



# GUIDE D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE CHEMISAGE DE CHEMINÉE À ÉVACUATION DIRECTE POUR LES APPAREILS ALIMENTÉS AU GAZ

## APPLICATION

Ce guide s'applique au système de chemisage de cheminée à évacuation directe Metal-Fab. Les sorties d'évacuation directe, en combinaison avec l'appareil au gaz, ont subi des tests et ont été homologuées comme système d'appareil au gaz décoratif ou comme système de chauffage à évacuation directe par d'importants organismes d'essais tels que UL, AGA, CGA, Omni ou Warnock Hersey.

## IMPORTANT

Veuillez lire attentivement les directives avant de commencer l'installation. Le non-respect de ces directives peut entraîner un incendie ou d'autres risques d'accident et annulera la garantie. Assurez-vous de vérifier le guide d'installation du fabricant de l'appareil en ce qui concerne les exigences en matière d'évacuation et d'espace de dégagement pour les combustibles, qui peuvent différer d'un appareil à un autre. Ne dépassez pas la longueur indiquée pour le système d'évacuation dans le guide d'installation du fabricant de l'appareil.

## PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR L'INSTALLATION

Le système d'évacuation directe Metal-Fab est un produit d'ingénierie qui a été conçu et vérifié pour être utilisé avec une gamme approuvée d'appareils au gaz à évacuation directe. La garantie Metal-Fab sera annulée et de graves dangers en matière d'incendie, de santé et de sécurité peuvent résulter de l'une des pratiques suivantes :

- L'installation d'une pièce défectueuse du système de chemisage de cheminée
- La modification non autorisée du système de chemisage de cheminée
- L'installation d'une pièce non manufacturée ou non approuvée par Metal-Fab Inc
- L'installation différente de celle indiquée par Metal-Fab et du fabricant de l'appareil

Veuillez consulter les codes du bâtiment en vigueur dans votre municipalité avant de commencer l'installation.

## AVERTISSEMENT

**Respectez toujours les espaces de dégagement exigés (vides d'air) près des combustibles pour empêcher tout risque d'incendie.** Assurez-vous de vérifier les directives d'installation du fabricant sur le dégagement minimal entre les murs externes du système de conduit d'évacuation/de chemisage et les surfaces combustibles à proximité. Assurez-vous de vérifier les exigences de dégagement du chapeau d'évacuation à partir des terrasses, fenêtres, soffites, régulateurs de pression de gaz, bouches d'entrée d'air, tels que stipulés dans le code du bâtiment de votre municipalité.

**L'appareil au gaz et le système d'évacuation doivent être directement ventilés à l'extérieur du bâtiment et ne jamais être raccordés à une cheminée desservant un autre appareil alimenté au combustible solide ou au gaz.** Chaque appareil à évacuation directe doit utiliser son propre système d'évacuation. Les systèmes d'évacuation communs sont interdits.

## MESURES DE SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATEUR

- Portez des gants et des lunettes de sécurité
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez des échelles ou montez sur le toit
- Repérez les fils électriques dans les murs et les plafonds

## LISTE DES PIÈCES

Le système de chemisage de cheminée à évacuation directe Metal-Fab comporte une gamme complète de pièces pour l'installation. Veuillez consulter notre catalogue.

Numéro	Description
4DV3A	Raccords parallèles flexibles
4DVLTK	Ensemble de terminaison de chemisage de cheminée à évacuation directe (plaque & convertisseur de sortie parallèle à coaxiale)
4DVLA	Raccord de sortie coaxiale à parallèle de l'appareil (standard)
4DVTA	Raccord de sortie coaxiale à parallèle de l'appareil (raccord pour Travis Industries)
4DVT	Capuchon d'évacuation verticale, vent violent
FLX0325	Tuyau de cheminée flexible 3 po (longueur de 25 pi)
FLX0335	Tuyau de cheminée flexible 3 po (longueur de 35 pi)
3FPC	Raccord flexible 3 po

## PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

Le système de chemisage de cheminée à évacuation direct installé dans une cheminée de maçonnerie existante ou et se branche à un poêle, à un foyer encastrable ou à un à évacuation directe approprié (voir l'illustration 1). Il est soigneusement la longueur du tuyau flexible nécessaire pour l'appareil au chapeau d'évacuation. Si le tuyau flexible est flexible sera nécessaire pour fixer un bout supplémentaire comblant la différence. Si le tuyau flexible est trop long, il peut d'évacuation de l'appareil, ce qui pourrait entraîner un risque

Note : Pour l'installation dans une cheminée intégrée, vous un diamètre intérieur de 7 po pour passer les deux tuyaux:

### INSTALLATION DANS UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE OU UNE CHEMINÉE INTÉGRÉE

**Étape 1.** Mesurez et notez les dimensions pour déterminer la longueur totale de tuyau flexible requise (voir les directives ci-dessous).

**Étape 2.** Insérez une corde au bout du raccord flexible et faites un nœud au bout de la corde. Fixez le raccord au tuyau flexible à l'aide de quatre vis à tôle (voir l'illustration 2). Insérez délicatement le tuyau dans la cheminée (maçonnerie ou intégrée) jusqu'à la trappe de fumée. Une personne doit tirer le tuyau jusqu'au bas de la cheminée.

Note : Si des longueurs supplémentaires de tuyau flexible sont nécessaires pour comblant la hauteur de la

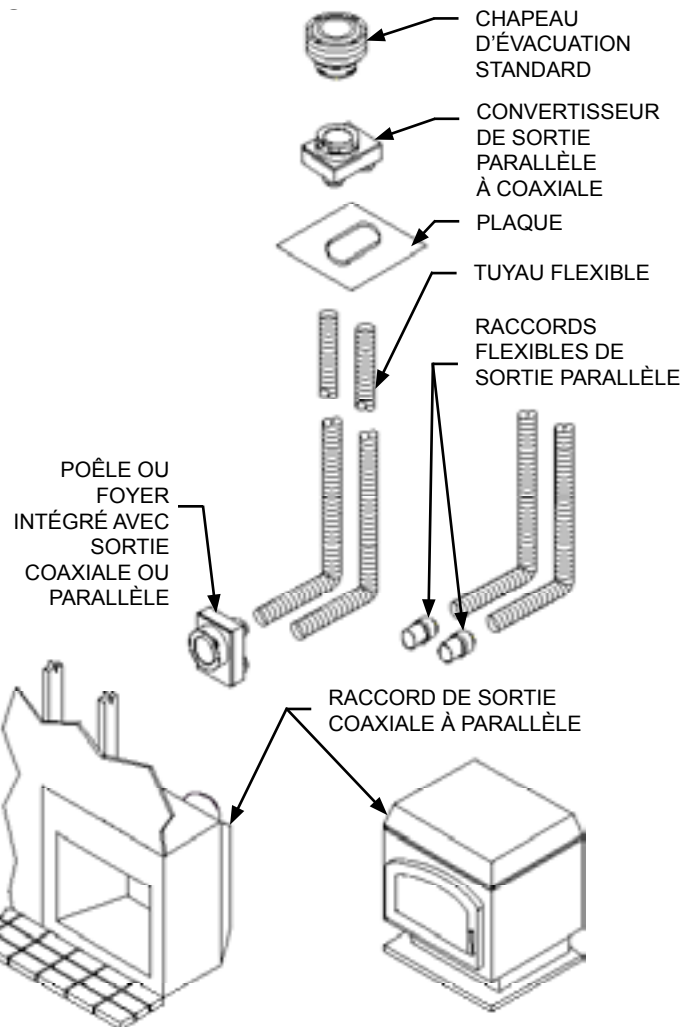


ILLUSTRATION 1

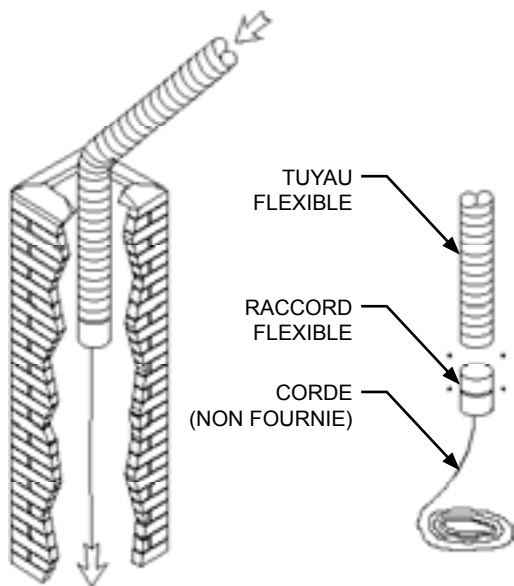


ILLUSTRATION 2

cheminée, utilisez un raccord flexible pour joindre les bouts de tuyau flexible ensemble. Fixez le tuyau flexible au raccord à l'aide de quatre vis à tôle de chaque côté (voir l'illustration 3).

**Étape 3.** Après avoir soigneusement inséré le tuyau flexible dans la cheminée jusqu'au bas, formez un angle de manière à aligner le tuyau flexible à la sortie d'évacuation de l'appareil.

**IMPORTANT :** Ne laissez pas pendre le tuyau flexible en dessous de la hauteur à laquelle il sera branché à l'appareil ou au raccord. Le gaz chaud pourrait ainsi être emprisonné et devenir un risque potentiel d'incendie. Le passage du tuyau flexible doit toujours être dirigé vers le chapeau d'évacuation.

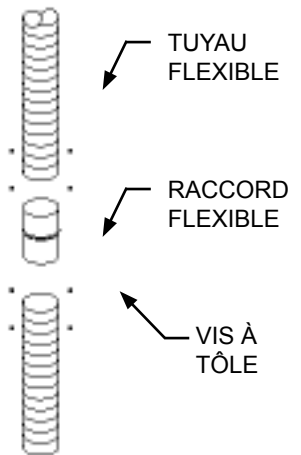
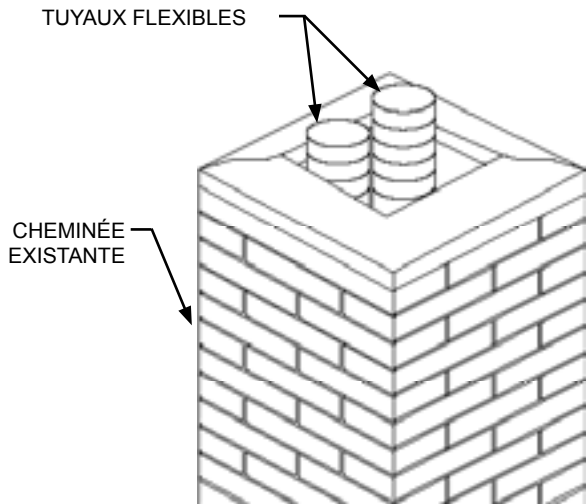


ILLUSTRATION 3

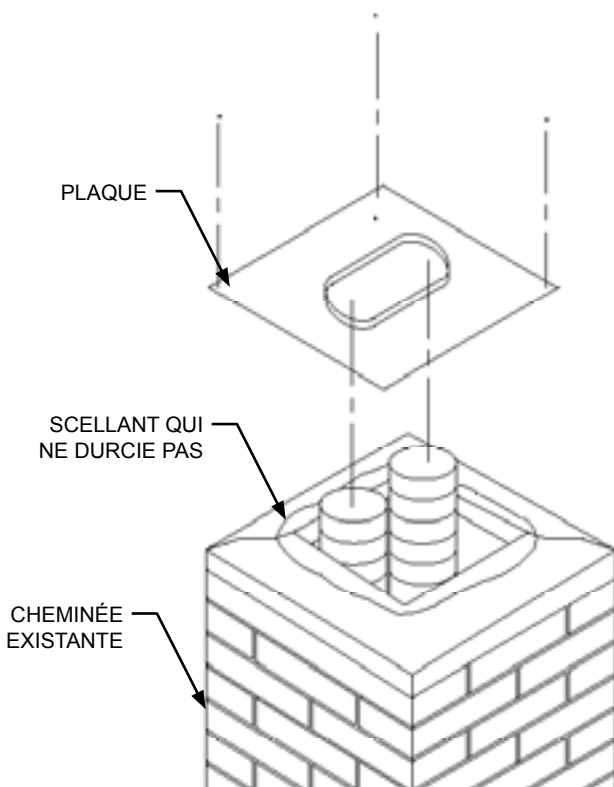
**Étape 4.** Retirez le raccord du tuyau flexible et fixez temporairement le tuyau flexible au haut de la cheminée. Assurez-vous de laisser dépasser 2 à 3 pouces de tuyau flexible au-dessus de la cheminée existante pour permettre le raccordement au chapeau d'évacuation (\*plaque et convertisseur) (voir l'illustration 4).



**ILLUSTRATION 4**

**Étape 5.** Répétez les étapes 1 à 4 pour le deuxième tuyau flexible.

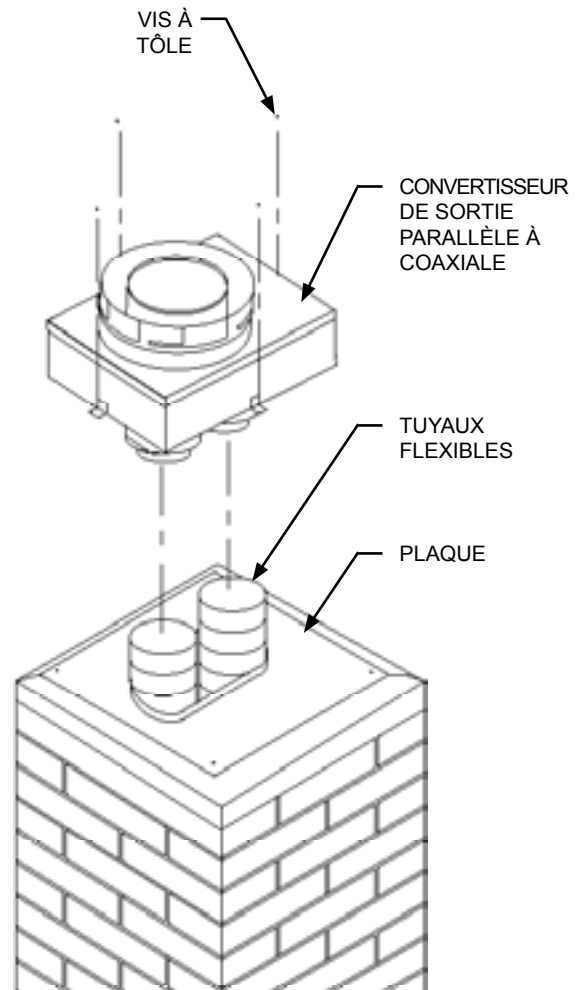
En haut de la cheminée, glissez la plaque par-dessus les deux extrémités du tuyau flexible et fixez-la à la maçonnerie adjacente à l'aide de boulons d'ancrage pour maçonnerie. Avant d'installer la plaque, appliquez une couche de scellant non durcissable entre la plaque et la maçonnerie pour empêcher l'humidité de pénétrer dans la cheminée (voir l'illustration 5).



**FIG. 5**

Assurez-vous qu'il y a assez d'espace pour installer la plaque sur la maçonnerie. La surface doit être bien nivelée pour installer la plaque correctement.

**Étape 7.** Fixez les extrémités des tuyaux flexibles en haut de la cheminée au convertisseur de sortie parallèle à coaxiale. Utilisez quatre vis à tôle pour joindre chaque bout de tuyau flexible au convertisseur. Fixez le convertisseur à la plaque à l'aide de vis à tôle comme dans l'illustration (voir l'illustration 6).



**FIG. 6**

**Étape 8.** Vissez le capuchon d'évacuation au convertisseur (voir l'illustration 7).

NOTE : Si vous prévoyez prolonger la hauteur de la cheminée à l'aide d'un conduit à évacuation directe, veuillez consulter les directives d'installation du conduit à évacuation directe Sure-Seal (L2442) pour prendre connaissance de la bonne marche à suivre et des restrictions en matière de conduit à évacuation directe Sure-Seal. Veuillez également consulter le fabricant de l'appareil en ce qui a trait aux restrictions de la hauteur de la cheminée.

**Étape 9.** En fonction du type de raccordement de votre appareil, un convertisseur flexible de sortie parallèle ou un convertisseur flexible de sortie coaxiale sera nécessaire (voir l'illustration 8).

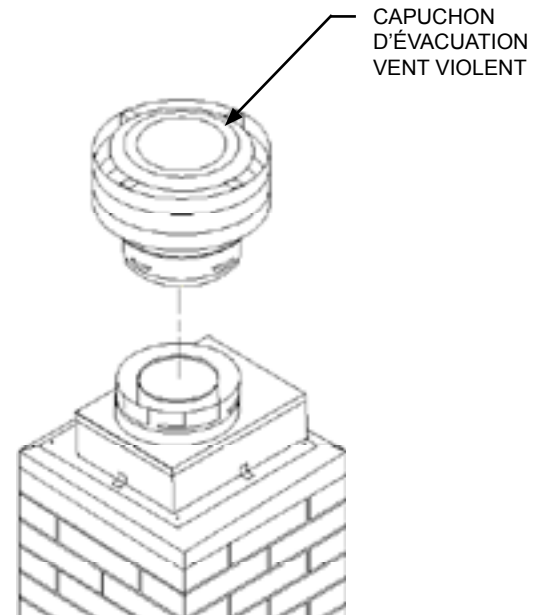


ILLUSTRATION 7

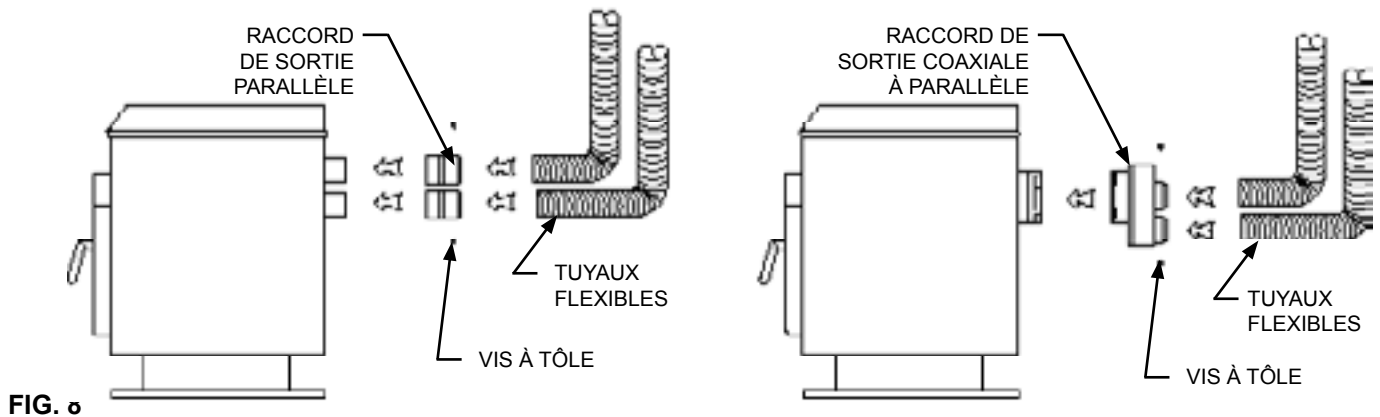


FIG. 8

## ENTRETIEN GÉNÉRAL

Faites une vérification du système d'évacuation tous les six mois. Voici les points qui doivent être vérifiés :

1. Vérifiez les endroits du système d'évacuation exposés aux éléments qui peuvent présenter de la corrosion. Celle-ci apparaîtra sous forme de taches ou de filets de rouille, et en cas extrême, de trous. Ces pièces doivent être remplacées.
2. Retirez le capuchon et enlevez les nids d'oiseaux et les autres matières étrangères.
3. Vérifiez la présence excessive de condensats comme des gouttes d'eau qui se forment dans les tuyaux et qui coulent ensuite aux joints. Des condensats continus peuvent causer la corrosion des chapeaux, des tuyaux et des raccords. Celle-ci peut être causée par l'exposition des parties extérieures du système aux températures froides.



800-835-2830

P.O. BOX 1138 • WICHITA, KANSAS 67201  
(316)943-2351 • Télécopieur (316) 943-2717  
info@metal-fabinc.com • www.metal-fabinc.com