

DIRECTIVES D'INSTALLATION

ET

GUIDE D'UTILISATION



**UNE DES CAUSE PRINCIPALES D'INCENDIES  
DE CHEMINÉES EST LE FAIT DE NE PAS  
MAINTENIR LE DÉGAGEMENT REQUIS  
(ESPACE D'AIR) AUX MATÉRIAUX  
COMBUSTIBLES**

**IL EST DE LA PLUS HAUTE IMPORTANCE  
QUE CETTE CHEMINÉE SOIT INSTALLÉ EN  
CONFORMITÉ AVEC CES DIRECTIVES  
SEULEMENT**



**LISEZ TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE  
PROCÉDER À L'INSTALLATION. À DÉFAUT  
D'INSTALLER CE SYSTÈME SELON CES DIRECTIVES,  
ANNULERA LES CONDITIONS DE CERTIFICATION  
AINSI QUE LA GARANTIE DU FABRICANT.  
CONSERVEZ CES DIRECTIVES DANS UN ENDROIT  
SÉCURITAIRE AFIN DE POUVOIR VOUS Y REPORTER  
AU BESOIN**



**Intertek**

**HOMOLOGUÉE**

***Installateur: Il est de la plus haute importance que ces directives seront laissé  
avec le propriétaire.***

***Propriétaire: Gardez les directives d'installation et guide d'utilisation dans  
un endroit sécuritaire pour référence future.***

**Certifié selon les  
normes  
UL-103HT  
CAN/ULC-S629  
CAN/ULC-S604**

**SELKIRK CANADA CORPORATION**  
950 South Service Road, Second Floor  
Stoney Creek, ON L8E 6A2  
1.888.SELKIRK (735.5475)



**SELKIRK CORPORATION**  
5030 Corporate Exchange Blvd. SE,  
Grand Rapids, MI 49512  
1.800.992.VENT (8368)

P/N 37800001 - 04/26/2021

# TABLE DES MATIÈRES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Détails du produit.....	3
Température testée.....	3
Dimensions d'ouverture.....	3
Rendement maximal des supports.....	3
ÉTIQUETTE	
Information de certification.....	4
GUIDES & PRÉCAUTIONS	
Note de sécurité .....	5
Épreuves de cheminée.....	5
Directives avant l'installation.....	5
INSTALLATION DE LA CHEMINÉE	
Sécurité des joints.....	6
Supports de plafond.....	6-10
Raccord pour tuyau à poêle.....	11
Coupe-feu solive.....	11-12
Gaine supplémentaire.....	12-13
Protecteur d'isolant pour grenier.....	14-15
Coude de déviation.....	15-16
Longueur ajustable.....	16
Support mural - coupe-feu mural isolé .....	16-19
Rainure murale.....	19
Brides murale.....	19-20
Support pour plafond incliné.....	21-22
Support de toit universel.....	22-23
Solins.....	23-24
Soutien de toit universel.....	24-25
Capuchon rond.....	25
Pare-étincelle.....	26
Coupe-feu isolant pour plafond.....	26
Bouchon mural et d'enclos isolé.....	27
Plaque d'attache.....	28
ENTRETIEN	
Entretien et nettoyage de la cheminée.....	29
Le bois de choix et un bon fonctionnement.....	30
INFORMATION	
Pièces de rechange.....	31-32
Tableau 1 - Déviation.....	33
Tableau 2 - Hauteur de cheminée.....	34
Information d'installation.....	35

# UltimateONE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Félicitations sur votre achat de cheminée UltimateONE! Ce nouveau modèle comporte une conception de technologie avancée avec la dernière technologie moderne. Votre cheminée vous donnera une vie de confort et de plaisir si elle est installée, employée et maintenue adéquatement.



## AVERTISSEMENT!

À défaut de suivre ces directives pourraient être la cause d'UN INCENDIE, D'UN EMPOISONNEMENT AU MONOXIDE DE CARBONE, OU D'UN DÉCÈS. Si vous avez quelques incertitudes concernant les exigences d'installations, veuillez téléphoner au numéro listé ou visiter notre site [www.selkirkcorp.com](http://www.selkirkcorp.com).

## DÉTAILS DE PRODUIT

### MATÉRIAUX:

Paroi extérieure: .016" Acier inoxydable de Type 304

Paroi intérieure: .016" Acier inoxydable de Type 304

Les traits d'isolant : Solidement emballé  
Respectueux de l'environnement  
Supporte de haute température  
Densité supérieure

Diamètre intérieur	6"	7"	8"
Diamètre extérieur	8"	9"	10"
Poids en lb/pi approx.	4.8	5.5	6.2
Dégagements aux combustibles	2 pouces ou comme établies par les supports et coupe-feux		

TEMPÉRATURES EXAMINÉES	É.U. (UL103HT)	CANADA (ULC-S629)	CANADA (ULC-S604)
Température maximale continue	1000°F	650°C / 1200°F	540°C / 1000°F
Combustion forcée (Max 1 heure):	1400°F	925°C / 1700°F	760°C / 1400°F
Testée à: (3 x 10 minutes - É.U.) (3 x 30 minutes - CANADA)	2100° F	1150°C / 2100°F	925°C / 1700°F

TABLEAU 1 Dimensions d'ouverture							
Diamètre de cheminée	*Support de plafond rond et carré/ **support cathédral		Support carré avec protecteur de grenier (SCSC)	Bouche-solive (JS & JS-C)	Support mural (WSP)	Coupe-feu mural isolé	Les autres cadres
	*Rond (RBCS)	*Carré (SBCS)					
6"	10-3/8" x 10-3/8" 264mm x 264mm	10-3/8" x 10-3/8" 264mm x 264mm	12-3/8" x 12-3/8" 314mm x 314mm	12" x 12" 305mm x 305mm	16" on Center	12" x 12" 305mm x 305mm	12" x 12" 305mm x 305mm
7"	11-3/8" x 11-3/8" 289mm x 289mm	11-3/8" x 11-3/8" 289mm x 289mm	13-3/8" x 13-3/8" 340mm x 340mm	13" x 13" 330mm x 330mm	16" on Center	13" x 13" 330mm x 330mm	13" x 13" 330mm x 330mm
8"	12-3/8" x 12-3/8" 314mm x 314mm	12-3/8" x 12-3/8" 314mm x 314mm	14-3/8" x 14-3/8" 365mm x 365mm	14" x 14" 356mm x 356mm	16" on Center	14" x 14" 356mm x 356mm	14" x 14" 356mm x 356mm

\*Notez: Les dégagements aux combustibles peuvent être inférieurs à 2 pouces, aux endroits protégés par le support rond ou carré du modèle UltimateONE.

La distance entre un tuyau de raccordement vertical et le plafond peut-être inférieur à 18" lorsqu'il est installé avec un support UltimateONE. L'aspect sécuritaire de ce dégagement réduit a été confirmé lors d'essais de sécurité de la cheminée.

\*\*Notez: Pour une application de plafond incliné cathédrale une ouverture rectangulaire doit être préparée pour adapter à la pente de plafond / toit.

TABLEAU 2 Rendement maximal des supports								
Diamètre de cheminée	Supports de plafond cathédral (RBCS et SBCS)		Support carré avec protecteur de grenier (SCSC)	Support de toit universel	Resupport intérieur universel	Support mural (WSP)		Support mural prolongé universel/ Resupport mural
	Collet support	Languettes				2" du mur	6" du mur	
6"	26 pi (7.9 m)	26 pi (7.9 m)	20 pi (6.1 m)	30 pi (9.1 m)	18 pi (5.5 m)	47pi (14.3 m)	36 pi (11 m)	28 pi (8.5 m)
7"	23 pi (7.0 m)	23 pi (7.0 m)				41 pi (12.5 m)	32 pi (9.8 m)	25 pi (7.6 m)
8"	20 pi (6.1 m)	20 pi (6.1 m)				36 pi (11 m)	28 pi (8.5 m)	20 pi (6.1 m)

Hauteur de cheminée maximale: Basé sur l'information fournie par le fabricant de l'appareil.

UltimateONE



LISEZ LES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION DE VOTRE

## UltimateONE

### NOTES DE SÉCURITÉ

C'est important que ces instructions d'installation soient suivies. Ce produit devrait être installé par les professionnels certifiés au Canada par WETT (Wood Energy Technology Transfer) ou l'APC (l'association des professionnels du chauffage) et au États-Unis par NFI (National Fireplace Institute).

Les instructions suivantes vous assisteront pour une installation sécuritaire et dépendable de votre système de cheminée. N'utilisez que des pièces certifiées Selkirk.

### APPLICATIONS DE LA CHEMINÉE

#### CANADA

Votre cheminée UltimateONE a été testée selon la norme CAN/ULC-S629 pour les cheminées préfabriquées 650°C pour raccordement à des appareils au bois, au gaz et à l'huile produisant normalement des températures d'évacuation de 1200°F (650°C). L'installation devrait être conforme au Code d'installation CAN/CSA-B365 (le code d'installation des appareils de chauffage à combustion solides). Le code national de bâtiment au Canada et le code de bâtiment provincial devrait aussi être consulté.

Aussi testez à la norme CAN/ULC-S604 pour cheminées de type A construites en usine pour le raccordement à des appareils au gaz et à l'huile tels que fournaise, le chauffe-eau et d'autres appareils produisant normalement des températures d'évacuation de 540°C (1000°C) ou moins.

#### ÉTATS-UNIS

Votre cheminée UltimateONE a été testée selon la norme UL-103 pour cheminées préfabriquées pour appareils de type résidentiel de "Type HT". Elle est conçue pour le raccordement à des appareils de type résidentiel chauffant un combustible solide, liquide ou à gaz et appareils de chauffage pour immeubles produisant normalement des températures d'évacuation de 1000°F.

L'installation devrait être conforme au Code d'installation NFPA 211 (la norme américaine pour les cheminées, foyers, événements et appareil alimenté par combustibles solides), et/ou les codes locaux et régionaux tels que le code mécanique international et code mécanique uniforme, etc.

#### FOYERS PRÉFABRIQUÉS

UltimateONE peut également être utilisé avec des foyers spécifiques construits en usine énumérés à UL 127 ou CAN/ULC-S610 lorsqu'ils sont spécifiés dans les instructions d'installation du fabricant de foyer.

### DIRECTIVES D'INSTALLATION

Votre cheminée UltimateONE et le diamètre du tuyau de poêle pour le raccordement devraient être de dimensions conformes aux recommandations du fabricant pour cet appareil. Votre cheminée a été testé et certifié en utilisant tous les composants décrits ci-contre. Un bon fonctionnement de la cheminée repose sur l'emploi de pièces fournies par Selkirk. La performance du système peut être affectée si les pièces ne sont pas utilisées comme prévu.

Le remplacement ou la modification de n'importe quelles pièces ou matériaux requis peuvent sérieusement altérer la sûreté de votre installation et annuleront la certification ainsi que la garantie.

Planifiez l'installation de votre appareil et de votre cheminée de sorte que votre cheminée et le tuyau de poêle soient le plus court et le plus droit possible. Une installation dont le tuyau est trop long ou, à déviations multiples, peut réduire le tirage du système pouvant ainsi affecter le fonctionnement et même le rendement de l'appareil ou du système de cheminée. La cheminée devrait également être située à l'intérieur de l'immeuble afin d'éviter de couper ou de modifier les membrures de soutien de charge telles que les solives, les chevrons, les goujons, etc. Si vous devez couper ou modifier une membrure de soutien de charge existante, des méthodes spéciales de restructuration sont requises. Souvent, celles-ci comprennent le renforcement de membrures adjacentes. Si une situation de ce genre survient, contactez votre agent local concernant le Code du bâtiment pour connaître les règlements locaux et les méthodes d'installation appropriées.

Avant l'installation, contactez les autorités locales en bâtiment ou incendie pour déterminer le besoin pour tous permis de construction nécessaires. Assurez-vous que votre installation sera conforme avec toutes les exigences des codes du bâtiment municipaux et fédéraux. Contactez votre fournisseur d'assurance pour déterminer si une inspection par un professionnel certifié est exigée.

Les sections de cheminée UltimateOne qui passe par les zones accessibles de l'immeuble telles que placards, secteurs d'entrepôts, les espaces occupés ou toute place où la surface de la cheminée pourrait faire contact par les personnes ou matériaux combustibles doivent être entourées d'un enclos afin de prévenir tout dommage et contact corporel. L'enclos peut être fabriqué en utilisant des matériaux de construction réguliers, souvent du gyproc monté sur des goujons de 2po x 4po est utilisé dans cette situation. Il y a exception quant aux installations dans les maisons unifamiliales ou dans un duplex : les cheminées fabriquées en usine, qui

traversent tout niveau situé au-dessus de celui où se trouve l'appareil, doivent être entourées dans une enceinte possédant un taux de résistance incendiaire égale ou supérieure à celle des planchers et plafonds qu'elles traversent. Un dégagement de 2 pouces doit être respecté entre la gaine extérieure de la cheminée et l'enclos.

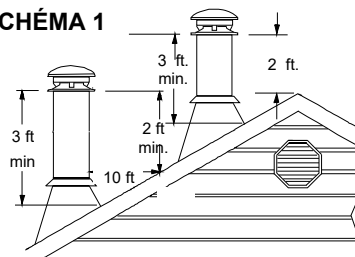
**MAINTENIR UN ESPACE LIBRE DE 2 PO. (50MM) ENTRE LES SECTIONS DE CHEMINÉE ISOLÉE ET AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES.**

Assurez-vous que l'échelle soit en bonne condition et repose toujours sur une surface ferme et de niveau.

Assurez-vous que les outils électriques soient en bon ordre.

Les autorités requièrent que la cheminée doit s'élever à au moins 3 pieds (900 mm) au dessus du point le plus élevé du toit qu'elle traverse et à au moins 2 pieds (600 mm) au dessus de toute partie d'un édifice dans un rayon de 10 pieds (3 m). Voir schéma 1 et tableau 2.

#### SCHÉMA 1



L'endroit idéal pour votre système de cheminée est dans l'enveloppe du bâtiment. En climats froids, l'utilisation de la cheminée externe peut avoir comme conséquence des problèmes opérationnels tels qu'un tirage inadéquat, la condensation excessive des produits de combustion et l'accumulation rapide de la créosote. En vertu de ces circonstances, l'installation de la cheminée à l'intérieur du bâtiment est fortement recommandée.

Si la cheminée doit être installée à l'extérieur, il est recommandé qu'elle soit encloisonnée sous la ligne du toit pour la protéger contre les températures froides extérieures; ceci peut réduire la condensation, la formation de créosote et améliorer le tirage. Les cloisons extérieures peuvent être isolées en s'assurant de maintenir un dégagement minimal de 2 po. (50mm) pour le passage d'air. Consultez les codes du bâtiment locaux pour les utilisations en climat froid. Pour une inspection et un nettoyage facile, munir une porte d'accès près du bouchon de té. N'installez pas de cheminée directement à la sortie de l'appareil. Un tuyau à fumé doit être relié à l'appareil à moins que l'appareil soit spécialement approuvé pour ce type d'installation.

Installez les tuyaux de raccordement en suivant les directives du fabricant de l'appareil ainsi que les exigences du code du bâtiment approprié. Rappelez-vous que le tuyau de poêle devrait être

Nous vous recommandons fortement que ces produits soient installés par les professionnels certifiés de WETT, NFI et l'APC

**AVERTISSEMENT:** Ne pas placer d'isolant ou passer des fils électriques dans l'espace libre de 2" autour de la cheminée

**ATTENTION:** Portez des gants de sécurité lorsque vous manipulez des pièces de métal à rebord coupant

# INFORMATION GÉNÉRALE - INSTALLATION DU SUPPORT DE PLAFOND

**AVERTISSEMENT!** Maintenez toujours un dégagement de 2 pouces (50mm) entre la cheminée et les produits combustibles.

**ATTENTION!** Localisez l'appareil où la cheminée traversera la maison sans couper les solives de plancher ou plafond.

**ATTENTION!** Les brides de sécurité doivent être utilisées sur tous les joints.

le plus court et le plus droit que possible et sécurisé en place avec un minimum de 3 vis par joint. Généralement, pour une installation d'un appareil de chauffage au bois, un dégagement minimum de 18 po aux combustibles doit être maintenu pour le tuyau poêle. N. B. : Il existe une exception à ceci, il s'agit du tuyau de poêle à paroi double, tel que le modèle DCC de Selkirk qui peut être installé a des dégagements réduits aux combustibles. Voir les directives d'installation séparée pour plus de détails.

Situez la cheminée dans la structure de façon à ce qu'elle puisse être installée sans avoir à couper de solives, appuis, plaques ou éléments majeurs devant supporter un fardeau.

Chaque appareil à bois devrait avoir sa propre cheminée.

Il ne devrait pas y avoir de régulateur de tirage sur l'équipement à combustible solide et tuyau de poêle.

Une longueur d'au moins 3 pieds (1m) de tuyau de poêle entre l'appareil et la cheminée est recommandée.

## TYPE D'APPAREILS

Utiliser seulement avec un appareil inscrit par une autorité de vérification reconnue comme Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada, Intertek Testing Services, Warnock Hersey, OMNI ou CSA. Les appareils approuvés par EPA sont très recommandés.

Pour l'utilisation avec des appareils fonctionnant au gaz ou à l'huile, le diamètre du conduit devrait respecter les codes d'installation CAN/CSA-B139.00 ou CAN/CSA-B149.1-00 au Canada, et NFPA 54, ANSI Z223.1 et NFPA 31 au É-U. Consulter aussi les instructions d'installation du fabricant de l'appareil.

## OUTILS

Votre cheminée UltimateONE est conçue pour une installation utilisant les procédures et matériaux de construction standard. Les outils suivants seront requis:

- GANTS ET LUNETTES DE SÉCURITÉ
- MARTEAU ET CLOUS
- CISAILLES DE FERBLANTIER
- RUBAN À MESURE
- TOURNEVIS ET PINCES
- FIL À PLOMB ET NIVEAU
- ÉQUERRE
- SCIE À GUICHET OU SCIE SAUTEUSE
- FUSIL CALFEUTAGE

D'autres outils ou équipements peuvent être requis. Tout dépend de l'emplacement et de la structure dans laquelle elle sera installée.

## SÉCURITÉ DES JOINTS:

Les hautes températures des gaz à l'intérieur d'une cheminée forcent le tuyau intérieur à se dilater.

Ceci, ainsi qu'une brosse de nettoyage de cheminée peut causer la séparation des joints s'ils ne sont pas solidement verrouillés.

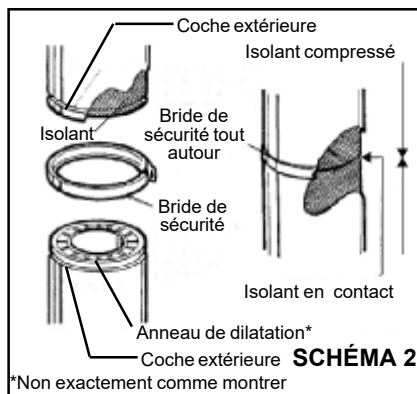
## Compression de l'isolant - Cheminée UltimateONE

Avant d'assembler les longueurs de cheminée à l'une et l'autre, l'isolant à l'extrémité femelle (retenu en place avec un dispositif en plastique) devrait être en dessous de la coche extérieure afin d'être compressé lors de l'assemblage.

L'extrémité mâle (retenu en place avec un dispositif de papier et un anneau de dilatation) devrait être remplie d'isolant jusqu'au haut du tuyau. Une fois que vous avez assemblé les longueurs ensemble installé également une bride de sécurité.

Avec l'isolant compressé, ceci permettra le contact d'isolant à isolant (voir schéma 2).

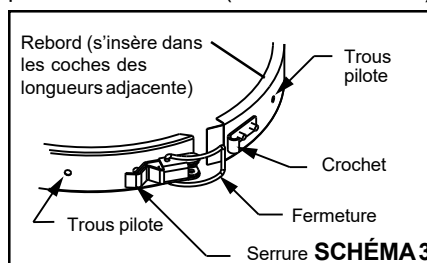
N.B.: Lorsque les dispositifs d'isolant fondent ou se volatilisent durant l'opération à haute température, l'isolant compressé remplira l'espace.



## BRIDE DE SÉCURITÉ:

N.B.: Le tuyau de cheminée et pièces de montage doivent être assemblés seulement à l'aide des brides de sécurités fournies.

1. Placer simplement la bride de sécurité dans la coche extérieure.
2. Engager la fermeture dans le crochet, puis fermer la serrure (voir schémas 2 & 3).



3. Pour enlever la bride de sécurité, ouvrir la serrure et dégager la fermeture.

4. Tous les joints formant une déviation ou toutes longueurs suspendues sous un support de toit doivent utiliser les brides de sécurité et être fixés en utilisant deux vis à métaux en acier inoxydable (#6 x1/2") à travers les trous pilotes situés sur chaque côté de la serrure (schéma 3).

## DÉTAILS DE LA STRUCTURE

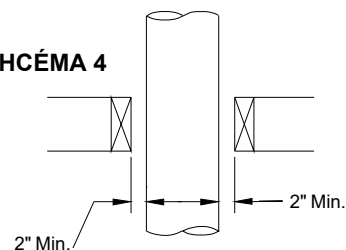
Planifiez votre installation avec soin. Si possible, positionnez l'appareil de sorte que l'ouverture de la buse soit centrée dans l'ouverture du plancher ou du plafond.

Laissez tomber une ligne à plomb au centre de l'ouverture de la buse et marquez ce point central sur le plafond. Faire l'encadrement de l'ouverture en s'assurant de maintenir les 2 po de dégagement aux matériaux combustibles. Référez-vous au tableau 1 ou aux tables applicables pour les dimensions de l'encadrement et marquez-les avec des lignes appropriées autour du point central.

Assurez-vous que la cheminée ne croisera pas un élément structurel lors du passage à travers d'un plafond, toit ou plancher.

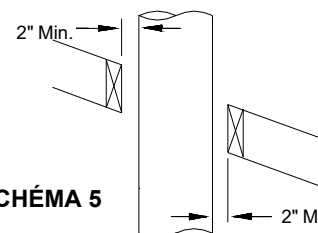
Si la cheminée va croiser un élément structurel, ajuster votre installation soit avec une déviation ou déplacer l'appareil de façon que l'intégrité structurelle de la maison soit maintenue.

## SCHEMA 4



## Structure typique de solive

Toutes les ouvertures devraient être de forme carrée (les quatre côtés), être d'aplomb et dans un alignement parfait avec chacune des autres ouvertures (voir schéma 4). Pour les toits et/ou plafonds en pente, assurez-vous que la dimension de l'encadrement soit mesurée en plan horizontal (voir schéma 5).



## SCHEMA 5

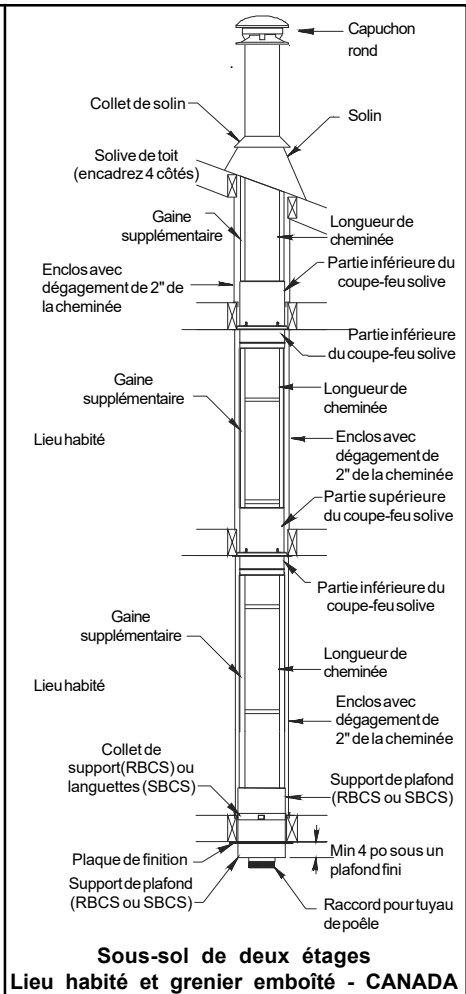
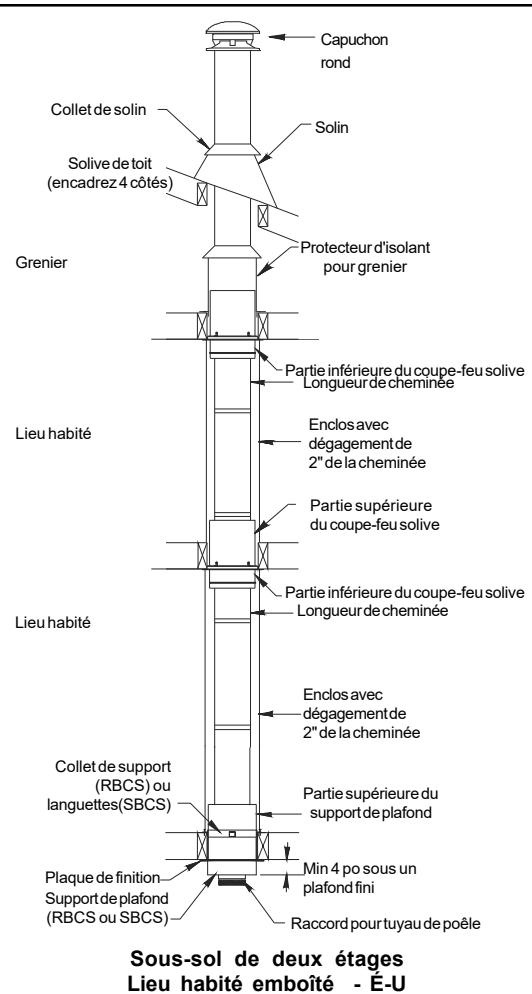
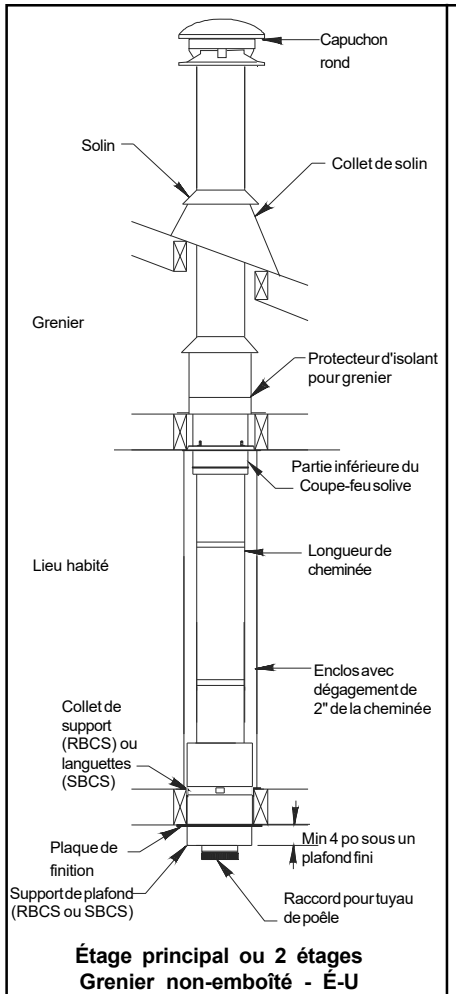
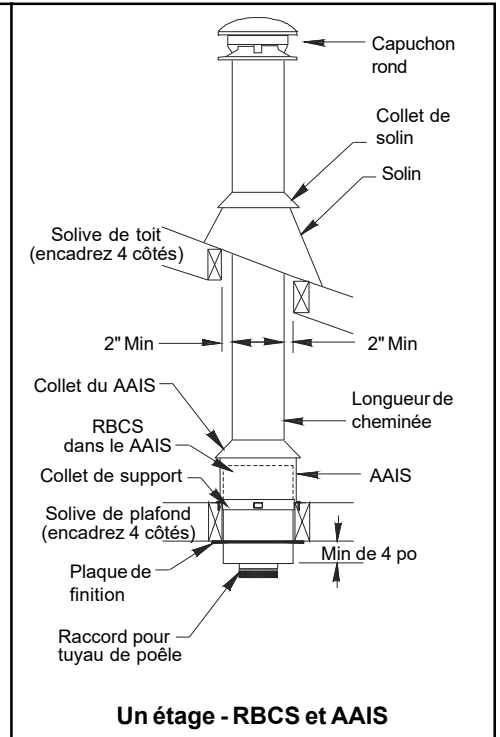
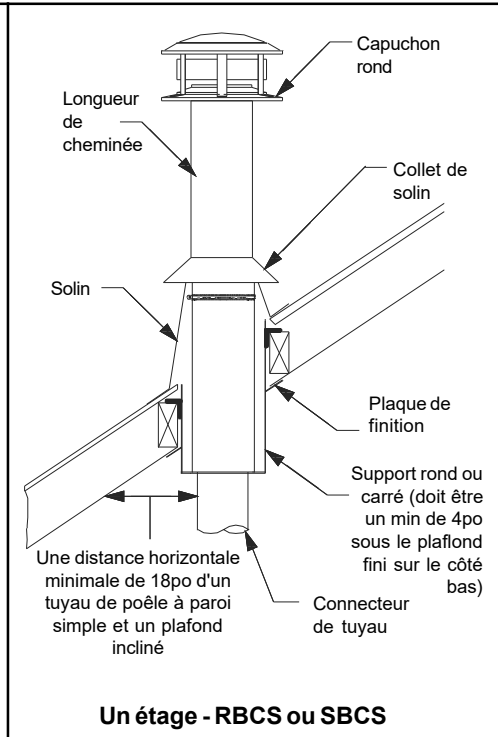
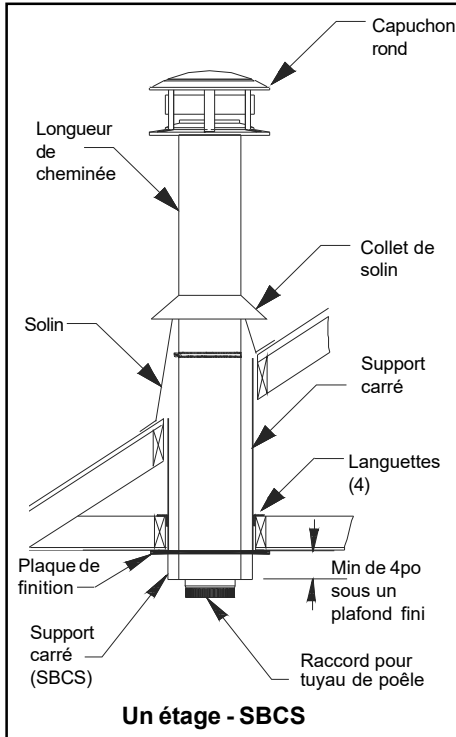
## Structure typique de solive de toit

## Applications - Supports de plafond

Voyez le tableau 2 à la page de spécification pour le rendement maximal des supports **rond (RBCS)**, **carré (SBCS)** ou **carré avec protecteur de grenier (CSCS)**.

# TYPES D'INSTALLATIONS DE SUPPORTS DE PLAFOND

Ces illustrations montrent une variété d'installations soit avec le RBCS, SBCS ou le SCSC - applications d'un étage principal ou des étages multiples. Consultez les pages suivantes pour obtenir des informations sur chacun de ces supports.



**ATTENTION :** Les supports de plafond RBCS, SBCS et SCSC doivent être installés de sorte que le support s'étend dans la pièce et dépasse un minimum de 4 po en dessous du niveau de plafond fini.

# INSTALLATION DU SUPPORT DE PLAFOND ROND (RBCS)

## Support de plafond rond (RBCS):

Le support rond (RBCS) est un support de dégagement réduit. Il est fourni avec un collet de support, un raccord pour tuyau de poêle, une plaque de finition et quatre (4) languettes (utiliser seulement lorsque le RBCS est installé dans un plafond ou toit incliné). La hauteur totale est de 24 pouces (610mm). Une extension est disponible pour les applications plus inclinées.

Voir le tableau 1 pour la dimension d'ouverture et le tableau 2 pour le rendement maximal du support.

Installez toujours le RBCS de sorte qu'il dépasse un minimum de 4 po (102mm) sous le niveau de plafond fini, y compris le plafond plat.

Les illustrations à la page 7 et les schémas 8, 10 et 12 illustrent les types d'installation les plus communes.

Si le support est installé dans un plafond cathédral ou incliné, suivez la section pour plafond cathédral / incliné.

N. B. : Si un espace de grenier est immédiatement au-dessus du support, utilisez plutôt le support de plafond carré SCSC car il s'agit également d'un protecteur d'isolant pour grenier. Reportez-vous à la section SCSC pour plus d'informations.

N.B. : Au Canada des boucliers spéciaux sont exigés. Voyez les sections suivantes pour procédures de l'installation de ces pièces:  
- Coupe-feu solive (JS-C)  
- Gaine supplémentaire (RSRS & FSRS)

## Installation du RBCS:

Référez-vous au tableau 1 pour la dimension de l'ouverture requise et du tableau 2 pour le rendement maximal pour le support.

Couper et encadrer (quatre côtés) les ouvertures dans le plancher, plafond et le toit là où la cheminée traversera. Toutes les ouvertures doivent être carrées, d'aplomb et dans un alignement parfait avec l'un et l'autre. Assurez-vous à ce que la dimension de cadrage est mesurée dans le plan horizontal (voir schéma 4).

Faites glisser le collet de support autour du support rond en s'assurant que les quatre languettes sont vers le haut (voir schéma 6). Avant de fixer le collet de support en place, mesurer pour compenser l'épaisseur des matériaux d'encadrement et de la quantité désirée que le support s'étendra en dessous du plafond.

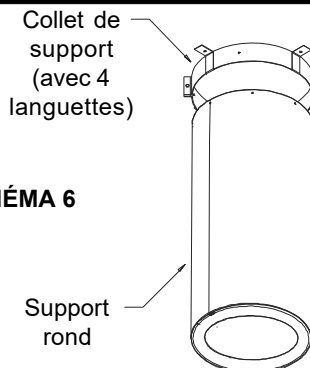


SCHÉMA 6

Le bas du support rond doit s'étendre un minimum de 4 po (102mm) dans la pièce en-dessous du plafond fini (voir schéma 7b).

Fixer le collet de support au support rond (voir schéma 7a) avec les vis autotaraudeuses en métal à travers des trous pré-perforés dans le collet de support et le mur du support rond.

Dans cette application (plafond plat) les 4 languettes ne sont pas nécessaire et peuvent être jetées.

Insérez le support soit par le haut ou le bas dans l'ouverture encadrée. Si insérés par le bas, tournez le support afin que les languettes du support se reposent sur le cadrage des madriers.

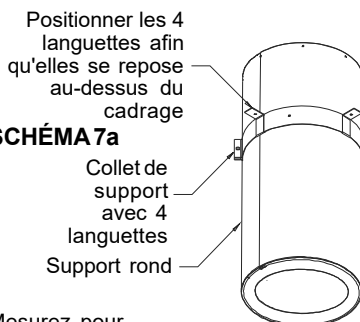
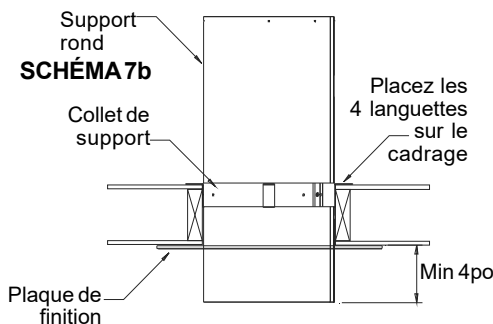


SCHÉMA 7a

Mesurez pour l'épaisseur des matières d'encadrement et la prolonge désirer dans la pièce (min 4 po)



Installation du support rond - RBCS

N.B. : Lorsque le support plafond / cathédral rond est installé dans une solive de plafond, assurez-vous qu'un dégagement de 2" existe entre la cheminée et la solive de toit. Une extension optionnelle pour le support rond est disponible. Faites référence à la section pour extension pour support de plafond / cathédrale dans ces directives.

N. B. : La cheminée UltimateONE doit être encadrée quand elle passe dans les placards, secteurs d'entrepôts, espaces occupés afin de prévenir tout dommage et contact corporel et matériaux combustibles.

N. B. : Lorsqu'un support de plafond rond est installé immédiatement en dessous d'un grenier entièrement ouvert, il est permis de substituer le protecteur d'isolant pour grenier (AIS) avec le protecteur d'isolant de grenier alternatif (AAIS) comme vue au schéma 8. Référez-vous à la section protecteur d'isolant pour grenier alternatif.

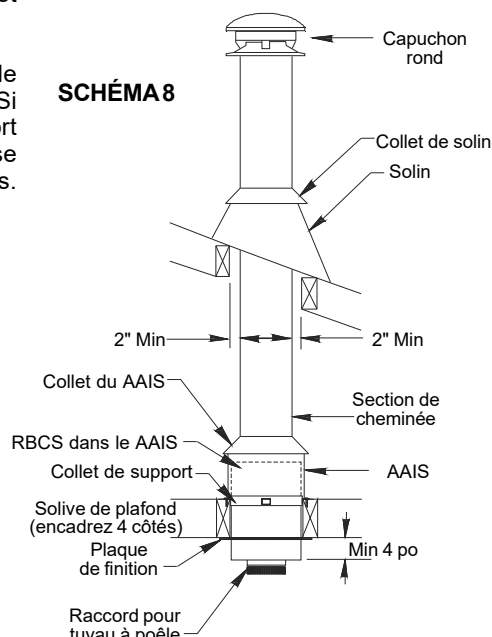


SCHÉMA 8

## Un seul étage avec RBCS et AAIS

Au Canada, une cheminée emboîtée à l'intérieur du bâtiment exige une gaine supplémentaire; soit rigide (RSRS) ou flexible (FSRS). Voyez la section pour gaine supplémentaire dans ces directives.

N. B. : Les gaines supplémentaires ne sont pas exigées pour les appareils fonctionnant à l'huile ou au gaz même lorsque la cheminée est emboîtée.

Pour les foyers préfabriqués homologués nécessitant des cheminées énumérées à la norme CAN/ULC-S629, les gaines supplémentaires sont exigées (à moins que les directives d'installation du fabricant de l'appareil disent autrement).

AVERTISSEMENT! UltimateONE doit être emboîté lors du passage à travers les placards, les espaces occupés ou tout autre endroit où la surface de la cheminée pourrait être contactée par des personnes ou des matériaux combustibles.

AVERTISSEMENT! Les coupe-feu doivent être utilisés dans tous les endroits où se trouvent les solives de plancher ou de plafond.

# INSTALLATION DU SUPPORT DE PLAFOND CARRÉ (SBCS)

## Support de plafond carré (SBCS):

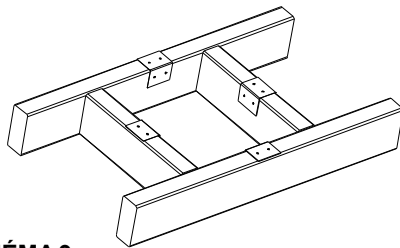
Le support carré (SBCS) est un support de dégagement réduit. Il est fourni avec un raccord pour tuyau de poêle, deux (2) plaque de finition formé en lettre U, quincaillerie et quatre (4) languettes. Il est conçu à être utilisé lors de l'installation de cheminée dans une maison avec toit très incliné ou aux toits sans encadrer une ouverture horizontale. Le support carré a une hauteur totale de 24 pouces (610mm).

Pour installer comme support primaire (au-dessus de la pièce où l'appareil est installé) dans un plancher/plafond horizontal ou dans un toit plat :

1. Couper et encadrer (sur tous les 4 côtés) l'ouverture dans le plafond ou dans le toit où la cheminée passera. Toutes les ouvertures doivent être carrées, d'aplomb et dans un alignement parfait avec l'autre. Pour toit ou plafond incliné, assurez-vous que la dimension de l'encadrage soit mesurée en plan horizontal (schéma 9b). Référez-vous au tableau 1 pour les dimensions d'encadrage exigé et tableau 2 pour le rendement maximal du support.

N.B.: Installer les 4 languettes à l'extérieur de la boîte (à l'élévation désirée - schéma 9c) au sommet de l'encadrement.

2. À l'ouverture où le support sera installé:
  - a. Positionnez temporairement une des languettes, au centre, sur le sommet de chaque côté de l'ouverture encadrée. Les languettes devraient être sur le sommet et s'étendre vers le bas au devant des côtés des membres de l'encadrement (voir le schéma 9a).



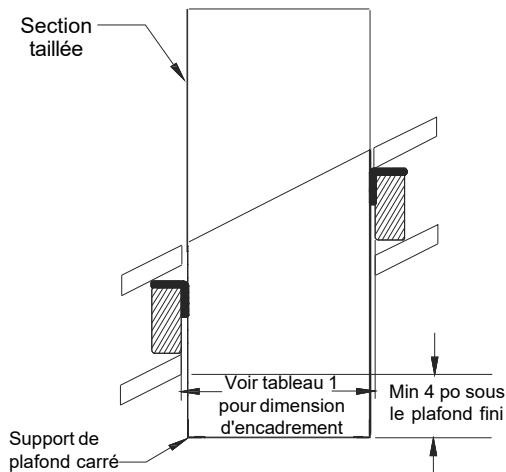
**SCHÉMA 9a -**  
Position et orientation des languettes sur l'encadrement

- b. Sécurisez temporairement les languettes avec un clou ou vis en utilisant un des trous pré-perforés au sommet de l'ouverture encadrée.

3. Placez le support de plafond carré ou rond dans l'ouverture encadrée. Centrez-le temporairement et ajustez à l'élévation désirée. Assurez-vous que le support dépasse dans la pièce un minimum de 4 po en-dessous du niveau de plafond fini sur tous les côtés.

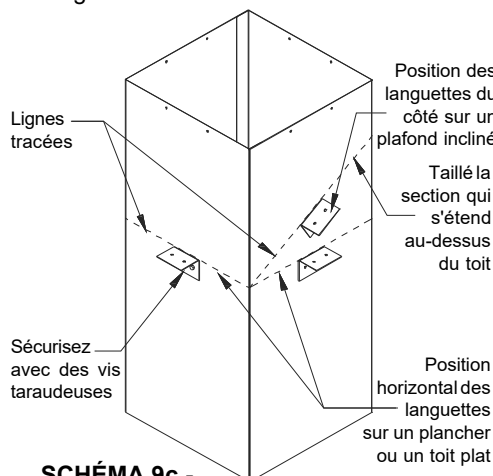
4. Tracer une ligne sur le support au-dessus de chaque languette. Si installés à travers du toit, étendez les lignes aux coins de la boîte (ou aux rebords de support rond) et coupez l'excès de matériaux qui s'étendrait au-dessus du toit.

5. Enlevez le support et les languettes. En utilisant les lignes tracées précédemment, placez une languette sur chaque face du support afin que le dessus de la languette s'aligne avec la ligne tracée sur le support. Centrez chaque languette aux côtés du support (voir schéma 9c). Sécurisez chaque languette au support (avec deux vis à métaux) à travers les trous fournis dans les languettes et dans le mur du support.



**SCHÉMA 9b -**  
Vue de côté - positions des languettes

Sécurisé chaque languette à la boîte (avec des vis de tête taraudeuse) à travers les trous pré-perforés dans les languettes et dans le mur de la boîte.



**SCHÉMA 9c -**  
Position des languettes sur le support de plafond

6. Du haut, placer le support dans l'ouverture encadrée afin que les languettes se reposent sur la surface de l'encadrement et que le support est suspendu dans l'ouverture. Vérifiez pour une position adéquate,

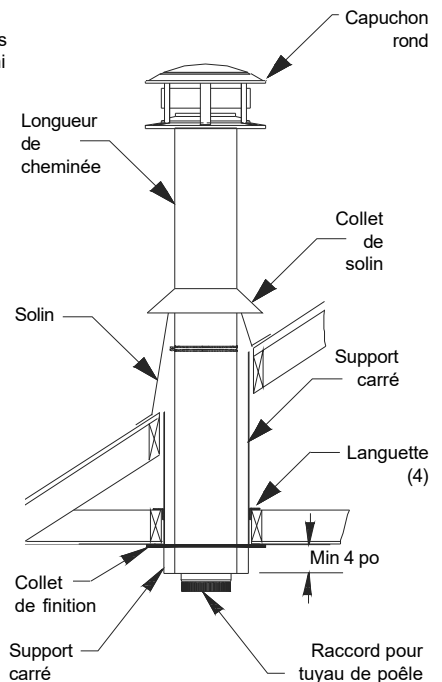
de niveau et d'aplomb et une extensionsupport (min 4 po) qui est adéquat à travers l'encadrement ou en dessous du niveau de plafond le plus bas. Ajustez comme nécessaire.

7. Si le SBCS est installé dans un toit plat ou incliné, taillez la portion du support au-dessus de la ligne de toit.

8. Sécurisez les languettes au sommet de l'encadrement avec au moins deux (2) clous ou vis avec une tige de 1/8po (3mm) par une longueur de 1-1/2 (38mm) po sur chaque languette.

10. Là où le support pénètre le plafond fini, placez le collet de finition en forme de U autour de la boîte et sécurisez en place avec les petits clous ou les vis en utilisant les trous pré-perforés.

N.B.: Le collet de finition en forme de U est utilisé de côté opposé de la boîte pour se chevaucher et de finir soigneusement les petits intervalles entre la boîte et la matière du plafond fini. Tous petits intervalles peuvent être calfatés et peuvent être peints si désirés.



**Schéma 10 - Le SBCS installé dans un plafond plat**

Le SBCS est maintenant installé comme un support fondamental et est prêt à recevoir la section de cheminée avec l'adaptateur de tuyau de poêle dans sa base. Voyez la section "raccord pour tuyau de poêle".

Une extension pour le support carré (CSES) est disponible. Voyez la section des extensions pour support de plafond cathédral dans ces directives.

**Attention!** Le support de plafond carré a 4 languettes pour sécuriser à l'encadrement et peut-être adapté aux plafonds ou les toits inclinés sans encadrer une ouverture horizontale.

# SUPPORT DE PLAFOND CARRÉ AVEC PROTECTEUR DE GRENIER (SCSC)

Le support de plafond carré (SCSC) fournit un dégagement de 2 pouces aux combustibles et est conçu pour être utilisé comme protecteur d'isolant de grenier;

## SEULEMENT LORSQUE:

1. Le grenier est immédiatement au-dessus du support;

2. Le support s'étend d'un minimum de deux pouces au-dessus de la condition de zone d'isolant. Ne doit pas être inférieure à 10 pouces au-dessus du plancher de grenier. Vérifiez les codes locaux pour les besoins de la zone;

3. Le collet encoché doit être installé.

N.B.: Lorsque la hauteur minimale requise ne peut être atteinte, vous devez effectuer l'une des étapes suivantes:

1. Ajouter une rallonge de support et le collet encoché;
2. Le support et la cheminée doivent être cloisonnés en-dessous de la ligne de toit. Ne pas installer le collet encoché.

N. B.: Installer le support afin qu'il dépasse un minimum de 4 po (102mm) en-dessous d'un plafond fini

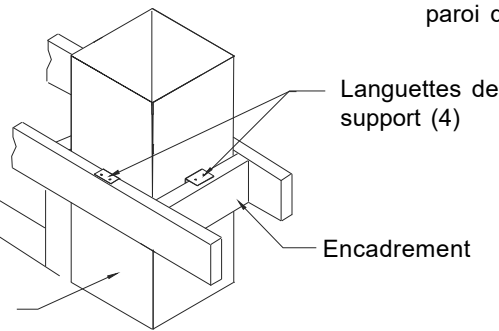


Schéma 10a

## Ensemble comprends:

- 1 - Support plafond carré (SCSC)
- 1 - Raccord de tuyau de poêle
- 4 - Languette de support
- 1 - Collet avec encoche pour protecteur de grenier
- 1 - Plaque de finition (2 pièces en U)

## L'installation du SCSC:

Coupez et encadrez (sur 4 côtés) une ouverture dans le plafond où la cheminée passera. Voir le tableau 1 pour la dimensions d'encadrement et le tableau 2 pour le rendement maximale de support.

N. B.: Les 4 languettes montent à l'extérieur de la boîte à la hauteur désirée et seront fixés en place sur le dessus de l'encadrement.

1. Le support doit être installé de sorte qu'il dépasse un minimum de 4 po (102 mm) en-dessous d'un plafond fini (voir schéma 10a).

2. Fixez chaque languette avec 2 vis auto taraudeuses en utilisant les trous pré-perçés comme gabarits et fixé à travers la paroi du support.

3. D'en haut, descendre le support de sorte que les languettes reposent sur le haut de l'ouverture encadrée. Fixez en place avec 8 clous spirale de 3 pouces ou des vis à bois # 8 x 1,5 po.

4. Installer le raccord de tuyau de poêle à l'extrémité d'entrée d'une section de cheminée. Voir la section du raccord de tuyau de poêle.

5. Placez la première longueur de cheminée dans le support avec le raccord de tuyau de poêle dépassant par l'ouverture inférieure. Voir le schéma 10b.

6. Installer le collet encoché autour de la cheminée. Plier vers l'extérieur les 4 encoches en V et positionner sur chaque coins du support (SCSC). Voir le schéma 10c.

7. Continuer avec l'installation en suivant les sections de solin et capuchon rond. Voir schéma 10d.

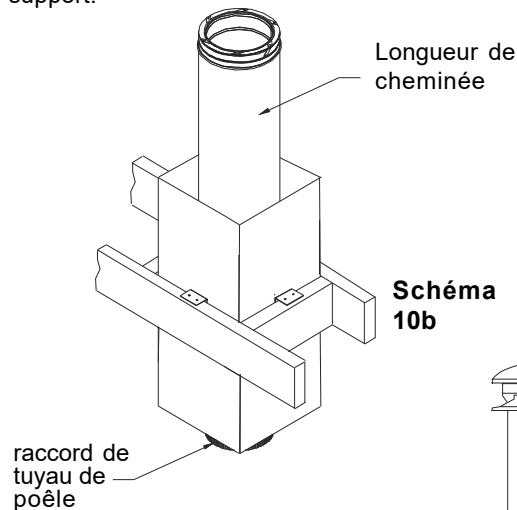


Schéma 10b

N. B.: L'isolant doit être un minimum de 2 po en-dessous du support

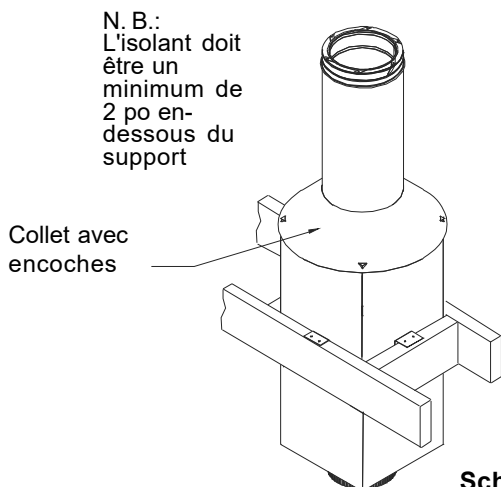


Schéma 10c

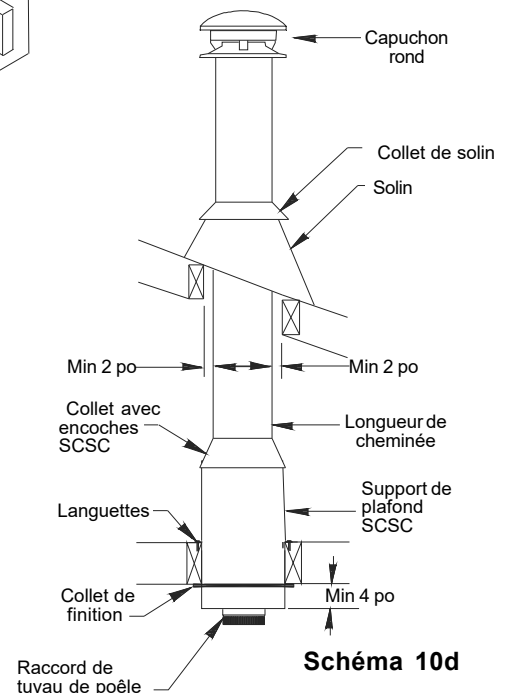


Schéma 10d

# RACCORD DE TUYAU DE POÊLE (SPA) ET COUPE-FEU SOLIVE (JS & JS-C)

## Raccord de tuyau de poêle (SPA)

1. Le raccord de tuyau de poêle est conçu pour raccorder un tuyau de poêle à simple paroi au système de cheminée UltimateONE. Il doit être placé sur le bout femelle d'une longueur avec la rondelle en place. La longueur est prête à être installée dans un support de plafond ou traversant un mur.

### Contiens (Schéma 11a):

1 - Raccord pour tuyau de poêle - en acier inoxydable de série 304 peinturé noir

1 - Rondelle - acier inoxydable de série 304

### Schéma 11a



### Pour installer :

1. Placez le SPA (rebord plat vers l'isolant) sur le bout femelle de la longueur de cheminée jusqu'à ce que le rebord plat se trouve contre l'isolant (schémas 11b et 11c).

gaine intérieure du bout femelle



### Schéma 11b

2. Assurez-vous que le rebord plat fait contact avec le plastique (schéma 11c).

### Schéma 11c

Rebord plat du SPA



3. Enveloppez la rondelle autour du SPA et sous le bourrelet intérieur du caisson externe de la longueur (schémas 11d et 11e).

### Schéma 11d

Rondelle en acier inoxydable



UltimateONE

4. Assurez-vous que la rondelle chevauche le rebord plat du raccord et placer sous le bourrelet intérieur (schéma 11e).

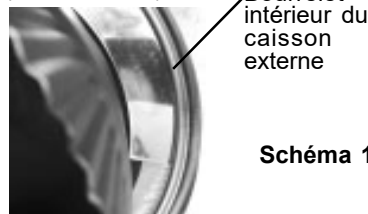


Schéma 11e

Abaissez la longueur avec le raccord dans le support de plafond. Assurez-vous que le SPA dépasse à travers de l'ouverture du support (voir schéma 12).

Continuer à ajouter des longueurs jusqu'à ce qu'une hauteur d'environ 2 pieds sous le prochain niveau de plafond soit atteint.

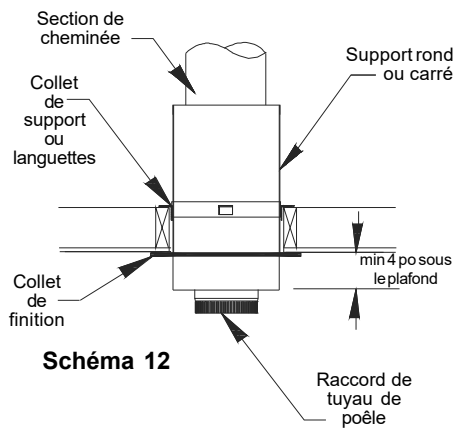


Schéma 12

## INSTALLATION COUPE-FEU SOLIVE (JS OU JS-C)

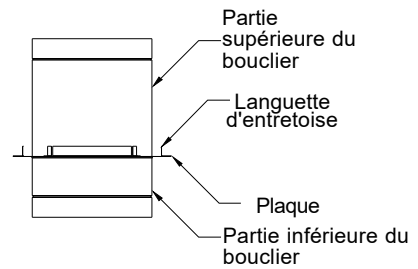
Un coupe-feu solive - JS (É-U) ou JS-C (Canada) doit être installée lorsque la cheminée traverse un plancher ou le plafond d'un espace habité à un autre ou dans le grenier.

Il est conçu pour offrir une protection adéquate et supplémentaire entre les planchers et les plafonds et de protégé les régions des solives afin de les garder plus frais. La hauteur maximale du coupe-feu solive (JS et JS-C) est de 18 po dont 13 pouces protégeront la profondeur du plafond et région de la solive. Le reste est en dessous du niveau de plafond.

### États-Unis & Canada - (JS et JS-C):

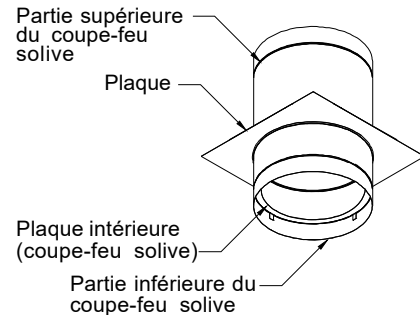
Encadrer une ouverture carrée (tous les quatre côtés) et d'aplomb à la dimension requise au tableau 1 pour encadrement de l'ouverture à la page de spécification technique.

Le coupe-feu solive (JS ou JS-C) est installée sous le plafond/plancher encadrer, avec la partie supérieure (plus longue) du bouclier cylindrique vers le haut.



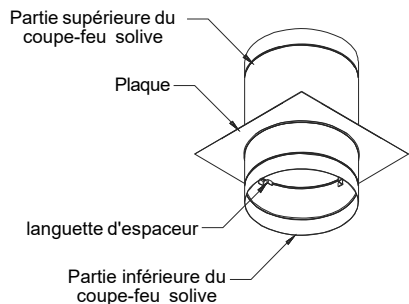
### SCHÉMA 13

Coupe-feu solive (JS et JS-C)



### SCHÉMA 14a

Coupe-feu solive (JS) - É.U.



### SCHÉMA 14b

Coupe-feu solive (JS-C) - Canada

Fixez en place en utilisant des clous virlés de 1 po. Assurez que l'espace libre de 2 po comprend aucun isolant ou débris autour de la cheminée. Ceci inclut les espaces d'air libre entre le coupe-feu solive (JS ou JS-C) et la structure de solive.

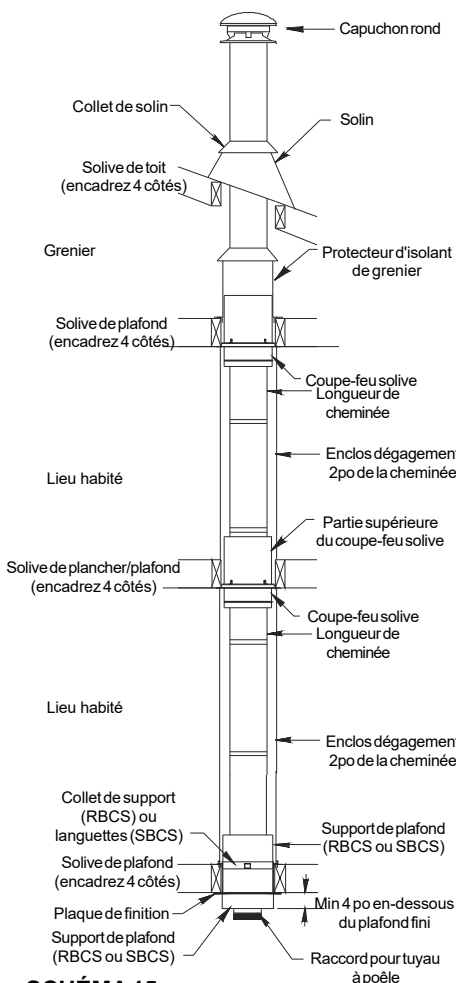
Quand la cheminée entre un espace de grenier, le coupe-feu solive (JS ou JS-C) doit être installée au niveau du plafond et le protecteur d'isolant de grenier (AIS) installé au-dessus. La cheminée UltimateONE doit être emboîtée quand elle passe d'un espace habité à un autre. Si la cheminée est emboîtée, le protecteur d'isolant de grenier n'est pas exigé mais le coupe-feu solive (JS ou JS-C) doit être utilisé.

**ATTENTION!** Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement il est permis d'installer l'isolant universel SUSI lorsque le support rond est installé entièrement ouvert et que le protecteur d'isolant de grenier (AIS) a été substitué avec the protecteur d'isolant de grenier alternatif (AAIS).

# INSTALLATION DE COUPE-FEU SOLIVE ET GAINÉ SUPPLÉMENTAIRE

**ATTENTION:** Le coupe-feu solive doit être installé chaque fois que la cheminée traverse un plancher ou un plafond d'un espace habité à un autre ou dans un espace de grenier.

**ATTENTION:** Le coupe-feu solive est installé au-dessous du cadrage de plafond/plancher avec la partie cylindrique pointant vers le haut.



**SCHEMA 15**  
**Coupe-feu solive (JS) - ÉU**  
**Sous-sol de 2 étages - Emboîtée**

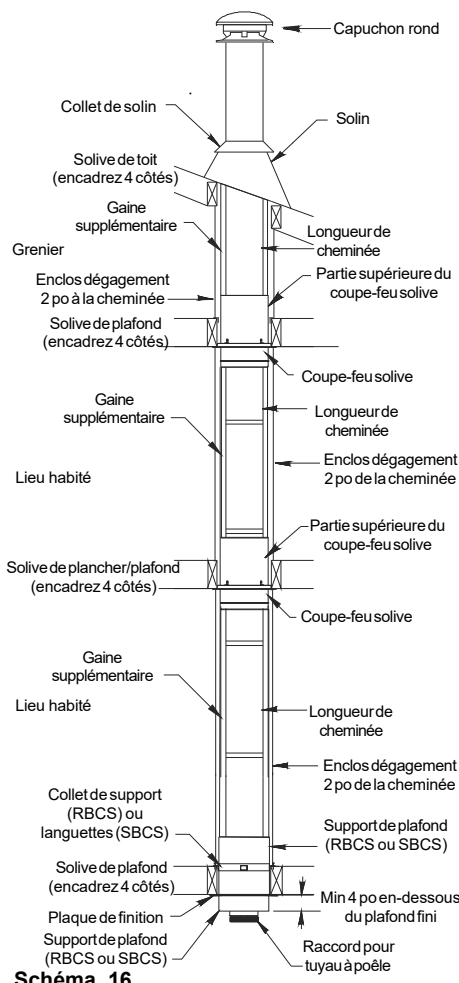
La cheminée UltimateONE doit être emboîtée quand elle passe d'un espace habité à un autre.

N. B. : Au Canada, une cheminée emboîtée exige une gaine supplémentaire attachée au coupe-feu solive (JS-C) et au protecteur d'isolant de grenier (AIS).

## GAINÉ SUPPLÉMENTAIRE - RSRs ET FSRs

Au Canada, la cheminée exige une gaine supplémentaire lorsque la cheminée est emboîtée dans les endroits habités ou au grenier: soit rigide (RSRS) ou flexible (FSRS). Voir POUR INSTALLER RSRs (application droite) et FSRs (application avec déviation).

N. B. : Les gaines supplémentaires ne sont pas exigées pour les appareils à évacuation au gaz et à l'huile même où la cheminée est emboîtée. Pour les foyers préfabriqués nécessitant une cheminée répertoriées à la norme CAN/ULC-S629, la gaine supplémentaire est requise (à moins que les directives d'installation du fabricant de l'appareil disent autrement).



**SCHEMA 16**  
**Coupe-feu solive (JS-C) - Canada**  
**Sous-sol de 2 étages**  
**Emboîtée - espace habité et grenier**

## POUR INSTALLER-RSRs-DROITE:

**Support rond (RBCS):** Du plancher au-dessus du support, placez la gaine supplémentaire rigide (RSRS) sur la première longueur de cheminée et sur le support. Vissez-le au support en utilisant les vis fournies. Installez les longueurs additionnelles de cheminée requises en vous assurant que vous installez le coupe-feu solive (JS-C) là où la cheminée traverse le plafond.

**Support carré (SBCS):** Pour assurer une transition facile du support carré à la gaine supplémentaire ronde, installez les pièces de transition (STP) sur le support carré. Voir la section du STP pour plus d'information.

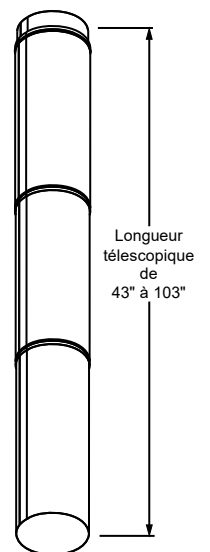
Installez les longueurs additionnelles de cheminée requises en vous assurant que vous installez le coupe-feu solive (JS-C) là où la cheminée traverse le plafond.

N. B. : Le coupe-feu solive est installé en-dessous du plafond. Sécurisez le coupe-feu solive à l'encadrement.

La gaine supplémentaire rigide est conçue pour s'allonger comme un télescope et s'ajuste de 43 po à 103 po (schéma 17a). Étirez le RSRs autour de la cheminée et vissez au rebord du coupe-feu solive.

Si nécessaire plusieurs gaines peuvent être vissées ensemble. Si la cheminée est emboîtée et passe à travers d'un autre plancher, refaire l'étape précédente. Commencer au sommet du coupe-feu solive jusqu'à ce que la cheminée soit dans le grenier.

N. B. : Si la cheminée doit être emboîtée dans le grenier, le protecteur d'isolant de grenier n'est pas requis mais le coupe-feu solive est. Voir schéma 16.



**SCHEMA 17a**  
**Gaine supplémentaire rigide (RSRS) Canada- Cheminée emboîtée**

N. B. : Une gaine supplémentaire est disponible pour une utilisation avec un té isolé (RSRST).

Continuez à installer les sections de cheminée à travers l'ouverture du toit. Abaissez un RSRs à travers l'ouverture du toit et ajustez-la de sorte qu'elle puisse être attachée à la partie supérieure du coupe-feu solive (JS-C).

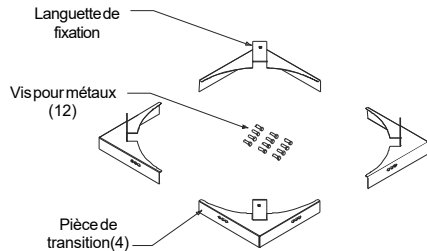
Ajustez la longueur du RSRs afin qu'elle se termine juste au-dessus du toit mais en dessous du solive.

Vissez ensemble toutes les sections du RSRs. Chaque RSRs télescopes de 43 po à 103 po.

# INSTALLATION DE GAINÉ SUPPLÉMENTAIRE ET STP

## PIÈCE DE TRANSITION UNIVERSELLE - (STP)

Les 4 pièces de transition universelle permet de connecter la gaine supplémentaire ronde (rigide ou flexible) au support de plafond carré (SBCS). Ceux-ci sont faciles à installer. Voir schémas 17b - 17d.



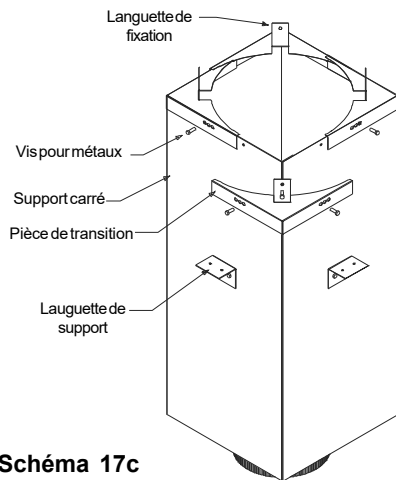
**Schéma 17b**  
4 Pièces de transition (STP)

Contiens:

- Pièces de transition (4)
- Vis pour métaux Hex #8 x 1/2" (12)

**Pour installer:**

1. Placer une pièce de transition au chaque coin du support de plafond carré (SBCS). Voir schéma 17c.



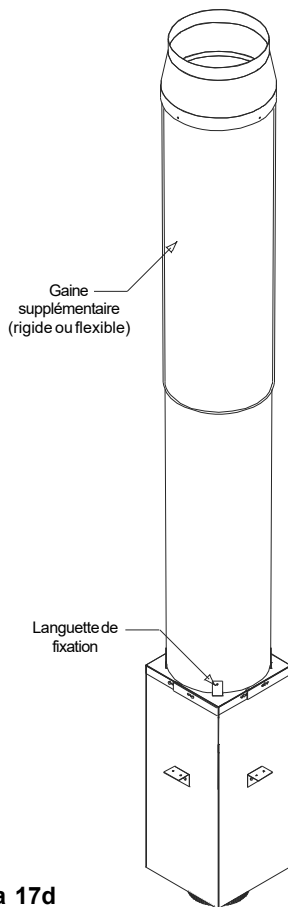
**Schéma 17c**  
STP avec le support carré SBCS

2. Fixer en place à travers les trous appropriés des pièces de transition (STP) qui corresponde avec les trous du support de plafond carré (SBCS). Voir schéma 17c.

3. Les 4 languettes de fixation peuvent être ajustées pour accommoder le diamètre de la gaine supplémentaire.

4. Placez la gaine supplémentaire sur les pièces de transition. Assurez-vous que les languettes de fixation se trouve à l'extérieure de la gaine supplémentaire.

5. Sécurisez les languettes à la gaine supplémentaire (schéma 17d).



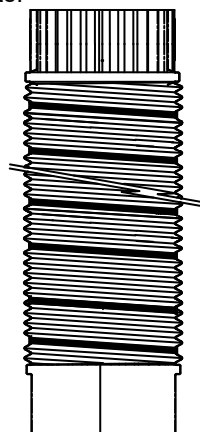
**Schéma 17d**  
Gaine supplémentaire & STP

**Pour installer - FSRS - Décalage:**

Placez la partie du bas de la gaine supplémentaire flexible (FSRS) autour de la longueur de cheminée qui traverse le plancher.

L'anneau de raccordement est fixé au support rond. Sécurisez à travers le support à l'anneau de raccordement du FSRS avec les vis auto-taraudeuse (fournies). Si un support carré est utilisé, vous pouvez convertir de carré à rond avec les pièces de transition (STP). Voir la section précédente.

**Schéma 17e**  
- Canada - Gaine supplémentaire flexible (FSRS) pour cheminée emboîtée. Utiliser avec Support de plafond rond (RBCS) ou carré (SBCS)



Installez un coupe-feu solive (JS-C) là où la cheminée traverse le plafond. Attacher la partie supérieure du FSRS à la partie du coupe-feu solive qui se trouve au niveau du plafond.

Installez au besoin les sections additionnelles de cheminée ou les coudes à travers le plancher et grenier.

Étirez la partie supérieure du FSRS autour du coude supérieur. Chaque FSRS est compressé et peut être étiré de 26 po à 78 po (voir schéma 17e).

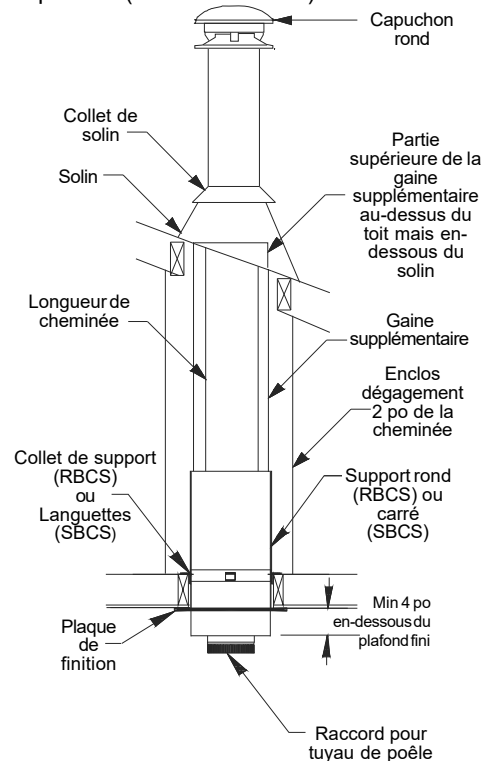
Étirez la partie inférieure du FSRS autour du coude du bas de la même manière. Vissez les deux parties, à l'endroit idéal entre les coudes.

Si la déviation se situe près de la partie supérieure ou inférieure de l'enclos, vous devriez compresser une des deux sections du FSRS ou ajouter une section additionnelle à l'autre section.

Installez un support de déviation sur la première longueur verticale au-dessus du coude supérieur. Voir la section de coude dans ces directives.

Coupez une ouverture dans le FSRS pour passer les lanières. Si nécessaire, le support peut aussi être fixé au toit.

N.B. : Si la cheminée doit être enfermée au grenier, le protecteur d'isolant de grenier n'est pas nécessaire, mais le coupe-feu solive (JS-C) doit être utilisé (voir schéma 16). Voir le schéma 18 si le grenier est fermé immédiatement au-dessus d'un support de plafond (RBCS ou SBCS).



**Figure 18-CANADA - Emboîté au grenier - gaine supplémentaire (RSRS ou FSRS)**

**ATTENTION!** In Canada, if the chimney within the attic space is to be enclosed install a Supplemental Radiation Shield instead of the Attic Insulation Shield (AIS).

# INSTALLATION DE PROTECTEURS D'ISOLANT DE GRENIER (AIS & AAIS)

## Protecteurs d'isolant de grenier

La fonction du protecteur d'isolant de grenier est de garder l'isolant de faire contact avec la cheminée. Certains isolements sont faits de fibre en cellulose (vieux journaux, bois développé) peut s'allumer et brûlée lentement dû à une chaleur piégée par contact avec la cheminée. Quand ce feu couvé atteint le bois d'encadrement ordinaire, un incendie peut résulter. Cependant, même sans une flamme, un feu couvé peut créer des gaz toxiques et causer de gros dommages à la propriété.

La hauteur du protecteur d'isolant de grenier doit correspondre à la quantité d'isolation requise par les codes du bâtiment nationaux et locaux.

Deux genres de protecteur d'isolant de grenier sont disponibles - un protecteur d'isolant de grenier (AIS) et un protecteur d'isolant de grenier alternatif (AAIS).

## Installation du protecteur d'isolant de grenier (AIS)

Le protecteur d'isolant de grenier est assemblé à l'usine à une hauteur de 11 pouces. Il s'ajuste pour une profondeur d'isolant de 18-1/2 po.

Encadrer une ouverture carrée (sur les quatre côtés) à 2 po de dégagement des matériaux combustibles à la dimension requise au tableau 1 pour dimension d'encadrement trouvé à la page de spécification technique.

Le protecteur d'isolant de grenier est conçu pour s'ajuster pour une variété de hauteurs de grenier. Assurez-vous d'utiliser la capacité maximale permise d'ajustement pour protéger l'isolant.

Glissez le bouclier supérieur de dessus aussi haut que possible (minimum de 1 po de chevauchement), et sécurisez-le au bouclier inférieur en utilisant les vis de métaux fournies (schéma 19).

Placez la base du protecteur d'isolant de grenier sur l'ouverture encadrée. Insérez les languettes d'entretoise dans l'ouverture encadrée jusqu'à ce qu'il soit bien assis.

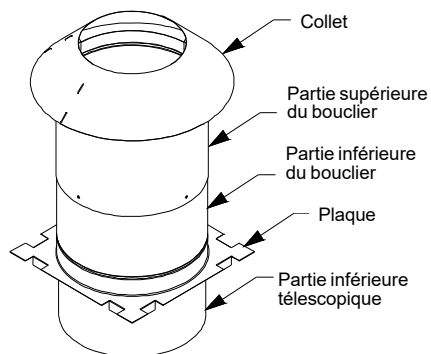


Schéma 19 - Protecteur d'isolant de grenier (AIS)

Clouez la plaque à l'encadrement avec au moins 2 clous par côté.

La partie télescopique de l'AIS fournit une protection supplémentaire à la solive. Assurez-vous que cette partie est complètement étendue dans cette région.

Après que la section de cheminée a été installée à travers le protecteur d'isolant de grenier, installer le collet autour de la section. Abaissez le collet jusqu'à ce qu'il rencontre les 4 crochets d'espacement. Placez le collet autour de la cheminée. Glissez les languettes dans les fentes appropriées et repliez les languettes vers l'arrière pour sécuriser le collet.

**N. B. : Si la cheminée dans le grenier est emboîtée le AIS n'est pas requis mais un coupe-feu solive est requis. Au Canada, une gaine supplémentaire peut être installée.**

## Avertissement - Risque de feu!

Si la cheminée dans le grenier est emboîtée l'AIS doit être enlevé. N'emboîter pas le protecteur d'isolant de grenier dans une construction combustible. Si jamais la cheminée est emboîtée au niveau du grenier dans une construction combustible, enlevez le protecteur (en enlevant les attaches à la base) avant de faire de sorte. Lors de l'emboîtée, maintenir un dégagement minimum de 2 po d'air libre aux

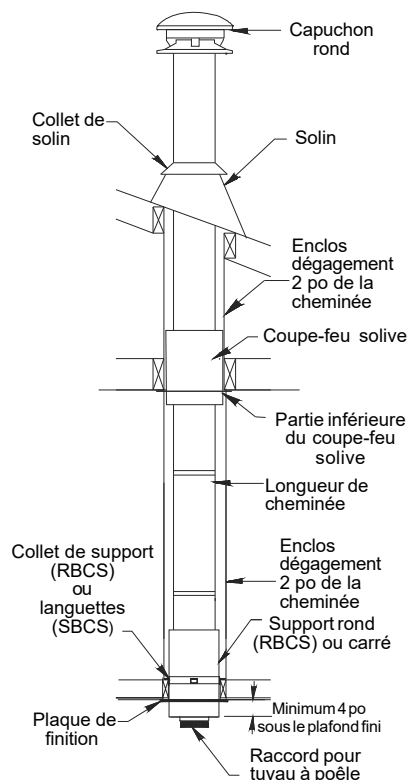


Schéma 20 - États-Unis - Lieu habité et grenier emboîté

combustibles. Un coupe-feu solive doit être installée d'un espace habité à une région de grenier (schéma 16 au Canada et schéma 20 au É-U).

**N. B. : Au États-Unis** - Lorsque la cheminée est emboîtée dans la région du grenier d'un espace habité un coupe-feu solive (JS) doit être installée vers le grenier (schéma 20).

## CANADA SEULEMENT

**N. B. :** Lorsque la cheminée est emboîtée dans la région du grenier une gaine supplémentaire doit être installée (schéma 18). N'installer pas le protecteur d'isolant de grenier. Si l'espace du grenier est en dessous d'un espace habité un coupe-feu solive (JS-C) doit être installée en dessous (schéma 16).

## Protecteur d'isolant de grenier alternatif - (AAIS) - Pour usage avec support de plafond rond seulement

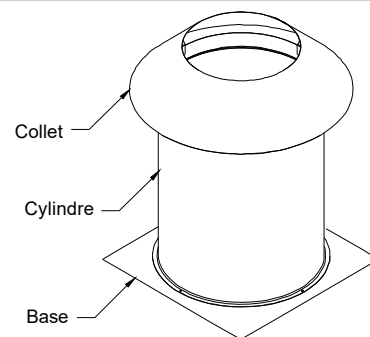


Schéma 21 - AAIS

## Espace de grenier complètement ouvert immédiatement au-dessus du support de plafond rond:

Lorsqu'un support de plafond rond est installé immédiatement en dessous d'un grenier entièrement ouvert (schéma 21 et 22a), il est permis de substituer le protecteur d'isolant de grenier (AIS) avec le coupe-feu de grenier alternatif (AAIS). Cela autorisera l'addition de l'isolant universel (SUSI) dans le bouclier pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement. Pour l'installations, placez le protecteur d'isolant de grenier alternatif sur le support de plafond rond en plaçant la plaque du coupe-feu sur l'ouverture encadrée autour du support rond. Clouez la plaque à l'encadrement avec 4 clous en utilisant les 4 trous préperforés.

Une fois que la section de cheminée a été installée à travers du AAIS, installer le collet du protecteur d'isolant de grenier jusqu'à ce qu'il rencontre les 4 crochets d'espacement (schéma 21). Glissez les languettes à travers les fentes appropriées et repliez les languettes vers l'arrière pour sécuriser le collet.

ATTENTION: Au États-Unis, si la cheminée au grenier est emboîtée, installez un coupe-feu solive (JS) au lieu d'un protecteur d'isolant de grenier (AIS).

# INSTALLATION DU PROTECTEUR D'ISOLANT DE GRENIER ET COUDE

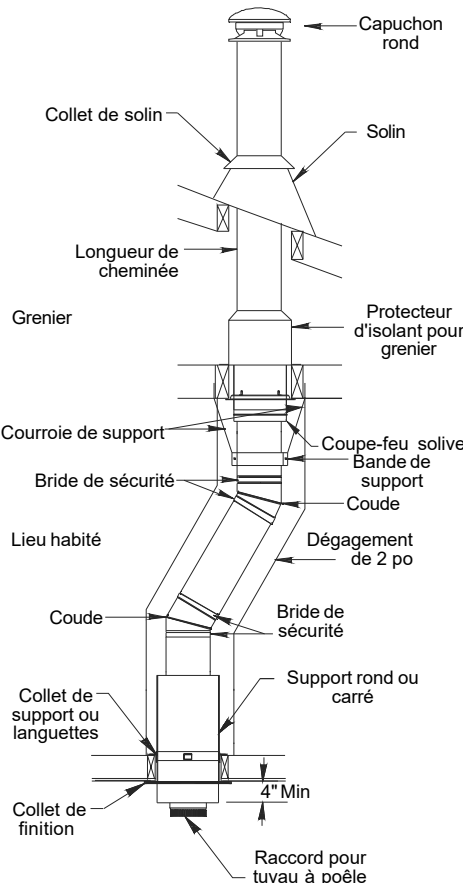
## INSTALLATION DE COUDE (EL)

Lorsque le besoin d'utiliser un ensemble de coude devient nécessaire pour dévier la cheminée afin de dégager un obstacle ou un colombage l'usage de coude isolé en angle de 15° ou 30° est recommandé. Les rotations des coudes sont de 360° degrés pour fournir une orientation exacte exigée. Les coudes peuvent être utilisés au même dégagement de 2 po d'espace d'air tel que les longueurs de cheminées.

Deux paires (quatre) de coudes de 15° ou 30° peuvent être utilisés. L'angle admissible maximal avec installation du combustible solide est de 30 degrés. La longueur maximale de cheminée permise entre les coudes est de 8 pieds. N. B. : Au Canada, des coudes de 45° sont permis et disponibles.

N. B. : Au Canada, une gaine supplémentaire doit être installée lorsque la cheminée est emboîtée dans un espace habité ou emboîtée dans un grenier (schéma 24). Voyez la section de gaine supplémentaire pour plus d'information. Voir le schéma 23 pour une cheminée emboîtée aux États-Unis.

Durant l'installation fournit un support additionnel pour la section de déviation pour éviter une tension sur les coudes raccordés.



**SCHÉMA 23 - É. U.**  
Installation d'un décalage emboîté

N'installez jamais un coude dans une zone de solive. Les sections de cheminée doivent traverser verticalement les zones de solive structurées.

Le dernier parcours vertical de cheminée au-dessus d'un décalage doit être resupporté avec l'ensemble de resupport intérieur (schéma 26). L'ensemble de resupport intérieur est conçu pour fournir un support au-dessus d'une déviation, et un support supplémentaire de 18 pieds (5.4m) au support principal. Il doit être installé à la section immédiate de cheminée au-dessus du coude supérieur d'une déviation.

### INSTALLER:

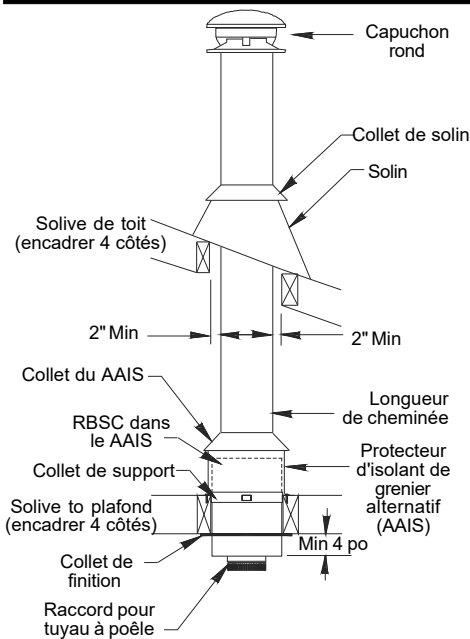
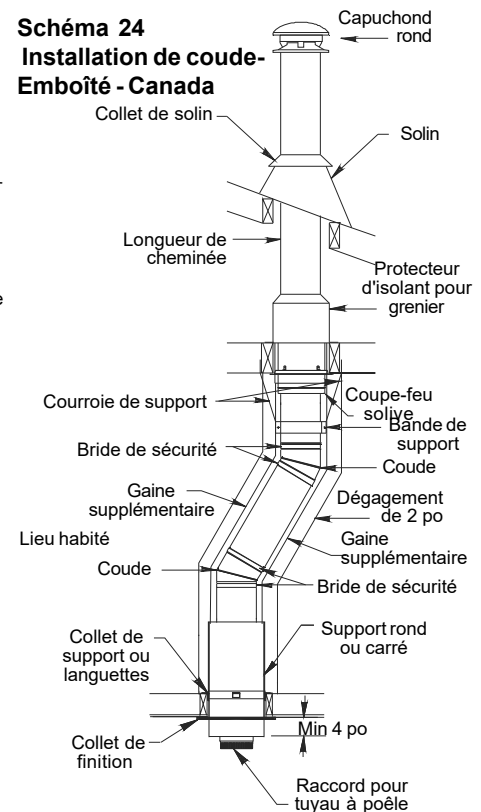
Installez le coude isolé sur la longueur de cheminée de dessous. Alignez le coude dans la direction exigée pour le décalage. Sécuriser le coude à la longueur de cheminée avec la bride de sécurité.

Placez la longueur(s) requise de cheminée sur le coude. Une longueur ajustable peut-être utilisée entre les coudes pour permettre une distance exacte. Sécuriser au coude avec une bride de sécurité.

Placer le coude supérieur à la longueur de cheminée pour revenir à la verticale. Sécuriser en place avec une bride de sécurité.

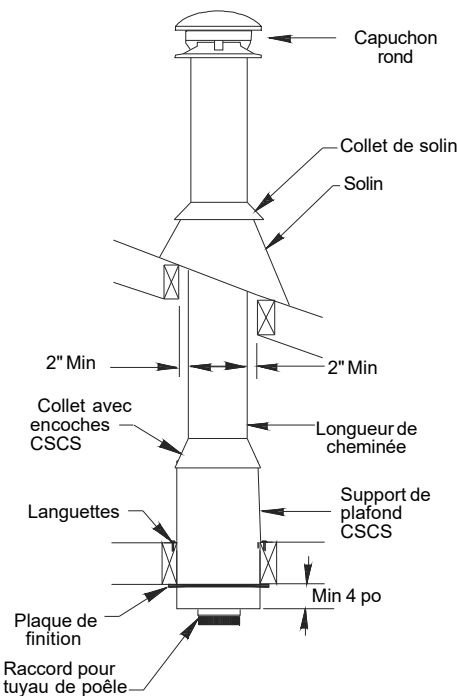
N. B. : Les brides et les joints faisant une déviation devraient alors être attachés à l'aide de deux (2) vis à métaux (#6 x 1/2 po) une à chaque côté de la bride (voir le schéma 3 et charte 1 de déviation).

## Schéma 24 Installation de coude-Emboîté - Canada



**Schéma 22a -**  
Protecteur d'isolant de grenier alternatif (AAIS) ouvert immédiatement au-dessus du support rond (RBCS)

Une autre méthode alternative serait d'utiliser le support de plafond carré (SCSC) qui fournit un dégagement de 2 po aux combustibles et conçu pour être utilisé comme un protecteur d'isolant de grenier avec le collet encoché fourni. Le SCSC ne peut être utilisé que lorsqu'un grenier est immédiatement au-dessus du support de plafond. Voir la section du support de plafond carré (SCSC) et le schéma 22b ci-dessous.



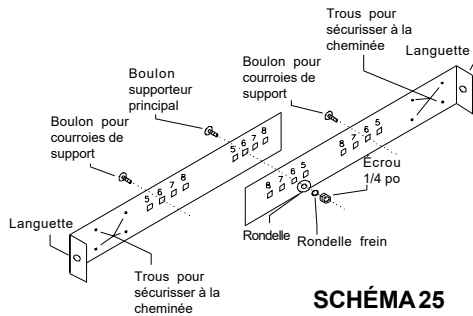
**Schéma 22b -**  
Support de plafond carré (SCSC)  
Espace grenier complètement ouvert  
UltimateONE

**ATTENTION!** Utilisez le support de plafond carré SCSC avec protecteur d'isolant de grenier lorsqu'un grenier ouvert est immédiatement au-dessus du support de plafond. Le protecteur d'isolant de grenier (AIS) tiendra une profondeur d'isolement jusqu'à 18-1/2 po, cependant, le protecteur d'isolant de grenier alternatif (AAIS) permettra jusqu'à 16-1/2 po.

# INSTALLATION SUPPORT COUDE (UIRA) ET LONGUEUR AJUSTABLE (AL)

Chaque déviation doit être supportée avec un resupport intérieur (UIRA).

Placez les deux moitiés de l'UIRA suivant les indications du schéma 25. Passez les boulons supporteur principaux à travers les trous marqués avec le diamètre de la cheminée qui est installée. Le boulon devrait traverser les deux moitiés de la bande de support avec languettes orientées vers l'extérieur. Sécuriser le boulon du centre avec les rondelles et écrous.

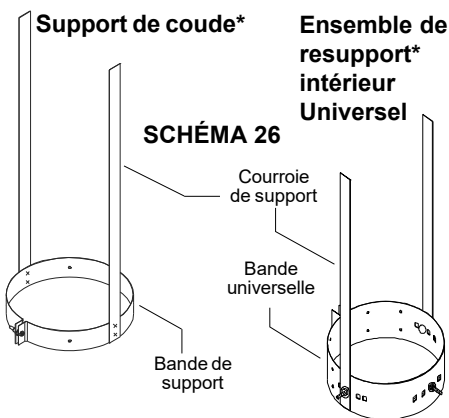


**SCHÉMA 25**

## Resupport intérieur universel - Deux moitiés pour formé un cercle

Formez la bande de support de forme de cercle et reliez lâchement les languettes avec écrou et boulon (schéma 26).

Attachez la bande aux courroies de support en utilisant 2 boulons (1 par courroie) et écrous. Le boulon devrait traverser les trous marqués avec le diamètre de la cheminée.



**SCHÉMA 26**

\*N.B : le support de coude est fourni avec chaque trousse de coude. Il est composé de 2 courroies rivetées à la bande de support et pré-assemblés à l'usine à des diamètres spécifiques.

L'UIRA est de diamètre universel et les 2 courroies sont boulonnées à la bande universelle. L'UIRA est en option.

Déterminez l'emplacement auquel l'assemblage sera installé. Assurez-vous que la structure à laquelle les courroies de support seront fixées est solidement construite, capable de supporter le poids de la cheminée.

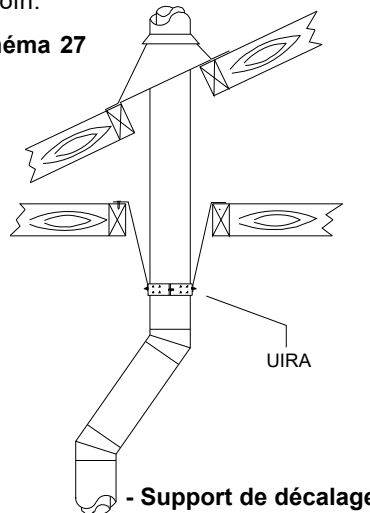
Placez l'assemblage autour de la longueur et serrez les languettes avec le boulon et écrou référencé au schéma 25.

Sécurisez la longueur de cheminée à l'assemblage en utilisant deux vis en acier inoxydable de 1/8 po x 1/2 po (fournies) à travers les deux trous pilotes trouvés à côté des languettes (schéma 25).

Attachez des courroies de support avec des vis ou des clous à la structure (schéma 27).

Ajoutez des longueurs de cheminée au besoin.

**Schéma 27**

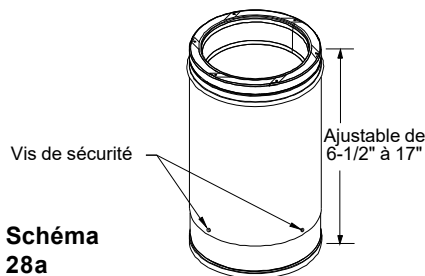


- Support de décalage

## LONGUEUR AJUSTABLE (AL)

La longueur ajustable (AL) permet une installation qui requiert une longueur exacte là où une longueur fixe ne peut pas être utilisée. Elle est d'une longueur nominale de 18 po et s'ajuste de 6-1/2 po à 17 po (schéma 28a).

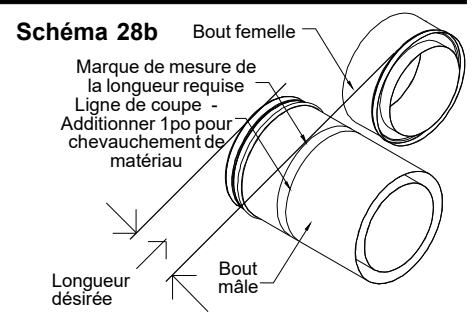
N. B. : Les longueurs ajustables ne sont pas conçues pour soutenir des charges lourdes. Installez la longueur ajustable dans les portions de déviation seulement ou près du haut dans le système - si une hauteur exacte est désirée.



**Schéma 28a**

## AJUSTEMENT MOINS de 2 POUCES:

1. Enlevez les quatre (4) vis qui tiennent les deux sections ensemble.
2. Enlevez le bout femelle de la longueur ajustable (plus petit des deux).
3. Enlevez de l'isolant pour déplacer le bout femelle de la longueur à la longueur désirée toute en gardant contact avec l'isolant et le bout femelle de la longueur.
4. Assemblez le bout femelle au bout mâle de la longueur. Installez les quatre (4) vis en ce servant de nouveaux trous pour sécuriser les deux sections de la longueur ensemble.



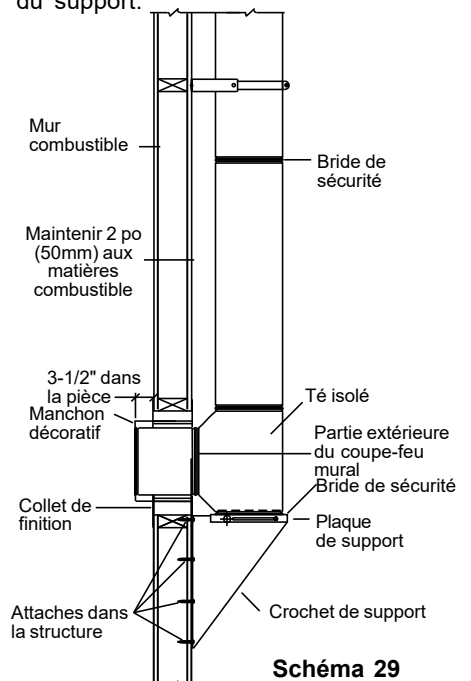
**AJUSTEMENT PLUS de 2 POUCES:** Suivez les deux premières étapes à la section précédente.

1. Utiliser le bout femelle pour mesurer la longueur désirée de la longueur. Marquez la gaine extérieure du bout mâle (plus grand des deux) égal avec la partie supérieure du bout femelle (schéma 28b).
2. Coupez les deux gaines (intérieure et extérieure) du bout mâle de la longueur, 1 po plus long que la marque sur la gaine extérieure. Cela permettra un chevauchement minimum de 1 po entre le bout mâle et le bout femelle. Suivez les étapes 3 et 4 à la section précédente.

## SUPPORT MURAL (WSP)

Tel que mentionné précédemment, l'endroit idéal pour votre système de cheminée est dans l'enveloppe du bâtiment. Une installation avec un support mural est exigée quand l'endroit mentionné ci-dessus n'est pas possible et que le système doit être installé sur un mur extérieur. Suivez les étapes suivantes jusqu'à la section de coupe-feu mural (intérieur et extérieur).

La hauteur maximale de cheminée au-dessus d'un support mural (WSP) est indiquée au tableau 2 sur la page de spécification et le tout doit être au-dessus du support.



**Schéma 29**

UltimateONE

**ATTENTION!** Voyez le Tableau de dévoiement pour voir votre choix pour un décalage.

**ATTENTION!** Une longueur ajustable est idéale pour accomplir un décalage spécifique.

**ATTENTION!** Un coude de 30° ne peut pas être combiné avec un coude de 15° pour faire une déviation de 45°.

# SUPPORT MURAL (WSP) & COUPE-FEU MURAL ISOLÉ (IWT)

La hauteur maximale de cheminée au-dessus d'un support mural est indiquée au tableau 2 sur la page de spécification et doit être au-dessus du support.

Le support mural vous permet un ajustement de 2 po à 6 po d'un mur vertical pour satisfaire votre installation. Pour les dégagements du mur entre 2 po et 6 po, calculez la réduction de hauteur appropriée requise. Les tiges (pemserts) sont installées à l'usine sur les deux crochets et sur la plaque de support (schémas 29 & 30).

## INSTALLER:

Déterminez l'endroit où la cheminée traversera le mur. La cheminée devrait traverser le mur, centré entre deux colombages. Le support mural est conçu pour une installation dans un mur de construction espacé de 16 po sur centre. Déterminez la ligne centrale d'une connexion latérale (longueur de cheminée traversant le mur). Encadrer une ouverture aux dimensions spécifiées au tableau 1 à la page de spécifications techniques.

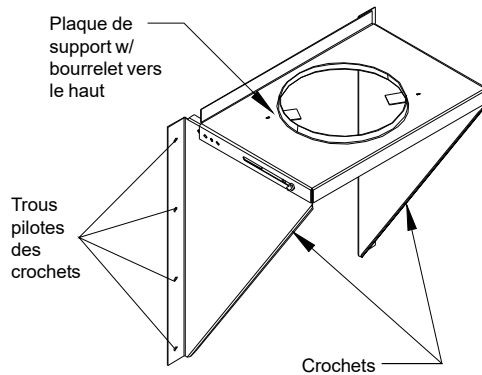


Schéma 30 - Vue avant du support

Pour un mur non-combustible (bloc de ciment ou mur en béton), le coupe-feu mural isolé n'est pas nécessaire. Pour un mur non-combustible, découpez une ouverture légèrement plus grande que la cheminée (1/8 po). Aussi disponible en option est la manche murale décorative (DS9).

**ATTENTION:** Installez le coupe-feu mural avant d'installer l'ensemble de support mural.

Le coupe-feu mural isolé est de deux (2) pièces qui inclut une portion extérieure isolée, un bouchon et un collet décoratif à l'intérieur de la pièce.

La section extérieure du coupe-feu mural a été isolée à l'usine. N'enlever pas cet isolant. Cette section accommodera une épaisseur de mur jusqu'à 12 po (305mm).

UltimateONE

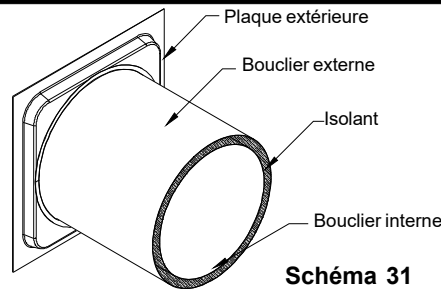


Schéma 31

1. Installer et centrer la section extérieure du coupe-feu mural dans l'ouverture encadrée. Sécuriser la plaque extérieure en utilisant au moins 4 vis #8 x 1-1/2 po ou plus longue si requise. Sceller le périmètre de la plaque extérieure avec un enduit étanche extérieur approprié.

2. Assemblez les 2 crochets muraux (pointe du triangle vers le bas) à la plaque de support (collet vers le haut) en insérant les tiges (pemserts) dans les fentes et les trous sélectionnés. Installez des écrous sur les tiges, ne serrer pas comme des ajustements peuvent être exigés.

3. Positionner le support mural afin que la ligne centrale du té isolé (une fois installé) soit aligner, avec la ligne centrale du coupe-feu mural.

4. Assurez-vous que les colombages de la structure sont à 16 po O.C. pour pouvoir sécuriser les crochets.

5. Assurez-vous que le support mural est de niveau.

6. Utiliser les trous perforés des crochets comme gabarit, forer 4 trous pour chaque crochet. Sécuriser les crochets au mur en utilisant des boulons de coffrage de 1/4 po x 2 po sur chaque côté (schémas 30 et 32).

7. Attachez une longueur de cheminée isolée appropriée au branchement horizontal du té isolé.

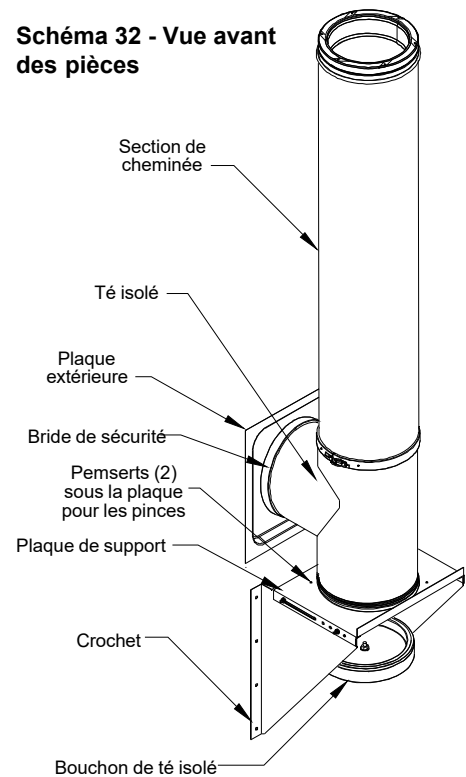
N. B. : La longueur de cheminée doit s'étendre au-delà du mur au moins 3-1/2 po à l'intérieur de la pièce.

8. Sécurisez en place avec la bride sécuritaire fournie.

9. Assurez-vous que la serrure fait face vers le bas afin d'empêcher l'accumulation d'eau dans la bride de sécurité.

10. Placer l'assemblage entier (té isolé et le prolongement de conduit) dans l'ouverture.

Schéma 32 - Vue avant des pièces

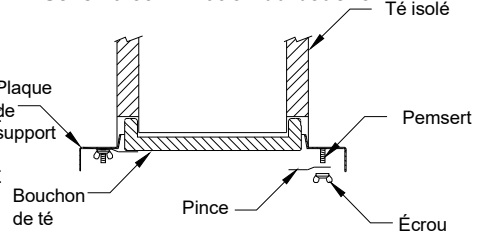


11. Placez l'Assemblage de té sur la plaque de Support.

12. Avant de serrer en permanence les attaches de la plaque de support assuré que l'assemblage du té est d'aplomb et de niveau sur la plaque de support et les dégagements sont maintenus (schémas 30 et 32).

13. Utilisez un enduit protecteur en haute température non-durcissement (500°F) et scellé autour de la longueur de cheminée horizontale là où elle traverse l'extérieur du coupe-feu mural ou un mur en béton.

Schéma 33 - Fixation du bouchon



14. Attachez les deux (2) pinces au pemserts localisé en dessous de la plaque de support avec les écrous. Insérer le bouchon de té et sécuriser en place avec les pinces (schéma 33).

15. Les longueurs de cheminée au-dessus du té sont ajoutées et sécurisées ensemble les unes à l'autre avec les brides de sécurité.

16. Prévoyez un accès sous le té isolé pour faciliter l'inspection et le nettoyage.

**CAUTION:** La longueur de cheminée utilisée au branchement horizontal du té isolé doit s'étendre au-delà du mur au moins 3-1/2 po à l'intérieur de la pièce.

**ATTENTION!** L'utilisation de cheminée externe peut avoir comme conséquence des problèmes opérationnels tels qu'un tirage inadéquat, la condensation excessive des produits de combustion et l'accumulation rapide de la créosote.

# COUPE-FEU MURAL ISOLÉ (IWT) & SUPPORT MURAL UNIVERSEL PROLONGÉ (EWS)

17. Une distance minimale entre le bas de la cheminée et tout matériau combustible est de 12 pouces.

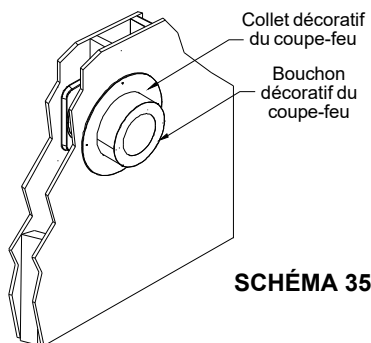
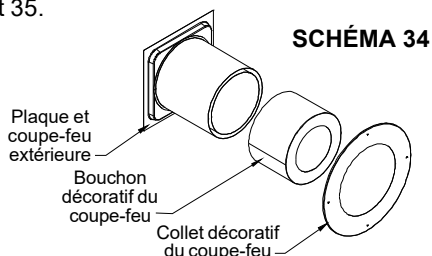
18. Pour assurer la stabilité de la cheminée au-dessus du support mural, les brides murales doivent être installées à intervalle de 8 pieds (2.4m) au-dessus du support.

## Coupe-feu mural isolé - Intérieur

19. Installez le raccord de tuyau de poêle au bout femelle d'une longueur de cheminée horizontale selon la section pour raccord de tuyau à la page 11.

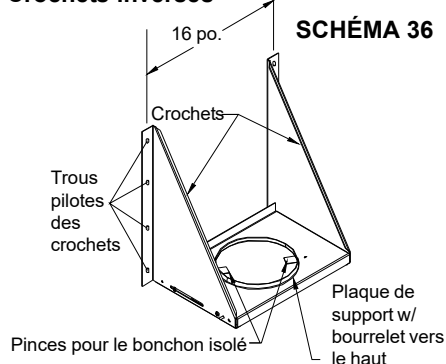
Souvenez-vous que la longueur de cheminée doit s'étendre au-delà du mur au moins 3-1/2 pouces (86mm) dans la pièce et doit être centrée dans l'ouverture. Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement, vous pouvez remplir les 4 coins entre le cylindre du coupe-feu et l'encadrement et l'espace entre la cheminée et le cylindre avec l'isolant SUSI.

20. Glissez le bouchon décoratif du coupe-feu sur la longueur de cheminée et la partie extérieure du coupe-feu jusqu'à ce qu'il soit bloqué contre le raccord de tuyau de poêle. Le bouchon décoratif mesure 9 po de longueur et devrait chevaucher la partie extérieure du coupe-feu d'un minimum de 1 po. Assurez que le raccord de tuyau de poêle dépasse par l'ouverture. Installez le collet décoratif sur le bouchon décoratif et attachez au mur avec les vis noires fournies (4). Voirs les schémas 34 et 35.



Inverser les crochets (les crochets sont montés au-dessus de la plaque de support) peut être accompli en insérant 4 boulons (2 par côtés) à travers les fentes allongées et trous des crochets latéraux et la plaque de support (schéma 36). Sécuriser avec les écrous. Dans cette mode, la gamme d'adaptabilité est limitée à 5 po du mur.

## Crochets inversés



21. Dans les zones de tremblement de terre, installez au moins trois (3) vis de métaux perçant le bout du té à travers du bourrelet sur la plaque de support.

## Support mural universel prolongé (EWS)

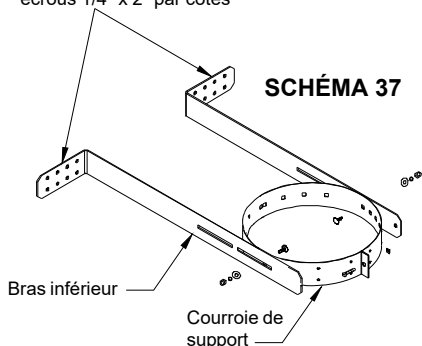
Le support de mur prolongé a un ajustement jusqu'à 12 pouces d'un mur vertical pour permettre une cheminée d'être installée de passer à côté d'une corniche de 12 po.

Il est conçu pour supporter une installation à un mur vertical au-dessus du té isolé jusqu'à 28 pieds de cheminée (voir le tableau 2).

La courroie de support est préassemblée pour usage sur une cheminée avec un diamètre de 6 po. Pour les diamètres de 7 et 8 po, délocalisez les boulons en conséquence. Formez la courroie de forme d'anneau et reliez lâchement les languettes avec le boulon de 2 po.

1. Attachez les bras inférieurs à la courroie en utilisant les 2 boulons (1 par côté) et écrou. Placez la courroie à la distance désirée du mur en utilisant les fentes sur les bras inférieurs.

Fixez au mur avec deux (2) écrous 1/4" x 2" par côtés



2. Déterminez l'emplacement auquel l'assemblage sera installé. (Assurez-vous que le mur auquel les supports seront fixés est solidement construit, capable de fournir un point d'ancrage pour les boulons de coffrage).

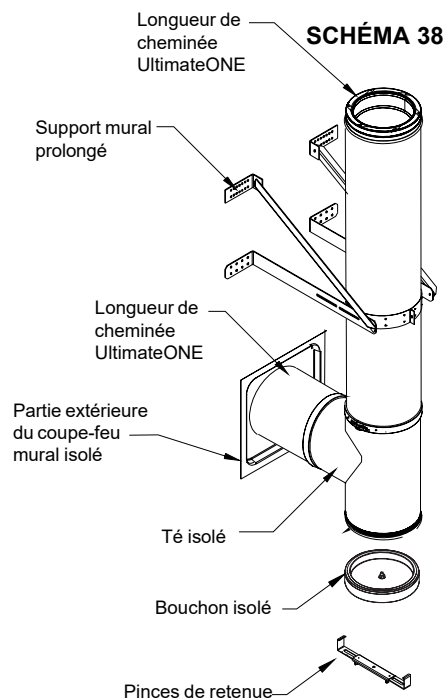
3. Attachez une longueur de cheminée isolée appropriée au branchement horizontal du té isolé.

N. B. : La longueur de cheminée doit

s'étendre au-delà du mur au moins 3-1/2 po dans la pièce.

4. Sécurisez en place avec la bride de sécurité fournie. Assurez-vous que la serrure de sûreté de la bride fait face vers le bas afin d'empêcher l'accumulation d'eau dans la bride. De l'extérieur, glissez l'assemblage (longueur de cheminée installée au branchement du té) à travers du coupe-feu mural en s'assurant que la direction de la partie mâle du té est vers le haut. Le coupe-feu mural fournira l'appui jusqu'à ce que vous soyez prêt à installer l'ensemble de support mural prolongé.

5. Le support prolongé devrait être installé sur la première longueur de cheminée verticale au-dessus du té isolé (schéma 38). Serrez le boulon de la courroie juste assez pour retenir le support prolongé en place.



6. Fixez les bras inférieurs au mur en utilisant deux (2) boulons de coffrage de 1/4 po x 2 po (schéma 37). Attachez les bras diagonaux et les équerres murales aux bras inférieurs du support. Fixez les équerres sur le mur extérieur en utilisant quatre (4) boulons de coffrage de 1/4 po x 2 po (schéma 39). N. B. : Assurez-vous que les boulons de coffrage sont fixés dans la structure et non seulement dans le revêtement mural.

7. Assurez-vous de faire les ajustements nécessaires pour une position adéquate. Sécurisez la courroie autour de la cheminée avec le boulon (étape 5). Sécurisez en place avec deux vis en acier inoxydable de 1/8 po x 1/2 po en utilisant les deux trous pilotes de la courroie universelle (schéma 41). Sceller les vis avec un enduit étanche à la silicone.

UltimateONE

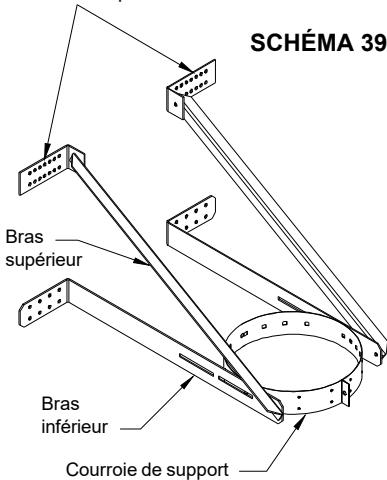
ATTENTION! C'est possible de remplir les 4 coins entre le cylindre du coupe-feu mural et l'encadrement avec l'isolant universel (SUSI).

ATTENTION! La longueur de cheminée qui traverse le mur doit dépasser d'un minimum de 3-1/2" à l'intérieur de la pièce.

# SUPPORT MURAL UNIVERSEL PROLONGÉ (EWS)

Bras supérieur - Fixez au mur avec quatre (4) écrous 1/4" x 2" par côtés

**SCHEMA 39**



7. Sécurisez le bouchon de té avec l'ensemble de pince de retenue. L'ensemble contient une série de braquettes glissantes aillant des fentes pour accommoder des diamètres variés. L'ensemble est utilisé lorsque le té isolé est supporté à l'aide d'un support prolongé ou un ré-support mural universel.

N. B. : Il y a des occasions où il est nécessaire qu'une extension doive être ajoutée en dessous du té. Lorsque ceci est nécessaire la rondelle de métal trouvé au bout inférieur du té aura besoin d'être délocalisée à la partie inférieure de l'extension. Vérifiez avec les autorités locales pour aucune restriction.

## Rainure murale universelle

La rainure murale permet de sécuriser un support ou bride à la structure lorsque le centre des montants ne s'aligne pas avec l'ouverture prévue pour la cheminée. Elle mesure 26 pouces de longueur pour construction centrée de 24 po.

Localisez les montants de la structure pour affixer la rainure murale.

Déterminez l'emplacement idéal pour le support ou bride sur la rainure. Simplement verrouillez ces composants à la rainure murale avec les boulons fournis. Sécurisez en place la rainure murale en utilisant un minimum de quatre (4) boulons de coffrage de 1/4 po x 2 po. Les deux côtés courts reposent contre le mur.

**SCHEMA 40 - RAINURE MURALE**

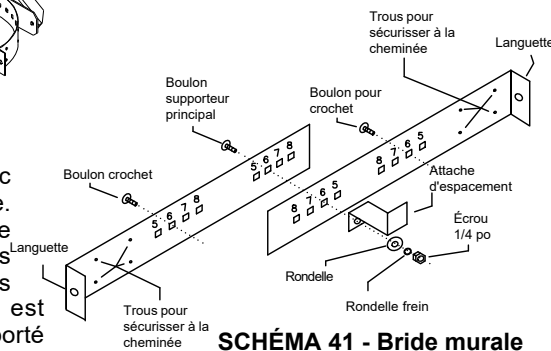
## Re-support mural universel

Le support/ré-support mural universel peut être utilisé comme un support mural primaire ou comme un ré-support au-dessus d'une déviation située le long d'un mur. Il fournit un support latéral ou vertical. Il peut accommoder un support jusqu'à 25 UltimateONE

pieds pour un diamètre de 6 po; 20 pieds pour un diamètre de 7 po et 18 pieds pour un diamètre de 8 po. Il peut aussi être utilisé conjointement avec une bride murale.

## POUR INSTALLER

1. Placez les deux moitiés de la bride UWRSA suivant les indications du schéma 41. Passez le boulon supporteur principal à travers les trous marqués avec le diamètre de la cheminée qui est installée. Le boulon devrait traverser les deux moitiés de la courroie avec les languettes orientées vers l'extérieur.

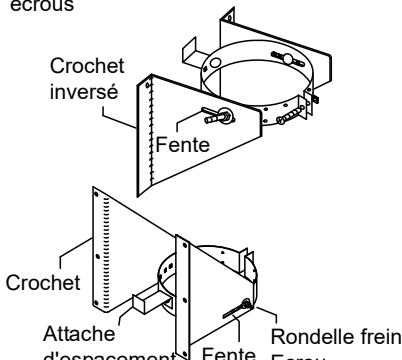
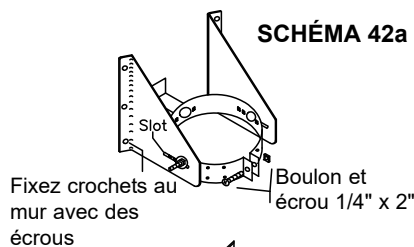


**SCHEMA 41 - Bride murale**

2. Placez l'attache d'espacement sur le boulon supporteur principal de l'ensemble et fixez avec les rondelles et l'écrou (schéma 42a).

3. Formez la courroie de forme d'anneau et reliez lâchement les languettes avec écrou et boulon (schéma 42a).

**SCHEMA 42a**



4. Placez la courroie entre les supports de gauches et de droites avec l'attache d'espacement et les languettes orientées comme montré au schéma 41.

5. Attachez la courroie aux supports en utilisant les 2 boulons supporteurs (1 par support) et écrous. Les boulons devraient passer par les trous correspondant au diamètre de cheminée et par les fentes du support. Ces fentes tiennent compte de l'ajustement horizontal de la cheminée du mur (schéma 42a).

6. Déterminez l'emplacement auquel l'assemblage sera installé. (Assurez-vous que le mur auquel les supports seront fixés est solidement construit, capable de fournir un point d'ancrage pour les boulons de coffrage).

7. Utiliser les trous perforés du support comme gabarit et forés 3 trous pour chaque crochet.

8. Fixez les crochets au mur en utilisant les boulons de coffrage using 1/4 po x 2 po.

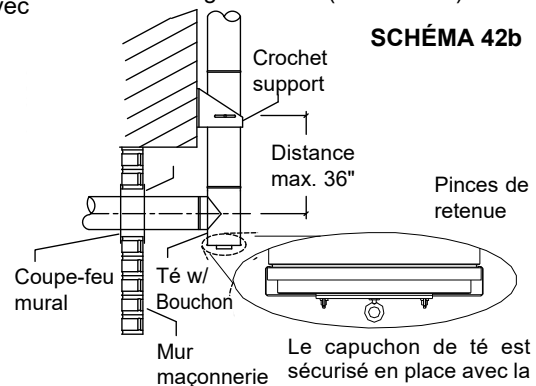
9. Placer une longueur de cheminée dans l'assemblage et serrer les languettes en utilisant le boulon de 2 po et écrou pour sécuriser la courroie autour de la cheminée (schéma 42b).

10. Sécuriser solidement l'ensemble à la cheminée en utilisant quatre vis en acier inoxydable de 1/8 po par 1/2 po à travers les 2 trous pilotes trouvés à côté des languettes (schéma 41). Sceller les têtes avec au calfatant à la silicone.

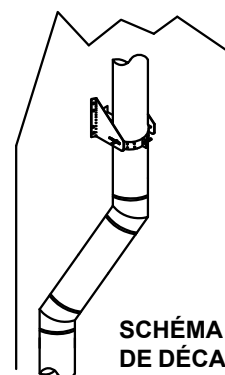
11. Si un té est utilisé, assurez-vous d'installer le capuchon de té avec la pince de retenue comme au schéma 42b.

12. Le ré-support peut être utilisé comme un ré-support au-dessus d'une déviation située le long d'un mur (schéma 43).

**SCHEMA 42b**



Le capuchon de té est sécurisé en place avec la pince de retenue (schéma 42b). Ajuster la pince au diamètre de cheminée et utiliser les attaches inférieures. L'ensemble contient une variété de languette avec fentes pour accommoder divers diamètres de cheminée. La pince de retenue est utilisée avec le support prolongé ou le support mural universel.



**SCHEMA 43 - SUPPORT DE DÉCALAGE**

## Bride murale ajustable universelle

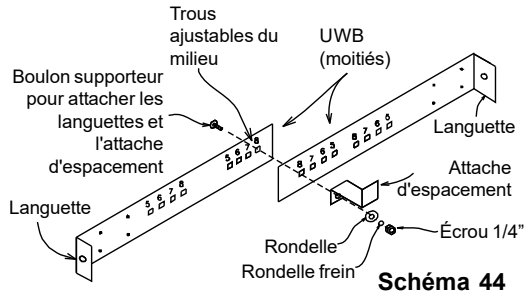
1. Placez les deux moitiés de la bride UWB suivant les indications du schéma 44. Passez le boulon supporteur principal dans un des trous ajustables du milieu identifié par le diamètre correspondant de la cheminée étant installée.

**ATTENTION!** Choisissez le support mural idéal pour votre application.

**ATTENTION:** Si les colombages verticaux ne s'aligne pas, utiliser une rainure murale universelle pour attacher solidement au mur un support ou bride.

# BRIDE MURALES (UWB, WB)

Le boulon devrait traverser les deux moitiés de la courroie avec les languettes orientées vers l'extérieur (schéma 44).  
2. Placez l'attache d'espacement sur le boulon supporteur principal de l'ensemble et fixez avec les rondelles et l'écrou (schéma 44).

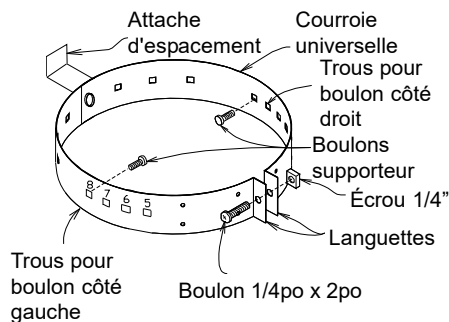


**Schéma 44**

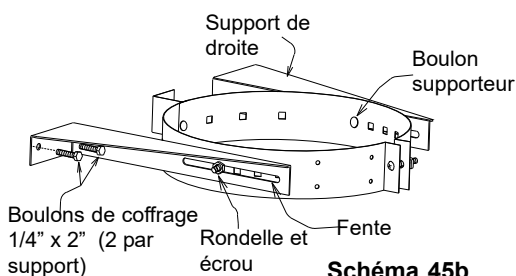
3. Formez la courroie dans un cercle et reliez lâchement les languettes en utilisant l'écrou de 1/4po et le boulon de 2po (schéma 45a).

4. Placez la courroie entre les supports de gauches et de droites avec l'attache d'espacement et les languettes orientées comme montrées au schéma 45b.

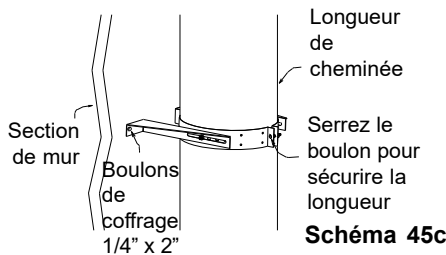
5. Attachez la courroie aux supports en utilisant les 2 boulons supporteurs (1 par support) et écrous. Les boulons devraient passer par les trous correspondant au diamètre de cheminée et par les fentes du support. Ces fentes tiennent compte de l'ajustement horizontal de la cheminée au mur (schéma 45b).



**Schéma 45a**



**Schéma 45b**



**Schéma 45c**

6. Déterminez l'emplacement auquel l'assemblage sera installé. (Assurez-vous que le mur auquel les supports seront fixés est solidement construit, capable de fournir un point d'ancrage pour les boulons de coffrage).

7. Vérifiez les dégagements et le plomb de la bride. Percer des trous pilotes dans le mur en vous servant des crochets comme gabarit. Forez 2 trous dans le mur pour chaque support.

8. Fixez les supports au mur en utilisant 2 boulons de coffrage de 1/4 po x 2 po (schéma 45c).

9. Placez une longueur de cheminée dans l'assemblage et serrez les languettes autour de la cheminée en utilisant le boulon et écrou pour sécuriser la longueur de cheminée dans la bride (schéma 45c).

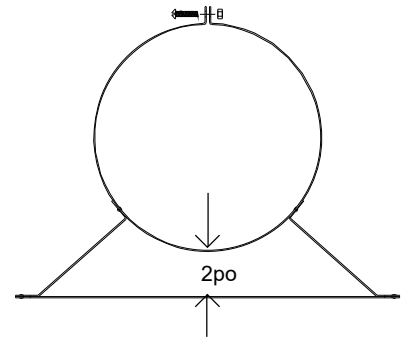
## BRIDE MURALE - STANDARD (WB)

La bride murale standard fournit un dégagement minimum de 2 po (50mm). Pour une stabilité latérale de la cheminée au-dessus du support mural, une bride murale doit être installée le long d'un mur extérieur. Là où une stabilité horizontale est exigée, une bride murale universelle peut être utilisée. Pour plus de détail, référez-vous aux étapes précédentes de 1 à 9 et les schémas de 44 à 45c.

1. Pour une stabilité latérale du système de cheminée toute bride murale doit être installée à intervalle de 8 pieds. Pour les systèmes plus courts que 8 pieds, au moins une bride murale doit être installée.

2. Fixez la bride murale au mur en utilisant deux (2) clous virentés 6d ou des vis pour le bois #8 x 2 po dans les trous pré-perforés (schéma 46). Pour les murs de béton, utilisez des attaches conçues pour la maçonnerie.

3. Au fur et à mesure que vous attachez les brides murales au mur, vérifiez les dégagements et l'aplomb de la cheminée. Employer un niveau contre la cheminée à chaque étape de soutien pour garder le système d'aplomb. Attachez solidement la bride murale autour de la cheminée avec le boulon et écrou fourni.



**Schéma 46 - Bride murale fixe**

N. B. : Si la cheminée traverse une corniche (soffite) couper une ouverture avec un dégagement de 2 po (50mm) tout autour et installer un coupe-feu de solive (JS ou JS-C) en-dessous de la corniche. Si le grenier est ouvert à la corniche, fermez l'accès avec des matériaux de construction appropriés en s'assurant qu'un dégagement de 2 po (50mm) d'air libre à la cheminée est respecté.

Au-dessus du toit, installer le solin. Référez-vous à la section du solin dans ces directives. Si la corniche n'est pas assez profonde pour permettre à la cheminée d'être entièrement installée dans la corniche, il sera nécessaire de couper une portion. Assurez-vous qu'un dégagement de 2 po (50mm) autour de la cheminée est respecté. Installez une bride murale à ce niveau.

L'utilisation d'un support mural universel prolongé permet un ajustement jusqu'à 12 pouces d'un mur vertical pour passer par un soffite de 12 pouces.

**ATTENTION!** Assurez-vous que les boulons de décalage sont fixés dans un membre structurel et non seulement dans le revêtement de mur.

**ATTENTION!** Reportez-vous au tableau de rendement maximal de support pour la hauteur maximale de cheminée pour la sélection de support.

# APPLICATION DE PLAFOND CATHÉDRALE INCLINÉ

## Installation d'un support de plafond - cathédral / incliné

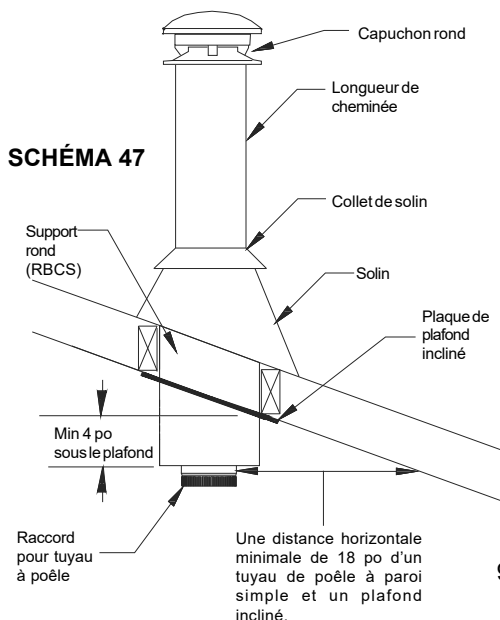
Le support plafond / cathédral rond (RBCS) ou carré (SBCS) aux schémas 47 et 48, sont convenables aussi pour plafonds inclinés, voûtés ou un grenier avec une profondeur d'isolant élevé. Il fournit une belle apparence au niveau du plafond. Voir le tableau 1 pour les dimensions d'encadrement exigé et tableau 2 pour le rendement maximal pour le support sélectionné.

Les étapes de base nécessaire pour installer un support de plafond rond ou carré dans un plafond cathédral ou plafond incliné sont semblables à l'installation dans un plafond encadré horizontalement mais il est installé dans une ouverture inclinée. L'ouverture doit être encadrée rectangulairement pour convenir à la pente du toit et pour pouvoir recevoir le support. Voir les schémas 47 et 48.

1. Couper et encadrer (4 côtés) l'ouverture dans le plafond ou dans le toit où la cheminée passera. L'ouverture sera rectangulaire mais doit être d'aplomb et dans un alignement parfait avec l'un et l'autre. Assurez-vous que la dimension de l'encadrement soit mesurée en plan horizontal (schémas 5).

2. À l'ouverture où le support sera installé:

- Positionnez temporairement une des languettes, au centre, sur le sommet de chaque côté de l'ouverture encadrée. Les languettes devraient être sur le sommet et s'étendre vers le bas au devant des côtés des membres de l'encadrement (voir le schéma 9a).



**Support rond (RBCS) - toit incliné**

- Sécurisez temporairement les languettes avec un clou ou vis en utilisant un des trous pré-perforés au sommet de l'ouverture encadrée.

N.B.: Dans cette installation le collet de support fourni avec le support rond ne sera pas utilisé. Utiliser les 4 languettes.

- Placez le support de plafond carré ou rond dans l'ouverture encadrée. Centrez-le temporairement et ajustez à l'élévation désirée. Placez le bas du support un minimum de 4 po en-dessous du niveau de plafond le plus bas (voirs les schémas 47 et 48).

- Tracer une ligne sur le support autour de chaque languette. Si installé à travers du toit, étendez les lignes aux coins de la boîte (ou aux rebords du support rond) et coupez l'excès de matériaux qui s'étendrait au-dessus du toit.

- Enlevez le support et les languettes.

En utilisant les lignes tracées précédemment, placez la languette sur chaque face du support afin que le dessus de la languette s'aligne avec la ligne tracée sur le support. Centrée chaque languette aux côtés du support (voir schéma 9c). Sécurisez chaque languette au support (avec deux vis à métaux) à travers les trous fournis dans les languettes et dans le mur du support.

- Du haut, placer le support dans l'ouverture encadrée afin que les languettes se reposent sur la surface de l'encadrement et que le support est suspendu dans l'ouverture. Vérifiez pour une position adéquate, de niveau et d'aplomb et une extension du support qui est adéquat à travers l'encadrement et respecte le dégagement minimum de 4 po en-dessous du niveau de plafond le plus bas. Ajustez comme nécessaire.

- Taillez et enlevez la portion du support au-dessus de la ligne de toit.

- Sécurisez les languettes au sommet de l'encadrement avec au moins deux (2) clous ou vis avec une tige de 1/8 po (3mm) par une longueur de 1-1/2 (38mm) po pour chaque languette.

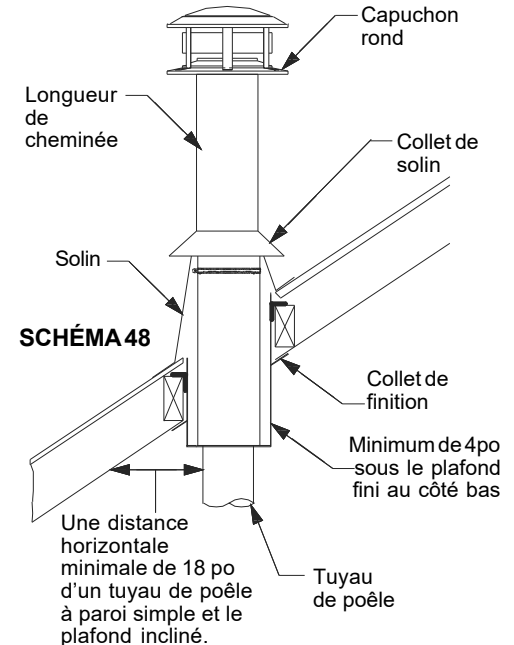
- Là où le support pénètre le plafond fini, placez le collet de finition en forme de U autour de la boîte et sécurisez en place avec les petits clous ou les vis en utilisant les trous pré-perforés.

N.B.: Le collet de finition en forme de U est utilisé à chaque côté opposé de la boîte pour se chevaucher et de finir soigneusement les vides entre la boîte et le matériaux du plafond fini. Tous petits vides peuvent être calfatés et peuvent être peints si désirés.

À l'aide du gabarit fourni avec le RBCS, marquez le collet de finition rond à la pente du toit et enlevez l'excès de matériau. Fixez le collet de finition préparée autour du support et contre le plafond et fixez le en place avec des petits clous ou vis à travers les tous.

Le support est maintenant installé comme un support fondamental et est prêt à recevoir la section de cheminée avec le raccord de tuyau de poêle dans sa base.

Voyez "la section du raccord de tuyau de poêle" et les schémas 11a à 11e.



**Support carré (SBCS) - cathédral**

**ATTENTION!** Lors de l'installation d'un support de plafond traversant un plafond ou toit incliné, couper l'excédent de matériau dépassant au-dessus du toit.

# EXTENSIONS POUR SUPPORT CATHÉDRAL, SUPPORT DE TOIT UNIVERSEL

## EXTENSIONS-SUPPORT DE PLAFOND

N.B.: Lorsqu'un plafond est sérieusement incliné ou lorsque la profondeur d'isolant dans le grenier est élevée, peuvent nécessiter l'utilisation d'une extension de support, rond (RBCSE) ou carré (CSES).

L'extension s'adapte directement à l'extrémité supérieure du support principal et permet un supplément de 24 po d'extension. Elle s'adapte à l'intérieur du support et s'attache à l'aide de vis à métal (8) fournies à cet effet.

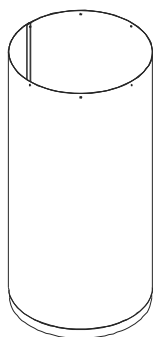
Pour installer:

1. Aligner les deux parties et insérer le bout inférieur de l'extension (le bout avec les plaques qui s'étend vers le fond) complètement dans le bout supérieur du support principal jusqu'à ce que les rebords fassent contact.

2. Utilisez les huit (8) vis (inclus) - 2 par côté pour sécuriser le support principal à l'extension. Utilisez les trous pré-perforés dans le bout supérieur du support principal en traversant la plaque sur l'extension du support.

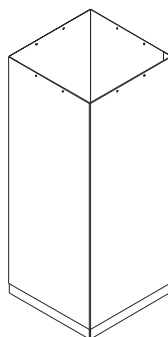
Le support étendu est maintenant prêt pour l'installation. Installez de la même manière comme si c'était un support de taille de 48 pouces continu.

Compléter l'installation du solin, collet de solin et chapeau rond trouvé sous leurs sections dans ces directives.



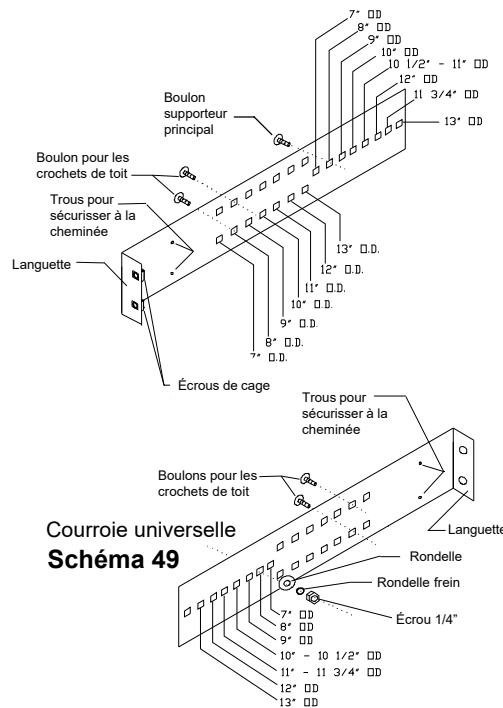
**Extension du support rond (RBCSE)**

**Extension du support carré (CSES)**



## SUPPORT DE TOIT (URSA)

Le support de toit universel (URSA) est conçu pour fournir un support au-dessus du toit et s'ajuste à n'importe quel pente de toit. Il peut être utilisé au-dessus d'une déviation pour soutenir la cheminée ou comme support supplémentaire lorsque la hauteur de cheminée excède celle du support primaire. Il fournira également un support additionnel pour une installation de plafond cathédral. L'URSA supportera jusqu'à 30 pieds (9.0m) de cheminée dont 20 pieds (6.9m) peut-être suspendus en dessous le support. Les brides de sécurité devraient être bloquées avec 2 vis à métaux à tous les joints. Voir schéma 3.



1. Positionner les deux moitiés de la courroie URSA comme illustré au schéma 49). Sur chaque moitié, sélectionnez un des trous du rang singulier correspondant au diamètre extérieur de la cheminée qui est installée. Exemple : pour une cheminée de diamètre extérieur de 8 po placé le boulon à travers du trou identifié pour 8 po. Insérez un boulon à travers les deux trous choisis. Le boulon devrait être orienté en face de la direction opposée des languettes. Sécuriser le boulon avec les rondelles et écrou (schéma 49). N. B. : Sur une cheminée avec un diamètre plus petit le surplus de la languette peut être coupé.

2. Formez la courroie dans un cercle et connectez les deux languettes en utilisant les 2 boulons de 2 po aux écrous de cage (schéma 50).

3. Attachez les deux crochets de toit à la courroie avec les boulons, rondelles et écrous (2 ensembles par crochet). Les boulons devraient traverser les trous de

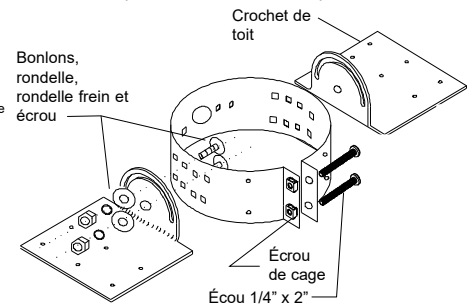
la courroie correspondant au diamètre extérieur à la cheminée et sécurisé d'une manière lâche pour le moment (schéma 51). N. B. : 2 boulons par crochet de toit.

4. Placer l'ensemble autour de la cheminée et attacher sans serrer les languettes ensemble avec les boulons et écrou mentionné à l'étape 2. Positionné l'ensemble à la hauteur désiré sur la cheminée. Serrer fermement les boulons et écrous pour sécuriser la courroie autour de la cheminée.

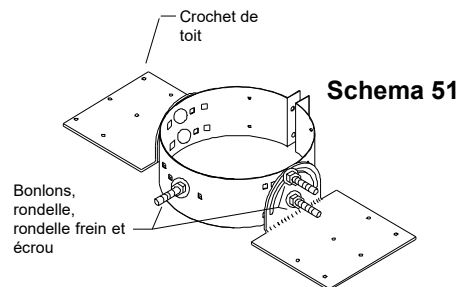
5. Sécuriser solidement l'URSA à la longueur de cheminée en utilisant quatre (4) vis en acier inoxydable de 1/8" x 1/2" (fourni) à travers les 2 trous pilotes trouvés à côté des languettes (schéma 49).

6. L'URSA est monté sur le toit avec les deux crochets se reposant sur les chevrons ou sur la structure de toit pour une base solide. Encadrez une ouverture rectangulaire pour assurer une bonne distribution de charge du poids. Souvenez-vous de maintenir un dégagement minimal de 2 po d'air libre de tout matériau combustible (schéma 52). Faites référence au tableau 1 pour dimensions d'encadrement et tableau 2 pour le rendement maximal du support.

7. Centrez l'assemblage dans l'ouverture du toit. Ajustez les crochets de toit et serrez les écrous (schémas 51 & 52).



**Schéma 50**



**Schema 51**

8. Vissez le support au toit en utilisant six (6) vis à bois (#10 x 2-1/2 po) par crochet en s'assurant que les vis de l'intérieur pénètrent les chevrons.

9. Ajoutez des longueurs de cheminée additionnelles soit au-dessus ou au-dessous.

10. Complétez l'installation du solin, collet de solin et capuchon rond sous leurs sections dans ces directives.

**ATTENTION:** Des extensions de support peuvent être nécessaires pour un grenier dont la profondeur d'isolation est supérieure à la moyenne.

**ATTENTION!** Le support universel de toit soutiendra jusqu'à 30 pieds de cheminée dont un maximum de 20 pieds peut être suspendu en dessous.

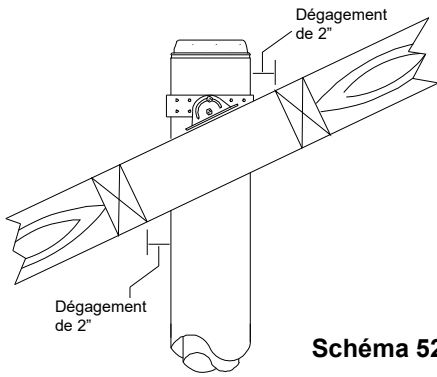


Schéma 52

## PLAQUE DE FINITION - États-Unis seulement

La plaque de finition (schémas 53a et 53b) est conçue pour être utilisée en dessous du plafond conjointement avec un protecteur d'isolant de grenier pour une installation avec un plafond plat quand le système est supporté avec un support de toit. Le support de toit permet d'avoir la cheminée UltimateONE suspendue dans la pièce en dessous du niveau de plafond.

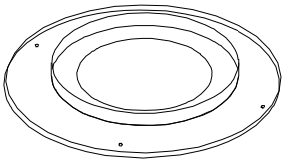


SCHÉMA 53a - Plaque de finition

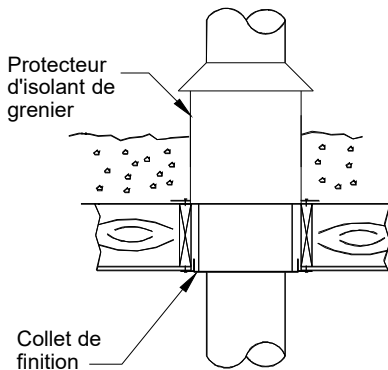


SCHÉMA 53b

La plaque de finition doit être de la même dimension que la cheminée. Elle est installée en dessous et sécurisée au plafond.

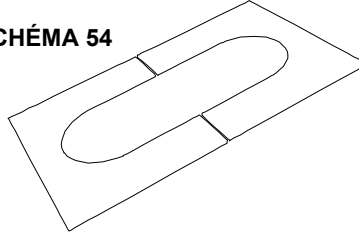
Encadrez une ouverture et assurez-vous de maintenir un dégagement de 2 po (50mm) aux combustibles.

## PLAQUE DE PLAFOND INCLINÉE - États-Unis seulement

La plaque pour plafond incliné fournit un coupe-feu et donne une apparence finie au plafond quand le système de cheminée est suspendu avec un support de toit. Le

support de toit permet d'avoir la cheminée UltimateONE suspendue dans la pièce en dessous du niveau de plafond. Encadrez une ouverture rectangulaire pour convenir à la pente du toit. Assurez-vous de maintenir un dégagement de 2 po (50mm) aux combustibles.

SCHÉMA 54



Pour plus d'information, voyez la section pour le support de toit.

## RACCORD DE TUYAU DE POÊLE

Voir la section Raccord de tuyau de poêle et les schémas 11a à 11e.

## SOLINS:

Lorsque la cheminée est installée dans un grenier enfermé ou dans une enceinte, un solin ventilé est nécessaire. Une variété de solins est disponible pour couvrir la gamme d'inclinaison des toits. Pour toits ondulés et de tuiles d'argile, nous avons des solins de caoutchouc (Voyez-les directives d'installation séparée), solins pour métaux malléables et solins non-ventillés.

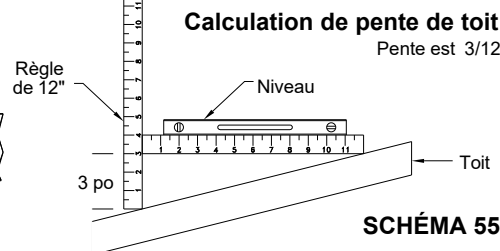


SCHÉMA 55

Assurez-vous d'avoir le bon solin de toit en vérifiant la pente de votre toit à l'aide d'un niveau et deux règles (schéma 55) ou en utilisant une carte pour pente de toit.

Encadrez une ouverture RECTANGULAIRE pour convenir à la pente du toit. Assurez-vous de maintenir un dégagement de 2\"/>

Pour nouvelle construction, glissez le solin sur la cheminée.

Sur un toit existant, centré et installé le solin avant d'étendre la cheminée au-dessus du toit. Cependant ne clouez pas le solin au toit.

N. B. : Préparez la région du toit en enlevant le bardeau, les clous et matériau de toiture en respectant un dégagement de 2\"/>

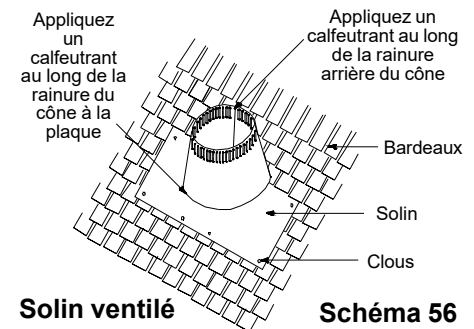
**AVERTISSEMENT!** Les fentes dans le solin doivent être complètement ouvertes quand la cheminée est emboîtée dans un grenier ou dans une enceinte.

**NOTEZ:** C'est complètement acceptable de couvrir les fentes avec un ruban d'aluminium si le grenier est complètement ouvert.

sous les bardeaux. La moitié du solin devrait être SOUS les bardeaux et l'extrémité AU-DESSUS des bardeaux pour assurer l'écoulement d'eau. Taillez les bardeaux autour du cône du solin pour une bonne installation. Assurez que la cheminée est de niveau et d'aplomb avant de clouer le solin au toit. Clouez le solin au toit le long du bord supérieur (sous les bardeaux aussi) et de chaque côté en utilisant 12 clous avec rondelles en néoprène. Vous pouvez aussi couvrir les têtes de clous avec un calfeutrage imperméable à l'eau approprié. Scellez les bardeaux à la plaque de la même manière. Comme précaution, vous pouvez appliquer une bande de calfeutrage le long de toutes les rainures du solin (schéma 56).

Placez le collet de solin autour de la cheminée. Glissez les languettes dans les fentes et repliez les deux languettes vers l'arrière pour sécuriser le collet.

Appliquez un bande de 1/4\"/>



Solin ventilé

Schéma 56

N. B. : Dans les régions où les quantités de neige ou de glace s'accumulent sur le toit, il est recommandable qu'un déflecteur de neige soit installé. Le déflecteur aidera à protéger la cheminée et le solin contre les dommages créés par les glissements de neige et de glace en les dirigeant autour de la cheminée. Pour plus d'informations, consultez les instructions séparées pour le déflecteur de neige (U1-SS).

**AVERTISSEMENT!** Avec une installation du support de toit, assurez-vous de maintenir un dégagement minimal de 2\"/>

**NOTEZ:** Un solin en caoutchouc est disponible pour les toits de métal ou avec tuile d'argile.

# COUPE-FEU DE TOIT & HAUBAN DE TOIT UNIVERSEL - HAUT CALIBRE (HDURBK)

Le solin et le collier peuvent être peints pour s'assortir aux bardeaux de toit. Ceci augmentera la durée de vie et améliorera l'apparence. La cheminée peut également être peinte avec une peinture RÉSISTANTE À LA CHALEUR. Pour améliorer l'adhésion à la cheminée, dégraisser, nettoyer et amorcer avant de peindre. Suivez les directives d'application du fabricant de la peinture.

Continuer d'ajouter des longueurs de cheminée jusqu'à ce que la hauteur requise soit réalisée. Installer le capuchon rond en suivant les directives à la section pour capuchon rond.

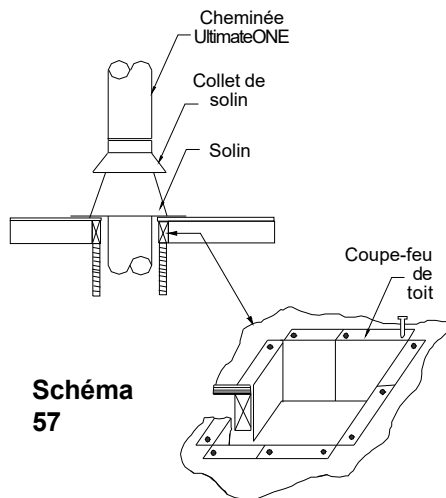
**CANADA - (Grenier dans un enclos)**  
**ATTENTION!** Lorsque la cheminée est emboîtée dans le grenier un solin canadien doit être installé (AF6-C ou AF12-C).

## COUPE-FEU DE TOIT

La cheminée UltimateONE exige qu'un coupe-feu de toit protège les matériaux combustibles d'un toit là où la cheminée traverse un toit plat ou incliné bas. Les quatre pièces sont incluses seulement avec le solin de toit plat et le solin Canadien ajustable (0/12 à 6/12).

Encadrez à la dimension appropriée comme suit:

- 12" x 12" pour diamètre de 6 po;
- 13" x 13" pour diamètre de 7 po;
- 14" x 14" pour diamètre de 8 po.



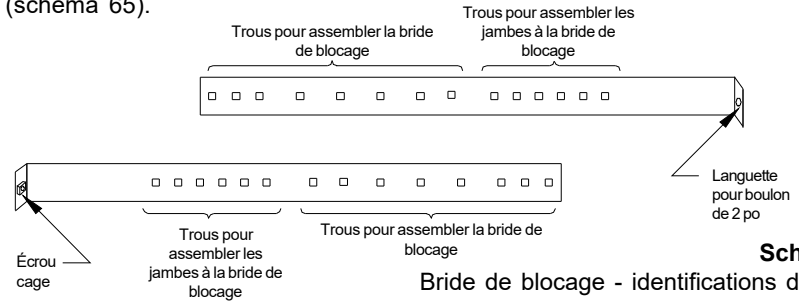
**Schéma 57**

Clouez les quatre pièces du coupe-feu de toit dans l'ouverture préparée comme illustré au schéma 57.

N. B. : Le coupe-feu de toit n'est pas exigé avec les solins ajustables pour pente supérieure à 2/12. Il n'est pas exigé si la structure du toit est non-combustible (acier ou béton).

## HAUBAN DE TOIT UNIVERSEL HAUT CALIBRE (HDURBK)

Le HDURBK fournira un support latéral à la cheminée au-dessus de la ligne de toit. Il est exigé lorsque la cheminée s'élève de 5 pieds (1600mm) ou plus au-dessus du toit (schéma 65).

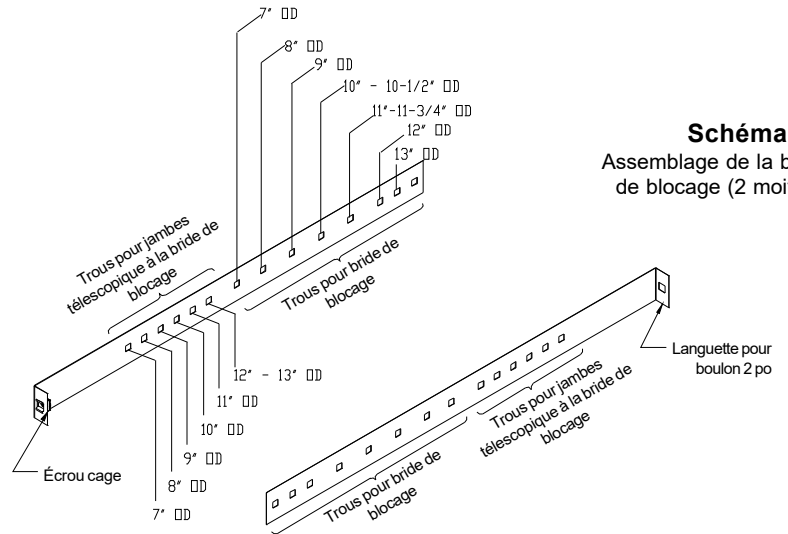


**Schéma 58**

Bride de blocage - identifications des trous

### Pour installer:

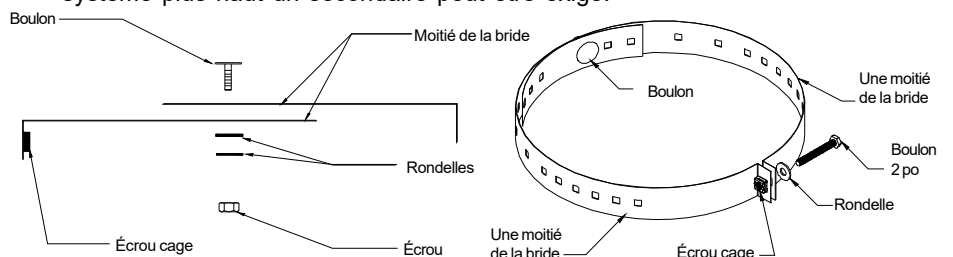
- A. Mesurez le diamètre extérieur (OD) de votre cheminée.
- B. La bride est formée de 2 moitiés et comprend une seule rangée de trous (voir schémas 58 et 59). Sélectionnez un trou du rang correspondant au diamètre extérieur de la cheminée. Placez les deux moitiés ensemble. Insérez un boulon à travers les trous choisis (ex - pour une cheminée de 10 po, placez le boulon à travers les trous identifiés pour le 10 po). Orientez le boulon dans la direction opposés des languettes (voir schéma 60). Sécuriser le boulon du centre avec les rondelles et écrou (schéma 60). N. B. : Sur une cheminée avec un diamètre plus petit le surplus de matériau de la languette peut être coupé.



**Schéma 59**

Assemblage de la bride de blocage (2 moitiés)

- C. Formez la bride dans un cercle et connectez les deux languettes en utilisant le boulon de 2 po à l'écrou cage (voir schéma 61).
- D. Sur chaque moitié, sélectionnez un trou correspondant au diamètre extérieur de la cheminée. Insérez 2 boulons (1 par côté) à travers les deux trous.
- E. La position de la bride de blocage est approximativement deux troisièmes de la hauteur de la cheminée (voir schéma 64) et préférablement localisée près d'un joint, soit immédiatement au-dessus ou en-dessous d'une bride de sécurité. Sécurisez la bride de blocage en serrant le boulon de 2 po. N. B. : Seulement un joint de cheminée devrait être au-dessus d'un soutien latéral au toit, pour les systèmes plus haut un secondaire peut être exigé.



**Schéma 60**

Vue de côté de la bride avec boulon, rondelle et écrou

**Schéma 61**

Bride universelle formée en cercle

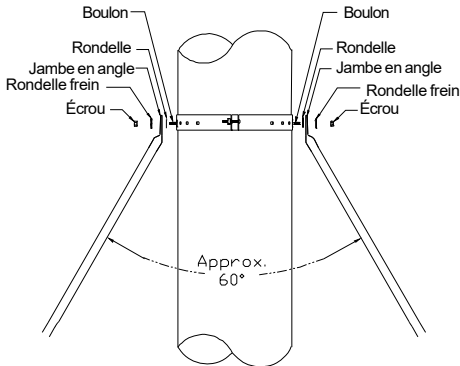
**ATTENTION!** Une cheminée qui s'élève de 5 pieds ou plus au-dessus de la ligne de toit requiert un ensemble de soutien latéral au toit.

**ATTENTION!** Des vis auto-taraudeuse fixeront les jambes télescopiques ensemble pour plus de sécurité.

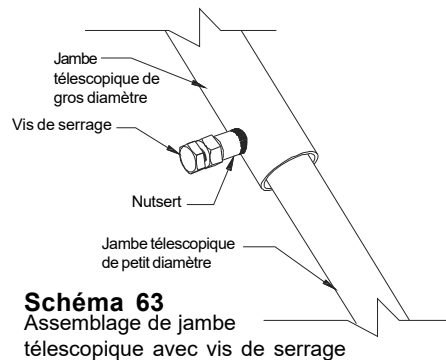
# HAUBAN DE TOIT UNIVERSEL - HAUT CALIBRE (HDURBK) & CAPUCHON ROND

Préparation des jambes télescopique:

- F. Assemblez les jambes télescopiques en insérant la plus petite jambe dans la plus grande. (securing screw) which locks the two tubes together very firmly (voir schéma 63). Répéter pour l'autre côté.
- G. Attachez chacune des jambes télescopiques aux 2 boulons sur la bride de blocage avec les rondelles et écrous fournis (voir schéma 62). N.B. : Vous pouvez courber les jambes.
- H. Attachez l'autre bout des jambes télescopiques aux crochets en utilisant un (1) 1/4-20 X 1po boulon et écrou (voir schéma 64).

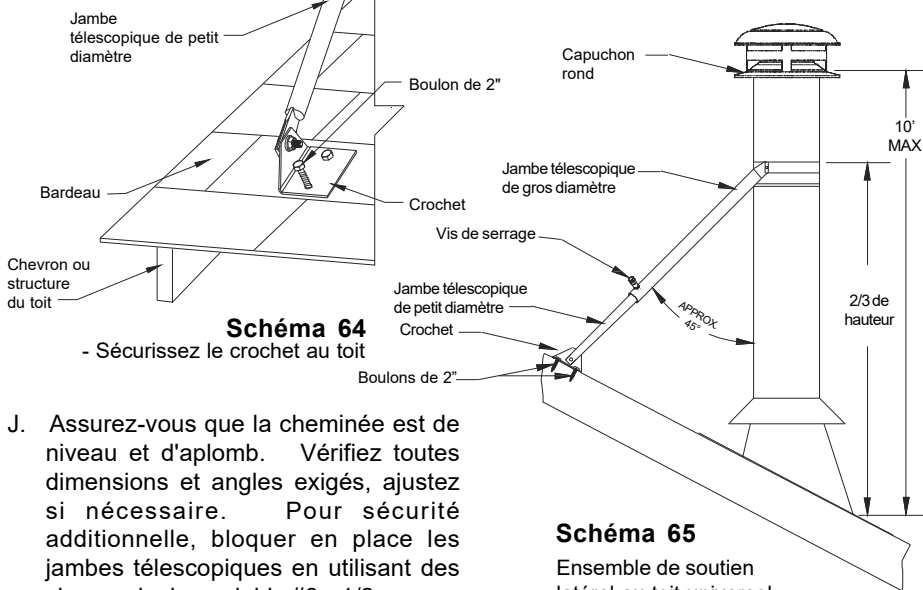


**SCHÉMA 62**  
Assemblage des jambes à la bride de blocage



**Schéma 63**  
Assemblage de jambe télescopique avec vis de serrage

- I. Déterminez l'emplacement des deux crochets sur la structure du toit. Assurez-vous que les clous ou les vis pénètrent les chevrons ou l'encadrement et non seulement le revêtement du toit. Sécurisez les crochets à la structure du toit en utilisant deux (2) boulons 1/4 X 2 po par crochet (voirs schémas 64 & 65). Scellez sous les crochets avec un calfeutrage imperméable à l'eau approprié (avant de sécuriser en place) aussi sur les têtes des boulons.



**Schéma 65**  
Ensemble de soutien latéral au toit universel

- J. Assurez-vous que la cheminée est de niveau et d'aplomb. Vérifiez toutes dimensions et angles exigés, ajustez si nécessaire. Pour sécurité additionnelle, bloquer en place les jambes télescopiques en utilisant des vis en acier inoxydable #8 x 1/2 po pour les verrouiller définitivement en place.

- K. Les deux jambes télescopiques devraient former approximativement un angle de 60° pour donner support à la cheminée dans toutes les directions. Une fois fixé au toit, l'angle des jambes télescopiques ne devrait pas dépasser 45° de l'horizontale qu'en attaché au toit (voir schémas 62 & 65).

N. B. : Périodiquement, faire une inspection de toutes les attaches comprenant les serres comme les vents forts peuvent faire vibrer le système de cheminée au-dessus du toit et à temps desserré les attaches.

## Capuchon terminaison rond (CT)

1. Placer le capuchon rond sur la longueur de cheminée (voir schéma 66a).



**SCHÉMA 66a**

2. Assurez-vous que les trois jambes verticales sont positionnées à l'extérieur de la cheminée (voir schéma 66b).



**SCHÉMA 66b**

3. Assurez-vous que le capuchon s'assoie bien sur la cheminée (voir schéma 66c).



**SCHÉMA 66c**

4. Engager la fermeture dans le crochet puis fermer la serrure (voir schéma 66d).

Pour enlever le capuchon rond ouvrir la serrure et dégager la fermeture.



**SCHÉMA 66d**

**NOTEZ:** Les jambes télescopiques devraient former un angle de 60° pour fournir un support latéral à toutes directions.

**ATTENTION!** Périodiquement faire une inspections de toutes les attaches au-dessus du toit.

# PARE-ÉTINCELLE (USA) & COUPE-FEU ISOLANT POUR TOIT CATHÉDRALE (CISS)

## PARE-ÉTINCELLE (USA)

Utilisez un pare-étincelle si vous avez un toit en bardeau ou habitez dans une région boisée. Si votre cheminée sert un appareil de chauffage au gaz, utilisez un pare-étincelle pour empêcher les oiseaux de pénétrer dans la cheminée.

Le pare-étincelle est préformé pour pouvoir glisser le pare-étincelle au-dessus du capuchon rond. Le pare-étincelle est fait de maille de métal allongé.

1. Porter des gants de sécurité et placez le pare-étincelle préformé directement par-dessus le capuchon et le rebord inférieur du capuchon (voir schéma 67a).

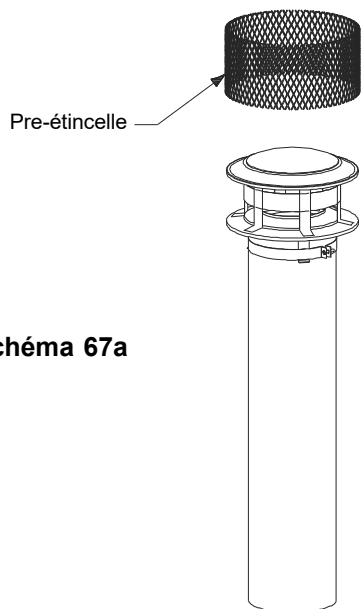


Schéma 67a

2. Assurez-vous que la partie plat supérieure du pare-étincelle s'assis sur le haut du capuchon et chevauche le rebord inférieur (voir schéma 67b).

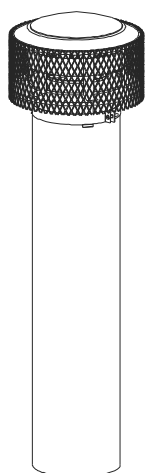


Schéma 67b

**Si obstrué:** Si le pare-étincelle deviendrait obstrué avec de la créosote, il faudrait le nettoyer ou le remplacer. Enlevez le capuchon en retirant la courroie de sécurité. Tapez légèrement (de l'extérieur du pare-étincelle) n'importe quel résidu de créosote.

Pour assister, employez au besoin une brosse de brin molle. Si le pare-étincelle doit être enlevé, libérez le rebord inférieur du pare-étincelle du bout inférieur du capuchon et soulever-le vers le haut.

## COMPOSANTS D'UTILISATION SPÉCIFIQUES

### Coupe-feu isolant pour toit cathédrale avec la cheminée U1

Le CISS fournit un dégagement de 2 po aux combustibles et conçu pour être utilisé quand la cheminée s'étend à travers d'un plafond incliné et traverse le toit. La hauteur totale du CISS est de 24 po.

La plaque de finition agit également comme un coupe-feu et peut être ajustée pour accommoder n'importe quel angle.

Une extension est également disponible et doit être utilisée si une plus grande couverture est nécessaire pour que le CISS dépasse le niveau de toit.

Il est permis que l'isolant touche les côtés extérieur du CISS.

### CANADA:

Au Canada, le CISS est utilisé avec les foyers fabriqués en usine répertoriés à la norme CAN/ULC-S610 et une installation de cheminée répertorié à la norme CAN/ULC-S604.

### ÉTATS-UNIS:

Au États-Unis, le CISS est utilisé avec les foyers fabriqués en usine répertoriés à la norme UL 127 ou une installation de poêle répertorié avec une cheminée UL103 de type HT.

### Inclus:

- 1 - Coupe-feu isolant
- 1 - Plaque de finition (2 pièces)
- 4 - Languettes de support
- 2 - Quincailleries (vis de métaux et vis noire)

### Installé:

1. Découper et structurer une ouverture selon les dimensions au tableau 3.

2. Positionnez et fixez les languettes de support (2 par côtés) sur le coupe-feu à la pente de toit et visés en place avec les vis fournies (2 par crochets).

3. Positionnez le coupe-feu et sécuriser par le haut dans l'ouverture du toit avec des vis appropriées (non fournies). Voir schéma 68.

**N. B. :** Le coupe-feu doit dépasser en-dessous du plafond fini un minimum de 1 pouce dans la pièce (voir schéma 68).

4. Si le coupe-feu dépasse au-dessus du toit, coupez-le à niveau avec le toit.

5. Fixez la plaque de finition au plafond avec les vis fournies.

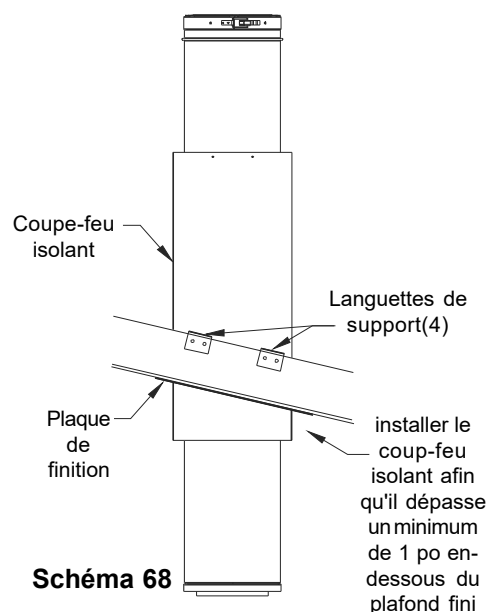


Schéma 68

TABLEAU 3 - Dimensions d'encadrement

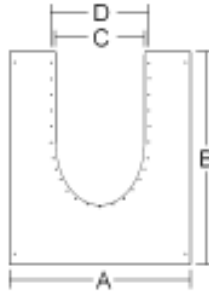
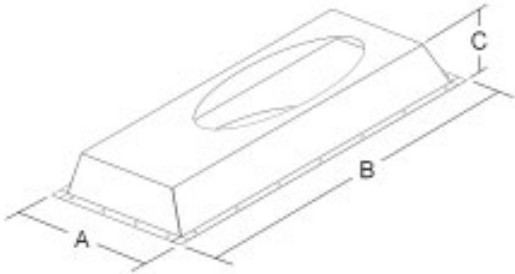
Pente de toit	Ouverture requise		
	6"	7"	8"
0/12	12-3/8" X 12-1/8"	13-3/8" X 13-1/8"	14-3/8" X 14-1/8"
3/12	12-3/8" X 12-7/16"	13-3/8" X 13-7/16"	14-3/8" X 14-1/2"
4/12	12-3/8" X 12-11/16"	13-3/8" X 13-3/4"	14-3/8" X 14-13/16"
5/12	12-3/8" X 13-1/16"	13-3/8" X 14-1/8"	14-3/8" X 15-1/4"
7/12	12-3/8" X 13-15/16"	13-3/8" X 15-1/8"	14-3/8" X 16-1/4"
8/12	12-3/8" X 14-1/2"	13-3/8" X 15-11/16"	14-3/8" X 16-7/8"
9/12	12-3/8" X 15-1/16"	13-3/8" X 16-5/16"	14-3/8" X 17-9/16"
12/12	12" X 17-1/16"	13-3/8" X 18-7/16"	14-3/8" X 19-7/8"

ATTENTION! Vérifiez le pare-étincelle au moins toutes les 2 à 4 semaines pour vous assurer qu'il n'est pas obstrué.

# BOUCHON MURAL ISOLÉ & BOUCHON D'ENCLOS ISOLÉ (JSC7WC / JSC7CP)

Le bouchon mural et d'enclos isolé sont utilisés sur les foyers fabriqués en usine lorsque la cheminée traverse un mur à un angle ou à travers un plafond d'enclos. Ils sont conçus et fabriqués pour maintenir l'enveloppe thermique de la maison.

TABLEAU DE DIMENSION ET DEL'OUVERTURE												
Diamètre de cheminée	BOUCHON MURAL				Plaque (BOUCHON MURAL)				BOUCHON D'ENCLOS			
	Dimension			Dimension d'ouverture	Dimension				Dimension		Dimension d'ouverture	
	A	B	C		A	B	C	D	A	B		C
6" & 7"	17"	34"	4"	32-3/8" x 15-1/8"	17"	20"	8-3/8"	9-3/8"	17"	17"	4"	15" x 15"



## BOUCHON MURAL ISOLÉ (JSC7WC)

Le bouchon mural isolé a été conçu pour être utilisé lorsqu'une cheminée traverse un mur à un angle. Il fournit un dégagement d'espace libre de 2 po aux matériaux combustibles entourant la cheminée.

Le bouchon mural isolé pourra accueillir la cheminée UltimateOne de 6 et 7 po (OD 8 et 9 po).

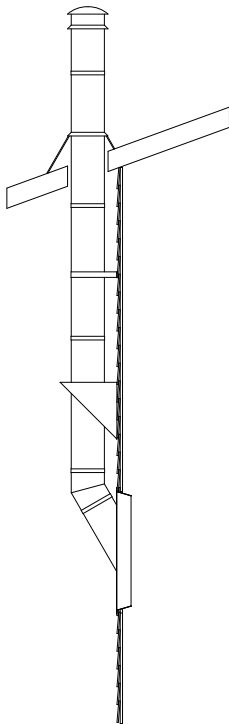


SCHÉMA 1

Plaque:

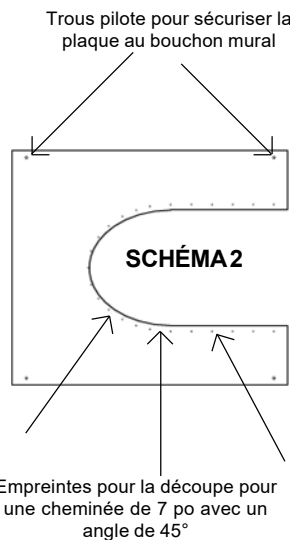
La plaque (2 pièces) est d'éliminer l'espace entre la cheminée et le bouchon mural pour certaines applications.

N. B. : La plaque est requise uniquement lorsque:  
A - Le diamètre de la cheminée est 6 po et l'angle est de 30° ou 45°.

B - Le diamètre de la cheminée est 7 po et l'angle est de 45°.

4. Placez une des plaques au-dessous de la section de cheminée sur l'extérieur du bouchon mural. Glissez la plaque contre la section de cheminée. Fixez au bouchon mural à l'aide des vis auto-taraudeuses fournies. Fixez la plaque supérieure de la même manière. Appliquez un scellant à la silicone autour de la longueur de cheminée et le bouchon mural.

N. B. : Lors de l'installation de cheminée de 7 po (9 po OD) à un angle de 45°, il est nécessaire de couper la plaque pour permettre de passer la section à travers. Des empreintes sont fournis comme ligne directrice pour la découpe de la plaque (voir schéma 2).



Empreintes pour la découpe pour une cheminée de 7 po avec un angle de 45°

## Pour installer:

Bouchon mural:

1. Encadrer votre ouverture à la dimension trouvée dans le tableau ci-dessus.

2. Installer le bouchon mural au côté extérieur du mur (voir schéma 1).

3. Installer une section de cheminée à travers le bouchon mural. Continuer avec l'installation de coude et du support intermédiaire (UWRSA).

## BOUCHON D'ENCLOS ISOLÉ (JSC7CP)

Le bouchon d'enclos isolé a été conçu et fabriqué de façon à maintenir l'enveloppe thermique de la maison. Il est installé sur le côté inférieur de l'ouverture carrée de 15 po à l'aide de 8 clous vrillés de 2 po.

Chaque fois le bouchon d'enclos isolé est utilisé, une enceinte doit immédiatement être installée au-dessus de la poutre renfermant le bouchon d'enclos (voir schéma 3).

N. B. : Une plaque est fournie lorsqu'une cheminée de 6 po est utilisée pour fermer l'espace entre la cheminée et le bouchon d'enclos.

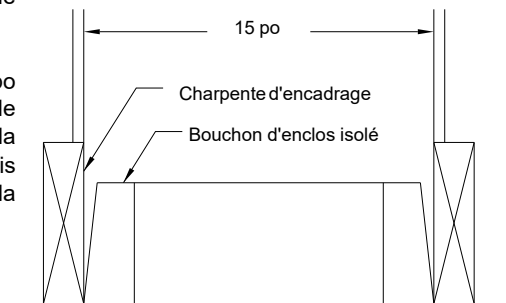


SCHÉMA 3

**ATTENTION!** Le bouchon mural et d'enclos isolé ont été conçus pour maintenir l'enveloppe thermique de la maison.

# PLAQUE D'ANCRAGE (AP)

## PLAQUE D'ANCRAGE POUR MODÈLE ULTIMATEONE

### DIRECTIVES D'INSTALLATION POUR FOYER DE MAÇONNERIE ET FOYER PRÉFABRIQUÉ INSCRIT

N. B. : Il est de la plus haute importance que cette cheminée soit installée en conformité avec ces directives. À défaut d'installer ce système selon ces directives, annulera les conditions de certification. UltimateONE requiert un dégagement de 2 po d'air libre aux matériaux combustibles.

Référez-vous aux sections suivantes pour compléter l'installation de cheminée avec un foyer de maçonnerie :

- Page de spécification technique
- Directives d'installation
- Sécurité des joints
- Détails de la structure
- Protecteur d'isolant de grenier
- Coupe-feu solive
- Installation de coude
- Support de toit
- Solin
- Soutien latéral au toit
- Capuchon terminaison rond

La plaque d'ancrage permet d'installer la cheminée UltimateONE sur un foyer de maçonnerie. Les étapes suivantes décrivent l'installation de cette pièce. Les sections mentionnées au-dessus doivent être suivies. La plaque d'ancrage est d'une seule pièce.

1. Boulonner sécuritairement la plaque d'ancrage au foyer avec quatre (4) verrous de 1/4" x 3" au sommet du foyer de maçonnerie autour de l'ouverture de la buse. Utilisez les 4 trous sur la plaque comme un gabarit pour localiser le placement de ces verrous.

2. Appliquez une couche de mortier autour de l'ouverture d'une épaisseur de 3/4" et 3" de largeur. Assurez-vous que le bout fileté des verrous se termine un minimum de 1" au-dessus du mortier.

3. Pendant que le mortier est encore humide, placer et niveler la plaque d'ancrage sur les verrous étendus. Sécurisez solidement avec une rondelle et écrou sur chaque verrou.

4. Vérifier que la plaque d'ancrage soit d'aplomb et permettre au mortier de sécher.

5. Installez une longueur de cheminée UltimateONE sur la plaque d'ancrage et sécuriser en place avec un collier de sécurité.

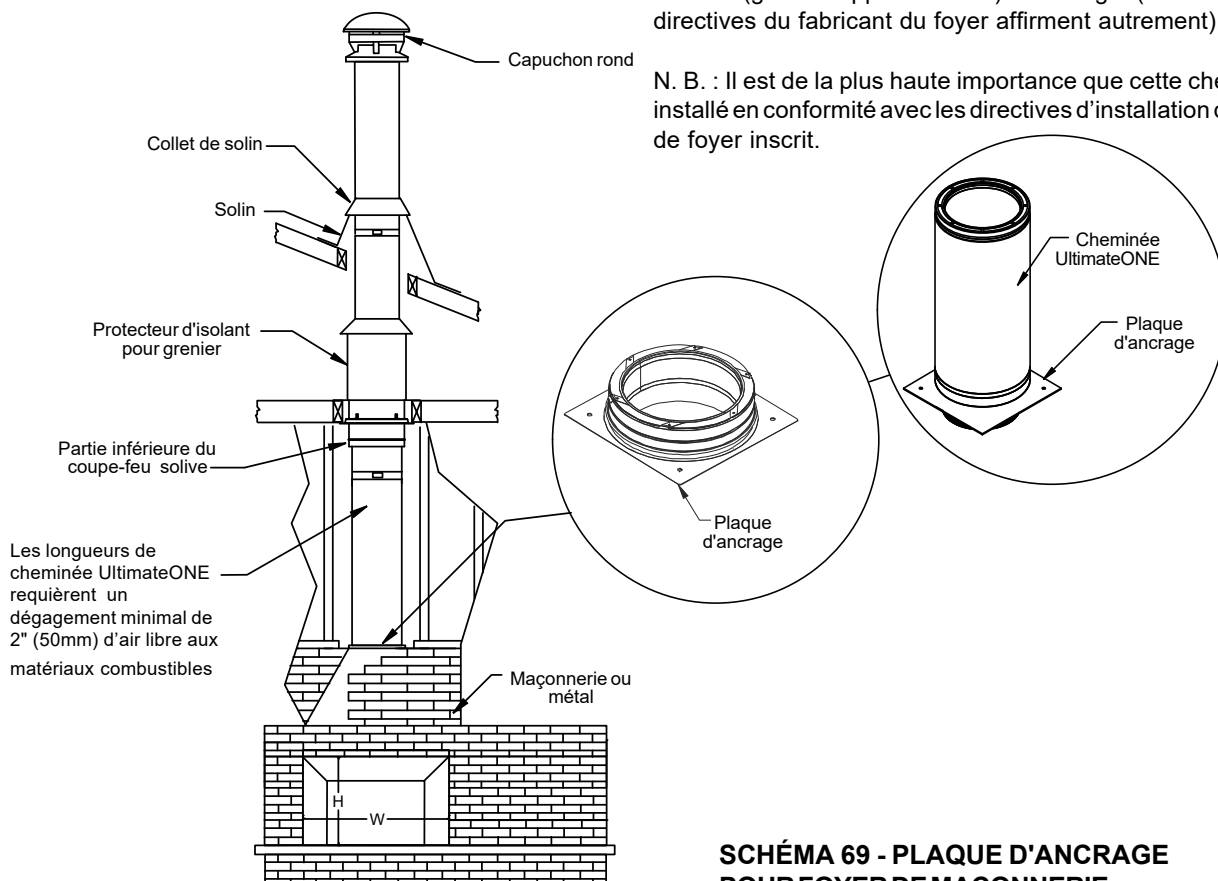
6. Suivez les directives pour chacun des composants de cheminée.

### Les FOYERS FABRIQUÉS EN USINE " INSCRITES "

La plaque d'ancrage peut être utilisée pour adapter la cheminée UltimateONE à un foyer "inscrit" fabriqué en usine certifiée pour usage avec UltimateONE. Utilisez UltimateONE sur les foyers "inscrit" fabriqués en usine pour usage avec UltimateONE ou un foyer qui autorisent toute cheminée inscrite selon la norme CAN/ULC-S629. Pour foyers inscrit fabriqué en usine qui exigent une cheminée inscrite selon la norme CAN/ULC-S629, le coupe-feu radiant (gaine supplémentaire) est exigé (à moins que les directives du fabricant du foyer affirment autrement).

N. B. : Il est de la plus haute importance que cette cheminée soit installée en conformité avec les directives d'installation du fabricant de foyer inscrit.

**ATTENTION!** La cheminée UltimateONE requiert un dégagement d'air libre de 2 po (50mm) aux matières combustibles.



**SCHÉMA 69 - PLAQUE D'ANCRAGE POUR FOYER DE MAÇONNERIE**

Le besoin d'entretien d'une cheminée dépend du genre d'appareil et de la façon dont il est opéré. Les appareils aux combustibles à gaz ou au mazout ont besoin de peu, mais les appareils chauffant au bois peuvent demander beaucoup plus d'entretien.

La façon dont vous entretenez la combustion dans votre appareil est importante pour réduire la formation de créosote. Chauffer d'abord votre cheminée avec du bois sec et du papier pour garder vos gaz de combustion entre 350° et 500° F.

Laisser le feu brûler en flammes vives et de produire rapidement un feu chaud et flamboyant, et de ne jamais laisser un feu couvé. Il est essentiel que chaque allumage soit soutenu. Ceci peut réduire le risque de feu de cheminée et la formation de créosote. Évitez de brûler du bois humide. Si votre bois n'est pas sec, il est mieux d'utiliser des plus petits morceaux que de gros. Dans le meilleur des cas, le taux d'humidité de votre bois de chauffage devrait se situer entre 18 et 22 %. Pour vous aider à utiliser votre poêle à bois plus efficacement, procurez-vous d'un thermomètre. Un thermomètre vous dira si la combustion est juste assez chaude ou trop chaude. Il y a deux genres de thermomètre; pour surface ou avec tige pour les tuyaux à doubles parois. Ne brûlez que du charbon à teneur limitée en soufre (1% ou moins) comme l'antracite.

Lorsque le bois est brûlé lentement, il produit du goudron et autre vapeur organique qui se mélange à l'humidité pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans une cheminée relativement froide en raison d'une combustion lente. Par conséquent, les résidus de créosote s'accumulent sur les parois internes de la cheminée. Lorsqu'il s'allume, la créosote produit un feu excessivement chaud. Un dépôt de 1/16 po d'épaisseur est suffisant pour causer un feu de cheminée. Si c'est le cas, elle devrait être enlevée afin de réduire les risques d'un feu de cheminée. En fonction du taux d'accumulation, alors que vous apprenez ce qui se passe dans la cheminée, vous pouvez ajuster votre cédule de nettoyage.

Avec une nouvelle installation, la cheminée devrait être inspectée fréquemment (à toutes les deux semaines) afin de déterminer le taux de formation de créosote. Lorsque vous devenez familier avec les caractéristiques de l'appareil et de la cheminée, la cheminée devrait être inspectée au moins une fois à tous les deux mois durant la saison de chauffage pour déterminer s'il y a formation de créosote ou de suie. Vérifiez les pare-étincelles au moins à toutes les 2 ou 3 semaines. La formation de créosote se fait plus rapidement quand ils sont installés. Si le pare-étincelle est bloqué avec de la créosote; il faut le nettoyer ou le remplacer.

UltimateONE

Le code national de prévention des incendies affirme que chaque conduits d'évacuation et tuyaux de raccordement doit être ramoné annuellement et aussi souvent qui est nécessaire pour garder ces derniers libres de toutes accumulations de dépôts combustibles dangereux. La cheminée et le connecteur de tuyau sont susceptibles à la condensation d'hors-saison. La combustion incomplète du bois produit des acides qui, une fois combinés avec l'humidité, sont corrosifs. Pendant la saison de chauffage, la corrosion tend à ne pas se produire parce que la chaleur dans le système évapore la condensation de n'importe quelle vapeur d'eau qui peut être formée.

L'air chaud et moite pendant les mois d'été passe lentement par le système de chauffage. Il prépare toute cendre ou créosote restante moite et détrempee. La corrosion de l'acier se produit où ces dépôts demeurent. La corrosion hors-saison peut être réduite considérablement si le système est complètement nettoyé après le dernier feu de la saison de chauffage. Là où du charbon ou du maïs écossé sont brûlés, le système doit être nettoyé minutieusement dans un délai de 48 heures d'arrêter le système pour la saison et toute la suie enlevées du système de cheminée. Ceci devrait être le nettoyage le plus important que le système reçoit toute l'année. Les entrées d'air devraient être fermées et scellées au besoin pour empêcher l'écoulement constant d'air dans le système.

Si vous avez des doutes à votre capacité de nettoyer la cheminée ou que la tâche est trop grande, nous recommandons fortement de contacter un ramoneur certifié pour obtenir ses services pour le nettoyage de la cheminée et pour prendre ses conseils. Le nettoyage d'une cheminée est une tâche très salissante, compliquée et dangereuse.

Pour une inspection visuelle le capuchon rond doit être enlevé en retirant la bande de sécurité. Si il y a un té isolé dans le système, enlever le bouchon de té. Insérez une brosse de plastique adéquatement proportionnée pour nettoyer votre cheminée. Une brosse en métal peut égratigner le conduit et peut causer la corrosion prématurée. Assurez-vous de remettre le capuchon rond et le bouchon de té en place une fois que l'inspection et le nettoyage sont terminés.

Si des produits de nettoyage chimiques sont utilisés pour assister au nettoyage de votre cheminée, assurez-vous qu'ils sont non-corrosifs à la cheminée. Il est cependant évident que les produits de nettoyage chimiques (incluant la bûche de ramonage) ne remplacent pas le

besoin d'un bon brossage mécanique avec une évaluation/inspection du système de chauffage par un ramoneur certifié.

**LES FEUX DE CHEMINÉE ET QUOI FAIRE :** Votre cheminée UltimateONE n'est pas conçue ou intentionnée pour être utilisée comme une combustion ou une chambre à feu.

Il est très facile de surchauffer votre appareil de chauffage à bois avec de petits morceaux de bois, broussailles ou tout autre combustible s'enflammant rapidement. Ceci peut produire des flammes et des températures élevées jusqu'au haut de la cheminée et peut endommager l'appareil et la cheminée.

Si votre appareil ou tuyau de fumé rougissait, vous risquez d'endommager la cheminée ou de commencer un incendie. La créosote peut brûler à l'intérieur de la cheminée.

Si le feu dans votre appareil est devenu hors de votre contrôle, ou si, vous suspectiez un feu de cheminée pour n'importe quelle raison, voici les étapes à suivre :

1. Veuillez immédiatement fermer votre registre et /ou entrées d'air de l'appareil.
2. Avertir votre famille du danger potentiel.
3. Inspectez votre système (appareil et cheminée) et les alentours pour possibilité de feu. En cas de doute, alertez le service des incendies.
4. Ne vous servez plus de votre appareil jusqu'à ce qu'il soit entièrement inspecté, ainsi que la cheminée. Le surchauffage peut dilater, déformer ou craquer les pièces de métal. Si vous n'êtes pas certain, obtenez les services d'un technicien certifié en chauffage ou un ramoneur certifié pour désassembler tout les pièces afin qu'elles puissent être inspectées et remplacées.
5. Ne pas arroser ou mettre du sel sur le feu en question. Le sel est un agent corrosif et de l'eau pourrait causer une dangereuse explosion de vapeur. Vous pourriez possiblement contrôler le feu à l'aide de cendres, sable ou bicarbonate de soude, ce dernier étant l'un des ingrédients utilisés dans les extincteurs chimiques d'incendie.
6. Après un feu de cheminée, lorsque qu'il est sécuritaire de le faire, vérifiez les endroits à l'intérieur de la maison, tels que le grenier et sous le toit et ceci, pour une période de deux ou trois heures. Il pourrait y avoir des étincelles susceptibles d'allumer un autre feu, même si le feu à l'intérieur de la cheminée est sous contrôle.

**ATTENTION!** Avec une nouvelle installation, la cheminée devrait être inspectée fréquemment pour déterminer le taux de formation de la créosote.

**ATTENTION!** Idéalement le taux d'humidité de votre bois de chauffage devrait se situer entre 18 et 22%.

# LE BOIS DE CHOIX ET UN BON FONCTIONNEMENT

## Brûlez seulement du bois assaisonné!

Le bois brûle seulement à de très hautes températures avec assez d'oxygène. Le combustible, la température et l'oxygène doivent se mélanger ensemble et en même temps. En brûlant, le bois de chauffage subit trois transformations : bouillir l'eau, vaporiser les gaz de combustions et brûler le charbon de bois. En pratique, les trois phases de la combustion du bois surviennent simultanément. En effet, les gaz peuvent s'enflammer pendant que les extrémités de la bûche sont rouges en raison de la combustion du charbon, tandis que l'eau, encore présente à l'intérieur du bois, continue à s'évaporer. Pour brûler le bois efficacement, il s'agit de parvenir à une évaporation rapide de l'eau et de faire en sorte que la fumée brûle et produise des flammes brillantes avant de quitter la chambre de combustion.

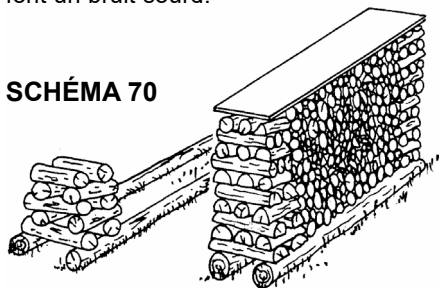
Le plus souvent, quand les poêles ne donnent pas satisfaction, c'est que le bois n'est pas assez sec. À l'abattage des arbres, la teneur en eau du bois varie entre 35 et 50% du poids total. Si vous tentez de brûler du bois aussi humide, il s'enflammera difficilement, mettra du temps à brûler et produira des sifflements et des grésillements dans la chambre de combustion. Tellement d'énergie servira à faire bouillir l'excès d'eau que l'efficacité de la combustion s'en ressentira. Du bois bien sec prend feu rapidement et brûle efficacement.

La qualité du bois que vous brûlez peut avoir une influence considérable sur l'efficacité et l'utilité de votre appareil. Les principaux facteurs qui agissent sur les caractéristiques de combustion du bois de chauffage sont la teneur en eau du bois, l'essence d'arbre et la grosseur des morceaux de bois.

Plusieurs indices révèlent si le bois de chauffage est assez sec pour bien brûler:

- Les extrémités des bûches de bois sec présentent des fissures et des gerces caractéristiques.
- Le bois de chauffage voit sa couleur passer du blanc ou crème au jaune ou au gris à mesure qu'il vieillit.
- Si l'on frappe deux bûches l'une contre l'autre, les bûches sèches font un bruit creux, alors que celles qui sont mouillées font un bruit sourd.

SCHÉMA 70



- Lorsqu'on fend le bois, si la surface nouvellement exposée semble humide et fraîche, c'est que le bois manque de séchage. S'il paraît sec et chaud, il a suffisamment séché.

- Si le bois produit des sifflements en brûlant, c'est qu'il est encore trop chargé d'humidité.

- Vous pouvez vérifier la teneur en eau du bois en utilisant un humidimètre.

Le diamètre des morceaux utilisés dans les nouveaux appareils à haute efficacité ne devrait pas dépasser 150mm(6po). Il vous faudra aussi des morceaux de bois plus petits pour alimenter le feu. Vous devriez garder à l'intérieur l'équivalent d'au moins deux ou trois jours de bois de chauffage. Durant l'hiver, le bois qu'on rentre de l'extérieur pour alimenter le feu aussitôt abaisse trop la température dans l'appareil, qui dégage alors de la fumée.

### COMBUSTIBLES À ÉVITER:

Ne jamais employer de liquides inflammables pour démarrer un feu.

Ne pas brûler de déchets, plastiques, solvants ou bois humides ou vert.

## RAVIVER UN FEU

Dans la plupart des appareils de chauffage au bois, les braises qui restent lorsqu'un feu s'éteint se trouvent à l'arrière de la chambre de combustion, soit dans la partie la plus éloignée de l'orifice d'admission d'air. Quand il ne reste plus que des braises, le moment est indiqué pour enlever l'excès de cendres de la chambre de combustion. Avant de remuer les braises, enlevez un peu des cendres à l'avant de la chambre de combustion. Ensuite, ramenez les braises vers l'avant tout près de la porte de chargement. S'il ne reste que peu de braises, il vous faudra allumer le feu à l'aide de bois d'allumage. Par contre, si vous disposez d'une bonne quantité de braises qui luit, placez au moins trois et idéalement plus de cinq bûches sur et derrière les braises. Ouvrez entièrement l'orifice d'admission d'air et fermez la porte.

### AVERTISSEMENT:

**N'utilisez pas des matériaux de combustibles corrosifs à la gaine de la cheminée telle que le bois flotté, plastiques, bois chimiquement traité, etc.,**

## COMMENT FAIRE UN FEU

Il y a plusieurs façons d'allumer un feu de bois. En expérimentant, chacun finit par peaufiner sa propre méthode. Quelle que soit la façon de s'y prendre, le but est de faire prendre le feu rapidement et d'éviter d'obtenir un feu qui couve.

Certains appareils de combustion peuvent nécessiter des techniques particulières qui sont décrites dans le manuel du fabricant. L'utilisateur devra se conformer aux directives précisées dans ce manuel.

Ouvrez complètement l'orifice d'admission d'air. Selon la conception du poêle et la configuration de la cheminée, vous pouvez laisser la porte à peine entrouverte jusqu'à ce que le feu prenne.

Placez trois ou quatre petites bûches fendues sur le plancher de la chambre de combustion, puis disposez le bois d'allumage sur ces bûches en deux couches à raison de quelques morceaux à chaque couche en finissant par le bois d'allumage le plus fin. Si vous voulez utiliser du papier, le mieux est d'enrouler une feuille sur elle-même, de saisir les extrémités du rouleau et de faire un nœud. Utilisez quatre ou cinq feuilles de papier ainsi nouées et déposez-les sur le dessus et autour du bois d'allumage. Ouvrez complètement les orifices d'admission d'air, mettez le feu au papier et refermez la porte de chargement.

**ATTENTION!** Brûler du bois sec seulement pour une performance optimum.

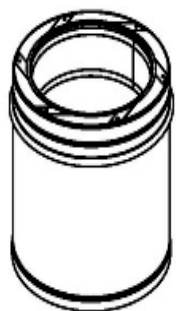
**ATTENTION!** Lisez le manuel du propriétaire fourni avec l'appareil.

DESCRIPTION	N <sup>o</sup> . DE PIÈCE	DESCRIPTION	N <sup>o</sup> . DE PIÈCE
Longueur de 48"	*U1-48	Plaque d'ancrage	*U1-AP
Longueur de 36"	*U1-36	Solin 0/6-6/12 Canada Grenier emboîté	*U1-AF6-C
Longueur de 24"	*U1-24	Solin 7/12-12/12 Canada Grenier emboîté	*U1-AF12-C
Longueur de 18"	*U1-18	Solin - 0/12 - 2/12	*U1-UVTF
Longueur de 12"	*U1-12	Solin - 2/12 - 6/12	*U1-UVAF6
Longueur de 9"	*U1-9	Solin - 7/12 - 12/12	*U1-UVAF12
Longueur de 6"	*U1-6	Solin - 12/12 - 24/12	*TAF-24
Longueur ajustable de 18"	*U1-AL18	Solin - 24/12 - 36/112	*TAF-36
Collier de fixation	*U1-LB	Solin de toit malléable 2/12 - 12/12	*T-AF6D
Té isolé avec bouchon	*U1-IT	Solin en caoutchouc universel	URBAK
Bouchon de té isolé	*U1-ITC	Ensemble pour solin universel	URFK
Ensemble de coude 15°	*U1-EL15K	Collet de solin - Canada	*U1-SC-C
Ensemble de coude 30°	*U1-EL30K	Collet de solin	/*T-SC
Ensemble de coude 45°	*U1-EL45K	Ens. de soutien latéral gros calibre	HDURBK
Support plafond / cathédral rond	*U1-RBCS	Défecteur de neige	U1-SS
Rallonge pour support rond	*U1-RBCSE	Rainure de mur universelle	WC
Support plafond / cathédral carré	*UT-SBCS	Capuchon rond	*U1-CT
Rallonge pour support carré	*U1-SBCSE	Pare-étincelle	*T-USA
Support carré / AIS	*U1-SCSC	Plaque de plafond incliné ajustable 0/12 - 6/12	*T-PCPAJ
Rallonge pour support carré AIS	*U1-SCSE	Plaque de plafond incliné ajustable 6/12 - 12/12 Pitch Ceiling	*T-PCPAJ2
Support mural	*SO-WSP	Collet de finition	*T-FC
Support prolongé universel	U1-EWS	Té de base - Acier inoxydable	*CF-CA
Support mural universel	U1-UWRSA	Bouchon de té - Acier inoxydable	*U1STC
Bride murale	*U1-WB	Isolant universel	SUSI
Bride murale universelle	U1-UWB	Coupe-feu isolant plafond incliné	*CISS
Support intérieur universel	U1-UIRA	Pièce de transition	STP
Support de toit universel	U1-URSA	Bouchon mural isolé	JSC7WC
Bouche-solive (É.U.)	*U1-JS	Bouchon d'enclos	JSC7CP
Bouche-solive (Canada)	*U1-JS-C		
Protecteur d'isolant / grenier	*U1-AIS		
Pro. d'isolant / grenier alternatif	*U1-AAIS		
Gaine supplémentaire:			
Rigide	*U1-RSRS		
Flexible	*U1-FSRS		
Rigide pour té	*U1-RSRST		
Coupe-feu mural isolé	*U1-IWT		
Decorator Sleeve	*U1-DS		
Raccord pour tuyau à poêle UltimateONE	*U1-SPA		

\*Astérisque dénote le diamètre de cheminée (6, 7 ou 8 pouces).

# PIÈCES DE RECHANGE

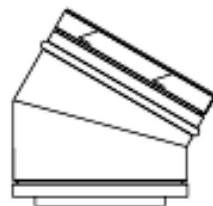
Contacter le service à la clientèle au numéro de téléphone trouvé sur la couverture pour obtenir de l'information sur les pièces de rechange.



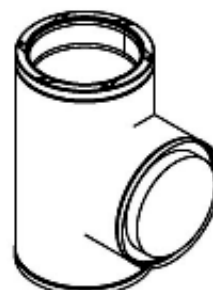
XU1 - yy



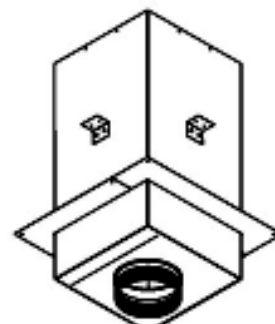
XU1 - AL



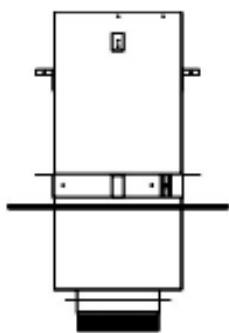
XU1 - ELvv



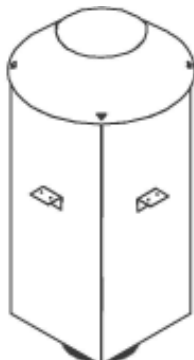
XU1 - IT



XU1 - SBCS



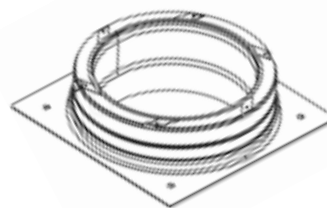
XU1 - RBCS



XU1 - SCSC



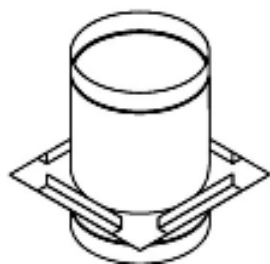
XU1 - SPA



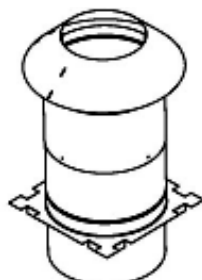
XU1 - AP



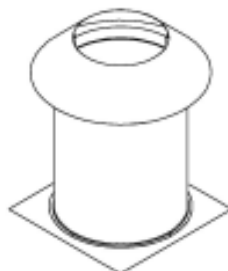
U1 - UIRA



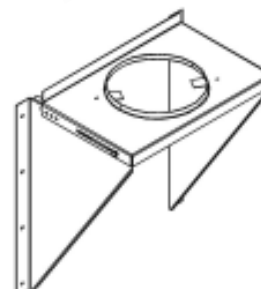
XU1 - JS / JSC



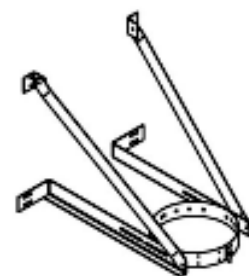
XU1 - AIS



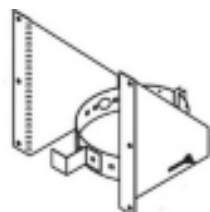
XU1 - AAIS



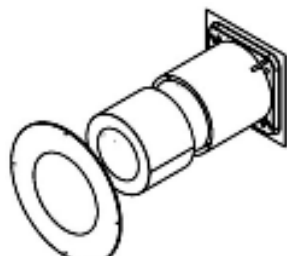
XU1 - WSP



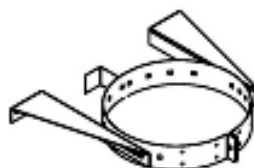
U1 - EWS



U1 - UWSA



XU1 - IWT



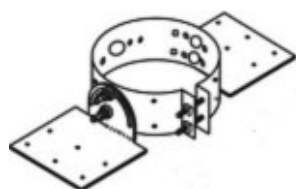
U1 - UWB



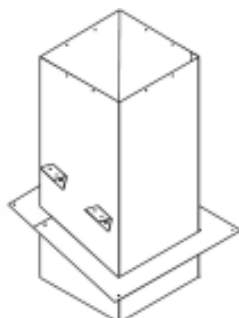
XU1 - WB



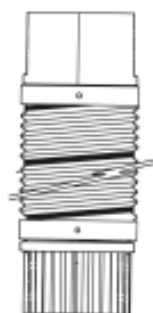
XU1 - CT



U1 - URSA



XU1 - CISS



XU1 - FSRs



XU1 - ITC



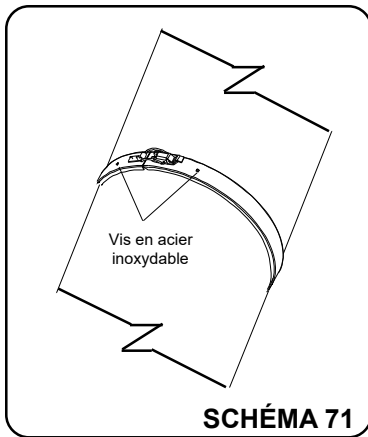
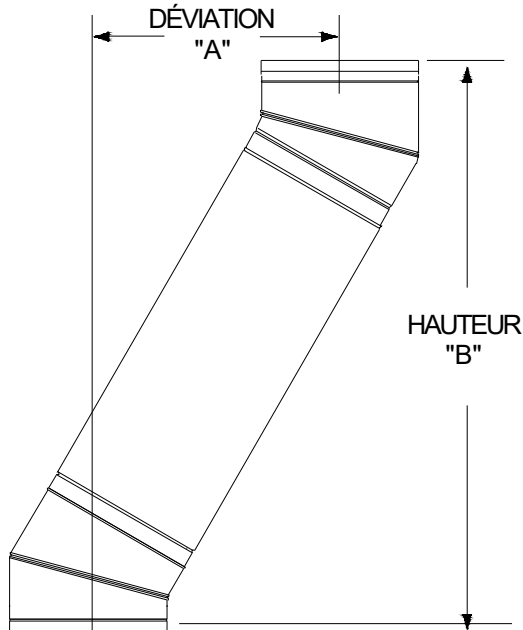
U1 - UTCR

LÉGENDE: X= DIAMÈTRE (6, 7 OU 8) - YY= LONGUEUR (06, 09, 12, 18, 24, 36) - VV= ANGLE

# TABLEAU DE DEVOIEMENT

Le besoin d'utiliser un ensemble de coude devient nécessaire pour dévier la cheminée afin de dégager un obstacle ou un colombage. Les deux (2) tableaux ci-dessous vous aideront à sélectionner la combinaison de coude et de longueurs nécessaires pour obtenir le degré d'angle nécessaire dans une hauteur disponible.

Pour déterminer les pièces requises à votre installation, référez-vous aux schémas ci-dessous et aux tableaux de dévoiement à la droite.



TABLEAUX DE DEVOIEMENT POUR CHEMINÉE

## COUDE DE 15°

LONGUEUR CHEMINÉE	6 POUCES		7 POUCES		8 POUCES	
	A	B	A	B	A	B
AUCUNE	1-1/2"	11-1/2"	1-1/2"	11-3/4"	1-5/8"	12"
6"	3"	16-7/8"	3"	17-1/8"	3"	17-3/8"
9"	3-3/4"	19-3/4"	3-3/4"	20"	3-3/4"	20-1/4"
12"	4-1/2"	22-5/8"	4-1/2"	22-7/8"	4-5/8"	23-1/8"
18"	6"	28-3/8"	6-1/8"	28-5/8"	6-1/8"	28-7/8"
24"	7-5/8"	34-1/4"	7-5/8"	34-1/2"	7-5/8"	34-3/4"
36"	10-3/4"	45-3/4"	10-3/4"	46-1/8"	10-3/4"	46-3/8"
48"	13-7/8"	57-3/8"	13-7/8"	57-5/8"	13-7/8"	57-7/8"
24" + 12"	10-5/8"	45-3/8"	10-5/8"	45-5/8"	10-5/8"	45-7/8"
36" + 12"	13-3/4"	56-7/8"	13-3/4"	57-1/8"	15-3/8"	57-3/8"
36" + 36"	19-7/8"	80-1/8"	20"	80-3/8"	20"	80-5/8"
48" + 12"	16-7/8"	68-1/2"	16-7/8"	68-3/4"	16-7/8"	69"
48" + 24"	19-7/8"	80-1/8"	20"	80-3/8"	20"	80-5/8"
48" + 36"	23"	91-5/8"	23-1/8"	92"	23-1/8"	92-1/4"
48"+48"	26-1/8"	103-1/4"	26-1/8"	103-1/2"	26-1/4"	103-3/4"

## COUDE DE 30°

LONGUEUR CHEMINÉE	6 POUCES		7 POUCES		8 POUCES	
	A	B	A	B	A	B
AUCUNE	3-3/8"	12-1/2"	3-1/2"	13"	3-5/8"	13-1/2"
6"	6-1/8"	17-1/4"	6-1/4"	17-1/8"	6-3/8"	18-1/4"
9"	7-5/8"	19-7/8"	7-3/4"	20"	7-7/8"	20-7/8"
12"	9-1/8"	22-3/8"	9-1/4"	22-7/8"	9-3/8"	23-3/8"
18"	12-1/8"	27-5/8"	12-1/4"	28-5/8"	12-3/8"	28-5/8"
24"	15-1/8"	32-7/8"	15-1/4"	34-1/2"	15-3/8"	33-7/8"
36"	21-1/8"	46-1/4"	21-1/4"	46-1/8"	21-3/8"	44-1/4"
48"	27-1/8"	53-5/8"	27-1/4"	57-5/8"	27-3/8"	54-5/8"
24" + 12"	20-7/8"	42-3/4"	21"	43-1/4"	21-1/8"	43-3/4"
36" + 12"	26-7/8"	53-1/8"	27"	53-5/8"	27-1/8"	54-1/8"
36" + 36"	38-7/8"	73-7/8"	39"	74-3/8"	39-1/8"	74-7/8"
48" + 12"	32-7/8"	63-1/2"	33"	64"	33-1/8"	64-1/2"
48" + 24"	38-7/8"	73-7/8"	39"	74-3/8"	39-1/8"	74-7/8"
48" + 36"	44-7/8"	84-3/8"	45"	84-7/8"	45-1/8"	85-3/8"
48"+48"	50-7/8"	94-3/4"	51"	95-1/4"	51-1/8"	95-3/4"

## COUDE DE 45° - CANADA SEULEMENT

LONGUEUR CHEMINÉE	6 POUCES		7 POUCES		8 POUCES	
	A	B	A	B	A	B
AUCUNE	6"	14-5/8"	6-1/8"	14-7/8"	6-1/4"	15-1/4"
6"	9-7/8"	18-1/2"	10"	18-7/8"	10-1/4"	19-1/8"
9"	12"	20-5/8"	12-1/8"	21"	12-3/8"	21-1/4"
12"	14-1/8"	22-3/4"	14-1/4"	23-1/8"	14-1/2"	23-3/8"
18"	18-3/8"	27"	18-1/2"	27-3/8"	18-5/8"	27-5/8"
24"	22-5/8"	31-1/4"	22-3/4"	31-5/8"	22-7/8"	31-7/8"
36"	31-1/8"	39-3/4"	31-1/4"	40-1/8"	31-3/8"	40-3/8"
48"	39-5/8"	48-1/4"	39-3/4"	48-1/2"	39-7/8"	48-7/8"
24" + 12"	30-3/4"	39-3/8"	30-7/8"	39-3/4"	31"	40"
36" + 12"	39-1/4"	47-7/8"	39-3/8"	48-1/4"	39-1/2"	48-1/2"
36" + 36"	56-1/8"	64-7/8"	56-3/8"	65-1/4"	56-1/2"	65-1/2"
48" + 12"	47-3/4"	56-3/8"	47-7/8"	56-3/4"	48"	57"
48" + 24"	56-1/8"	64-7/8"	56-3/8"	65-1/4"	56-1/2"	65-1/2"
48" + 36"	64-5/8"	73-3/8"	64-3/4"	73-3/4"	65"	74"
48"+48"	73-1/8"	81-7/8"	73-1/4"	82-1/4"	73-3/8"	82-1/2"

Toutes les mesures sont en pouces. Une tolérance ± d'un pouce doit être considérée lors de la construction.

**N.B. : Les trusses de coude à 45° sont disponibles et installées uniquement au Canada.**

N.B. :  
 - La cheminée UltimateONE est limitée à des déviations n'excédant pas 30 degrés quand installées au États-Unis. Combiner les coudes pour obtenir une déviation plus élevée n'est pas permis.

- Deux paires de coude (4 coudes) de 15° ou 30° peuvent être utilisés sur une installation intérieure.  
 - Les brides de sécurité doivent être utilisées sur tous les joints. Les brides et les joints faisant une déviation devraient alors être attachés à l'aide de deux (2) vis à métaux (#6 x 1/2") une à chaque côté de la bride.

- Ne jamais installer une déviation dans une zone de solive. Les longueurs de cheminée doivent passer verticalement par les zones de solive structurées.

- Le support de coude peu supporté jusqu'à 30 pieds de cheminée et la longueur maximale permise entre les coudes est de 8 pieds.

## TABLEAU 2 - HAUTEUR DE CHEMINÉE AU-DESSUS DU TOIT

EXIGENCE # 1 : Le code exige que la cheminée doit se prolongée d'au moins 3 pieds (1m) au-dessus de son point de contact avec le toit. EXIGENCE # 2 : La cheminée doit aussi surplombée d'au moins 2 pieds (60cm) tout mur, toit ou édifice adjacente se situant dans un rayon de 10 pieds (3m).

Le tableau suivant est pour vous assister dans la détermination de la hauteur minimum de cheminée au-dessus du toit. Vous aurez peut-être besoin d'ajouter à cette hauteur pour éviter les effets de la turbulence par des obstacles situés à proximité telle que des bâtiments, des arbres ou d'autres parties de la maison. Ces turbulences d'air provoquées par le vent soufflant contre et autour de la cheminée, interférant avec son rendement. Si vous croyez que des obstacles situés à proximité pourraient affecter son exécution, vous pourrez installer une ou plusieurs longueurs additionnelles.

DISTANCE DU PIGNON	PENTE DE TOIT											
	1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
HAUTEUR DE LA CHEMINÉE AU-DESSUS DU TOIT (POUCES)												
10 FT	*36	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144
9 FT	*36	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
8 FT	*36	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
7 FT	*36	38	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108
6 FT	*36	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
5 FT	*36	*36	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84
4 FT	*36	*36	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
3 FT	*36	*36	*36	36	39	42	45	48	51	54	57	60
2 FT	*36	*36	*36	*36	*36	36	38	40	42	44	46	48
1 FT	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	36

Formule:  $D \times P + 24 = \text{Hauteur de cheminée}$  (D: distance du pignon; P: pente de toit)

Toutes les mesures sont en pouces.

\* Forfait à 36 pouces pour répondre à la première exigence (#1). Les deux exigences (#1 et #2) doivent être appliquées.  
NOTE: Si la cheminée s'élève de 5 pieds (1.5m) ou plus au-dessus du toit, un ensemble de soutien latéral au toit est requis.

HAUTEUR DE CHEMINÉE AU-DESSUS DU TOIT

# INFORMATION D'INSTALLATION

Laissez avec le propriétaire. Propriétaire: Gardez dans un endroit sécuritaire pour référence future.

## INFORMATION DU PRODUIT

MODÈLE DE CHEMINÉE : **UltimateONE**

GROSSEUR DE LA CHEMINÉE \_\_\_\_\_

HAUTEUR DU SYSTÈME \_\_\_\_\_

INSTALLATION   
INTÉRIEUR

INSTALLATION   
EXTÉRIEUR

CONNEXION(type d'appareil):

- APPAREIL AU BOIS
- BOULOIR
- FOURNAISE
- FOYER PRÉ-FABRIQUÉ CERTIFIÉ
- AUTRE (spécifier) \_\_\_\_\_

LOCATION DE L'APPAREIL:

- SOUS BASEMENT
- RÉ DE CHAUSSE
- AUTRE (spécifier) \_\_\_\_\_

DATE D'INSTALLATION: \_\_\_\_\_

## INFORMATION DU DÉTAILLANT

NOM DU DÉTAILLANT: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Ville: \_\_\_\_\_

Province/États: \_\_\_\_\_

## INFORMATION DU TECHNICIEN/NE

NOM DU TECHNICIEN/NE: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Ville: \_\_\_\_\_

Province/États: \_\_\_\_\_