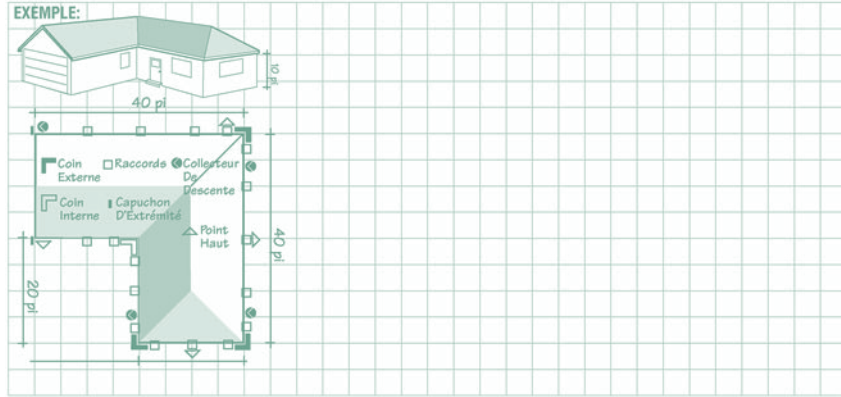


## PLANIFICATION - Mesurez la ligne du toit et localisez les tuyaux de descente

Mesurez la ligne du toit qui exige une gouttière. Divisez la longueur de la ligne du toit par 3 m (10 pi) pour établir le nombre de sections de gouttières. Multipliez le nombre de sections de gouttière par 5 pour le nombre de crochets. Planifiez les points hauts et situez les tuyaux de descente pour assurer l'écoulement des eaux de pluie à l'écart de la fondation sans obstruction d'écoulement. 1 tuyau de descente par longueur de 12 m (40 pi) de gouttière au minimum.



## GUIDE DE CHOIX DE MATÉRIAUX DE GOUTTIÈRE:

#	Description	Quantité
a	Capuchon d'extrémité	
b	Vis	
c	Crochet extérieur	OU
d	Crochet en 2 pièces	OU
e	Crochet dissimulé	
f	Gouttière - 3 m (10 pi)	
g	Raccord	
h	Coin - 90°	
i	Collecteur de descente d'extrémité	
j	Collecteur de descente central	
k	Bride	
l	Tuyau de descente - 3 m (10 pi)	
m	Connecteur	
n	Coude	
o	Connecteur de dérivation	
	Leaf Guard Plus <sup>MC</sup> - 1.8 m (6 po)	
	Couverture de gouttière - 1.2 m (48 po)	
	Aim-A-Drain <sup>MC</sup>	
	Splash Block <sup>MC</sup>	
	Flex-A-Spout <sup>MC</sup>	

Félicitations pour votre achat des gouttières en vinyle. S'il vous plaît, lisez soigneusement ces instructions et toujours travailler en sécurité. La planche de bordure du toit doit supporter les gouttières remplies d'eau. Si la bordure est manquante ou inadéquate, utilisez les supports pour chevron du toit. Plongez les garnitures dans l'eau savonneuse pour la facilité de l'assemblage.

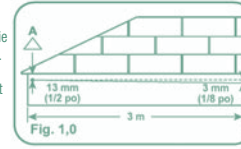
## OUTILS REQUIS:

Protection d'oeil, crayon, mesure de bande, corde, niveau, scie d'entaille, foret et tournevis.



### 1 MESUREZ:

Tracez des ligne en utilisant un cordeau enduit de craie à 13 mm (1/2 po) de la partie supérieure de la planche de bordure du toit. En débutant aux point les plus élevé (A), tracez une ligne guide à la craie, s'abaissant de 3 mm (1/8 po) pour chaque longueur de 3 m (10 pi) jusqu'au tuyau de descente. (Fig. 1,0)

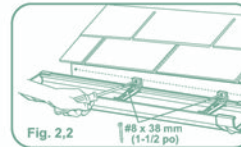
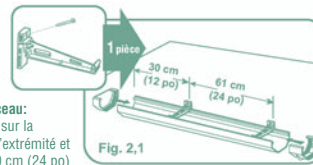


### 2 INSTALLATION DES CROCHETS:

Trois options - 1 pièce, 2 pièces ou extérieur, tous les styles ne sont pas disponibles partout.

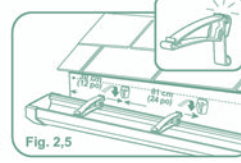
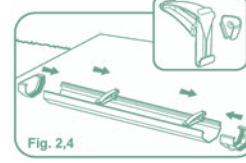
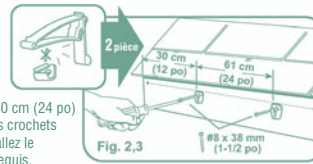
#### OPTION 1 - Crochet de 1 Morceau:

Sur le sol, glissez les crochets sur la gouttière, à 30 cm (12 po) de l'extrémité et espacés de 45 cm (18 po) à 60 cm (24 po) (Fig. 2,1). Installez le capuchon d'extrémité tel que requis (Fig. 2,1). En utilisant les vis #8 x 38 mm (1-1/2 po) vissez les crochets sur la planche de bordure du toit en suivant la ligne guide. Le rebord du crochet devrait être aligné sur la ligne de craie (Fig. 2,2).



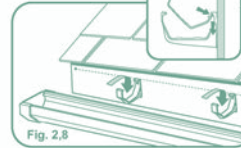
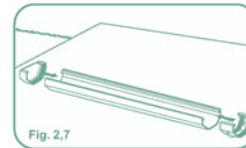
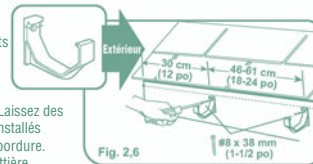
#### OPTION 2 - Crochet de 2 Morceau:

Séparez les queues d'aronde et coupez toute longueur excessive. En utilisant les vis #8 x 38 mm (1-1/2 po), installez les queues d'aronde sur la planche de bordure et sur la ligne guide à 30 cm (12 po) de l'extrémité, espacés de 45 cm (18 po) à 60 cm (24 po) (Fig. 2,3). Sur le sol, glissez les crochets sur la gouttière (Fig. 2,4). Installez le capuchon d'extrémité tel que requis. Alignez et engagez les crochets dans les queues d'aronde (Fig. 2,5).



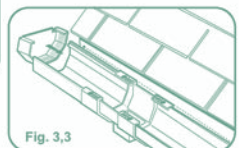
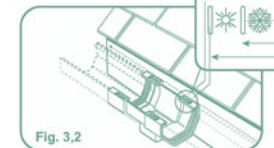
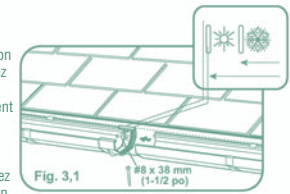
#### OPTION 3 - Extérieur

En utilisant les vis #8 x 38 mm (1-1/2 po), installez les crochets extérieurs sur la planche de bordure 30 cm (12 po) de l'extrémité et espacés de 46 à 61 cm (18 à 24 po) (Fig. 2,6). Laissez des espaces où les raccords sont installés directement sur la planche de bordure. Assemblez les sections de gouttière, (Fig. 2,7). Soulevez et engagez chaque section de gouttière dans les crochets. (Fig. 2,8).



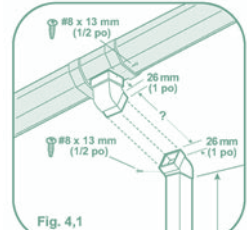
### 3 INSTALLEZ LES RACCORDES ET LES COLLECTEURS DE DESCENTE:

Positionnez la gouttière à 7 mm (1/4 po) au-delà du joint étanche. Si la température au moment de l'installation est de 28° C/80° F ou plus, positionnez la gouttière contre les languettes du centre. Attachez le raccords directement sur la planche de bordure en utilisant les vis #8 x 38 mm (1-1/2 po). (Fig. 3,1). Placez le collecteur de descente à la position désirée et coupez la gouttière à la longueur appropriée en utilisant les marques de température comme guides. (Fig. 3,2). Attachez le collecteur de descente sur la gouttière. Terminez l'installation avec un capuchon d'extrémité sur la dernière longueur de gouttière. (Fig. 3,3).



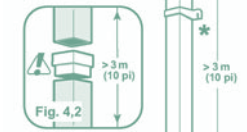
### 4 INSTALLATION DES TUYAUX DE DESCENTE:

MESUREZ: Installez un coude sur le collecteur de descente en utilisant une vis #8 auto-taraudeuse résistante à la rouille de 13 mm (1/2 po). Positionnez un coude à 26 mm (1 po) du mur, mesurez la distance entre les deux et coupez une longueur de tuyau de descente pour raccorder les coudes (Fig. 4,1).

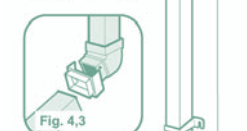


**IMPORTANT : La petite extrémité de tous les raccords doit faire face au sens de l'écoulement de l'eau.**

ASSEMBLEZ LES TUYAUX DE DESCENTE: Déterminez la longueur du tuyau de descente partant du coude du mur jusqu'à 30 cm à 60 cm (6 à 12 po) au-dessus du sol. Utilisez un raccord si la longueur est au-delà de 3 m (10 pi) (Fig. 4,2). Fixez les coudes sur le tuyau de descente en utilisant des vis auto-taraudeuses #8 résistantes à la rouille de 13 mm (1/2 po).



ATTACHEZ LES BRIDES DE TUYAU DE DESCENTE: Alignez l'assemblage du tuyau de descente avec le mur pour déterminer la position des brides de tuyau de descente. Tenez le tuyau de descente en position et installez les brides sur le mur en utilisant des pièces de fixation appropriées. \*Quand la bride est installée correctement, le tuyau de descente est installé à 36 mm (1 po) du mur.



INSTALLEZ LE TUYAU DE DÉRIVATION: Attachez le tuyau de dérivation sur le coude inférieur. Fixez la section du tuyau de descente sur le tuyau de dérivation en utilisant une vis auto-taraudeuse résistante à la rouille de #8 x 13 mm (1/2 po). (Fig. 4,3)

