

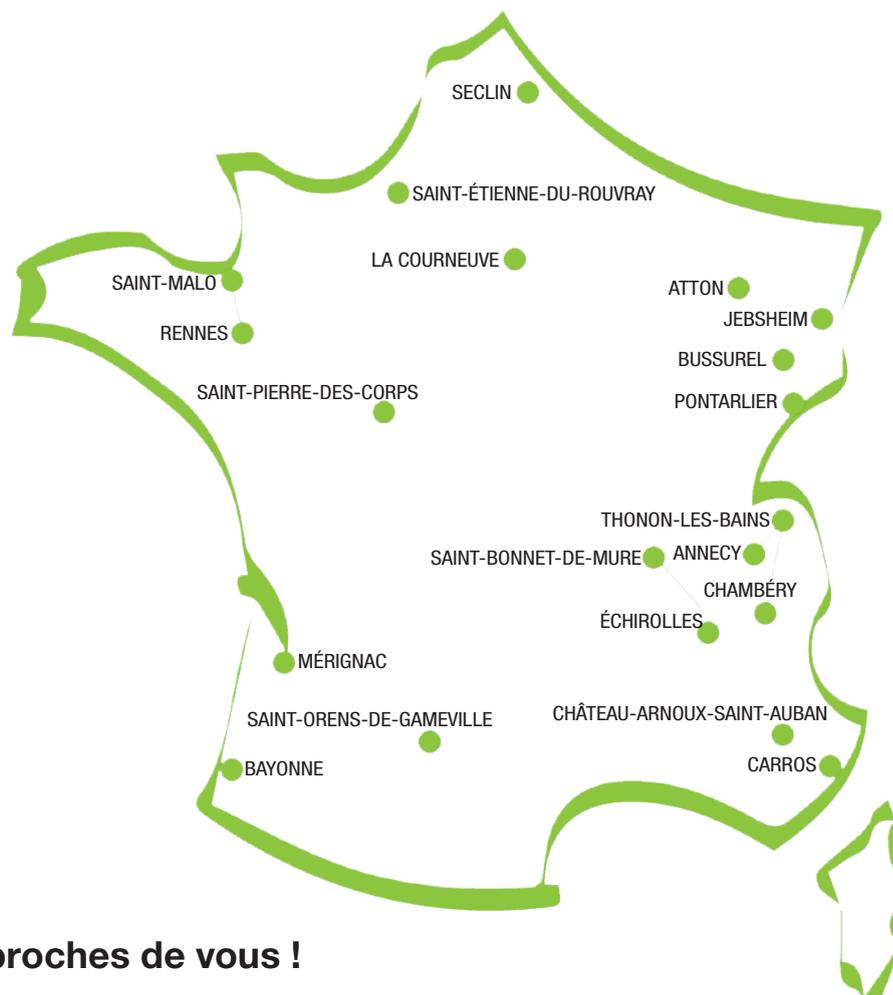


SOLUTIONS L'EVACUATION DES FUMÉES POUR LES
GAZ POÊLES ET INSERTS AU GAZ



QUI SOMMES NOUS ?

- **Nous sommes fabricant avec une distribution intégrée de produits destinés aux marchés de la couverture et de la cheminée**
- **Les produits MODINOX sont fabriqués en France, à Jepsheim, en Alsace.** (site principal de fabrication)



- **20 agences «chauffage» proches de vous !**
- **350 employés**
- **Près de 13 000 tonnes de métaux transformés par an**
- **Un CA proche de 100 millions € en 2016**
- **6 700 références « chauffage » dont 3200 en stock (MODINOX)**
2 200 références « zinguerie » dont 1200 en stock (HILD)

- Il existe deux types d'appareils présentant des modes d'évacuation des produits de combustion. Les appareils de **type B** et les appareils de **type C**.

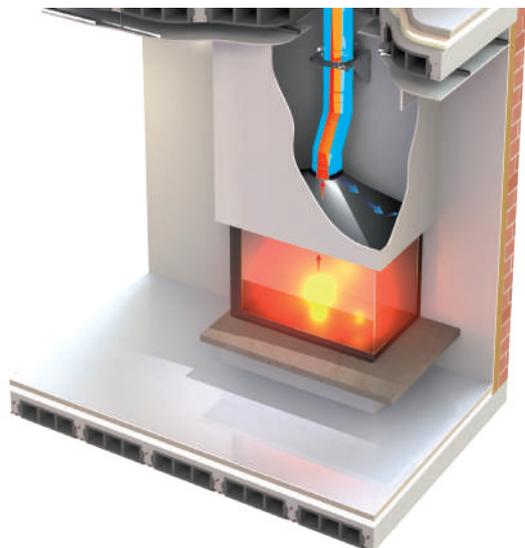
Ceux du **type B** sont destinés à être raccordés à un conduit de fumée fonctionnant généralement en tirage naturel. Ces appareils prélèvent l'air comburant dans le local où ils sont installés.

Les appareils de **type C** disposent d'un circuit de combustion (amenée d'air comburant, chambre de combustion, échangeur de chaleur et évacuation des produits de combustion) totalement étanche vis-à-vis du local où ils sont installés. L'amenée d'air et l'évacuation des produits de combustion s'effectuent par ces deux conduits concentriques.

- Le choix de la solution à mettre en œuvre **dépend de la présence d'un conduit de fumée existant** (apte ou non au réemploi) et du **système de ventilation** présent dans le logement (VMC, ventilation naturelle, etc.).



- **Pour un appareil encastré**, pas de contact avec des matériaux combustibles. Une isolation peut également s'imposer afin que la température superficielle des parois, à proximité de l'appareil, ne dépasse pas 50 °C



- **Appareil non encastré** (poêles) : des distances minimales entre les parois arrières et latérales de l'appareil et les matériaux combustibles à proximité s'imposent. Celles-ci sont indiquées dans la notice du fabricant.



SOLUTIONS GAZ

APPAREILS DE TYPE B

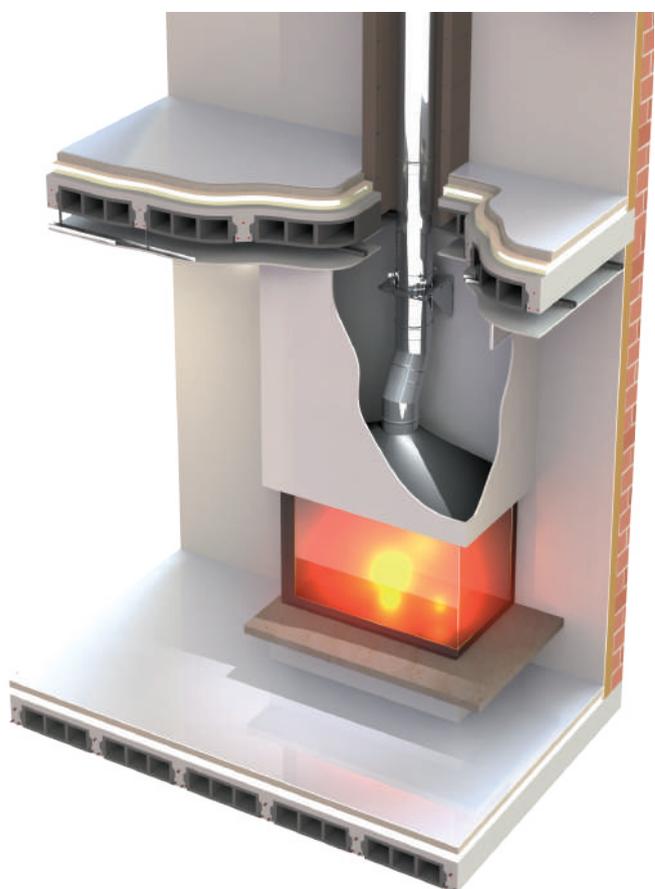
- Le système d'évacuation des produits de combustion des appareils de type B répond à la norme **NF DTU 24.1**. Les appareils de type B ne peuvent s'installer que dans la **zone 1**.

APPAREIL NON-ÉTANCHE TYPE B

Air comburant : l'appareil prend son air comburant dans la pièce dans laquelle il est installé, une amenée d'air doit être mise en place. Elle peut être aménagée dans un ouvrant, porte ou fenêtre.

Section : 50 cm² jusqu'à 25 kW

Attention à la présence d'un appareil gaz non-raccordé ou présence de VMC dans le logement. Dans ce cas-là, il est recommandé d'installer un appareil étanche (type C).



CONDUIT DE FUMEE

2 coudes de 45° : H verticale = 5 m entre les 2 coudes.

Coffrage dans les zones habitées, en matériaux incombustibles, ventilé par orifices haut et bas d'au moins 20 cm² (ou plus si kit isolé de traversée de paroi).

CONDUIT DE RACCORDEMENT : Diamètre buse de l'appareil.

INSERTS

Autorisés : 2 coudes, dont chacun fait un maximum de 45°.

POELES

Autorisés : 2 coudes, dont chacun fait un maximum de 90°.

Projection horizontale maxi 3 m entre les 2 coudes, conseillée : 1 m. En cas de départ arrière, le té ne fait pas partie du nombre de coudes.

NOS CONDUITS DE FUMÉE ET DE RACCORDEMENT

■ PTR30 - Ø80 à 200



CONDUITS ISOLÉS

■ PLA - Ø80 à 130*



SOLUTIONS GAZ

■ PRH - Ø80 à 250

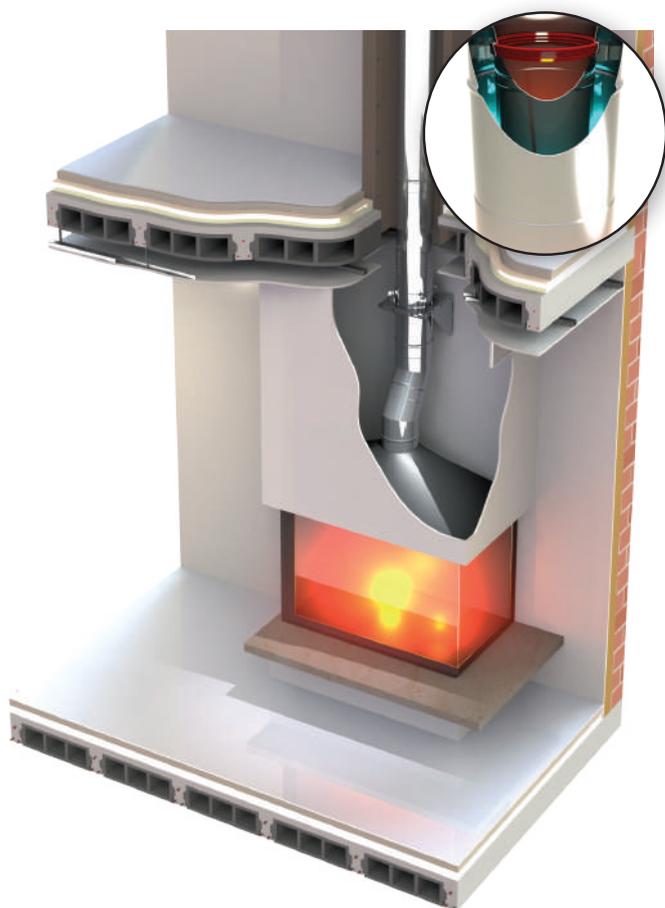


TUBAGE RACCORDEMENT

- Ils existent différents appareils de type C : **C1, C3 et C9**. Ils doivent tous répondre à la norme **NF DTU 61.1** ainsi qu'à **la notice du fabricant**.

APPAREIL ÉTANCHE TYPE C

Air comburant : l'appareil ne prend pas son air comburant dans la pièce, aucune amenée d'air supplémentaire n'est nécessaire.



CONDUIT DE FUMÉE

Évacuation des produits de combustion (conduit concentrique) : Suivre les prescriptions du fabricant indiquées dans la notice de l'appareil.

Coffrage dans les zones habitées, en matériaux incombustibles, ventilé par orifices haut et bas 20 cm² (ou plus si kit isolé de traversée de paroi).

NOS CONDUITS DE FUMÉE ET DE RACCORDEMENT

- PLA - Ø80 à 130*



SOLUTIONS GAZ

SOLUTIONS GAZ

APPAREILS DE TYPE C

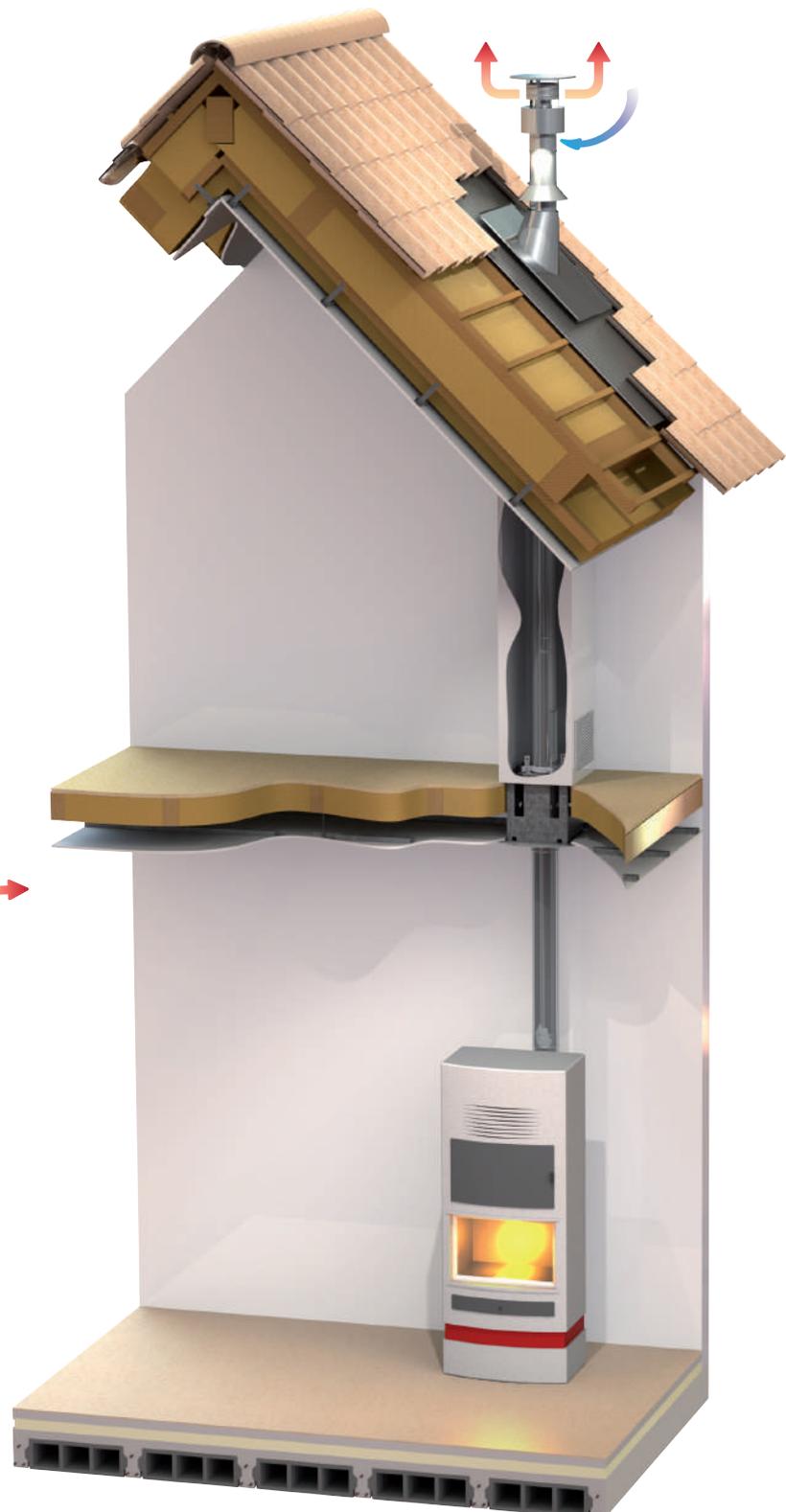
APPAREIL ÉTANCHE TYPE C1

Sortie zone 3 : horizontale en façade.



APPAREIL ÉTANCHE TYPE C3

Sortie zone 2 : verticale en toiture pente



APPAREIL ÉTANCHE TYPE C9

Sortie zone 2 : verticale en toiture (réutilisation d'un conduit vertical)

Entrée air comburant : par l'espace annulaire entre le tubage et l'ancien conduit, alors que l'évacuation des produits de combustion passera par le conduit intérieur.



PRÉCISIONS SUR LES POINTS DE SORTIE DES TERMINAUX

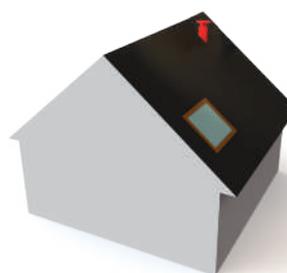
>>> **SELON DTU 61.1 P4** <<<

Zone 1 :

Dépassement du faitage 0,4 m

Zone 2 :

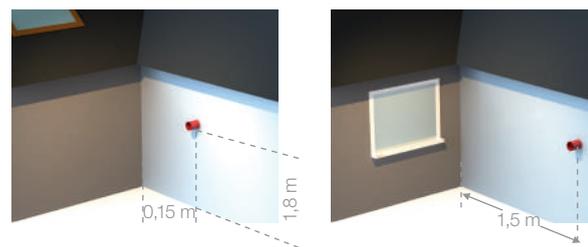
Pas de dépassement



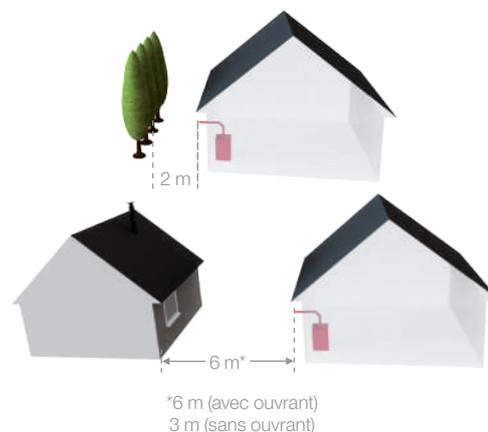
En toiture : exigences vis à vis des ouvrants de toit (0,4m) et des bouches d'entrée d'air (0,6m), avec une longueur de sortie d'au moins 0,3m (pris au niveau de l'entrée d'air comburant)

Zone 3 :

Position du terminal en façade



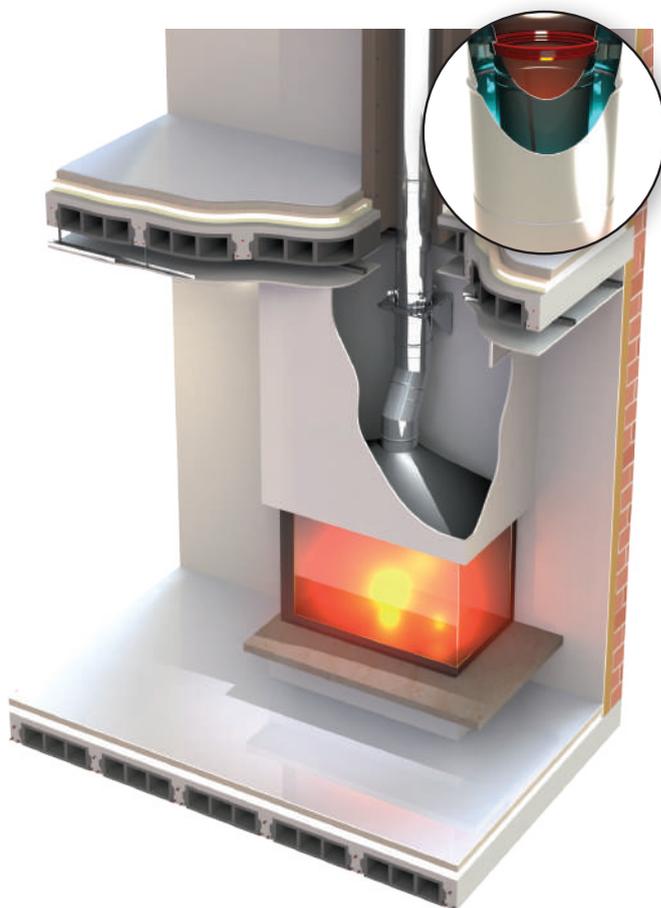
Distances de sécurité



SOLUTIONS GAZ

NOTRE OFFRE CONDUITS CONCENTRIQUES

➔ **PLA GAZ** : CONDUIT CONCENTRIQUE ASSURANT L'ÉVACUATION DES FUMÉES ET L'AMENÉE D'AIR COMBURANT PAR LE CONDUIT.



■ **APPLICATION PRINCIPALE**

Poêles et inserts à gaz

■ **INSTALLATION DANS :**

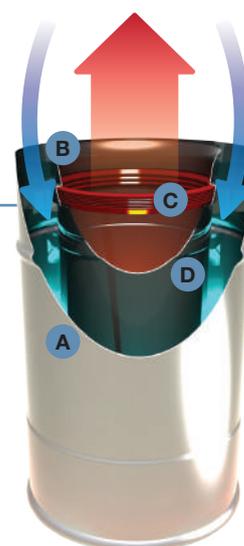


■ **COMBUSTIBLES :**



■ **DESSCRIPTIF :**

- **A** Paroi extérieure inox 304 brillant ou peint
- **B** Paroi intérieure inox 316L
- **C** Joint d'étanchéité
- **D** Patte de jonction et de centrage



PLA GAZ - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Intérieur (nominal)	100	130	150
Ø Extérieur	153	200	210

Paroi intérieure	inox 316L (épaisseur 0,4 mm)
Paroi extérieure	inox 304 (épaisseur 0,4 mm)
Isolation	Lame d'air
Emboîtement	60 mm
Collier de jonction à grenouillère	Fourni avec chaque élément
Joint	voir page suivante

D150/200 en cours !

CLASSIFICATION

T450 N1 W Vm L 50040 G100 (avec joint fibre) / T200 P1 W Vm L 50040 040 (avec joint silicone)



ZOOM SUR...

LES APPLICATIONS POSSIBLES DU PLA GAZ



PLUS PRODUITS

Arrivée d'air comburant par le conduit.

Joint fibre : évite tout problème de recirculation des fumées.

En rejoignant le collectif **L'Emotion GAZ, MODINOX soutient les fabricants indépendants d'inserts et de poêles fonctionnant au gaz**, développant ainsi une vision partagée de ces produits.

Ce partenariat souligne également le **savoir-faire de MODINOX** pour l'évacuation des fumées des appareils gaz.



BON À SAVOIR

Ø	JOINTS POUR LE SYSTÈME PLA		
	Prémonté	Alternative	Paroi ext.
100	Fibre	Silicone ¹	-
130	Silicone	Fibre ²	Silicone (anti-condensation)

¹(à commander séparément) ²(fournis dans le carton)



FINITIONS DISPONIBLES

STANDARD EN STOCK

INOX



NOIR 9005 LAQUÉ



LAQUÉS

- Consultez vos agence pour connaître la plus-value laquage
- Ci-contre nos pigments tenus en stock autres RAL, nous consulter

9005 Noir foncé	7016 Gris ardoise	7022 Gris terre d'ombre	7037 Gris poussière (pré-patiné clair)	7040 Gris fenêtre	8004 Brun cuivré	8012 Brun rouge (rouge tuile)	8023 Brun orangé (rouge terre cuite)	8017 Brun chocolat (marron vieille tuile)	1002 Jaune sable	1015 Ivoire clair (ton pierre)	9001 Blanc crème (blanc cassé)	9016 Blanc standard

SOLUTIONS GAZ

NOTRE OFFRE CONDUITS CONCENTRIQUES

PLA GAZ INOX

PLA GAZ NOIR

LONG. TOTALE	LONG. UTILE		Ø int.	100	130
			Ø ext.	153	200
Éléments droits (avec collier)					
1000 mm	940 mm	Réf.	2PLAELDR	1001000	1301000
		Prix HT			
500 mm	440 mm	Réf.	2PLAELDR	100500	130500
		Prix HT			
330 mm	270 mm	Réf.	2PLAELDR	100330	130330
		Prix HT			
250 mm	190 mm	Réf.	2PLAELDR	100250	130250
		Prix HT			
Réglable 300 à 500 mm	Réglable 240 à 440 mm	Réf.	2PLAELDR	100500	130500
		Prix HT			



LONG. TOTALE	LONG. UTILE		Ø int.	100	130
			Ø ext.	153	200
Éléments droits (avec collier)					
1000 mm	940 mm	Réf.	2PLAELDR	1001000NO	1301000NO
		Prix HT			
500 mm	440 mm	Réf.	2PLAELDR	100500NO	130500NO
		Prix HT			
330 mm	270 mm	Réf.	2PLAELDR	100330NO	130330NO
		Prix HT			
250 mm	190 mm	Réf.	2PLAELDR	100250NO	130250NO
		Prix HT			
Réglable 300 à 500 mm	Réglable 240 à 440 mm	Réf.	2PLAELRE	100500NO	130500NO
		Prix HT			



Éléments coudés (avec collier)

1 1E 15°	Réf.	2PLAC015	100	130
	Prix HT			
1B 1F 30°	Réf.	2PLAC030	100	130
	Prix HT			
1C 1G 45°	Réf.	2PLAC045	100	130
	Prix HT			
1D 1H 90°	Réf.	2PLAC087	100	130
	Prix HT			



1E 1F 15°	Réf.	2PLAC015	100NO	130NO
	Prix HT			
1B 1F 30°	Réf.	2PLAC030	100NO	130NO
	Prix HT			
1C 1G 45°	Réf.	2PLAC045	100NO	130NO
	Prix HT			
1D 1H 90°	Réf.	2PLAC087	100NO	130NO
	Prix HT			



Élément de ramonage

Réf.	2PLAERAM	100	130
Prix HT			



Élément de ramonage

Réf.	2PLAERAM	100NO	130NO
Prix HT			



Collier de jonction à grenouillère

Réf.	2PLACOJO	100	130
Prix HT			



Collier de jonction à grenouillère

Réf.	2PLACOJO	100NO	130NO
Prix HT			



Joint d'étanchéité fibre

Réf.	2PLAJOIF	100	130
Prix HT			



Joint d'étanchéité silicone

Réf.	2PLAJOIW	100	130
Prix HT			



Graisse silicone 100 g

Réf.	2SPCGSIL		
Prix HT			



ADAPTATEURS SUR BUSE DES APPAREILS

La compatibilité entre nos conduits et les générateurs devant être **validés par leurs fabricants**, nous contacter pour **les pièces de raccordement spécifiques**.

Indicateur de tenue en stock

Certains produits de ce catalogue sont fabriqués à la commande et le délai de livraison est variable selon le niveau d'activité.

Les références de ces produits sont notifiées en noir sur fond gris alors que les références tenues en stock sont sur fond blanc. Pour toute information, veuillez vous adresser auprès de votre agence MODINOX.

ACCESSOIRES PLA INOX

ACCESSOIRES PLA LAQUÉ NOIR

SUPPORTS ET COLLIERES



	Ø int.	100	130
Ø ext.		153	200

Collier mural inox

Réf.	2PLACOMU	100	130
Prix HT			



Rallonge collier mural inox

Réf.	2PLARACO	600 (de 55 à 600 mm)	
Prix HT			



	Ø int.	100	130
Ø ext.		153	200

Collier mural laqué noir

Réf.	2PLACOMU	100NO	130NO
Prix HT			



Rallonge collier mural laqué noir

Réf.	2PLARACO	300NO	600NO
Prix HT			



Support mural intermédiaire rapide

Réf.	2PLASUMI	R100	R130
Prix HT			



Support mural intermédiaire rapide laqué noir

Réf.	2PLASUMI	R100NO	R130NO
Prix HT			



Support au sol réglable inox

Réf.	2PLASSOL	80100	130
Prix HT			



Support au sol réglable laqué noir

Réf.	2PLASSOL	80100NO	130NO
Prix HT			



Collier multifonction inox

Réf.	2PLACMUL	100	130
Prix HT			

ACCESSOIRES DE TRAVERSÉE



Support plancher rapide galva

Réf.	2PLASUPL	R100	R130
Prix HT			



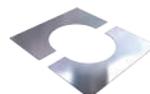
Élément PDS galva

Réf.	2PLAEPDS	100	130
Prix HT			



Collier de soutien galva

Réf.	2PLACOSO	100	130
Prix HT			



Couronne coupe-feu galva

Réf.	2PLACOCF	100	130
Prix HT			



Collier sous toiture galva

Réf.	2PLACTOS	100	130
Prix HT			



Plaque ventilée pour plafond galva

Réf.	2PLAPVEN	100	130
Prix HT			

ROSACES PLAFONDS- MURS - TERMINAL HORIZONTAL



Rosaces inox (> à T 250°)

Bords tombés	Réf.	2PLAROSA	100BT	/
	Prix HT			
Plate 4 trous	Réf.	2PLAROSA	100	130
	Prix HT			



Rosaces laquées noires (NO) ou blanches (BL)

Bords tombés	Réf.	2PLAROSA	100BTNO/BL	/
	Prix HT			
Plate 4 trous	Réf.	2PLAROSA	100NO/BL	130NO/BL
	Prix HT			

SOLUTIONS GAZ

NOTRE OFFRE CONDUITS CONCENTRIQUES



INOX			
Ø int.	100	130	
Ø ext.	153	200	

LAQUE NOIR			
Ø int.	100	130	
Ø ext.	153	200	

TERMINAUX VERTICAUX (TOITURES)

Terminal vertical fixe (Ht 1100 mm)

Réf.	2PLATVER	100	130
Prix HT			

Terminal vertical fixe (Ht 1100 mm)

Réf.	2PLATVER	100NO/RT	130NO/RT
Prix HT			

Le terminal vertical est disponible en finition inox, noire (NO) ou rouge tuile (RT).

Chapeau anti-refouleur PLA

Réf.	2PLACHAR	100	130
Prix HT			

Chapeau anti-refouleur PLA

Réf.	2PLACHAR	100NO	130NO
Prix HT			



TERMINAUX HORIZONTAUX (FAÇADES)



Terminal horizontal inox Petit modèle - L = 370 mm

Réf.	2PLATHOF	100	130
Prix HT			



Terminal horizontal laqué noir Petit modèle - L = 370 mm

Réf.	2PLATHOF	100NO	130NO
Prix HT			

Le terminal horizontal est à utiliser en complément d'un élément droit (longueur 250, 330, 500 mm) de l'épaisseur du mur. Pour les plaques de propreté inox, laquées blanches ou noires, voir Kits ISOMU et rosaces au chapitre PLA.



Terminal horizontal inox Grand modèle - L = 1000 mm



Réf.	2PLATHOF	1001000	1301000
Prix HT			

Terminal horizontal laqué noir Grand modèle - L = 1000 mm



Réf.	2PLATHOF	1001000NO	1301000NO
Prix HT			



1 Adaptateur Flexible sur PLA - niveau plafond inox et laqué noir (pas pour surpression)

Boisseau 200 x 200 mm

Réf.	2PLAADA7	1002020	1302020	1002020NO	1302020NO
Prix HT					

Boisseau 250 x 250 mm

Réf.	2PLAADA7	1002525	1302525	1002525NO	1302525NO
Prix HT					

Boisseau 300 x 300 mm

Réf.	2PLAADA7	1003030	1303030	1003030NO	1303030NO
Prix HT					

Boisseau 200 x 400 mm

Réf.	2PLAADA7	1002040	1302040	1002040NO	1302040NO
Prix HT					

Boisseau 300 x 400 mm

Réf.	2PLAADA7	1003040	1303040	1003040NO	1303040NO
Prix HT					

2 Adaptateur Flexible sur haut de cheminée inox (pas pour surpression)

Boisseau 200 x 200 mm

Réf.	2PLAADA6	1002020	1302020
Prix HT			

Boisseau 250 x 250 mm

Réf.	2PLAADA6	1002525	1302525
Prix HT			

Boisseau 300 x 300 mm

Réf.	2PLAADA6	1003030	1303030
Prix HT			

Boisseau 200 x 400 mm

Réf.	2PLAADA6	1002040	1302040
Prix HT			

Boisseau 300 x 400 mm

Réf.	2PLAADA6	1003040	1303040
Prix HT			



3 Adaptateur Flexible sur PLA - niveau sol inox et laqué noir

Réf.	2PLAADA8	100	130	100NO	130NO
Prix HT					

AUTRES COMBINAISONS DE DIAMÈTRES - PIÈCES SPÉCIALES : NOUS CONSULTER