

# Installation du Metallaire<sup>MC</sup> trousse de coordination de treillis

## POUR USAGE RÉSIDENTIEL :

- La quincaillerie QuickHang<sup>MC</sup> de cette trousse est conçue pour être utilisée avec plafonds résidentiels construits avec des solives en bois et en bois d'ingénierie seulement. Pour les applications commerciales, utilisez les fils de suspension traditionnels ou une autre méthode approuvée par le code du bâtiment.

## CETTE TROUSSE COMPREND :

- (3) tés principaux de 6 pi
- (9) tés croisés de 4 pi
- (9) tés croisés de 2 pi
- (6) moulures murales de 6 pi
- (6) crochets QuickHang de 12 po
- (6) supports de solives
- (40) clous (15 pour les supports de solives et 25 pour les moulures murales)

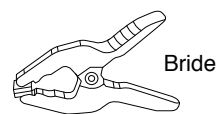
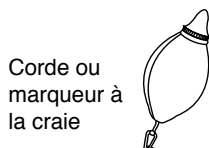
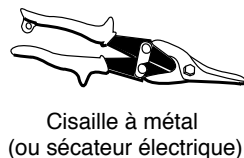
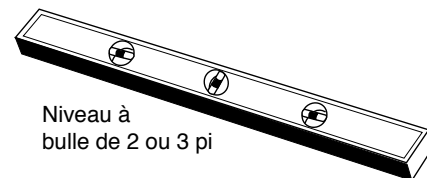
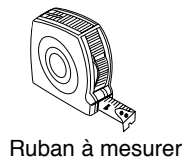
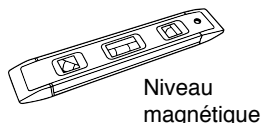
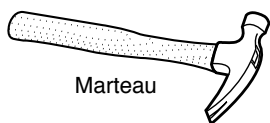
## CONSEILS POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Les composants de treillis en métal et les panneaux Metallaire<sup>MC</sup> sont coupants; des gants devraient être portés pendant l'installation. On recommande aussi de porter des lunettes de sécurité.
- La quincaillerie de cette trousse est conçue pour supporter seulement le plafond et les composants du treillis.
- Lorsque vous travaillez au-dessus de votre tête, assurez-vous que l'aire de travail est libre de toutes obstructions et que votre échelle est stable.
- Ne coupez pas les crochets QuickHang<sup>MC</sup>. Si la longueur des crochets doit être plus courte à cause d'une obstruction, la partie supérieure peut être pliée manuellement ou à l'aide de pinces.

## RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS :

- Cette trousse est conçue pour installer des panneaux de plafond suspendu Metallaire de 2 x 2 pi.
- Les tés principaux doivent être installés perpendiculairement aux solives.
- Les tés principaux sont habituellement installés à 4 pi de centre à centre. Si la forme de votre pièce est inhabituelle, vous pourriez avoir besoin d'autres composants.
- La distance de suspension minimum est de 2,5 pouces pour permettre l'installation de la tuile de plafond et accessibilité.
- Les installations comprenant des luminaires nécessiteront habituellement une distance plus longue. Consultez les instructions du fabricant du luminaire pour connaître les détails.

## OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION DE VOTRE PLAFOND



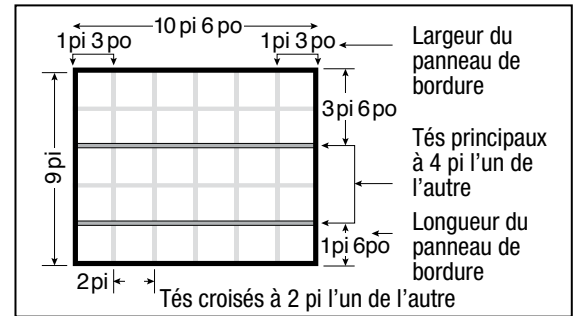
# Installation du Metallaire<sup>MC</sup> trousse de coordination de treillis

## EXEMPLE D'UN PLAN POUR PANNEAUX

### Détermination du plan pour panneaux

Pour obtenir la meilleure apparence, les panneaux de bordure doivent être de la même dimension sur les côtés opposés de la pièce et aussi large que possible. Utilisez les dimensions de votre pièce et suivez la formule indiquée sur les fiches techniques ci-dessous.

### Exemple de fiches techniques pour une pièce de 9 x 10,6 pi



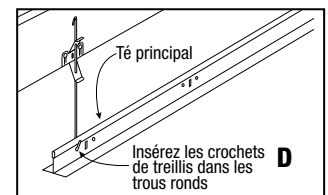
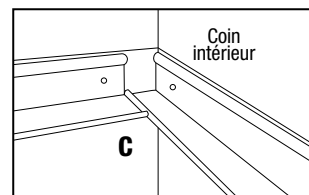
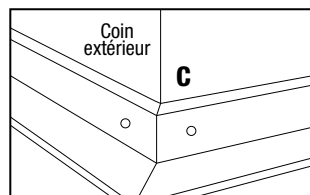
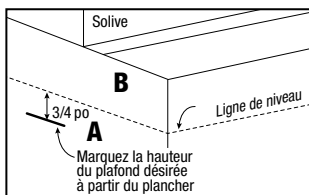
Déterminez la longueur des panneaux de bordure	
9 po	Longueur de la pièce
÷ 2 po	Longueur du panneau
(2) panneaux de 4 pi et 1 pied de différence	Carreaux traversant la pièce
1 po	Différence
+ 2 po	Longueur du panneau
3 po	Tuile de bordures (deux côtés)
3 po	
÷ 2	Nombre de panneaux
1 po 6 pi	Longueur du panneau de bordure

Détermination de la largeur des panneaux de bordure	
10 po 6 pi	Largeur de la pièce
÷ 2 po	Largeur du panneau
(5) panneaux de 2 pi et 6 po de différence	Carreaux traversant la pièce
6 pi	Différence
+ 2 po	Largeur du panneau
2 po 6 pi	Tuile de bordures (deux côtés)
2 po 6 pi	
÷ 2	Nombre de panneaux
1 po 3 pi	Largeur du panneau de bordure

## ETAPÉ 1 INSTALLATION DE LA MOULURE MURALE

**REMARQUE :** La trousse de quincaillerie permet des distances d'espacement de 2,5 à 12 pouces à partir du dessous des solives.

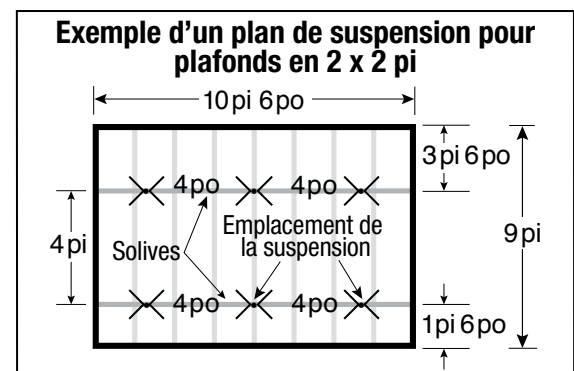
- Marquez la hauteur désirée de votre nouveau plafond sur le mur (A).
- Ajoutez 3/4 po (la hauteur de la moulure murale) sous la hauteur désirée du plafond et tracez une ligne à niveau sur les 3 autres murs (B).
- Utilisez une corde pour marquer le 4e mur.
- Clouez la moulure murale aux montants du mur (C).
- Si vous ne pouvez pas clouer directement la moulure murale (parce que le mur est en ciment ou en pierre), suspendez une section du té principal au mur suivant que vous utiliserez comme substitut à une moulure murale régulière (D).



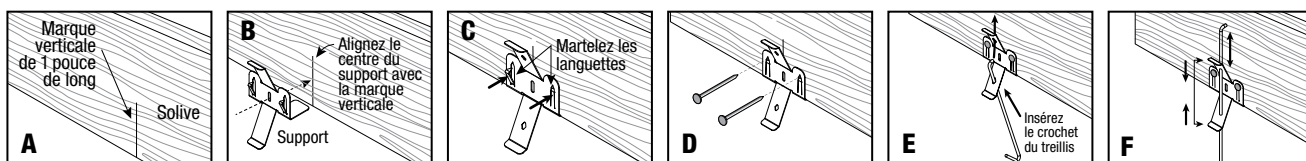
## ETAPÉ 2 INSTALLEZ LA QUINCAILLERIE QUICKHANG<sup>MC</sup>

**CONSEILS :** Mesurez et marquez vos solives avant l'installation. Utilisez une corde ou un marqueur à la craie pour aligner perpendiculairement les marques aux solives de l'autre côté de la pièce.

**IMPORTANT :** Pour l'installation de panneau de 2 x 2 pi, le premier té principal peut être la dimension du panneau de bordure ou le panneau de bordure + 24 pouces à partir du mur. Exemple : Consultez l'exemple de plan de suspension – 3 pi 6 pouces à partir du mur. La distance entre les supports ne doit pas être supérieure à 4 pi de centre à centre dans toutes les directions.



- Suspendez votre corde ou faites une marque à la craie de manière à installer votre té principal à 4 pi de centre à centre.
- Faites une marque verticale de 1 pouce de long sur le côté de chaque solive à l'endroit où un support sera situé **(A)**.
- Utilisez le trou central des supports pour aligner les supports avec vos marques **(B)**.
- Martelez les 2 languettes pour obtenir un soutien temporaire **(C)**.
- Clouez le support à la solive par les deux ouvertures situées au-dessus des languettes martelez avec les clous fournis dans la trousse **(D)**.
  - **OPTION** : Vous pouvez fixer le support à la solive en utilisant une simple vis à bois no 5 dans le trou central (*les vis ne sont pas fournies avec la trousse*).
- Lorsque le support est fixé fermement à la solive, insérez le crochet du treillis en utilisant les trous en forme de diamant des supports. Vissez la petite extrémité du crochet, par-derrière, dans le trou inférieur **(E)**. Poussez le crochet vers le haut puis vissez-le dans le trou supérieur en pressant les languettes à ressort afin que le fil puisse passer au travers **(F)**.



**IMPORTANT** : Ne coupez pas les crochets QuickHang<sup>MC</sup>. Si la longueur des crochets doit être plus courte à cause d'une obstruction, la partie supérieure peut être pliée manuellement ou à l'aide de pinces.

- Tournez tous les crochets dans la même direction et parallèlement aux solives.
- Les crochets doivent tous être à la même hauteur et le bas des crochets doit être aligné avec la partie supérieure de la moulure murale.
- Pour ajuster la hauteur du crochet, pressez les languettes supérieure et inférieure tout en relevant ou en abaissant le crochet.

**REMARQUE** : Le nivellement final sera fait lorsque tous les treillis seront installés.

## ETAPÉ 3

### INSTALLATION ET NIVELLEMENT DU TREILLIS

#### Préparation à la suspension du premier té principal

- Pour préparer le premier té principal, découpez l'extrémité du té principal de manière à ce que la fente du té croisé sur le té principal représente la distance entre le panneau de bordure et le mur **(B)**. (*Cela créera l'ouverture exacte pour le panneau de bordure.*)

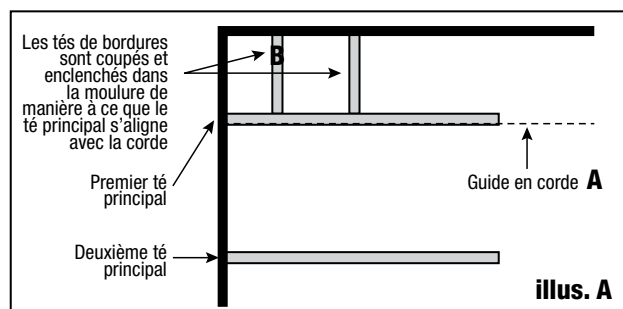
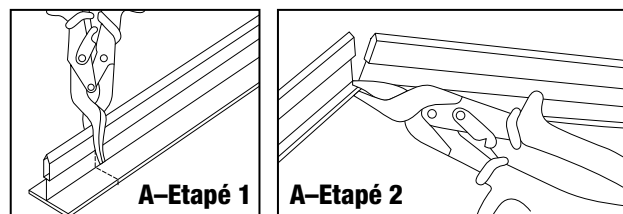
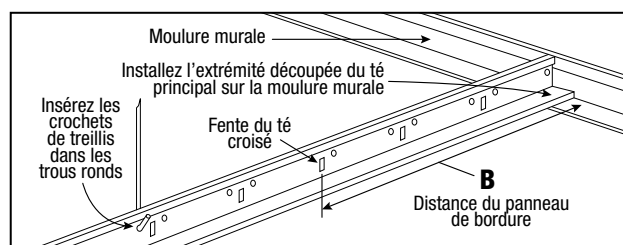
**CONSEIL** : Coupez la partie supérieure du treillis en premier avec des ciseaux à tôle puis pliez le treillis pour l'ouvrir et coupez la face du treillis **(A)**.

#### Suspension du té principal

- Placez la partie coupée du premier té principal sur la moulure murale et utilisez les trous ronds du treillis pour suspendre les tés principaux aux crochets perpendiculaires aux solives. Répétez cette étape avec le prochain té principal parallèlement à 4 pi de distance du mur.

#### Préparation et découpe des premiers tés croisés de bordure

- Étendez une ficelle d'un bout à l'autre de la pièce sous la moulure murale et le long de la bordure le plus loin du mur des tés principaux **(A)**. (*illus. A*)



# Installation du Metallaire<sup>MC</sup> trousse de coordination de treillis

- Installez le premier té croisé dans le té principal à travers la fente du té, soit la distance du panneau de bordure à partir du mur.
- Soutenez l'extrémité de té croisé de bordure contre le mur **(B)**. **(illus. A)** Marquez et coupez le té croisé à l'endroit où il croise la ligne de corde.
- Insérez l'extrémité non coupée du té croisé dans le té principal par le trou rectangulaire et faites reposer la partie coupée du té sur la moulure murale.
- Coupez le deuxième té croisé de bordure selon la longueur et insérez-le.
- Fixez temporairement les tés croisés à la moulure murale avec une bride ou du ruban pour les empêcher de se déplacer.

## Équerrage du treillis

Pour obtenir les meilleurs résultats de finition, il est important de vous assurer que votre treillis est à l'équerre à cette étape de l'installation. Ceci vous permettra d'effectuer des modifications, le cas échéant.

- Installez les deux tés croisés de 4 pi entre les deux tés principaux en les alignant avec les deux premiers tés de bordure **(C)**. **(illus. B)**

**REMARQUE :** Lorsque vous raccordez deux tés croisés dans le même trou rectangulaire d'un té principal, insérez le deuxième té dans la fente et passant par le côté droit du té croisé déjà installé.

**CONSEIL :** L'installation des tés croisés est plus facile si un té est inséré dans une fente rectangulaire en angle descendant du treillis. Assurez-vous d'entendre le clic sonore pour être sûr que l'enclenchement est réussi.

- Pour vous assurer que votre treillis est à l'équerre, prenez la mesure en diagonale à partir des espaces de 2 x 4 pi. Les mesures seront égales si le treillis est à l'équerre. Si les mesures sont différentes, coupez les tés principaux plus loin jusqu'à ce que les mesures diagonales soient identiques. **(illus. B)**

## Installation du reste de treillis et nivellement du système

- Terminez les deux premières rangées de tés principaux et suspendez les tés principaux aux crochets et réunissez leurs extrémités. Assurez-vous d'entendre le clic sonore pour être sûr que l'enclenchement est réussi. **(illus. C)**

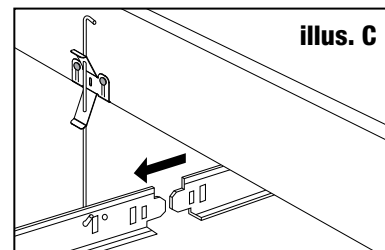
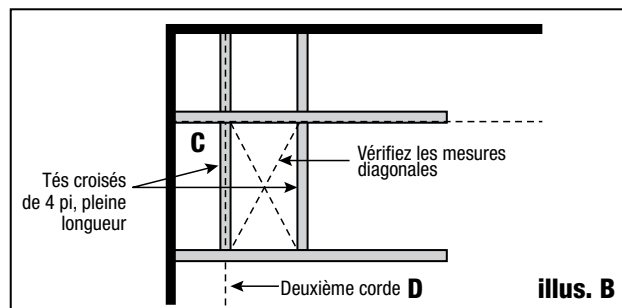
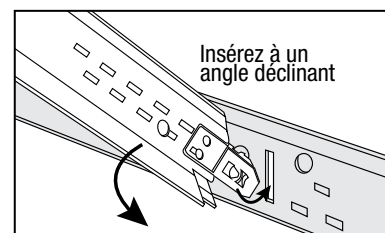
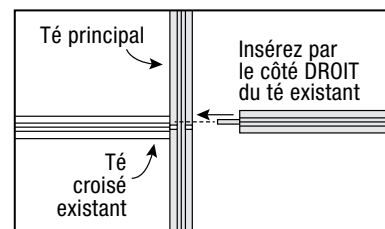
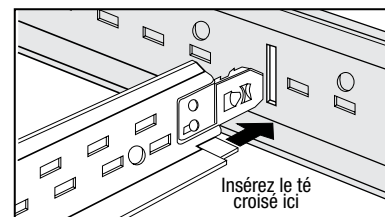
À l'extrémité la plus éloignée de ces deux premières rangées, vous devrez couper les deux tés principaux afin qu'elles reposent sur la moulure murale.

**CONSEIL :** Utilisez les extrémités restantes de tés coupés pour commencer les autres rangées de tés principaux.

- Coupez d'autres tés croisés de bordure entre le mur et la première rangée de tés principaux.
- Si vous devez installer d'autres rangées de tés principaux, tirez une deuxième corde à partir d'un côté de la pièce vers l'autre et en l'alignant avec le premier té croisé de 4 pi, comme montré **(D)** **(illus. B)**.
- Cette deuxième corde sera votre guide pour couper les autres rangées de tés principaux. Ne mesurez que depuis l'extrémité du mur vers la corde afin de déterminer la distance de la première fente rectangulaire de té croisé que vous utiliserez.

**REMARQUE :** Vous devez aligner les fentes de té croisé pour vous assurer que le treillis est à l'équerre!

- Installez tous les autres tés principaux et tés croisés de 4 pi.
- Mesurez et coupez les tés croisés de bordure pour le dernier mur.



- Maintenant que le treillis est installé, voici le temps d'effectuer le nivellement final.
- Commencez par fixer un niveau magnétique au bas du té principal situé dans un coin de la pièce. (Le té principal doit être contre le mur et reposer sur la moulure murale.) Tenez le té principal et pressez les languettes à ressort du support QuickHang<sup>MC</sup> pour que le crochet puisse glisser de haut en bas. Ajustez le té principal pour qu'il soit à niveau tout en reposant sur votre moulure murale. En vous tenant dans le coin de votre pièce, vérifiez et mettez les tés croisés et les tés principaux à niveau jusqu'à ce que le système soit complètement à niveau.

**CONSEIL :** Pour plus d'assistance, visionnez la vidéo en ligne au [ceilings.com/installationfr](http://ceilings.com/installationfr).

## ETAPÉ 4

### INSTALLATION DE PANNEAUX SUSPENDUS EN MÉTAL

**MISE EN GARDE :** Les bords des panneaux de métal sont tranchants! Portez des gants de protection épais lorsque vous manipulez les panneaux en métal.

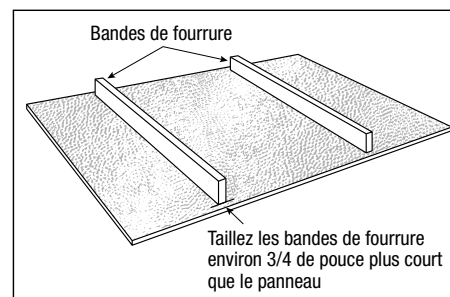
**REMARQUE :** Les panneaux Metallaire sont prépeints. Enlevez le film en PVC avant ou pendant l'installation.

Lorsque vous utilisez un panneau suspendu, renforcez l'endos du panneau pour qu'il ne s'affaisse pas. Vous pouvez procéder en clouant le panneau à des bandes de fourrure à l'aide de clous à tête conique. Taillez les bandes de fourrure environ 3/4 de pouce plus court que le panneau.

**REMARQUE :** Si vous comptez peindre les panneaux, peignez-les avant de les installer avec une peinture à base d'huile. Les peintures à base d'eau pourraient faire rouiller les panneaux.

En raison de la pression exercée sur les panneaux en métal lorsqu'ils sont estampés, il pourrait être nécessaire d'utiliser des attaches de retenue pour garder les panneaux à plat dans le treillis.

Les panneaux peuvent être découpés avec une cisaille à métal ou avec un sécateur électrique.



Pour obtenir plus d'informations sur l'installation des plafonds carrelés, consultez notre site [ceilings.com/francais](http://ceilings.com/francais) ou communiquez avec le service à la clientèle au 1 877 ARMSTRONG (276-7876).

#### Garantie limitée

Pour obtenir les détails concernant la garantie, rendez-vous à [ceilings.com/warrantyfr](http://ceilings.com/warrantyfr).