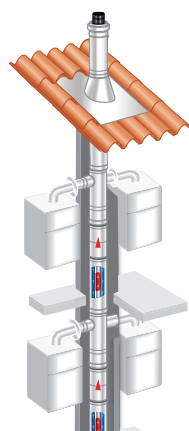
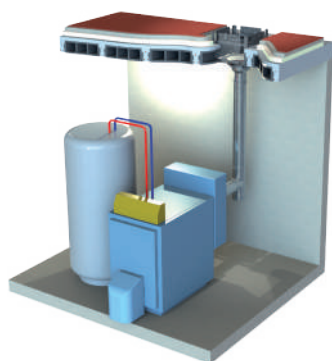




SÉLECTION CHAUFFAGISTES

Solutions pour les chaudières individuelles et les chaufferies

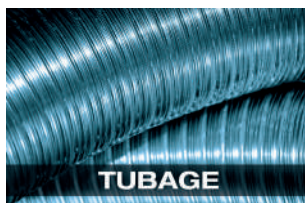


L'ENTREPRISE ■ SERVICES CHAUFFAGE ■ PRODUITS ET APPLICATIONS

www.modinox.com

■ LA GAMME COMPLÈTE D'UN SPÉCIALISTE

Plus de 6500 références, réparties sur 6 familles de produits :

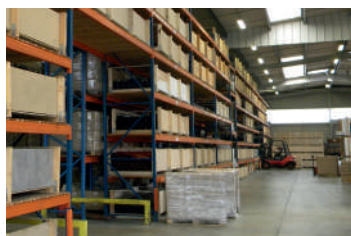


■ FABRICATION FRANÇAISE

Le principal site de production de Modinox est installé en Alsace.



Equipé de moyens de production modernes, il est adapté aux exigences actuelles du marché de la fumisterie : soudeuses laser, poinçonneuses numériques, robots de pliage, robot de roulage, robots de formage pour les conduits de fumée, ainsi que d'une chaîne de thermolaquage zéro rejet intégrée à la chaîne de production.



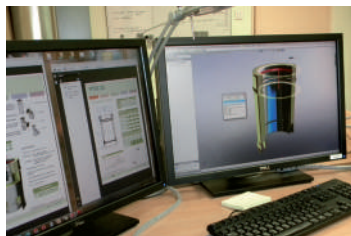
■ STOCK

Sur le site de fabrication et dans nos 20 agences de proximité en France



■ QUALITÉ

Fabrication en usine sous assurance qualité
Soudure laser des conduits

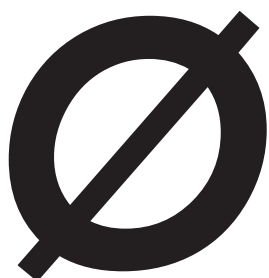


■ EXPERTISE

Choisir les conduits MODINOX, c'est s'adresser à un fabricant proche de ses clients qui pourra répondre à toutes vos questions techniques sur ses produits, de leur fabrication à leur mise en œuvre.

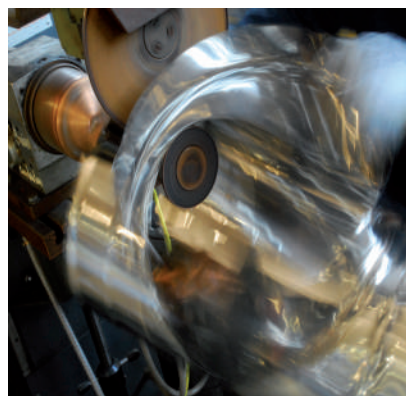
DIMENSIONNEMENTS

Etudes de diamètres des conduits par nos équipes spécialisées. Voir fiche de demande de renseignements à la fin de cette brochure.



PIÈCES SPÉCIALES

Avec un atelier dédié au sur-mesure et au prototypage, les équipes de MODINOX répondent quotidiennement à vos demandes d'éléments spécifiques.



DEVIS RAPIDE



RELEVÉS SUR SITE



■ QUELQUES RÈGLES DE POSE

- Respect de la garde au feu ou des distances de sécurité réglementaires.
- Pas de joint dans l'épaisseur du plancher.
- Centrage et maintien du conduit en traversée de plancher à l'aide du collier de soutien.
- Collier mural tous les 2,5 m.
- Maintien dans les parties dévoyées tous les 1,5 m.
- Support tous les 10 mètres (jusqu'à Ø 300).
- Un seul dévoiement est permis avec un angle maxi de 45°.
- Débouché du conduit dans l'intégralité de sa section extérieure dans le local où est situé l'appareil.
- Dépassement minimum du faîtage de 40 cm (Hors DTA ventouses).
- Ramonage à la brosse obligatoire une fois par an au minimum (pour le bois 2 fois/an).
- Ramonage à la brosse PVC (chimique non autorisé).
- Pente mini 5% pour les carneaux.
- Longueur du carneau maximum : 20% de la hauteur du conduit sans dépasser 7 m.

CONDUITS ISOLÉS - PTR30 / PTR50

CONDUITS DOUBLE PAROI ISOLÉS POLY-COMBUSTIBLES (paroi intérieure inox 316)

COMBUSTIBLES :

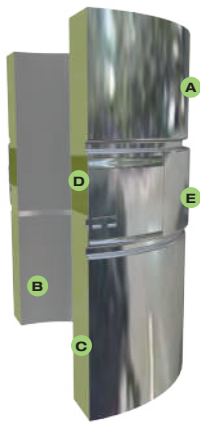


LES PLUS PRODUITS



- Excellente étanchéité, le joint confère au PTR sa **performance P1** en classe de température T250.
- **Emboîtement sur 70 mm**
- Pas de pont thermique grâce à la continuité de l'isolant.
- PTR 30 - nouveau design : **Colliers intégrés** et paroi intérieure en saillie qui facilite le centrage et l'emboîtement du conduit.

DESCRIPTIF



- A** Paroi extérieure (inox 304)
- B** Paroi intérieure (inox 316)
- C** PTR 30 : Isolant 30 mm
PTR 50 : Isolant 50 mm
- D** Bouchons de laine de roche haute densité 30 mm/50mm
- E** Collier de jonction

ZOOM ACCESSOIRES

■ Té 135°



Limite les pertes de charge

■ SUPPORT POUR CARNEAU



1,5 mètre, recoupable

■ KIT DE NON HAUBANNAGE

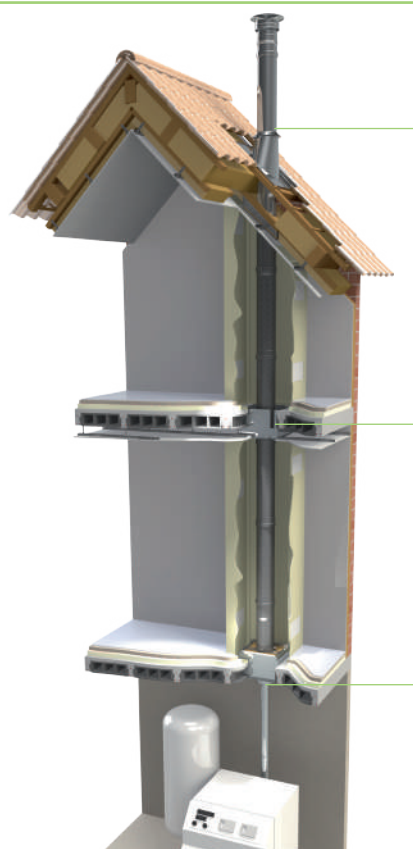


Sur-collier PTR30 pour des dépassements jusqu'à 3 mètres sans haubannage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PTR30 PELLET		PTR30							PTR50				
Ø Intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300		350	400	450	500	600
Ø Extérieur	140	160	190	210	240	260	310	360		450	500	550	600	700
Paroi intérieure	Inox 316 (ép. 0,4 mm)													
Paroi extérieure	Inox 304 (ép.0,4 mm) ou acier galvanisé (ép.0,5 mm)													
Isolation	Laine de roche 140 kg/m³ + Bouchons 140 kg/m³													
Épaisseur isolant	30 mm													
Emboîtement	70 mm													
Collier de jonction	À grenouillère (fourni avec chaque élément)													
Joint	Fibre (fourni)		Silicone (à commander séparément)											
Ru	0,51 m²K/W													
CLASSIFICATION	- T450 N1 W Vm L50040 G50 - T450 N1 W Vm L50040 G80 (selon DTU 24.1)		- T450 N1 W Vm L50040 G50 - T450 N1 W Vm L50040 G80 (selon DTU 24.1) - T250 P1 W Vm L50040 020											
											Diamètres 350 à 450		Diamètres 500 mm	
											T250 P1 W Vm L50050 030		T250 P1 W Vm L50050 040	

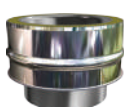
CRÉATION D'UN CONDUIT INTÉRIEUR (PTR30)



Conduit isolé
PTR inox



Élément plaque
distance sécurité

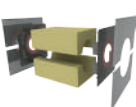


Raccord PTR
simple paroi

CRÉATION D'UN CONDUIT EXTÉRIEUR (PTR30)



Collier mural
inox réglable



Kit de traversée



Purge inox PTR

CHAUFFERIE MOYENNE OU GROSSE PUISSANCE (PTR50)



Mitron PTR inox



Coude PTR inox



Té 90° PTR inox

CARNEAU ISOLÉ (PTR30)



Té 90° PTR inox



Conduit isolé PTR
Inox

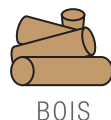


Coude 45° PTR
Inox

TUBAGE RIGIDE - PRH

CONDUIT SIMPLE PAROI (INOX 316L) ÉPAISSEURS 6/10^E ET 8/10^E

COMBUSTIBLES :



GAZ

FIOUL

PELLET

BOIS

LES PLUS PRODUITS

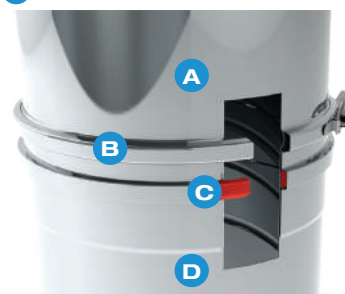


- Excellente étanchéité, le joint confère au PRH sa **performance P1** en classe de température T250.
- Emboîtement sur 70 mm.
- Utiliser le joint en application gaz et fioul
- Particulièrement adapté aux générateurs gaz-fioul basse température et condensation



DESSCRIPTIF

- A** Côté mâle
- B** Collier de jonction
- C** Joint d'étanchéité
- D** Côté femelle



ZOOM ACCESSOIRES CHAUFFERIES

■ Té 93°



Pour l'écoulement des condensats

■ ÉLÉMENT DE PRISE DE MESURE



se substitue à un élément droit

■ CHAPEAU PLAT SUR COLLIER

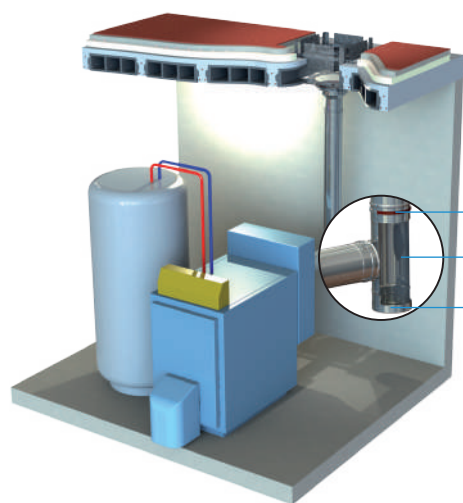


Finitions esthétiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Pellet : Ép. 5/10°			Épaisseur 6/10°									Épaisseur 8/10°		
Diamètre	80	100	125	130	139	150	170	180	200	230	250	300	350	400	
Paroi	Inox 316L (ép.0,5 mm)			Inox 316L (épaisseur 0,6 mm)									Inox 316L (ép. 0,8 mm)		
Emboîtement	70 mm														
Collier de jonction	Fourni avec chaque élément														
Joint	Fibre (fourni)			Silicone (fourni)											
CLASSIFICATION	Pellet : Ép. 5/10°			Épaisseur 6/10°									Épaisseur 8/10°		
Tubage (sans joint)	T450 N1 W VmL50050G			T450 N1 W VmL 50060 G									T450 N1 W VmL 50080 G		
Tubage (avec joint)				T250 P1 W VmL 50060 O									T250 P1 W VmL 50080 O		
Conduit (avec joint)	-			T250 P1 W VmL 50060 060									T250 P1 W VmL 50060 090		
Raccordement (sans joint)	T450 N1 W VmL50050 G 500M			T450 N1 W VmL 50080 G500 M									T450 N1 W VmL 50080 G500 M		
Raccordement (avec joint)				T250 P1 W VmL 50060 060 M									T250 P1 W VmL 50080 060 M		

RACCORDEMENT D'UNE CHAUDIÈRE



Joint d'étanchéité



Té 93° PRH



Purge avec collier

TUBAGE D'UN CONDUIT MAÇONNÉ DROIT



Chapeau plat sur collier



Élément PRH



Plaque d'habillage ventilée

CARNEAU CASCADE



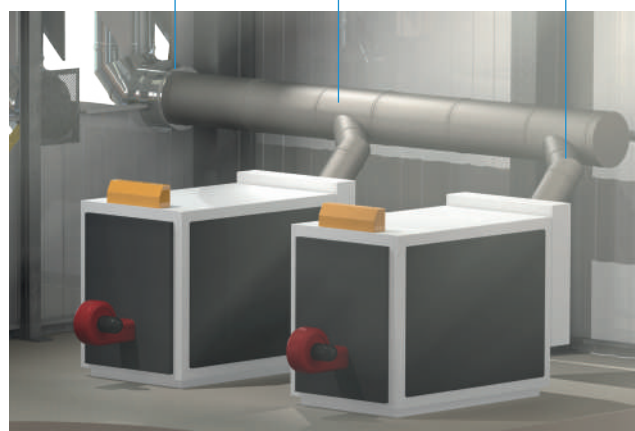
Raccord inox simple paroi



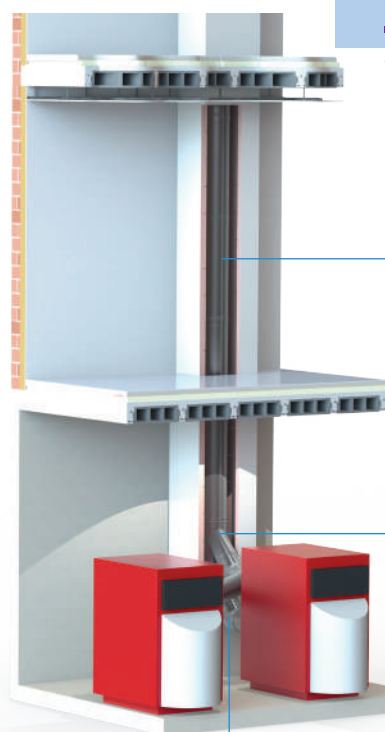
Té PRH 135°



Coude PRH 45°



TUBAGE GROS DIAMÈTRE PRH 8/10^e



Élément PRH



Té PRH 135°



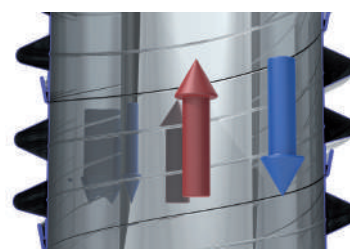
Coude PRH 45°

TUBAGE FLEXIBLE - POLYLISSE / POLYGAINE G10

TUBAGES FLEXIBLES DOUBLE PEAU

TYPES DE TUBAGES	TYPES DE COMBUSTIBLES					
	GAZ		FIOUL		BUCHES	PELLETS
	GAZ	GAZ Condensation Basse température	FIOUL	FIOUL Condensation Basse température		
GAININOX	✓		✓			
POLYLISSE POLYGAINE	✓	✓	✓		✓	✓
POLYLISSE 904L	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POLYGAINE G10	✓	✓	✓	✓	✓	✓

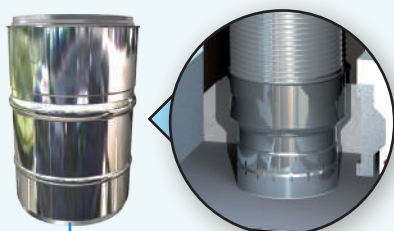
DESSCRIPTIF



- SENS DES FUMÉES
- SENS DES CONDENSATS

ZOOM ACCESSOIRES

- RACCORD RDE ET PLAQUE D'HABILLAGE VENTILÉE



Raccordement gaine vers simple paroi rigide

- TÉ POUR GAINÉ



Tenue par griffes intégrées de la gaine

- CHAPEAU À VISSER



Vissage directe sur la gaine

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POLYLISSE

Tubage flexible **double peau standard** pour générateurs gaz et fioul standards et appareils bois

Diamètre intérieur	125	140	150	155	167	180	200	220	230	250		230	250
Diamètre extérieur	131	146	156	161	173	186	206	226	236	256		236	256
Paroi intérieure lisse / épaisseur	Inox 316L 10/100 ^{ème}						Inox 316L 11/100 ^{ème}					Inox 904L 10/100 ^{ème}	
Paroi extérieure / épaisseur													
CLASSIFICATION	T450 N1 W VmL 50010 G						T450 N1 W VmL 50011 G					T450 N1 W VmL 70010 G	

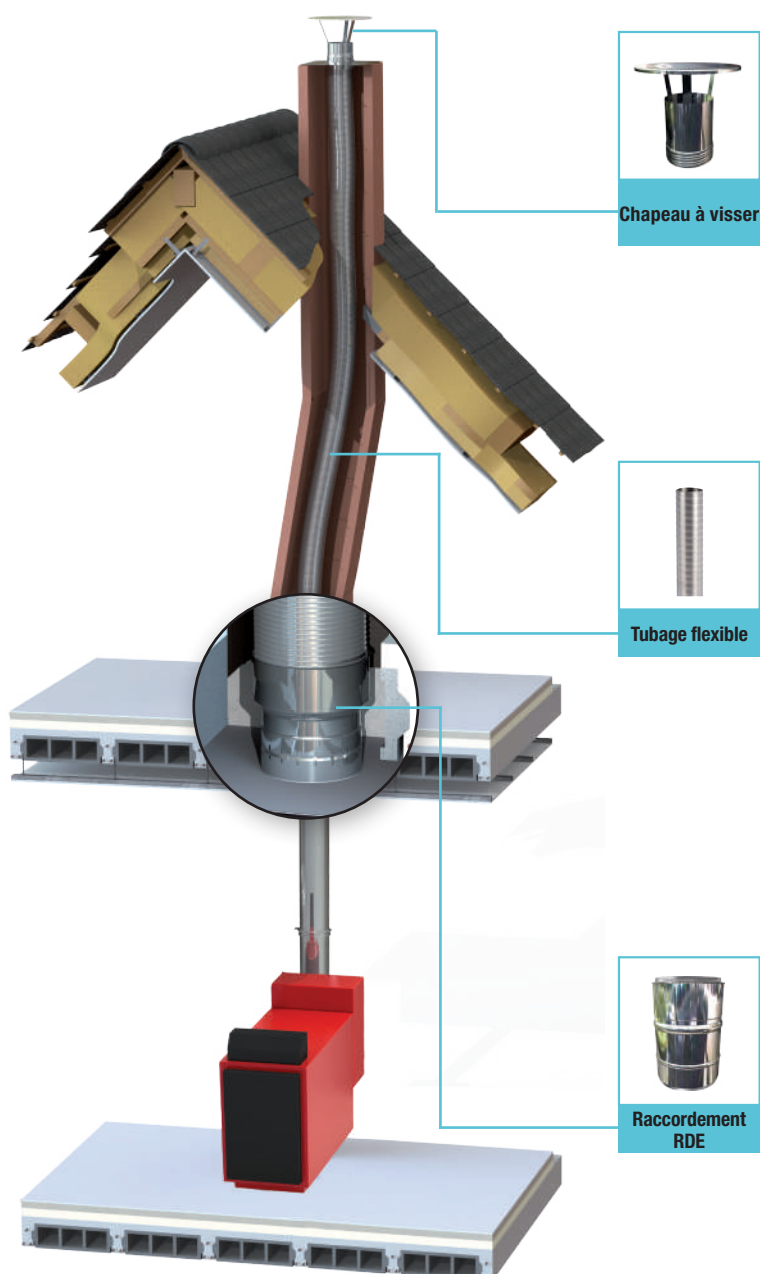
POLYGAINE G10

Tubage flexible **double peau spécial** générateurs condensation

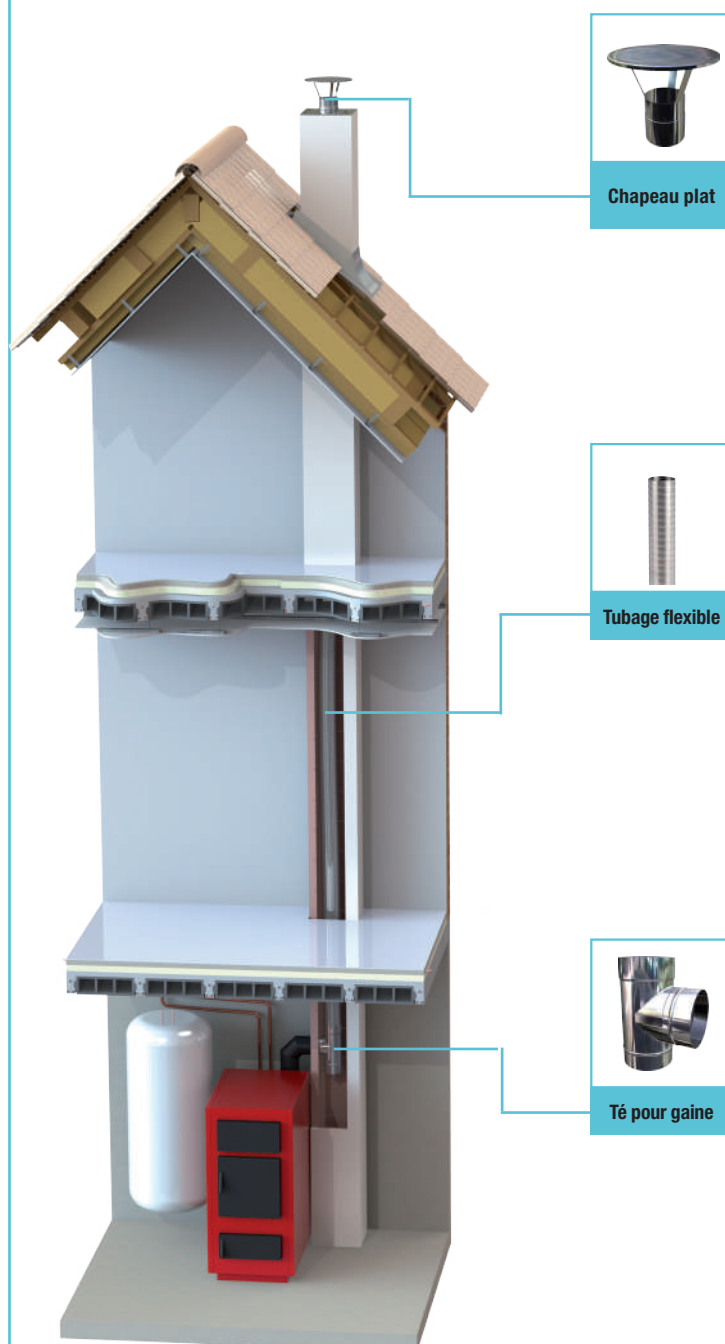
Diamètre intérieur	125	140	150	155	167	180	200
Diamètre extérieur	131	146	156	161	173	186	206
Paroi intérieure lisse / épaisseur	Inox 904L 10/100 ^{ème}						
Paroi extérieure / épaisseur	Inox 316L 12/100 ^{ème}						
CLASSIFICATION	T450 N1 W VmL 70010 G						

TUBAGE D'UN CONDUIT MAÇONNÉ EXISTANT

RACCORDEMENT CONDUIT PLAFOND



RACCORDEMENT EN PIED DE BOISSEAU



GAMME PELLET - PLA / PTR30 / PRH

PLA - CONDUIT CONCENTRIQUE ASSURANT L'ÉVACUATION DES FUMÉES ET L'AMENÉE D'AIR COMBURANT PAR LE CONDUIT

COMBUSTIBLE :



PELLET

LES PLUS PRODUITS

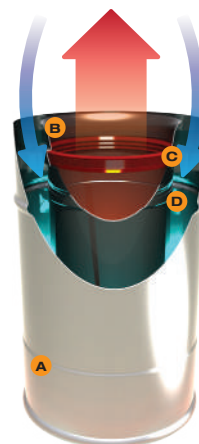
■ Arrivée d'air comburant par le conduit.

■ Joint fibre : évite tout problème de recirculation des fumées- tenue à la température 1000°.

■ DTA du CSTB pour les diamètres 80 et 100.



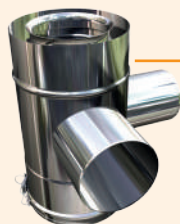
DESSCRIPTIF



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

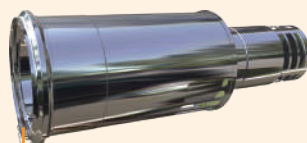
ZOOM ACCESSOIRES

■ TÉ DOUBLE
PIQUAGE INOX



Pièce 2 en 1 pour le piquage air et fumées

■ TERMINAL HORIZONTAL



Sortie «ventouse» en façade

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Intérieur	80	100	130
Ø Extérieur	125	153	200
Paroi intérieure	inox 316L (épaisseur 0,4 mm)		
Paroi extérieure	inox 304 (épaisseur 0,4 mm)		
Isolation	Lame d'air dynamique		
Emboîtement	60 mm		
Collier de jonction	Fourni avec chaque élément		
Joint	Fibre (fourni)	Fibre et silicone fournis (selon générateur)	
CLASSIFICATION	T450 N1 W Vm L 50040 G100		

PTR30 PELLET - Ø80 ET Ø100 / PRH PELLET - Ø80 ET Ø100

COMBUSTIBLE :



PELLET

DESSCRIPTIF ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
PTR30 : VOIR PAGE 4 / PRH : VOIR PAGE 8

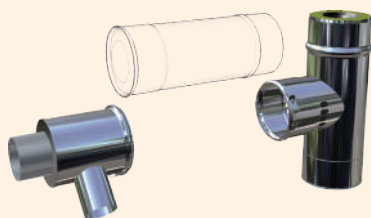
PTR30 PELLET :
ÉLÉMENT DROIT



JOINT FIBRE

ZOOM ACCESSOIRES

■ TÉ PLA-PTR



■ COUDE 90° PRH



PRH PELLET :
ÉLÉMENT DROIT

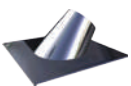


JOINT FIBRE

CRÉATION D'UN CONDUIT CONCENTRIQUE INTÉRIEUR (PLA)



Chapeau anti-refouleur PLA



Solin Inox



Élément droit PLA inox

CRÉATION D'UN CONDUIT EXTÉRIEUR (PTR30)



Élément droit PTR30 pellet

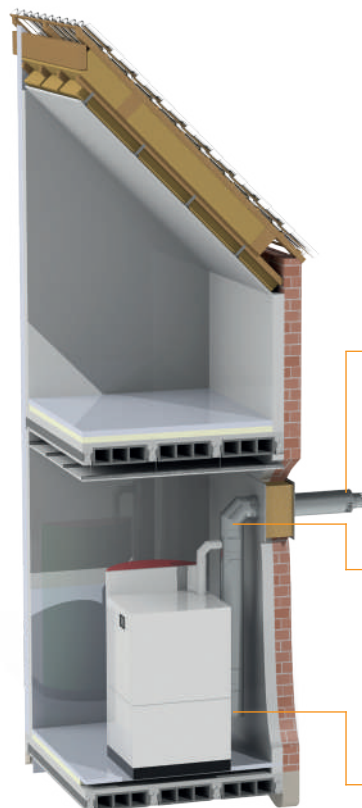


Élément droit PRH pellet



Purge PTR Inox

SORTIE VENTOUSE EN FAÇADE (PLA)



Terminal Horizontal PLA

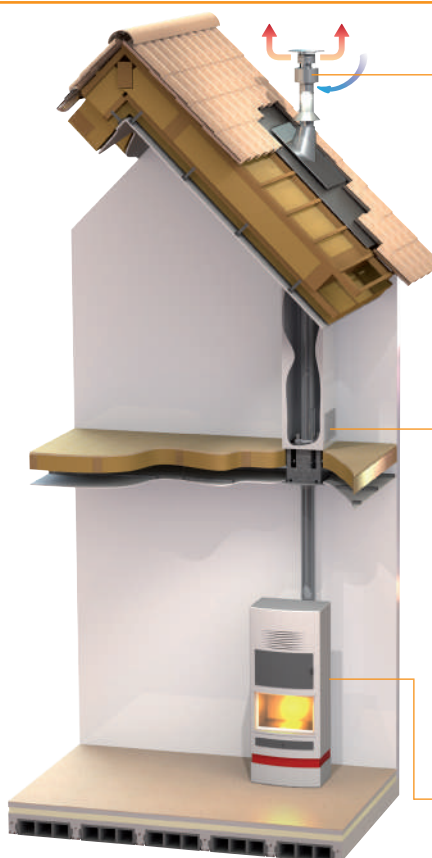


Coude 90° PLA

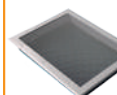


Té Piquage Air PLA

RACCORDEMENT D'UN POÊLE HYDRO (PLA)



Chapeau anti-refouleur PLA



Grilles de ventilation



Té double piquage air-fumée inox

CONDUITS VENTOUSE

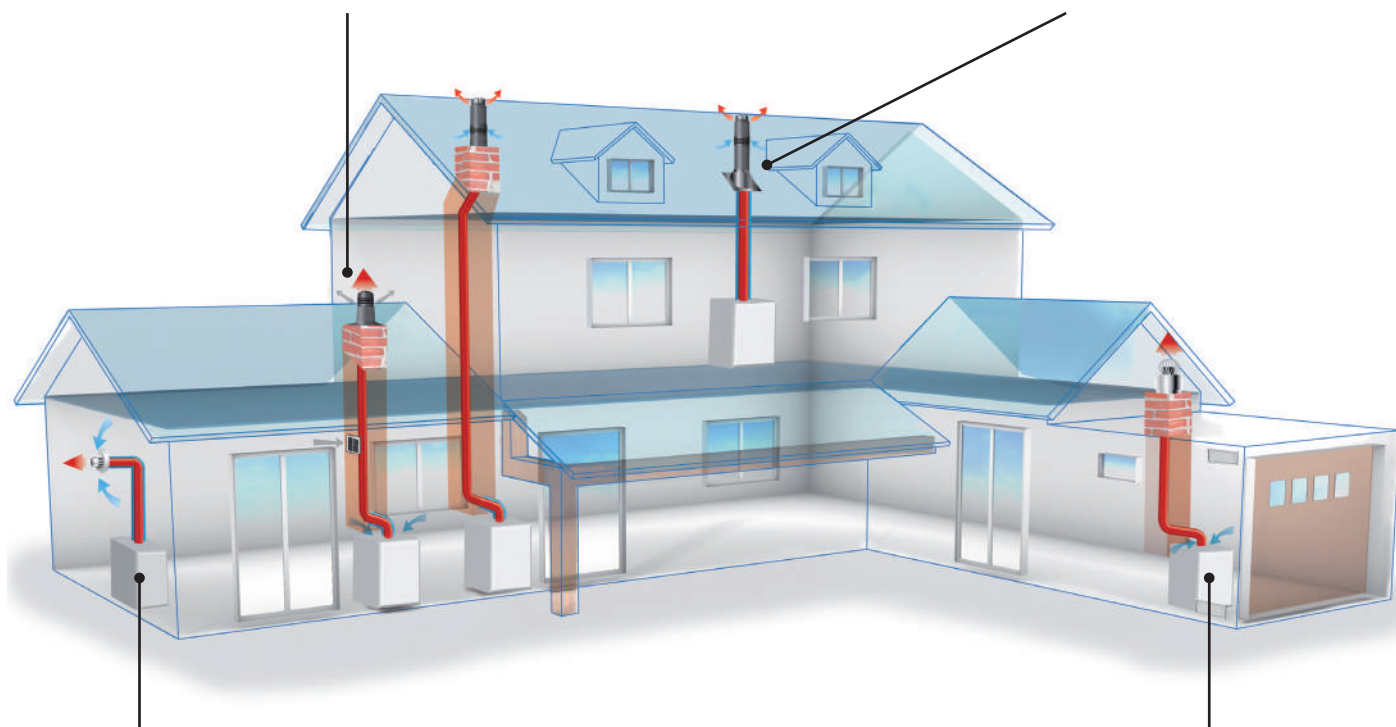
CHAUDIÈRES ÉTANCHES



GAZ FIOUL

CHEMILUX R'CONDENSATION

RÉNOLUX CONDENSATION



ROLUX CONDENSATION

CHEMILUX CONDENSATION

LES PLUS PRODUITS



- Pose facile et rapide des systèmes
- Terminal discret et anti-glace
- Conduits PPTL recoupables
- Système Sécurité : sécurité renforcée, solidité assurée

CONDITIONNEMENT

CARTON
KIT CHEMILUX



CARTON
KIT ROLUX



CARTON
DÉROULEUR
FLEXIBLE



LES KITS UBBINK

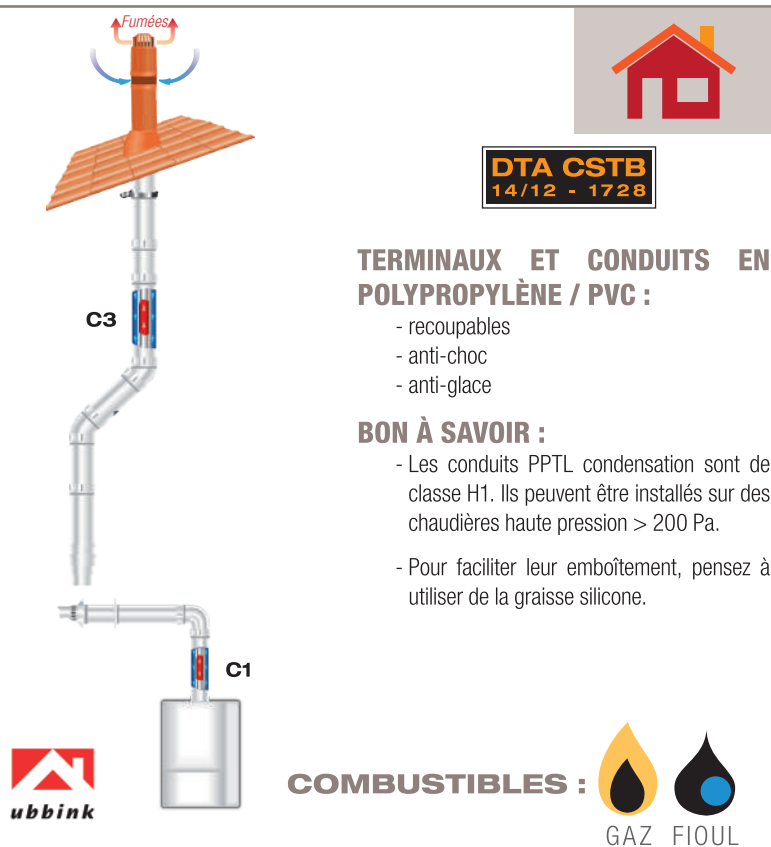
Rénovation des conduits de cheminées : choisissez votre kit !

- Facile à stocker,
- Gain de temps lors de l'installation, Conforme à la réglementation,
- Des KITS plafond et muraux, en noir et en ocre.



CRÉATION D'UN CONDUIT CONCENTRIQUE

RÉNOVATION D'UN BOISSEAU - DOUBLE FLUX



DTA CSTB
14/12 - 1728

TERMINAUX ET CONDUITS EN POLYPROPYLENE / PVC :

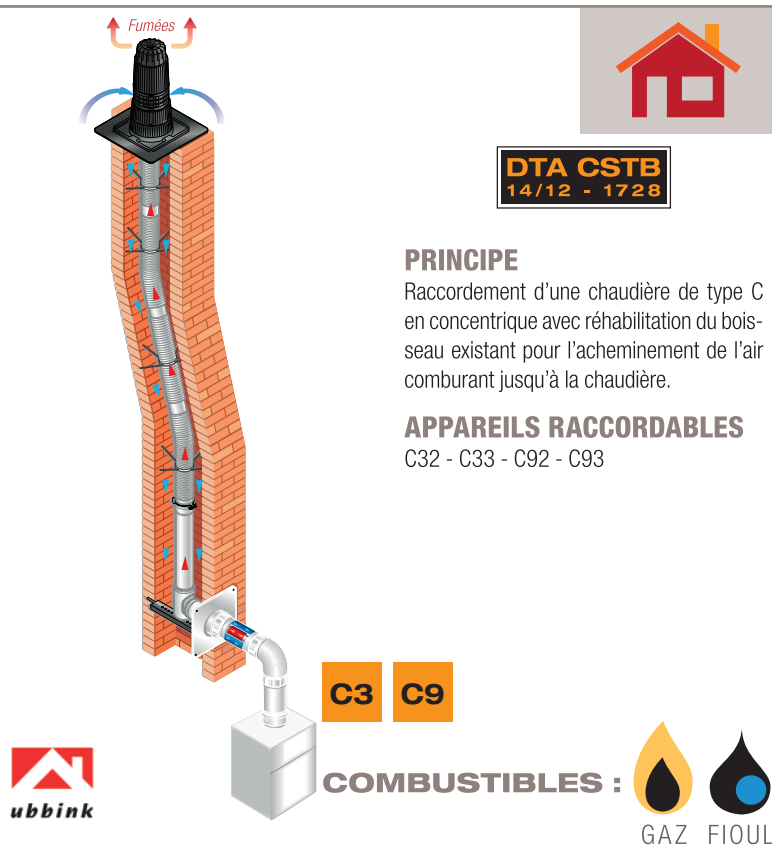
- recoupables
- anti-choc
- anti-glace

BON À SAVOIR :

- Les conduits PPTL condensation sont de classe H1. Ils peuvent être installés sur des chaudières haute pression > 200 Pa.
- Pour faciliter leur emboîtement, pensez à utiliser de la graisse silicone.

COMBUSTIBLES : GAZ FIOUL

ubbin



DTA CSTB
14/12 - 1728

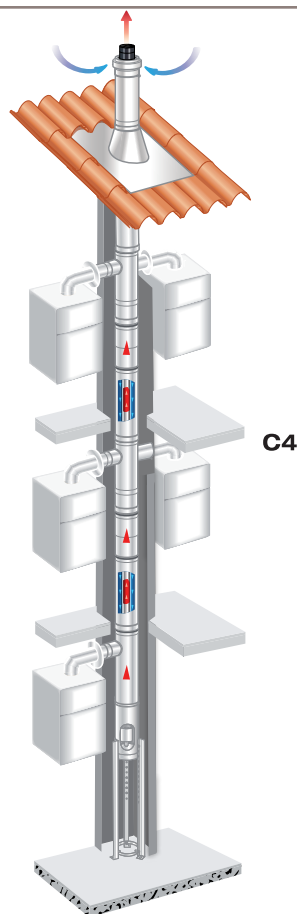
PRINCIPE
Raccordement d'une chaudière de type C en concentrique avec réhabilitation du boisseau existant pour l'acheminement de l'air comburant jusqu'à la chaudière.

APPAREILS RACCORABLES
C32 - C33 - C92 - C93

COMBUSTIBLES : GAZ FIOUL

ubbin

3CEp - CONDUIT COLLECTIF POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES



COMBUSTIBLES : GAZ

DTA CSTB
14/13 - 1835

PRINCIPE
Le **Rolux 3CEp** Condensation Concentrique est un système permettant de raccorder sur un conduit collectif fonctionnant en pression, plusieurs appareils gaz à condensation de type C4 spécifiant la possibilité de raccordement sur un système fonctionnant en pression.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT
Les produits de combustion de chaque appareil sont évacués par le conduit concentrique vertical en polypropylène via le terminal. L'air comburant est prélevé en extérieur via le terminal et est acheminé à chaque appareil par la partie extérieure en acier du conduit concentrique vertical.

Le raccordement colonne / chaudière se fait à l'aide d'un conduit de liaison, fourni avec le système.

Un système anti-refoulement, intégré ou non, installé sur chaque appareil, garantit l'étanchéité du système en cas de non-fonctionnement de l'appareil.

Chaque logement possède sa propre chaudière étanche. Le **Rolux 3CEp** Condensation Concentrique s'installe dans une gaine technique.

Le **Rolux 3CEp** Concentrique peut également être installé dans une Alvéole Technique Gaz (A.T.G.).

Le système permet de raccorder jusqu'à 20 appareils avec un maximum de 2 appareils par étage.

NOUS CONTACTER POUR TOUT PROJET DE RENOVATION 3CEp

CONDUITS RECOUPABLES

LIVRAISON
Les Rolux 3CEp Ø110/160 et Ø125/200 sont livrés en kit !

- Pratique sur le chantier,
- Moins de références à contrôler à réception,
- Facile à transporter.

NOUVEAU
1 CARTON
= 1 ÉTAGE !

Diamètres disponibles

80/130	110/160	125/200	160/250	200/300
--------	---------	---------	---------	---------

CONTACTEZ-NOUS POUR TOUTE ÉTUDE

ubbin

GAMME VENTILATION

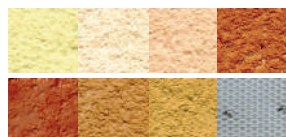
SOUCHES DE VENTILATION POUR LA SORTIE EN TOITURE DES VMC

Les souches ventilation sont fabriquées en tôle galvanisée de 1 mm d'épaisseur et peintes de la couleur du nuancier Modinox :

■ soit en peinture lisse en standard



■ soit avec plus value crépi.



Dans le cas de VMC gaz, la coiffe et le passage supérieur doivent être en inox (nous consulter).



Avec plaque d'étanchéité
type A tuiles



Avec plaque d'étanchéité
type B universelle



Avec plaque d'étanchéité
type A bac acier



Grillage anti-volatiles (op-
tion)

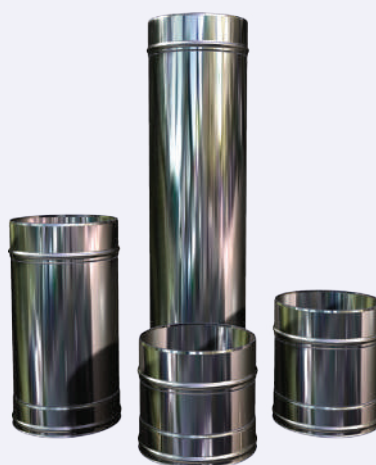
GAMME VH : CONDUIT DE VENTILATION SIMPLE PAROI REPRENANT L'ÉSTHÉTIQUE EXTÉRIEURE DES PTR30 ET PTR 50



DIAMÈTRES DISPONIBLES

210	240	260	310	360	450	500	550	600	700
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

EXEMPLES D'ÉLÉMENTS :



ÉLÉMENTS DROITS INOX



COUDE 45°
INOX



MITRON INOX

FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR ÉTUDES DE DIAMÈTRE

SELON EN 13384-1 ET EN 13384-2

1 FILIALE

Nom

2 INSTALLATEUR / BUREAU D'ETUDE

Nom

Adresse

Code postal

Téléphone

3 REFERENCE CHANTIER

Adresse

Date prévisionnelle du chantier :

☐ Appel d'offre☐ Rénovation☐ Marché public☐ Neuf☐ Exécution☐ Marché privé**4 CONFIGURATION**

TYPES DE GENERATEURS	1	2	3
Fabricant			
Modèle			
Puissance			
Combustible			
Raccordement (dessus ou arrière)			

5 LOCAL DE CHAUFFE☐ Local de chauffe☐ Air pris de la pièce☐ Chaufferie☐ Canal d'air extérieur**6 CONDUIT DE RACCORDEMENT**

Gamme : Diamètre souhaité :

7 CARNEAU

Gamme : Diamètre souhaité :

8 CONDUIT D'EVACUATION☐ Conduit double peau☐ Conduit double flux☐ Conduit inséré (tubage)☐ Conduit simple paroi

Gamme : Diamètre souhaité :

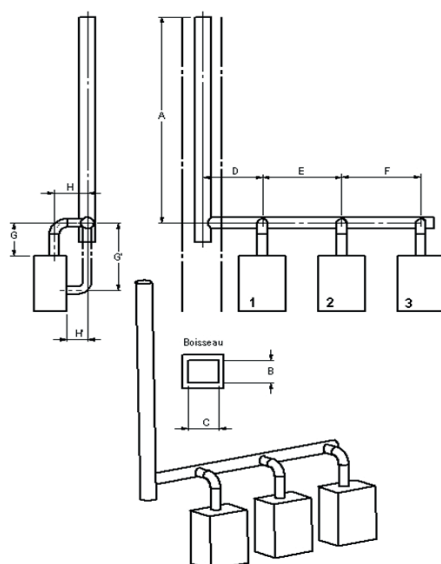
9 TYPE DE SORTIE☐ Mitron☐ Chapeau pare-pluie☐ Chapeau anti - refouleur**10 TRACE**

Longueur au-desus du toit :

Hauteur de dépassement du faîtage:

Longueur en partie froide :

Longueur en partie chaude :



Dimensions :

A :

B :

C :

D :

E :

F :

G :

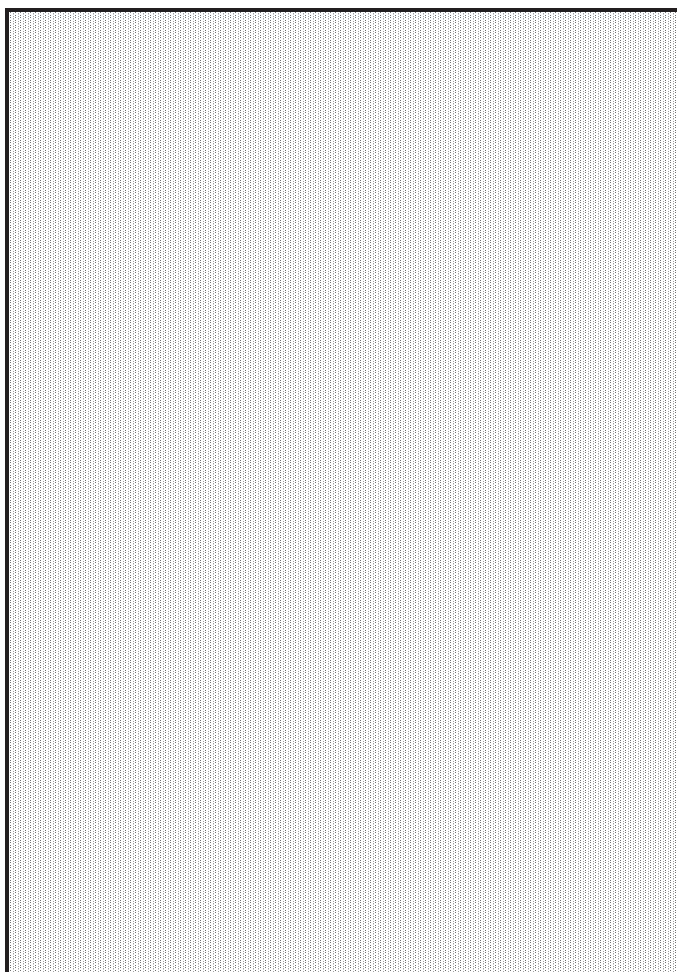
G' :

H :

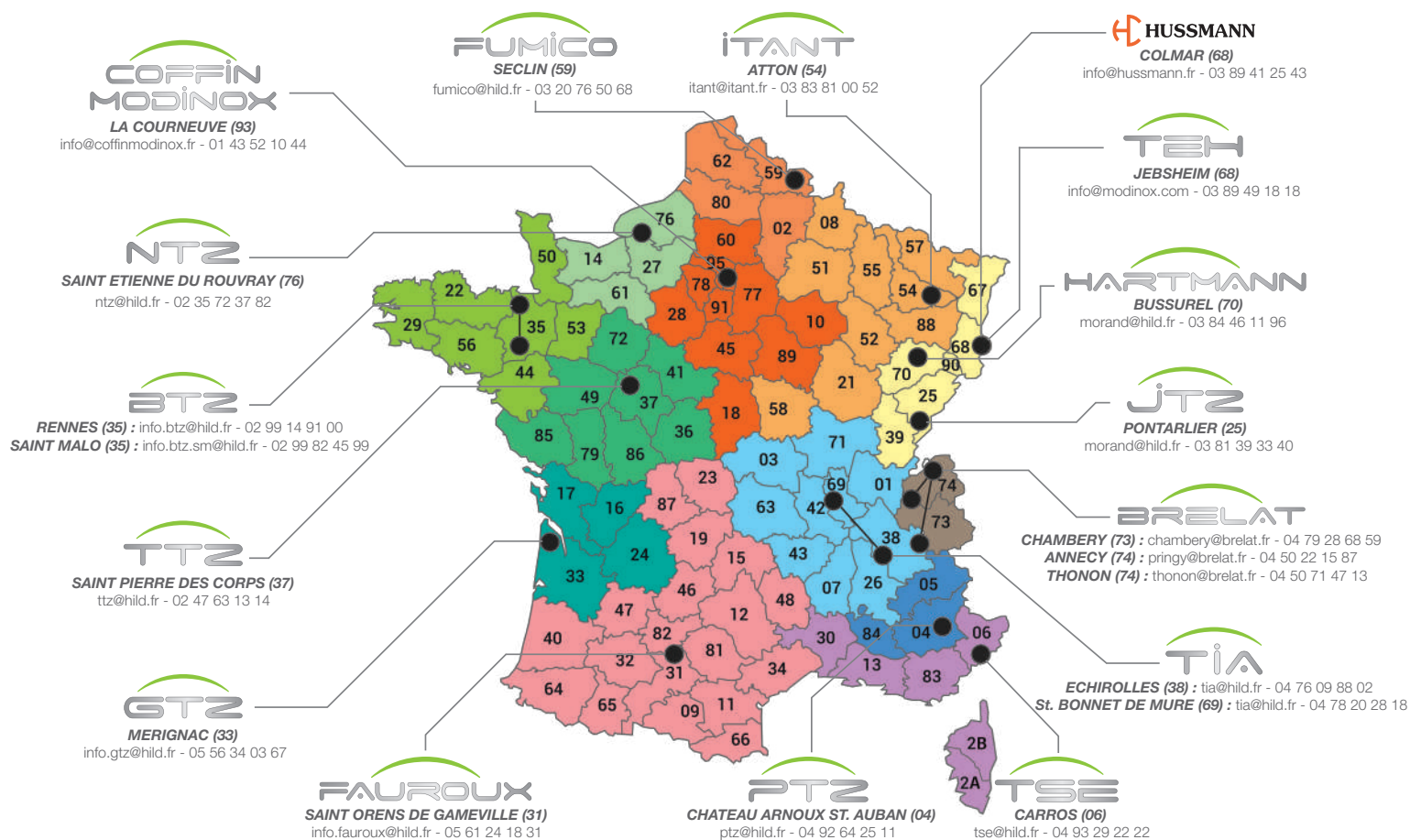
H' :

11 SCHEMA DE L'INSTALLATION

Schématiser l'installation avec le positionnement des chaudières, des coudes éventuels, des hauteurs et des longueurs en indiquant les données indispensables au calcul



20 agences en France :



MODINOX

SIÈGE SOCIAL Groupe HILD

Rue de la 5^e Division-Blindée • 68320 Jebbsheim

Tel. +33 (0)3 89 49 18 18 • Fax +33 (0)3 89 71 68 91 • info@modinox.com

www.modinox.com