

**INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR  
L'ENSEMBLE DE VENTILATEUR, LE BOÎTIER  
D'ENTRÉE D'AIR FROID ET LE LIMITEUR  
ÉLECTRONIQUE**

**PA08565**

**FOURNAISE MAX CADDY**



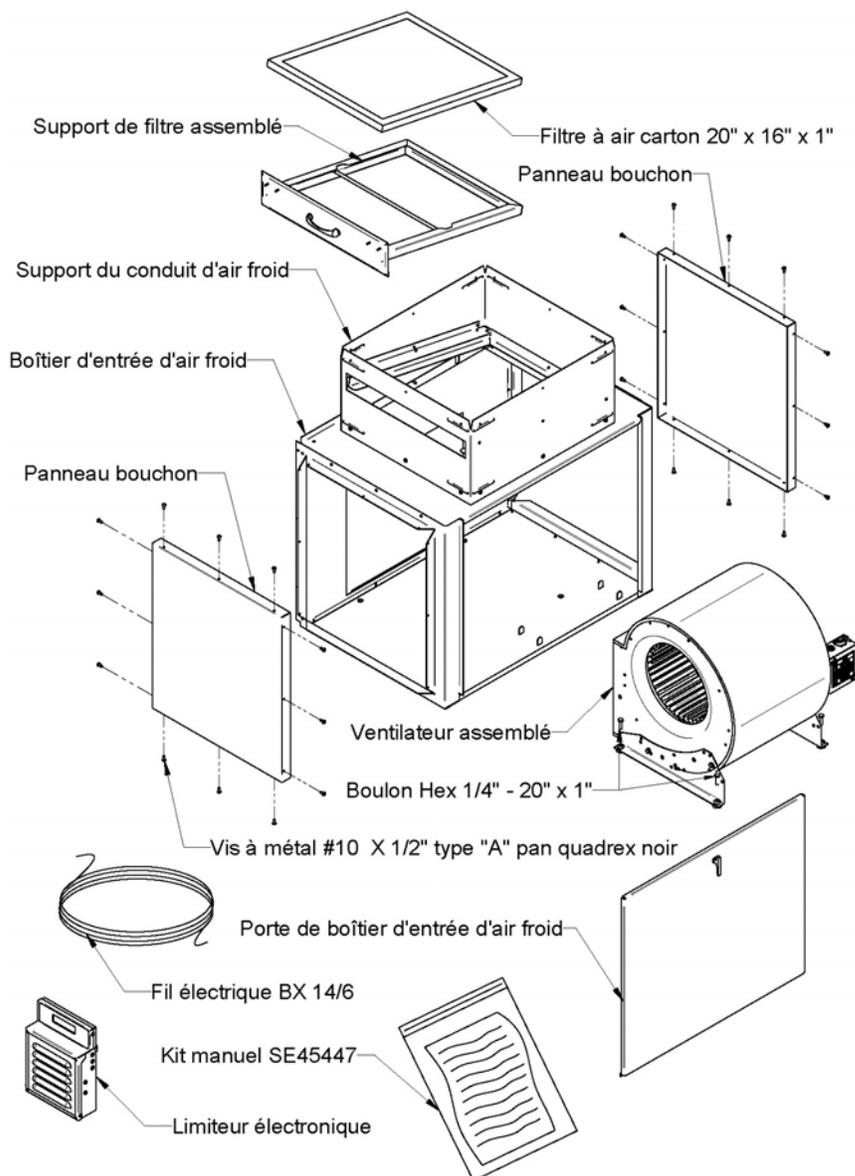
## Sommaire

1. INSTALLATION .....	4
1.1 Installation du boîtier d'entrée d'air froid .....	4
1.2 Installation du support de conduit d'air froid.....	7
1.3 Installation du limiteur électronique .....	10
1.4 Installation du support du RTD (resistance temperature detector) .....	12
1.5 Installation du servomoteur .....	14

## L'ensemble de ventilateur, le boîtier d'entrée d'air froid et le limiteur électronique

Voici en détail le contenu de la boîte :

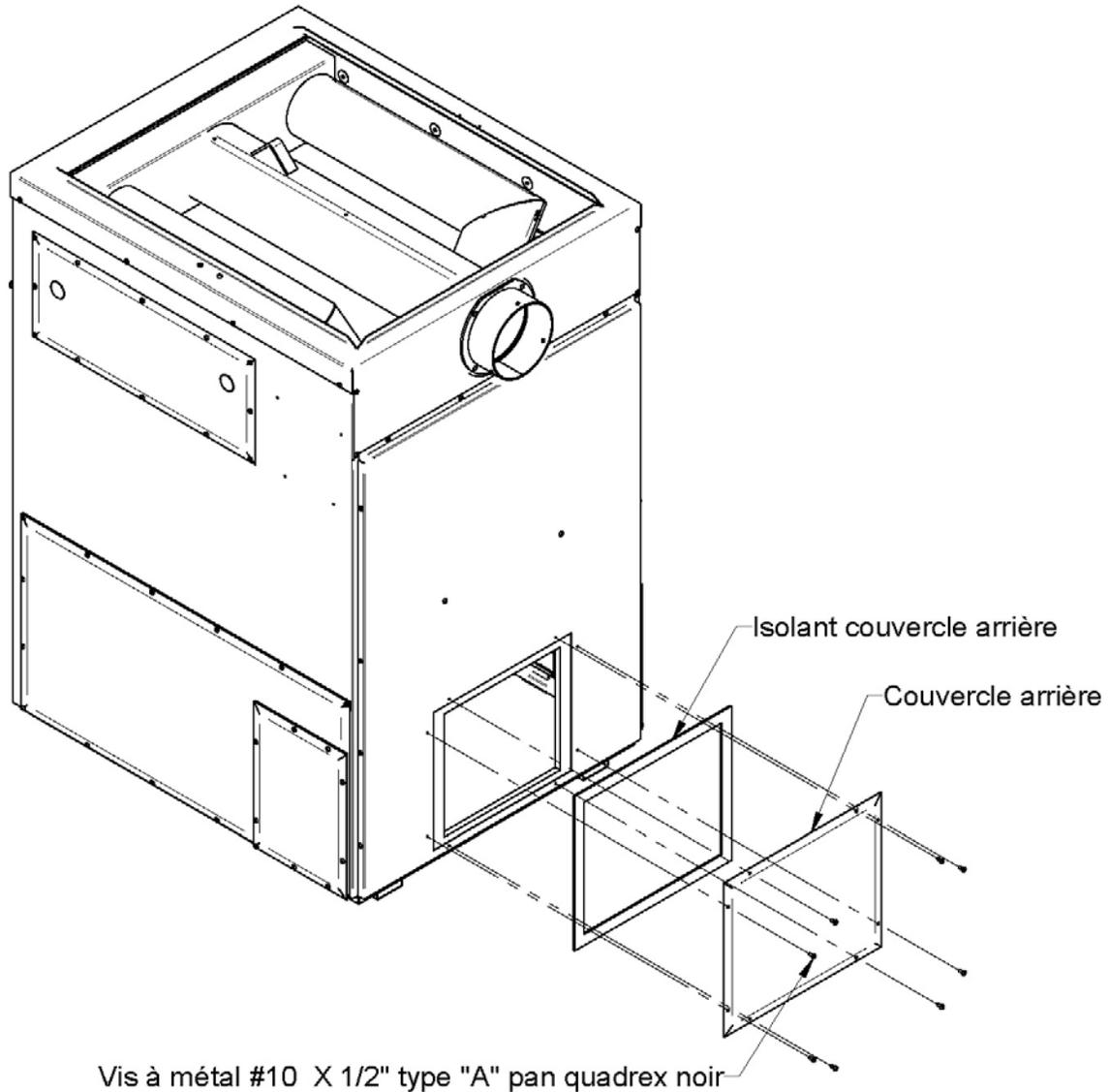
CONTENU DE LA BOÎTE
1 X FEUILLET ENSEMBLE DE VENTILATEUR MAX CADDY
27 X VIS À MÉTAL #10 X 1/2" TYPE « A » PAN QUADREX NOIR
2 X BOULON ÉLÉVATEUR 1/4-20 X 1"
1 X SONDÉ RTD 100 OHM 38" FILS
1 X SUPPORT DU RTD
1 X VIS À MÉTAL #8 X 1/2" PAN CARRÉ TEK NOIR AUTO-PERFORANTE
1 X CONNECTEUR 1 VIS 3/8" POUR FIL BX
1 X MANCHON DE PLASTIQUE ROUGE POUR FIL BX
2 X MANCHON DE PLASTIQUE ROUGE POUR FIL BX (ANTI-SHORT SIZE-2)
1 X CONNECTEUR 2 VIS 3/4" POUR FIL BX



# 1. INSTALLATION

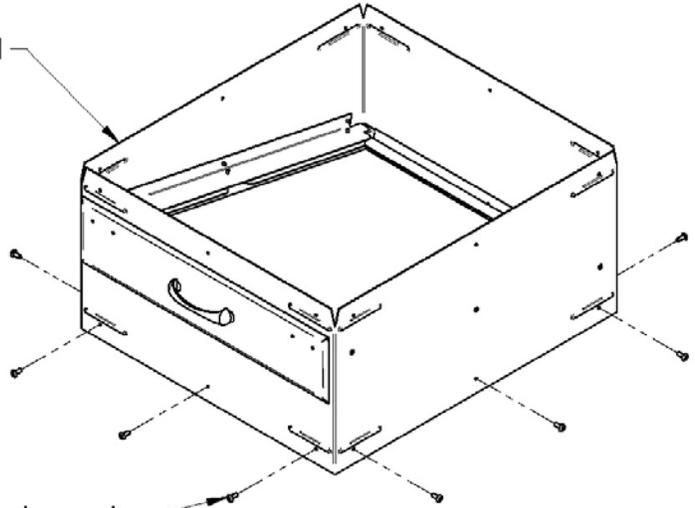
## 1.1 Installation du boîtier d'entrée d'air froid

Avant de procéder à l'installation du boîtier d'entrée d'air froid, il faut d'abord retirer l'isolant du couvercle arrière ainsi que le couvercle arrière tel qu'illustré ci-dessous. Pour ce faire, retirez les 8 vis.

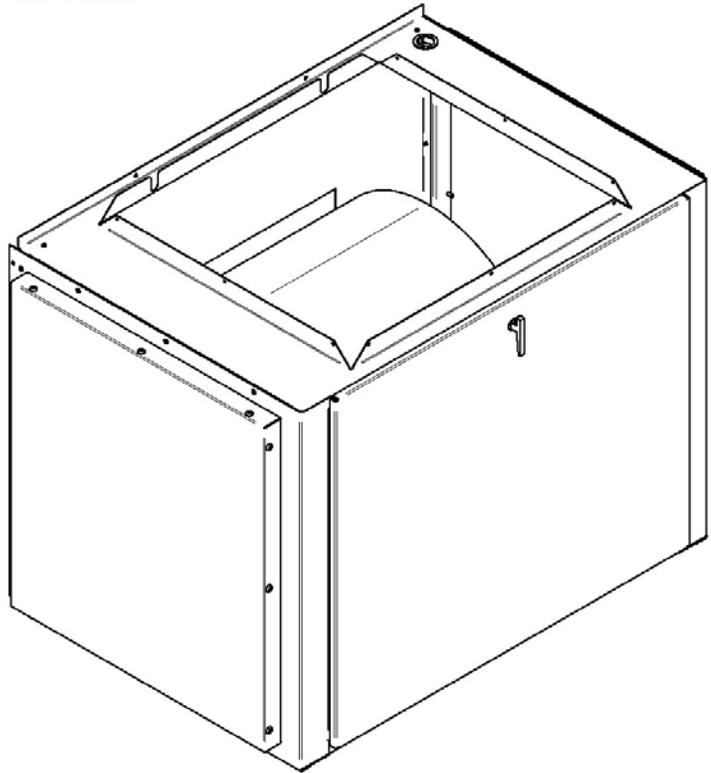


Il faut maintenant retirer le support de conduit d'air froid du boîtier d'entrée d'air froid. Pour ce faire, retirez les 12 vis tel qu'illustré ci-dessous. Gardez les vis qui retenaient le support de conduit d'air froid pour installer celui-ci au nouvel endroit désiré.

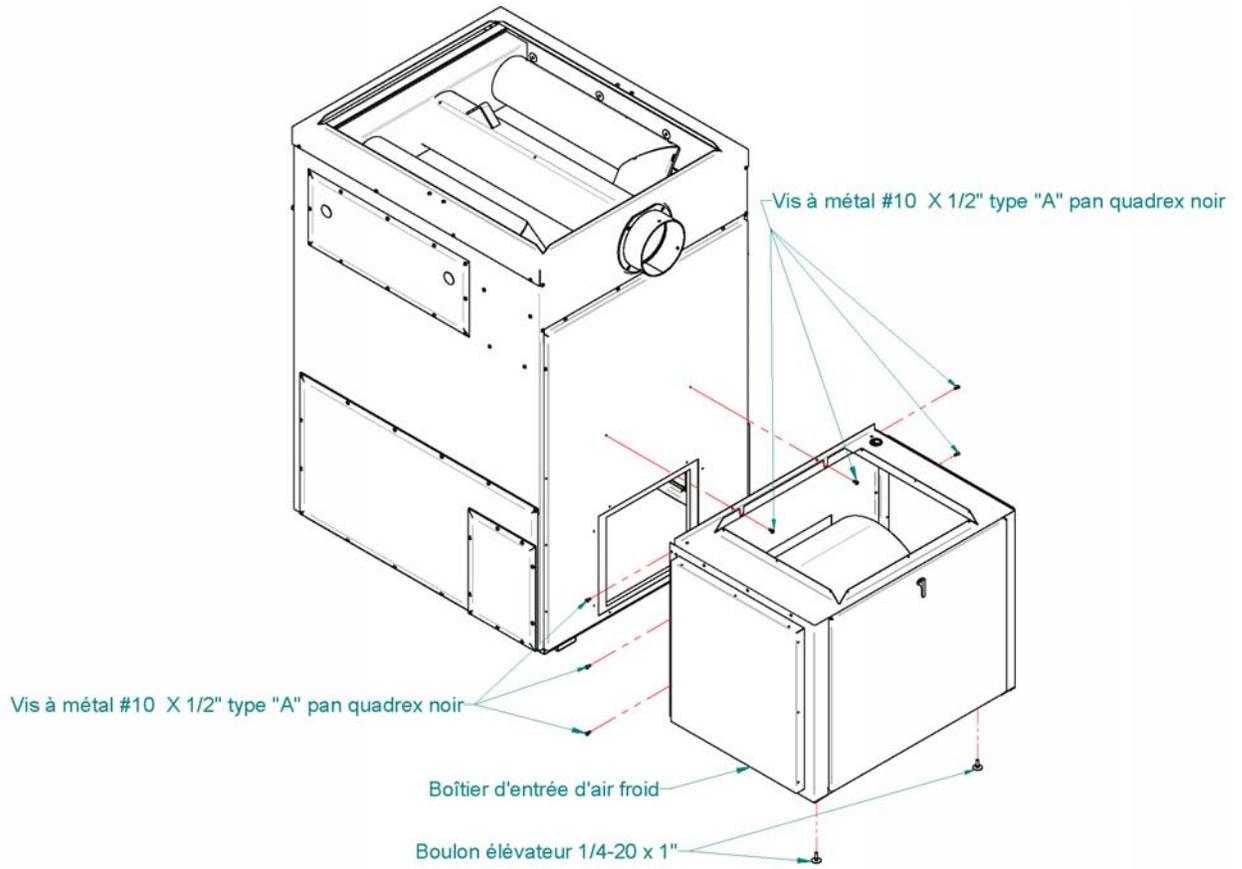
Support de conduit d'air froid



Vis à métal #10 X 1/2" type "A" pan quadrex noir



Ensuite, fixez le boîtier d'entrée d'air froid sur la fournaise. Pour ce faire, sécurisez-le à la fournaise à l'aide des 8 vis tel qu'illustré ci-dessous. Par la suite, vous devez mettre le boîtier d'entrée d'air froid au niveau en vissant ou en dévissant les boulons élévateurs.

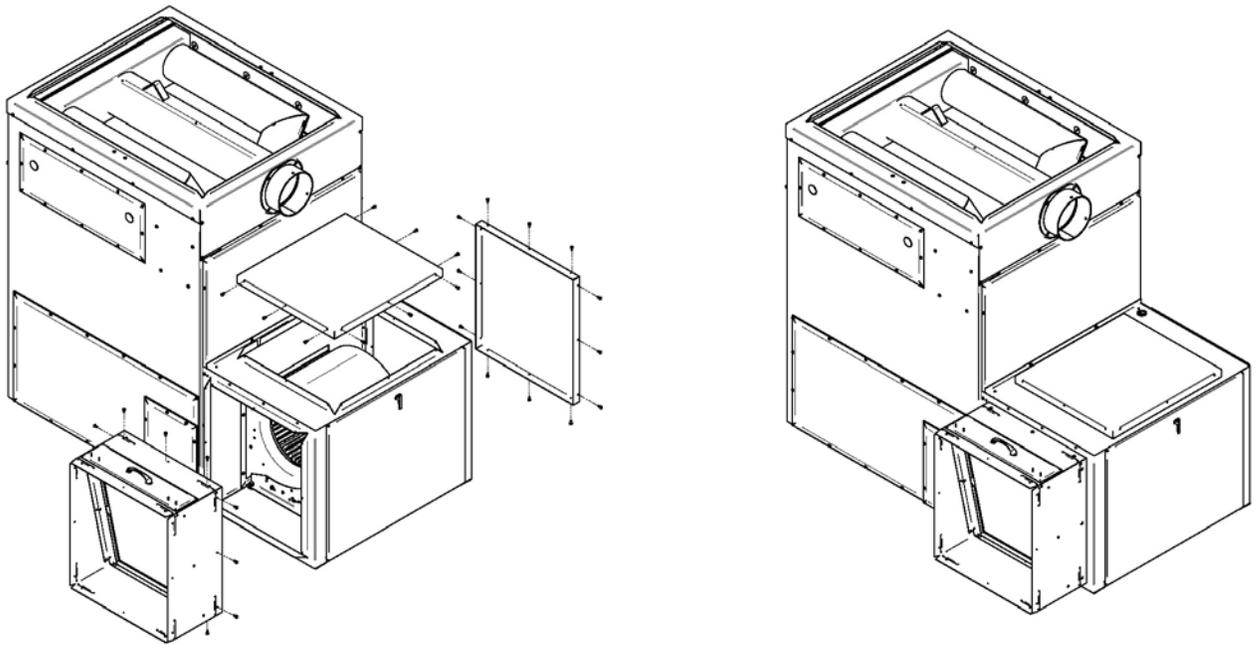


## 1.2 Installation du support de conduit d'air froid

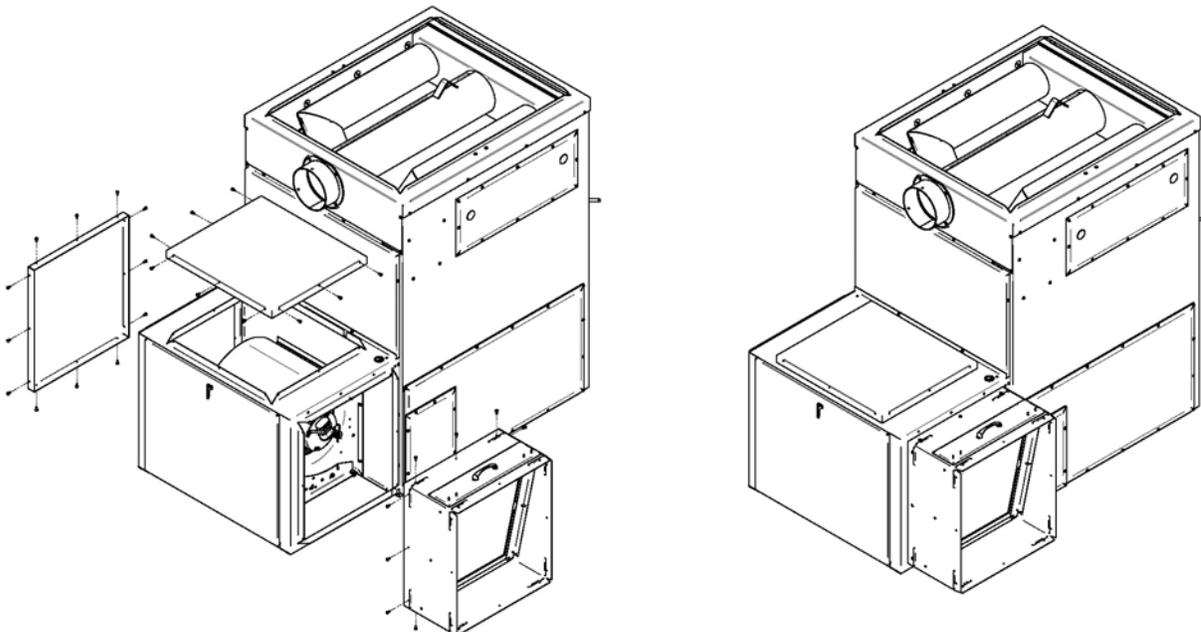
Sur le boîtier d'entrée d'air froid, vous trouverez deux panneaux-bouchons et une porte de boîtier d'entrée d'air froid. Le support de conduit d'air froid peut être configuré de plusieurs façons. Vous avez la flexibilité de la configuration désirée tout dépendant de votre installation. En effet, certaines installations ont des obstacles rendant difficile l'installation du support de conduit d'air froid. Les configurations diffèrent tout dépendant de l'emplacement choisi pour le support du conduit d'entrée d'air froid. Vous trouverez les différentes configurations possibles dans les pages suivantes.

Pour exécuter les différentes configurations, vous devez enlever les trois vis retenant le panneau-bouchon où vous désirez installer le support du conduit d'air froid. Gardez les vis qui renaient le panneau-bouchon pour installer celui-ci au nouvel endroit désiré. Le panneau-bouchon et le support du conduit d'air froid doivent être sécurisés à l'aide de neuf vis chacun (vis gardées à l'étape antérieure). Les vis manquantes se trouvent dans le sac à l'intérieur de la boîte du boîtier d'entrée d'air froid.

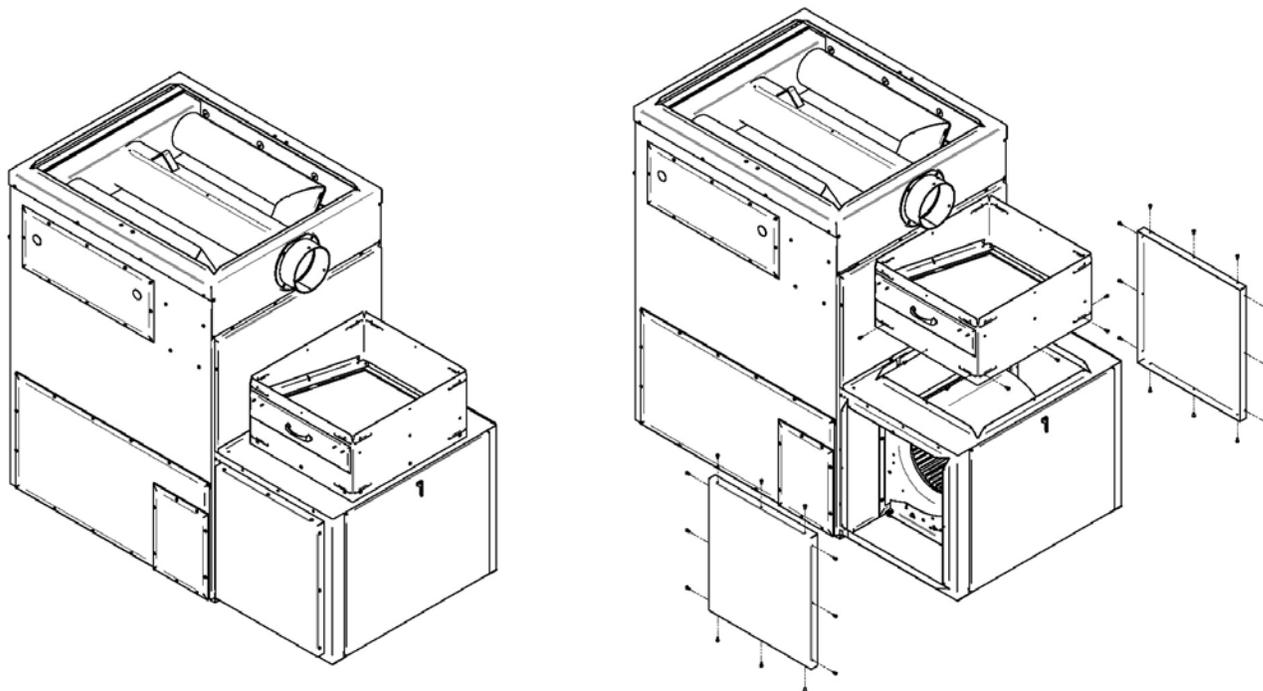
Configuration du support du conduit d'entrée du boîtier d'entrée d'air froid installé à **DROITE** du boîtier d'entrée d'air froid



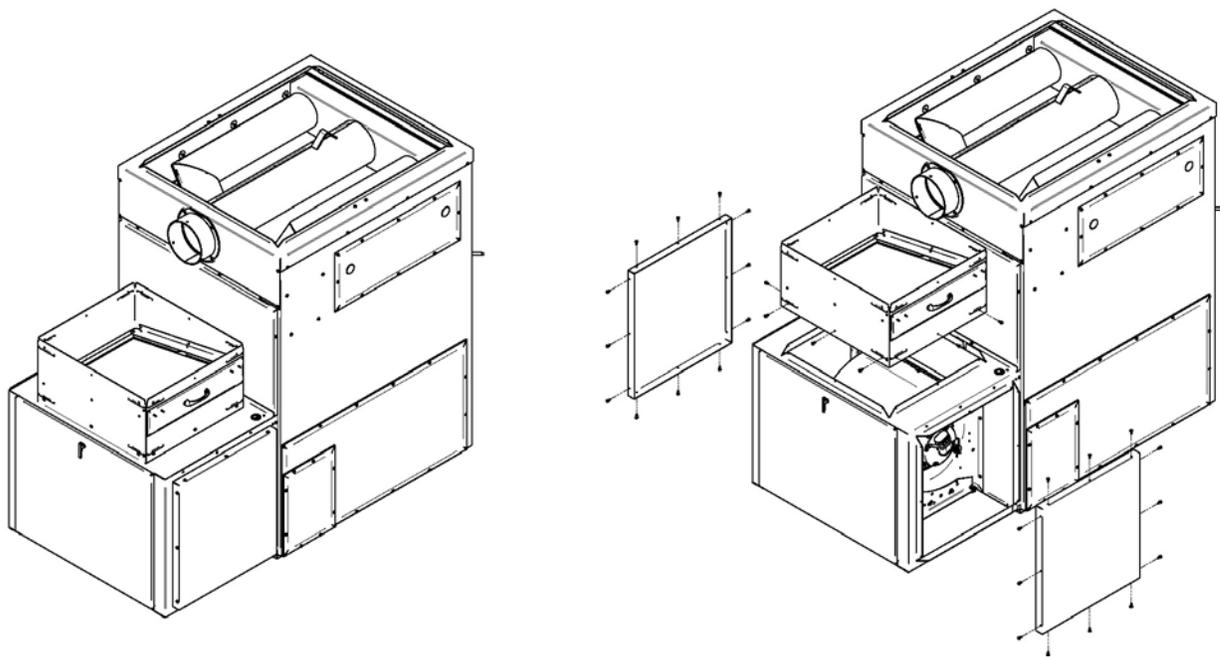
Configuration du support du conduit d'entrée boîtier d'entrée d'air froid installé à  
**GAUCHE** du boîtier d'entrée d'air froid



Configuration du support d'entrée du boîtier d'entrée d'air froid installé en **HAUT** du  
boîtier d'entrée d'air froid avec sortie du filtre à **DROITE**



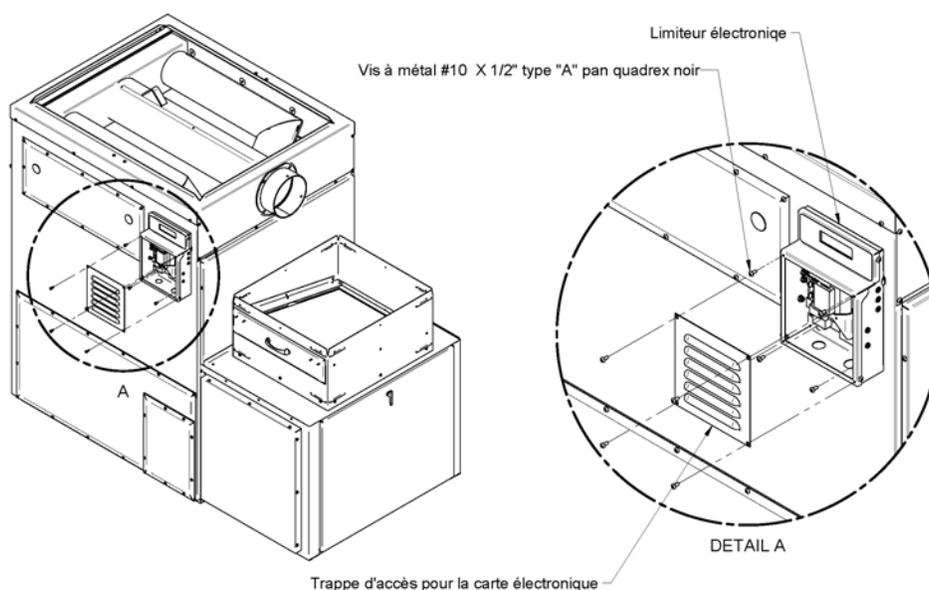
Configuration du support d'entrée du boîtier d'entrée d'air froid installé en **HAUT** du boîtier d'entrée d'air froid avec sortie du filtre à **GAUCHE**



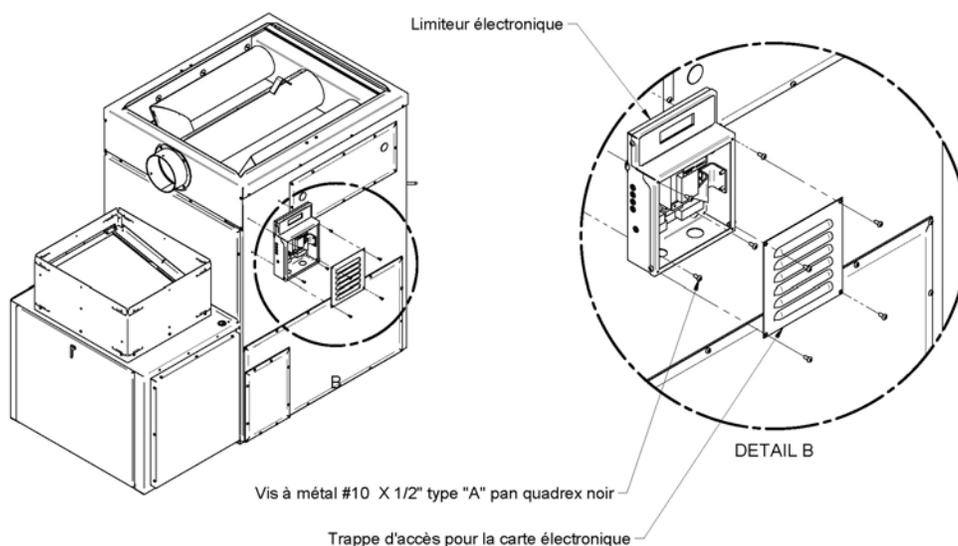
### 1.3 Installation et raccordement du limiteur électronique

Le limiteur électronique peut être installé des deux côtés de la fournaise. Dévissez les 4 vis déjà vissées sur la fournaise à l'endroit où vous désirez installer le limiteur électronique, soit à gauche ou à droite de la fournaise et gardez ces vis. Enlevez la trappe d'accès du limiteur électronique. Vissez le boîtier du limiteur électronique à l'endroit où vous avez dévissé les vis sur la fournaise. Référez-vous au schéma électrique du manuel de la fournaise pour les branchements à effectuer. Ne remettez pas la trappe d'accès avant d'avoir effectué tous les branchements.

#### Limiteur électronique installé du côté **DROIT** de la fournaise

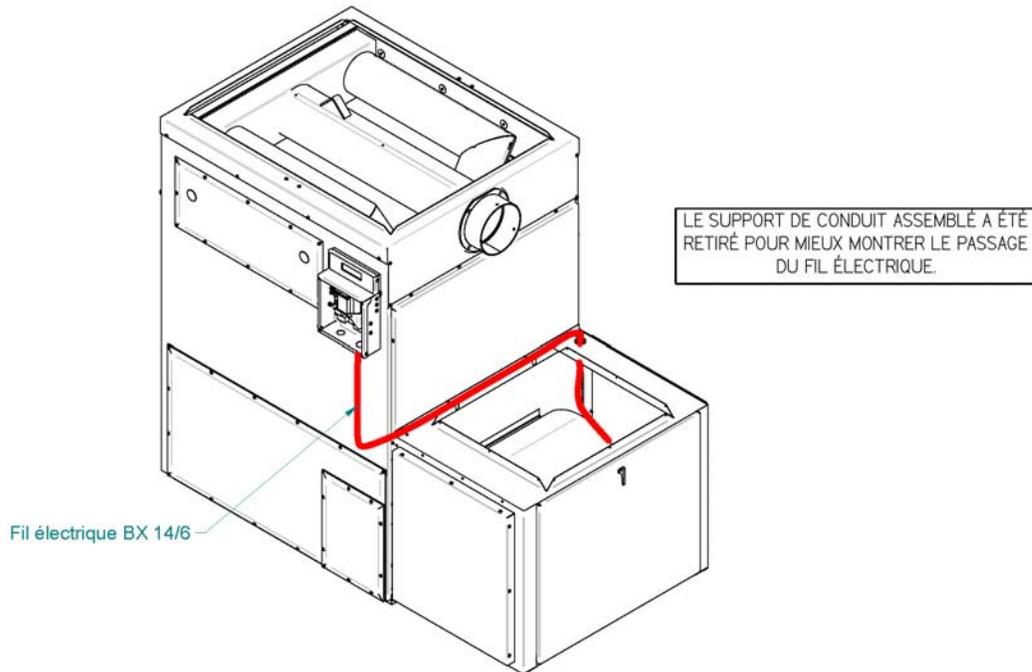


#### Limiteur électronique installé du côté **GAUCHE** de la fournaise

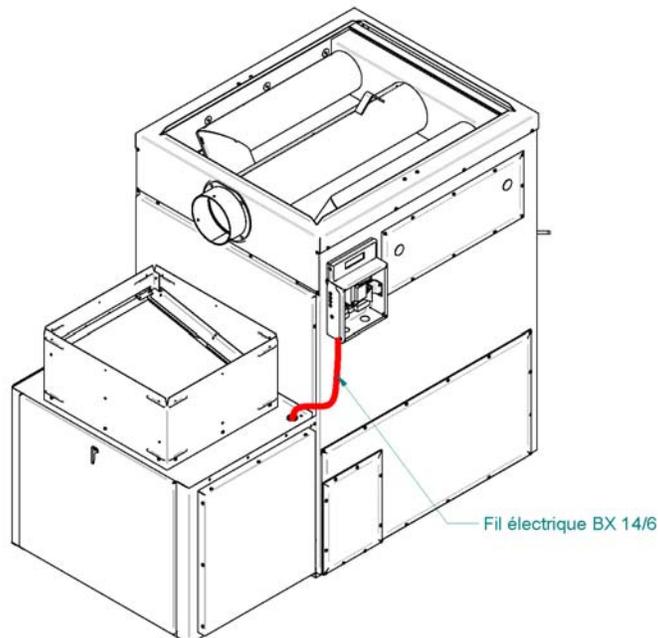


Vous devez maintenant effectuer le branchement entre le limiteur électronique et le ventilateur. Étant donné que le limiteur électronique peut être installé des deux côtés de la fournaise, référez-vous aux dessins ci-dessous pour voir comment bien faire passer le fil.

Limiteur électronique installé à **DROITE** de la fournaise



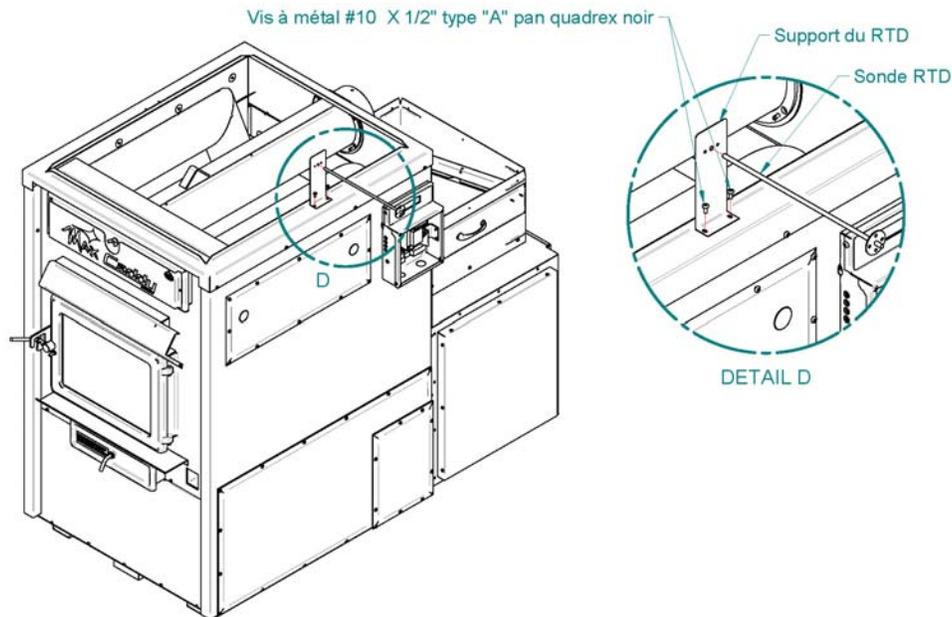
Limiteur électronique installé à **GAUCHE** de la fournaise



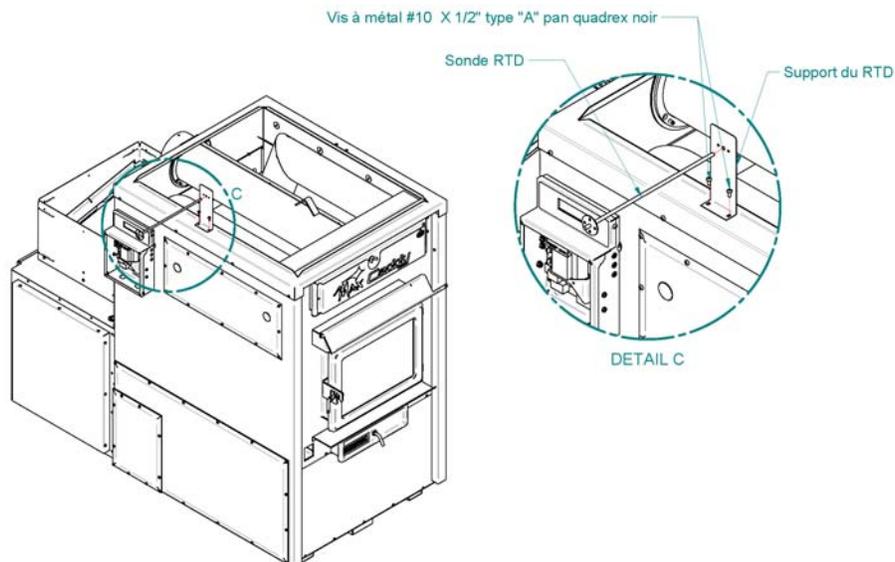
## 1.4 Installation et raccordement du support du RTD (resistance temperature detector)

Votre fournaise Max Caddy est munie d'un RTD (resistance temperature detector). Ce RTD doit être installé sur le support du RTD. Ce dernier peut être installé à droite ou à gauche de la fournaise. Pour l'installer, il suffit de le visser en place dans les deux trous pré-perçés à cet effet en utilisant deux vis tel qu'illustré ci-dessous. Pour installer le RTD, suivez les instructions fournies dans le manuel de la fournaise.

### Support du RTD installé sur le côté **DROIT** de la fournaise

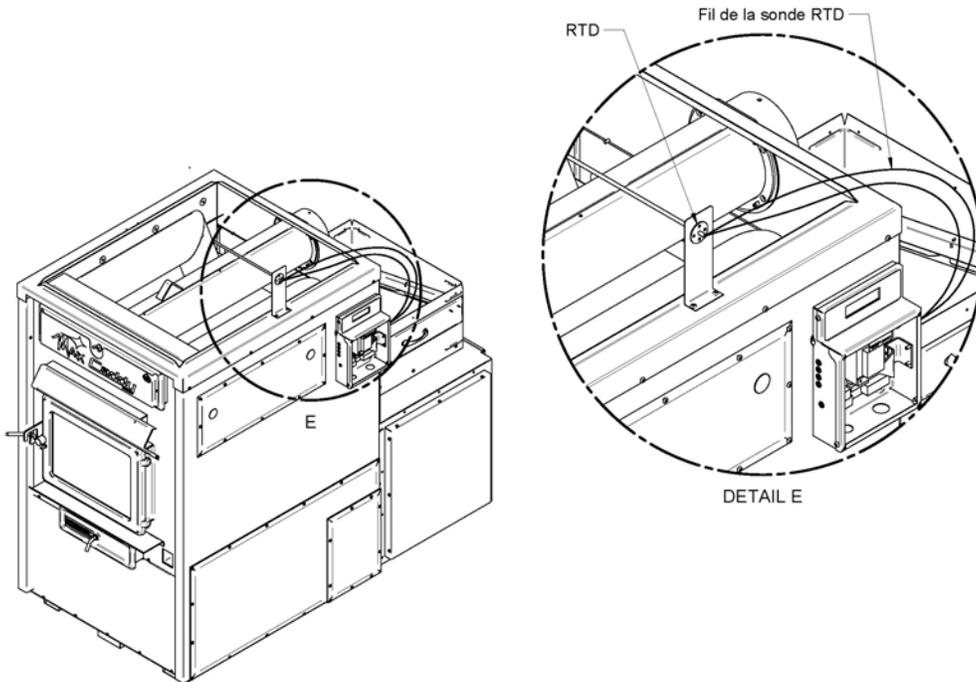


### Support du RTD installé sur le côté **GAUCHE** de la fournaise

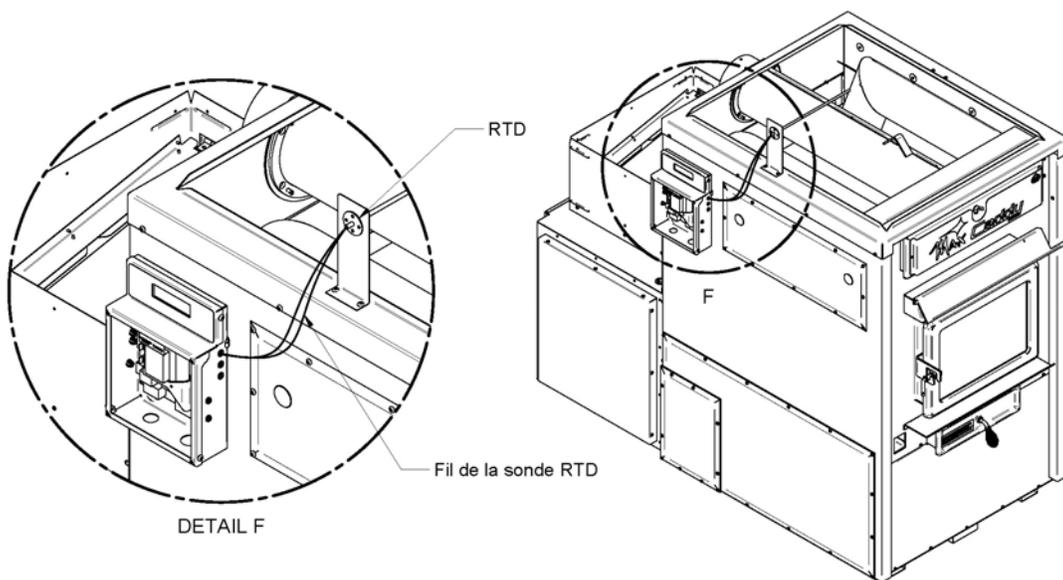


Une fois le RTD installé sur le support du RTD, il faut maintenant procéder au branchement du RTD au limiteur électronique. Pour bien faire passer le fil, référez-vous aux images ci-dessous. Pour le branchement, référez-vous au schéma électrique fourni dans le manuel de la fournaise.

### RTD installé sur le côté **DROIT** de la fournaise

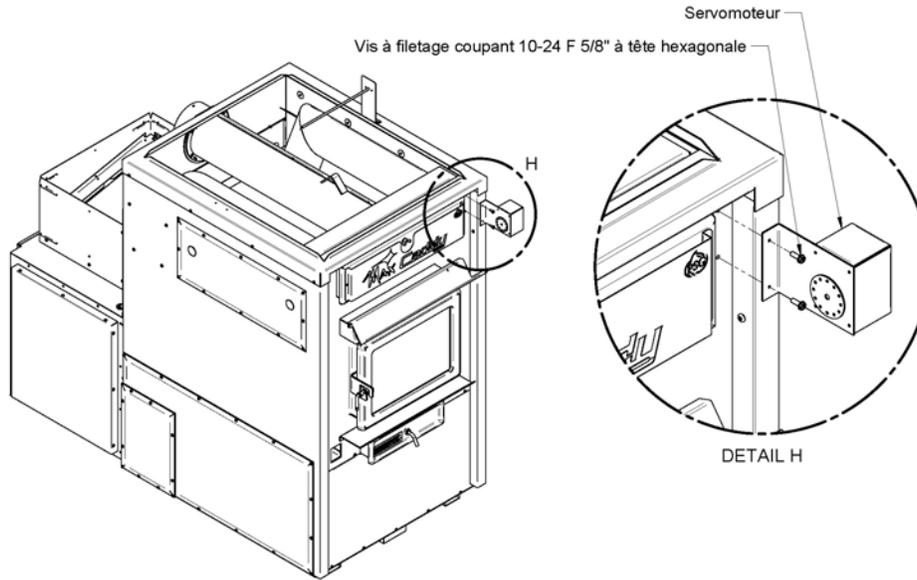


### RTD installé sur le côté **GAUCHE** de la fournaise

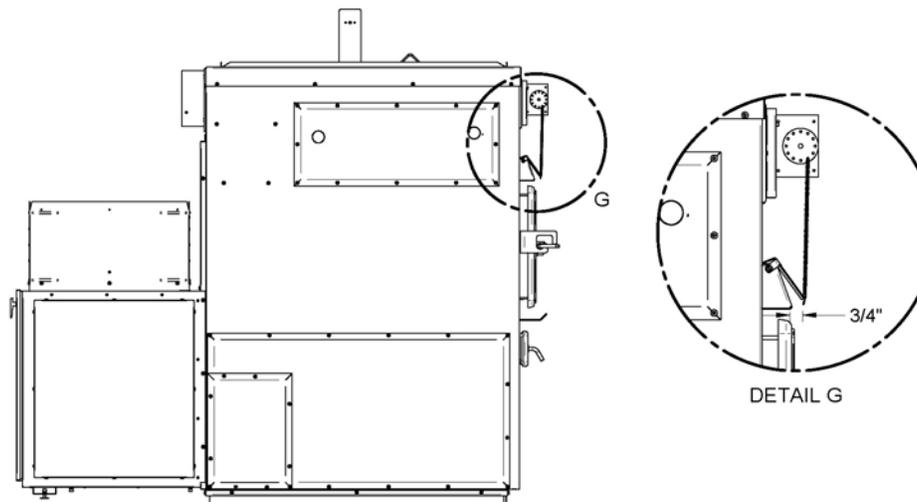


## 1.5 Installation et raccordement du servomoteur

Votre fournaise Max Caddy est munie d'un servomoteur. Pour l'installer, il suffit de le visser en place dans les deux trous pré-perçés à cet effet en utilisant deux vis tel qu'illustré ci-dessous.



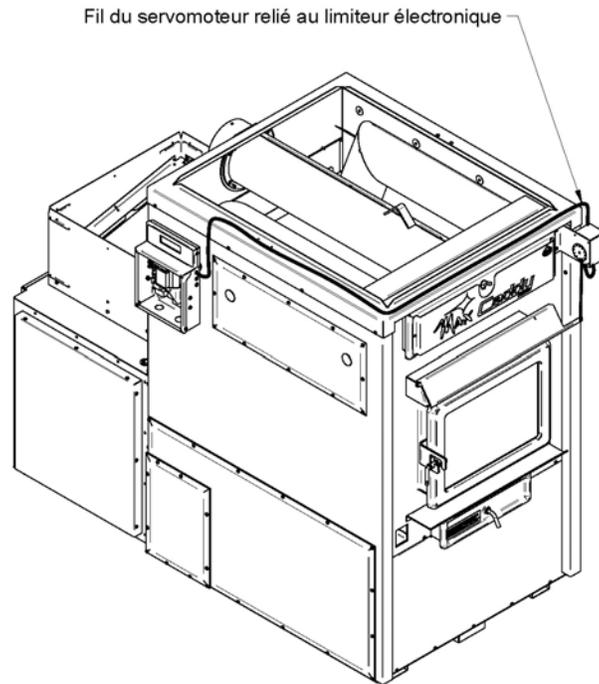
Une fois installé, il faut installer la chaînette reliant le servomoteur sur la trappe d'entrée d'air primaire tel qu'illustré ci-dessous. La chaîne qui relie la trappe d'entrée d'air au moteur doit avoir un jeu de 1/8" et doit être sécurisée en place à l'aide du crochet. Lorsqu'il n'y a pas de demande de chaleur, la trappe d'entrée d'air doit être complètement fermée et la chaîne doit être fixée au servomoteur à 8 heures. Pour plus d'information sur le branchement électrique, référez-vous au manuel fourni avec la fournaise.



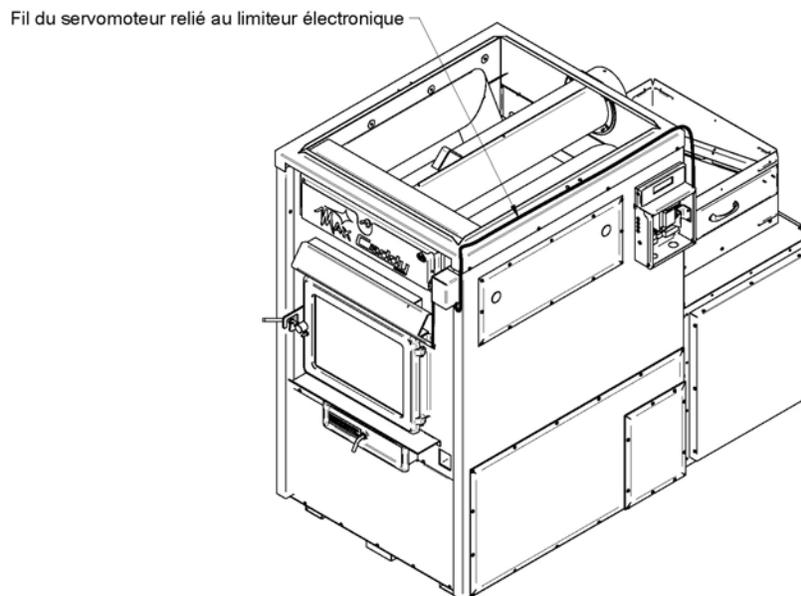
**ATTENTION : EMPLOYER DES FILS D'ALIMENTATION ADÉQUATS POUR 75°C (non fournis)**

Par la suite, vous devez faire le branchement entre le servomoteur et le limiteur électronique. Pour ce faire, référez-vous au schéma électrique fourni dans le manuel de la fournaise. Pour bien faire passer le fil, référez-vous aux dessins ci-dessous.

Fil passant vers le limiteur électronique installé à **GAUCHE** de la fournaise



Fil passant vers le limiteur électronique installé à **DROITE** de la fournaise



**ATTENTION : EMPLOYER DES FILS D'ALIMENTATION ADÉQUATS POUR 75°C  
(non fournis)**