

- OCTOBRE 2021 -

TURBOFONTE®

Dossier de presse BOIS - ÉNERGIE

NOUVEAUTÉS 2022



*« La chaleur
d'un foyer »*



PRÉSENTE SES NOUVELLES SOLUTIONS DE CHAUFFAGE AU BOIS, LA 1^{ÈRE} ÉNERGIE RENOUVELABLE !

Le **bois** représente l'énergie renouvelable la plus utilisée aujourd'hui en France par les particuliers. Près de 25% des ménages, soit **7 millions de logements**, utilisent un équipement de chauffage au bois. Il peut s'agir du chauffage principal ou d'appoint du logement en complément d'un autre mode de chauffage comme l'électricité, le gaz ou le fioul. Le bois permet de **réduire la facture énergétique** et de **diminuer les émissions de polluants** en choisissant un matériel performant.



Dès le **1er janvier 2022**, la directive européenne sur l'éco-conception doit faire progresser les appareils de chauffage avec des performances énergétiques élevées : c'est la **norme ECO DESIGN 2022**. Elle autorisera la commercialisation sur le marché européen des appareils à bois qui respectent des **critères stricts en termes de rendement énergétique et d'émissions**.

Dans le cadre de la transition énergétique (*PPE - Programmation pluriannuelle de l'énergie*), le gouvernement s'est fixé l'objectif de porter à **9,5 millions** le nombre de **logements chauffés au bois en 2023** avec un appareil efficace **labellisé Flamme Verte** ou équivalent.

A l'horizon 2030, c'est l'**accès universel à une énergie propre, moderne et abordable** qui est visé pour répondre à l'Objectif de Développement Durable n°7 des Nations Unies.

Une feuille de route que TURBO FONTE, installée depuis 40 ans près de Bordeaux a anticipé depuis déjà plusieurs années. Cette entreprise familiale développe et commercialise des **poêles** et **inserts à bois ou à granulés**. Sa volonté est d'apporter des solutions de chauffage à la fois esthétiques et performantes avec une **vision durable**.

En 2022, TURBO FONTE propose **des nouveautés** à chaleur renouvelable, répondant aux différents besoins et s'intégrant à tous les intérieurs avec les **poêles à granulés MYA** ou **LEONARD**, les **poêles à bois MABLY POD** ou encore les **cheminées à insert SIGMA**.

Le Bois, une énergie au service de la lutte contre le changement climatique

La forêt française couvre plus d'1/4 du territoire*. Le bois est une énergie renouvelable qui participe à la lutte contre le changement climatique. La consommation d'énergies fossiles est la plus importante source d'émissions de CO₂. L'utilisation de bois permet de réduire leur consommation, par effet de substitution.

Même si la combustion du bois génère des émissions de CO₂, ce dernier a été préalablement capté par la forêt et le sera de nouveau par la croissance des arbres de la forêt. En France, la forêt, gérée de manière durable, permet de planter un volume d'arbres plus important que le volume coupé, augmentant le captage de carbone par la forêt tout en permettant l'utilisation du bois comme produit de substitution aux énergies fossiles, tant comme matériau que comme combustible.

C'est pourquoi, cette énergie joue un rôle important dans l'atteinte des **objectifs à 2030**

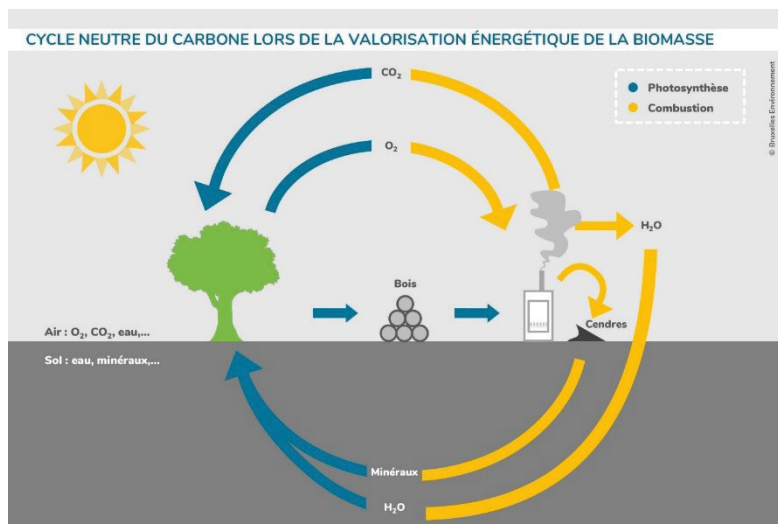
de **baisse de 40% des émissions de CO₂** et **d'augmentation à 33% d'énergie renouvelable dans le mix énergétique**. C'est la raison pour laquelle l'Etat encourage son développement notamment avec **MaPrimeRénov**.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La forêt française s'étend sur 16,7 millions d'hectares. La réserve de bois sur pied est estimée à 2,6 milliards de m³. L'accroissement annuel est estimé entre 100 et 120 millions de m³. L'ensemble de la filière forestière prélève pour la consommation tous les ans environ 60 millions de m³, dont 28,7 millions pour l'énergie.

*28,3% selon les chiffres du Ministère de l'environnement

Le Bois, une énergie verte compétitive qui favorise l'économie circulaire



Le bois est une **ressource renouvelable et disponible en France**. Produit localement, la majorité des productions de combustibles bois se font dans un rayon de moins de 100 km de leur point de distribution. Cette proximité entre le lieu de production et de consommation favorise **l'économie circulaire** valorisant les ressources locales. Une énergie territoriale et compétitive avec des emplois locaux pérennes à la clé !

Le bois énergie est un **combustible au coût faible et stable**, contrairement aux énergies fossiles. Le coût du chauffage d'un logement sera d'autant plus faible que l'équipement sera plus efficace sur le plan énergétique et bien dimensionné pour la surface à chauffer. Les appareils **labellisés Flamme Verte** sont d'ailleurs conçus dans ce but.

Label Flamme Verte : la performance énergétique et environnementale

Lancé par l'ADEME et les professionnels de la filière le label rassemble 110 marques et regroupe près de 5 200 modèles : chaudières, cuisinières, inserts et poêles à bûche ou à granulés. La création de Flamme Verte a permis le développement de produits de plus en plus performants qui répondent à **une charte de qualité exigeante** en termes de rendement énergétique et d'émissions polluantes. Chaque année, les critères de labellisation deviennent plus exigeants.

Les émissions de gaz à effet de serre (GES) d'un appareil de chauffage au bois labellisé Flamme Verte sont **8 fois inférieures** à celles d'un chauffage fonctionnant au fioul. Ainsi les rendements énergétiques ont augmenté de 30% en

moins de 10 ans et les émissions de monoxyde de carbone (CO) et de particules fines ont largement diminué. Supérieures à 1% avant 2000, les émissions de monoxyde de carbone se situent aujourd'hui à un maximum de 0,12% pour la classe « 7 étoiles ».

En 10 ans, les émissions de particules les plus fines (PM2.5) ont été réduites de 40%, en grande partie grâce aux évolutions techniques réalisées sur les appareils et au renouvellement du parc vieillissant. Les appareils Flamme Verte, alimentés par un combustible bois de qualité, répondent aux **enjeux de la qualité de l'air**. Depuis la création du label, les émissions de poussière issues de la combustion du bois dans les appareils ont été divisés par 10.

Turbo Fonte, engagée pour transformer les intérieurs et apporter le plaisir de la flamme

Avec plus 10 000 unités de chauffage vendues en 2021 (+20% de CA), élue marque de poêles préférée des professionnels en 2021*, Turbo Fonte est conscient du rôle primordial à jouer pour passer au durable ... tout en offrant du bonheur, celui de se prélasser au coin du feu, calé dans son canapé.

Les appareils de chauffage à bois sont devenus une option majeure pour réduire la facture énergétique, participer à la transition énergétique, sans oublier de donner du charme aux intérieurs. Depuis plus de 40 ans, Turbo Fonte développe des produits qui répondent aux besoins et aux envies des Français en termes de design et de performances.

“ Nos engagements au quotidien nous permettent de faire notre part face à l'urgence environnementale, sociale et sociétale. Il est clair que si l'on veut rester une entreprise de confiance responsable, qui contribue à mieux habiter la planète, il nous faut nous réinventer et proposer des solutions de chauffage innovantes, performantes et vertueuses ”

Marc LABATTU
Président de Turbo Fonte SAS

À suivre, **les nouveautés 2022** : poêles à bois, à granulés ou encore les inserts de cheminée !

Nouveautés Poêles à Bois 2022

MABLY POD, le poêle à bois en acier DESIGN & PANORAMIQUE

Le poêle à bois Mably Pod est à la fois **pratique**, **esthétique** et **généreux**, conçu en acier avec un dessus en fonte. Ce poêle à bois **sur pied** apporte **élégance** et **une vision panoramique du feu**. Compatible RE 2020 grâce à sa forte étanchéité, il est adapté aux maisons bien isolées. Il peut être alimenté avec des **bûches de 50 cm** et s'adapte à de nombreuses habitations avec sa puissance variable de **5 à 10 kW**. Il offre des performances élevées sur chacune des puissances grâce à ses deux grilles foyères adaptées. Eligible **Flamme Verte 7 étoiles**.

► **SES PLUS** : une technologie éprouvée et une multitude de déclinaisons avec **Mably M Acier**, **Mably M Ollaire** - chauffe et accumule une partie de la chaleur - **Mably S** avec sa banquette, **Mably Mural** suspendu.



PRIX HORS POSE :

MABLY POD : 3 730 € TTC	MABLY MURAL : 3 380 € TTC
MABLY M ACIER : 3 380 € TTC	MABLY S : 3 380 € TTC
MABLY M OLLAIRE : 4 200 € TTC	Finitions disponibles : Acier et Pierre Ollaire

Nouveautés Poêles à Granulés 2022

MYA, le poêle à granulés DESIGN & PRATIQUE

Intelligents, programmables pour démarrer ou s'arrêter au moment choisi, les poêles à granulés sont des appareils de chauffage **autonomes** qui se règlent **avec précision à la température voulue de la pièce**. Simplicité d'utilisation et rendement placent ces appareils leaders en termes d'équipement.

Ce poêle à granulés **optimise l'espace** et il est conçu pour répondre aux exigences de la **RE 2020**. L'appareil peut fonctionner en **convection forcée** (pour une diffusion rapide de la chaleur grâce aux ventilateurs) ou en **convection naturelle** pour une utilisation discrète et plus silencieuse. Les granulés sont acheminés par une vis sans fin. Le poêle est très réactif au démarrage grâce à la bougie d'allumage en céramique qui enflamme les pellets en moins de deux minutes. Ils sont éligibles à **Flamme Verte 7 étoiles**.



Avec une installation au plus près du mur, les poêles à granulés avec **sortie de fumée supérieure** permettent de réduire l'encombrement (*profondeur 33 cm*) et s'intègrent dans tous les types d'intérieurs. MYA apporte performance (*88% de rendement*) et élégance avec sa **façade contemporaine** et son écran tactile très intuitif. Grâce à un réservoir de grande capacité (*28 kg*) MYA assure une **longue autonomie jusqu'à 42h** en fonctionnement continu. Il offre une large plage de puissance de **3,1 à 10 kW**.

GRANULÉS DE BOIS OU PELLETS, QUEZAKO ?

Les granulés de bois sont fabriqués majoritairement à partir d'essences de résineux mais également de feuillus. Ils sont produits grâce à une forte pression mécanique sur la sciure de bois sans ajout de colle lors de leur fabrication. En sortie de production, les granulés de bois sont à moins de 10% d'humidité, ce qui garantit une excellente combustion.

PRIX HORS POSE :

MYA : 5 690 € TTC

Coloris disponibles : bordeaux - blanc - gris - noir

LEONARD, le poêle à granulés PUISSANT, AU DESIGN ÉPURÉ

LEONARD est un poêle à granulés rond et peu profond grâce à sa forme plate à l'arrière. Avec un **rendement supérieur à 90%**, le poêle LEONARD est un appareil à granulés haute performance. Sa programmation est simple et intuitive. Il est possible de définir plusieurs plages de fonctionnement (2,2 kW - 9,1 kW) pour un maximum de flexibilité. Le réservoir à granulés a une **capacité de 19 kg** pour une **autonomie jusqu'à 40h** en fonctionnement continu.



LEONARD possède une double porte : la première est entièrement vitrée et apporte un design épuré avec sa sérigraphie noire contemporaine qui dissimule élégamment les parties techniques. La deuxième porte assure une forte étanchéité et donne accès directement à la chambre de combustion.

Les granulés sont acheminés dans le braséro de façon très précise avec un système d'alimentation type roue crantée. Le poêle LEONARD est très réactif au démarrage grâce à la bougie **d'allumage en céramique** qui enflamme les pellets en **moins de 2 minutes**.



PRIX HORS POSE :

LÉONARD : 4 510 € TTC

Coloris disponibles : bordeaux - blanc - gris - noir

Nouveautés Cheminée & insert 2022

Gamme SIGMA, le PLAISIR DU FEU & des PERFORMANCES MAXIMALES

Les deux foyers SIGMA bénéficient d'une importante inertie grâce aux intérieurs en chamotte réfractaire (*argile brute très résistante*). Ils peuvent être raccordés directement à l'air extérieur et sont compatibles avec les maisons RE 2020. Ils sont éligibles à **Flamme Verte 7 étoiles**.

FOYER SIGMA 80-50

Connu pour ses finitions raffinées, l'acier confère à ce foyer une esthétique qui en fait un objet de décoration élégant.

Ce **foyer en acier fermé 80 cm x 50 cm** est un modèle horizontal panoramique avec sa grande chambre de combustion, qui peut recevoir des **bûches de 60 cm**. Son ouverture de porte latérale avec une large vitre offre une très belle vision des flammes. SIGMA 80-50 est un appareil d'une **puissance nominale de 9 kW** avec un **rendement de 81,4%**.

PRIX HORS POSE :

SIGMA 80-50 : **2 541 € TTC**



FOYER SIGMA 102 3V

Avec un design épuré, des matériaux nobles et une technologie innovante, le foyer à porte relevable permet de profiter de belles flambées. Ses **3 côtés vitrés** donnent une vision à 180° et sa **porte relevable**, rend son ouverture douce et harmonieuse. La double combustion de ce foyer améliore considérablement son rendement, et permet une économie de bois.

Le foyer SIGMA 102 3V offre une superbe vision du feu. C'est un appareil d'une **puissance nominale de 9,9 kW** avec un **rendement de 80,4%**.

PRIX HORS POSE :

SIGMA 102 3V : **3 745 € TTC**





BOIS ... OUI MAIS SEC !

“ Il est capital de brûler un bois sec (*humidité inférieure ou égale à 20%*) pour obtenir le meilleur rendement et pour préserver la qualité de l'air. La quantité de chaleur libérée par la combustion du bois, appelée « pouvoir calorifique », dépend de la teneur en eau contenue par les bûches. Plus le taux d'humidité est élevé, moins le pouvoir calorifique (*exprimé en kWh/T*) est important. ”

À PROPOS

TURBO FONTE développe et commercialise des **poêles et inserts à bois ou à granulés depuis 40 ans** près de Bordeaux (33). L'entreprise familiale porte les valeurs de convivialité et de service avec une volonté d'apporter des solutions de chauffage esthétiques et performantes avec une **vision durable**.

Les produits sont **conçus au sein du pôle innovation à Pessac** qui intègre un bureau de design, un laboratoire et un atelier de prototypage. Pour sa fabrication, TURBO FONTE fait appel **au savoir-faire hyper spécialisé de ses partenaires exclusifs européens** qui perpétuent avec précision, qualité et maîtrise les gestes des artisans ouvriers, qu'ils soient en France (Alsace, Ardennes, Charentes) en Slovaquie, en Italie ou encore au Danemark.

TURBO FONTE s'engage à mettre sur le marché des appareils écologiques dont la conception

répond à une charte de qualité exigeante en termes de rendement énergétique et de performance. Tous les poêles à bois TURBO FONTE sont déjà éligibles **ÉCODESIGN 2022**.

Le succès de TURBO FONTE s'appuie sur **un réseau de 40 concessionnaires**, les relais sur le terrain pour accompagner les clients dans leur choix du combustible le plus adapté : BOIS, GRANULÉS OU GAZ. Mais, c'est surtout une longue histoire de relations humaines, de véritables ambassadeurs de la marque qui sont tous **passionnés et amoureux du design et des produits innovants**.

TURBO FONTE a été **élue marque préférée par les professionnels en 2021** sur 4 critères : qualité produit, catalogues, SAV et qualité de la relation fournisseur.



www.instagram.com/turbofonte



www.facebook.com/turbofonte



fr.pinterest.com/turbofonteSAS



www.linkedin.com/company/turbo-fonte-sas

TURBO FONTE SAS

Tél. 05 57 26 39 60

270, avenue Pasteur - 33600 PESSAC - France

E-mail : contact@turbofonte.com

Plus d'informations sur : www.turbofonte.com

Retrouvez les points de vente : www.magasins.turbofonte.com

TURBO  **FONTE**[®]
CHEMINÉES ET POÊLES

CONTACT PRESSE

Vous souhaitez une interview, une demande
d'information complémentaire ou un visuel

Annie BOST

Tél. 06 35 20 48 97

E-mail : annie.bost@bleuetjaune.com

bleu & jaune
FORTE-PAROLE SINCÈRE ET RESPONSABLE