

Guide d'installation

MOODUL Creations

Your
home
outside.

marlux

Table des matières

Vue d'ensemble du système

LISTE DES PIÈCES	3
OUTILS ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ.....	5
APPLICATIONS	6
MODULARITÉ – LE SYSTÈME ET RÉFÉRENCES	7
CONFIGURATION DES PANNEAUX	9

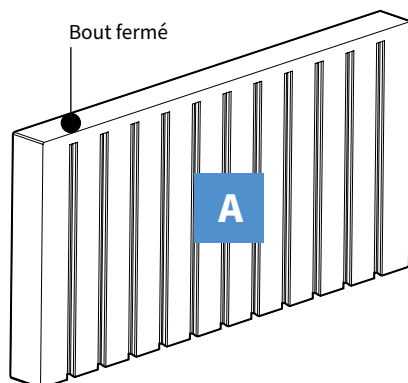
Installation

INSTALLATION COIN EXTÉRIEUR.....	10
INSTALLATION COIN INTÉRIEUR.....	11
INSTALLATION PLAQUE DE JONCTION	12
INSTALLATION TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	13
PANNEAU 900 x 150 – COURONNEMENT ET INSTALLATION D'ACCENTS.....	15
INTÉGRATION D'ÉLÉMENTS DE BOIS	18
PRÉPARATION DE LA FONDATION	22
DÉTAIL DE BOITES À FLEURS	23
APPLICATIONS DE TOIT-TERRASSE.....	24
MANUTENTION.....	25
TRUCS ET ASTUCES	26

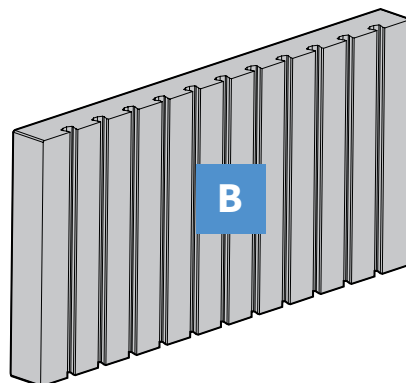


LISTE DES PIÈCES - PANNEAUX DE BÉTON

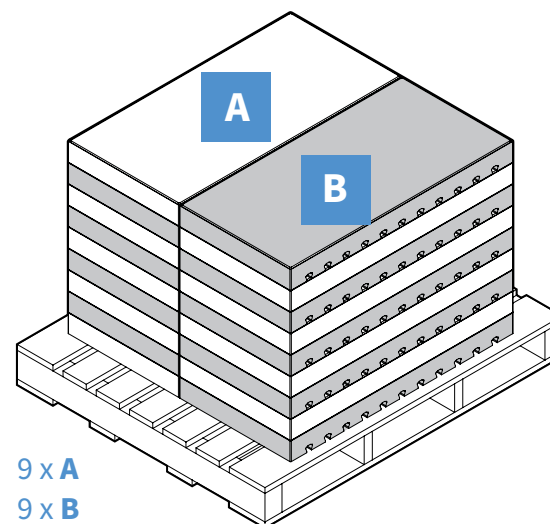
900 x 450 x 75 mm (66 kg)



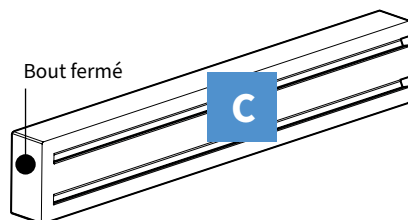
900 x 450 x 75 mm (65 kg)



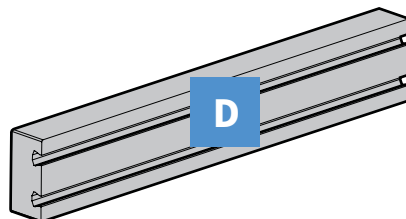
***Palette 18 pcs/palette**



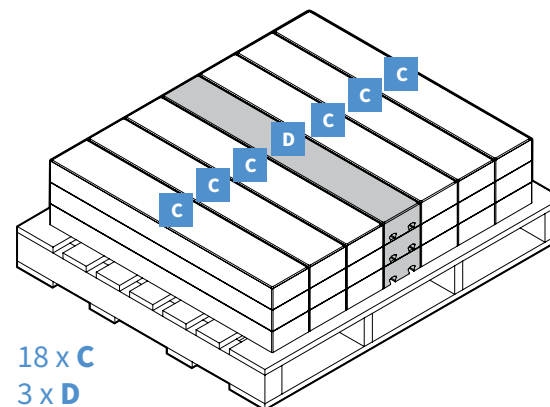
900 x 150 x 75 mm (21 kg)



900 x 150 x 75 mm (21 kg)



***Palette 21 pcs/palette**

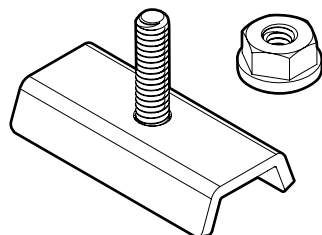


***IMPORTANT :** Les panneaux sont vendus en paire/rang (2/7) ou en palette complète, pour les deux formats.

LISTE DES PIÈCES - QUINCAILLERIE (ACIER INOXYDABLE)

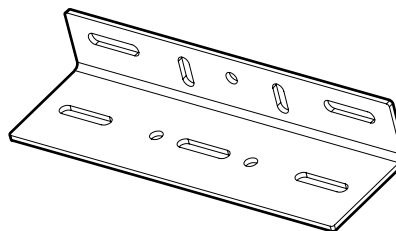
Glissière d'ancrage M6 x 20 boulons et écrous

51 x 33 x 25 mm
100 unités/boîte



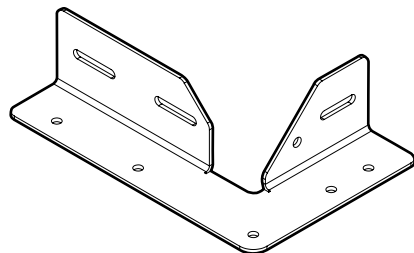
Plaque de jonction

209 x 63 x 38 mm
40 unités/boîte



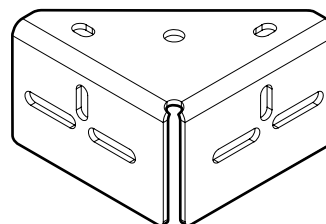
Coin intérieur

232 x 155 x 63 mm
24 unités/boîte



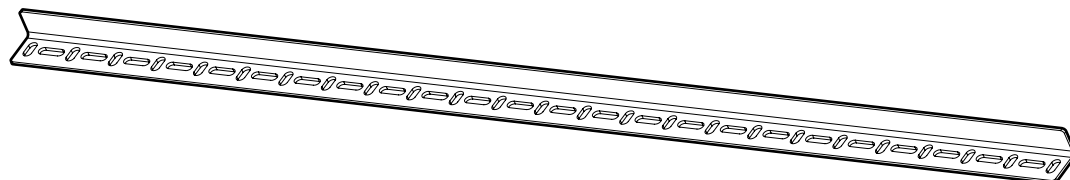
Coin extérieur

101 x 101 x 63 mm
48 unités/boîte



Traverse intermédiaire

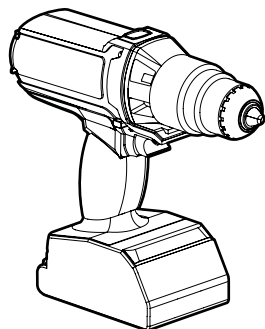
933 x 33 x 25 mm
10 unités/boîte



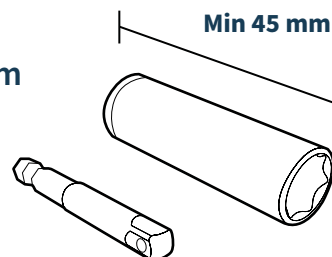
OUTILS ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

OUTILS REQUIS

Perceuse



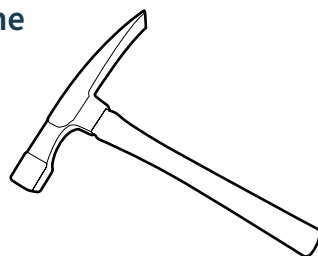
Douille puit
profond 10 mm



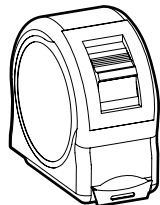
Masse



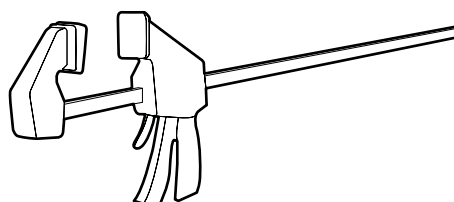
Marteau pioche



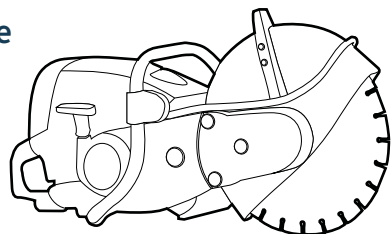
Ruban à
mesurer



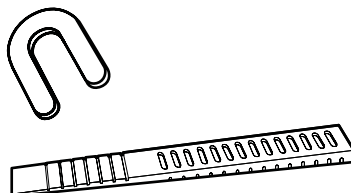
Serre à coulisse 120 cm



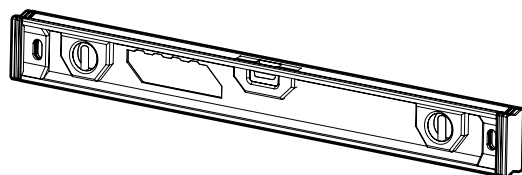
Scie



Cales pour nivelage



Niveau à bulle



ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

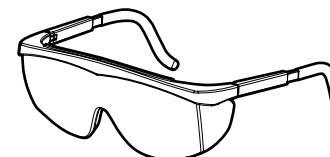
Bottes de construction



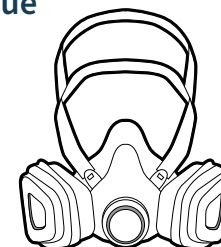
Gants



Lunettes de sécurité



Masque



APPLICATIONS

Boite à fleurs/Banc



Muret intimité



*Foyer



Jardin surélevé



*Cuisine extérieure



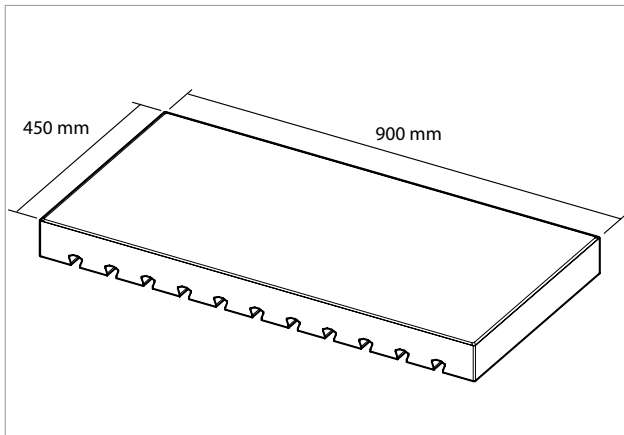
Comptoir



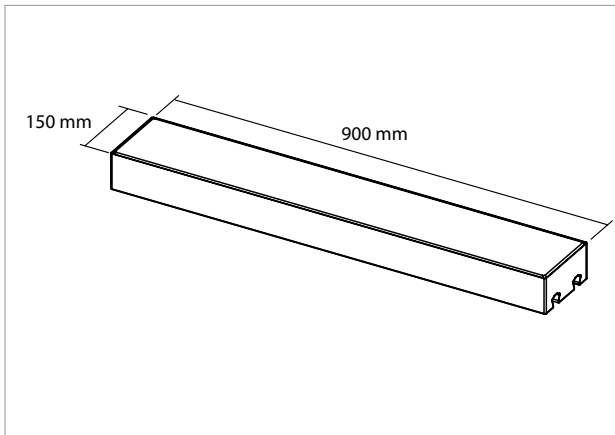
***IMPORTANT :** Veuillez suivre les instructions des fabricants pour tous les appareils et accessoires utilisés avec le système de panneaux **MOODUL Creations**. Consultez des personnes qualifiées pour valider toute installation, réparation, recommandations de sécurité et tout autre sujet connexe.

MODULARITÉ – LE SYSTÈME

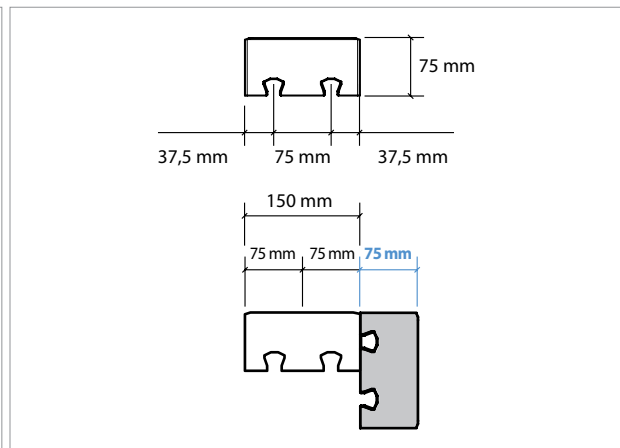
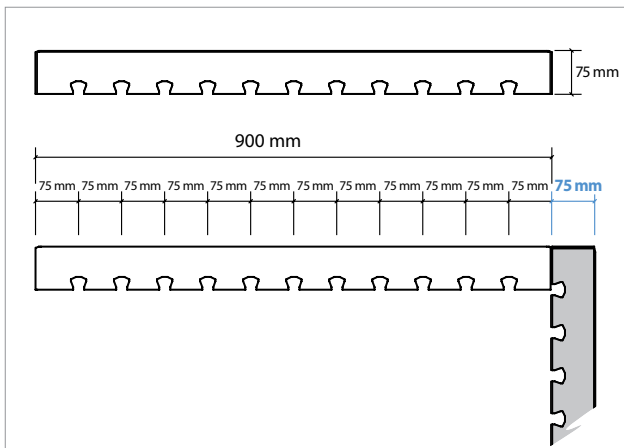
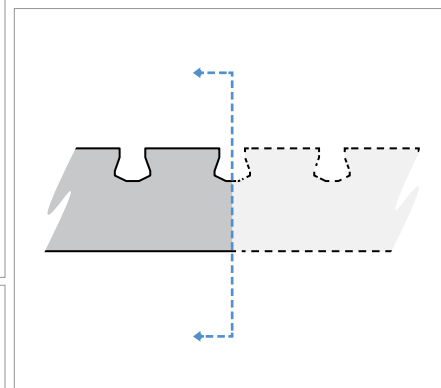
PANNEAU 900 x 450 x 75 mm



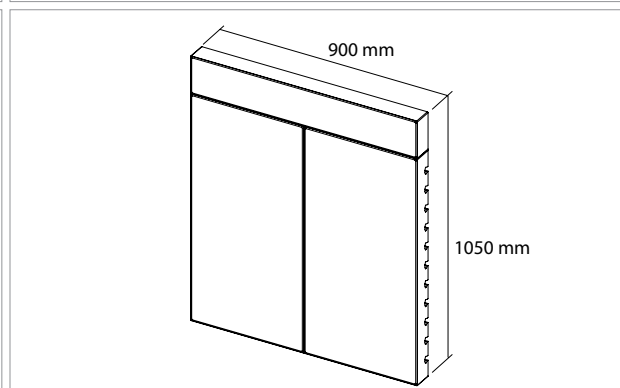
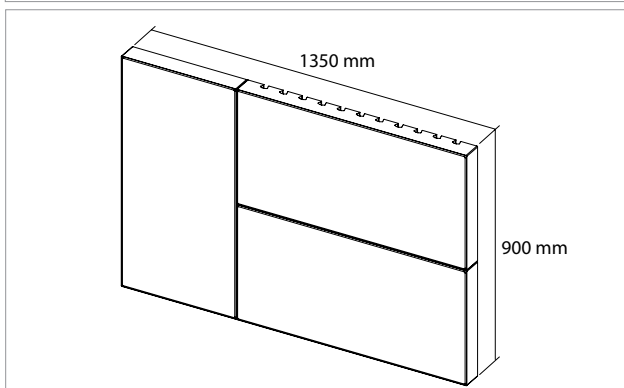
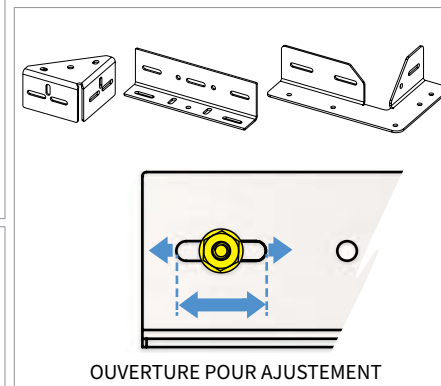
PANNEAU 900 x 150 x 75 mm



**RECOMMANDATION :
COUPER DANS LE CENTRE
D'UNE MORTAISE**



AJUSTEMENT



NOTE : Il est recommandé de concevoir des structures avec des dimensions hors tout utilisant des incréments de **75 mm**.

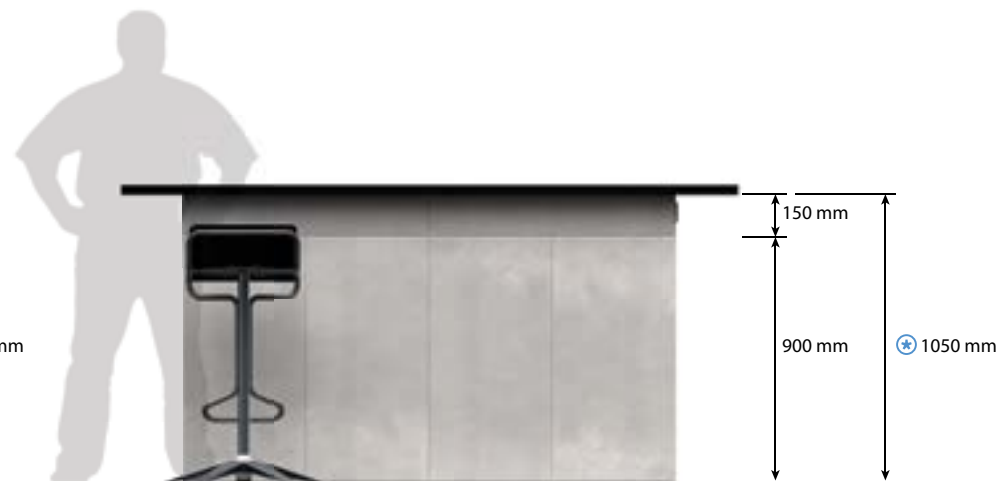
MODULARITÉ – RÉFÉRENCES

COMPTOIR DE CUISINE



VUE DE FACE

BAR

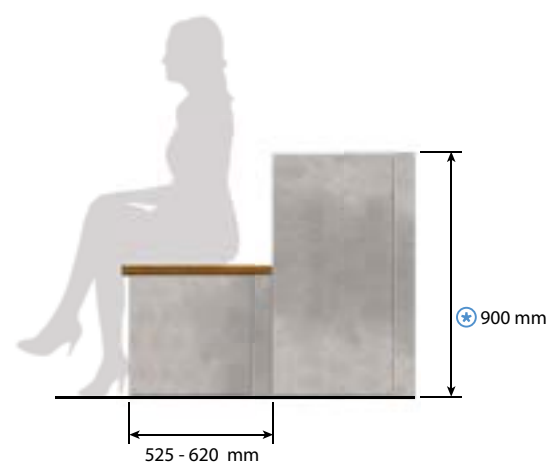


VUE DE FACE

ASSISE



VUE DE FACE

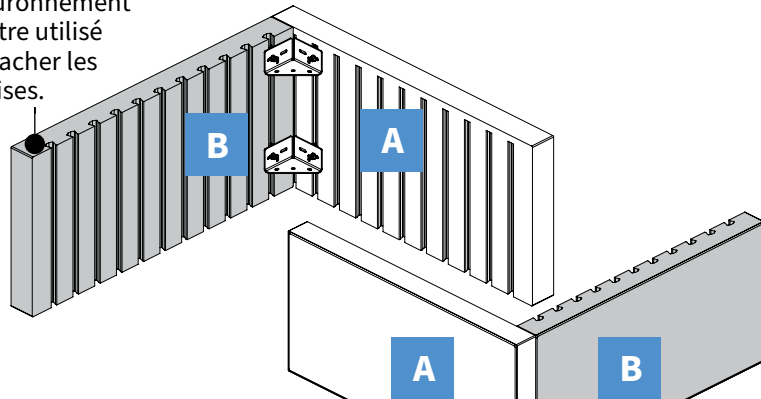


VUE DE CÔTÉ

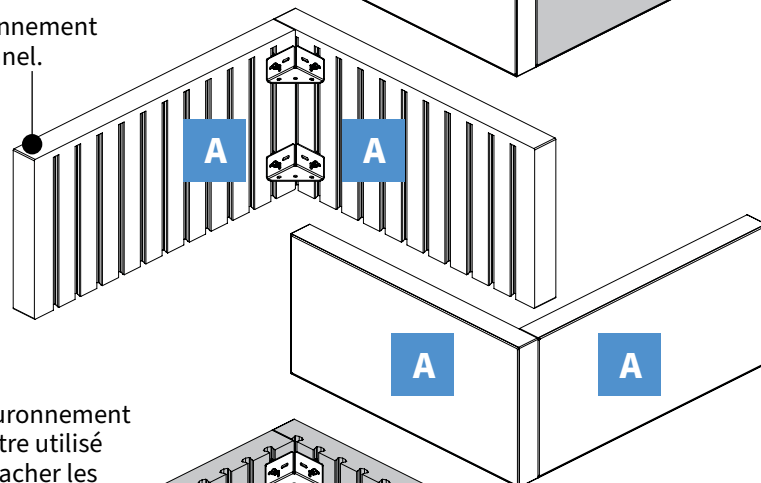
NOTE : Hauteur maximale de **900 mm** pour une boîte à fleurs et de **1050 mm** pour une structure de vie extérieure. Toute autre structure plus élevée doit être conçue par un ingénieur.

CONFIGURATIONS DES PANNEAUX

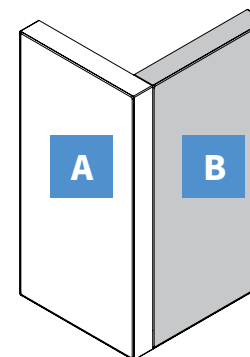
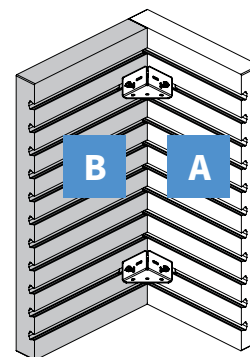
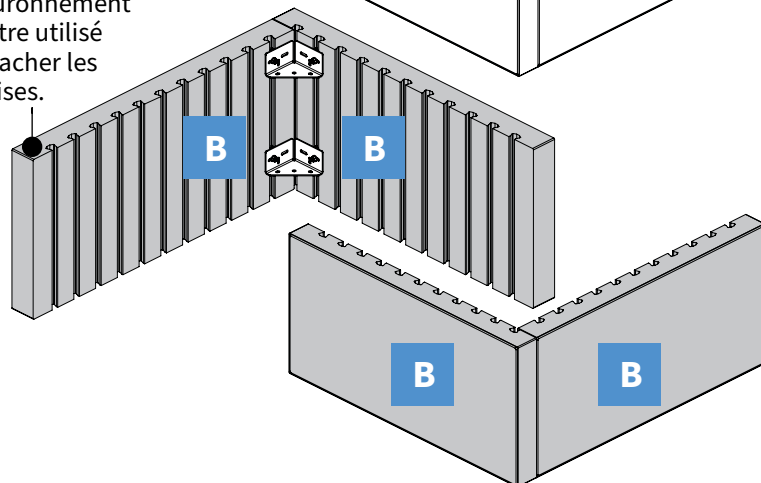
Un couronnement peut être utilisé pour cacher les mortaises.



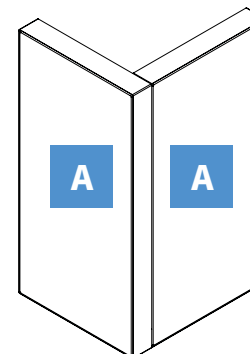
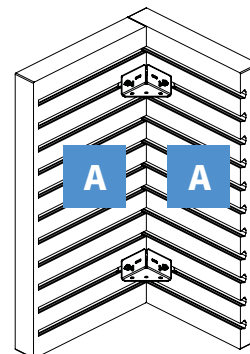
Couronnement optionnel.



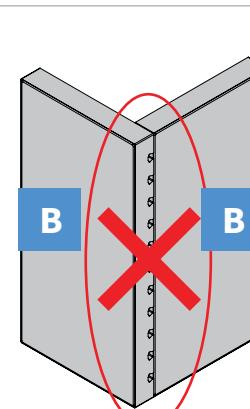
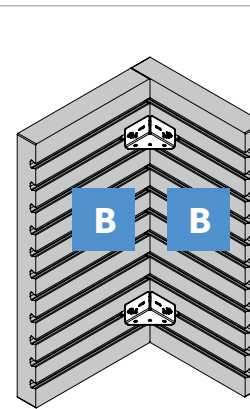
Un couronnement peut être utilisé pour cacher les mortaises.



*** IDÉALE :**
Cette configuration nécessite un nombre égal de panneaux A et de panneaux B.



*** NON OPTIMALE :**
Cette configuration nécessite les panneaux A seulement.

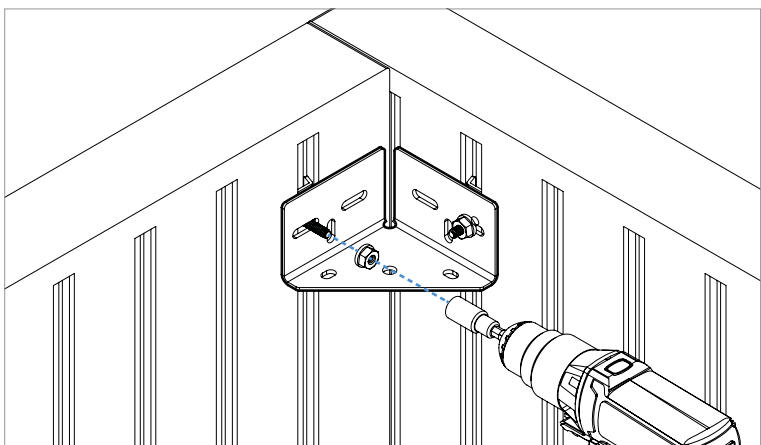
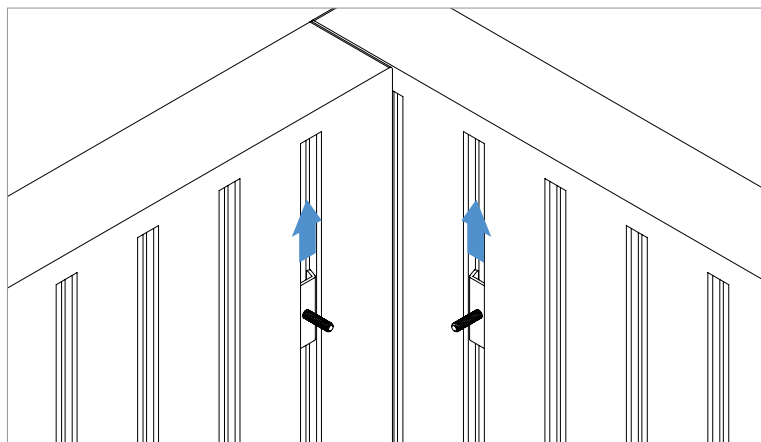
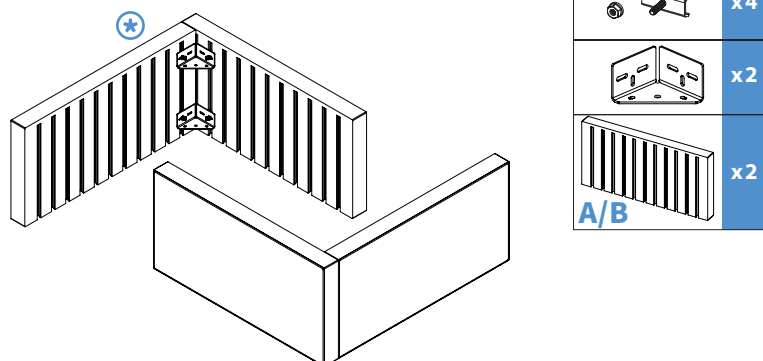


*** NON RECOMMANDÉ :**
Cette configuration nécessite des panneaux B seulement et les mortaises sont apparentes. Utiliser la configuration idéale présentée ci-dessus.

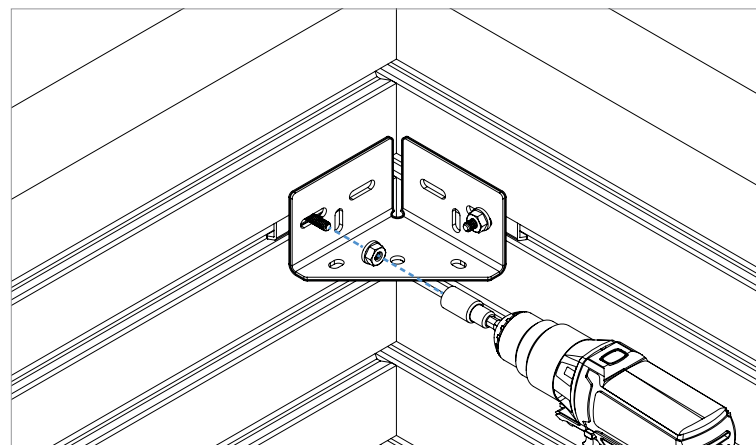
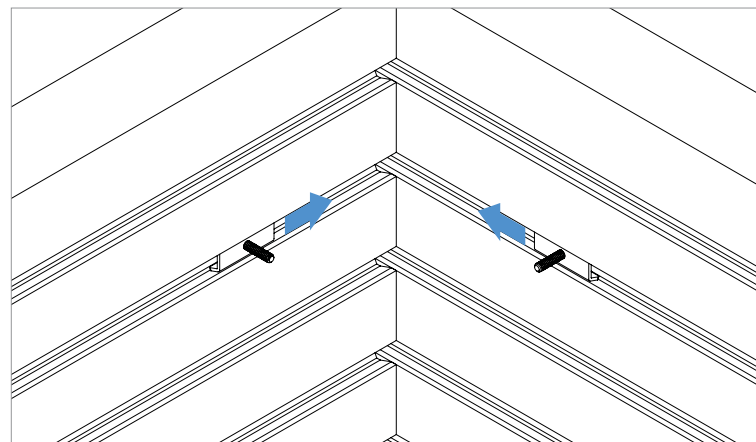
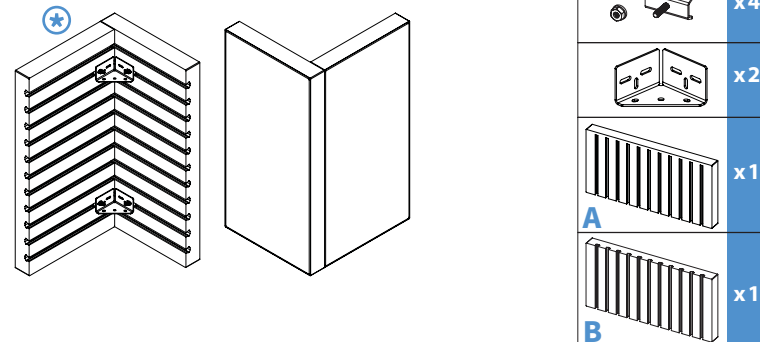
***IMPORTANT :** Les panneaux 900 x 450 x 75 mm sont uniquement vendus par paire/rang (2 pièces) ou par palette complète. Lorsque vous planifiez votre projet, considérer le nombre de panneaux A et de panneaux B par palette. Les panneaux 900 x 150 mm sont également vendus par rang (7 pièces) ou par palette complète.

COIN EXTÉRIEUR INSTALLATION

Panneaux installés horizontalement



Panneaux installés verticalement

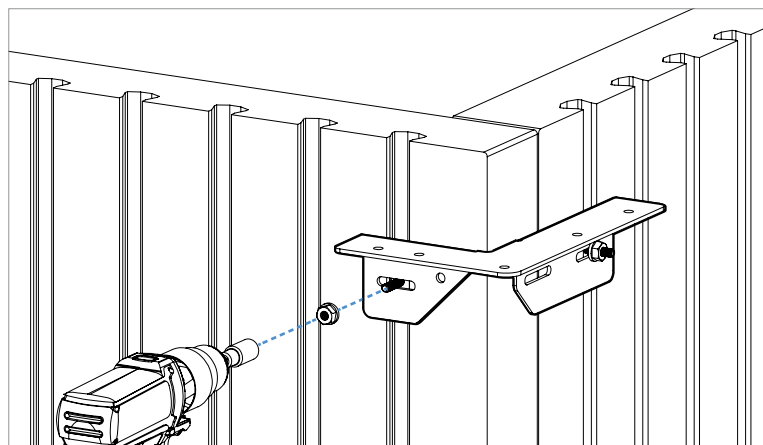
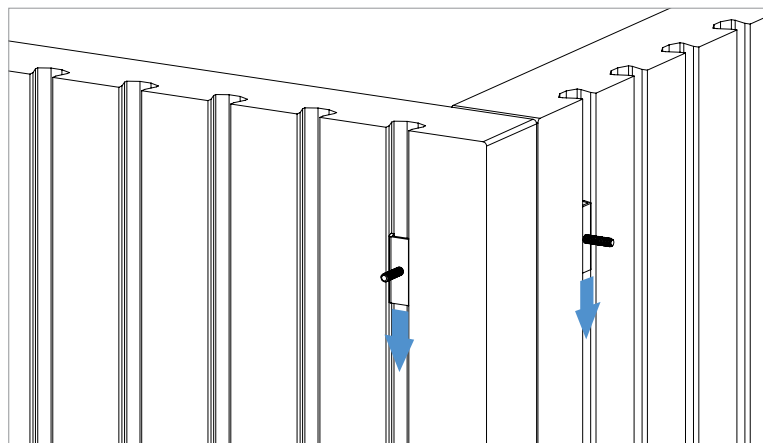
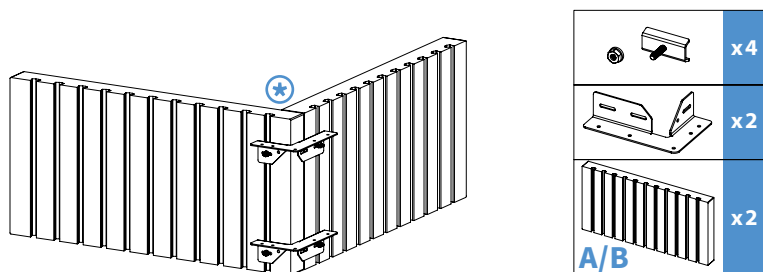


❗ **IMPORTANT :** Toujours utiliser un minimum de 2 supports coin extérieur pour chaque coin assemblé.

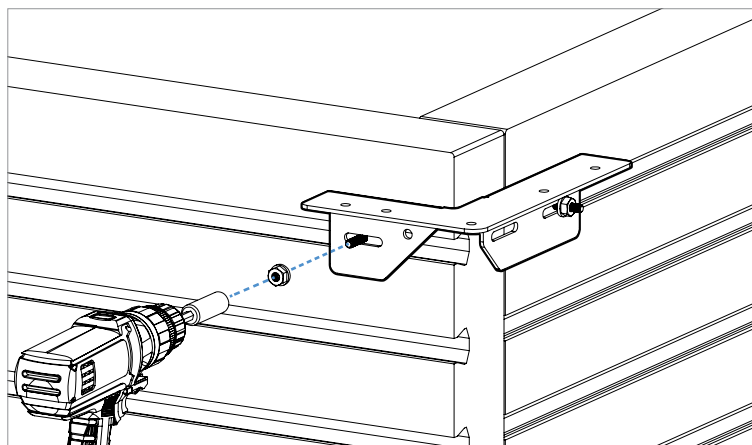
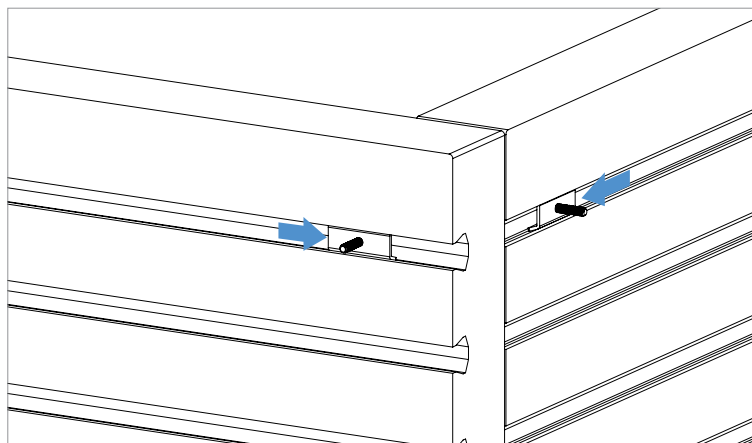
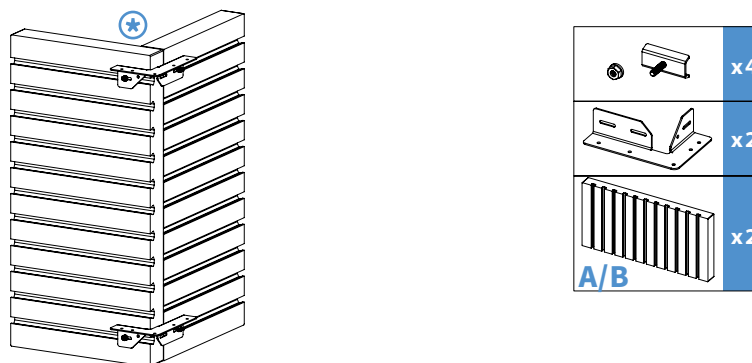
► Trucs et Astuces : page 26 pour plus détails.

COIN INTÉRIEUR INSTALLATION

Panneaux installés horizontalement



Panneaux installés verticalement

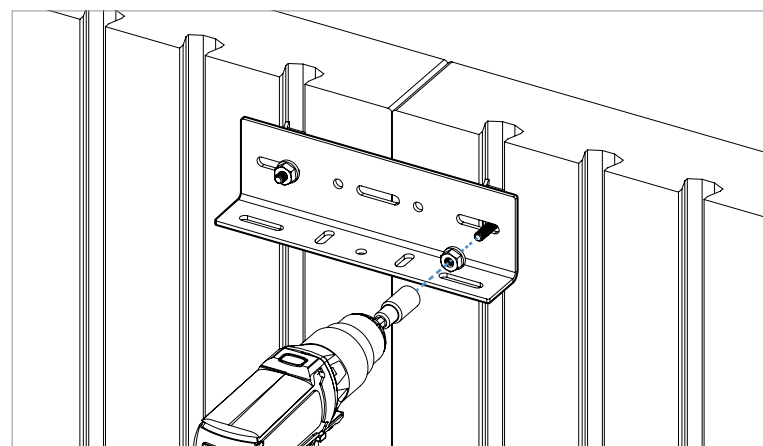
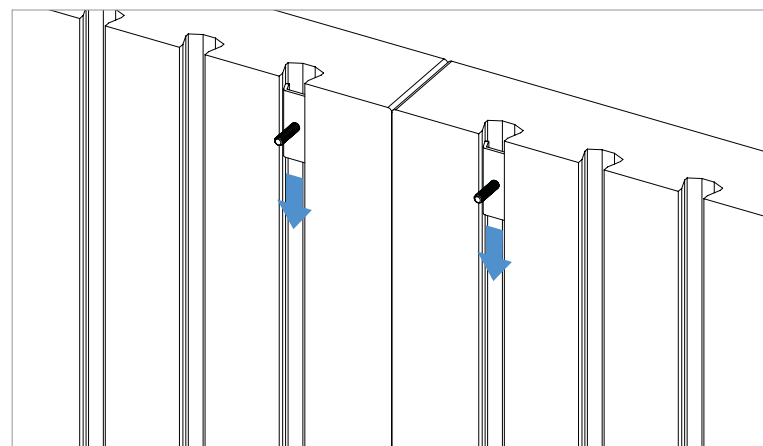
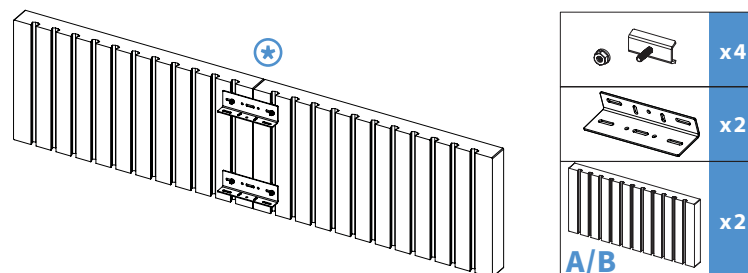


❗ **IMPORTANT** : Toujours utiliser un minimum de 2 supports coin intérieur pour chaque coin assemblé.

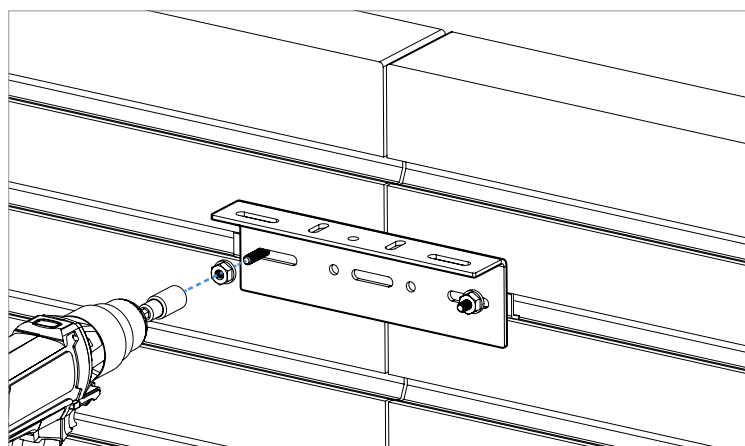
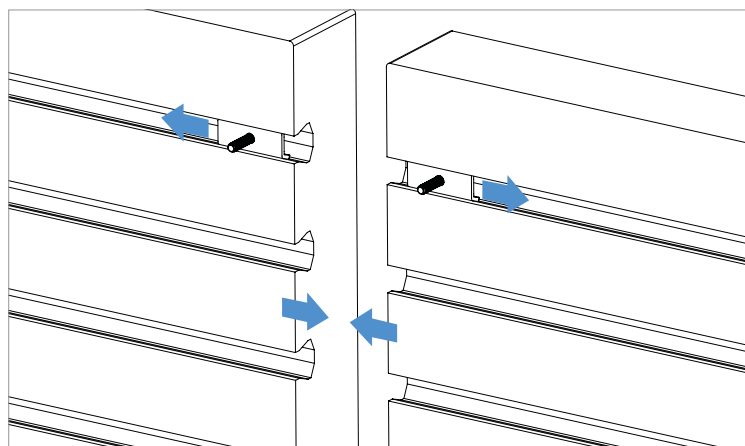
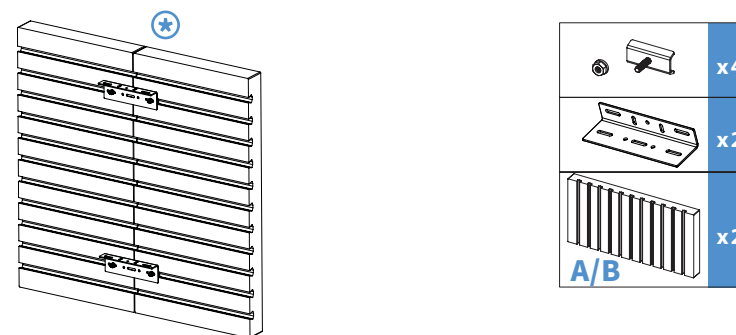
► Trucs et Astuces : page 26 pour plus détails.

PLAQUE DE JONCTION INSTALLATION

Panneaux installés horizontalement



Panneaux installés verticalement

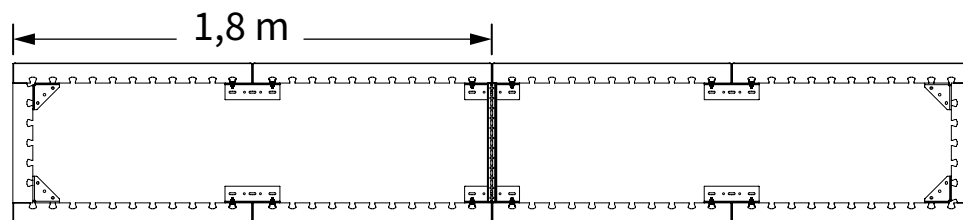
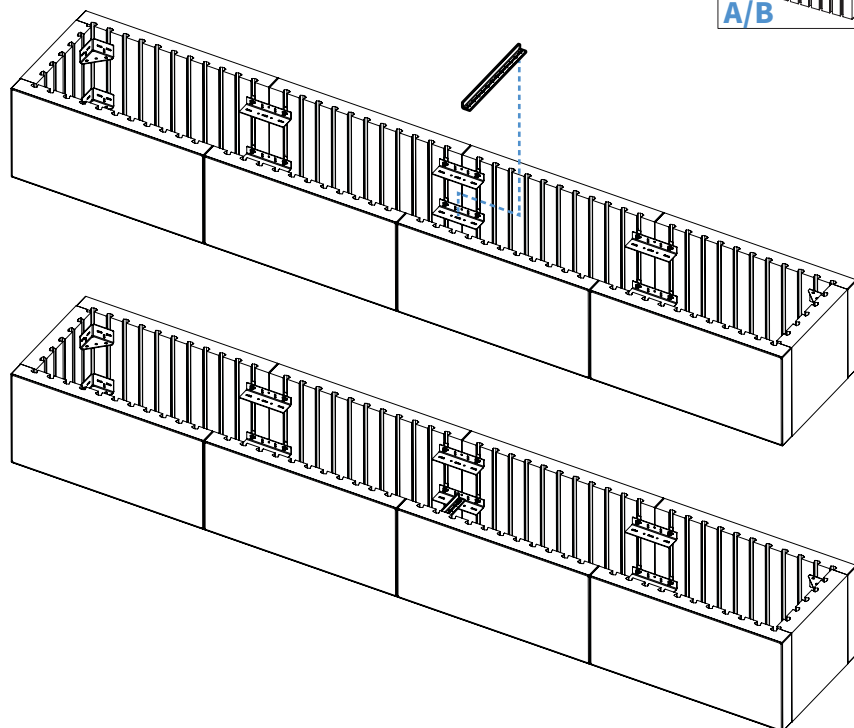
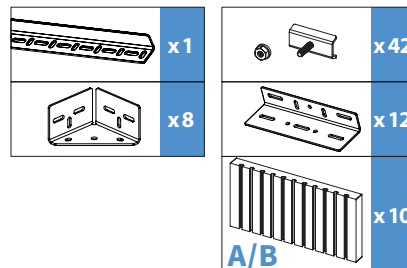


⚠ IMPORTANT : Toujours utiliser un minimum de 2 plaques de jonction lorsque vous assemblez des panneaux côte à côte.

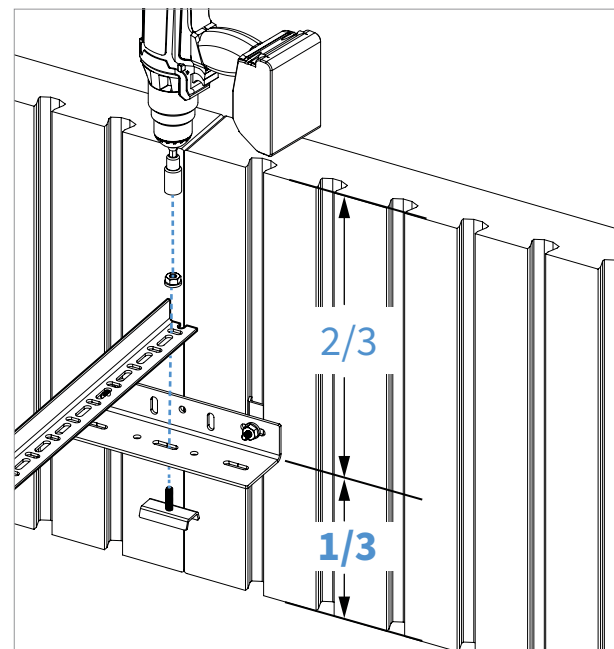
► Trucs et Astuces : page 26 pour plus de détails.

TRAVERSE INTERMÉDIAIRE INSTALLATION

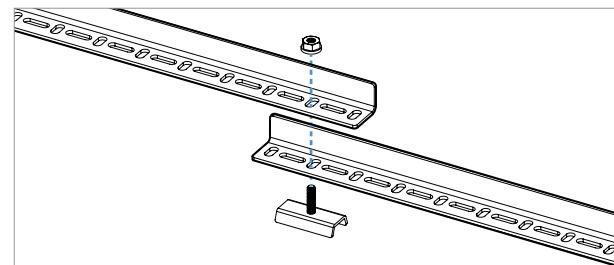
Panneaux installés horizontalement



La traverse intermédiaire permet de maintenir parallèles deux panneaux installés face à face. Il est recommandé de visser les traverses intermédiaires à une plaque de jonction à tous les 2 panneaux. Placez-la à $\frac{1}{3}$ de la hauteur totale à partir du bas de l'assemblage. La traverse intermédiaire doit être coupée pour s'ajuster à la distance entre les 2 panneaux.

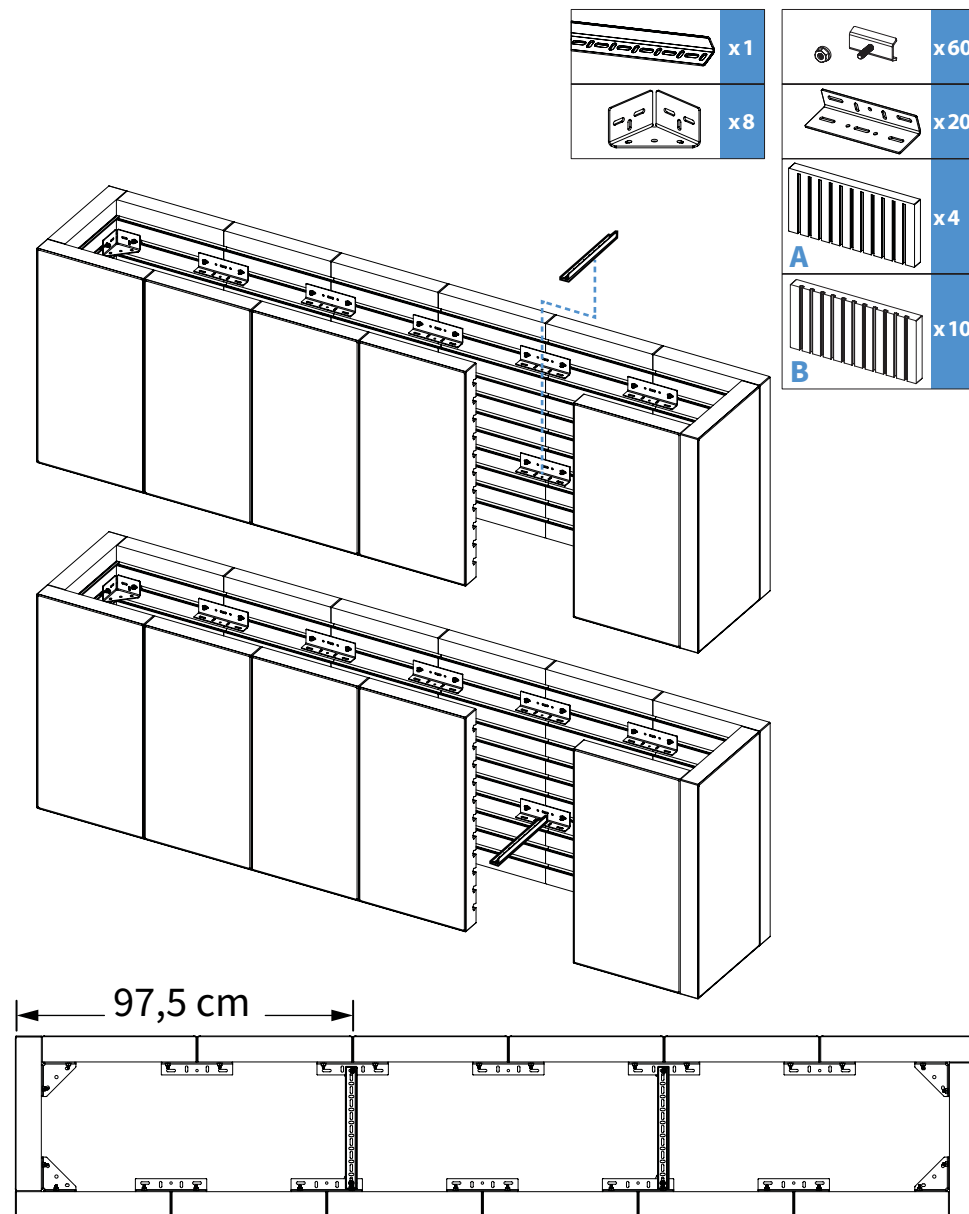


NOTE : Jumeler des traverses pour accroître la longueur.

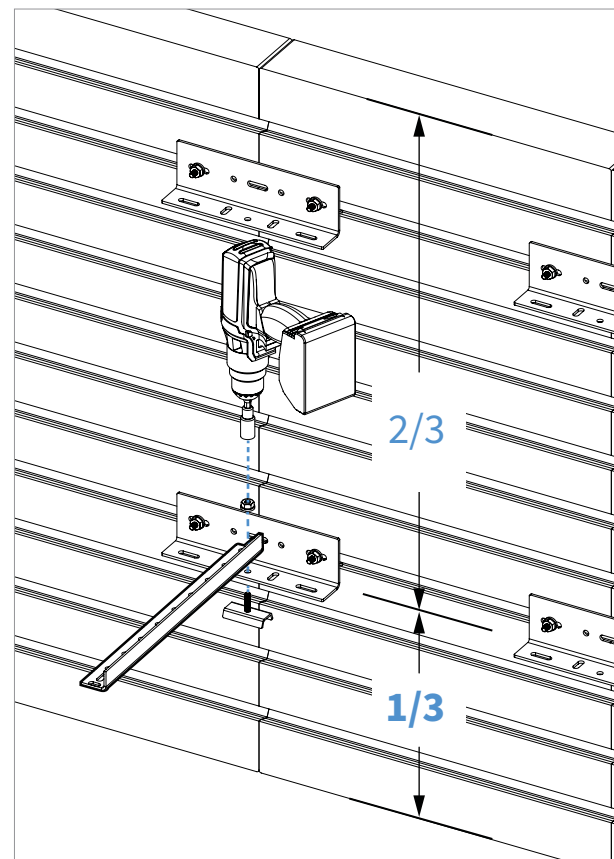


TRAVERSE INTERMÉDIAIRE INSTALLATION

Panneaux installés verticalement

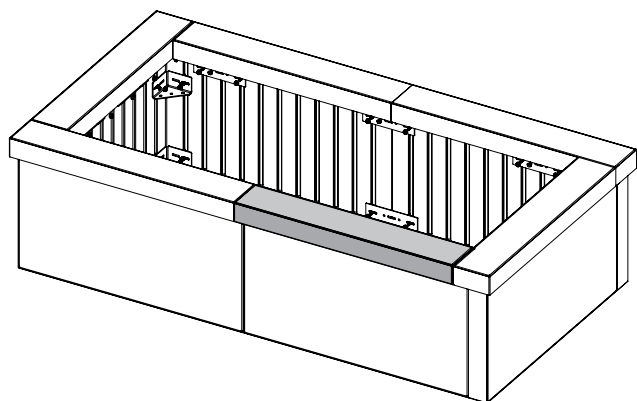


La traverse intermédiaire permet de maintenir parallèles deux panneaux installés face à face. Il est recommandé de visser les traverses intermédiaires à une plaque de jonction à tous les 2 panneaux. Placez-la à 1/3 de la hauteur totale à partir du bas de l'assemblage. La traverse intermédiaire doit être coupée pour s'ajuster à la distance entre les 2 panneaux.

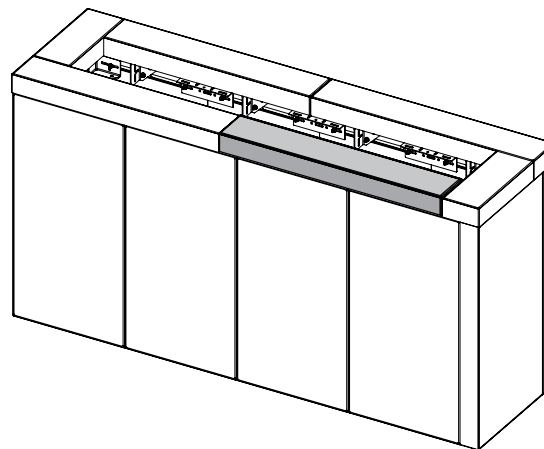


PANNEAU 900 X 150 – COURONNEMENT INSTALLATION (FIXÉ MÉCANIQUEMENT)

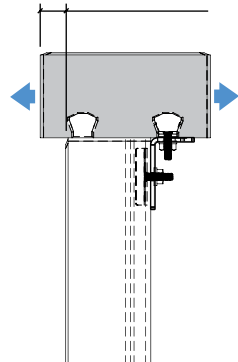
Panneaux installés horizontalement 900 x 450 x 75 mm



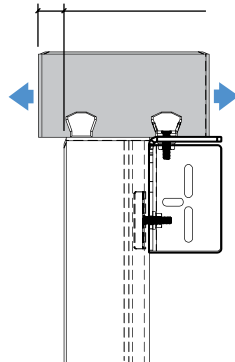
Panneaux installés verticalement 900 x 450 x 75 mm



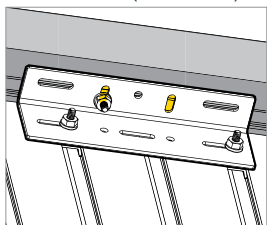
UNE AVANCÉE
DE
10 à 20 mm



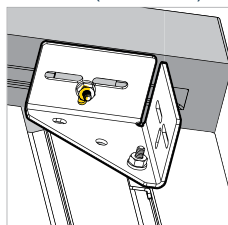
UNE AVANCÉE
DE
3 à 20 mm



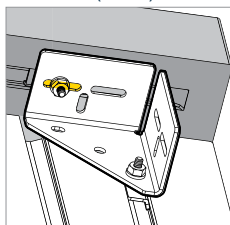
UNE AVANCÉE (10 à 20 mm)



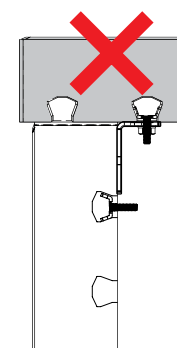
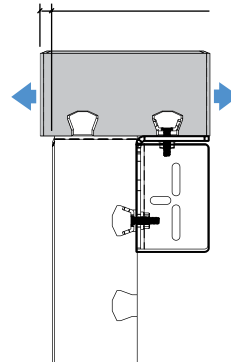
OPTION 1 (10 à 20 mm)



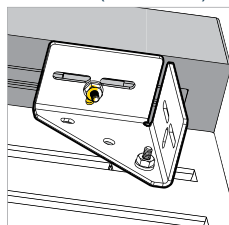
OPTION 2 (3 mm)



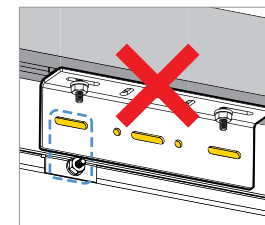
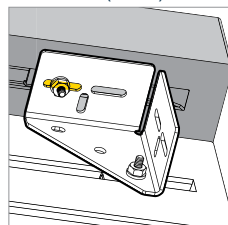
UNE AVANCÉE
DE
3 à 20 mm



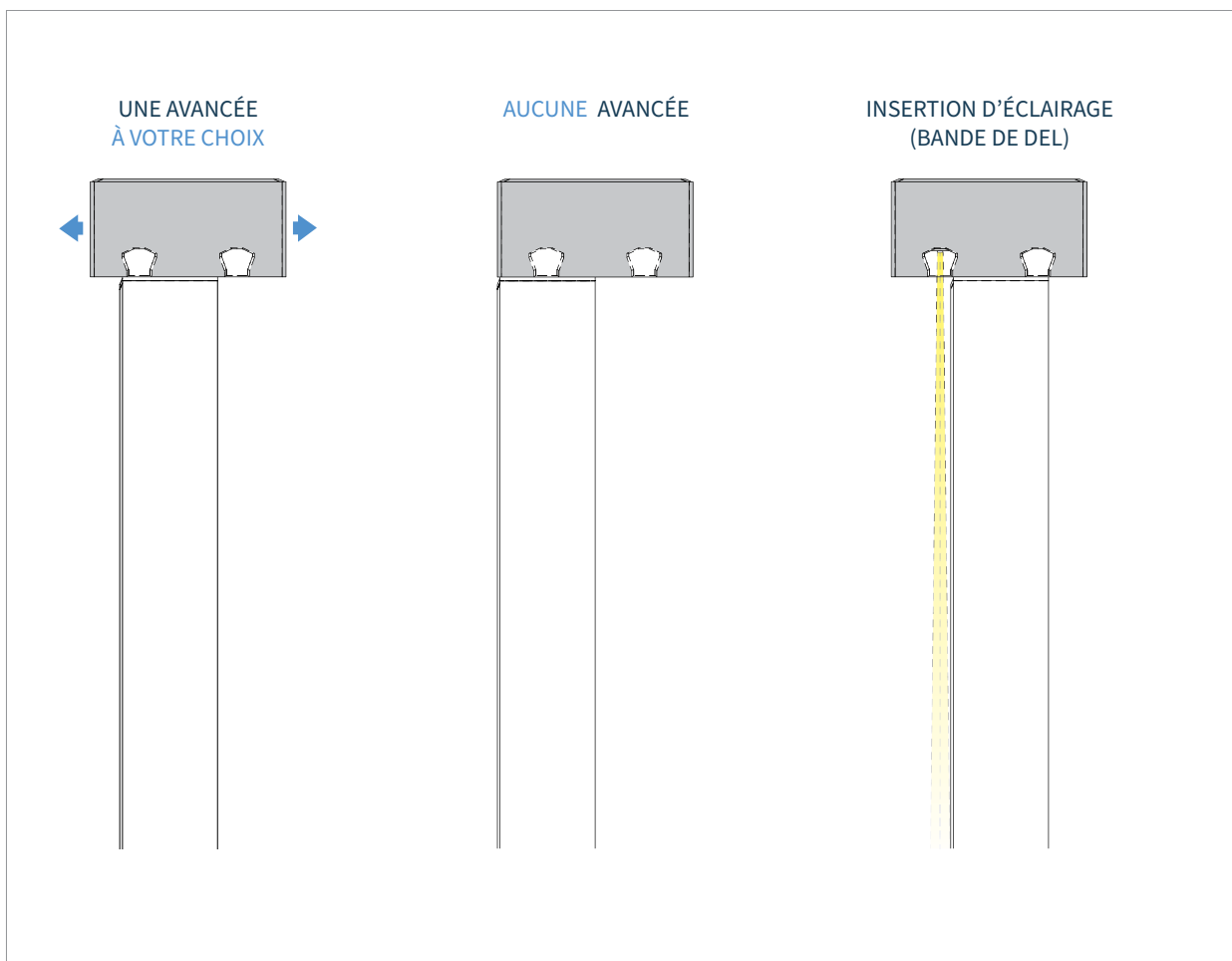
OPTION 1 (10 à 20 mm)



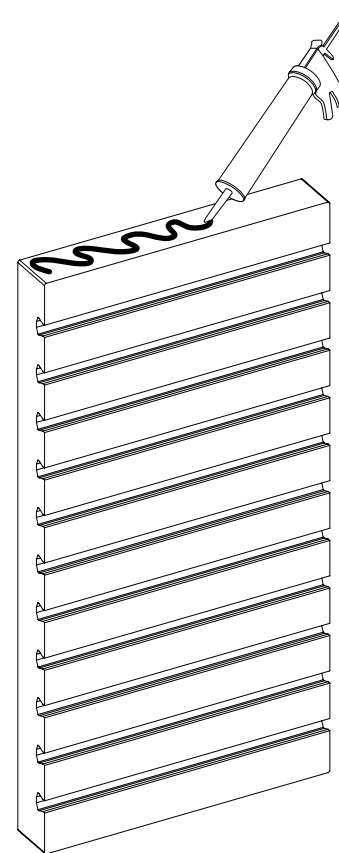
OPTION 2 (3 mm)



PANNEAU 900 X 150 – COURONNEMENT INSTALLATION (FIXÉ AVEC DE LA COLLE À BÉTON)

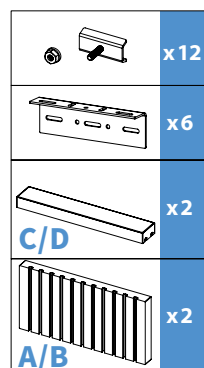
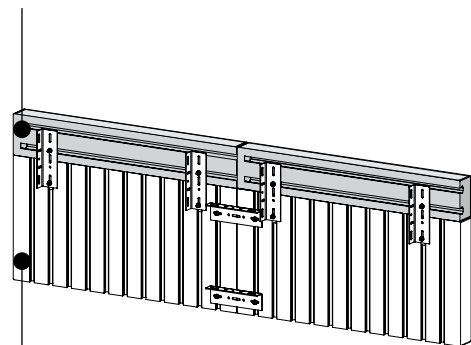


**COLLER AVEC UN
ADHÉSIF À BÉTON**

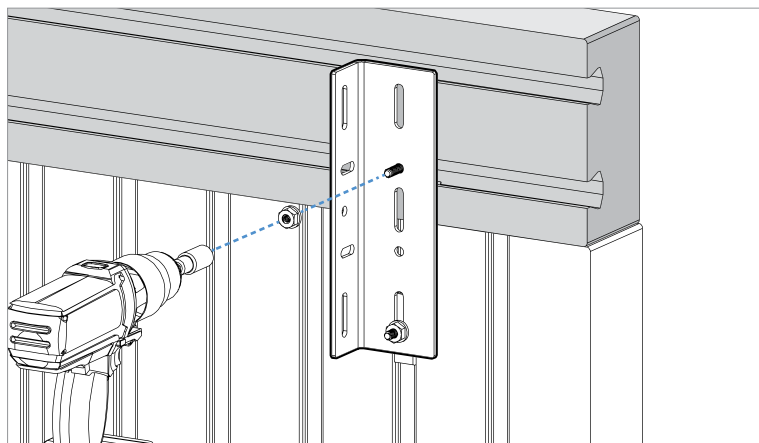
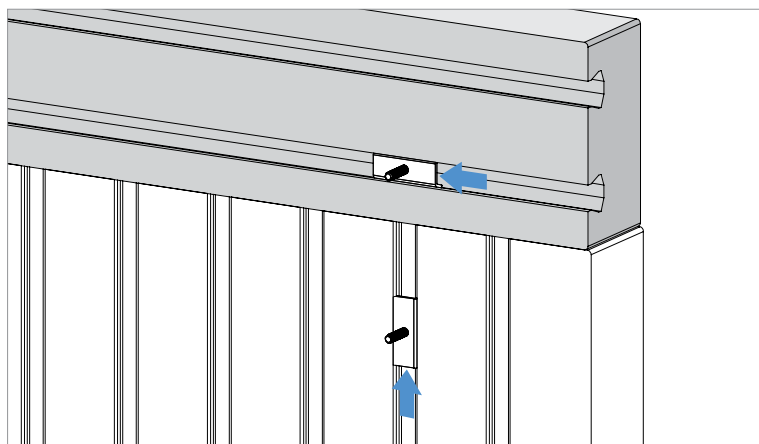


PANNEAU 900 X 150 – INSTALLATION D'ACCENTS

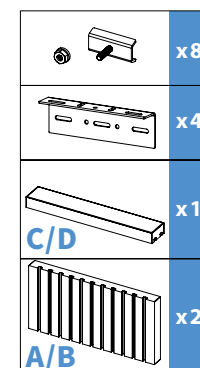
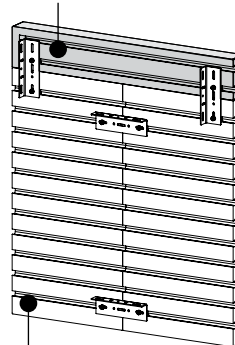
PANNEAU 900 x 150 x 75 mm



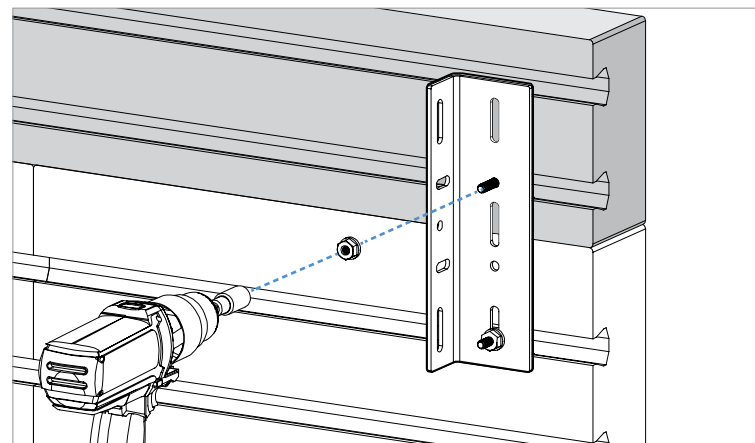
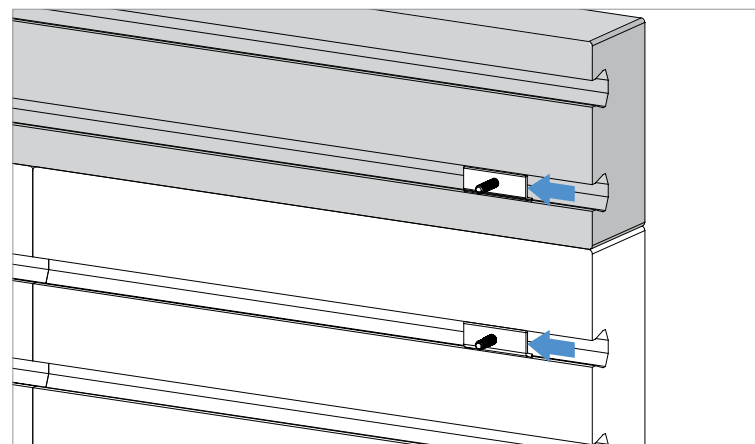
PANNEAU 900 x 450 x 75 mm INSTALLÉ HORIZONTALEMENT



PANNEAU 900 x 150 x 75 mm



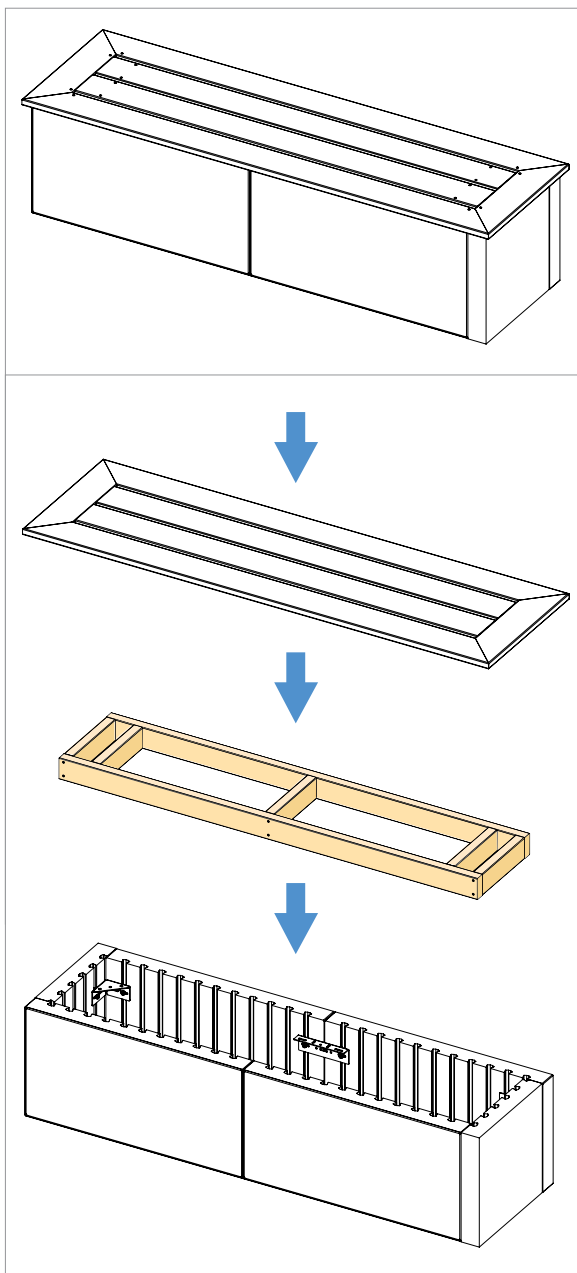
PANNEAU 900 x 450 x 75 mm INSTALLÉ VERTICALEMENT



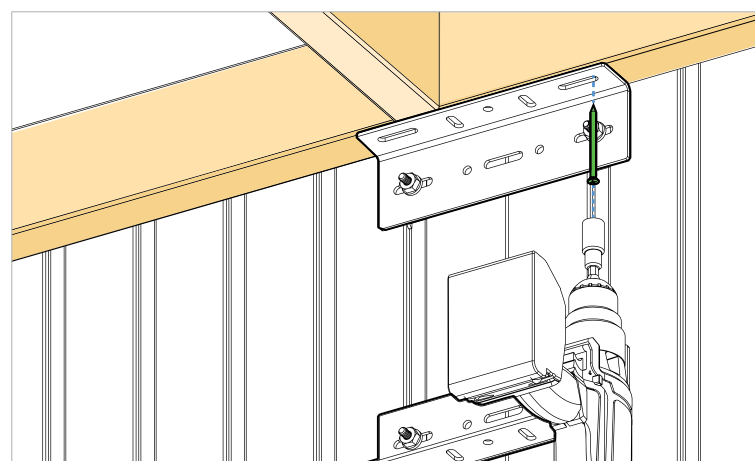
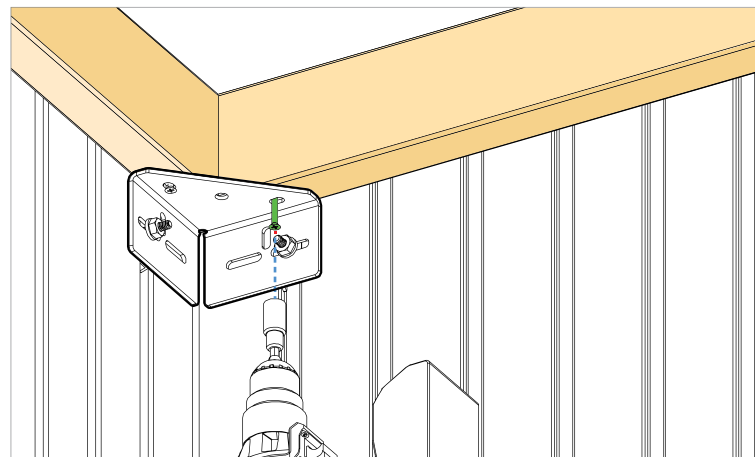
⚠ IMPORTANT : Toujours utiliser un minimum de 2 plaques de jonction lorsque vous installez conjointement des panneaux 900 x 150 et des panneaux 900 x 450. ► Trucs et Astuces : page 26 pour plus de détails.

INTÉGRATION D'ÉLÉMENTS DE BOIS

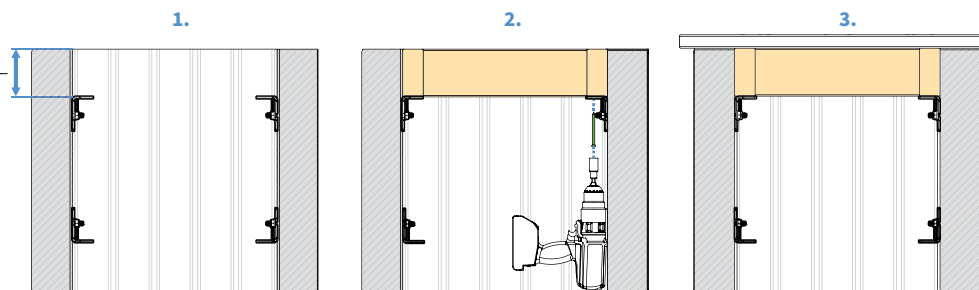
BANC



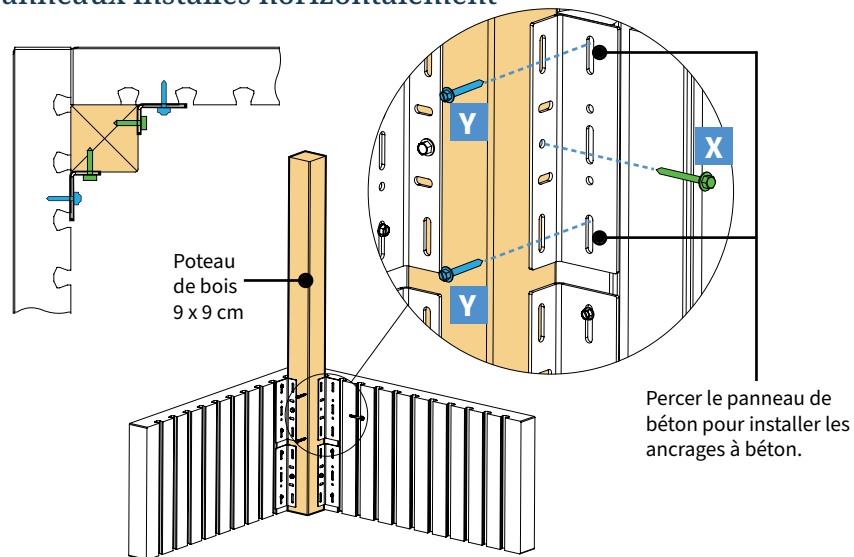
	x24
	x8
	x4
	x6
A/B	
	VIS À BOIS TRAITÉ

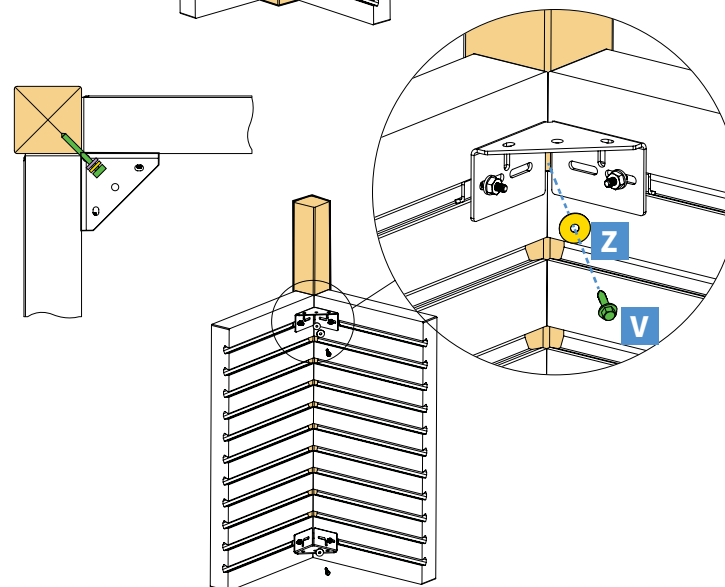
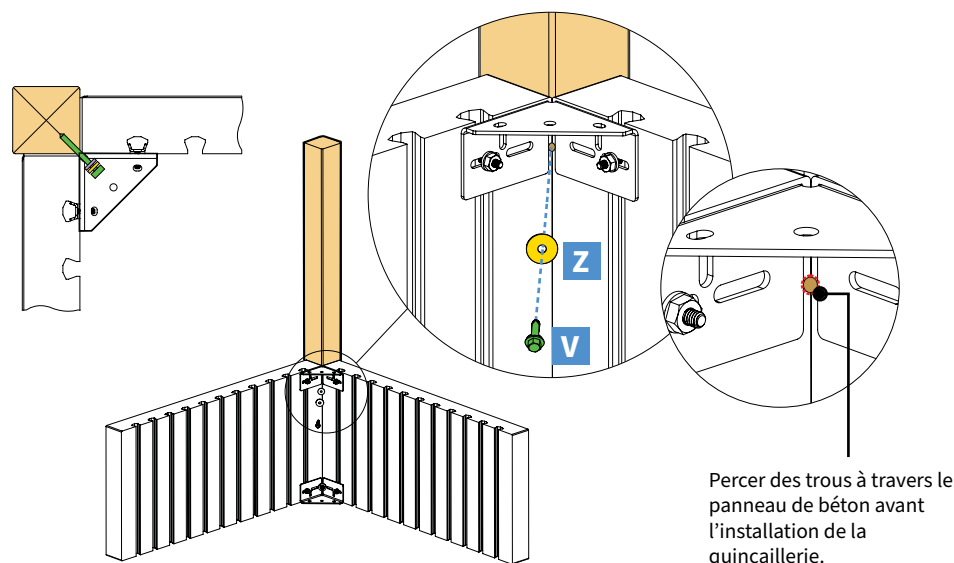
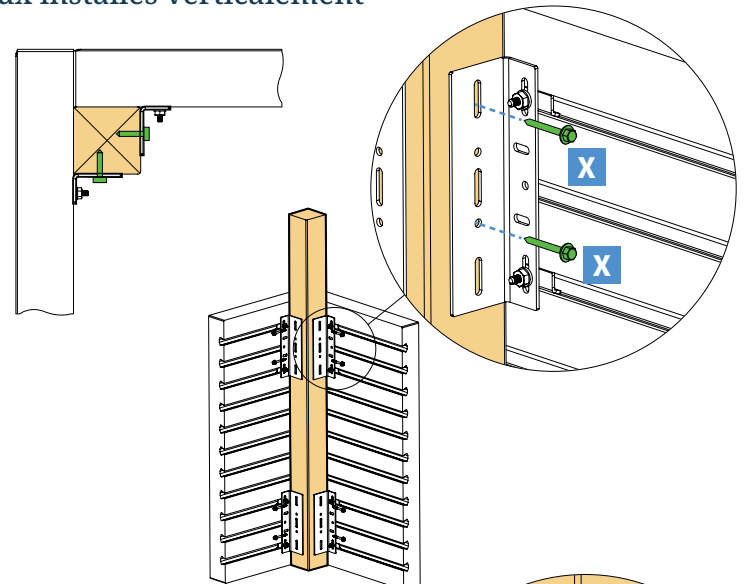


INSTALLER LA
QUINCAILLERIE SELON LA
HAUTEUR DE
L'ÉLÉMENT DE BOIS



► Trucs et Astuces : page 26 pour plus de détails.

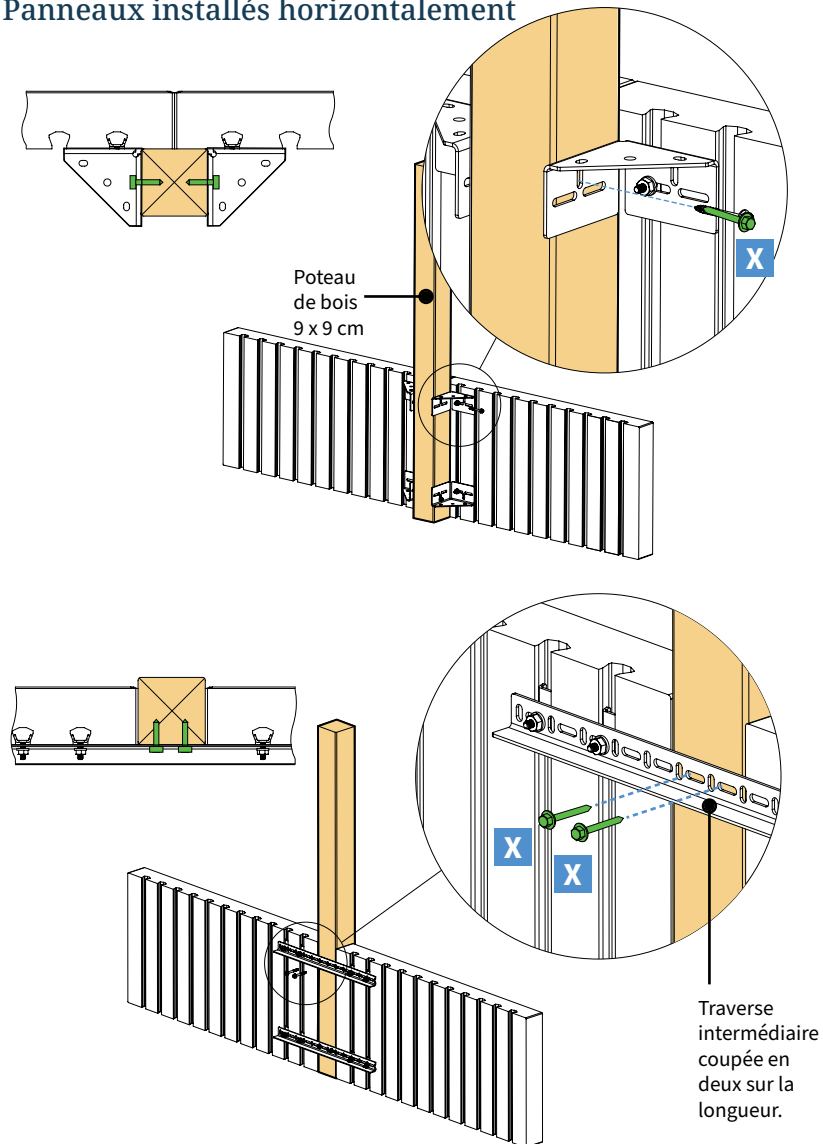


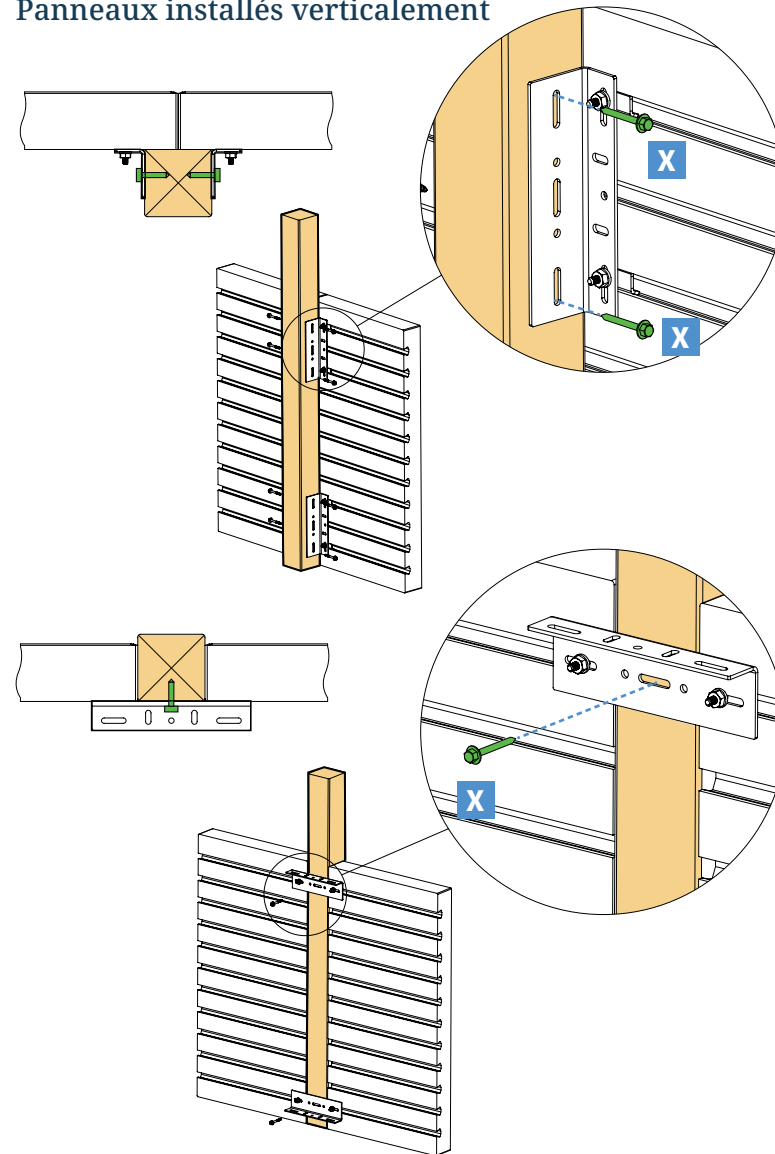


x = Vis à bois tête plate en acier inoxydable
Y = Ancre à béton 6 x 45 mm

V = Vis tirefonds en acier inoxydable 6 x 60 mm ou 8 x 60 mm
Z = Grande rondelles plates en acier inoxydable 8 mm

IMPORTANT : De la quincaillerie supplémentaire (non-incluse) peut être nécessaire pour assembler les éléments présentés ci-dessus (vis à bois traité, ancre à béton, etc.). **Marlux** se dégage de toute responsabilité pour tout problème concernant tout autre matériel, accessoires, autre type de quincaillerie, etc. Nous recommandons la consultation d'un expert/ingénieur pour déterminer les limites d'installation des panneaux écran en fonction des charges de vent.





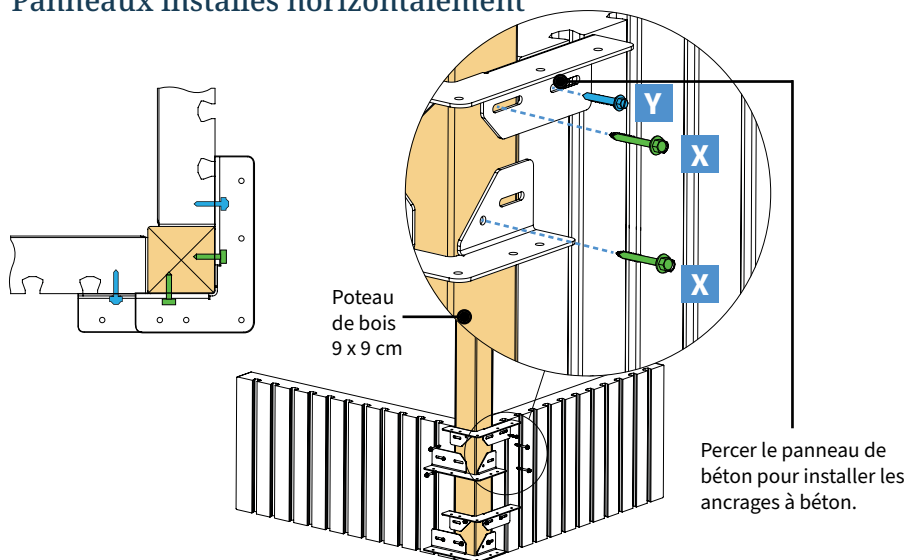
X = Vis à bois tête plate en acier inoxydable
Y = Ancre à béton 6 x 45 mm

V = Vis tirefonds en acier inoxydable 6 x 60 mm ou 8 x 60 mm
Z = Grande rondelles plates en acier inoxydable 8 mm

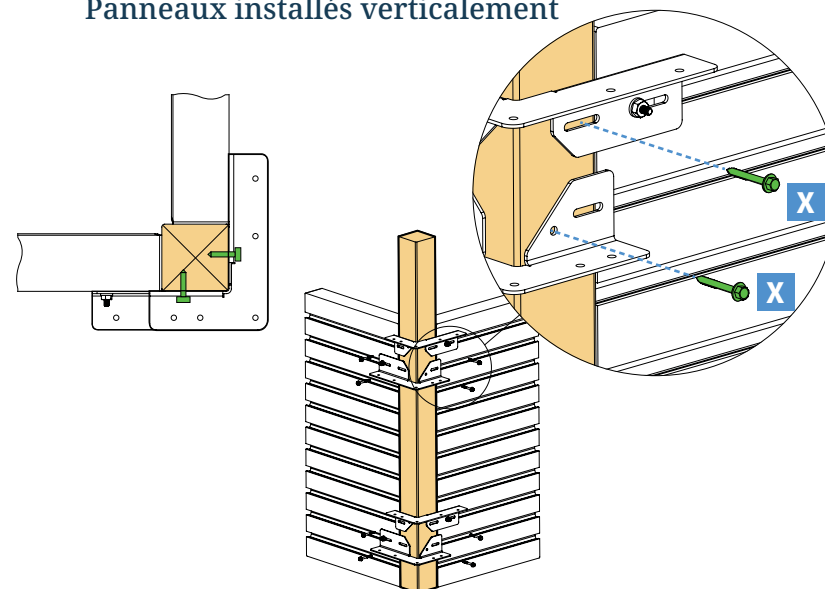
IMPORTANT : De la quincaillerie supplémentaire (non-incluse) peut être nécessaire pour assembler les éléments présentés ci-dessus (vis à bois traité, ancrage à béton, etc.). **Marlux** se dégage de toute responsabilité pour tout problème concernant tout autre matériel, accessoires, autre type de quincaillerie, etc. *Nous recommandons la consultation d'un expert/ingénieur pour déterminer les limites d'installation des panneaux écran en fonction des charges de vent.*

INTÉGRATION DE POTEAUX DE BOIS 9 X 9

Panneaux installés horizontalement



Panneaux installés verticalement



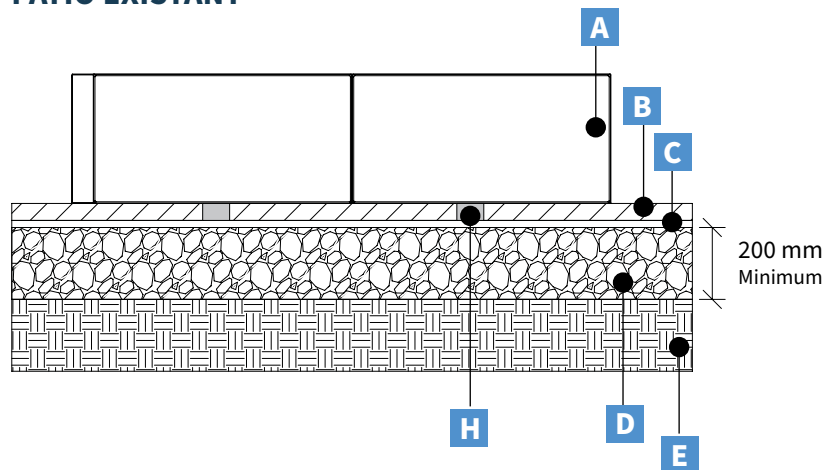
X = Vis à bois tête plate en acier inoxydable
Y = Ancre à béton 6 x 45 mm

V = Vis tirefonds en acier inoxydable 6 x 60 mm ou 8 x 60 mm
Z = Grande rondelles plates en acier inoxydable 8 mm

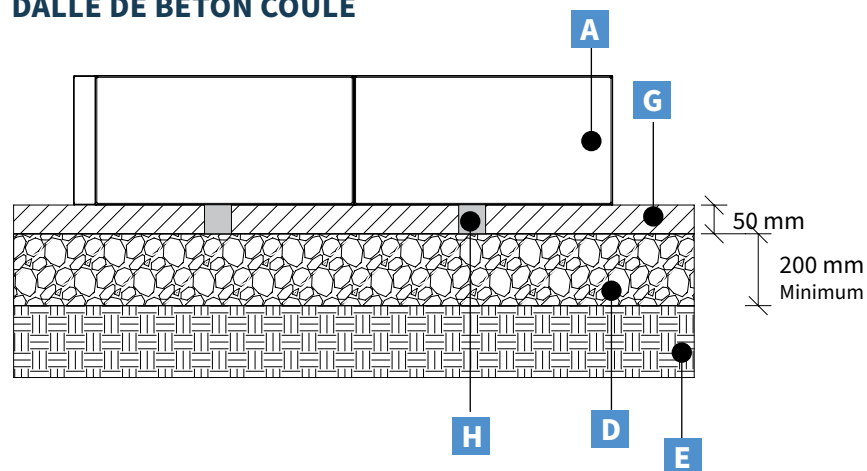
IMPORTANT : De la quincaillerie supplémentaire (non-incluse) peut être nécessaire pour assembler les éléments présentés ci-dessus (vis à bois traité, ancre à béton, etc.). **Marlux** se dégage de toute responsabilité pour tout problème concernant tout autre matériel, accessoires, autre type de quincaillerie, etc. *Nous recommandons la consultation d'un expert/ingénieur pour déterminer les limites d'installation des panneaux écran en fonction des charges de vent.*

PRÉPARATION DE LA FONDATION

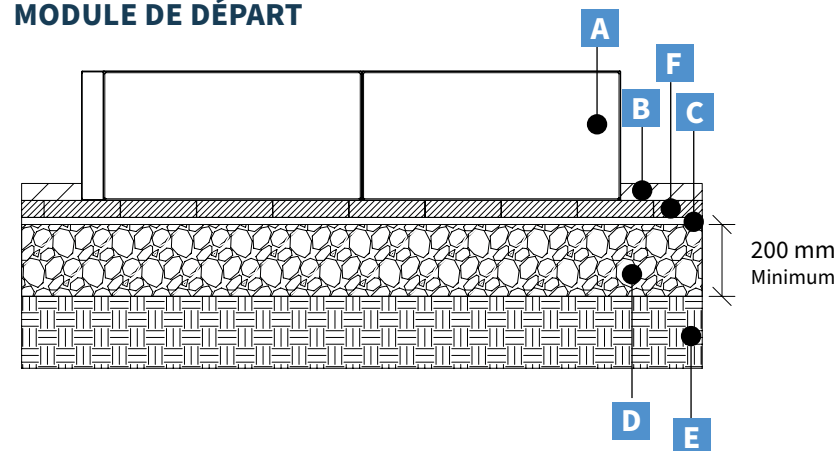
PATIO EXISTANT



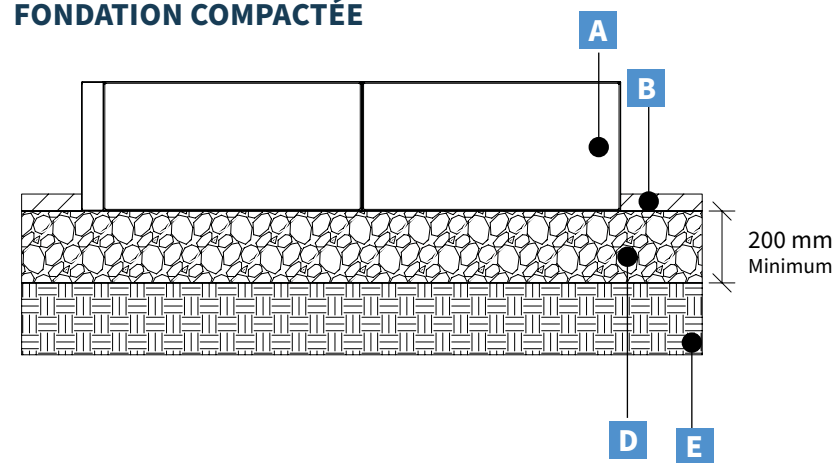
DALLE DE BÉTON COULÉ



FONDATION COMPACTÉE AVEC UN MODULE DE DÉPART



FONDATION COMPACTÉE



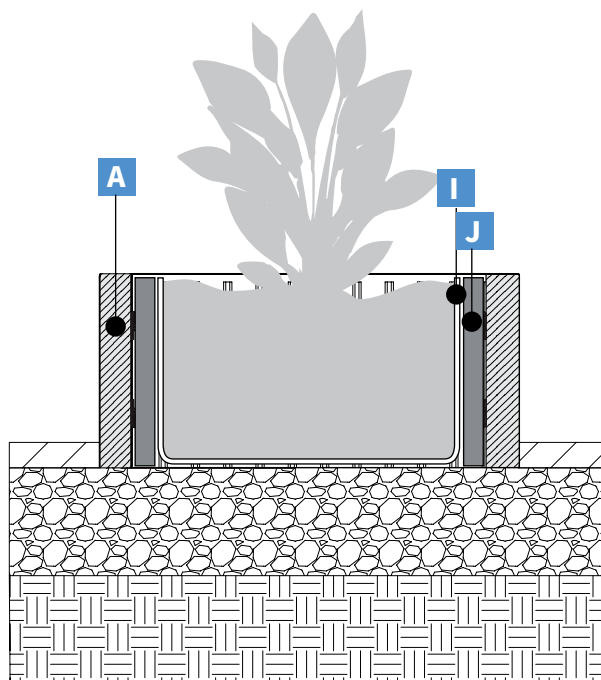
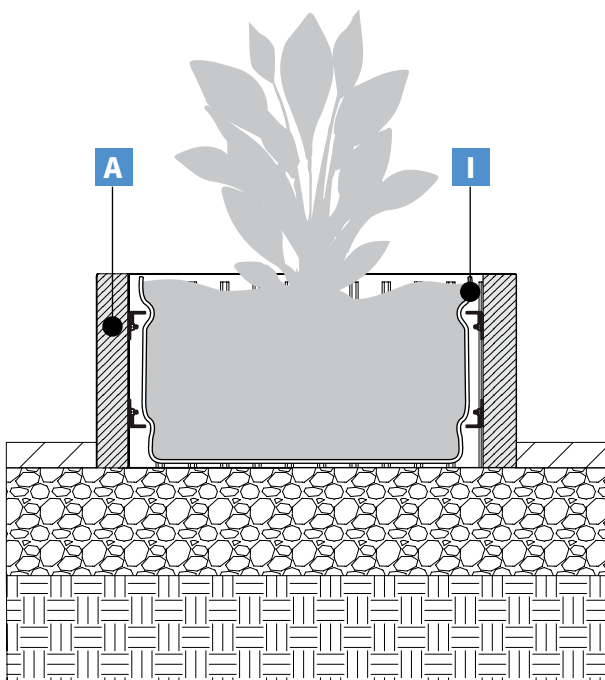
A- Panneaux **MOODUL Creations**
B- Dalle ou pavé
C- Lit de pose de 25 mm
D- Agrégats compactés (200 mm)

E- Sol
F- Module de départ/ Dalle ou pavé
G- Surface de béton coulé renforcé
(50 mm)
H- Ouverture pour drainage

IMPORTANT : Prévoir un drainage approprié selon le type de sol. Hauteur maximale de **900 mm** pour les boîtes à fleurs et de **1050 mm** pour les structures de vie extérieures. Une structure plus élevée doit être conçue par un ingénieur. Les dimensions et renseignements ci-dessus sont des recommandations générales seulement. Contacter experts/ingénieurs pour valider de la solidité de la structure, le drainage requis et la gestion des plantes/racines. L'usage de cales de plastique peut faciliter l'installation des panneaux **MOODUL Creations** dans le but de s'adapter à la pente d'écoulement du site.

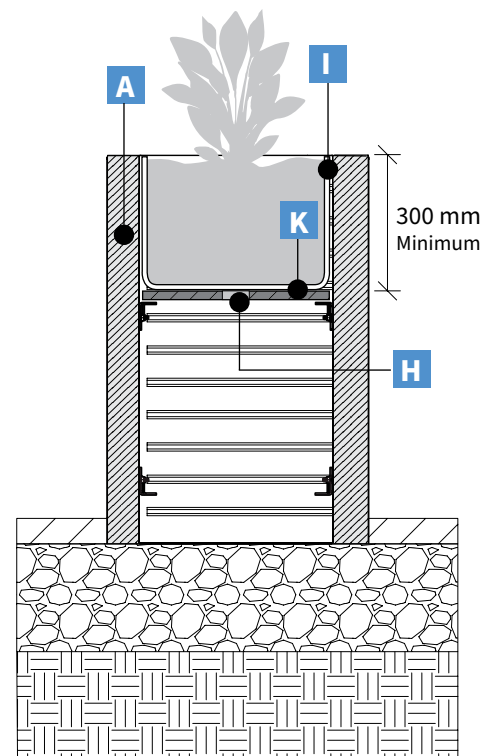
DÉTAIL DE LA BOÎTE À FLEURS

FONDATION COMPACTÉE



Recommandation :

Installer des panneaux isolants afin de protéger vos plantes contre le gel.



Recommandation :

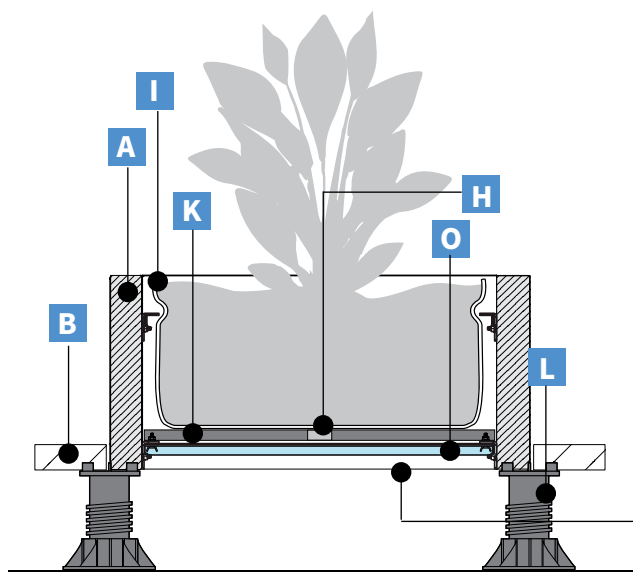
Installer un panneau de fibrociment au-dessus de la quincaillerie MOODUL Creations pour réduire la quantité de terre.

- A- Panneaux **MOODUL Creations**
- K- Panneau structural résistant à l'eau
- I- Membrane géotextile
- J- Panneau isolant

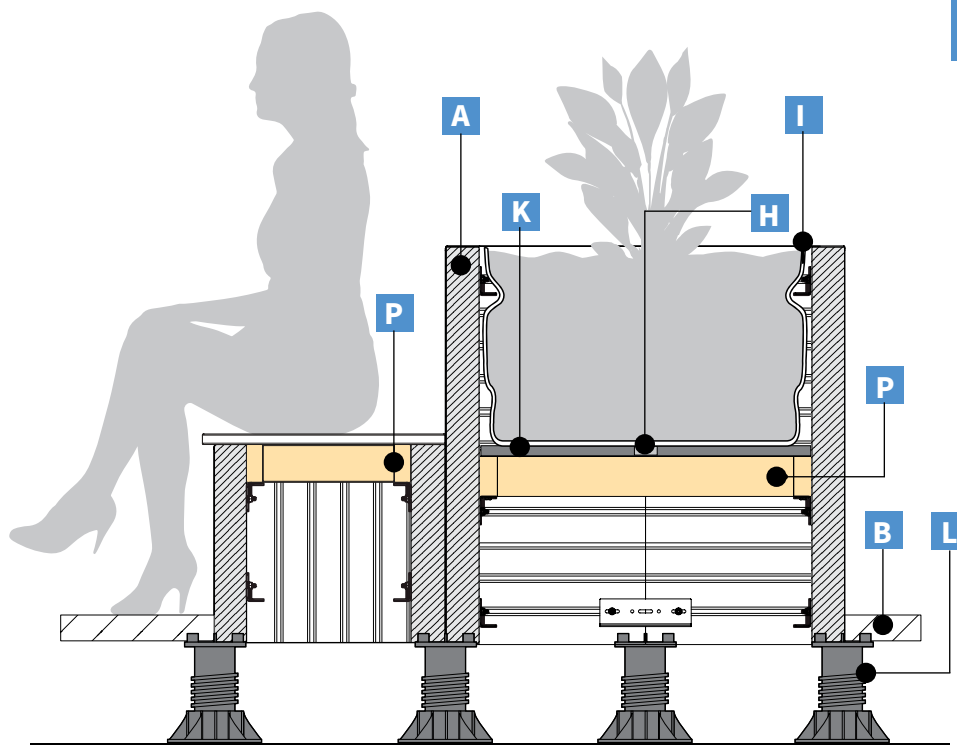
H- Ouverture pour le drainage

IMPORTANT : Prévoir un drainage approprié selon le type de sol. Hauteur maximale de **900 mm** pour les boîtes à fleurs et de **1050 mm** pour les structures de vie extérieures. Une structure plus élevée doit être conçue par un ingénieur. Les dimensions et renseignements ci-dessus sont des recommandations générales seulement. Contacter experts/ingénieurs pour valider de la solidité de la structure, le drainage requis et la gestion des plantes/racines. L'usage de cales de plastique peut faciliter l'installation des panneaux **MOODUL Creations** dans le but de s'adapter à la pente d'écoulement du site.

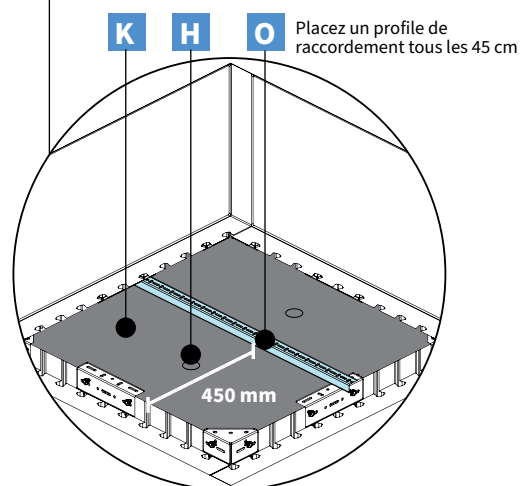
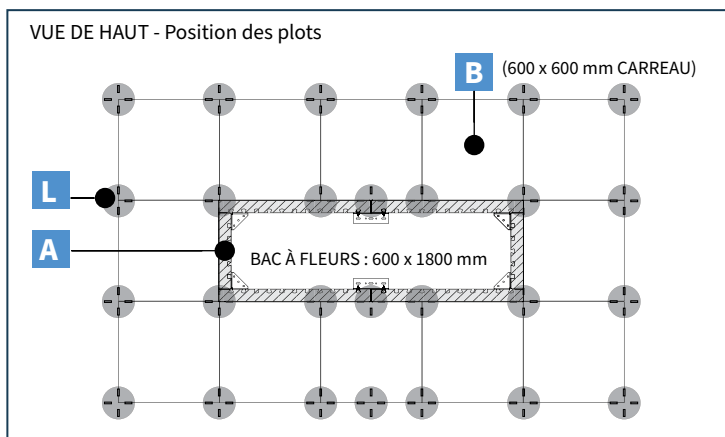
APPLICATIONS DE TOIT-TERRASSE



Bac à fleurs placé sur plots - vue en coupe



Bac à fleurs placé sur plots - vue en coupe

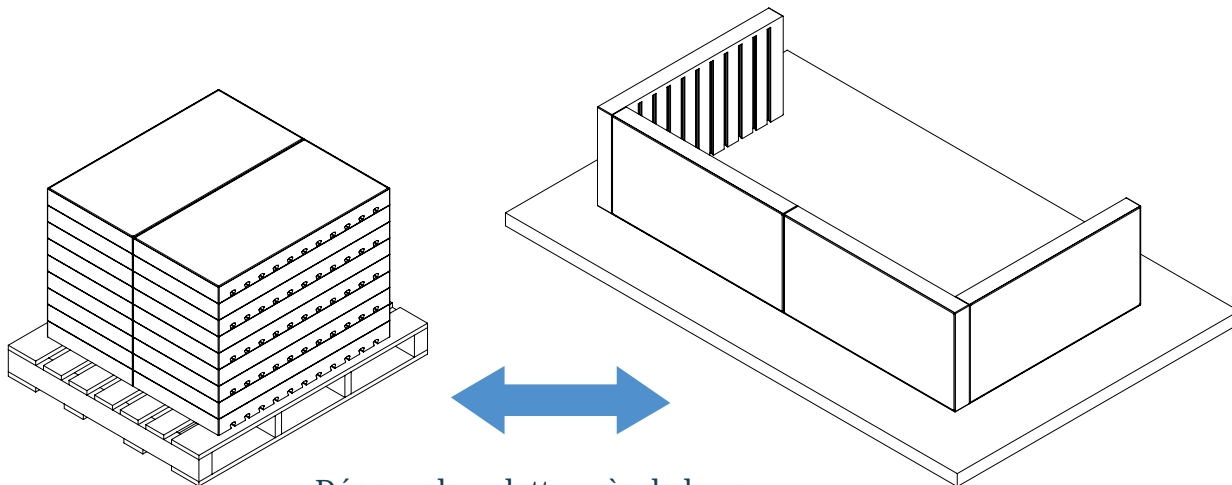


Placez un profil de
raccordement tous les 45 cm

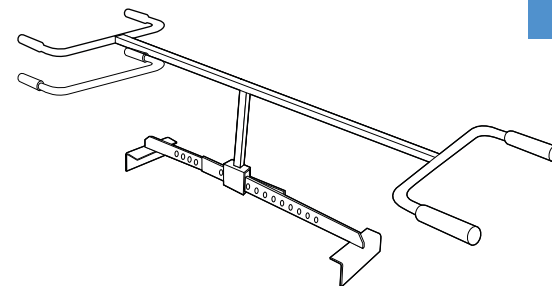
- A- Panneaux **MOODUL Creations**
- B- Dalle
- H- Ouverture pour le drainage
- I- Membrane géotextile
- K- Panneau structural résistant à l'eau
- L- Plots
- O- Traverse
- P- Structure en bois traité

IMPORTANT : Contacter experts/ingénieurs pour une installation appropriée sur les surfaces de toit terrasse existantes.

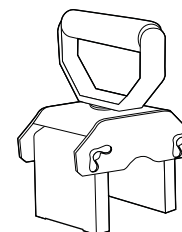
MANUTENTION



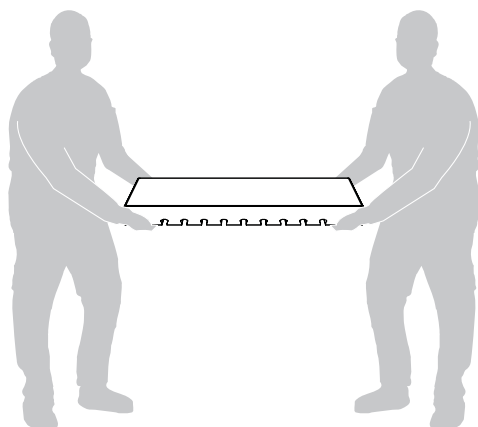
Déposer la palette près de la zone d'installation



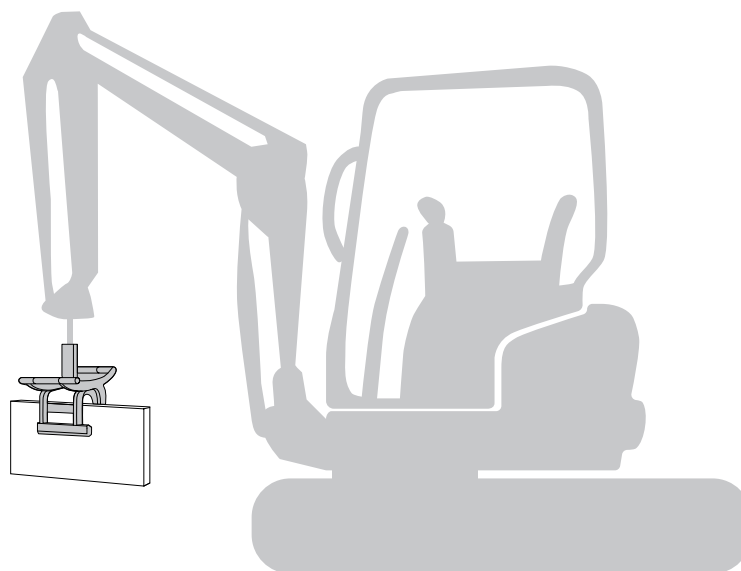
Outil de manutention recommandé



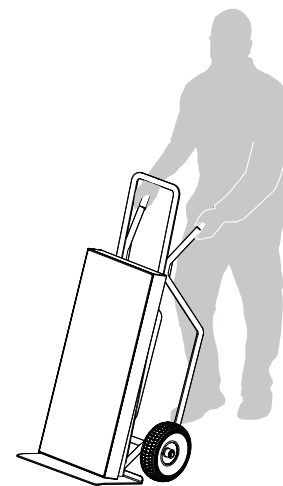
Outil de manutention recommandé



Manipuler à deux personnes



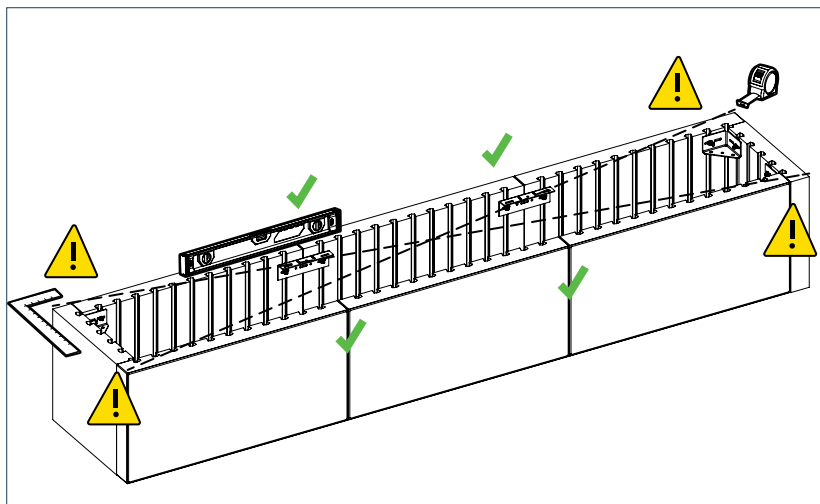
A manipuler à l'aide d'une pince mécanique



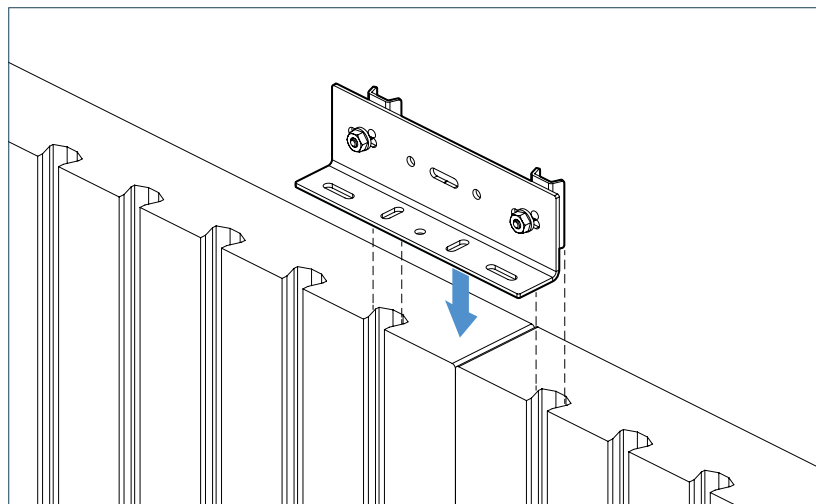
Utiliser un diable si nécessaire

TRUCS ET ASTUCES

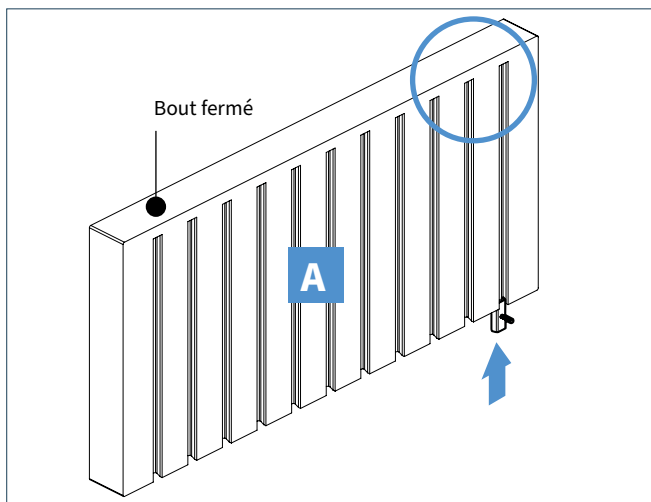
#1 [Général] : Assurez-vous que tous les panneaux sont installés à l'emplacement final, nivelés et alignés avant de serrer définitivement la quincaillerie dans les coins à la toute fin de l'installation.



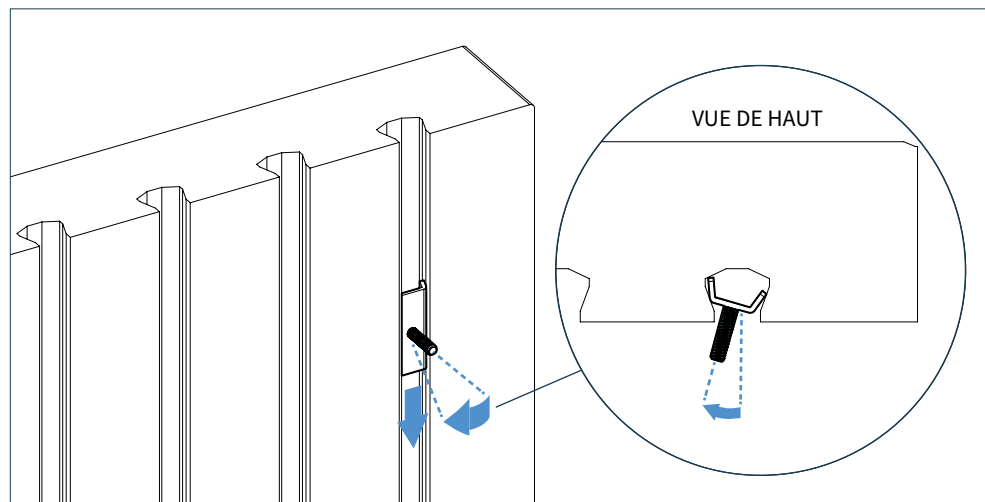
#2 [Général] : Préassembler la quincaillerie pour faciliter l'installation. Assurez-vous que tous les panneaux sont installés à l'emplacement final, nivelés et alignés avant de serrer définitivement la quincaillerie à la toute fin de l'installation.



#3 [Glissière d'ancrage] : Insérer les glissières d'ancrage par le bas du panneau (Panneau A) avant son assemblage.



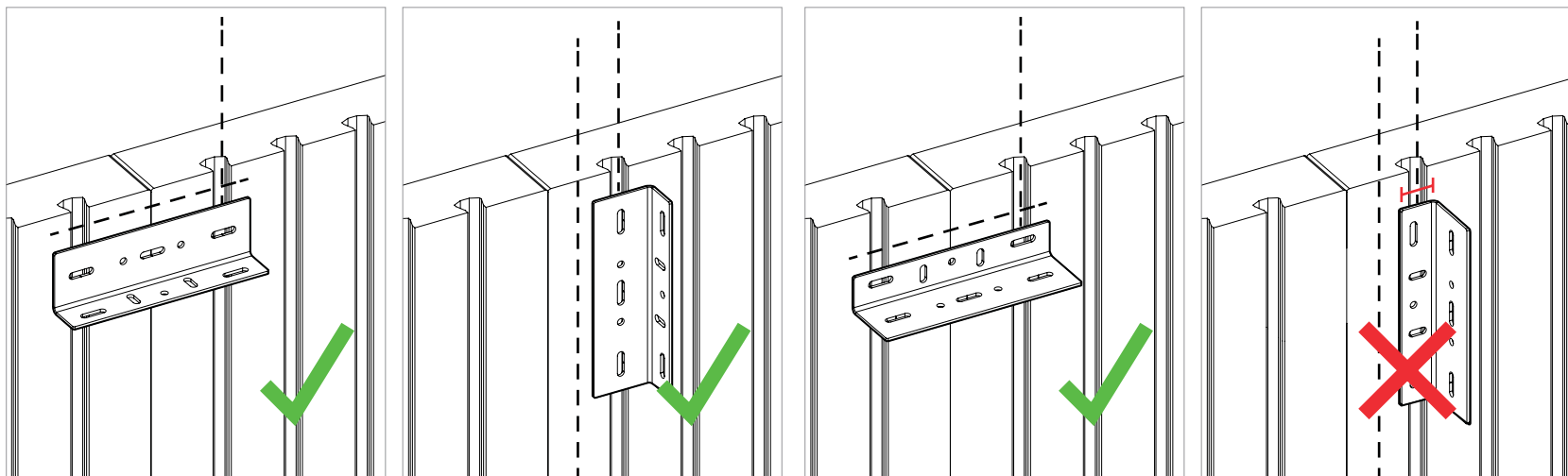
#4 [Glissière d'ancrage] : Insérer la glissière d'ancrage. Bloquer en place afin de prévenir son glissement vers le bas et pour faciliter l'assemblage.



TRUCS ET ASTUCES

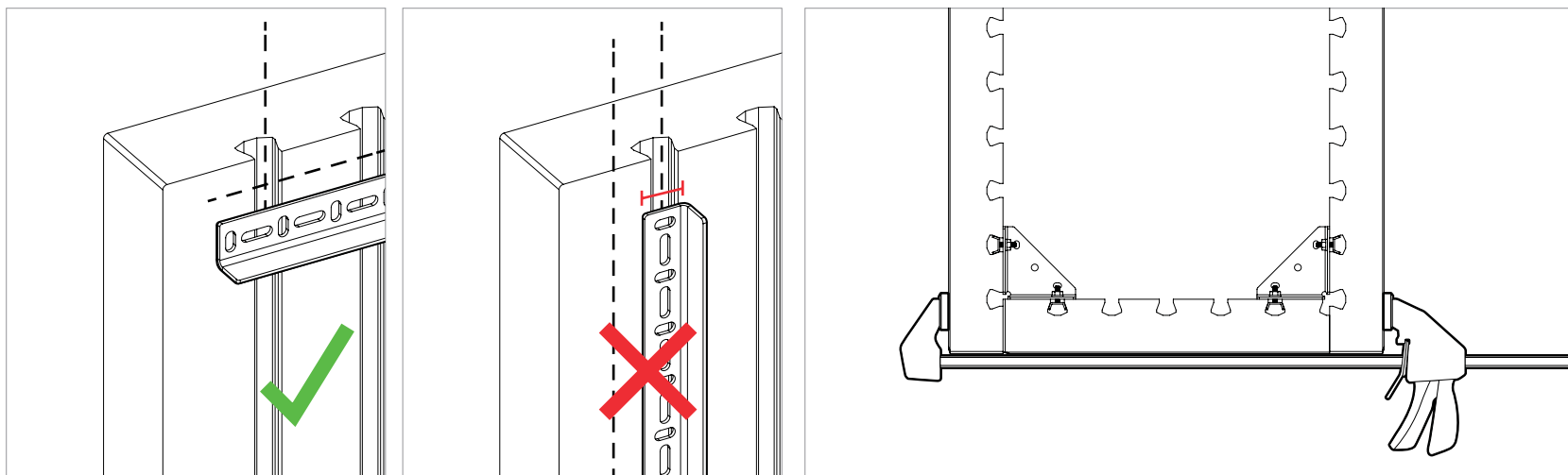
#5 [Plaque de jonction] : Utiliser la plus grande surface de la plaque de jonction lorsque parallèle ou perpendiculaire à la mortaise.

#6 [Plaque de jonction] : La petite surface de la plaque de jonction peut être utilisée seulement lorsque la plaque de jonction est perpendiculaire à la mortaise. Autrement, le chevauchement sera trop étroit.



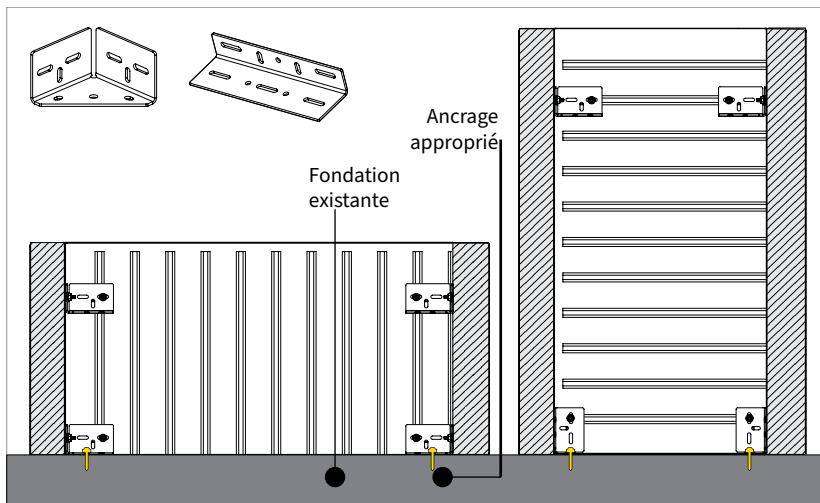
#7 [Traverse intermédiaire] : Utiliser la traverse intermédiaire lorsque celle-ci est perpendiculaire à la mortaise. Autrement, le chevauchement sera trop étroit.

#8 [Serre à coulisse] : Utiliser une serre à coulisse pour maintenir les panneaux en place et ainsi faciliter l'installation de la quincaillerie.

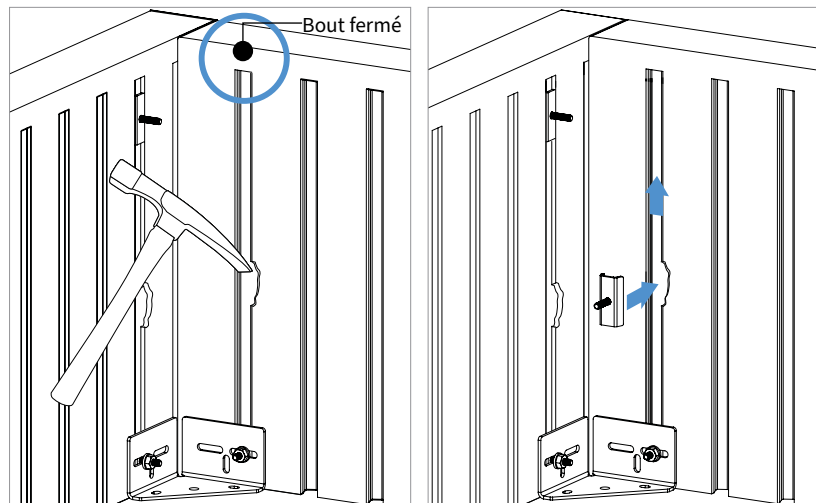


TRUCS ET ASTUCES

#9 [Général] : Si requis il est possible de fixer la structure **MOODUL Creations** à la fondation existante en installant de la quincaillerie contre cette fondation. Demandez l'avis d'experts/ingénieurs sur la solidité de la structure et toutes autres questions complémentaires.



#10 [Général] : Si vous avez oublié d'insérer les glissières d'ancrage dans les panneaux déjà assemblés avec des bouts fermés (panneau A), éliminez un morceau de la rainure arrondie (à un endroit que vous n'utilisez pas) afin de pouvoir les insérer.



#11 [Général] : En cas de différences d'épaisseur entre des panneaux latéraux, vous pouvez aligner la face avant en insérant des cales en plastique entre le connecteur et l'arrière du panneau le plus fin.

