

cheminées
Poujoulat
 BOIS ÉNERGIE
 Hall B / Allée Q
 Stand 20

DOSSIER DE PRESSE
BOIS ÉNERGIE
 PARC EXPO ST ETIENNE 2014
 DU 13 au 16 MARS 2014





INNOVATIONS CHEMINÉES POUJOLAT

cheminées
Poujoulat
BOIS ÉNERGIE
Hall B / Allée Q
Stand 20

Cheminées Poujoulat présente au Concours de l'Innovation du salon Bois Énergie de Saint-Étienne, trois solutions performantes dans les catégories « **Chauffage d'appoint à bois pour le secteur domestique** » et « **Production d'énergie à partir du bois pour les secteurs collectif et industriel** » :

- **ALLIANCE**, en avant-première sur le salon Bois Énergie : système de récupération et de distribution d'air chaud couplé à la VMC double flux pour les poêles à pellets ;
- **CONFORT +** : système de récupération et de distribution d'air chaud équipé d'un nouveau moteur économe et silencieux à débit constant pour les foyers fermés et les poêles à bois ;
- **EXCILENCE** : silencieux à technologie mixte pour les installations de chauffage individuel, collectif, industriel ou tertiaire.

Inscrit dans une démarche d'innovation continue, **Cheminées Poujoulat** souhaite démontrer une nouvelle fois sa volonté de répondre aux besoins de tous ses clients et du marché, en neuf comme en rénovation, en maison individuelle et habitat collectif. **Cheminées Poujoulat** est un acteur engagé dans le bâti de demain : confortable, énergétiquement performant, respectueux de l'environnement pour le bien-être de ses utilisateurs.

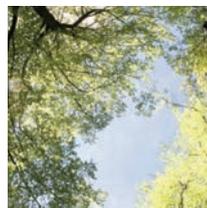
press contact

FP&A
LA RELATION COMPLICE

Agence FP&A
Lucile Boittin - lucile@fpa.fr
+33 130 09 67 04 - +33 6 27 80 38 25

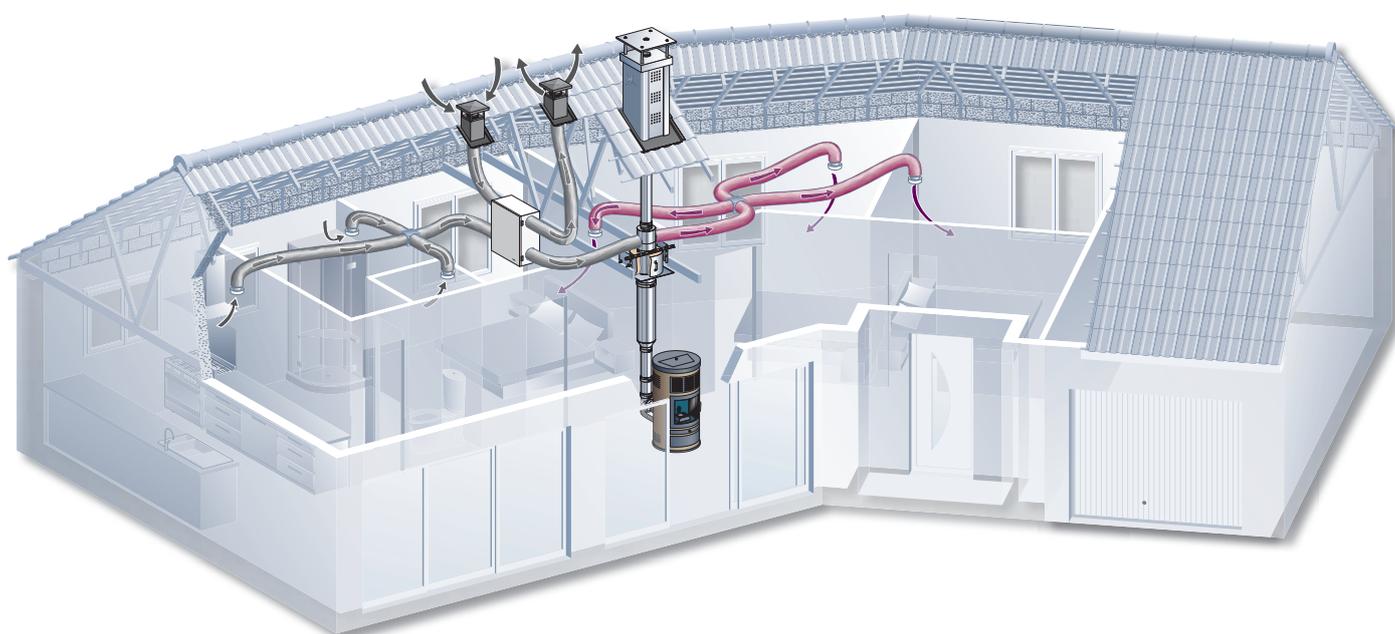
un conduit pour la vie
**cheminées
Poujoulat**

POUJOLAT - CS 50016 - 79270 SAINT-SYMPHORIEN
Gwendal Danguy Des Déserts - g.danguy@poujoulat.fr - +33 5 49 04 40 30 - +33 6 42 11 41 23
www.poujoulat.fr - infos@poujoulat.fr



SYSTEME ALLIANCE

La nouvelle solution pour la récupération
et la distribution d'air chaud sur le marché des poêles à pellets



Cheminées Poujoulat présente, en avant-première sur le salon Bois Énergie, sa nouvelle solution de récupération et de distribution d'air chaud, **ALLIANCE**.

ALLIANCE est un système unique permettant de distribuer l'air chaud à partir d'un conduit échangeur PGI raccordé sur un poêle à pellets étanche, via le réseau de soufflage d'une VMC double flux.

ALLIANCE est innovant par sa simplicité de mise en œuvre et d'utilisation et répond aux nouvelles exigences énergétiques des constructions RT2012 et future RT2020.



SYSTEME ALLIANCE

La nouvelle solution pour la récupération
et la distribution d'air chaud sur le marché des poêles à pellets

20 à 30% d'augmentation de la température de l'air (°C)

Le système **ALLIANCE** permet de coupler un conduit échangeur à triple paroi au réseau de soufflage d'une VMC double flux.

L'échangeur **ALLIANCE**, adapté aux poêles à pellets étanches, se raccorde de part et d'autre aux gaines de soufflage d'une VMC double flux. En entrée, l'air neuf circule en pression dans le conduit échangeur. L'air préchauffé est ensuite pulsé dans le réseau de la VMC puis soufflé dans les différents espaces de la maison.

Pour récupérer un maximum de chaleur, des plaques soudées à l'intérieur de l'échangeur font offices de chicanes et forcent la circulation de l'air sur toute la hauteur du conduit.

La surface d'échange entre l'air et les calories disponibles au contact du conduit de fumées permet d'atteindre une augmentation de 20 à 30 % de la température de l'air.

ALLIANCE est un système économique et simple à mettre en place, ne nécessitant aucune installation électrique complémentaire. C'est le moteur à débit constant de la VMC double flux qui fait circuler l'air dans l'échangeur triple paroi.

Le système **ALLIANCE** permet d'optimiser le rendement de l'appareil de chauffage, d'améliorer la répartition de la chaleur et donc le confort de l'habitat et de réduire la consommation énergétique de la maison.

LES AVANTAGES DU SYSTÈME ALLIANCE

Mise en œuvre simple et économique

Intégration sur le réseau VMC double flux

20 à 30 % d'augmentation de la température de l'air (°C)

Amélioration du confort thermique dans la maison

Optimisation de l'appareil de chauffage

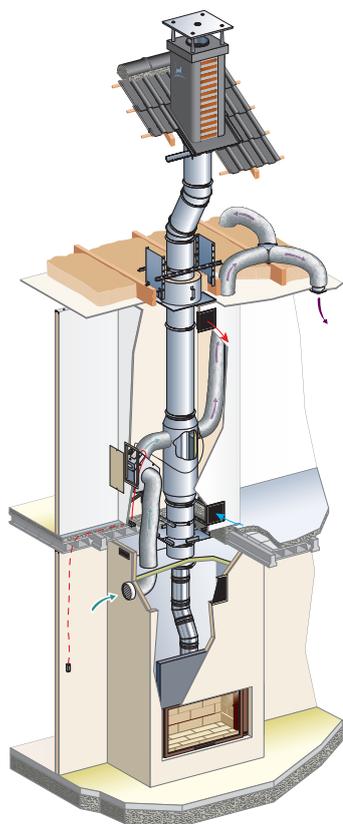
Réduction des dépenses énergétiques

Conforme à la RT2012 et future RT2020

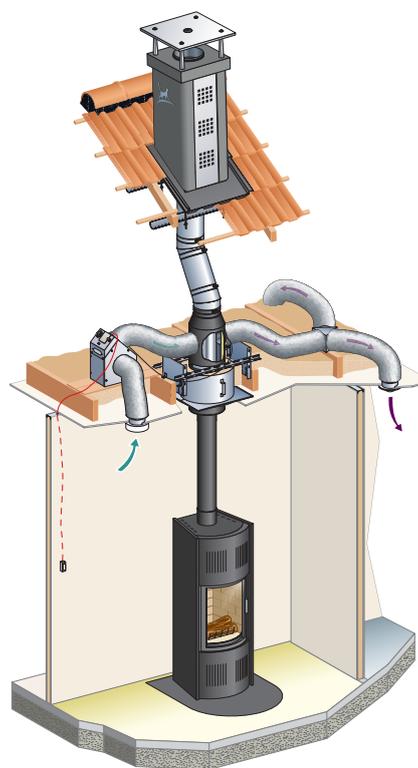


SYSTEME CONFORT+

Le système complet de récupération et de distribution d'air chaud CONFORT+ pour foyers fermés et poêles à bois, équipé d'un nouveau moteur encore plus performant



Système Confort+ sur foyer fermé maison à étage



Système Confort+ sur poêle à bois maison plain-pied

Le système **CONFORT+** de **Cheminées Poujoulat** est une solution de récupération et de distribution d'air chaud pour foyers fermés et poêles à bois bûche, particulièrement adapté à la rénovation énergétique dans le cadre de la RT2012.

Le système **CONFORT+** prélève l'air ambiant à proximité de l'appareil de chauffage et le réchauffe en le pulsant dans un conduit échangeur intégré au conduit isolé.

L'air puisé circule ensuite dans le réseau de distribution jusque dans les bouches de soufflage des différentes pièces de vie de l'habitation, excepté les pièces humides.



S Y S T È M E C O N F O R T +

Le système complet de récupération et de distribution d'air chaud CONFORT+ pour foyers fermés et poêles à bois, se dote d'un nouveau moteur encore plus performant

Récupérer l'air chaud au plus près de l'appareil et le distribuer à travers un échangeur permet d'avoir une meilleure répartition de la chaleur, d'optimiser le rendement de l'appareil et de réduire les dépenses énergétiques des utilisateurs.

Un nouveau moteur performant et économique

Lorsque l'appareil de chauffage est en marche, le système **CONFORT+** assure une reprise d'air ambiant grâce à un moteur de ventilation. Le moteur développé par **Cheminées Poujoulat** est équipé d'un thermostat et d'une sonde déportée qui déclenchent automatiquement la ventilation. Grâce à sa technologie à courant continu et à commutation électronique (EC : Electronic Commutation), le nouveau moteur a une consommation très faible en énergie, un fonctionnement peu bruyant, très performant et fiable.

L'installation du système **CONFORT +** est compatible avec tout type de VMC simple et double flux, dans le respect des débits et températures maximum pouvant être soufflés par bouche. Il s'adapte également à tout type de foyer fermé et poêle à bois quelque soit la puissance et le mode de fonctionnement.

LES AVANTAGES DU SYSTÈME CONFORT+

Moteur de ventilation étanche labellisé marquage CE

Moteur robuste, silencieux et à faible consommation

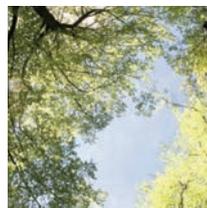
Système testé CERIC, labellisé marquage CE

Amélioration du confort thermique dans la maison

Optimisation de l'appareil de chauffage

Réduction des dépenses énergétiques

Conforme à la RT2012

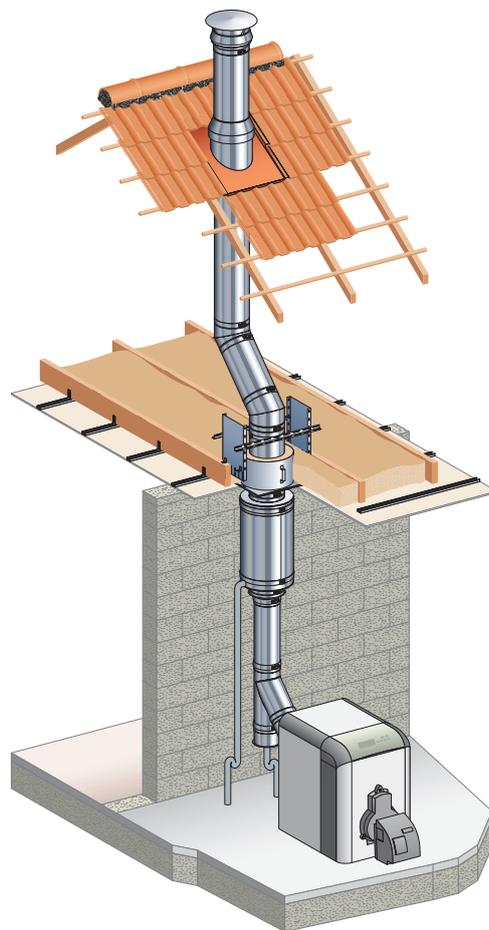


SILENCIEUX EXCILENCE

La solution performante contre les nuisances sonores de combustion des chaufferies



Silencieux EXCILENCE sur un montage horizontal



Silencieux EXCILENCE sur un montage vertical

Les nuisances sonores affectent, au même titre que la pollution de l'air, le bien-être et la santé des individus. **Cheminées Poujoulat**, soucieux de répondre au mieux aux préoccupations de ses clients et des marchés, a fait de la lutte contre les nuisances sonores un objectif majeur dans le domaine des chaufferies.

Le silencieux **EXCILENCE** apporte aux professionnels une solution efficace et facile à installer, pour réduire les bruits de combustion des installations de chauffage individuel, collectif, industriel ou tertiaire.

Conçu pour traiter en préventif d'éventuelles nuisances sonores, **EXCILENCE** permet d'obtenir des atténuations efficaces sur un très large spectre acoustique.



SILENCIEUX EXCILENCE

La solution performante contre les nuisances sonores de combustion des chaufferies

Réduction des pollutions sonores jusqu'à 15 décibels

Le silencieux **EXCILENCE** à technologie mixte développé par **Cheminées Poujoulat** permet d'abaisser d'au moins 15 décibels le niveau de bruit des chaufferies collectives. Cette performance est obtenue grâce à la combinaison de deux technologies complémentaires : l'absorptive et la réactive.

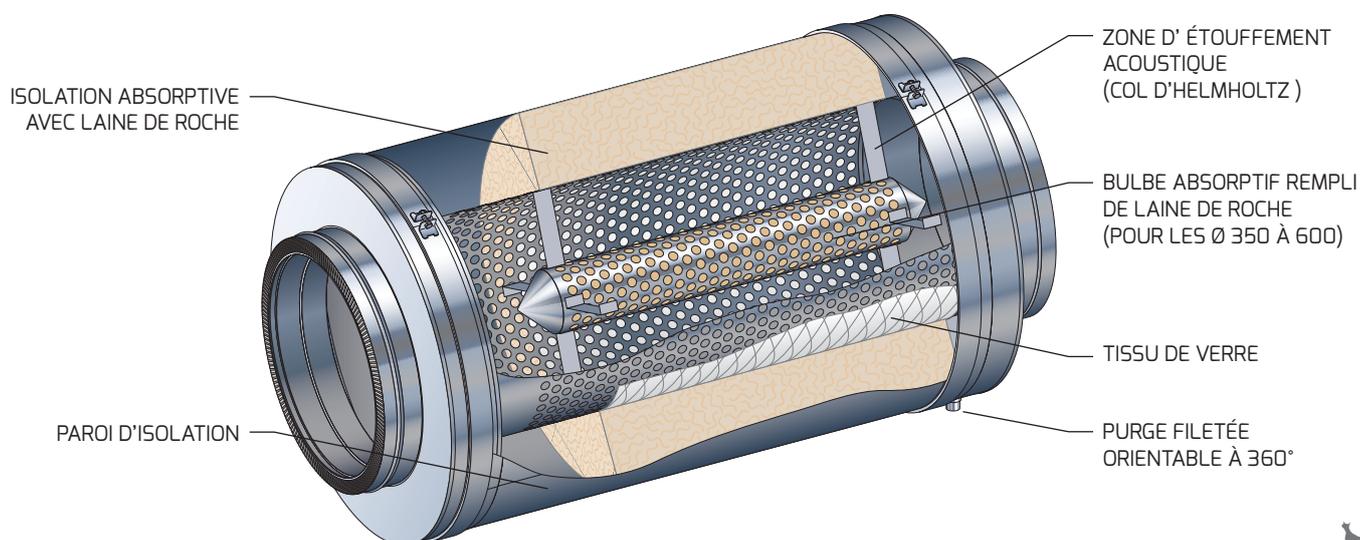
La laine minérale à haute densité, positionnée dans la partie inférieure et à l'intérieur du bulbe central du silencieux, stoppe les sons aigus correspondant à des bruits émis à moyennes et hautes fréquences ; c'est la technologie dite absorptive. La technologie réactive, quant à elle, consiste à la perforation de la cavité supérieure du silencieux, piégeant ainsi les sons graves, à basses fréquences.

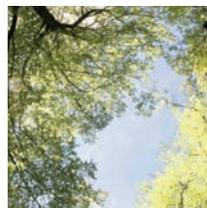
Grâce à cette combinaison unique, **EXCILENCE** est efficace sur une très large bande de fréquences audibles de 200 à 2000 Hertz.

Une solution simple à mettre en œuvre

Le silencieux **EXCILENCE** est utilisable pour tout type de combustible - gaz, biogaz, bois et fioul - et est facile à mettre en œuvre de par sa compacité et sa compatibilité par simple assemblage avec les conduits Poujoulat. Le dispositif doit être positionné au plus près de la source sonore pour une meilleure efficacité, à l'horizontal ou à la verticale.

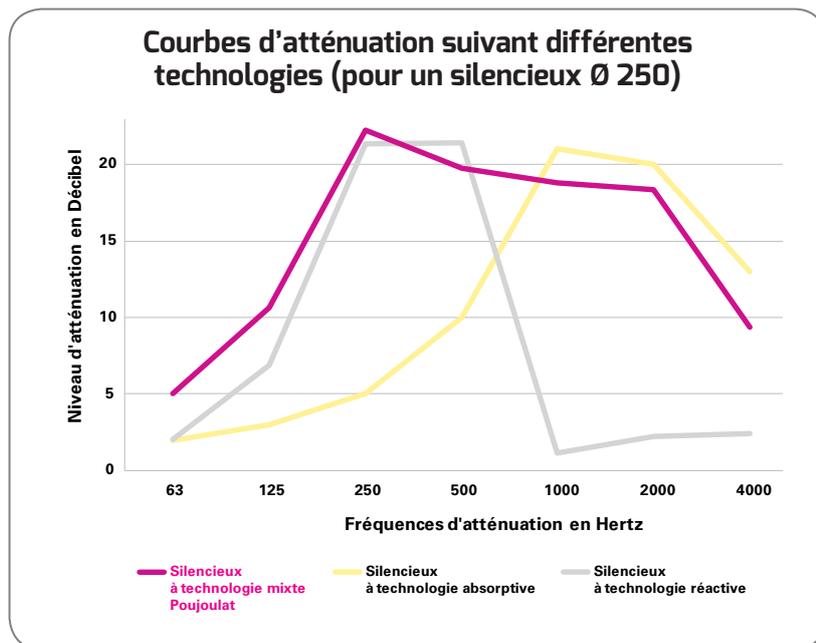
Le conduit intérieur du silencieux est accessible grâce à une trappe de visite, facilitant son entretien et préservant ainsi ses performances. Le silencieux **EXCILENCE** est également équipé d'une purge filetée permettant l'évacuation des condensats.





SILENCIEUX EXCILENCE

La solution performante contre les nuisances sonores de combustion des chaufferies



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES DU SILENCIEUX EXCILENCE

Deux technologies associées : absorptive et réactive

Efficacité sur un très large spectre acoustique (basses, moyennes et hautes fréquences)

Atténuation d'au moins 15 dB

Inox 316L pour une résistance optimale à la corrosion et à la condensation

Adapté aux combustibles gaz, biogaz, bois et fioul

Évacuation des condensats intégrée

Disponibles pour des diamètres de 130 à 600 mm

Compatible avec les gammes CONDENSOR (simple paroi) et THERMINOX (double paroi isolée)

Certifié AXILAB et CERIC