



SYSTÈME PGI

SOLUTIONS POUR APPAREILS À GRANULÉS BOIS



EN NEUF OU RÉNOVATION,
LA GAMME PGI OFFRE UNE SOLUTION
POUR TOUTES LES SITUATIONS
DE RACCORDEMENT D'UN POÊLE,
FOYER INSERT OU CHAUDIÈRE
À GRANULÉS DE BOIS.

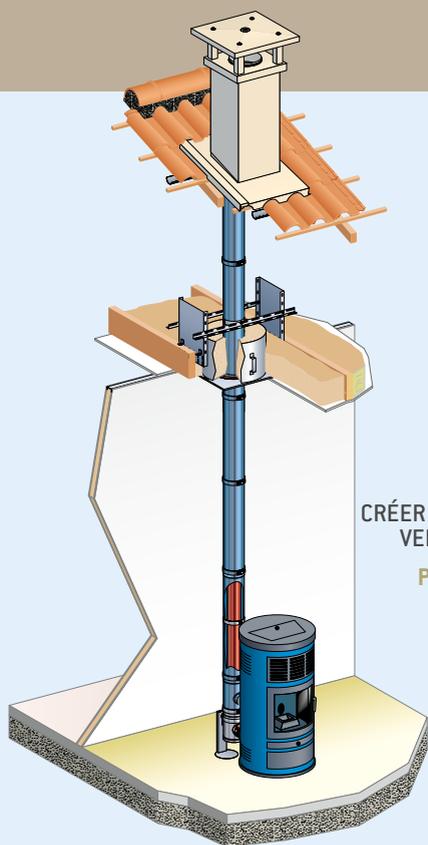
(selon les préconisations
du fabricant de l'appareil)



LES SOLUTIONS PGI

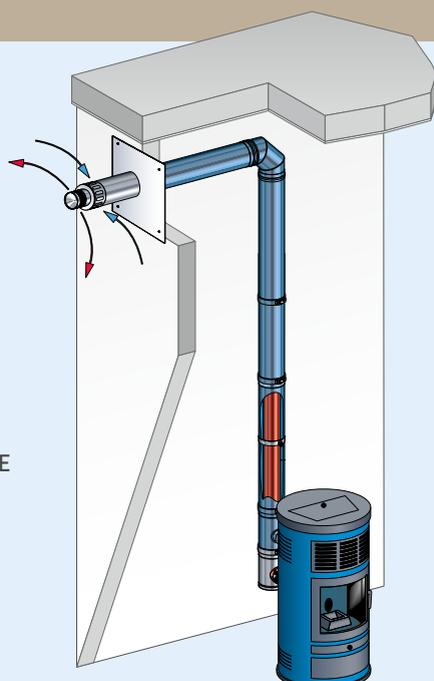
LE RACCORDEMENT DES APPAREILS À GRANULÉS

Créer >>>



CRÉER UNE SORTIE
VERTICALE

PAGE 7



CRÉER UNE SORTIE
HORIZONTALE

PAGE 8

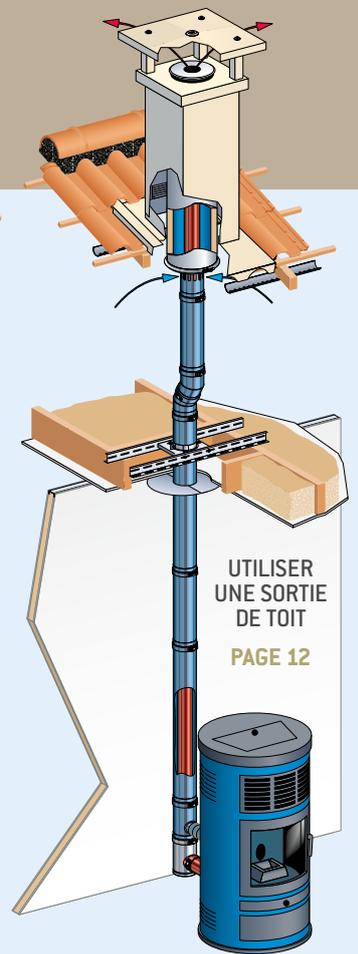
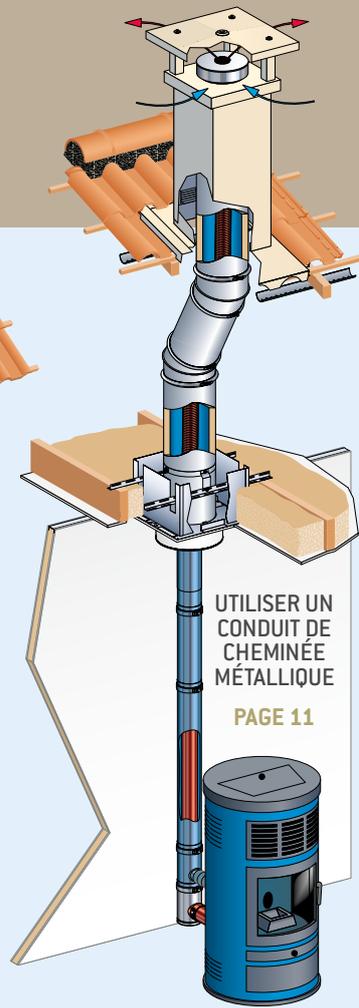
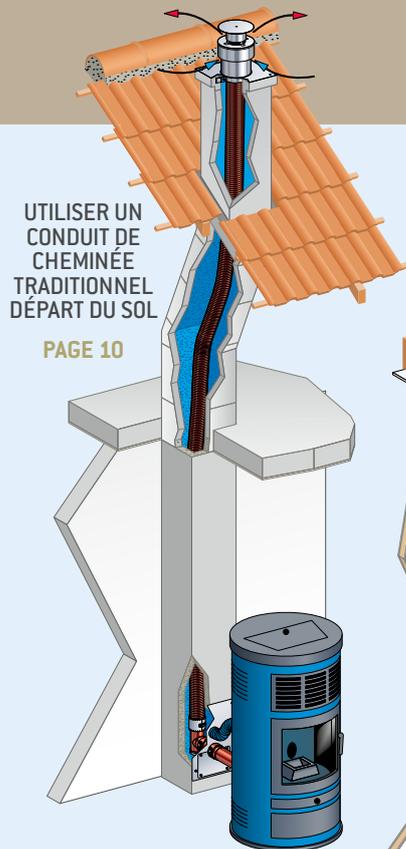
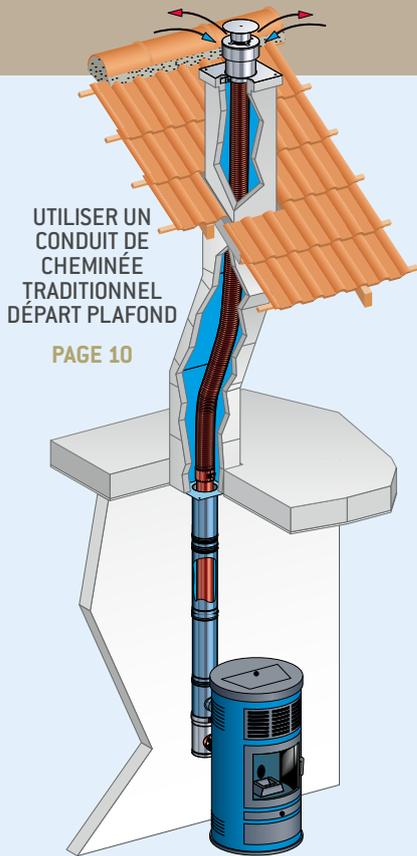


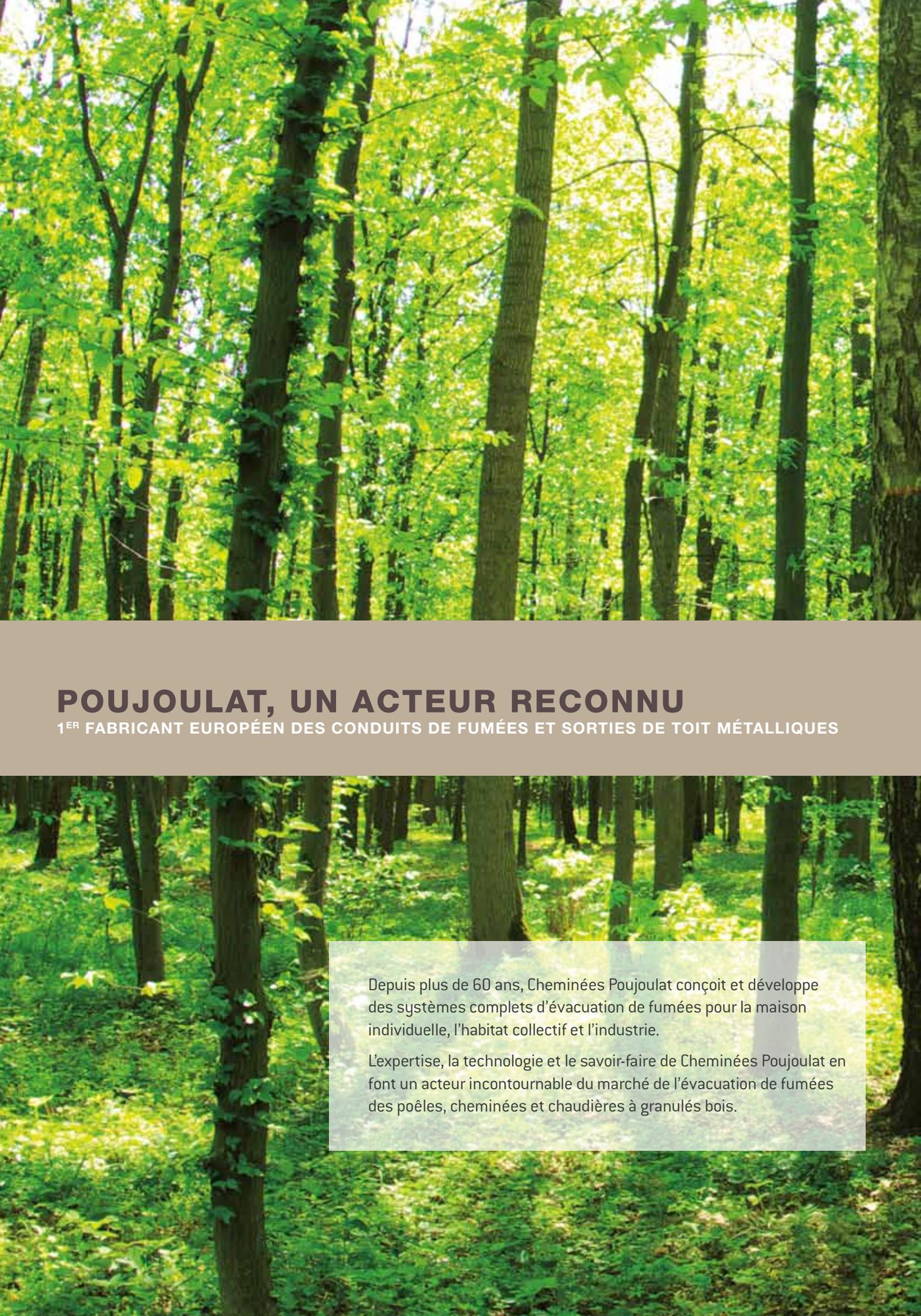
CRÉER UN CONDUIT
À L'EXTÉRIEUR
DE LA MAISON

PAGE 9



Tuber et raccorder >>>





POUJOLAT, UN ACTEUR RECONNU

1^{ER} FABRICANT EUROPÉEN DES CONDUITS DE FUMÉES ET SORTIES DE TOIT MÉTALLIQUES

Depuis plus de 60 ans, Cheminées Poujolat conçoit et développe des systèmes complets d'évacuation de fumées pour la maison individuelle, l'habitat collectif et l'industrie.

L'expertise, la technologie et le savoir-faire de Cheminées Poujolat en font un acteur incontournable du marché de l'évacuation de fumées des poêles, cheminées et chaudières à granulés bois.



LE BOIS ET LES GRANULÉS DE BOIS

UN COMBUSTIBLE D'AVENIR

Une énergie naturelle et renouvelable

Le granulé de bois est une énergie 100 % naturelle, issu des produits connexes des scieries et des industries du bois. Il fait partie du cycle naturel du rejet de CO₂ de nos forêts et contribue à la préservation de l'environnement.

Des produits performants

En France l'utilisation de l'énergie bois est historique et ce marché est en constante progression. Avec des techniques de plus en plus innovantes associées à un combustible à fort pouvoir calorifique, le chauffage par granulés de bois s'intègre dans la maison individuelle.

Des professionnels s'engagent

Fidèle à son ambition de fournir aux consommateurs des solutions complètes, efficaces et performantes, Cheminées Poujoulat a développé ses produits en étroite collaboration avec de grands fabricants de poêles, inserts et chaudières à granulés de bois.



Le système PGI est un conduit inox rigide pour l'évacuation des fumées des poêles, inserts ou chaudières à granulés de bois (aussi appelés «pellets») en habitat individuel.

Sa technologie concentrique, deux tubes l'un dans l'autre, permet l'arrivée d'air comburant et l'évacuation des fumées dans le même conduit.

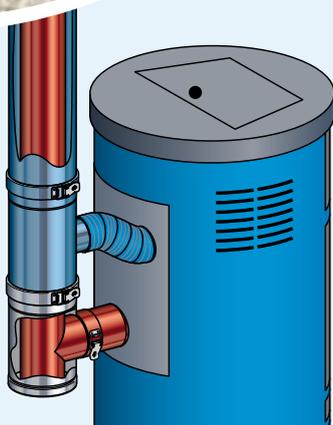
Cette nouvelle génération de conduits de cheminée optimise la performance des appareils et s'intègre dans un habitat neuf ou existant dont l'économie d'énergie et la valorisation thermique sont les objectifs prioritaires.

En relation avec les producteurs de poêles, de chaudières et le laboratoire CERIC, POUJOLAT a réalisé la synthèse des différentes configurations techniques : 30 industriels de l'appareil ont réalisé des tests positifs au sein du laboratoire CERIC.



LE SYSTÈME PGI

CE
0071



ESTHÉTIQUE DU CONDUIT

Le poêle faisant partie intégrante du paysage intérieur de votre maison, le PGI s'adapte à l'esthétique souhaitée.

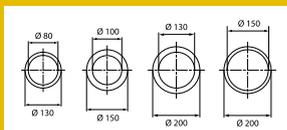
Disponible dans toutes les nuances RAL, le PGI peut aussi devenir un élément constitutif de votre décor.



SÉCURITÉ

POUJOLAT a mis au point une technique d'emboîtement « cône sur cône » qui assure une étanchéité sans joint. Testé à 1 000 °C, le système PGI bénéficie du même marquage CE que les autres produits POUJOLAT destinés aux appareils bois ou combustible solide (T450... G résistance au feu de cheminée).

Caractéristiques techniques



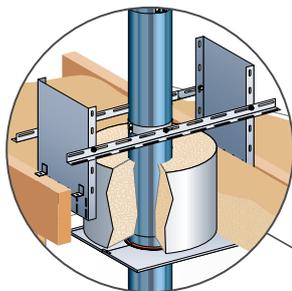
Solution 1 : conduit vertical (passage en combles)

Description

Sous l'influence des futures réglementations thermiques, la structure de la maison évolue vers un bâtiment de plus en plus étanche.

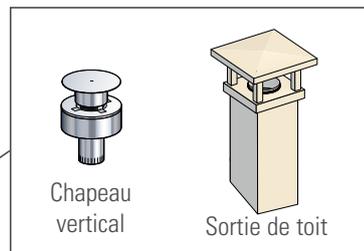
PGI propose un seul conduit pour l'arrivée d'air comburant et l'évacuation des fumées.

La coquille isolante « COQISOL » est utilisée pour la traversée des planchers en conformité avec la RT 2012.



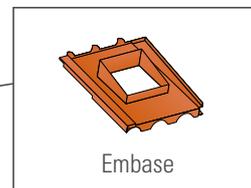
COQISOL

Voir Guide Conseil RT 2012

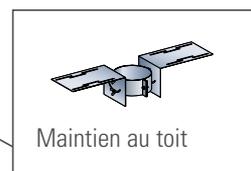


Chapeau vertical

Sortie de toit

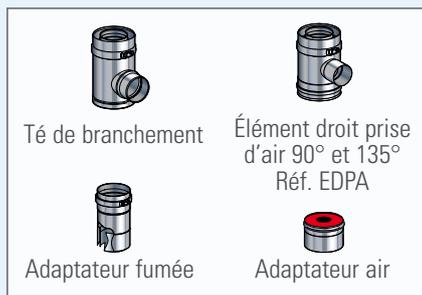


Embase



Maintien au toit

MISE EN PLACE D'UN CONDUIT VERTICAL

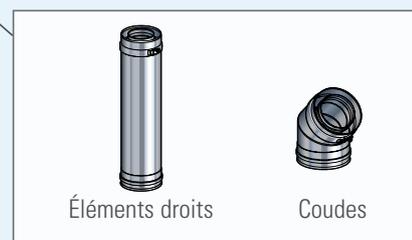


Té de branchement

Élément droit prise d'air 90° et 135°
Réf. EDPA

Adaptateur fumée

Adaptateur air



Éléments droits

Coudes

Le + Poujoulat

L'élément de prise d'air (EDPA) :

L'air nécessaire à la combustion est prélevé à l'extérieur de la maison et se réchauffe au contact de la paroi véhiculant les fumées.

- La combustion est améliorée :
 - gain significatif de rendement entre 10 et 15 %,
 - économie potentielle entre 200 et 400 kg de granulés selon les régions.
- Il n'est pas nécessaire de dépasser le faîtage.

Nota :

Si l'air comburant est prélevé dans la pièce : la sortie de toit doit dépasser de 40 cm le faîtage. Pour la position des terminaux par rapport aux ouvrants, se référer à la page 12.

Solution 2 : conduit avec terminal en façade

Description

La création d'un conduit avec terminal en façade permet la mise en place d'un poêle dans toutes les maisons où un conduit vertical ne peut être réalisé.

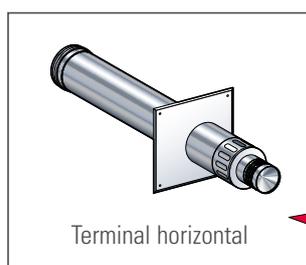
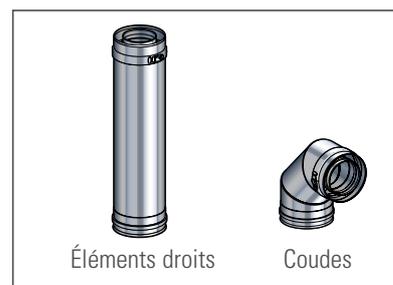
Particulièrement adaptée à l'habitat existant, cette configuration de conduit de cheminée, très innovante, fonctionne avec la plupart des appareils du marché.

L'alimentation de l'air comburant avec l'élément de prise d'air (EDPA) est obligatoire.

Réglementation

Les configurations intégrant des terminaux horizontaux sont réservées aux constructions existantes.

Le terminal sera positionné côté extérieur à une hauteur de 2 m minimum par rapport au sol fini (côté intérieur minimum à 1,50 m). Pour la position des terminaux par rapport aux ouvrants, se référer à la page 12.



Dépassement minimum du terminal 40 cm

Hauteur minimum du terminal par rapport au sol fini : 2,00 m

Hauteur minimum du conduit vertical : 1,50 m

MISE EN PLACE D'UN CONDUIT HORIZONTAL



Élément droit prise d'air 90° et 135°
Réf. EDPA



Té de branchement



Adaptateur fumée



Adaptateur air



Le + Poujoulat

L'isolation et l'étanchéité de la maison sont les priorités : pour une installation conforme à la RT 2012, le terminal horizontal doit être mis en place avec le kit de traversée de mur PGI.

FACILITÉ D'INSTALLATION

Utiliser le kit de traversée de mur facilite l'installation du terminal horizontal. La plaque de finition intérieure est aimantée ce qui la rend pratique lors de la pose.

INNOVANT

Le PGI et l'EDPA apportent sécurité et performance, ainsi que la possibilité de sortir à l'horizontal avec un terminal en façade.

Solution 3 : conduit vertical extérieur (à travers le mur de la maison)

Description

Créer un conduit à l'extérieur de la maison et bénéficier des avantages du système PGI est possible en combinant les gammes Therminox et PGI.

Therminox est un conduit de cheminée double paroi inox qui peut être positionné à l'extérieur du bâtiment.

L'utilisation du kit de traversée de mur PGI permet le raccordement entre le conduit PGI et le conduit Therminox. Ainsi, l'appareil est raccordé en PGI et bénéficie donc de l'avantage de l'amenée d'air extérieur par le conduit.

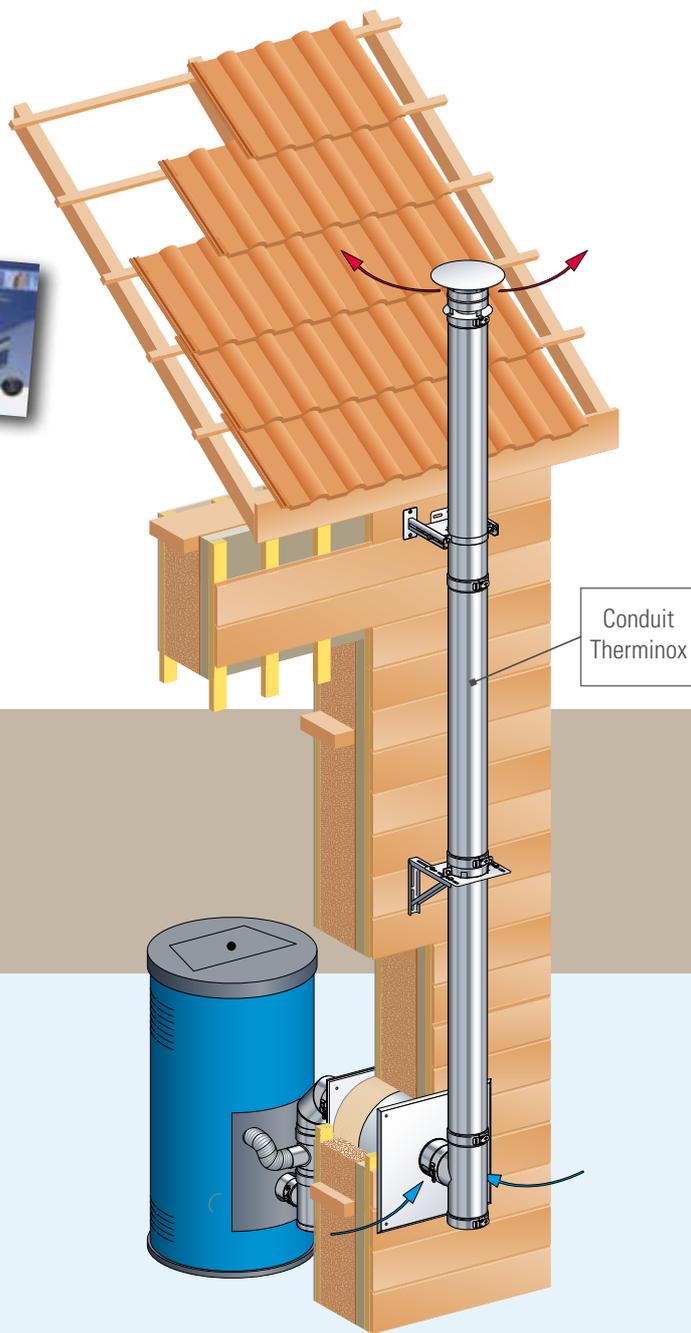
Voir documentation Therminox

Réglementation

Selon la NF EN 15287-1, le conduit Therminox doit dépasser de la toiture. Le dépassement est calculé selon l'angle de la pente de toit
(exemple : pour une pente de toit à 30°, le conduit de cheminée Therminox doit déboucher en toiture sur une hauteur de 1,15 m en l'absence d'ouvrant en vis à vis sur le toit).

ESTHÉTIQUE

La plaque de finition intérieure est livrée peinte en blanc, la plaque extérieure est livrée finition inox.



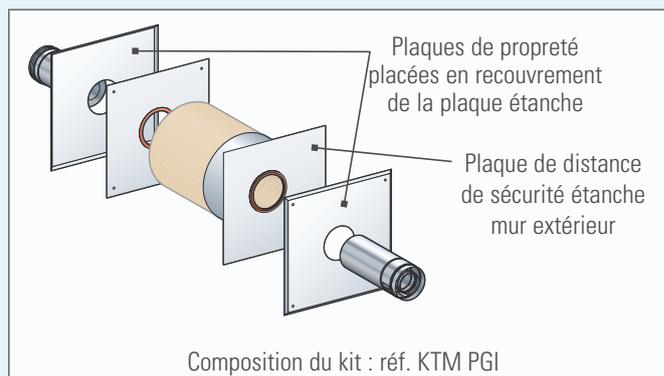
MISE EN PLACE D'UN CONDUIT À L'EXTÉRIEUR DE LA MAISON



Le + Poujolat

Le kit de Traversée de mur PGI est conforme aux attentes de la réglementation qui vise à renforcer la performance thermique des bâtiments (renforcement de l'isolation, traitement des ponts thermiques, perméabilité à l'air des bâtiments) RT 2012.

Nota : dans le cas d'ossature bois, un chevêtre doit être préalablement réalisé.



Solution 4 : en utilisant un conduit traditionnel existant

Description

PGI permet d'utiliser le conduit de cheminée traditionnel maçonné pour la mise en place d'un poêle à granulés. Le raccordement à l'appareil sera réalisé en PGI et prolongé dans le conduit existant par un conduit simple paroi flexible.

Poujoulat a développé un kit spécifique afin de bénéficier de tous les avantages du système PGI.

Réglementation

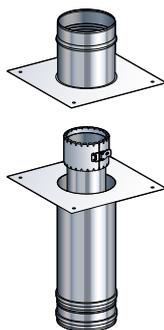
Avant de procéder à la mise en œuvre du PGI, le conduit devra être ramoné [norme NF DTU 24-1].

Le + Poujoulat

Le conduit de cheminée traditionnel s'arrête au plafond ou descend jusqu'au sol de la pièce.

Le kit de rénovation PGI permet l'évacuation des fumées par le conduit et l'arrivée de l'air comburant dans l'espace annulaire laissé vide. Astuce technique très économique dans l'habitat existant.

DÉPART PLAFOND



Composition du kit :
réf. KRFL PGI



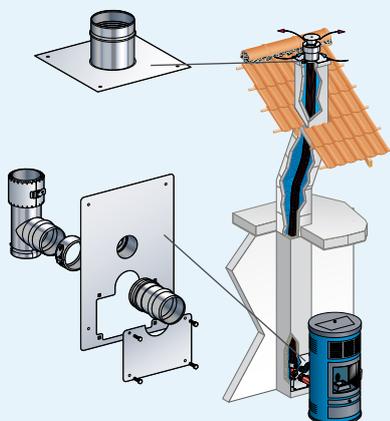
Chapeau vertical

UTILISATION D'UN CONDUIT DE CHEMINÉE TRADITIONNEL

GARANTIE

Issue d'un process industriel performant et certifiée ISO 9001, la gamme PGI fait l'objet d'un suivi dans le cadre du label « Testé CERIC ». Titulaire d'un avis technique et du marquage CE, le système PGI bénéficie d'une garantie décennale.

DÉPART SOL



Composition du kit :
réf. KRFL PAH PGI

PGI

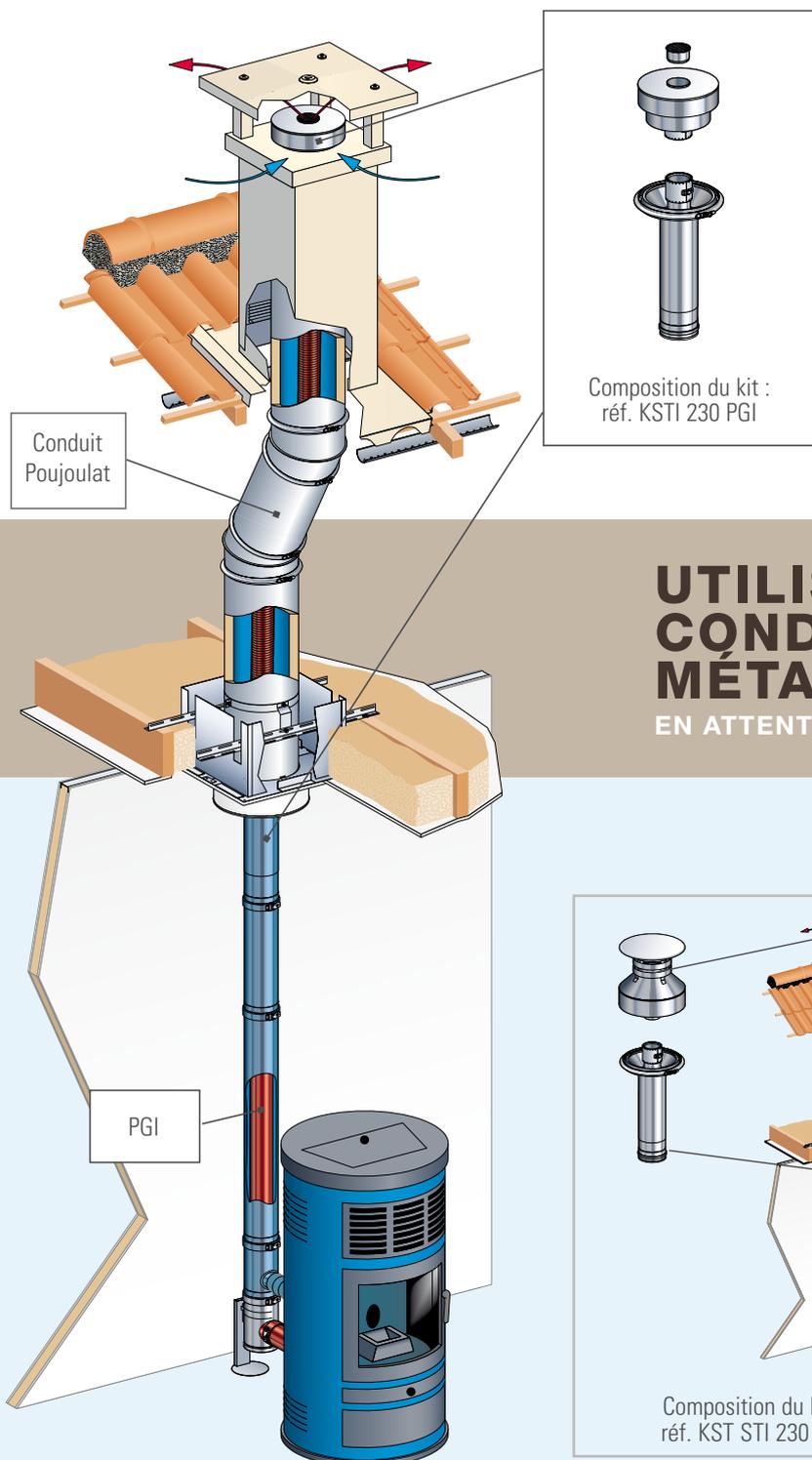
Solution 5 : en utilisant un conduit de cheminée métallique

Description

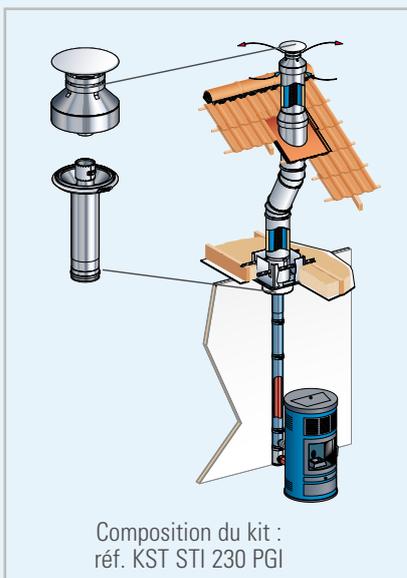
PGI est un système compatible avec l'ensemble de la gamme Poujoulat, ce qui rend possible l'utilisation du conduit de cheminée Poujoulat en place dans la maison.

Le kit d'adaptation raccorde l'appareil en PGI et permet l'utilisation du conduit de cheminée* pour gérer l'air comburant et l'évacuation des fumées.

*Préalablement tubé jusqu'en haut de la sortie de toit.



UTILISATION D'UN CONDUIT DE CHEMINÉE MÉTALLIQUE POUJOLAT EN ATTENTE AU PLAFOND DU SÉJOUR



PRATIQUE

Remplacez votre foyer, installez un poêle à granulés utilisant votre conduit de cheminée Poujoulat.

La partie haute du kit s'adapte sur la sortie de toit et permet la gestion dissociée de l'air et de la fumée.

Solution 6 : en utilisant une sortie de toit

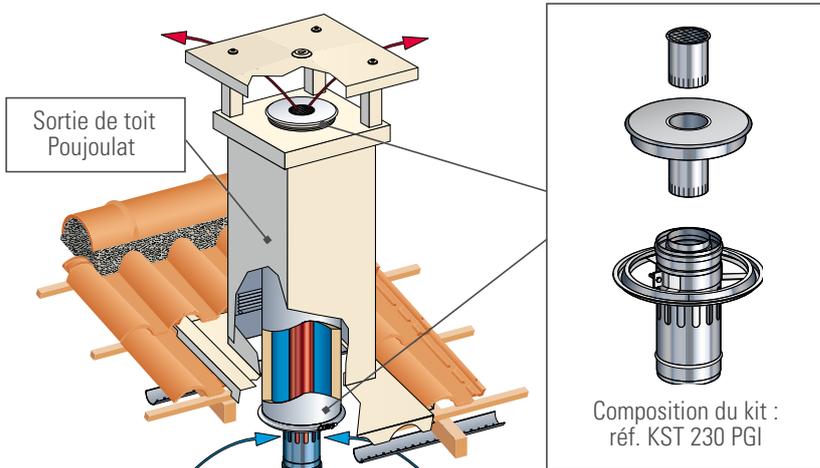
Description

Cette solution est adaptée aux maisons individuelles équipées d'une sortie de toit, en attente, en combles.

Le système PGI peut être utilisé de l'appareil à la sortie de toit en utilisant le kit d'adaptation réf. KST 230 PGI.

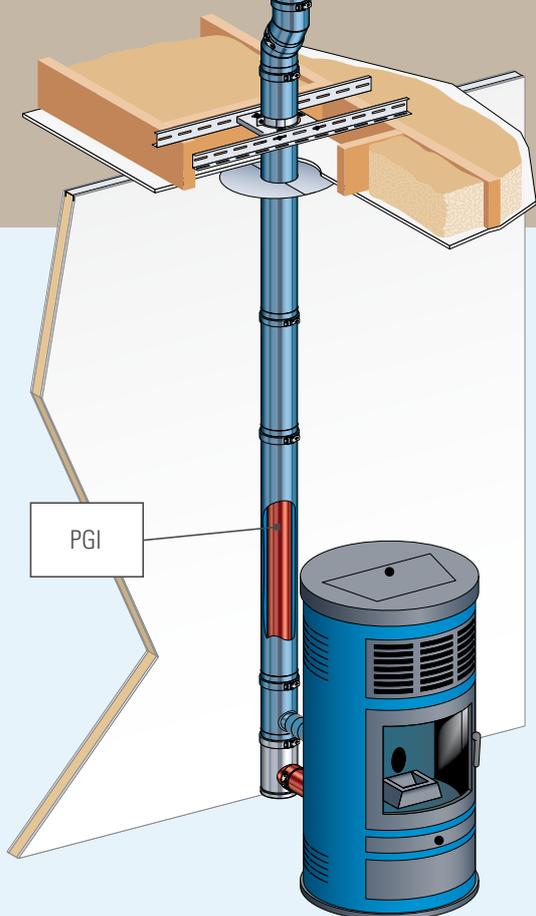
PRATIQUE

Le raccordement à l'appareil est réalisé grâce à un Té de branchement et un Adaptateur développé spécialement pour votre appareil. La trappe de visite sur le Té facilite l'accès au conduit sans le démonter.



Le + Poujoulat

Pour la mise en place en plafond rampant (sans combles), utiliser le kit réf. KSTI avec la coquille isolante « COQISOL » pour un passage en toiture.



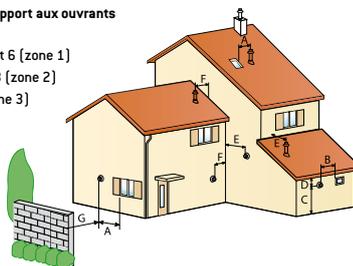
UTILISATION D'UNE SORTIE DE TOIT POUJOLAT

EN ATTENTE EN COMBLES

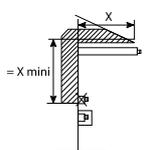
RÈGLE DE CONCEPTION GÉNÉRALE

Positionnement par rapport aux ouvrants

- Solutions 4, 5 et 6 (zone 1)
- Solutions 1 et 3 (zone 2)
- Solutions 2 (zone 3)

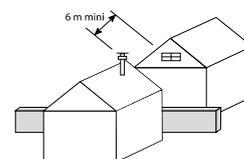


- A Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à tout ouvrant : 2 m
- B Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à tout orifice d'entrée d'air de ventilation : 2 m
- C Hauteur minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion par rapport au sol : 2 m
- D Hauteur minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion par rapport à un rebord de toit (voir figure ci-dessous)

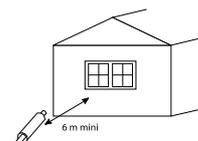


- E Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur avec fenêtre ou orifice d'entrée d'air de ventilation : 4 m
- F Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur sans ouverture : 1 m
- G Distance minimum de l'axe de l'orifice des produits de combustion à un mur de clôture ou une haie : 3 m

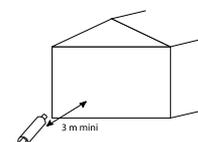
Distance d'un terminal vertical à un ouvrant ou à une entrée d'air d'une habitation voisine



Distance d'un terminal horizontal vis-à-vis d'une habitation voisine ou d'une limite de propriété (absence d'habitation voisine)



Habitation voisine avec ouvrant ou entrée d'air ou limite de propriété (absence d'habitation voisine)



Habitation voisine en limite de propriété, sans ouvrant ou entrée d'air

RÈGLE DE CONCEPTION PARTICULIÈRE

La règle de conception générale doit être complétée par les préconisations du fabricant de l'appareil.

Sorties verticales



Terminal vertical
inox



Solin tuile inox
y compris kit
d'étanchéité



Solin inox
ardoises 30 à 45°



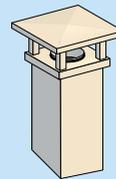
Solin toit plat



Terminal vertical
noir



Solin Ardoise
peint noir

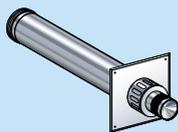


Sortie de toit

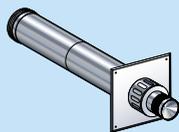


Embase d'étanchéité

Terminaux



Terminal horizontal



Terminal horizontal
réglable



Panier de protection
pour terminal horizontal



Élément droit
25 cm



Élément droit
45 cm



Élément droit
100 cm



Élément réglable
39 à 56 cm

Éléments droits

Coudes



Coude 15°



Coude 30°

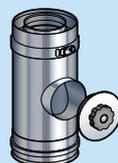


Coude 45°



Coude 90°

Tés



Élément trappe
de visite



Élément droit
prise d'air 90°



Élément droit
prise d'air 135°



Té de branchement

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES TERMINAUX, CONDUITS ET ACCESSOIRES DE LA GAMME PGI

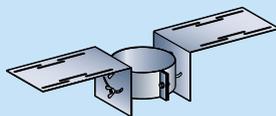
Adaptateurs



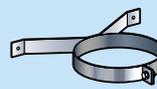
Adaptateur poêle
à pellets



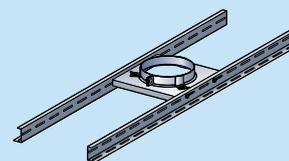
Réduction té /
adaptateur



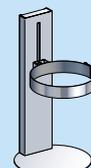
Support au toit



collier mural



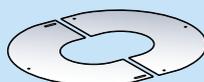
Support plancher



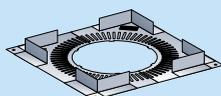
Maintien au sol
réglable

Accessoires

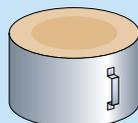
Accessoires



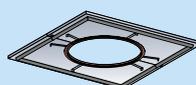
Plaque de propreté
inox



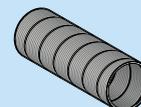
Plaque distance
de sécurité



Coquille isolante



Plaque étanche



Accessoires pour arrivée d'air



un conduit pour la vie
**cheminées
Poujoulat**

Accréditation Cofrac 
n° 1-1033
Portée disponible sur www.cofrac.fr 



DES TECHNOLOGIES CERTIFIÉES POUR DES INSTALLATIONS SÉCURISÉES

La garantie "TESTÉ CERIC"

Le Centre d'Études et de Recherche des Industries de la Cheminée participe à tous nos programmes de recherche et de développement. Chaque année le CERIC réalise plus de 1000 essais de suivi des produits finis et plus d'une centaine de contrôles dans le cadre de la normalisation.

La marque "TESTÉ CERIC" unique en Europe, atteste et garantit que tous les produits du groupe Poujoulat bénéficient d'un niveau de surveillance et de qualité supérieur aux réglementations en vigueur.





Crédit photo : Thierry Martinez

ENGAGEMENT SPORTIF ET SOLIDAIRE



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

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

Acteur industriel responsable, Cheminées Poujoulat soutient les Chamois Niortais (Club de football) et l'EFCVO (1^{er} club d'athlétisme français) et accompagne également de jeunes sportifs prometteurs (funboard, athlétisme et ski nautique).

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

Poujoulat

CS 50016 - 79270 Saint-Symphorien

Tél. +33 (0)5 49 04 40 40

Fax +33 (0)5 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

