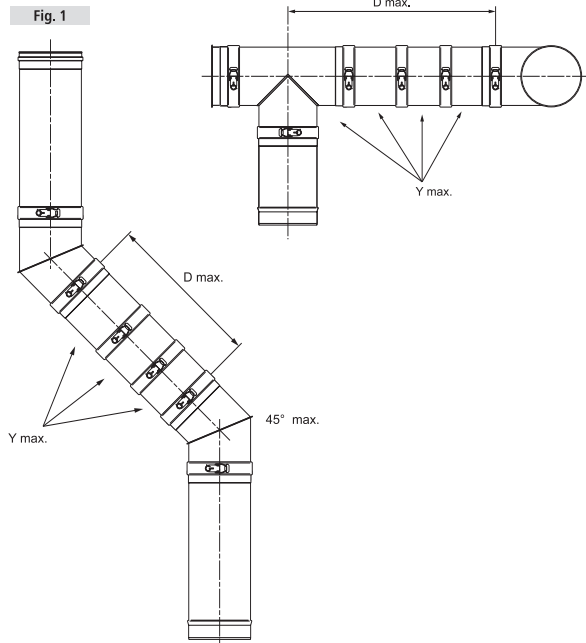


**Distance maximum entre deux coudes ou deux tés:-**

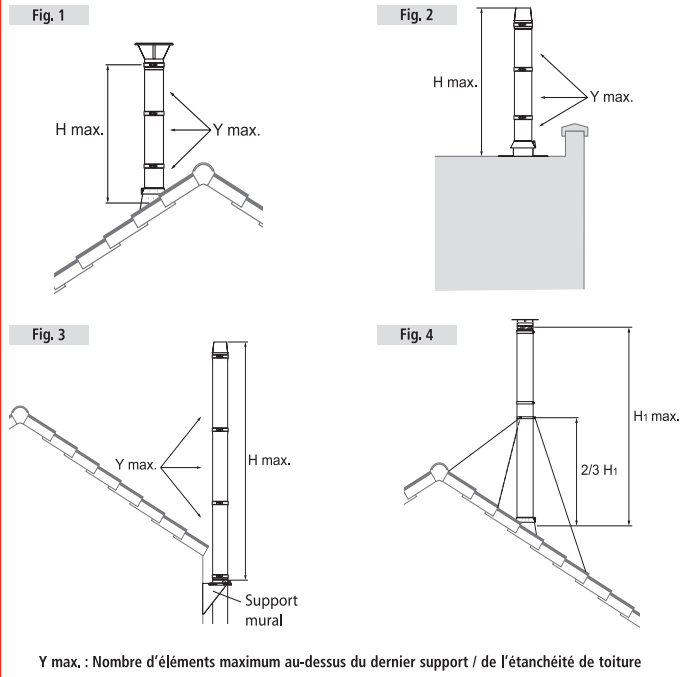
**D max.:** Distance maximum entre deux coudes sans collier de reprise (en mètres).  
**Y max. :** Nombre d'éléments maximum entre deux coudes. Au delà de D max., ajouter un accessoire de suspension (CMI, CSC, etc.) tous les Y max.

CONDUIT SIMPLE PAROI														
Ø														
fig.	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
D max.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Y max.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



**Dépassement (H en mètres)**

CONDUIT SIMPLE PAROI														
Ø														
fig.	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H max.	1/2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Y max.	3/4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H max.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

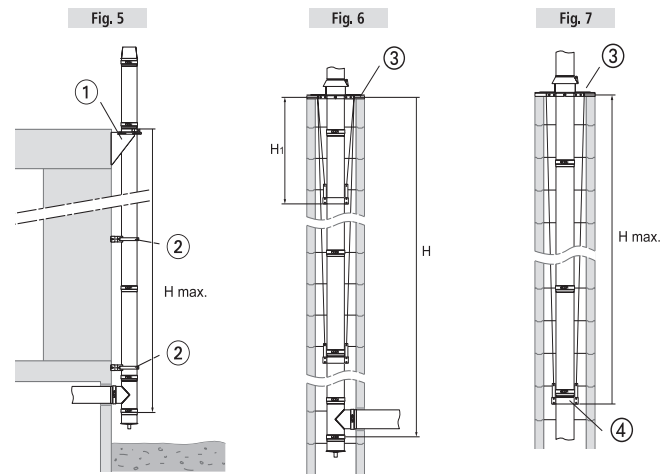


Y max. : Nombre d'éléments maximum au-dessus du dernier support / de l'étanchéité de toiture

**Résistance à la traction (en mètres)**

CONDUIT SIMPLE PAROI														
Ø														
fig.	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H max. ①	5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
H max. ②	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H 1 ③	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
H ④	6	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
H max. ⑤	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

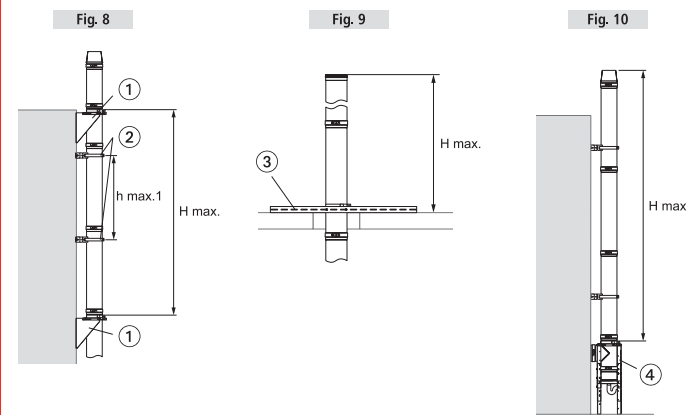
- ① Support mural
- ② Collier mural
- ③ Collier à suspendre
- ④ Collier pour élément de guidage



**Résistance à la compression (en mètres)**

CONDUIT SIMPLE PAROI														
Ø														
fig.	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
H max. ①	8	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
H max. 1 ②	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H max. ③	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
H max. ④	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
H max. ⑤	10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

- ① Support mural
- ② Collier mural
- ③ Support plancher
- ④ Support au sol



09/2008

**GAMME CONDENSOR**

**CONDUITS POLYCOMBUSTIBLES SIMPLE PAROI INOX**

diam. 80 à 600

CONDUIT DE CHEMINÉE, TUBAGE, CARNEAU, RACCORDEMENT

Site : www.poujoulat.be

**Présentation Générale**

Les conduits Condensor simple paroi inox sont polycombustibles soudés en continu (laser ou plasma) et totalement étanches.

Chaque élément est parfaitement étanche à l'eau et à l'air (joint spécial pour les cas de condensation).

La gamme propose plus de 40 accessoires adaptés à chaque cas d'utilisation.

La gamme CD est réalisée avec les mêmes longueurs que la gamme Therm-Inox. Elle permet ainsi la pose en parallèle d'un conduit de cheminée isolé et d'un conduit de ventilation simple paroi.

La gamme Condensor (diam. 80 à 600 mm) s'utilise en maison individuelle, en collectif ou en industriel.

Elle se divise en deux familles :

CONDENSOR CD diam. 80 à 150, ép. 4/110<sup>e</sup>.  
 180 à 300, ép. 6/110<sup>e</sup>.  
 diam. 350 à 600, ép. 8/110<sup>e</sup>.

**Applications**

**Conduit de cheminée intérieur :**

CONDENSOR simple paroi peut être utilisé comme conduit à l'intérieur d'un bâtiment. Il devient alors conduit spécial gaz, sans résistance thermique dans les combles et en sortie de toit.

**Conduit de tubage :**

CONDENSOR est parfaitement adapté au tubage de conduit de cheminée existant, droit, non étanche, poreux ou surdimensionné.

**Conduit de carneau :**

CONDENSOR permet de poser rapidement des carnaux en conservant une parfaite étanchéité même à l'horizontal.



M o d e d' e x p l o i t a t i o n

### CONDUIT DE FUMÉE SIMPLE PAROI CONDENSOR

La mise en oeuvre se fera selon les prescriptions du fabricant et la réglementation en vigueur. L'emboîtement sera de 50mm effectué par une partie mâle/femelle de manière à obtenir une partie lisse intérieure évitant la remontée de la condensation par capillarité.

La pose des éléments devra être conforme aux règles de l'art et respecter l'intégralité des prescriptions techniques du fabricant selon son emploi.

L'installation sera composée d'éléments droits y compris les supports, le maintien latéral... Une gamme d'accessoires complète est disponible pour résoudre tous les cas spéciaux chantiers (fixation, maintien, adaptation à la longueur, étanchéité horizontale, pièces spéciales...)

Depuis quelques années les appareils de chauffage ou d'agrément ont fortement évolué. Aussi le soumissionnaire doit exiger une assistance en matière d'information, de conseils techniques de la part du fournisseur du conduit de fumée et cela sur différents points (section du conduit de fumée conduit adapté au combustible et au cadre technique, sortie de toiture, acier utilisé, coef. thermique...). La gamme POUJOLAT c'est aussi un ensemble de produits adaptés à chaque problème et à chaque spécificité (tubage de fumée, extracteurs, conduit de ventilation, conduit gaz, sortie de toit...)

## CAHIER DES CHARGES

L'évacuation des produits de combustion sera réalisée par un conduit modulaire en acier inoxydable simple paroi étanche type CONDENSOR de marque POUJOLAT. Le produit devra être conforme aux exigences du D.T.U. 24.1 ou titulaire d'un Avis Technique et couvert par une garantie décennale.

L'emboîtement sera de 50mm et effectué par une partie mâle/femelle de manière à obtenir une paroi lisse intérieure, évitant la remontée de la condensation par capillarité. L'assemblage des conduits sera effectué par une bride de sécurité assurant une étanchéité parfaite, y compris dans le cas de condensation dans les carnaux de raccordement à plat.

Le conduit sera en inox nuance 316L afin de résister à l'acidité des condensats. La hauteur du conduit sera conforme à la réglementation en vigueur. Le choix du diamètre devra être justifié par une note de calcul de chez POUJOLAT.

La pose des éléments devra respecter intégralement les prescriptions techniques du fabricant. L'installation sera composée d'éléments droits y compris les éléments nécessaires pour le support, le maintien latéral, le raccordement, l'évacuation des condensats en pied de cheminée, l'étanchéité en sortie de cheminée.

La gamme CONDENSOR peut être utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur du bâtiment (possible selon le cadre technique d'avoir une finition peinture selon nuancier RAL).

### PARTICULARITÉS

#### Joint spécial condensation :

Dans le cas de condensation sur les carnaux ou des raccordements horizontaux, les éléments de la gamme CONDENSOR sont parfaitement étanches à l'eau grâce à un joint élastomère (silicone à lèvres). Applicable pour des températures inférieures à 160°C pour les conduits à l'intérieur du bâtiment.

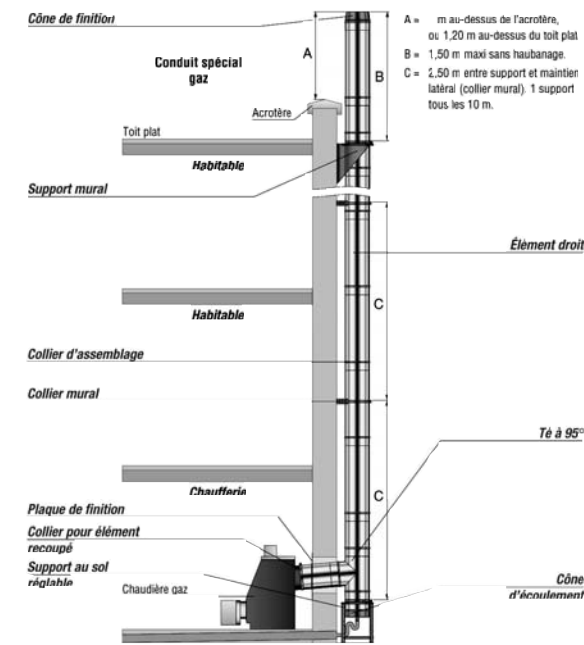
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONDENSOR CD			
Ø intérieur	80 100 130 140 150	180 200 250 300	350 400 450 500 600
Ø extérieur maxi.	Ø intérieur + 11mm	Ø intérieur + 11 mm	Ø intérieur + 11 mm
Matière	INOX 316 L brillant	INOX 316 L brillant	INOX 316 L brillant
épaisseur	4/10" (té à 90°, 95° et 135° : 6/10")	6/10", té à 90°, 95° et 135° : 6/10"	8/10"
Emboîtement	Brevet POUJOLAT	Brevet POUJOLAT	Brevet POUJOLAT
	calibré sur 50 mm et cône sur cône	calibré sur 50 mm et cône sur cône	calibré sur 50 mm et cône sur cône
Assemblage	Collier de fixation à fermeture rapide avec goupille de sécurité	Collier de fixation à fermeture rapide avec goupille de sécurité	Collier de fixation à fermeture rapide avec goupille de sécurité
Étanchéité à la condensation dans les carnaux	Joint à lèvres (à préciser à la commande)	Joint à lèvres (à préciser à la commande)	Joint à lèvres (à préciser à la commande)
CE 0071	T250 P1 W V2 L50040 O50 (avec joint à lèvres) T450 N1 W V2 L50040 G (sans joint à lèvres)		

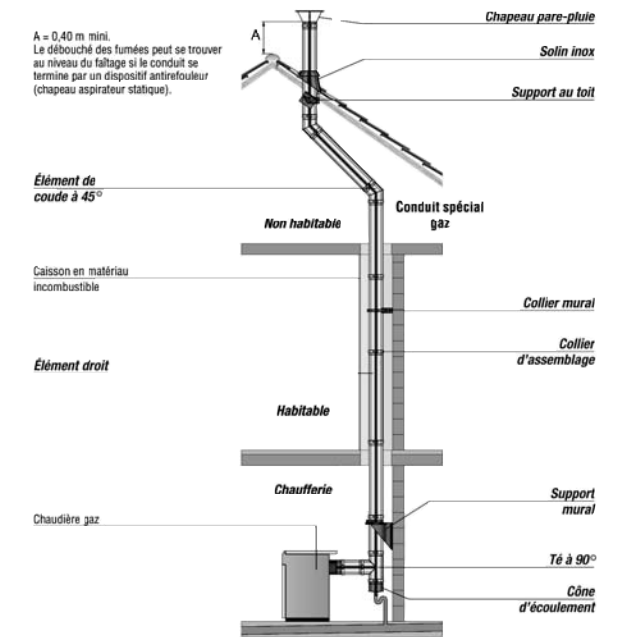
Ø supérieurs au Ø 600, nous consulter.

## Conseils de pose POUJOLAT

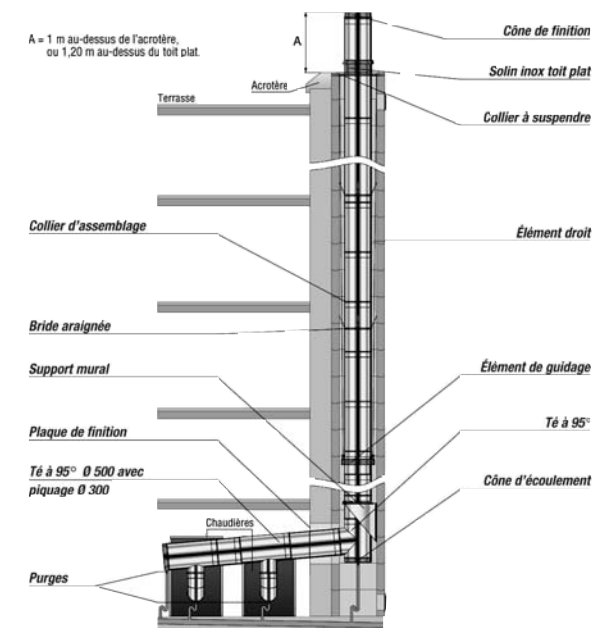
### CONDUIT EXTÉRIEUR



### CONDUIT INTÉRIEUR



### TUBAGE DE CONDUIT



### JOINT CONDENSATION

