



DISTRIBUTION D'AIR CHAUD

Dépenser moins et chauffer mieux





PRIORITÉ À L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Engagé dans le développement durable et la performance énergétique, Cheminées Poujoulat répond à vos attentes pour que vous puissiez mieux chauffer votre habitation.

- **Renforcer la qualité thermique des bâtiments.**

Réduire de moitié la consommation énergétique des bâtiments en 2020 implique la conception et la construction de bâtiments mieux isolés. Parois, perméabilité à l'air et efficacité énergétique constituent le socle de cette amélioration.

- **Promouvoir des appareils de chauffage performants et économiques.**

En 20 ans, le rendement des appareils de chauffage au bois a augmenté de 70 % ce qui a permis de diminuer de 30 % le besoin en combustibles. Pour atteindre ce niveau, un conduit de fumées performant est essentiel : un gage de qualité, de sécurité et de meilleur rendement thermique. C'est pourquoi Cheminées Poujoulat travaille en partenariat avec les grands fabricants européens d'appareils pour tester ses systèmes d'évacuation de fumées.

- **Encourager l'énergie bois, une ressource résolument moderne.**

Performant, disponible en quantité et intrinsèquement renouvelable, le Bois Énergie est aujourd'hui un moyen de chauffage pertinent et très efficace pour la maison individuelle. En complément d'une énergie de chauffage principale, c'est l'énergie moderne et économique par excellence.

CHOISIR UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION ET DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD CHEMINÉES POUJOULAT

c'est augmenter la performance énergétique de votre maison en neuf ou en rénovation !

- Associées à un conduit de Cheminées Poujoulat, nos solutions **ALLIANCE** et **CONFORT+** optimisent le fonctionnement de votre installation et limitent votre consommation énergétique. Ces systèmes sont adaptés au logement neuf ou en rénovation.
- Fonctionnant sur le principe de la récupération de l'air ambiant réchauffé lors du passage à travers le conduit échangeur et sa distribution dans les différentes pièces de votre maison, ces systèmes innovants et uniques permettent d'améliorer votre confort global et vous aident à réaliser de réelles économies d'énergies.

Utilisables en complément du système de chauffage principal, découvrez nos conduits échangeurs intégrés aux systèmes Alliance ou Confort+ qui s'adaptent aux poêles à bois, poêles à granulés et foyers fermés.

le + Poujoulat

ALLIANCE et **CONFORT+**,
des systèmes innovants
de récupération et
de distribution d'air chaud :

- > **Économies d'énergie**
- > **Écologique**
- > **Plus de confort**



SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

L'innovation pour mieux chauffer





CONDUIT ÉCHANGEUR TRIPLE PAROI

Cheminées Poujoulat innove pour votre confort



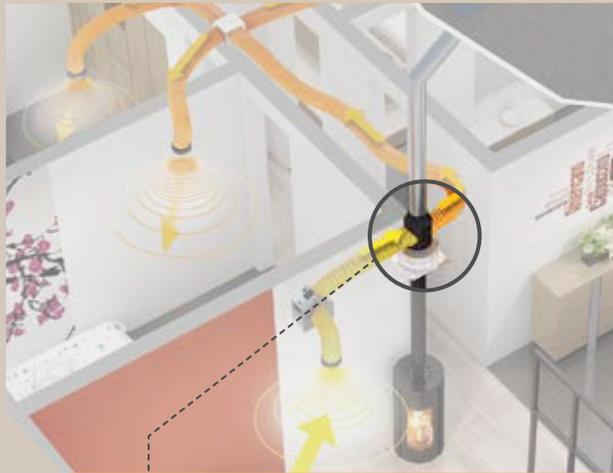
- Au cœur du système de récupération et de distribution d'air chaud : **LE CONDUIT ÉCHANGEUR TRIPLE PAROI.**

Fruit de la recherche Poujoulat, nos solutions brevetées ALLIANCE et CONFORT+ fonctionnent avec un conduit échangeur triple paroi exclusif et innovant. Ce conduit échangeur assure l'évacuation des fumées et permet de réchauffer l'air avant de le distribuer de façon homogène et efficace dans l'ensemble de votre maison.

Poêle à bois, poêle à granulés ou foyer fermé, les systèmes de récupération et de distribution d'air chaud Cheminées Poujoulat améliorent le chauffage dans la maison quel que soit l'appareil installé. Ils vous permettent de faire des économies sur votre facture énergétique et vous assurent un meilleur confort en toute sécurité.

AVANTAGES

- > Amélioration du confort de l'habitat
- > Harmonisation de la température de la maison
- > Économies d'énergie par la récupération des calories perdues
- > Sécurité d'utilisation



INNOVATION

LE CONDUIT ÉCHANGEUR TRIPLE PAROI

- > **Simplicité d'installation du conduit** : le conduit échangeur s'intègre parfaitement au système Poujoulat, il vient en lieu et place d'une partie du conduit de fumées.
- > **Sécurité** : fabriqué en inox soudé en continu, il assure une parfaite étanchéité du conduit sans contact direct avec les fumées.
- > **Optimisation de l'installation de chauffage au bois** : l'air prélevé circule dans le conduit échangeur, se réchauffe avant d'être distribué dans les pièces de la maison pour un meilleur confort thermique.

LE CONDUIT ÉCHANGEUR



4 EN 1 :

- Conduit de fumées
- Échangeur
- Liaison entre le conduit de fumées et le raccordement
- Finition plafond esthétique



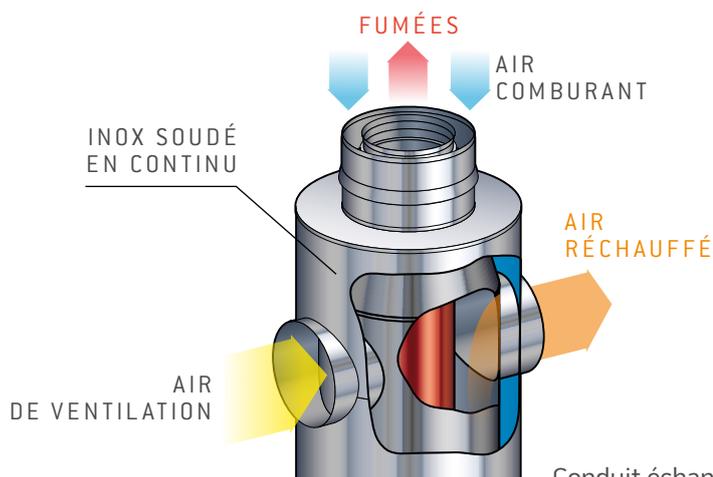
ALLIANCE, Système de récupération et de distribution d'air chaud pour poêle à granulés couplé à une VMC double flux

- Solution complémentaire au système de chauffage existant, **ALLIANCE de Cheminées Poujolat** est un système de couplage unique : le conduit échangeur à triple paroi de la gamme PGI pour poêle à granulés est raccordé au réseau de soufflage de la VMC double flux de la maison.

ALLIANCE est un système économique et simple à mettre en place qui permet un apport de chaleur totalement gratuit.

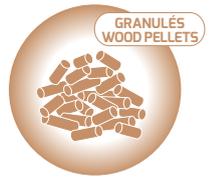
AVANTAGES

- > **Amélioration du confort thermique**
 - Optimisation du rendement de l'appareil à granulés
 - Meilleure répartition de la chaleur dans les pièces
- > **Facilité de mise en œuvre**
 - Aucun raccordement électrique à prévoir
 - Intégration au réseau de soufflage de la VMC double flux
- > **Sécurité**
 - Parfaite étanchéité entre les fumées, l'air réchauffé et l'air comburant
 - Débits de ventilation assurés par la VMC double flux



Conduit échangeur PGI adapté aux poêles à granulés

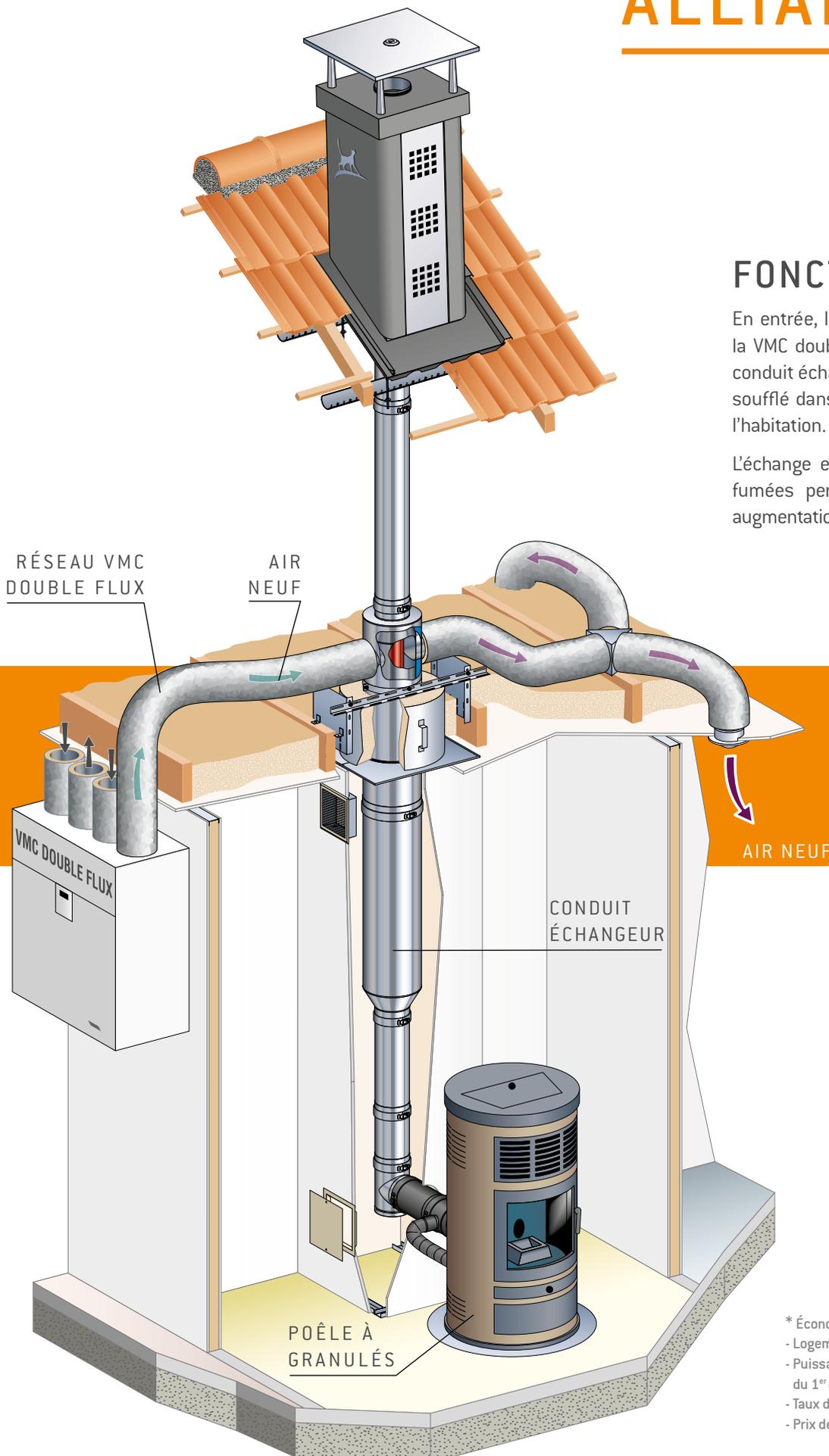
ALLIANCE



FONCTIONNEMENT

En entrée, l'air neuf du réseau de soufflage de la VMC double flux circule en pression dans le conduit échangeur. Cet air réchauffé est ensuite soufflé dans les différentes pièces choisies de l'habitation.

L'échange entre l'air et la paroi du conduit de fumées permet d'atteindre en moyenne une augmentation de +30 % de la température de l'air.



Économie :
jusqu'à 25 %
sur la dépense
de chauffage*

AIR NEUF



Voir la vidéo
du système

* Économie de 518 kWh/an :

- Logement neuf RT2012, 100 m², zone h2b.
- Puissance échangeur 600 W, période de chauffe du 1^{er} octobre au 31 mars, base 1/3 du temps.
- Taux de charge de l'appareil +60 %
- Prix de l'électricité à 0,1545 €/kWh



CONFORT+, Système de récupération et de distribution d'air chaud pour foyer fermé, poêle à bois ou poêle à granulés

- Utilisé en complément de votre système de chauffage au bois, **CONFORT+** permet une meilleure répartition de la chaleur dans les pièces de votre maison. Cette solution Poujoulat optimise le confort thermique général de l'habitation en assurant une meilleure répartition de l'air chaud initialement concentré autour de l'appareil à bois.

NOUVEAU



R2E : moteur de ventilation nouvelle génération dédié à CONFORT+

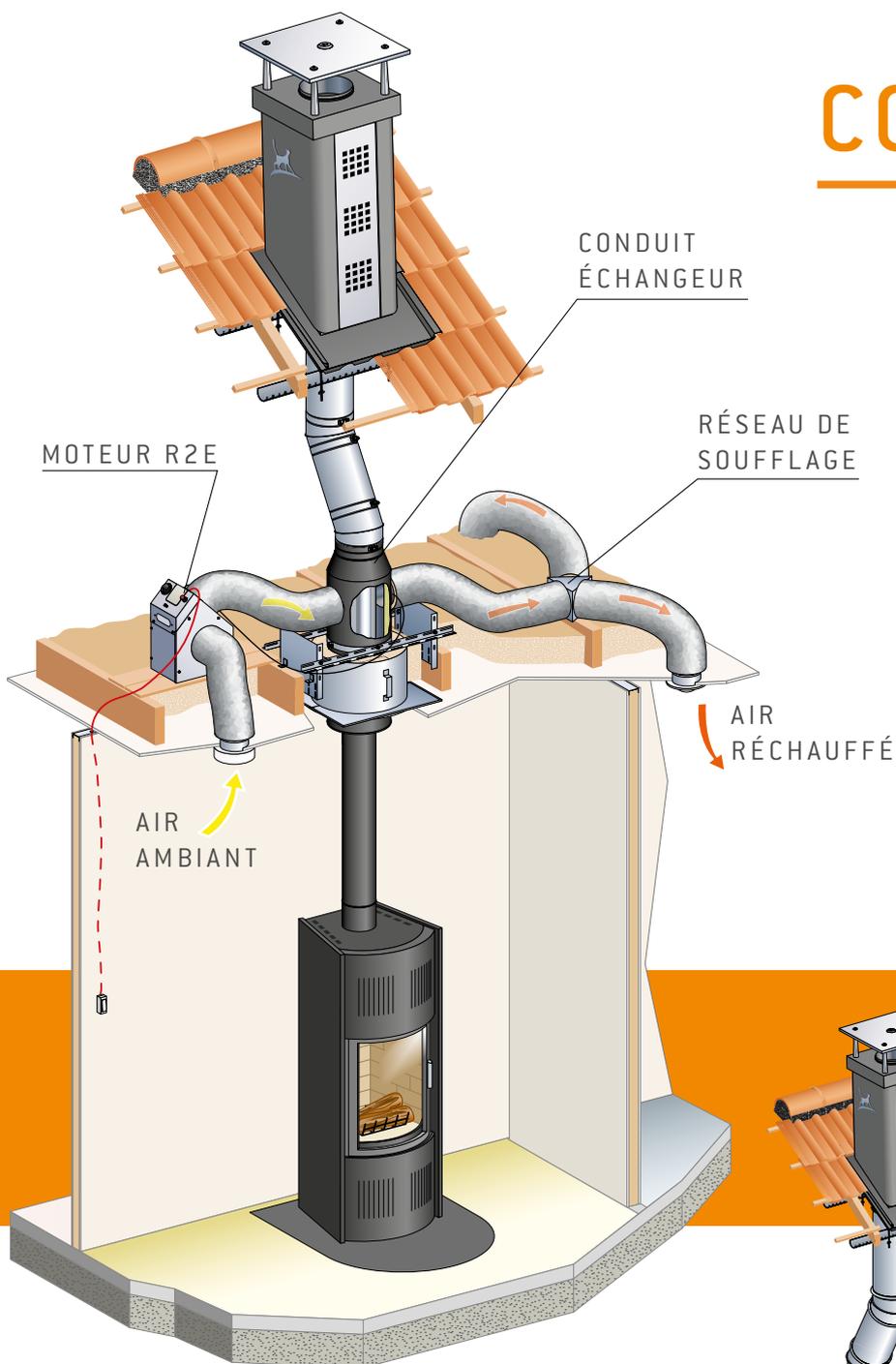
- > **Faible consommation électrique**
- > Maintien des débits d'air chaud jusqu'à **4 bouches de soufflage**
- > **Robuste et silencieux**
- > Meilleure répartition de l'air chaud

R2E se déclenche automatiquement grâce à la sonde installée à la sortie de l'échangeur.

AVANTAGES

- > Gamme de conduits échangeurs disponible pour l'ensemble des appareils à bois
- > Compatible tout type de VMC
- > Moteur silencieux et basse consommation
- > Préserve la qualité de l'air
- > Pas de traces noires autour des bouches de soufflage

CONFORT+



CONDUIT
ÉCHANGEUR

MOTEUR R2E

RÉSEAU DE
SOUFFLAGE

AIR
RÉCHAUFFÉ

AIR
AMBIANT

CONFORT+
POUR POÊLE À BOIS

Les systèmes CONFORT+
existent également
pour les maisons à étage



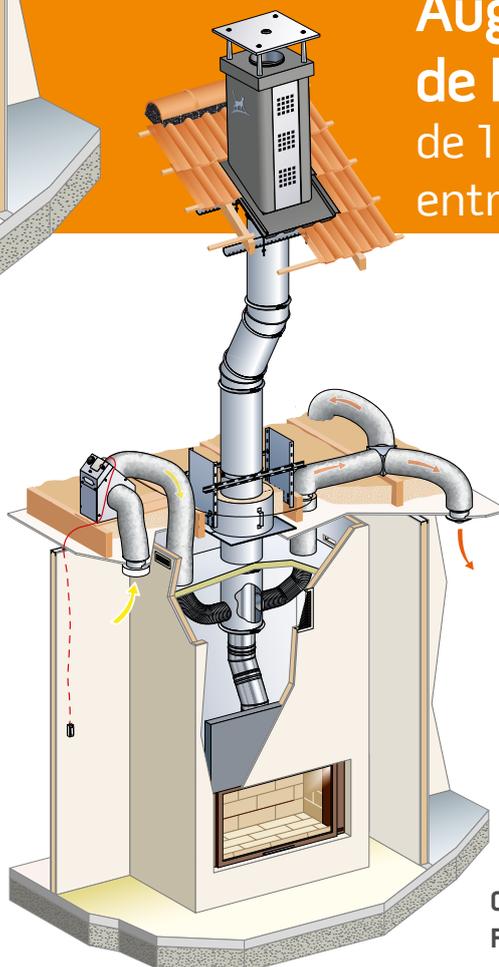
FONCTIONNEMENT

Le moteur **R2E** prélève l'air ambiant à proximité de l'appareil à bois et le pousse dans le conduit échangeur Poujoulat afin de le réchauffer.

L'air réchauffé circule à travers les gaines isolées installées dans les combles et est diffusé par des bouches réglables.

La distribution d'air chaud dans les pièces de la maison permet de mieux répartir les calories disponibles pour faire des économies d'énergies et améliorer le confort de vie des habitants.

Augmentation
de la température
de 16 à 19°C
entre 18h00 et 21h30*

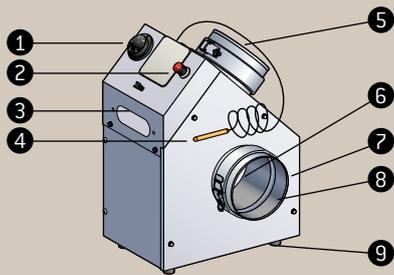


Voir la vidéo
du système

CONFORT+
POUR FOYER FERMÉ

* Calcul sur la base de l'installation d'un Confort+ alimentant 2 chambres dans une maison antérieure à 2000 : chambre de 12 m², température extérieure de 8°C, coefficient de déperdition G = 1 W/m³/°C. Gain de 3°C en 3h30. Essais et calculs réalisés par le laboratoire CERIC.

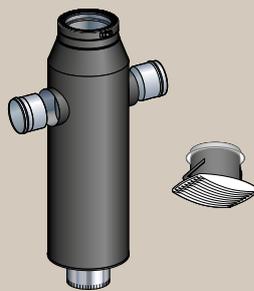
MOTEUR R2E



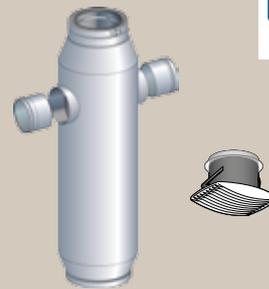
- 1 Thermostat
- 2 Potentiomètre
- 3 Poignée de transport
- 4 Sonde déportée
- 5 Sortie moteur avec collier
Ø 125 (soufflage)
- 6 Moteur EC basse consommation
(Electronic Commutation)
- 7 Isolation
- 8 Entrée moteur avec collier
Ø 125 (puisage)
- 9 Silent block



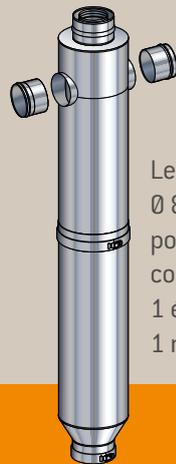
CONDUITS ÉCHANGEURS



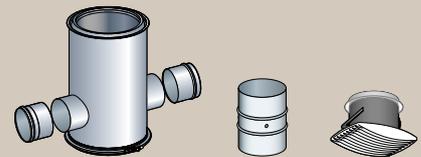
Le pack conduit échangeur
Therminox ou Inox-Galva
Ø 130 - Ø 150 - Ø 180 - Ø 230
pour poêle à bois, contient :
1 échangeur, 2 manchons,
1 bouche de puisage



Le pack conduit échangeur ÉTAGE
Therminox ou Inox-Galva
Ø 130 - Ø 150 - Ø 180 - Ø 230
pour poêle à bois et foyer fermé,
contient : 1 échangeur, 2 manchons,
1 bouche de puisage



Le conduit échangeur PGI
Ø 80/130 - Ø 100/150
pour poêle à granulés
contient :
1 échangeur, 1 manchon,
1 manchon à clapet



Le pack conduit échangeur Inox-Galva
Ø 180 - Ø 200 - Ø 230
pour foyer fermé, contient :
1 échangeur, 2 manchons,
1 bouche de puisage, 1 boîtier sonde

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES

GAINES DE PUISAGE ET CONDUITS DE VENTILATION

Indispensable pour le réseau de distribution d'air chaud



Flexalu acoustique
Ø 100/135 - Ø 125/160
Ø 160/196 - Ø 200/235



Flexalu thermique
Ø 100/135 - Ø 125/160
Ø 160/196 - Ø 200/235



Phoni-alu
Ø 100/150 - Ø 125/175
Ø 150/200 - Ø 160/210 - Ø 200/250

BOUCHES DE SOUFLAGE



VIR
Virole Placo avec
ressort interne
pour bouche de
soufflage BS



BS
Bouche de
soufflage



VIRS
Virole Placo
pour bouche
de soufflage
orientable BSAR



BSAR
Bouche de
soufflage
orientable

Ø 100 - Ø 125 - Ø 160 - Ø 200

RÉPARTITEURS



RAY



Y



T



CRX

S'intègre au réseau de soufflage
Ø 100 - Ø 125 - Ø 150 - Ø 160 - Ø 200

L'expertise d'un laboratoire référent



■ LA QUALITÉ CERTIFIÉE

Le laboratoire CERIC, fort de ses 20 ans d'expertise, est aujourd'hui le laboratoire référent en Europe dans les domaines de la cheminée et des énergies durables.

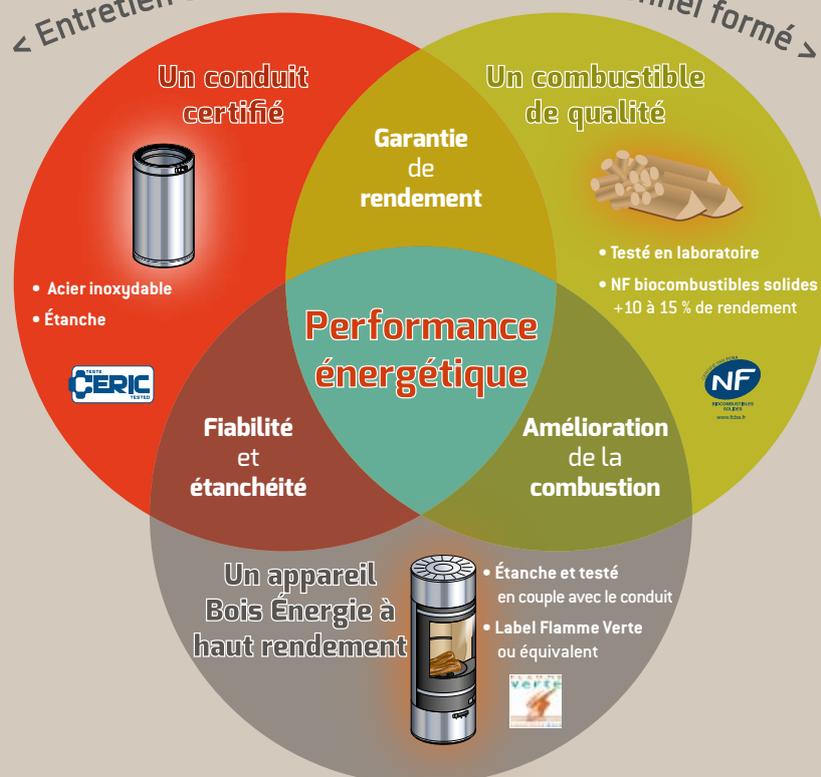
Il est le seul laboratoire qui développe, teste et valide l'ensemble des éléments de la combustion (combustibles, conduits et appareils) au travers de ses trois activités principales : recherche appliquée, développement de produits et suivi qualité (plus de 2000 essais réalisés chaque année). Les résultats de ses essais enrichissent régulièrement les travaux de normalisation français et européens ainsi que les programmes de formation des professionnels en partenariat avec l'AGECIC.

www.laboratoire-ceric.com



Un combustible de qualité, un appareil labellisé, un conduit certifié : l'association gagnante

< Entretien et installation par un professionnel formé >





■ Conduits de fumées

De la maison individuelle au bâtiment industriel, Cheminées Poujoulat invente et fabrique des conduits inox performants et personnalisables pour l'évacuation des fumées en toute sécurité.

CHEMINÉES POUJOLAT C'EST AUSSI...

■ Sorties de toit

Cheminées Poujoulat propose une large gamme de sorties de toit, régionales ou personnalisables pour sublimer l'architecture de la maison.





Soutenir la performance et les aventures humaines



- **Pour incarner les valeurs humaines auxquelles nous croyons, nous avons choisi d'accompagner des sportifs dans leurs défis.**

La voile est le 1^{er} de nos engagements. Depuis 2003, nous sommes partenaire du skipper Bernard Stamm, double vainqueur du tour du monde en solitaire avec escales.

CHEMINÉES POUJOULAT soutient les Chamois Niortais (club de football) et l'EFCVO (1^{er} club d'athlétisme français) et accompagne de jeunes sportifs prometteurs (Rallycross, funboard, athlétisme et ski nautique) avec un très haut niveau.

Performance, solidarité, qualité et dépassement de soi sont autant de valeurs que nous partageons et souhaitons défendre avec nos partenaires.

Poujoulat

CS 50016 - 79270 Saint-Symphorien

Tél. 05 49 04 40 40

Fax 05 49 04 40 00

www.poujoulat.fr - infos@poujoulat.fr

Service Clients

 **N° Indigo 0 825 328 329**
0,15 € TTC/MN

Assistance Technique

 **N° Indigo 0825 0825 40**
0,15 € TTC / MN

