hauteur de 3/4 po. Ajuster le projecteur selon la position d'éclairage désirée puis serrer la vis de blocage avec la clé Allen fournie.



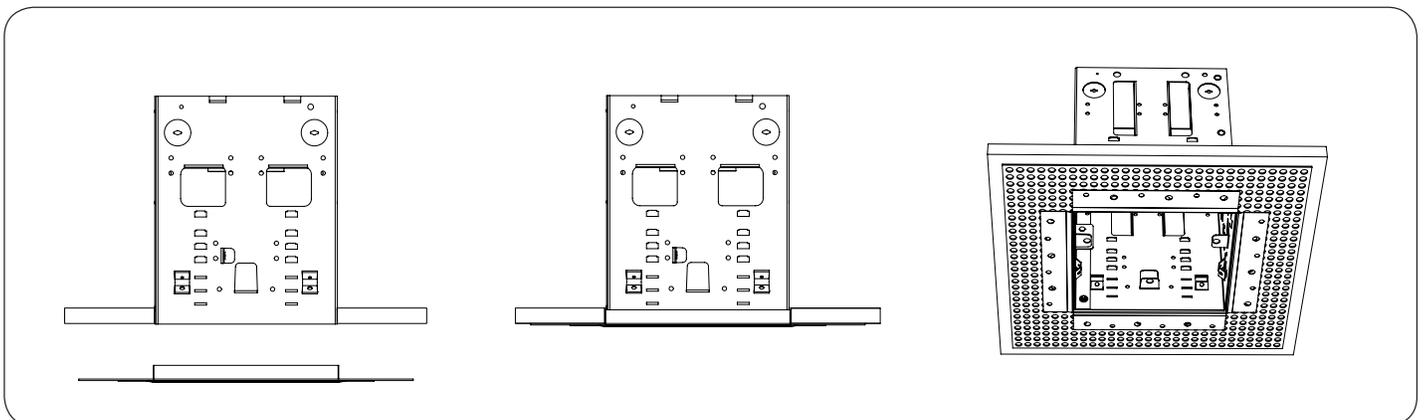
13. Si vous installez un masque, consulter la section 8.
14. Si vous installez une garniture, consulter la section 9.

## 7 Installation du grillage sans finition

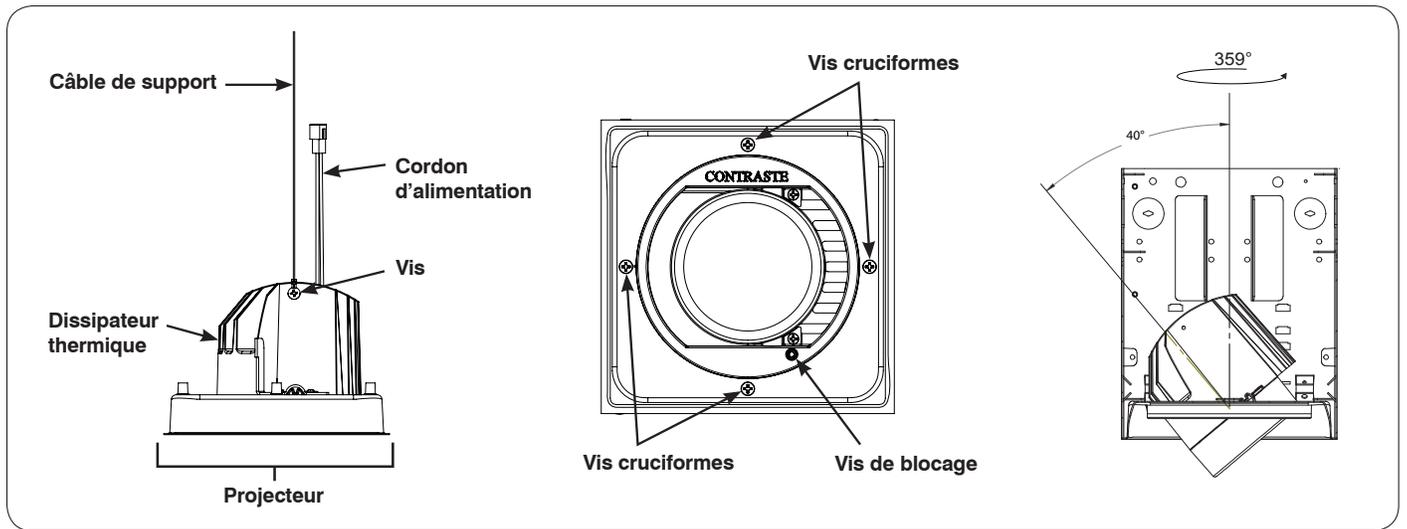
1. Retirer le papier de protection du ruban adhésif.



2. Insérer le grillage de finition dans la découpe du plafond. Prendre soin de bien centrer le montage avec le module. Presser fortement. Vous êtes prêt à faire la finition au plâtre.

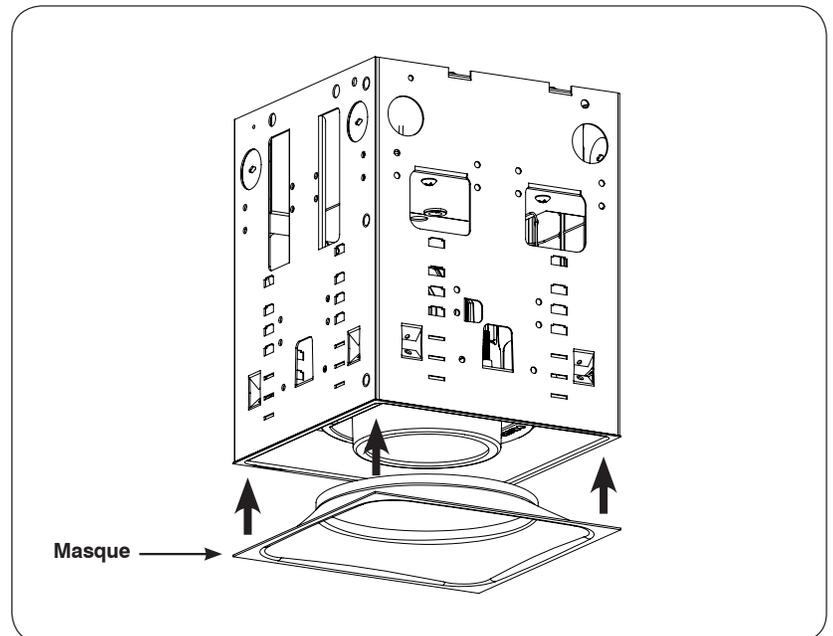


3. Une fois que le plâtrage est terminé, peindre le plafond ainsi que l'intérieur de la bordure métallique afin d'assurer un fini de qualité.
4. Installer votre projecteur et l'ajuster pour qu'il affleure la surface du plafond. Commencer par réinstaller le câble de support sur le projecteur avec la vis que vous avez mise de côté à la section 2, brancher le cordon d'alimentation et visser les 4 vis cruciformes. Les vis vous permettent un ajustement en hauteur de 3/4 po. Ajuster le projecteur selon la position d'éclairage désirée puis serrer la vis de blocage avec la clé Allen fournie.



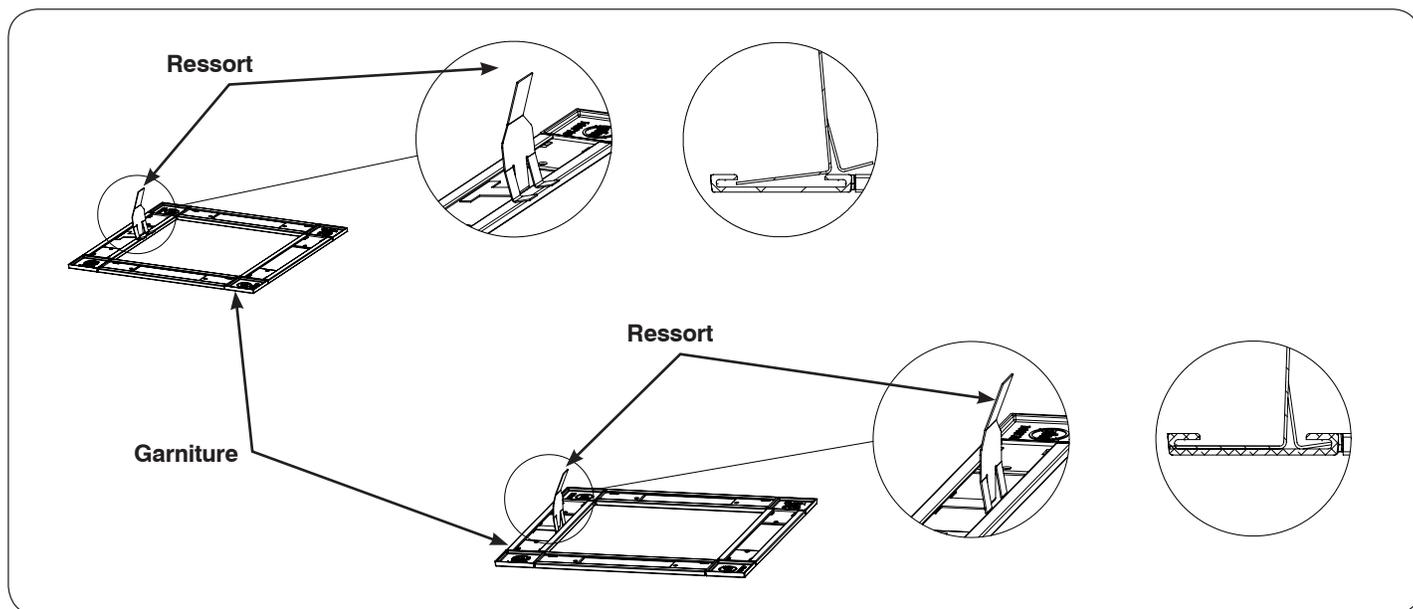
## 8 Installation du masque

Pour installer le masque, l'aligner avec le projecteur. Les aimants vont le retenir de façon sécuritaire.

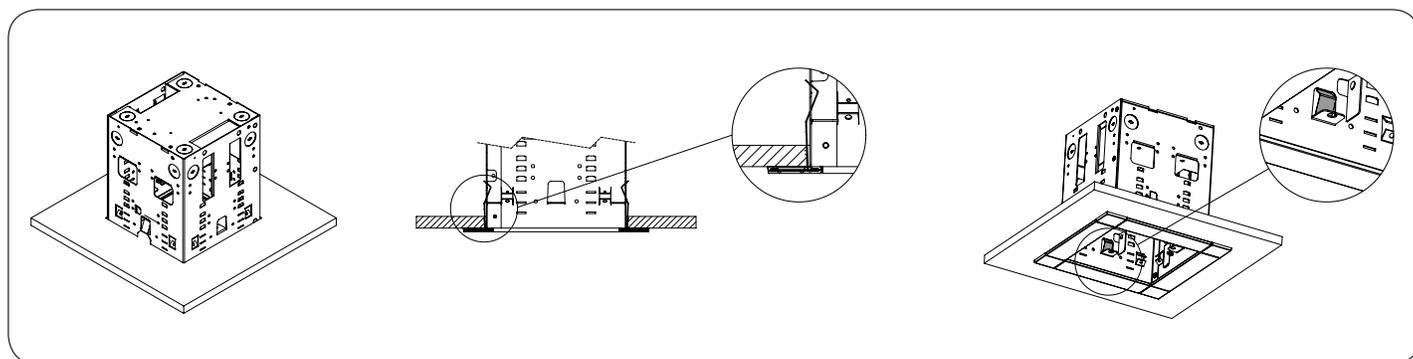


# 9 Installation de la garniture

1. Installer les ressorts sur la garniture. Les positions sont données par des auto-collants. Insérer la plus longue patte en premier du côté extérieur. Insérer ensuite les pattes courtes du côté intérieur.

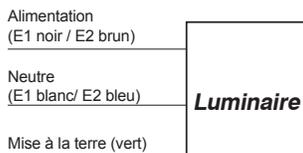


2. Installer la garniture dans l'espace entre le(s) module(s) et l'ouverture du plafond en y insérant les ressorts.

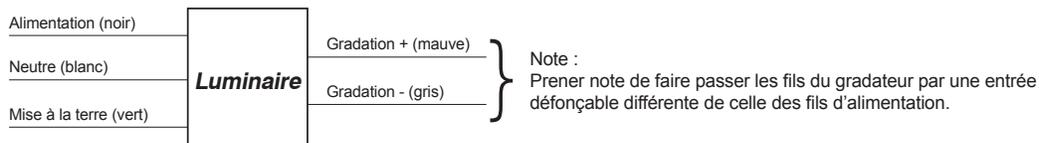


# 10 Schémas de branchement

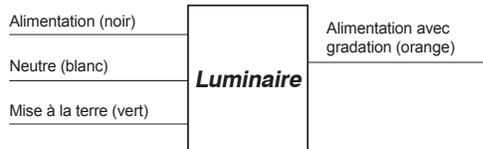
## Schéma pour gradateur ELV (E1-E2)



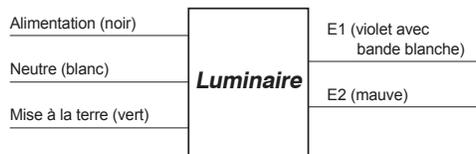
## Schéma pour gradateur 0-10V (D1-D2)



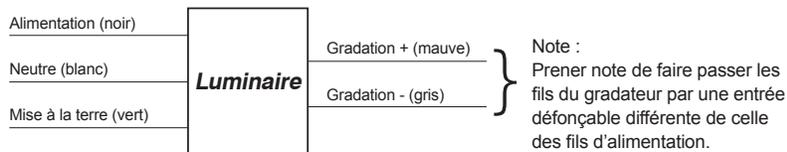
## Schéma pour contrôle de gradation trifilaire (A1)



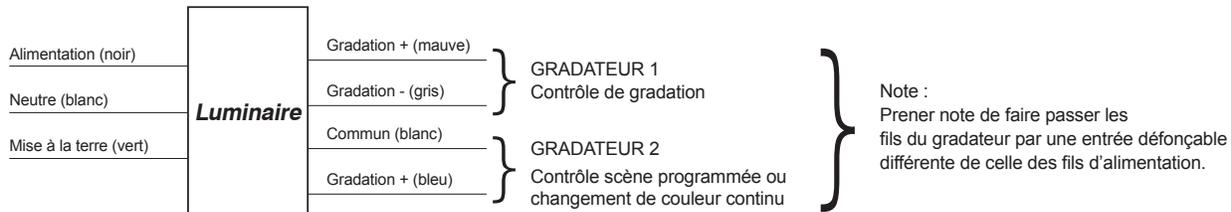
## Schéma pour contrôle numérique Ecosystem (A1)



## Schéma Lumenetix (DDM) (Warm Dimming)



## Schéma Lumenetix (CTM) (Color Tuning)



# CONTRASTE

[eclairagecontraste.com/fr](http://eclairagecontraste.com/fr)

ÉCLAIRAGE CONTRASTE M.L. INC.  
1009 RUE DU PARC-INDUSTRIEL  
LÉVIS QC G6Z 1C5  
CANADA

Tél. : 1-888-839-4624  
Fax : 1-877-839-7057  
[info@contrastlighting.com](mailto:info@contrastlighting.com)

© 2016 Éclairage Contraste M.L. Inc.  
Tous droits réservés

Éclairage Contraste se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

EC649 (Rev. B) - 103800  
2016-04

IMPRIMÉ AU CANADA