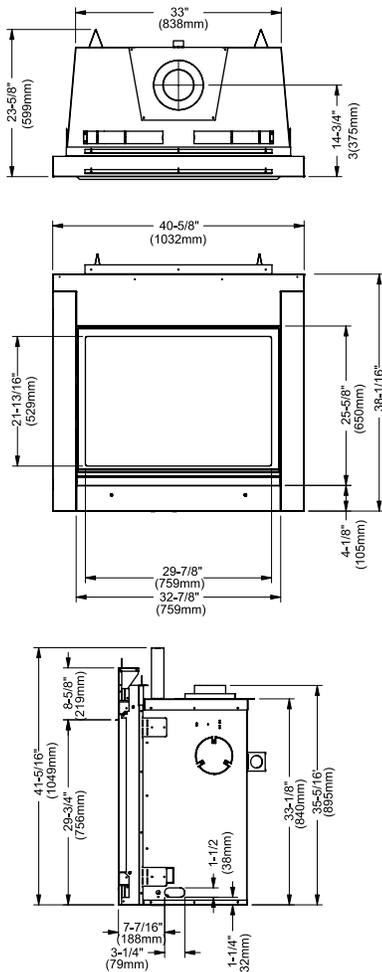
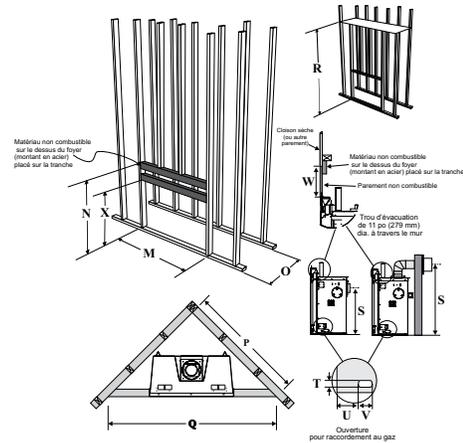


# Foyer au gaz B36XTCE-11

Modèles	B36XTCE-NG11	B36XTCE-LP11
Type de combustible	Gaz naturel	Propane
Pression d'alimentation minimale	5 po de colonne d'eau (1,25 kPa)	11 po de colonne d'eau (2,74 kPa)
Pression manifold - Élevée	3,5 po de colonne d'eau (0,87 kPa)	10 po de colonne d'eau (2,49 kPa)
Pression manifold - Basse	1,6 po de colonne d'eau (0,40 kPa)	6,4 po de colonne d'eau (1,60 kPa)
Taille de l'orifice Altitude 0 - 4500 pi (0 - 1372 m)	#35 DMS	#51 DMS
Débit calorifique minimal	21 500 BTU/h (6,3 kW)	25 000 BTU/h (7,33 kW)
Débit calorifique maximal	31 000 BTU/h (9,09 kW)	31 000 BTU/h (9,09 kW)
CSA P.4.1	65,90 %	65,90 %



Systèmes d'évacuation homologués	
Systèmes d'évacuation flexible :	FPI AstroCap™ Flex Vent
Systèmes d'évacuation rigide :	Simpson Direct Vent Pro® Selkirk Direct-Temp™ homologué Metal-Fab® Sure Seal American Metal Products® homologué Security-Secure Vent®



Dimensions de l'encadrement	Description	Modèle B36XTCE	
M	Largeur de l'encadrement	41-1/4 po (1048 mm)	
N	Hauteur de l'encadrement	46-3/4 po (1213 mm)	
O (Évacuation à l'arrière)	Profondeur de l'encadrement - évacuation à l'arrière	23-7/8 po (606 mm)	
O (Évacuation sur le dessus)	Profondeur de l'encadrement - Évacuation sur le dessus	23-7/8 po (606 mm)	
P (Évacuation sur le dessus)	Largeur du mur de parement d'angle	53-1/4 po (1353 mm)	
P (Évacuation à l'arrière)	Largeur du mur de parement d'angle	57-7/8 po (1470 mm) - Chapeau AstroCapXL 66-1/8 po (1680 mm) - Autres types de chapeau approuvés	
Q (Évacuation sur le dessus)	Largeur du mur de parement avant (installation en angle)	75-1/4 po (1911 mm)	
Q (Évacuation à l'arrière)	Largeur du mur de parement avant (installation en angle)	81-1/2 po (2070 mm) - Chapeau AstroCapXL 93-1/2 po (2375 mm) - Autres types de chapeau approuvés	
R (Évacuation à l'arrière)	Plafond de l'enchâssure - Arrière	47-3/4 po (1213 mm)	
R (Évacuation sur le dessus)	Plafond de l'enchâssure - Dessus	50-1/2 po (1283 mm)	
S (Évacuation à l'arrière)	Hauteur de l'évacuation au niveau de l'axe central - Arrière	26-1/2 po (673 mm)	
S (Évacuation sur le dessus) (Conduit de 5 po x 8 po)	Hauteur de l'évacuation au niveau de l'axe central - Dessus	42-1/8 po (1070 mm) - Conduit flexible	44-1/4" (1123mm) Conduit rigide
S (Évacuation sur le dessus) (Conduit de 4 po x 6-5/8 po)	Hauteur de l'évacuation au niveau de l'axe central - Dessus	-	49 po (1245 mm) Conduit rigide
T	Hauteur du raccordement de gaz	1-1/2 po (38 mm)	
U	Encastrement du raccordement de gaz	7-3/8 po (187 mm)	
V	Largeur du raccordement de gaz	3-1/4 po (83 mm)	
W	Hauteur du parement non combustible	9-1/4 po (235 mm)	
X	Montant en acier en option	41 po (1041 mm)	

**\*\* Important : La hauteur de la structure d'encadrement doit prendre en compte la profondeur du socle. Dimension N = N + épaisseur du socle une fois installé.**

## DÉGAGEMENTS

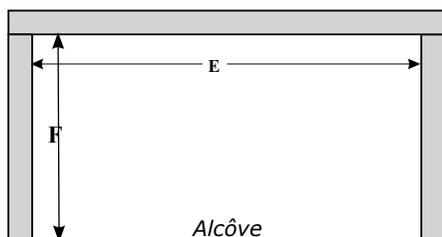
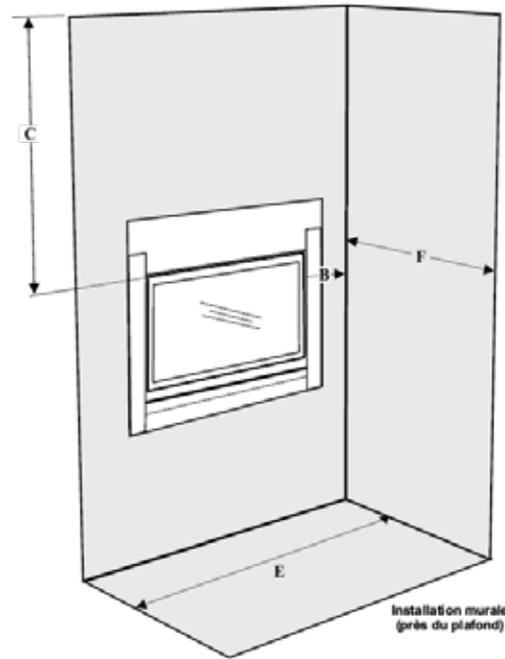
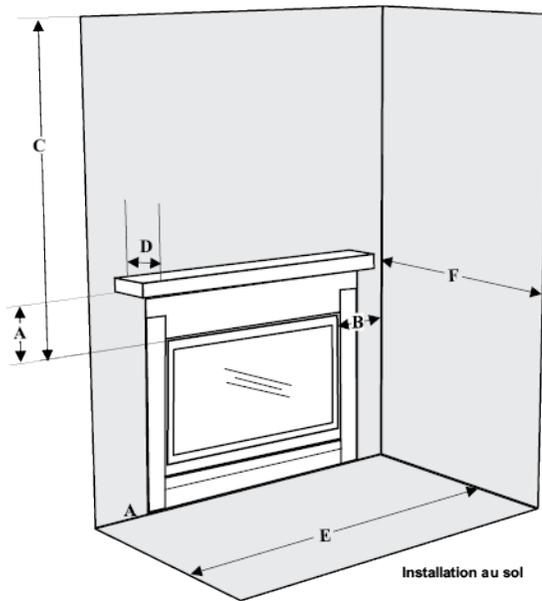
Les distances de dégagements listées ci-dessous indiquent les distances minimales sauf indication contraire.

Le non-respect des dégagements obligatoires (espaces vides) des matériaux combustibles représente l'une des principales causes d'incendies de cheminée. Il est donc primordial d'installer le foyer et le système de ventilation conformément aux présentes directives.

Dégagements	Dimension	Mesures prises à partir de :
<b>A : Hauteur du manteau (min.)</b>	21-1/4 po (540 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
<b>B : Mur latéral</b>	12 po (304 mm) - un seul côté seulement	Côté de l'ouverture du foyer
<b>C : Plafond</b>	39 po (991 mm)	Dessus de l'ouverture du foyer
<b>D : Prof. du manteau (max.)</b>	12 po (304 mm)	29-1/4 po (743mm) depuis le dessus de l'ouverture du foyer
<b>E : Largeur de l'alcôve</b>	84 po (2134 mm)	Mur à mur (minimum)
<b>F : Profondeur de l'alcôve</b>	36 po (914 mm)	De l'avant au mur du fond (maximum)
<b>Remarques :</b>	0 po	Aucun socle nécessaire

**ATTENTION**  
 Risque très élevé d'incendie en cas de non-respect de ces dégagements (espaces vides) par rapport aux matériaux combustibles. Il est donc fondamental d'installer le foyer et le système de ventilation en suivant scrupuleusement ces directives.

**Exigences à respecter :**  
 Le dessus, l'arrière et les côtés du foyer sont délimités par des espaceurs. **NE PAS** encastrier les extrémités en métal de ces espaceurs dans des matériaux de construction **combustibles**.



### Dégagements minimaux de l'évacuation par rapport aux matériaux combustibles

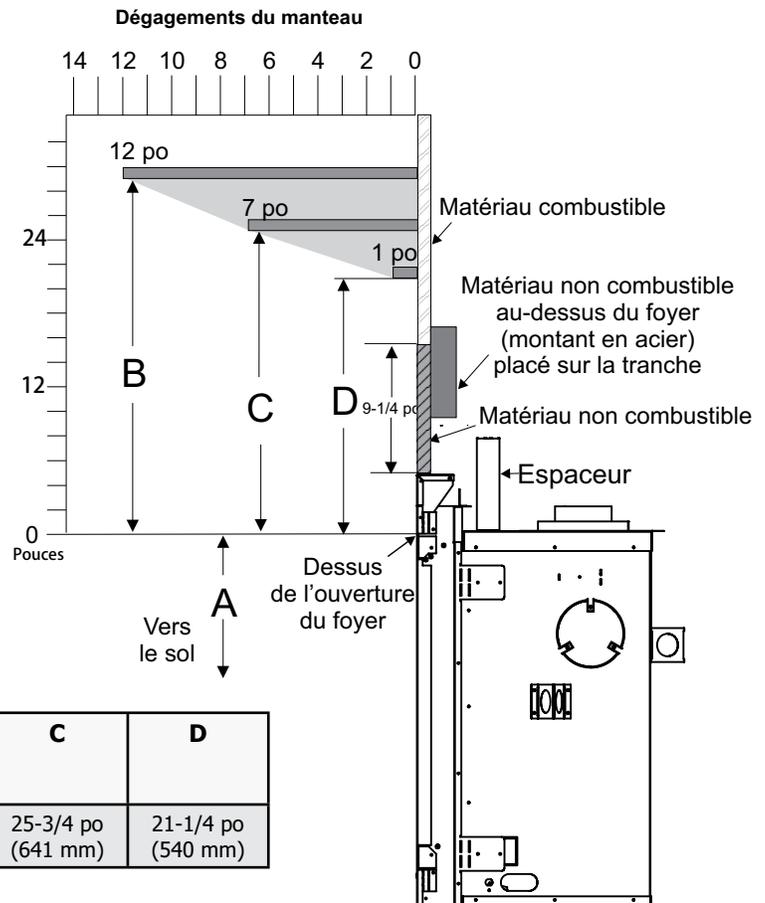
Horizontal - Haut	2 po (51 mm)
Horizontal - Côté	1-1/2 po (38 mm)
Horizontal - Sol	1-1/2 po (38 mm)
Évacuation verticale	1-1/2 po (38 mm)

## DÉGAGEMENTS DU MANTEAU

Comme ce foyer produit une chaleur extrême, il est essentiel d'installer le manteau conformément aux dégagements prescrits. Le schéma ci-contre illustre les dégagements à respecter entre le haut du parement du foyer et un manteau en matériau combustible.

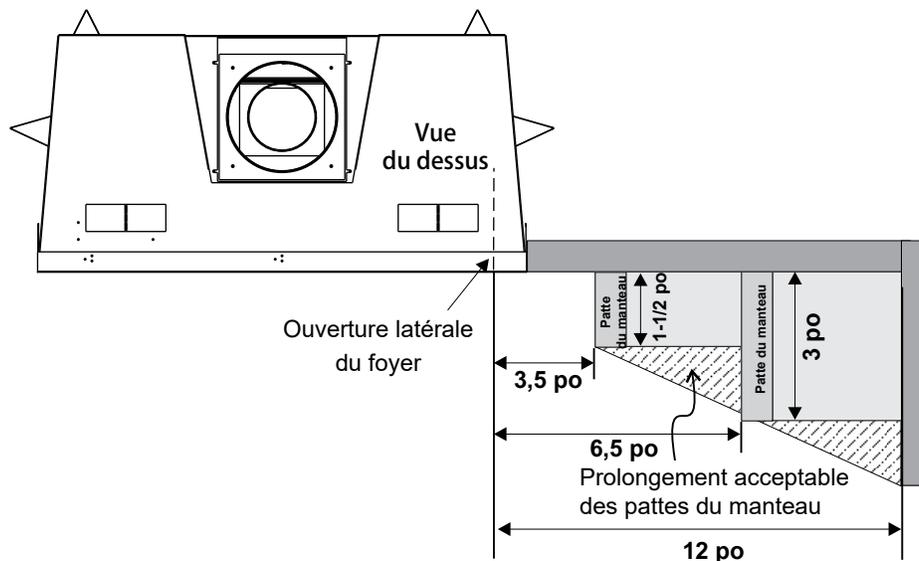
**Remarque :** Un manteau non combustible peut être installé à une hauteur inférieure si la structure d'encadrement est constituée de montants en métal recouverts d'un panneau non combustible. Lorsqu'il est installé à une hauteur inférieure, un manteau non combustible peut être inférieur à 6 pouces de la partie supérieure de l'ouverture du foyer.

**Remarque :** S'assurer que la peinture qui recouvre le manteau et le parement du foyer résiste à la chaleur. Dans le cas contraire, elle pourrait subir des décolorations.



Dégagements du manteau - Modèle B36XTCE	A	B	C	D
Depuis le dessus de l'ouverture du foyer	29-11/16 po (754 mm)	29-1/4 po (743 mm)	25-3/4 po (641 mm)	21-1/4 po (540 mm)

## Dégagements des pattes du manteau



## STRUCTURE DE L'ENCADREMENT ET FINITION

1. Monter la structure qui supportera l'appareil à l'aide des matériaux appropriés.

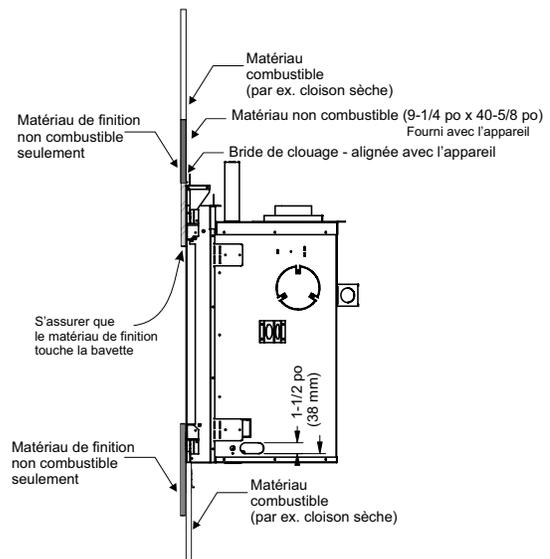
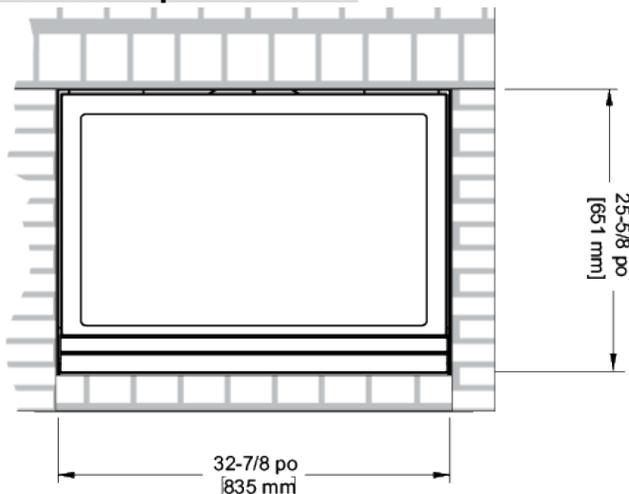
**Remarque : Avant de construire la structure pour accueillir l'appareil, prévoir suffisamment d'espace pour l'installation des conduites de gaz.**

2. Pour une installation sur un mur extérieur, isoler l'enceinte du foyer avec les mêmes matériaux que ceux utilisés pour l'ensemble de la maison, puis poser un pare-vapeur et des cloisons sèches conformément aux codes d'installation locaux (**Ne pas isoler le foyer**).

**MISE EN GARDE : Si la châsse n'est pas isolée et que des pare-vapeur ne sont pas installés sur la face intérieure du mur extérieur, des problèmes dans le fonctionnement et la performance de l'appareil pourront survenir lors de son utilisation, notamment, mais pas exclusivement, une condensation excessive au niveau des portes vitrées, une quantité de flammes insuffisante, un dépôt de carbone, la production de flammes bleues, etc. Ces problèmes ne sont pas liés au produit.**

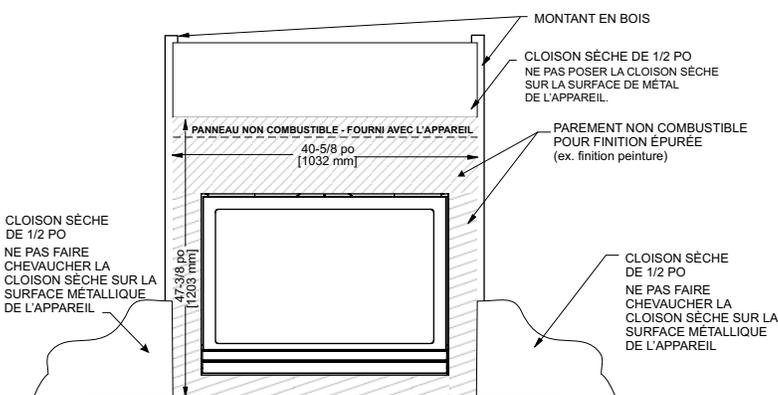
3. Il n'est pas nécessaire d'encaster l'appareil au complet. Il faut par contre respecter les dégagements prescrits entre l'évacuation et les matériaux combustibles : voir la section «Dégagements». Les matériaux combustibles peuvent reposer sur les espaceurs latéraux et arrière et le socle de l'appareil.
4. Finition en céramique – Option 1 : Installer la cloison sèche, tel qu'illustré ci-dessous, de façon à créer une surface appropriée à la pose du matériau de finition (céramique, ardoise, etc.).  
S'assurer que la cloison sèche ne dépasse pas la surface de métal de l'appareil.
5. Finition en céramique – Option 2 : Installer les matériaux de finition non combustibles (céramique, ardoise, etc.) directement sur la surface de métal de l'appareil (contour de finition), tel qu'illustré ci-dessous.

### Finition en céramique

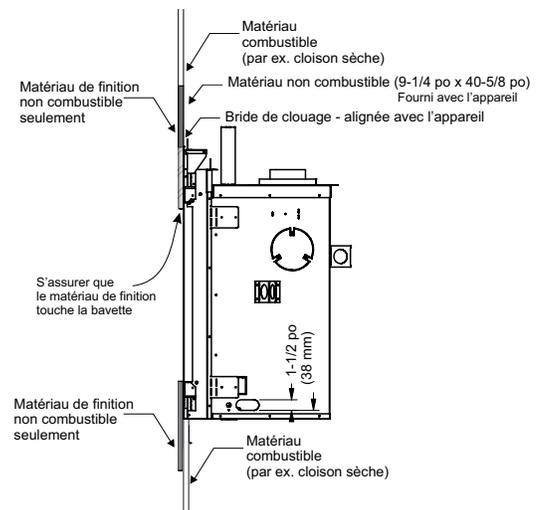


### Finition épurée

6. Le parement non combustible, s'il y a lieu, doit être installé sur la surface en métal (contour de finition) de l'appareil, comme illustré ci-dessous.



Matériaux de finition et parement combustibles et non combustibles autour de l'appareil

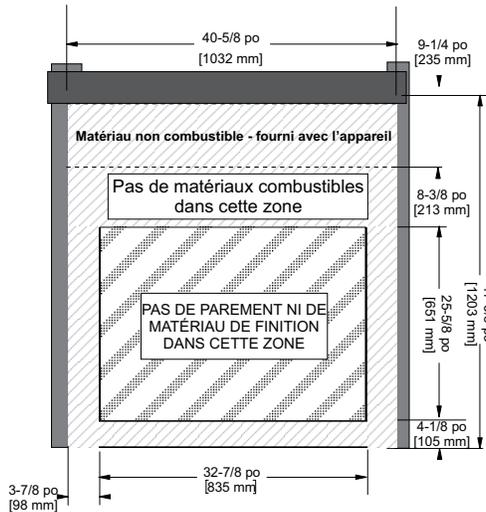


**REMARQUE :** Le matériau non combustible de 9-1/4 po x 40-5/8 po fourni avec cet appareil peut être remplacé pour obtenir une finition propre. Un large panneau de matériau non combustible (par exemple : 4 pi x 8 pi x 1/2 po) peut être utilisé pour éliminer les jointures étanchées sur ou à proximité de l'appareil.

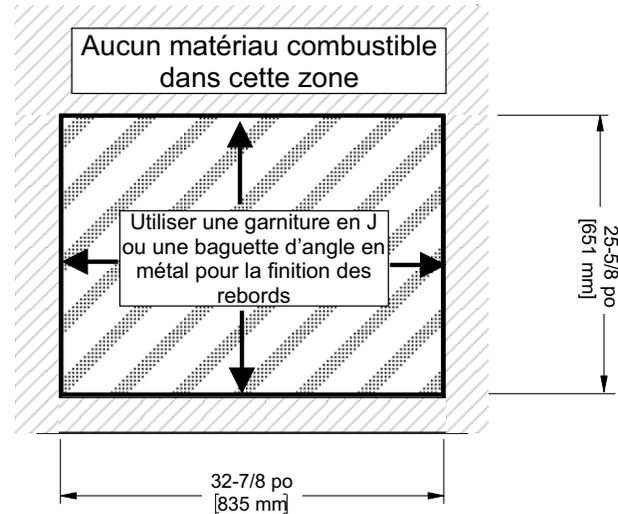
## Finition épurée

7. Les matériaux non combustibles (p. ex., céramique, ardoise, etc.) peuvent être posés jusqu'au bord de la porte vitrée, à condition de respecter les dégagements minimaux requis pour permettre le retrait de la porte et l'accès au panneau inférieur.

**REMARQUE :** L'épaisseur des matériaux de finition non combustibles choisis n'a pas d'importance.



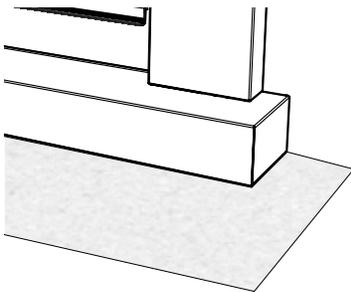
Matériaux de finition et parement combustibles et non combustibles autour de l'appareil.



Matériaux pour les bordures

## REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LA FINITION :

Avant de placer l'appareil dans son emplacement final, il est important de connaître l'épaisseur/la hauteur totale du socle une fois finalisé (céramique, tapis, etc.). La base du foyer, la façade à 4 côtés ou le manteau doivent être au même niveau ou placés plus haut que le socle finalisé.



**Remarque :** Poser tous les matériaux de finition non combustibles de façon à ce qu'ils viennent proprement s'appuyer sur le rebord entourant l'ouverture de la chambre de combustion.

Il se peut que les bords non finis des matériaux soient visibles.

Pour obtenir une finition soignée, les recouvrir d'une garniture en J ou d'une baguette d'angle en métal (vendues en quincaillerie).

**IMPORTANT :** Toujours choisir des matériaux NON COMBUSTIBLES.

# CONFIGURATIONS DU SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TERMINAISONS HORIZONTALES

## GAINÉ FLEXIBLE OU CONDUIT RIGIDE DE 5 PO X 8 PO

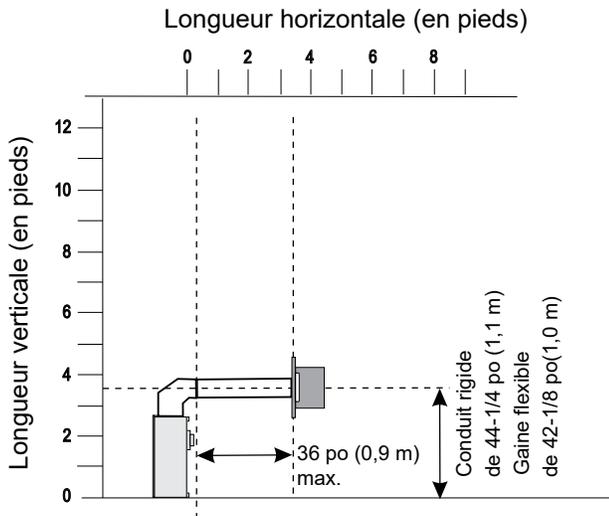
Les schémas ci-dessous montrent les différentes combinaisons possibles en termes de longueurs d'évacuation de 5 po x 8 po avec un système d'évacuation directe Direct Vent de Regency ou un système d'évacuation rigide.

Un registre doit être installé à chaque terminaison se situant à un niveau plus bas que le minimum spécifié ou selon les codes et règlements locaux.

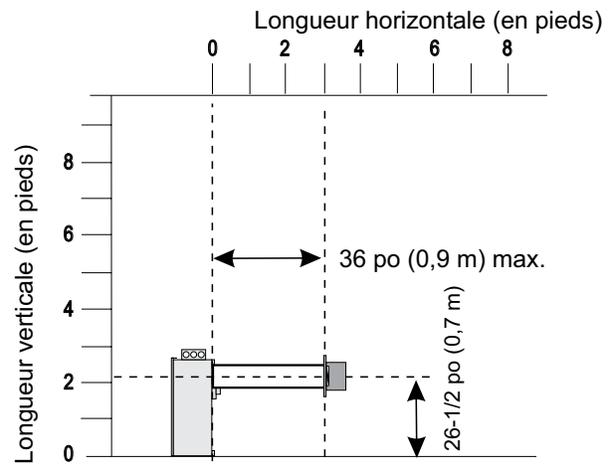
Concernant les terminaisons horizontales, le système flexible d'évacuation directe Direct Vent de Regency peut être utilisé pour des installations pouvant atteindre un maximum de 3 pieds (0,9 m) de longueur horizontale **continue** de conduit.

**Remarque : L'utilisation d'un adaptateur pour conduit rigide en option (pièce n°770-994) est obligatoire dans l'installation d'un système d'évacuation pour conduit rigide.**

- Respecter les dégagements des matériaux combustibles.
- Les sections horizontales de conduit exigent un support à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.



Installation sans réducteur de débit d'air – Préréglage en usine



Installation sans réducteur de débit d'air – Préréglage en usine

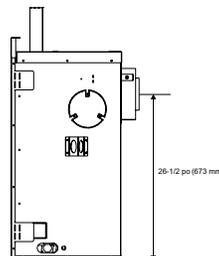
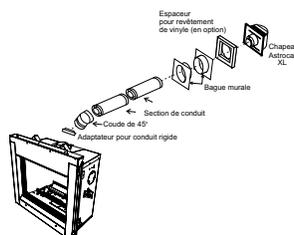
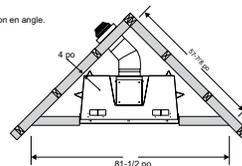
### Terminaisons horizontales

#### Chapeau AstroCap XL et systèmes d'évacuation rigide à l'arrière pour les installations en angle

#### Conduit rigide de 5 po x 8 po

Conçu pour l'installation d'un système d'évacuation minimal avec évacuation à l'arrière et terminaison horizontale dans une installation en angle.

Contenu du kit n°946-612	
1	Chapeau d'évacuation AstroCap® 946-623P
1	Adaptateur pour conduit rigide 770-994
1	Espaceur pour revêtement de vinyle (en option) 946-625
1	Bague murale S8DVA-WT
1	Conduit rigide galvanisé de 6 po S8DVA-06
1	Rallonge de conduit galvanisé de 8-1/2 po S8DVA-08A
1	Coude galvanisé de 45° S8DVA-E45
1	Scellant MillPac 90 ml 948-128

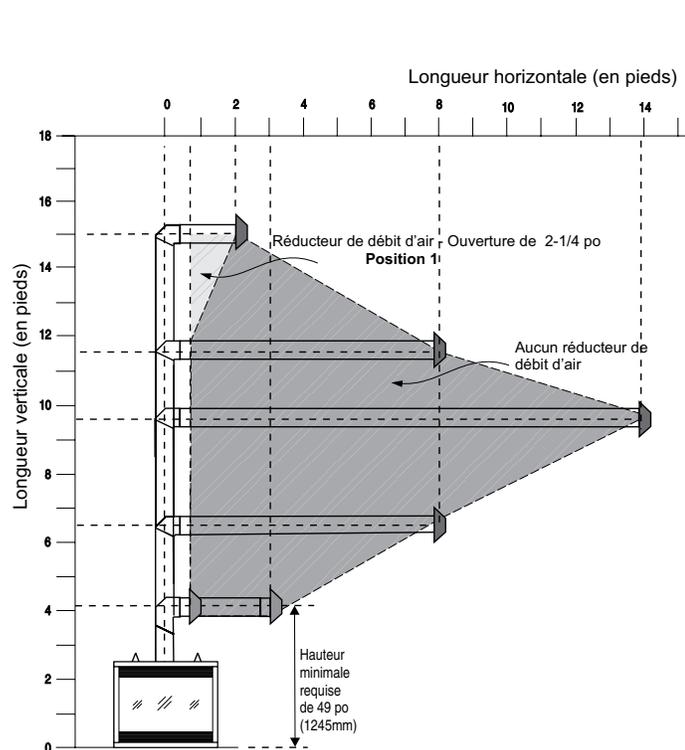


## Configurations du système d'évacuation pour terminaisons horizontales

Conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po

(utiliser un réducteur pièce n°946-606 & un adaptateur pour conduit rigide pièce n°770-994)

La partie ombragée du schéma ci-dessous montre toutes les combinaisons permises par les sections verticales avec terminaisons horizontales, utilisant un coude de 90° (deux coudes de 45° correspondent à un coude de 90°).



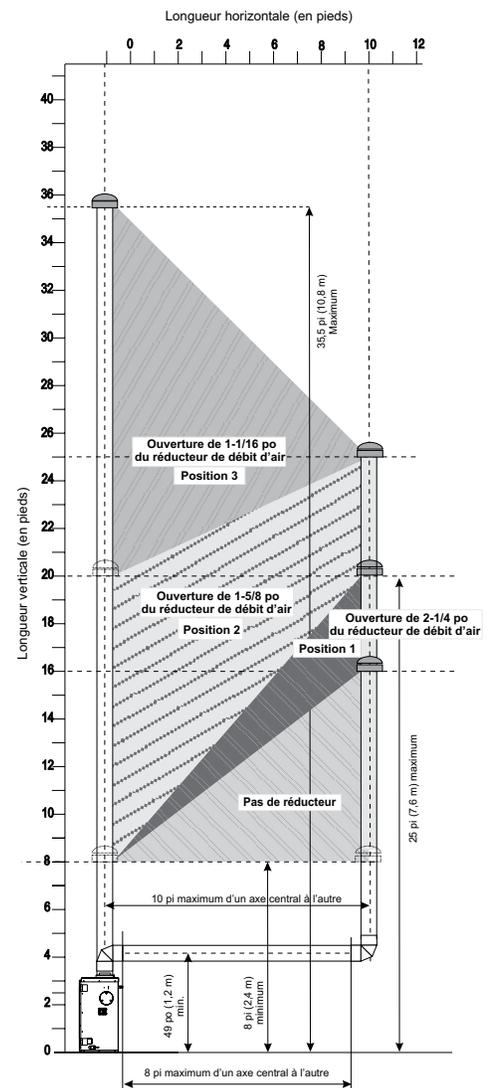
- Respecter les dégagements des matériaux combustibles tel que précisé dans la section «Dégagements».
- Les sections horizontales de conduit exigent un support à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- L'installation d'une bague murale est obligatoire pour toutes les terminaisons horizontales en raison des températures élevées qui se dégagent.

## Configurations du système d'évacuation pour terminaisons verticales

Conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po

(utiliser un réducteur pièce n°946-606 & un adaptateur pour conduit rigide pièce n°770-994)

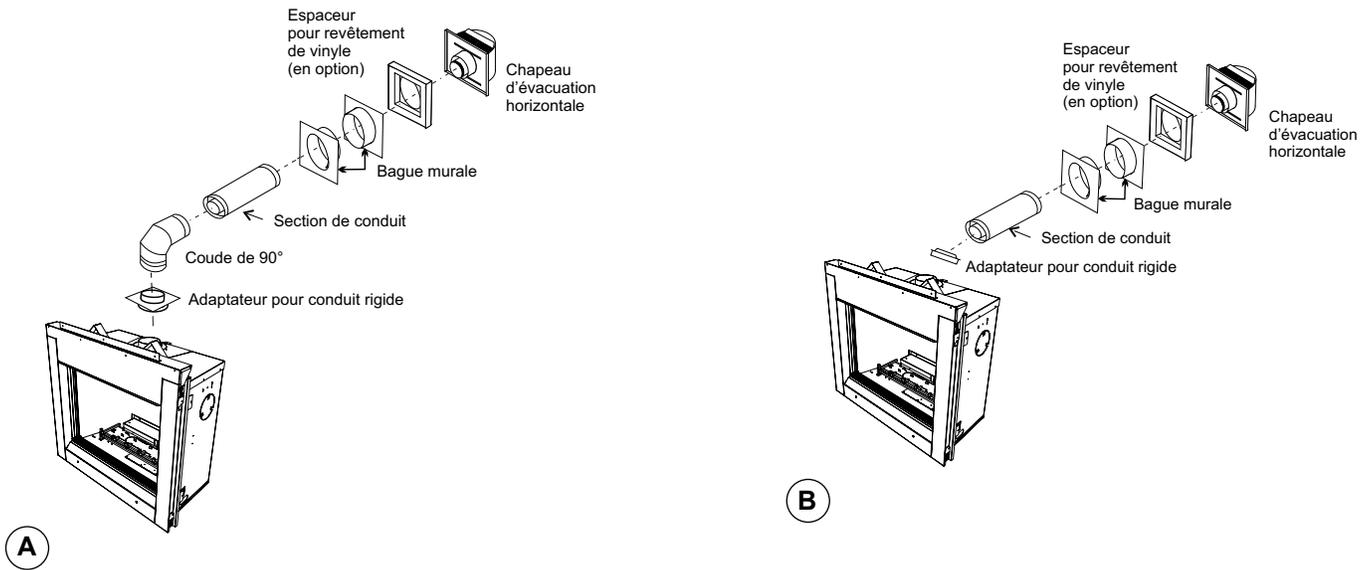
Les parties ombragées du schéma ci-dessous montrent toutes les combinaisons permises par les **systèmes d'évacuation pour conduit rigide** au propane et gaz naturel en termes de terminaisons verticales droites et de dévoiements à la verticale utilisant deux coudes de 90°. Deux coudes de 45° correspondent à un coude de 90°. Quatre coudes de 45° maximum sont permis.



- Un support de conduit doit être installé à chaque dévoiement.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- Respecter les dégagements par rapport aux matériaux combustibles, tel qu'indiqué dans la section « Dégagements ».
- Voir la section «Réglage du réducteur de débit d'air» pour plus de détails sur la façon de changer la position du réducteur de débit d'air pré-réglé en usine et le régler sur l'ouverture de 2-1/4 po, de 1-5/8 po et de 1-1/16 po.

**Remarque : Utiliser l'adaptateur pour conduit rigide (pièce n° 770-994) pour les installations utilisant les conduits rigides.**

## TERMINAISONS HORIZONTALES CONDUIT RIGIDE DE 5 PO X 8 PO

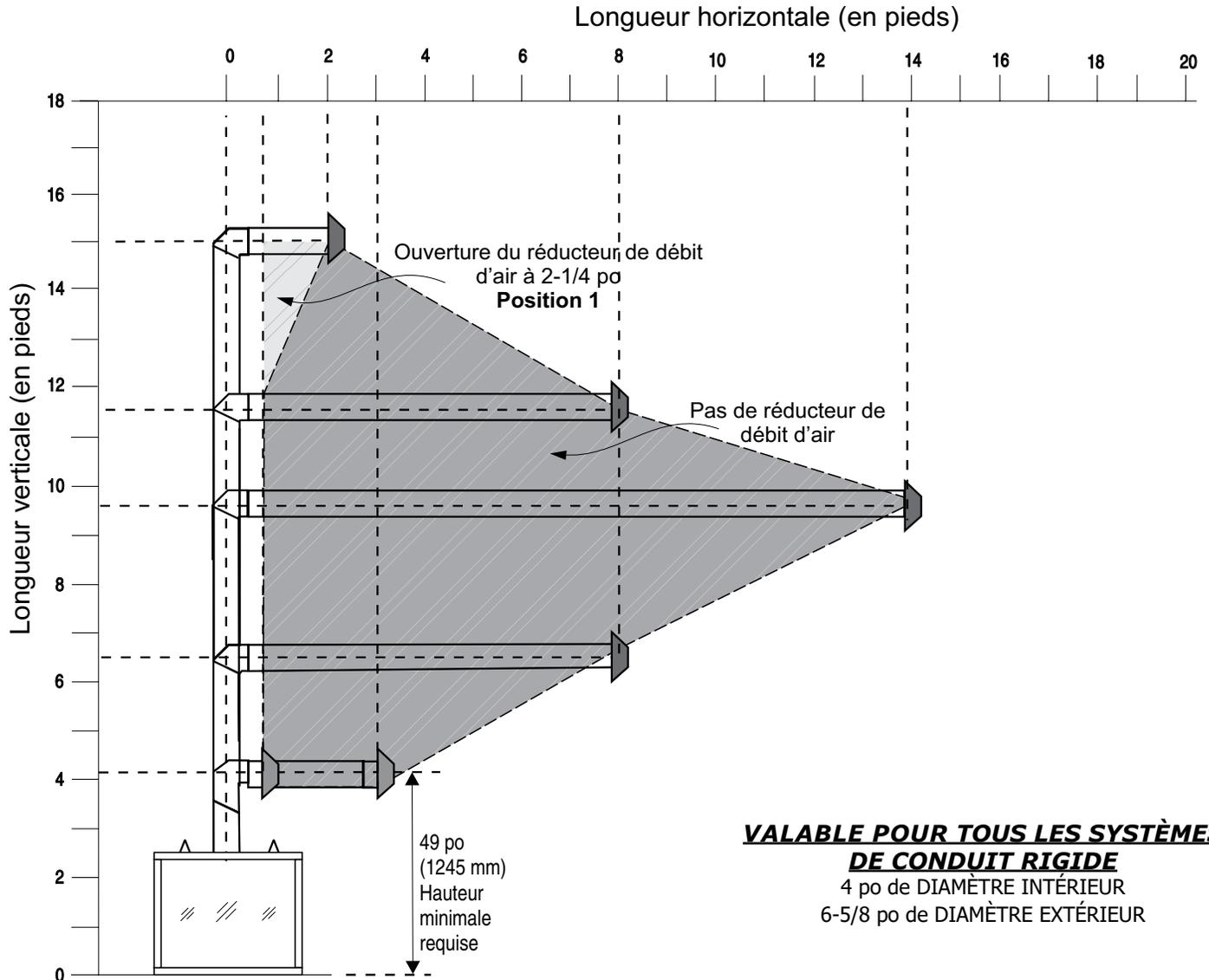


<b>Terminaisons horizontales</b>	
<b>A</b>	<p><b>Évacuation sur le dessus - Sans pente verticale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour une évacuation équipée d'un coude de 90° au sortir de l'appareil, utiliser un système flexible AstroCapXL™ de 5 po x 8 po ou un système d'évacuation rigide approuvé</li> <li>• Section horizontale d'une longueur max. de 3 pi.</li> </ul>
<b>B</b>	<p><b>Évacuation à l'arrière avec terminaison horizontale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser seulement une évacuation de 5 po x 8 po</li> <li>• Section horizontale d'une longueur max. de 3 pi.</li> </ul>

## SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR TERMINAISONS HORIZONTALES CONDUIT RIGIDE DE 4 PO X 6-5/8 PO

**UTILISER UN RÉDUCTEUR ET UN ADAPTATEUR POUR CONDUIT RIGIDE (PIÈCES N° 946-606 & 770-994)**

Le schéma ci-dessous montre les différentes combinaisons possibles en termes de longueurs verticales pour des terminaisons horizontales avec un coude de 90° (deux coudes de 45° équivalent à un coude de 90°).



- Respecter les dégagements des matériaux combustibles tel que précisé dans la section « Dégagements ».
- Les sections horizontales de conduit exigent un support à tous les 3 pieds de conduit.
- Des coupe-feu sont requis à chaque niveau de plancher et à chaque point de traversée du conduit dans les murs.
- L'installation d'une bague murale est obligatoire pour toutes les terminaisons horizontales en raison des températures élevées qui se dégagent.

## TERMINAISONS HORIZONTALES OU VERTICALES CONDUIT RIGIDE DE 4 PO X 6-5/8 PO

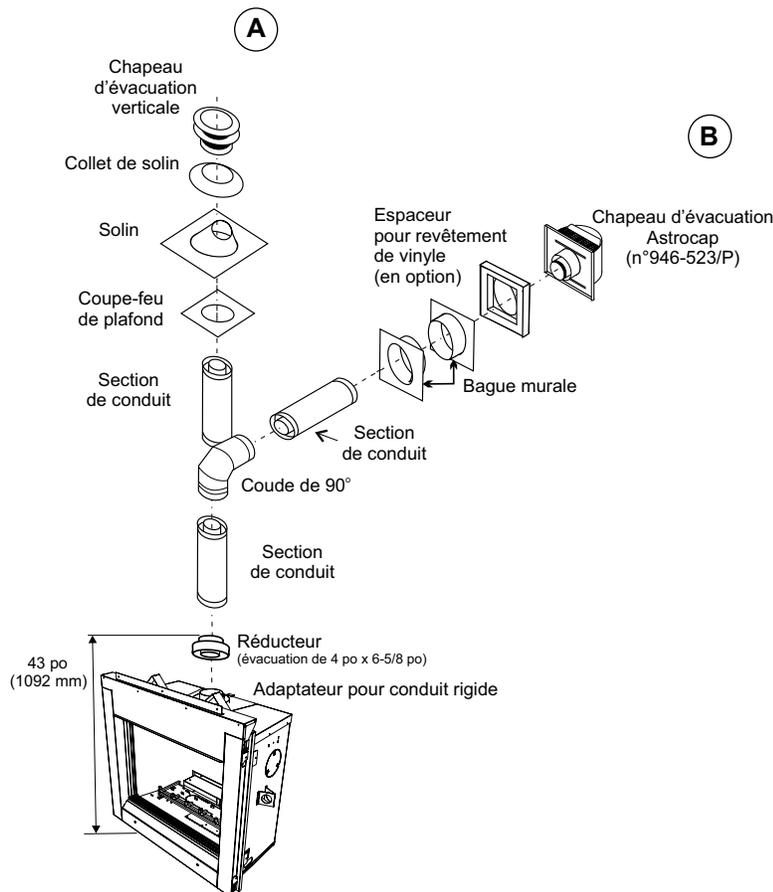
**(UTILISER UN RÉDUCTEUR N°946-606 & UN ADAPTATEUR POUR CONDUIT RIGIDE N°770-994)**

Les pièces minimales requises pour une terminaison horizontale de base pour un conduit de 4 po x 6-5/8 po sont les suivantes :

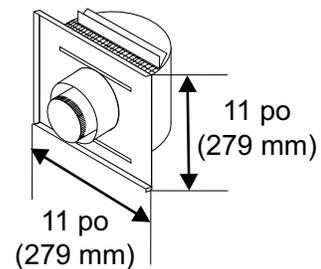
- 1 Adaptateur pour conduit rigide (n°770-994)
- 1 Réducteur (n°946-606)
- 1 Coude de 90°
- 1 Bague murale
- 1 Section de conduit selon l'épaisseur du mur
- 1 Chapeau d'évacuation horizontale

Pour mesurer l'épaisseur du mur, on prend la distance entre les espaceurs situés à l'arrière de l'appareil et le support mural intérieur du chapeau d'évacuation. Pour les revêtements autres que du vinyle, on peut utiliser des fourrures de bois (à la place des espaceurs pour revêtements de vinyle), pour niveler la surface afin de monter la terminaison de l'évacuation. La terminaison ne doit pas être encastrée dans le revêtement extérieur. Mesurer l'épaisseur du mur avec les fourrures.

Si un espaceur pour revêtement de vinyle est requis (à utiliser avec un revêtement de vinyle), mesurer la surface extérieure du mur sans le revêtement et ajouter 2 pouces.



### DIMENSIONS DU CHAPEAU ASTROCAP N° 946-523/P



### MISE EN GARDE :

Ne pas assembler des pièces de différents systèmes d'évacuation.

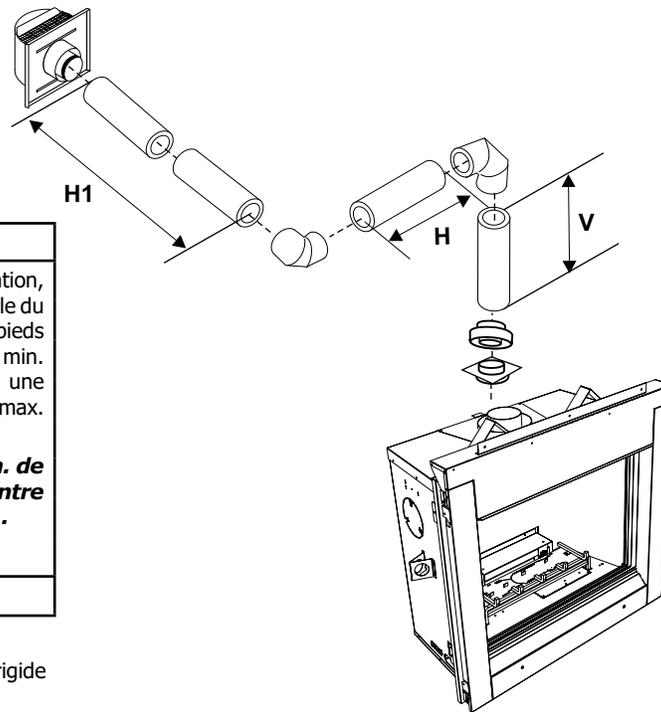
Exception : Cependant, l'utilisation d'un chapeau d'évacuation *AstroCap*™ et d'une pente montante FPI est acceptable pour tous les systèmes.

Ce produit a été évalué par Intertek pour être utilisé avec un adaptateur pour conduit rigide avec tous les systèmes spécifiques de cheminée mentionnés dans le présent manuel. L'utilisation de ces systèmes avec l'adaptateur pour conduit rigide est jugée acceptable et est conforme à la liste de composants établie par Intertek WHI.

Le chapeau d'évacuation *AstroCap*™ et le chapeau d'évacuation à pente montante de FPI sont compatibles avec des installations utilisant les systèmes d'évacuation FPI, ainsi que tout système spécifique de cheminée mentionné dans le présent manuel. *AstroCap*MC est une marque déposée de FPI Fireplace Products International Ltée.

## Terminaisons horizontales

Deux (2) coudes de 90° (conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po)



Un coude de 90° = Deux coudes de 45°		
Option	V	H + H1
A)	0 pi min.	2 pi max.
B)	1 pi min.	3 pi max.
C)	2 pi min.	4 pi max.
D)	3 pi min.	5 pi max.
E)	4 pi min.	6 pi max.
F)	5 pi min.	7 pi max.
G)	6 pi min.	8 pi max.

Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds avec une hauteur min. totale de 6 pieds et une longueur horizontale max. de 8 pieds.

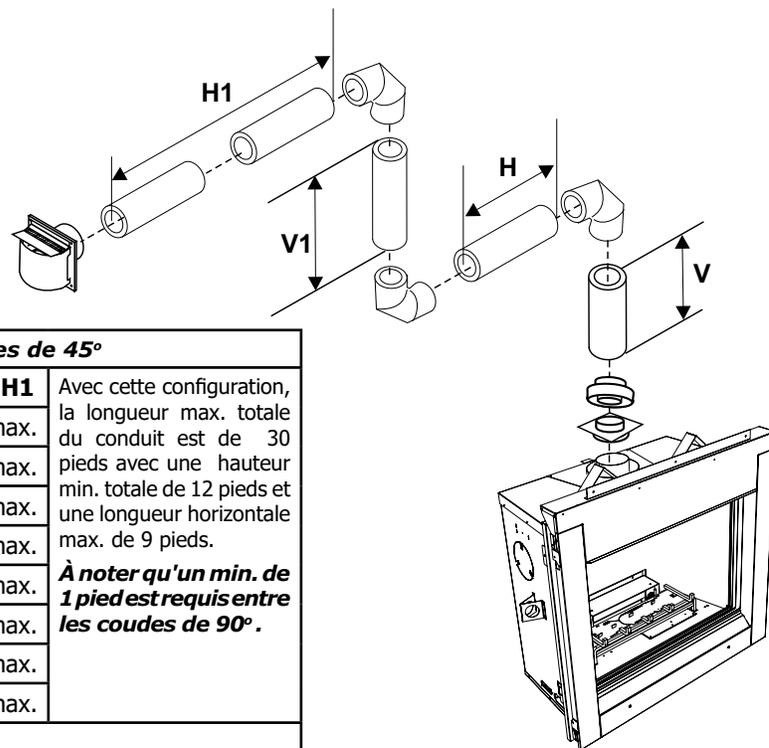
**À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.**

**Pas de réducteur de débit d'air**

Les longueurs n'incluent pas le coude indiqué.  
Utiliser le réducteur n°946-606 et l'adaptateur pour conduit rigide n°770-994.

## Terminaisons horizontales

Trois (3) coudes de 90° (conduit rigide de 4 po x 6-5/8 po)



Un coude de 90° = Deux coudes de 45°				
Option	V	H	V + V1	H + H1
A)	0 pi min.	1 pi max.	1 pi min.	2 pi max.
B)	1 pi min.	2 pi max.	3 pi min.	3 pi max.
C)	2 pi min.	2 pi max.	5 pi min.	4 pi max.
D)	3 pi min.	2 pi max.	7 pi min.	5 pi max.
E)	4 pi min.	3 pi max.	9 pi min.	6 pi max.
F)	5 pi min.	4 pi max.	10 pi min.	7 pi max.
G)	6 pi min.	5 pi max.	11 pi min.	8 pi max.
H)	7 pi min.	6 pi max.	12' pi min.	9 pi max.

Avec cette configuration, la longueur max. totale du conduit est de 30 pieds avec une hauteur min. totale de 12 pieds et une longueur horizontale max. de 9 pieds.

**À noter qu'un min. de 1 pied est requis entre les coudes de 90°.**

**Pas de réducteur de débit d'air**

Les longueurs n'incluent pas le coude indiqué.  
Utiliser le réducteur n°946-606 et l'adaptateur pour conduit rigide n°770-994.