

« EFFICIENCE » : LE CONDUIT DE FUMÉE TRIPLE PAROIS POUR APPAREILS A BOIS

Février 2018



Ce qu'il faut retenir

Le conduit de fumée Efficiencie est un nouveau système de conduit de cheminée triple parois, qui fonctionne sans prélever l'air dans la maison. Les grilles d'aération ne sont donc plus nécessaires, permettant un gain de confort et d'énergie. Depuis octobre 2013, 4000 installations ont déjà été raccordées.

1. Enjeu

Ce conduit permet une meilleure étanchéité dans le logement en prélevant l'air nécessaire au fonctionnement de l'appareil à bois à l'extérieur, sans grille d'aération.

Le conduit apporte une amélioration sensible du rendement de l'appareil par le préchauffage de l'air comburant.

2. Le soutien de l'agence

L'ADEME a soutenu le projet Wooduct pendant deux ans, de Avril 2010 à Janvier 2012, et a participé à hauteur de 50 % du coût du projet (62 915€ sur 126 274€). Le projet était composé du laboratoire Céric (Groupe Poujoulat) et de Technova, bureau d'études de simulation 3D en mécanique des fluides.

3. Le produit

Issu du projet Wooduct, le conduit « Efficiencie » est un nouveau système de conduit de cheminée triple parois, permettant en plus de l'évacuation des fumées, de prélever l'air pour le bon fonctionnement de l'appareil de chauffage au bois. Avec

ce conduit, l'installation est étanche, et le local n'a plus besoin d'être équipé de grille d'amenée d'air en façade ou provenant du sol.

La solution développée a fait l'objet d'un dépôt de plusieurs brevets et d'un avis technique DTA 14/12-1818 délivré par le CSTB.

4. Développement commercial

Le groupe POUJOLAT est le 1er fabricant européen de systèmes d'évacuation de fumée métalliques. Le conduit triple paroi Efficienc est commercialisé sous Avis-Technique (DTA) depuis octobre 2013. Dès son lancement, le produit a fait ses preuves avec un nombre croissant d'installations chaque année, pour totaliser environ 4000 installations raccordées aujourd'hui.

Le groupe dont le siège est à côté de Niort a réalisé un chiffre d'affaires sur 2016-2017 de 210 millions d'euros, emploie 1500 personnes et est implanté sur 16 sites en Europe.

L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. www.ademe.fr / @ademe

