



REGUL'ART

Le nouveau régulateur de tirage design
qui allie optimisation de la consommation
de combustible et esthétique



SUNWOOD

La nouvelle génération
de distribution d'air chaud
associant l'énergie solaire et le bois

CAT-DRAW

Le nouveau logiciel de configuration
100% inédit



FLAM'EXPO 2017.....C'EST PARTI !

Nouvelle année, nouvelles perspectives

**Le 4^e trimestre 2016 a montré des signes encourageants de reprise :
la construction est clairement repartie en hausse tant en individuel qu'en collectif.**

En outre, 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 quel 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. Le bois est de loin l'énergie la plus économique.

Dans ce contexte encourageant, Cheminées Poujolat place l'innovation au cœur de ses nouveautés à l'occasion de l'édition 2017 du salon Flam'expo avec :

- ▶ un nouveau **régulateur de tirage design** pour poêles à bois qui allie optimisation de la consommation de combustible et esthétique ;
- ▶ une nouvelle génération de **distribution d'air chaud associant l'énergie solaire et le bois** ;
- ▶ **un nouvel outil numérique**, le 1^{er} en Europe, qui permet de réaliser l'étude complète en ligne de l'installation d'un système d'évacuation de fumée en maison individuelle, bâtiment collectif ou industriel.



Le bois énergie en maison individuelle



Le bois est la source de chauffage d'appoint ou principal d'une maison sur deux en France. Performant, disponible en quantité et renouvelable, le bois énergie est en effet un moyen de chauffage pertinent et très efficace en maison individuelle. En complément d'une énergie de chauffage principale, c'est l'énergie moderne et économique par excellence.

7 millions de foyers 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.

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

▶ Un combustible de qualité, un appareil labellisé, un système performant



Le rendement de l'appareil dépend de la qualité du combustible (son type, son essence et son taux d'humidité) et de sa technologie (appareils certifiés). Les conduits de fumée concentriques comme Efficience et PGI de Cheminées Poujolat contribuent largement à l'efficacité des appareils de chauffage.

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 a ainsi augmenté de 70% ce qui a permis de diminuer de 30% les besoins en combustibles.

Dans cette équation, un conduit de fumée performant est essentiel. Il est un gage de qualité, de sécurité et d'un meilleur rendement. C'est pourquoi, Cheminées Poujolat travaille en partenariat avec les fabricants européens d'appareils pour tester ses systèmes d'évacuation de fumée.

SOMMAIRE

Nouveau régulateur design REGUL'ART

Page 4

Nouvelle génération de chauffage 4 en 1 SUNWOOD

Page 6

Nouveau logiciel de configuration 100% inédit CAT-DRAW

Page 8

A propos du groupe Poujolat

Page 10

REGUL'ART

Nouveau régulateur de tirage design pour poêles à bois qui allie optimisation de la consommation de combustible et esthétique

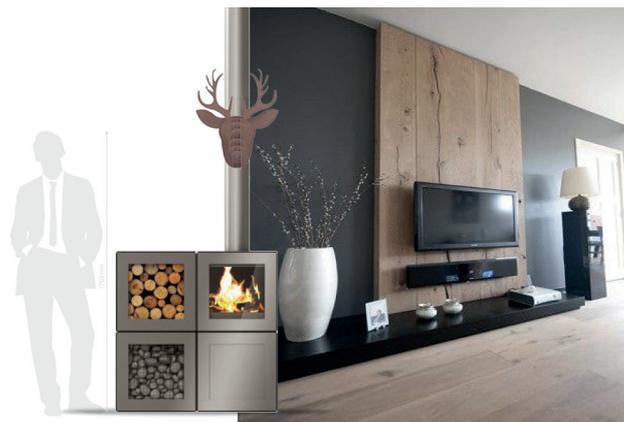
En avant-première sur Flam'expo, Cheminées Poujoulat présente **REGUL'ART**, le nouveau régulateur de tirage design.

REGUL'ART permet **l'optimisation et la régulation de la combustion**, avec à la clé des économies d'énergie. Il offre également un **système de décorations personnalisables** qui s'installent facilement sur le piquage du régulateur de tirage **pour une intégration parfaite dans son environnement**.

Optimisation et régulation de la combustion

Le **rendement des appareils de chauffage au bois est dépendant du tirage naturel** créé dans le conduit de fumée. Celui-ci doit être ajusté à la valeur nominale préconisée par le fabricant de l'appareil de chauffage. Or, plus l'air extérieur est froid, plus la pression atmosphérique est basse et plus la dépression dans le conduit de cheminée augmente. En plein hiver, même dans un conduit bien dimensionné, cette dépression peut atteindre des valeurs supérieures à 40 pascals (fortes températures qui provoquent une surconsommation de combustibles...).

Le régulateur de tirage REGUL'ART permet, en injectant de l'air dans le conduit de fumée, de **réduire la dépression et de la maintenir de façon constante à la valeur nominale** donnée par le fabricant de l'appareil de chauffage, optimisant ainsi son rendement.



L'ouverture du clapet de régulation est piloté par un **système à contrepoids, réglé d'usine**, ce qui permet d'injecter précisément dans le conduit la quantité d'air nécessaire. Le **tirage est ainsi optimisé en permanence** quelles que soient les conditions atmosphériques et la sollicitation de l'appareil.

REGUL'ART est équipé d'un joint amortisseur qui assure un **fonctionnement très silencieux**.

Le régulateur de tirage REGUL'ART **optimise ainsi les performances des appareils de chauffage, réduit les consommations d'énergies et favorise les économies**. Il s'adapte à tous les appareils de chauffage au bois et aux principales gammes de conduit de Cheminées Poujoulat (Efficience, Therminox, Émaillé).



Personnalisation grâce à un système de décoration

Au-delà de la performance, Cheminées Poujoulat propose des solutions qui s'intègrent parfaitement à toutes les décorations intérieures. Avec le régulateur design REGUL'ART, Cheminées Poujoulat offre aux particuliers la **possibilité d'en faire un élément distinctif et esthétique**.



Le système de décoration personnalisable développé par Cheminées Poujoulat **s'installe facilement sur le piquage du régulateur de tirage** et permet l'installation de **décorations design, tendances ou contemporaines**. **Éléments personnalisables en couleurs, enjoliveurs** ou encore **têtes de cerf**, il y en a pour tous les goûts et toutes les envies !

Grâce à ses accessoires décoratifs, le régulateur de tirage REGUL'ART s'intègre parfaitement dans l'esthétique du conduit de raccordement des poêles à bois. Il apporte une touche originale pour devenir **l'élément central de la décoration de la pièce à vivre**.



Les avantages du régulateur de tirage REGUL'ART :

- ▶ Economies d'énergie
- ▶ Optimisation et régulation de la combustion
- ▶ Fonctionnement automatique sur la base d'un réglage effectué en usine entre 12 et 15 pascals
- ▶ Compatibilité avec toutes les gammes de conduit Poujoulat
- ▶ Système breveté et testé CERIC
- ▶ Personnalisation avec des décorations design, tendances ou contemporaines



SUNWOOD

La nouvelle génération de chauffage associant l'énergie solaire et le bois désormais disponible



SUNWOOD résulte du **couplage des énergies thermiques solaire et bois**. Il combine un conduit échangeur raccordé à un poêle à bois et des panneaux solaires aérothermiques. **La chaleur se diffuse dans l'ensemble de l'habitat et les nuits d'été**, l'air est refroidi sous les capteurs solaires et permet un **rafraîchissement passif de l'habitation**.

Grâce à la combinaison de 2 systèmes, **SUNWOOD** mixe les énergies solaire et bois, pour offrir un **mode de chauffage inédit 100 % renouvelable**. Ce système de distribution d'air chaud fonctionne grâce à l'air neuf prélevé en toiture via des panneaux solaires ou à l'air ambiant puisé à proximité d'un poêle à bois (bûche ou granulés).

Cette chaleur collectée représente 60 % de l'énergie solaire reçue par le panneau, alors que seuls 20 % au mieux sont habituellement convertis en électricité.

Ce système fonctionne à partir d'une centrale solaire aérothermique et aérovoltaïque. Le système d'intégration valorise les 2 faces des panneaux solaires. **D'un côté, de l'électricité photovoltaïque est produite ; de l'autre, un système innovant collecte l'air chaud habituellement perdu et l'insuffle dans l'habitat en fonction de la température de consigne.**

L'aérovoltaïque est une solution unique qui permet de produire de l'électricité, du chauffage, d'assainir l'air de l'habitation grâce à un système intégré d'insufflation d'air. Il permet aussi de rafraîchir la maison pendant les chaudes nuits d'été. **En utilisant les 2 faces d'un panneau solaire, l'aérovoltaïque apporte 4 fonctions au lieu de 1 avec le photovoltaïque.**

Associé à un poêle à bois et au conduit échangeur breveté de Cheminées Poujoulat, le **système peut produire la totalité des besoins en chauffage d'une maison**, même en cas de mauvais temps en hiver.

Le conduit échangeur triple paroi assure l'évacuation des fumées et permet de réchauffer l'air avant de le redistribuer de façon homogène dans l'ensemble de la maison.

Le système optimise et assure une meilleure répartition de l'air chaud, initialement concentré autour de l'appareil à bois.

L'air ambiant prélevé à travers la bouche d'aspiration située à proximité de l'appareil bois est poussé dans le conduit échangeur. L'air réchauffé est ensuite diffusé par les gaines du système **SUNWOOD**.

SUNWOOD est le fruit d'une union entre le module solaire aérothermique (SUNWOOD R) ou aérovoltaïque (SUNWOOD PV) mis au point par Systovi avec le conduit échangeur triple paroi de Cheminées Poujoulat. SUNWOOD est une innovation brevetée, développée par Poujoulat et Systovi (société de nouvelles technologies solaires).

CHAUFFAGE EN MODE SOLAIRE



sunwood

► Une nouvelle génération de chauffage 4 en 1

SUNWOOD est une nouvelle génération de distribution d'air chaud piloté par 2 thermostats d'ambiance.

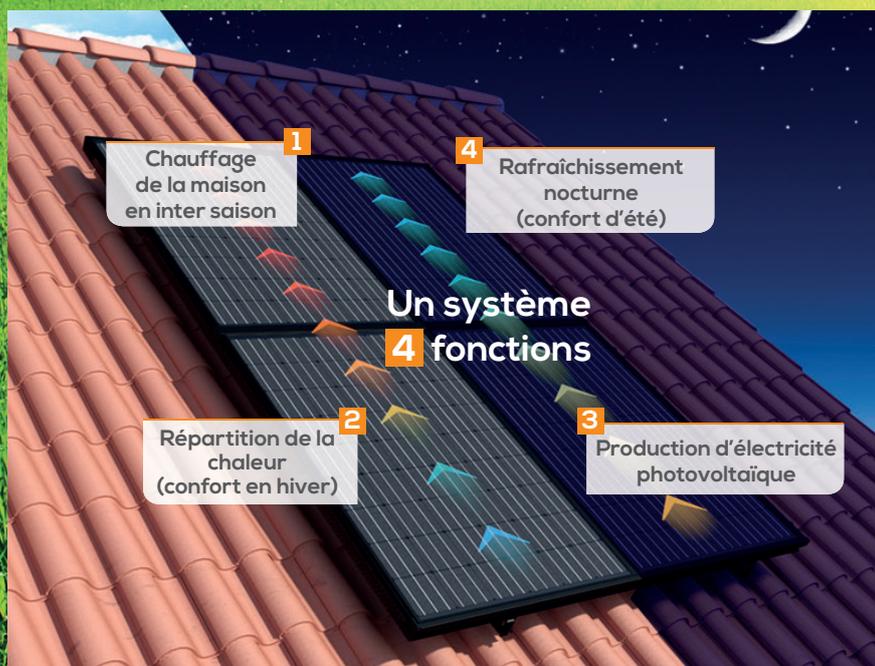
La journée, la chaleur solaire est diffusée dans les pièces choisies de la maison puis lorsque l'appareil bois fonctionne, **SUNWOOD** harmonise la chaleur dans l'habitation en assurant une meilleure répartition de l'air chaud initialement concentré autour de l'appareil à bois.

Cette synergie de calories générées par le soleil et la combustion du bois permet de produire la totalité des besoins de chauffage de l'habitation à partir d'énergie 100 % renouvelable.

Suivant la température de consigne souhaitée, **SUNWOOD** chauffe ou rafraîchit la maison.

Le module de distribution d'air pilote la chaleur de la source solaire ou de l'appareil bois.

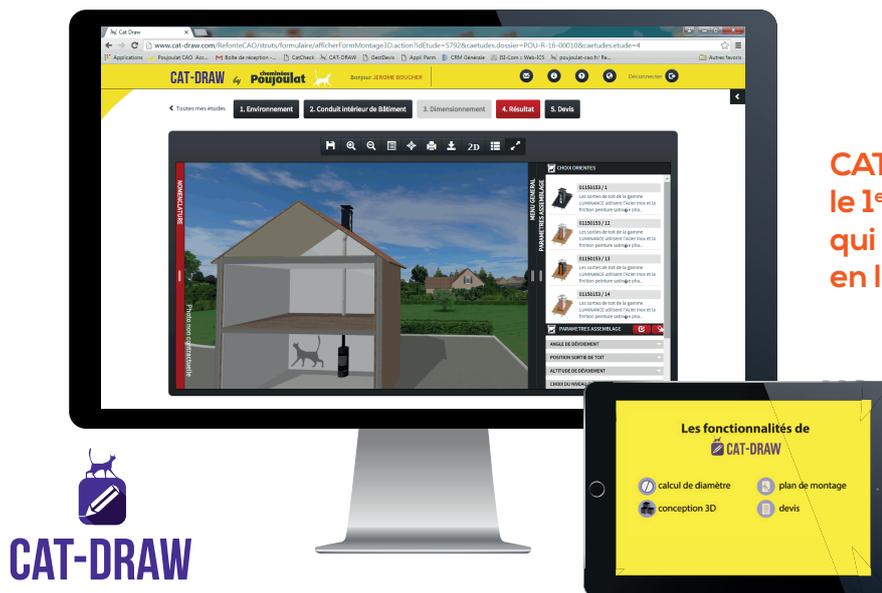
AVANTAGES DU SYSTÈME SUNWOOD



Prix du système **SUNWOOD** (hors pose) : env. 6 900 € TTC
Ce prix comprend 4 panneaux Aérothermiques,
1 module de ventilation avec gaine,
1 thermostat, fixation + solin d'étanchéité.

CAT-DRAW

Nouveau logiciel de configuration 100% inédit



CAT-DRAW est en effet le 1^{er} outil numérique en Europe qui permet de réaliser l'étude complète en ligne de l'installation d'un système d'évacuation des fumées en maison individuelle, bâtiment collectif ou bâtiment industriel.



Depuis son ordinateur ou sa tablette, le bureau d'études, l'installateur mais aussi le négociant ou le constructeur va pouvoir définir l'ensemble du futur système d'évacuation de fumée et calculer le diamètre des conduits pour optimiser le fonctionnement, avoir une vue de l'installation finale en 3D et obtenir immédiatement les plans de montage et un devis grâce à un seul et même outil, **CAT-DRAW**.

Un logiciel unique en Europe grâce à 4 fonctionnalités majeures

- ▶ Réaliser des **notes de calcul** conformes à la réglementation européenne 13384
- ▶ Obtenir et imprimer **une vue en 3D**
- ▶ Réaliser un **calepinage en 2D**
- ▶ Obtenir un **devis en temps réel**



La force de l'outil réside également dans la **base de données complète des appareils de chauffage** (gaz, bois ou fioul) disponible sur le marché et mise à jour en temps réel par Poujoulat en relation avec les fabricants d'appareils.

Un outil simple et didactique

Une fois son compte créé, l'utilisateur peut se connecter au logiciel pour réaliser une nouvelle étude **CAT-DRAW** qui se décompose en **5 étapes** :

1. Environnement
2. Typologie d'installation
3. Dimensionnement
4. Résultat 3D
5. Devis

L'utilisateur peut également revenir sur ses études déjà créées et archivées.

À l'étape 1, l'utilisateur choisit d'abord le **type de bâtiment** (collectif, individuel, industriel ou tertiaire) et le **type d'appareil** (chaudière, chaudière à condensation, insert, poêle ou conduit en attente). Il renseigne ensuite le **combustible utilisé** (bois, fioul, gaz ou granulés), le **type de fonctionnement** (conduit concentrique ou conduit dissocié), puis le **type de montage** (créer un conduit extérieur ou intérieur, tuber un conduit existant).

À l'étape suivante, le client peut préciser **plusieurs critères** comme la pente du toit, le type de couverture d'après une base de références complète proposée par le logiciel, puis sélectionner la sortie de toit désirée ainsi que la gamme et le diamètre du conduit.

L'utilisateur est ainsi guidé et orienté, à chaque étape, sur les produits compatibles avec le type d'appareil installé et la configuration du bâti. **Le logiciel prend également en compte tous les paramètres réglementaires**, comme le dépassement de faitage conformément à la réglementation en vigueur.

Une fois les différents champs renseignés, **CAT-DRAW calcule et optimise le montage et propose une vue en 3D ainsi qu'un devis, un calepinage détaillé en 2D et une note de calcul**. L'étude ainsi obtenue peut être directement transmise par e-mail ou archivée sur le compte de l'utilisateur pour des modifications ultérieures.

L'utilisation de **CAT-DRAW est simple, ergonomique et accessible à tout moment**. Après **CAT-CHECK**, **CAT-DRAW** vient compléter une série de logiciels en ligne qui participent de la politique de services que Cheminées Poujoulat déploie pour **accompagner ses clients, de la conception en amont jusqu'à l'installation et l'entretien de l'appareil de chauffage**.

Le logiciel est actuellement disponible en France, en Belgique et en Grande-Bretagne, et se déclinera dans toute l'Europe ensuite.

Les avantages de CAT-DRAW :

- ▶ Calculer en ligne conformément à la norme 13384
- ▶ Concevoir l'ouvrage en 3D
- ▶ Obtenir immédiatement les plans de montage et un devis

CAT-DRAW est accessible avec un login et un mot de passe fourni par Cheminées Poujoulat sur simple demande à cao@poujoulat.fr



CAT-DRAW par cheminées Poujoulat

- Réalisez vous-même votre étude en ligne en vous inscrivant sur catdraw.poujoulat.com ou accédez à la vidéo de démonstration en flashant le QRcode



LE GROUPE POUJOLAT

Leader européen des conduits de cheminées et sorties de toit métalliques, Cheminées Poujolat, depuis plus de 40 ans, 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 Poujolat imagine, depuis plus de 60 ans, des systèmes complets d'évacuation des fumées qui optimisent l'utilisation des appareils de chauffage à bois. **Tous les jours, les experts de Cheminées Poujolat 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.

Au-delà de la performance, Cheminées Poujolat a également à cœur de proposer des conduits de cheminée et sorties de toit qui s'intègrent parfaitement à l'architecture de votre maison et à votre décoration intérieure. **Cheminées Poujolat a franchi une étape supplémentaire en permettant au particulier de personnaliser son conduit de cheminée**, comme il le ferait pour sa porte d'entrée, et d'en faire un signe distinctif, esthétique et customisable.

Créée en 1950, l'entreprise Poujolat s'est développée à partir de 1975, à l'initiative d'Yves Coirier, qui entreprend de promouvoir le conduit de cheminée métallique. Le marché est alors presque exclusivement dominé par les conduits en béton ou en brique.

Ce projet audacieux, sans autre soutien que la force de conviction du créateur et sa vision analytique du marché aboutit, 40 ans plus tard, à un leadership

européen, en toute indépendance financière.

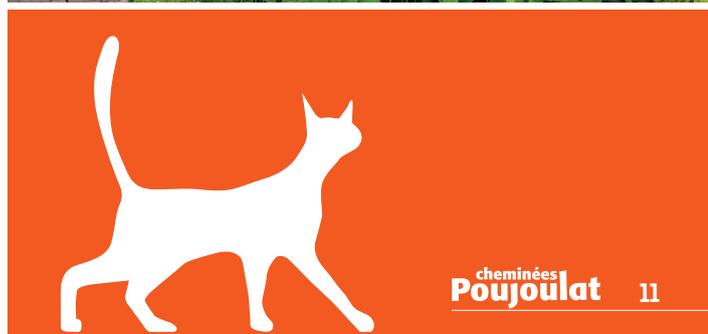
Aujourd'hui, l'ensemble des collaborateurs participe au projet de développement porté par Frédéric Coirier, le Président du Directoire du groupe Poujolat, dans un état d'esprit marqué par l'anticipation, l'adaptabilité et l'innovation, et des valeurs humaines simples : créer, construire, développer, partager.

Cheminées Poujolat, commercialise sous cette marque les activités historiques du Groupe - les conduits de cheminée et sorties de toit - représentant 70 % du volume produit. **Le groupe Poujolat a ainsi réussi le tour de force d'être à la fois le leader, le référent et l'acteur le plus innovant de son marché.**

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

- ▶ Les conduits de cheminée et les sorties de toit métalliques pour la maison individuelle, l'habitat collectif et l'industrie.
- ▶ Les systèmes d'échappement et de cheminées autoportantes pour la production de chaleur et d'électricité, l'environnement et l'industrie.
- ▶ Les combustibles bois performants (bûches et granulés) pour poêles, cheminées et chaudières.

Présent dans 10 pays (France, Allemagne, Angleterre, Belgique, Hollande, Suisse, Danemark, Pologne, Turquie et Chine), **le groupe Poujolat possède 11 usines**, réalise un **chiffre d'affaires d'environ 200 M€** dans 30 pays et compte **1 500 salariés**.



cheminées
Poujoulat

CHEMINÉES POUJOLAT

Responsable Communication
Gwendal Danguy Des Déserts
g.danguy@poujoulat.fr
+33 (0)5 49 04 40 30

CS 50016
79270 Saint-Symphorien

FP&A
LA RELATION COMPLICE

AGENCE FP&A

Relation Presse
Céline GAY
celine@fpa.fr
+33 1 30 09 67 04 - +33 7 61 46 57 31

10 rue Maurice Utrillo
78360 Montesson



Un conduit pour la vie