

FRANCE / SUISSE  
**POUJOLAT SA**  
BP 01 - F 79270 ST-SYMPHORIEN  
Tél. +33 (0) 5 49 04 40 40  
Fax +33 (0) 5 49 04 40 00  
infos@poujoulat.fr / www.poujoulat.fr

UNITED KINGDOM  
**POUJOLAT (UK) LTD**  
Unit 1a Quadrum Park  
Old Portsmouth Road  
GU3 1LU GUILFORD / SURREY  
Tél. +44 (0) 1483 461700  
Fax +44 (0) 1483 533435  
sales@poujoulat.co.uk / www.poujoulat.co.uk

DEUTSCHLAND, SCHWEIZ, ÖSTERREICH  
Bitte wenden Sie sich an  
**POUJOLAT SA EXPORTABTEILUNG**  
Tel. +33 (0) 5 49 04 48 60  
Fax +33 (0) 5 49 04 16 85  
export@poujoulat.fr

## SYSTÈME AIRFLUE RÉNOVATION

**F** Le système AIRFLUE RÉNOVATION est un système permettant la réutilisation de conduits de fumée individuels maçonnés existants pour desservir des appareils gaz à condensation dont les températures des fumées sont inférieures à 120°C et à circuit de combustion non étanche, de type B22P, B23P, B32, B33 en remplacement d'appareil de type B11. Il permet de restituer la ventilation haute dans le local où se trouve l'appareil (en habitat individuel ou collectif).

Le conduit de fumée existant peut être dévoyé ; l'évacuation des produits de combustion est réalisée par un conduit flexible en **polypropylène** ou en **inox**.

L'air comburant est prélevé dans la pièce.

## Type de conduit : AIRFLUE RÉNOVATION

### Conduit en Polypropylène

Conduit de fumée flexible simple paroi en polypropylène destiné au tubage et à la rénovation de conduit existant pour chaudières à condensation (ou toute chaudière dont les températures de fumées sont inférieures à 120°C)

DUALIS FLEXCONDENS PPh	DTA	désignation EN 14471
	14/07-1132*01 Ext	T120 P1 O W2 O20 I D L

### **F** Désignation selon la norme EN 1443

- Niveau de température T120 : température normale d'utilisation ne dépassant pas 120°C
  - Niveau de pression P1 : Conduit fonctionnant en pression positive jusqu'à 200 Pa
  - Résistance aux condensats W : humide = condensation
  - Résistance à la corrosion 2 : gaz et fioul.
  - Distance de sécurité aux matériaux combustibles O20 :  
O = ne résiste pas aux feux de cheminées ; 20 = distance aux matériaux combustibles 20mm\*
- \* Les normes nationales d'installation peuvent préconiser une distance supérieure à la valeur indiquée.

### Conduit en Inox

Conduit de fumée flexible simple paroi en inox destiné au tubage et à la rénovation de conduit existant pour chaudière à condensation (ou toute chaudière dont les températures de fumées sont inférieures à 120°C).

TUBAGINOX GF-P	n°certificat	désignation EN 1856-2
	0071-CPD-0047	T120 P1 W Vm L500100

### **F** Désignation selon la norme EN 1856-2

- Niveau de température T120 : température normale d'utilisation ne dépassant pas 120°C
  - Niveau de pression P1 : Conduit fonctionnant en pression positive jusqu'à 200 Pa
  - Résistance aux condensats W : humide → condensation
  - Résistance à la corrosion Vm : gaz uniquement  
Paroi : - L 50 = nuance acier : Mat N°1.4404 (AISI 316L)  
- 010 = épaisseur de la paroi = 0,1mm
  - O = ne résistant pas au feu de cheminée
- \* Les normes nationales d'installation peuvent préconiser une distance différente à la valeur indiquée.

**BELGIQUE / BELGIE**  
**POUJOLAT BeLux**  
 Rue de l'Industrie, 39  
 B-1400 NIVELLES  
 Tel. +32 (0) 67 / 84 02 02  
 Fax +32 (0) 67 / 84 00 75  
 info@poujoulat.be / www.poujoulat.be

**ESPAÑA / PORTUGAL**  
**THUBAN**  
 C/ Principado de Asturias n° 13  
 28230 LAS ROZAS DE MADRID  
 Tel./Fax +34 916 36 1051  
 thubanpou@terra.es / www.poujoulat.com

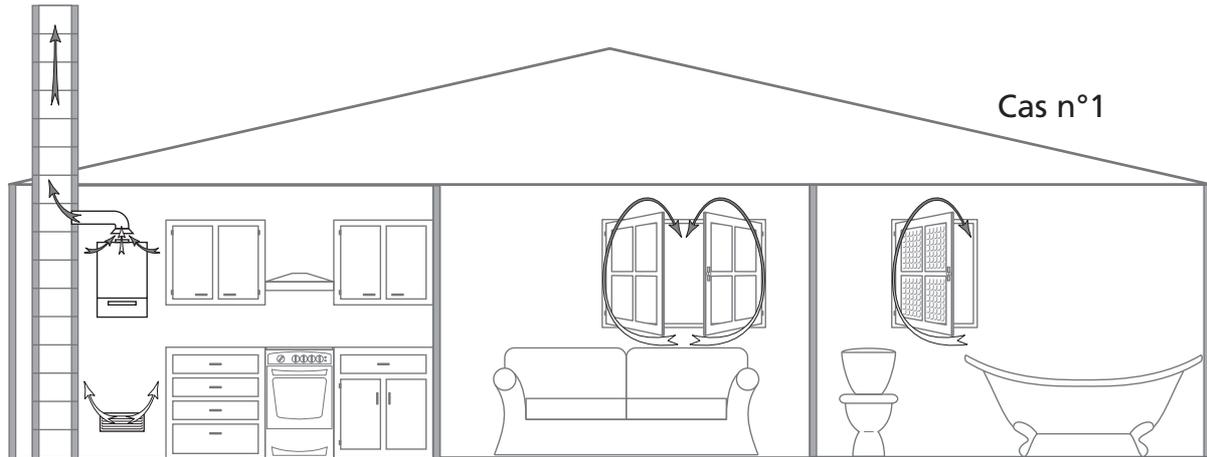
**ITALIA**  
**ALA TUBI**  
 29/A Via Lenin  
 I-42020 QUATTRO CASTELLO (Re)  
 Tel. +39 05 22 88 74 24  
 Fax +32 05 22 88 74 20  
 poujoulat@tiscali.it / www.poujoulat.it

**NEDERLAND**  
**POUJOLAT BV**  
 Ettensestr 60  
 7061 AC TERBORG  
 Tel. +31 (0) 315 340050  
 Fax +32 (0) 315 340150  
 poujoulatnl@planet.nl / www.poujoulat.nl

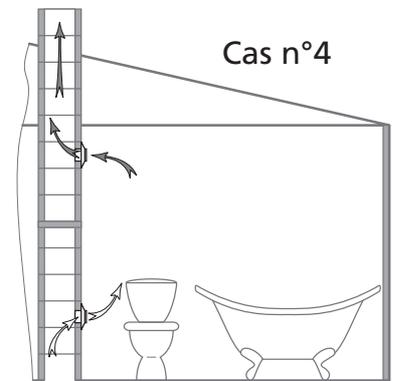
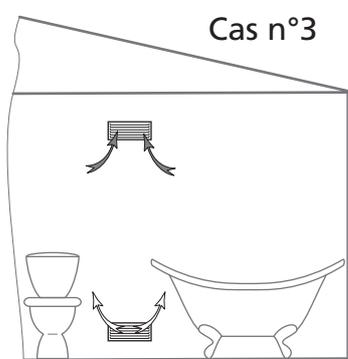
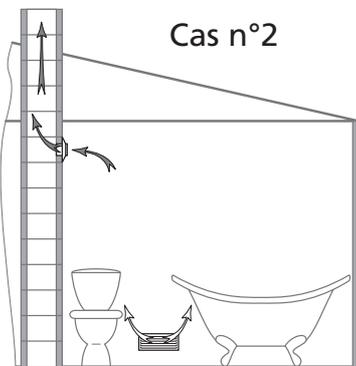
**F** **Rappel sur le choix de la ventilation**

**Ventilation du logement : aération pièce par pièce**

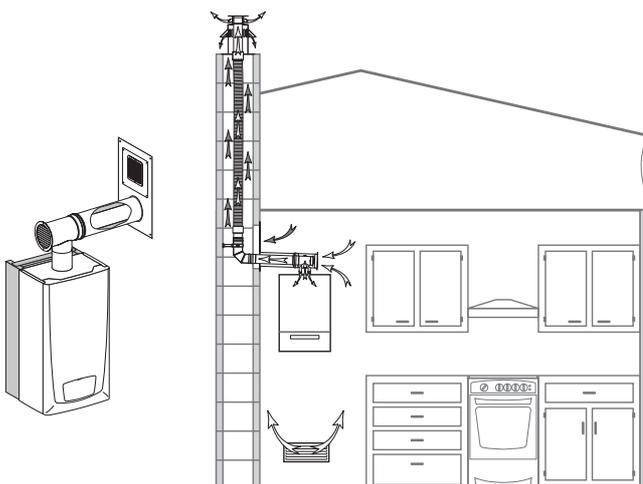
**AVANT :** ventilation naturelle de chaque pièce par des grilles de ventilation et/ou par des ouvrants et par l'antirefouleur de la chaudière dans la cuisine.



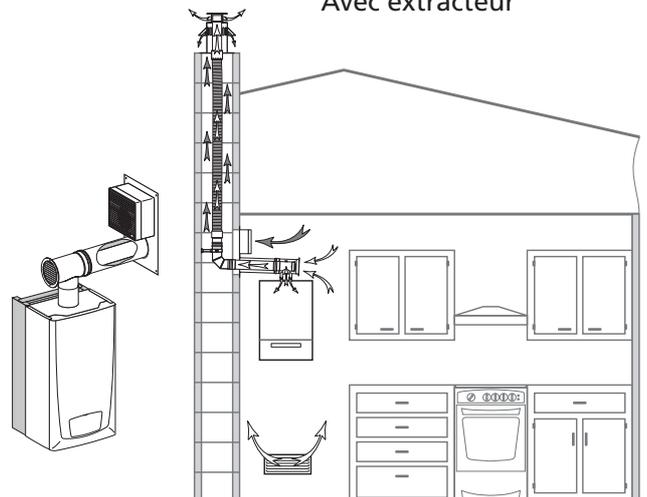
Autres cas de figures de la ventilation des pièces de services :



**APRÈS :** Avec grille de ventilation

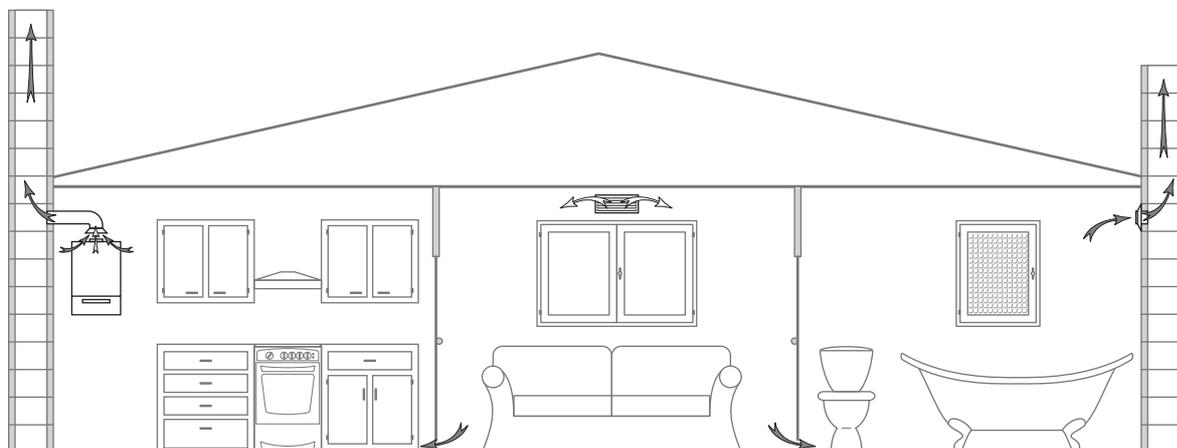


Avec extracteur



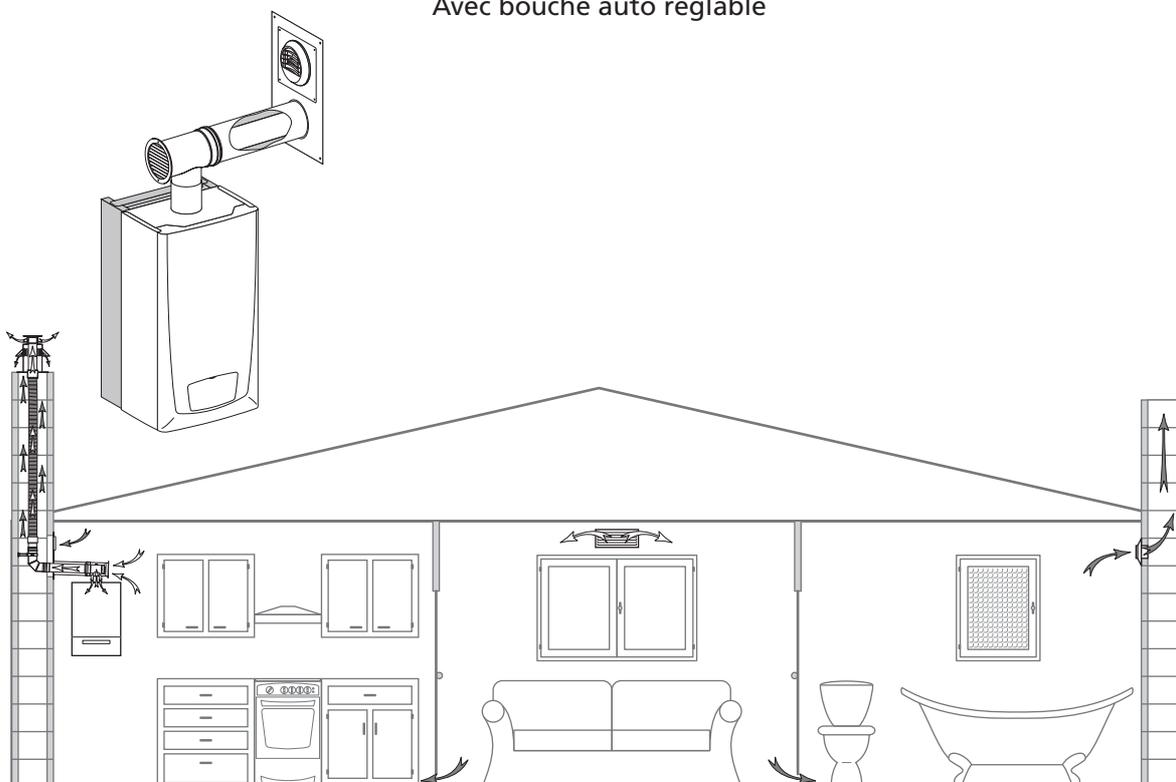
## Ventilation du logement : «générale et permanente»

**AVANT :** ventilation naturelle générale et permanente, VH par l'antirefouleur de la chaudière dans la cuisine.



**APRÈS :**

Avec bouche auto réglable



## F Travaux préparatoires

**Avant la mise en place du flexible, il sera procédé aux opérations suivantes :**

- Dépose des dispositifs de couronnement des souches
- Vérification de l'intégrité et de la stabilité du conduit avec réalisation des travaux éventuellement nécessaires.
- Travaux de réfection nécessaires à la mise en place et la fixation du solin ou du terminal ventouse rénovation.
- Ouverture, en partie basse du conduit, permettant la mise en place du pied du tubage.
- Ramonage du conduit de fumée.
- Assèchement du conduit par ventilation, si nécessaire.
- Débistrage chimique si le ramonage n'est pas suffisant.

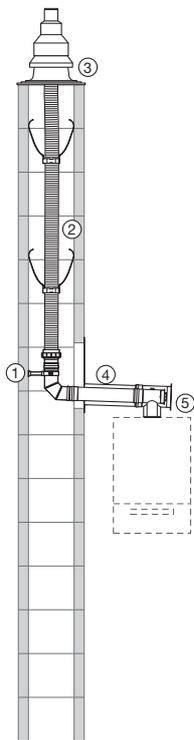
## F Section minimale du conduit existant.

Diamètre de tubage	Dimension minimale de l'arête du conduit existant en (mm)	Sections résiduelles de l'espace annulaire (en cm <sup>2</sup> )
DN 80	160	203
DN 100 / DN 110	200	321 / 305

Le dimensionnement et la conception du conduit d'évacuation des produits de combustion doivent être réalisés selon la norme NF EN 13384-1 et le Cahier des Prescriptions Techniques (e-cabier du CSTB n°3627) sur les systèmes individuels d'évacuation des produits de combustion, raccordés à des appareils à gaz, à circuit de combustion non étanche.

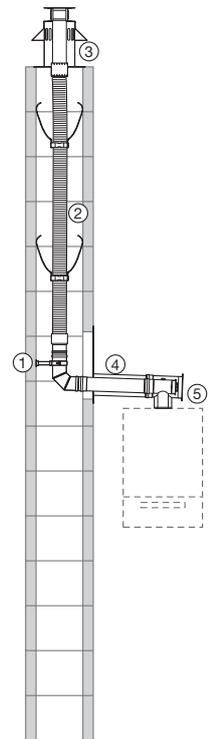
## F Ordre de pose :

### Conduit en Polypropylène

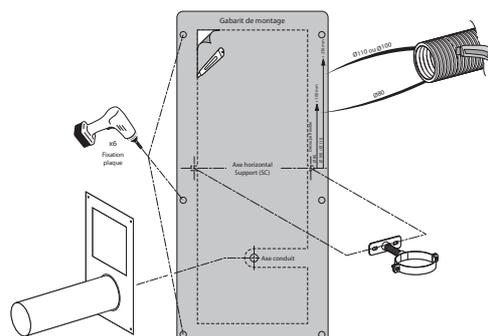


1. Positionner le té sur la chaudière et repérer l'axe horizontal sur le boisseau, mettre en place le gabarit de positionnement pour :
  - le repérage de l'axe présumé du conduit de raccordement de l'appareil,
  - la délimitation du trou à réaliser pour accéder à l'intérieur du conduit rénové,
  - le repérage des percements à réaliser pour la mise en place du support de conduit et de la plaque murale,
  - le repérage de la coupe du flexible à pratiquer après la mise en place du tubage.
2. Monter le flexible équipé de ses brides araignées, réaliser le tubage du conduit maçonné.
3. Mettre en place et fixer le solin.
4. Monter le raccord flexible sur le coude en attente après avoir ajusté la longueur du flexible grâce au repère du gabarit, assembler le conduit de raccordement ainsi que la plaque murale, ajuster la longueur du conduit de raccordement soit :
  - en recoupant à l'aide d'outil adapté le conduit en Ø80/125,
  - en ajoutant les accessoires complémentaires de raccordement.
5. Mettre en place le té de raccordement de la chaudière.

### Conduit en Inox



Le repérage avec le gabarit

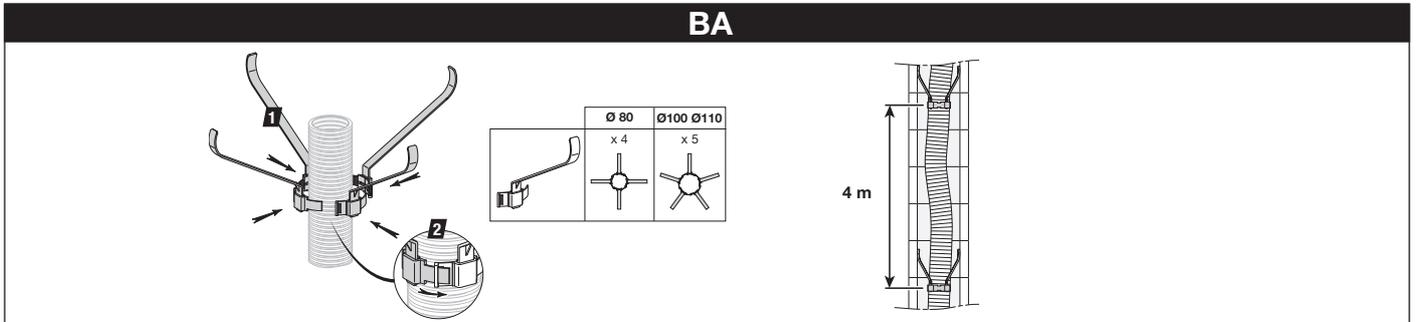


## F Méthode d'installation des éléments ou accessoires

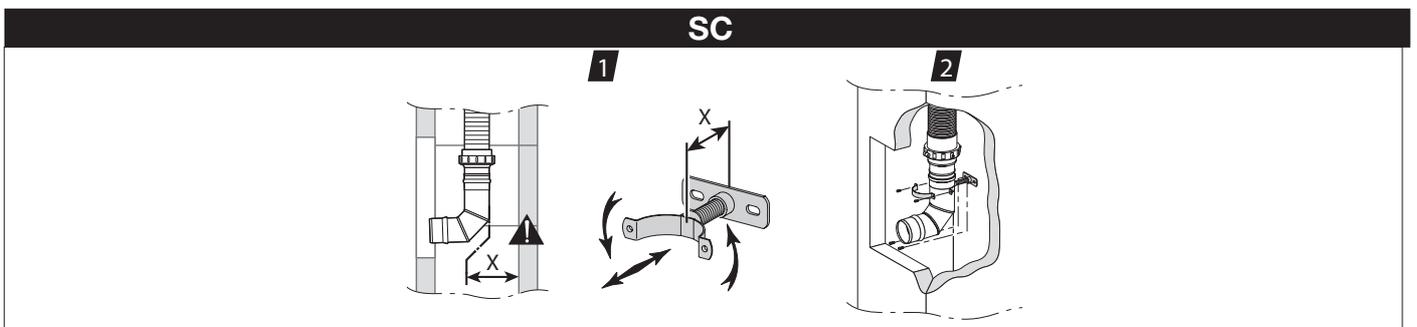
### F ATTENTION – Protéger les yeux – porter des gants lors de l'utilisation d'outils tranchants

- Maintenir le flexible en éloignant la main de la ligne de coupe.
- Toujours utiliser des outils affûtés. La coupe sera plus précise en nécessitant moins d'efforts.
- Avant utilisation, s'assurer que l'outil n'est pas endommagé et est correctement monté.
- Ne jamais couper vers soi.
- Ne jamais laisser un outil tranchant sans surveillance. En dehors de son utilisation, toujours refermer l'outil ou protéger la lame afin de prévenir les blessures en cas de contact accidentel.
- Ne pas utiliser d'outils pour effectuer des travaux auxquels ils ne sont pas destinés.
- Effectuer plusieurs passes pour couper les matériaux épais.

### F Montage de la bride de centrage

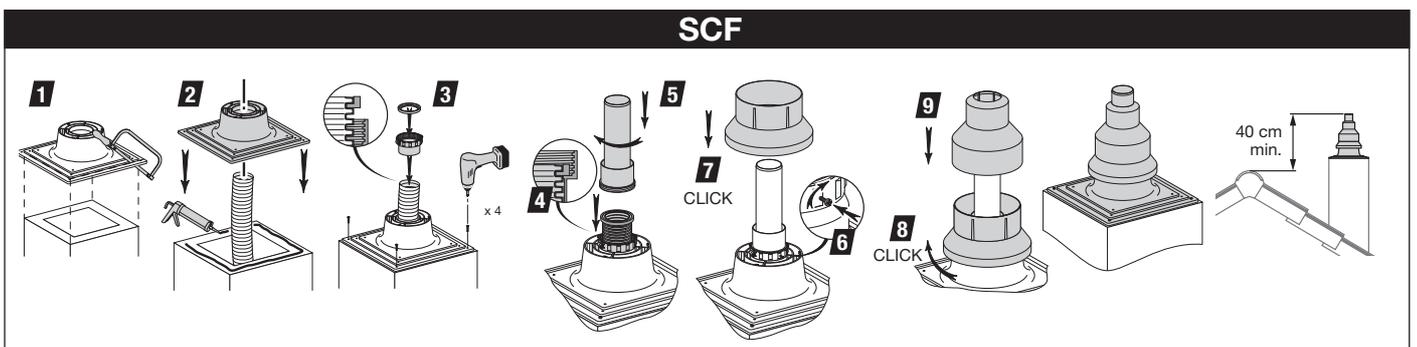


### F Montage du support de conduit



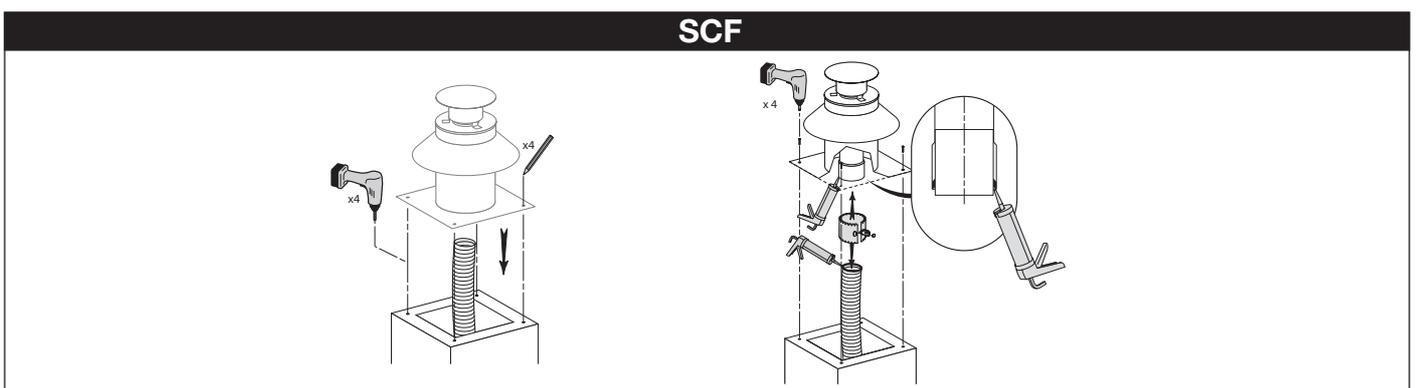
## En Polypropylène

### F Pose du solin

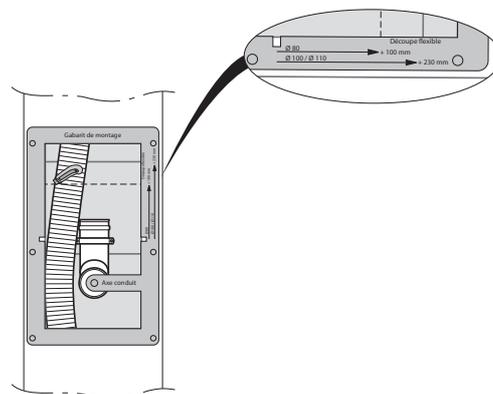
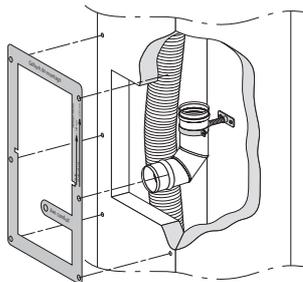


## En Inox

### F Pose du solin



**F** Raccorder le flexible avec le raccord en attente

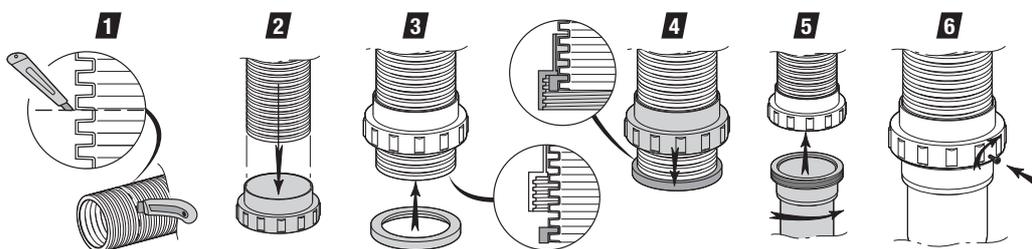


**F** Montage du raccord flexible

**En polypropylène**

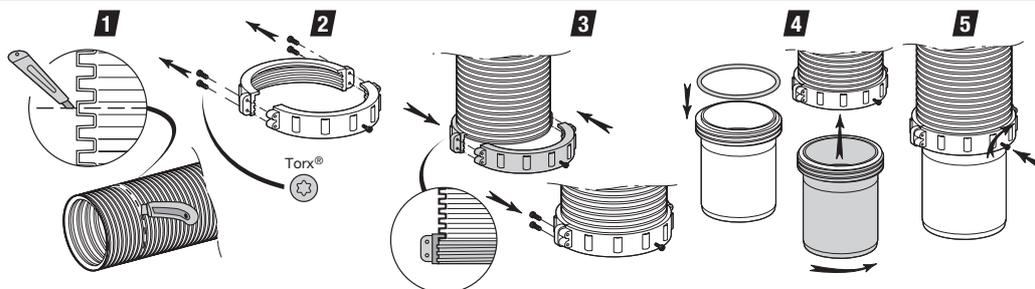
Montage RF Ø80, flexible PP

**Ø80/90**



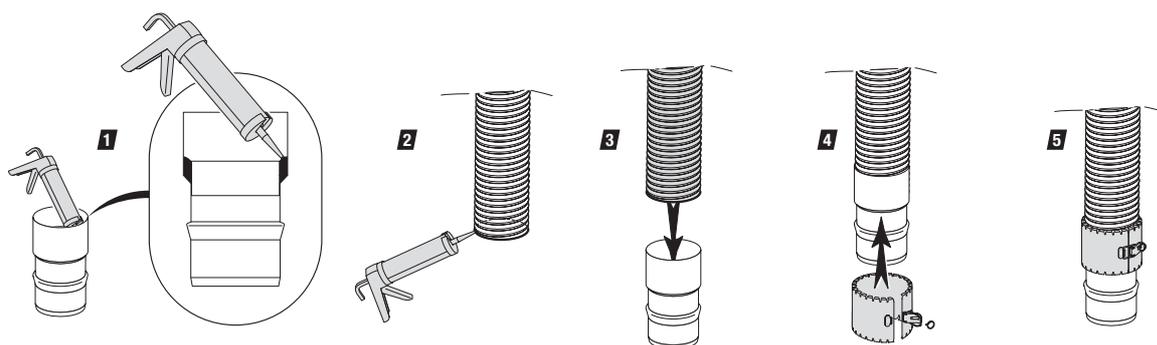
Montage RF Ø110, flexible PP

**Ø110/125**

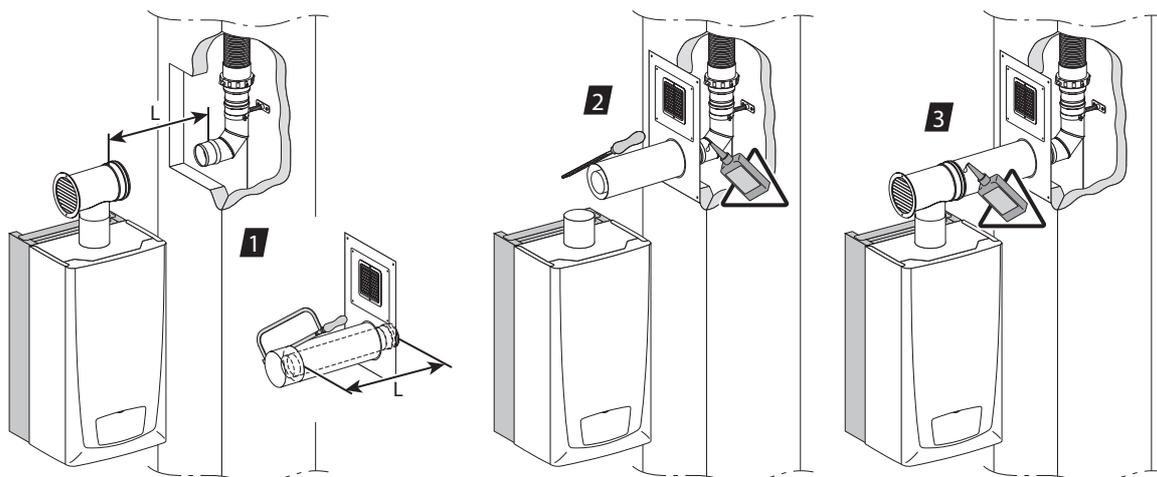


**En Inox**

Montage raccord flexible inox étanche (tous Ø)



## Montage de la plaque murale

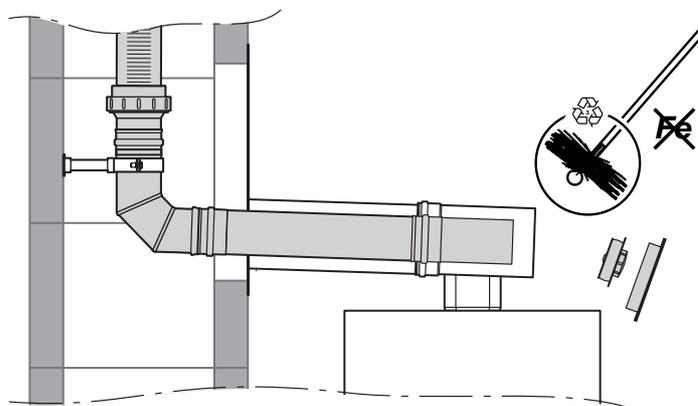


**NB :** Cas où la chaudière est éloignée : compléter avec les éléments en Ø80/125 disponibles dans la gamme AIRFLUE RÉNOVATION.

### RAPPEL

- Lubrifier les joints à l'aide de la graisse silicone pour faciliter l'emboîtement
- Ebavurer les conduits après les avoir recoupés
- Installer la plaque signalétique

## F Entretien



**F** **Plaque signalétique obligatoire, à apposer sur chaque installation, ou à proximité**

<b>POUJOULAT S.A.</b> B.P. 01 - 79270 Saint-Symphorien	<b>SYSTÈME D'ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION</b> Avis Technique 14/10 - 1543		
Dénomination du procédé  <b>AIRFLUE RÉNOVATION</b>  EN 1443  T120 P1 W1 O	<b>Matériau</b>  <input type="checkbox"/> Inox  <input type="checkbox"/> PP  Longueur : .....	<b>Diamètres</b>  <input type="checkbox"/> Ø 80  <input type="checkbox"/> Ø 100  <input type="checkbox"/> Ø 110	<b>Type de ventilation</b>  <input type="checkbox"/> Pièce par pièce  <input type="checkbox"/> Générale et permanente
Date de pose	Installateur		

**F** Cette notice de pose contient l'essentiel des informations nécessaires sur le chantier. D'autres informations techniques sur les produits sont disponibles dans les documentations, le guide tarif, le site internet. La société Poujoulat se réserve le droit, à tout moment, de modifier tout ou partie d'un produit ou d'une gamme de produits et ce, dans le cadre de l'évolution technique et dans l'intérêt des clients.