

3,90
euros

C

CHEMINÉE

ACTUELLE

Octobre - novembre - décembre 2014

Détecteurs de fumée

Pensez-y
d'ici le
10 mars
2015 !

Ignisial

La référence
bio éthanol
à Paris

Transition énergétique

Un processus inéluctable

Particules fines

Pollutions, santé et nouvelles obligations

FLAM'Expo et BEPOSITIVE

Le grand
rendez-vous
2015



Focus sur FLAMME VERTE, un label qui gagne un peu plus chaque année ses étoiles !

FLAM'EXPO ET BEPOSITIVE LE GRAND RENDEZ-VOUS DE MARS 2015

80 000 m² d'exposition pour un salon unique en son genre. Si l'édition 2013 de BEPOSITIVE s'est imposée comme un événement majeur de la transition énergétique, BEPOSITIVE 2015 se présente d'ores et déjà comme un point d'étape indispensable sur le chemin qui mène désormais les professionnels vers l'échéance 2020 et la généralisation des Bepos (Bâtiment à Energie Positive). Plus que jamais, ce salon professionnel d'exception peut afficher son ambition : « Ici toutes les solutions d'avenir se rencontrent ». Fondé sur les énergies renouvelables et le développement durable, durant 3 jours (4 au 6 mars 2015) cette manifestation est le regroupement de sept salons exceptionnels, dont FLAM'Expo. BEPOSITIVE est un salon biennal.

La gestion de l'énergie, la qualité du bâti, le bois, le chauffage, l'eau... tout est lié !

Il est presque toujours nécessaire d'inscrire un projet de chauffage dans un contexte plus large. Efficacités, performances et dépenses énergétiques sont étroitement liées à l'isolation et aux propriétés du bâtiment, au mode de vie, à la gestion et au contrôle des consommations, par exemple. La réflexion sur ces points, pour vivre dans un habitat très performant, semble plus facile pour un projet de construction ; mais des solutions existent aussi en restauration et rénovation du bâti existant, et dans le cadre d'extension /agrandissement. Ce sont pour toutes ces raisons que BEPOSITIVE fut créé, réunissant les meilleurs professionnels du **bâtiment**, du **bois** et des **énergies**. Il fédère tous les secteurs d'activités concernés par les grands enjeux de la transition énergétique.



© FLAM'Expo Espace Tendence

BEPOSITIVE rassemble 7 salons experts et complémentaires

1 200 exposants et marques et 65 000 professionnels pour une vision exhaustive des marchés :

- EnR est le salon des énergies renouvelables : il regroupe les acteurs et solutions de la production d'énergie décentralisée et de l'intégration des EnR dans le bâtiment.
- Énéo est le salon des énergies, du confort climatique et de l'eau : il rassemble toutes les solutions du confort climatique permettant de concilier économie et performance dans le cadre d'une réglementation exigeante et d'innovations permanentes.
- BlueBat est le salon de la performance du bâtiment et de la construction durable : la haute performance, tant énergétique

qu'environnementale est désormais au cœur de tous les projets, en neuf comme en rénovation.

• Eurobois est le salon consacré au bois dans la construction et aux machines à bois. Ouvert 4 jours, il se prolonge le samedi 7 mars. Professionnels de la construction, de l'agencement, menuisiers, charpentiers et prescripteurs sont au rendez-vous.

FLAM'Expo : le bois énergie c'est l'avenir

• FLAM'Expo est le septième salon, celui des poêles et cheminées. Sans équivalent en France, il rassemble tous les équipements exploitant l'énergie du bois. C'est le rendez-vous incontournable qui promeut cette énergie, présente les appareils en fonctionnement et leurs performances.



© FLAM'Expo Espace Tendence

Bilan carbone et réglementation favorables, engouement des consommateurs pour ce matériau, le bois énergie cumule les atouts et reste plus que jamais la 1^{re} énergie renouvelable de France pour le chauffage domestique. Une situation de leader qui conforte la présence de FLAM'Expo dans la 1^{re} région forestière française (Rhône-Alpes). Soutenu par le Syndicat des Énergies Renouvelables et l'ADEME, toutes deux parties prenantes du label Flamme Verte, FLAM'Expo s'affirme comme le salon référence en matière d'appareils de chauffage indépendants au bois pour les professionnels et les particuliers. En 2015, FLAM'Expo oriente ses thèmes sur la généralisation de la RT 2012, le BEPOS horizon 2020, la prévision de loi sur la transition énergétique, l'accroissement du marché des appareils de chauffage au bois et la position de la France premier marché du poêle à bois en Europe.

Be POSITIVE accueille également deux salons partenaires et complémentaires :

- Energies Froid représente les professions du froid : c'est le seul salon de la thermodynamique (Froid, Climatisation, Cuisine Pro, ENR) qui permet de rencontrer les frigoristes et les grands prescripteurs du secteur.
- Rexel Expo est le salon des solutions multi énergies multicanal : c'est le rendez-

vous des professionnels de l'efficacité énergétique qui fait une large place aux applications numériques (Digital Applications) et aux services aux installateurs.

Bilan 2013, ce fut un salon à succès !

Avec une fréquentation globale de 63 460 professionnels, l'édition 2013 de BEPOSITIVE affiche un bilan très positif. La filière bois, la construction performante, le confort climatique et la chaleur renouvelable y ont conservé une forte attractivité. Deux filières énergies renouvelables

émergentes se sont distinguées : le salon FLAM'Expo a connu une forte progression de son visitorat (+57 %) pour sa 2^e édition, ainsi que le salon Expobiogaz qui n'existait pas en 2011. Fort des savoir-faire de ses exposants, le rendez-vous 2013 a comptabilisé plus de 150 nouveaux produits en totale adéquation avec les enjeux de la transition énergétique. Avec le concours de la CCI de LYON, le salon a organisé des visites de sites exemplaires en matière d'aménagements urbains, de performance des bâtiments ou de production d'EnR. Parmi les animations, les colloques BBC et Bepos organisé par l'ADEME, les Assises de la Forêt et du Bois et les Journées Techniques Nationales du Biogaz ont remportées un vif succès. La remise des Awards EnR, Enéo, BlueBat, FLAM'Expo et Expobiogaz, de l'Award de l'Innovation, du Trophée de la Prescription et des Lyon d'Or d'Eurobois a mis en lumière les produits les plus innovants sélectionnés par des jurys de professionnels.

Au salon FLAM'Expo, les lauréats des Awards 2013 furent :

NIBE Foyers France pour le poêle à accumulation de chaleur SALZBURG XL et PALAZZETTI pour son petit poêle très hautes performances ADAGIO. Le jury a aussi attribué un coup de cœur FLAM'Expo à DOVRE pour son joli poêle rétro VINTAGE 50 E9.

Toutes les infos sur le site www.bepositive-events.com



© FLAM'Expo Espace Tendence

► l'usage des voitures, interdiction de l'usage des cheminées à foyer ouvert, obligation d'usage des meilleures technologies pour l'industrie, règles et contrôles très sévères en matière d'usage et épandage d'engrais chimique et pesticides en agriculture... Pour le chauffage, il s'agit de remplacer les cheminées par des foyers fermés (chaudières à pellets, inserts, poêles performants labellisés). Ainsi, les plans de protection de l'atmosphère (PPA) sont en voie d'élaboration ou prêt à être appliqués selon les régions, et l'Île-de-France est directement concernée dès le premier janvier 2015. Si aujourd'hui (et depuis 2007), les Franciliens ont le droit de faire des feux de cheminée chez eux, dans certaines conditions, les feux de bois ne peuvent déjà pas être la source principale de chauffage du logement. La loi exige aussi que les conduits de fumée soient régulièrement entretenus (ramonage obligatoire). Au premier janvier 2015 : Pour Paris intra-muros : l'utilisation des foyers ouverts et l'utilisation des appareils de chauffage au bois dont les émissions de particules sont supérieures à 20 mg/Nm³ seront interdites. **Les appareils possédant de meilleures performances environne-**

mentales pourront toujours être installés et utilisés dans la capitale, à condition d'obtenir une dérogation auprès de la Préfecture de police de Paris. Pour les artisans (boulangers, établissements proposant des pizzas...), les installations de combustion d'une puissance thermique nominale inférieure ou égale à 100 kW seront autorisées, à la condition que la combustion soit liée au respect de certaines qualités de production. En Île-de-France « zone sensible » : les feux de cheminée seront aussi interdits en dehors de Paris, même pour l'appoint ou l'agrément, sur l'ensemble d'une « zone sensible pour la qualité de l'air », comprenant 435 communes situées en Seine-et-Marne, dans les Yvelines, l'Essonne, les Hauts-de-Seine, la Seine-Saint-Denis, le Val-de-Marne et le Val-d'Oise. Le nouveau texte interdit l'installation et l'utilisation des foyers ouverts, **mais il sera toujours possible d'utiliser un appareil indépendant ayant été installé avant le 1^{er} janvier 2015.** En revanche, **toute nouvelle installation (foyer fermé, poêle, chaudière...) devra afficher des performances irréprochables.** Il faut entendre par là un appareil qui dispose soit d'un rendement supérieur ou



égal à 70 % et d'un taux de CO inférieur ou égal à 0,12 % ; soit du label Flamme verte 5 étoiles. Une cheminée à foyer fermé par un insert peut, dans ces conditions, en faire partie.

Cheminée ouverte, poêle, insert... Le matériel en question !

Il est important d'insister sur ce qui est véritablement en cause dans ces nouvelles mesures. S'il s'agit bien du chauffage au bois, celui-ci n'est visé que dans le cadre des cheminées à foyer ouvert et des appareils les moins performants, sachant que de toute façon ces modes de chauffe sont reconnus unanimement comme peu efficaces. L'usage du bois pour se chauffer reste incontestablement écologique puisque sa contribution aux émissions de gaz à effet de serre reste inférieure à celle de l'électricité même nucléaire !). Si le bois brûlé dans un foyer ouvert ou dans de mauvaises installations est à bannir en ville, c'est bien pour cause de pollution aux particules fines. Pour le reste, le chauffage au bois ne peut en aucun cas être remis en question et il est bon de savoir de quels appareils on parle. **Ainsi, les appareils labellisés Flamme verte garantissent une qualité, un rendement, et des performances énergétiques et environnementales accrues.** « Politiquement » parlant, la preuve en est que ces poêles, foyers et autres inserts fermés, font l'objet d'un crédit d'impôt. Donc, pas de confusion ni de doute, se chauffer au bois reste une solution d'avenir. ♦



CHEMINÉE



CHEMINÉES JEAN MAGNAN
www.cheminees-jean-magnan.com www.chemineeconcept.com

Poêles et inserts à granulés, combustion inversée
Venez découvrir notre nouvelle gamme de cheminées contemporaines et les nouvelles technologies de récupération de chaleur.

1^{er} fabricant français de cheminées sur-mesure à haut rendement calorifique



Cheminées Jean Magnan

Les très belles créations françaises

Premier fabricant de cheminées sur mesure à haut rendement calorifique, Jean-Magnan conçoit et pose des cheminées d'exception, des créations dans la continuité de la haute tradition française, toutes marquées de régionalisme ou pensées dans un esprit avant-gardiste. Honorées de la Coupe d'Or du Bon Goût français, les Cheminées Jean Magnan sont bien sûr réalisées dans le respect des nouvelles normes.

Des cheminées performantes, en matériaux nobles et personnalisables

Jean Magnan propose des modèles qui répondent à tous les styles, tous les intérieurs. Cheminées de cuisine, cheminées de salon, cheminées en pierre, cheminées en bois... toutes offrent leurs options et possibilités de personnalisation. Exemple, la *Fontainebleau* : superbe création en chêne d'inspiration Louis XVI, aux lignes sobres et discrètes, elle se décline avec son trumeau en bois et ses aménagements (menuisés dans le même esprit par la société). Elle s'équipe du système Polyflam pour la récupération de chaleur, vous permettant ainsi de bénéficier d'un crédit d'impôt, du foyer mixte Samuel Magnan (adaptable sur tous les modèles) ou du foyer fermé Sparthem... à moins que, ne disposant pas

de conduit de cheminée, vous n'adoptiez sa version bioéthanol. Les amoureux de pierre la préféreront... en pierre, façon belle citadine, avec son âtre en brique. Autre modèle, autre fierté de l'entreprise, la majestueuse *Ardéchoise* et ses variantes. Son nom seul suffit à imaginer ses fonctions plurielles qui vous permettent par exemple de cuisiner au feu de bois, de cuire avec son tournebroche à contre poids... Majestueuse, puissante, conviviale, elle aussi bénéficie de toutes les options énergies ! Ainsi, Jean Magnan démontre s'il en était besoin que le charme d'une très belle cheminée pleine de vie est hautement compatible avec chauffage écologique (bénéficiant du label Flamme Verte), performance, et respect du savoir-faire et des matériaux français. Au fait... La plus grande cheminée vitrée proposée sur le marché français est typiquement Magnan. Conçue par Samuel Magnan, elle est pure, contemporaine, magistrale.



Cheminées Jean Magnan

3, rue des cheminées
76400 Contremoulins

Tél. : 02 35 28 08 48 - Fax : 02 35 27 11 03

contact@cheminees-jean-magnan.com

www.cheminees-jean-magnan.com

CONTACT

© Presse Actuelle

FLAMME VERTE UN LABEL QUI GAGNE UN PEU PLUS CHAQUE ANNÉE SES ÉTOILES !

Le label Flamme Verte a été lancé en 2000 par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), et des fabricants d'appareils domestiques. Il est dans la logique même de la transition énergétique impulsée par l'État et de l'apparition favorisée des énergies renouvelables en s'intéressant en particulier à la biomasse. Sa vocation : promouvoir l'utilisation du bois par des appareils de chauffage performants dont la conception répond à une charte de qualité exigeante en termes de rendement énergétique et d'émissions polluantes, sur laquelle s'engagent les fabricants d'appareils signataires de la charte Flamme Verte.

Label : la question de la fiabilité fut posée

La garantie apportée par le label Flamme Verte sur les appareils qui le portent au niveau de l'efficacité énergétique et des faibles émissions polluantes (dont faibles émissions de particules fines) est suffisamment fiable pour que, dans les nouvelles réglementations qui apparaissent, les recommandations comme les exceptions formulées soient toujours en faveur de ceux qui sont labellisés, 5 étoiles surtout. Les appareils labellisés sont d'ailleurs nécessairement ceux qui doivent être choisis pour prétendre obtenir des crédits d'impôt. Géré par le Syndicat des énergies renouvelables, Flamme Verte labellise les appareils domestiques de chauffage au bois : inserts et foyers fermés, poêles, chaudières et cuisinières.

En sachant que le Syndicat des Énergies Renouvelables (SER) est un organisme

(français qui a été créé en 1993) dont les objectifs sont de promouvoir les intérêts des industriels et des professionnels français des énergies renouvelables notamment, il est légitime de se demander si ce label est fiable. Bien que soutenu par l'ADEME, le label est après tout attribué par le SER, constitué de 450 entreprises ou associations d'entreprises ayant des activités relevant des filières énergie éolienne, énergie géothermique, énergie solaire (photovoltaïque et thermique), énergie hydraulique, bois énergie, biocarburants et autres filières de la biomasse. Le label Flamme Verte ne sert-il pas avant tout ces entreprises plutôt que les consommateurs ? L'association de consommateurs « UFC que choisir » avait d'ailleurs

soulevé le problème du mode d'attribution du label dans une de ses parutions.

En effet, pour obtenir la labellisation / homologation d'un appareil, la présentation d'un procès verbal d'essai par le fabricant suffisait. Ce PV étant réalisé dans un laboratoire agréé n'importe où en Europe, sachant pourtant que tous les laboratoires n'ont ni les mêmes procédures ni les mêmes niveaux d'exigence. Pas d'essais sur des appareils pris au hasard dans le commerce courant, et pas d'essai avec n'importe quel granulé par exemple, mais souvent avec seulement les granulés choisis, voire fabriqués par le constructeur du poêle. Mais après tout... ne fait-on pas la même chose avec les voitures ?



© Atelier France Turbo

Soyons-en certain, le label gagne chaque année en fiabilité comme en exigence

Le doute des années 2000 n'est plus permis, et même si le poêle que vous avez choisi pour ses 90 % de rendement affiché en magasin en fait en réalité 2 ou 3 % de moins, c'est sans gravité. Les doutes émis dans les premières années ont eu un effet-choc auprès du Syndicat des Énergies Renouvelables et il est certain que votre poêle labellisé est de qualité et vous garantit un appareil économique, sûr et performant. C'est là l'essentiel. En effet, en 2010, les industriels signataires de la charte Flamme Verte appareils indépendants se sont engagés à faire contrôler leurs appareils de chauffage au bois les mieux vendus sur le marché français par un organisme indépendant. Et depuis, ces contrôles sont ainsi faits chaque année.

Si en 2012, l'ensemble des appareils testés ont répondu aux exigences du label, en 2013 12 % des appareils ont été exclus du référentiel Flamme Verte, car ils ne répondaient pas aux exigences de rendement. Mais à l'inverse, en 2010, comme en



2011, 17 et 20 % des appareils se sont vu surclasser, car leurs performances se sont révélées supérieures à ce que le fabricant annonçait !

Garantie supplémentaire aujourd'hui, les résultats de ces tests sont conservés par l'ADEME qui constitue une base de données des appareils les plus respectueux de la qualité de l'air.

Bien optimiser les atouts d'un appareil labellisé Flamme Verte

Si le choix d'un appareil labellisé Flamme Verte est maintenant une évidence et se trouve fortement encouragé (voire de plus en plus obligatoire) par la législation,

reste que pour profiter pleinement de ses atouts ledit appareil doit être correctement réglé et révisé ; il est bon de savoir qu'un appareil à très haut rendement mal réglé sera finalement moins performant qu'un appareil affiché moins performant, mais bien réglé. Ce sujet n'est pas anodin et joue du coup de manière certaine sur votre porte-monnaie. En effet, en sachant que le rendement énergétique de votre poêle (ou insert) est le ratio de la Quantité d'énergie restituée (chaleur dégagée) sur la Quantité d'énergie consommée (le bois, les granulés), il est facile de comprendre que plus ce rendement est affecté par un mauvais réglage plus la consommation de bois et / ou granulés est forte et plus cela coûte cher !

L'étiquette de performance symbolisée par les étoiles

Depuis 2010, les appareils labellisés Flamme Verte furent pourvus d'une étiquette de performance énergétique et environnementale, symbolisée par des étoiles. Depuis le 1^{er} janvier 2012, seuls les appareils possédant 4 ou 5 étoiles peuvent se présenter sous le label Flamme Verte, les cinq étoiles étant les plus performants. Ce nombre d'étoiles est établi sur la base de trois critères : le rendement énergétique, le monoxyde de carbone [CO] émis dans l'atmosphère et les émissions de particules fines [pour les appareils 5 étoiles].

Ce système de classes de performance à étoiles est également applicable, depuis 2011, aux chaudières domestiques labellisées Flamme Verte en prenant en compte le rendement, les émissions de CO, de COV et les particules.

Toutes les infos sur le site www.flammeverte.org



© Invicta