

SPÉCIAL  
flam'expo  
HALL 5 STAND G14

[ DOSSIER DE PRESSE ]  
FÉVRIER 2019



# En route vers la RE 2020

Les solutions de Cheminées Poujoulat  
pour la transition énergétique



## AIRWOOD

La récupération et la distribution  
de l'énergie bois  
dans toute la maison

## SYSTÈME CONNECTÉ

Le suivi et l'optimisation  
des appareils à bois



Un conduit pour la vie

# FLAM'EXPO 2019.....C'EST PARTI !

La transition énergétique au cœur des préoccupations du salon...

Avec **550 exposants et marques** et 30 000 professionnels européens attendus, dont plus de 10% internationaux, BePOSITIVE se positionne comme le **seul salon national exclusivement dédié aux enjeux et solutions de la transition énergétique et numérique**.

Au sein de BePOSITIVE, **Flam'Expo** est un espace entièrement consacré au **Bois Énergie, première filière renouvelable**. En plein essor, elle contribue activement à la transition énergétique avec, pour objectif d'ici 2020, plus de 9 millions d'appareils installés.

D'ici deux ans, la **RE 2020** (Réglementation Environnementale) entrera en vigueur. Comme ses grandes sœurs RT 2000, RT 2005 et RT 2012, la RE 2020 fixera un nouveau cap à atteindre en matière

de consommations d'énergie pour les constructions qui sortiront de terre à partir de la fin de l'année 2020. L'un des objectifs de cette réglementation est de **réduire encore la consommation d'énergies** de ces nouveaux bâtiments jusqu'à les rendre énergétiquement passifs – voire positifs – en y ajoutant le volet autoproduction d'énergie. Dans le cas d'un BEPOS, le bilan énergétique doit être inférieur à 0 kWh/m<sup>2</sup> par an.

Pour répondre à ces nouvelles normes, la RE 2020 invite notamment à se tourner vers les **énergies renouvelables**. Le **poêle à bois** (poêles à bûches ou à granulés), les **panneaux solaires thermiques** ou **photovoltaïques** font partie des dispositifs qui répondent à cet objectif.





## ▶ Cheminées Poujoulat, partenaire technique fidèle de Flam'Expo pour la 8<sup>e</sup> année consécutive

Pendant toute la durée du salon, **plus de 60 appareils de chauffage au bois (granulés et bûches) seront en fonctionnement réel** grâce au système d'extraction des fumées conçu et posé par Cheminées Poujoulat.

- ▶ **Plus de 1 500 mètres de conduits,**
- ▶ **placés entre 7 et 9 mètres de hauteur,**
- ▶ **6 colonnes, allant de 90 à 140 mètres de long,**

**Cheminées Poujoulat assure l'ensemble de la prestation technique :** étude, définition des produits, pose, mise en route, garantie de fonctionnement et démontage.

- ▶ **Équipe de 11 personnes**
- ▶ **10 jours de montage et 5 jours de démontage.**

flam'expo

## ...et de Cheminées POUJOLAT

**Cheminées Poujoulat a toujours placé la performance énergétique et l'innovation au cœur de ses orientations stratégiques** et le confirme une nouvelle fois à l'occasion de l'édition 2019 du salon Flam'Expo avec ses dernières innovations :

- ▶ **AIRWOOD : la récupération et la distribution de l'énergie bois dans toute la maison**
- ▶ **SYSTEME CONNECTÉ : le suivi et l'optimisation des appareils à bois.**

Autre fer de lance du leader européen des conduits de cheminées et sorties de toit métalliques, **l'esthétique et la personnalisation** des produits sera également mis à l'honneur avec la présentation en avant-première :

- ▶ du **nouvel habillage ventilé et de la nouvelle plaque de finition murale déco** bientôt disponibles.

## SOMMAIRE

**AIRWOOD : La récupération et la distribution de l'énergie bois dans toute la maison**  
Page 5

**SYSTEME CONNECTÉ : Le suivi et l'optimisation des appareils à bois**  
Page 8

**A propos du groupe Poujoulat**  
Page 10

# LE BOIS ÉNERGIE EN MAISON INDIVIDUELLE :

## une ressource moderne et économique



### ÉCONOMIQUE ET D'ACTUALITÉ

A l'heure de la transition énergétique, le Bois Énergie se positionne clairement comme un moyen de chauffage en maison individuelle. **Performant, disponible en quantité et renouvelable**, il est la source de chauffage d'appoint ou principal d'une maison sur deux en France.

C'est l'énergie moderne et économique par excellence !

Aujourd'hui, toute maison neuve doit disposer d'une source d'énergie renouvelable. Il apparaît de plus en plus évident que le système électrique a besoin d'énergies complémentaires pour absorber les pointes de consommation liées au chauffage électrique quelle que soit sa forme (radiateurs, pompes à chaleur...). L'énergie bois apparaît comme

le complément idéal puisqu'elle permet à la fois de limiter la consommation électrique aux heures de pointe et de réaliser des économies significatives.

### AUTHENTIQUE ET D'AVENIR

Première source d'énergie primaire renouvelable en France et en Europe, le bois sous toutes ses formes (bûches, bûches densifiées, granulés) est une **solution écologique** qui contribue à **réduire les émissions de CO<sub>2</sub>**.

Plus de 7 millions de foyers en France sont à ce jour équipés d'un appareil de chauffage au bois. Un chiffre qui croît d'année en année car les Français ont pris conscience de la nécessité de préserver l'environnement, de réduire leur dépendance énergétique vis-à-vis des énergies fossiles et de diminuer leurs dépenses énergétiques.

## DES APPAREILS DE CHAUFFAGE ÉCONOMIQUES

Parallèlement, les appareils de chauffage ont connu une véritable évolution. En améliorant considérablement leur rendement, les appareils de chauffage au bois sont devenus très **économiques** et **respectueux de l'environnement**. Une qualité certifiée par le **label Flamme Verte**.

Plus le rendement de l'appareil est efficace moins l'utilisateur consomme de bois tout en préservant la qualité de chauffage.

En 20 ans, le rendement des appareils de chauffage

est passé de 50% à 85%, ce qui a permis de diminuer de 30% les besoins en combustible pour produire la même chaleur.

Dans cette équation, **un conduit de fumée performant est essentiel**. Sa complémentarité avec un appareil de chauffage labellisé et un combustible de qualité est un gage de **fiabilité**, de **sécurité** et de **meilleur rendement thermique**. C'est pourquoi, **Cheminées Poujoulat travaille en partenariat avec les fabricants européens d'appareils** pour tester ses systèmes d'évacuation de fumée.

# AIRWOOD

L'énergie bois devient la source de chauffage principal pour la maison individuelle

Le système AIRWOOD récupère l'air ambiant de la pièce de vie, puis réchauffe cet air dans le conduit échangeur et le redistribue dans toute

la maison de façon homogène et efficace, par des bouches de soufflage.

Lorsque l'appareil de chauffage au bois n'est plus alimenté, BOOSTY prend le relais.

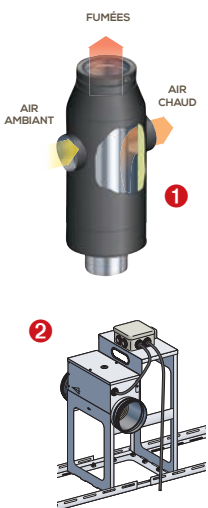
**Nouveau système d'appoint breveté, BOOSTY** est une épingle électrique montée sur châssis. Couplé aux systèmes AIRWOOD (Alliance, Confort+ et Sun<sup>WOOD</sup>) celui-ci offre, pour la première fois, la possibilité de faire de l'énergie bois la source de chauffage principal.

La gamme est valorisable dans les calculs réglementaires grâce au **TITRE V-Système-Conduit échangeur**.

**AIRWOOD CONFORT+ :**  
**LA SOLUTION COMPATIBLE AVEC TOUS LES APPAREILS DE CHAUFFAGE AU BOIS : FOYER FERMÉ, POÊLE À BOIS BUCHES OU POÊLE À GRANULÉS**

AIRWOOD Confort+ optimise la chaleur de l'habitation en assurant une **répartition homogène de la chaleur bois dans toutes les pièces**, initialement concentrée autour de l'appareil.

Le **bon fonctionnement d'AIRWOOD Confort+** est assuré par la performance du moteur R2E, silencieux et basse consommation, associée à l'efficacité du conduit échangeur. R2E prélève



l'air ambiant à travers la bouche d'aspiration positionnée à proximité de l'appareil bois. Cet air est pulsé dans le conduit échangeur afin de récupérer des calories sur la fumée. Cette chaleur douce est ensuite distribuée dans la partie nuit.

## AIRWOOD ALLIANCE : LA SOLUTION OPTIMALE POUR LES POÊLES À GRANULÉS ET LA VMC DOUBLE-FLUX

À la fois **économique** et **simple à mettre en place**, AIRWOOD Alliance permet d'**obtenir la meilleure performance de l'appareil** et d'**améliorer le confort thermique dans toute la maison**.

Son fonctionnement repose sur un **système de couplage unique**. Le **conduit échangeur à triple paroi de la gamme PGI**, spécialement conçu pour les poêles à granulés, est **raccordé au réseau de soufflage de la VMC double flux** de la maison afin de distribuer l'air chaud.

En entrée, l'air neuf du réseau de soufflage circule en pression dans le conduit échangeur. L'air réchauffé est ensuite pulsé dans le réseau de la VMC puis redistribué par des bouches de soufflage au plafond. Ainsi, il ne nécessite **aucune installation électrique complémentaire**.

## AIRWOOD Sun<sup>wood</sup> : LA SOLUTION ÉCONOMIQUE 100 % ÉNERGIES RENOUVELABLES BOIS ET SOLAIRE

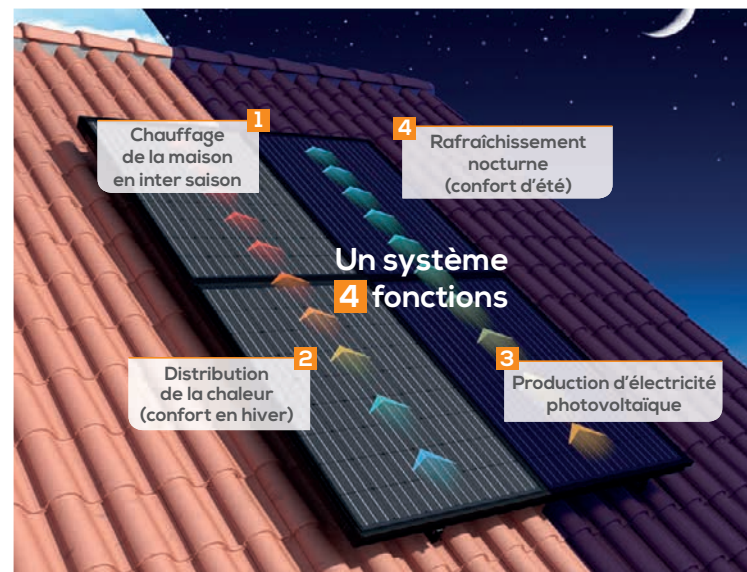
En combinant astucieusement les énergies 100 % renouvelables bois et solaire, le système de récupération et de distribution d'air chaud AIRWOOD Sun<sup>wood</sup> répond pleinement à l'objectif RE 2020.

Grâce au conduit échangeur, une partie de la chaleur générée par l'appareil de chauffage au bois est récupérée pour être répartie dans les autres pièces de la maison (jusqu'à 4 chambres), créant une chaleur homogène.

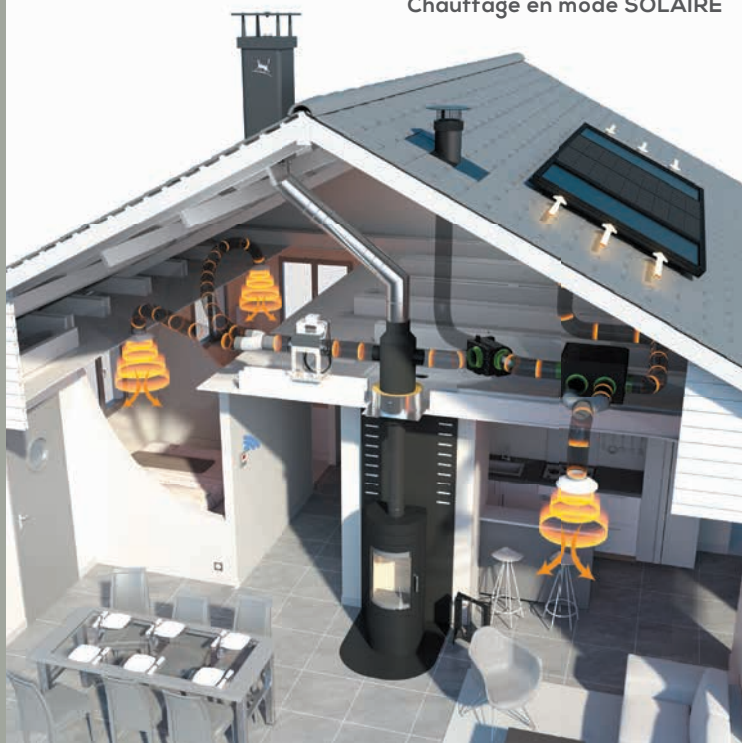
Mais AIRWOOD Sun<sup>wood</sup> ne s'arrête pas là puisqu'il **associe à l'énergie bois l'énergie solaire par le biais de panneaux aérothermiques**. En mode chauffage solaire, lorsque le poêle est à l'arrêt, c'est la chaleur des panneaux solaires qui est injectée dans le circuit de répartition d'air chaud.

Mieux, en ajoutant l'**option panneaux SUNWOOD-PV**, AIRWOOD Sun<sup>wood</sup> permet même de **créer sa propre électricité**. Un pas de plus vers l'autonomie énergétique de la maison.

## AVANTAGES DU SYSTÈME AIRWOOD Sun<sup>wood</sup>



Chauffage en mode SOLAIRE



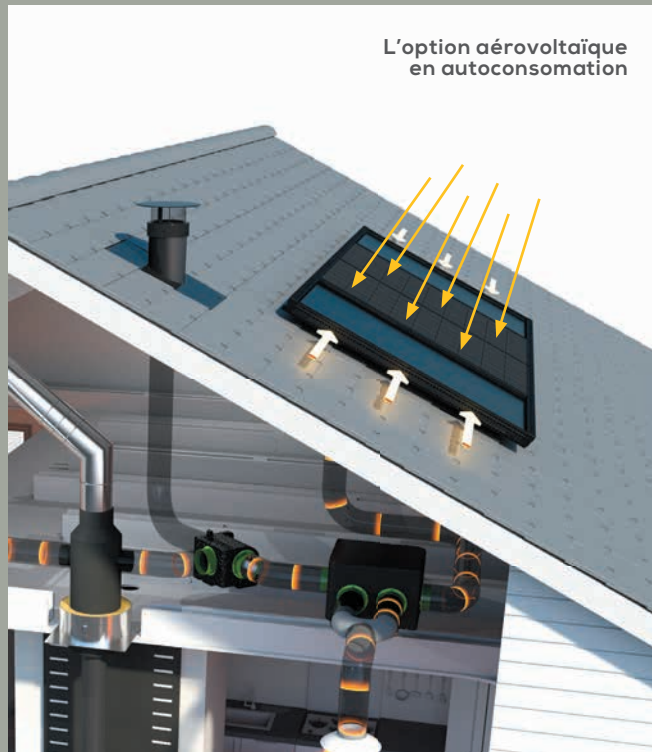
Rafrâichissement de l'habitation, l'été



Chauffage en mode BOIS



L'option aérovoltaïque en autoconsommation



# SYSTÈME CONNECTÉ

Le premier système pour optimiser son appareil de chauffage au bois (bûches et granulés) et surveiller sa consommation

Pour les consommateurs soucieux d'optimiser leur appareil de chauffage au bois et de surveiller leur consommation, Cheminées Poujoulat, en partenariat avec Delta Dore, référence française en domotique, a imaginé Système Connecté, le premier système de suivi en temps réel et d'optimisation pour tous les appareils de chauffage bois.

## CONFORT, SÉCURITÉ, ÉCONOMIE : LES MOTS-CLÉS DE SYSTÈME CONNECTÉ

Système Connecté est **automatique et compatible avec tous les appareils à bois bûches et granulés**.

Avec un **suivi des informations accessibles en temps réel**, l'utilisateur peut régler et maîtriser les paramètres essentiels de son appareil bois :

- **Contrôle** : en contrôlant avec précision et en permanence la température de fumée et la température ambiante, Système Connecté permet d'affiner l'installation au plus près des besoins pour une température de chauffage parfaitement régulée.
- **Sécurité** : en analysant la qualité du tirage et de la combustion, le bon fonctionnement de l'installation est assuré. > Exemple : une alerte en cas de surchauffe, instructions d'entretien tel que le ramonage, etc.



- **Économie** : en évaluant en temps réel la consommation de bois, le système donne des indicateurs précis en termes de stock et de coût pour gérer sa consommation.

## UNE INSTALLATION ACCESSIBLE À TOUS

**Simple à installer, à paramétrer et à utiliser**, les composants de Système Connecté sont discrets et sa technologie de transmission radio est totalement inoffensive.

Des démos d'utilisation et des tutos de mise en œuvre sont mis à disposition sur l'espace pro Poujoulat ([www.poujoulat.fr](http://www.poujoulat.fr)). Une notice d'installation, un manuel utilisateur et un schéma de pose sont également présents dans la boîte produit.

À noter que Système Connecté peut être installé sur les **conduits de toute marque**.



## UN DISPOSITIF COMPOSÉ DE QUATRE ÉLÉMENTS

Les composants connectés entre eux forment un système de mesure, d'enregistrement et d'évaluation de l'installation :



THERMOSTAT  
AMBIANT



SONDE  
EXTÉRIEURE



SONDE  
FUMÉE



MICROMODULE  
RADIO

- ▶ **Thermostat ambiant** : interface utilisateur, le thermostat permet d'accéder aux informations récoltées et d'obtenir des conseils de bonnes pratiques (comme rajouter du bois ou encore alerter lors d'une surchauffe).
- ▶ **Sonde extérieure** : elle relève la température extérieure.
- ▶ **Sonde fumée** : installée au cœur des fumées, la sonde fumée envoie au thermostat les informations sur la température de fumées, le tirage thermique et prévient en cas de surchauffe.
- ▶ **Micromodule radio** : il gère et stocke les informations puis les transmet au thermostat ambiant.

### ▶ Une esthétique soignée avec l'option déco

Cheminées Poujolat propose en option un support déco pour la sonde fumée.

Un cache qui emboîte celle-ci, la protège des chocs et de la poussière tout en se fondant dans le décor avec ses deux coloris au choix : noir ou gris.



## BIENTÔT DISPONIBLE



### Un nouvel habillage ventilé et une nouvelle plaque de finition murale déco pour un conduit encore plus personnalisé

Au-delà de la performance énergétique, Cheminées Poujolat a également à cœur de proposer des **conduits de cheminée et sorties de toit qui s'intègrent parfaitement à l'architecture des maisons et à la décoration intérieure** des pièces de vie.

Pour répondre aux attentes des consommateurs, Cheminées Poujolat a déjà franchi une étape en permettant aux particuliers de personnaliser leur conduit de cheminée avec des **couleurs** (tous les RAL), des **finitions** (mate ou satinée), des **colliers de raccordement colorés** et un **régulateur de tirage design** (REGUL'ART).

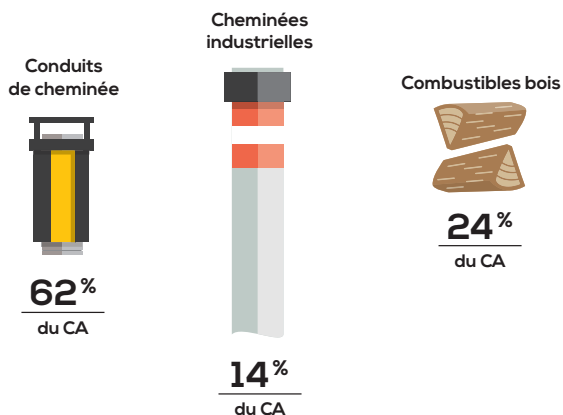
Et l'entreprise entend bien poursuivre ses efforts dans la recherche d'esthétique et de la personnalisation de ses produits pour les années à venir !

# LE GROUPE POUJOULAT

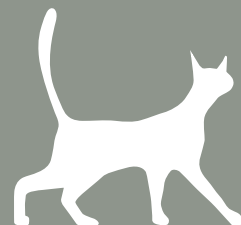
Leader européen des conduits de cheminées et sorties de toit métalliques, Cheminées Poujoulat, conçoit, fabrique et commercialise des solutions complètes d'évacuation de fumée pour la maison individuelle et l'habitat collectif, l'industrie, le tertiaire et la production d'énergie.

Cheminées Poujoulat imagine, depuis plus de 60 ans, des systèmes complets d'évacuation des fumées qui optimisent l'utilisation des appareils de chauffage à bois. **Les experts de Cheminées Poujoulat travaillent aux côtés des fabricants européens d'appareils et développent des solutions performantes** pour améliorer la sécurité, le rendement et le confort des appareils de chauffage.

**Le groupe Poujoulat est un groupe industriel leader dans ses trois branches d'activités :**



**Présent dans 9 pays** (France, Allemagne, Angleterre, Belgique, Hollande, Suisse, Danemark, Pologne et Chine), **le groupe Poujoulat possède 11 usines**, réalise un **chiffre d'affaires d'environ 220 M€** dans 30 pays et compte **1 600 salariés**.





cheminées  
**Poujoulat**

**CHEMINÉES POUJOLAT**  
Responsable Communication  
Gwendal Danguy Des Déserts  
[g.danguy@poujoulat.fr](mailto:g.danguy@poujoulat.fr)  
[+33 \(0\)5 49 04 40 30](tel:+3301549044030)  
CS 50016  
79270 Saint-Symphorien

**FP&A**  
LA RELATION COMPLICE

**AGENCE FP&A**  
Relation Presse  
Céline GAY  
[celine@fpa.fr](mailto:celine@fpa.fr)  
[+33 1 30 09 67 04](tel:+33130096704) - [+33 7 61 46 57 31](tel:+33761465731)  
66 route de Sartrouville  
Bâtiment 2 - 78230 Le Pecq



Un conduit pour la vie