



**GROUPEMENT D'ARTISANS**  
CONVIVALITÉ,  
ENTRAÏDE...  
ET PRIX COMPÉTITIFS !  
P. 46



**SALONS ÉNÉO, ENR, FLAM'EXPO...**  
LYON, CAPITALE DU  
CHAUFFAGE ET DES  
ÉNERGIES RENOUVELABLES  
DU 4 AU 6 MARS  
P. 30

# L'installateur



LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS **PLOMBIERS / CHAUFFAGISTES / COUVREURS** [WWW.EDIPA.FR](http://WWW.EDIPA.FR)  
ISSN 0399-9874

**ARTISANS DU BÂTIMENT**  
LA SANTÉ DE VOTRE  
ENTREPRISE DÉPEND DE LA VÔTRE.  
C'EST LE MOMENT DE PRENDRE SOIN DE VOUS.



▲ MENUISIER



▲ MAÇON



▲ CARRELEUR



▲ PEINTRE



▲ COUVREUR



▲ CHARPENTIER



▲ PLOMBIER CHAUFFAGISTE



▲ METIERS DU PLÂTRE  
ET DE L'ISOLATION



▲ POSEUR DE REVÊTEMENTS

En tant que travailleur indépendant, si votre santé est fragilisée, votre entreprise l'est aussi. Le programme RSI Prévention Pro est un programme complet de prévention des risques professionnels.

Prenez le temps de consulter la brochure « Des gestes simples pour vous protéger » et adoptez les bons gestes dans votre activité professionnelle.

Prenez le temps de parler des risques de votre métier avec votre médecin : une consultation médicale dédiée à la prévention vous est proposée, prise en charge à 100% par le RSI.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.rsi.fr/prevention-pro](http://www.rsi.fr/prevention-pro)

service lecteur n° 4715



**BÛCHES, GRANULÉS,  
BOIS DÉCHIQUETÉ**  
LE CHAUFFAGE AU  
BOIS S'EXPOSE SOUS  
TOUTES SES FORMES  
P. 32



MARCHÉ DU GÉNIE CLIMATIQUE  
**CONDENSATION, PAC AIR/EAU  
ET CHAUFFE-EAU  
THERMODYNAMIQUE**

**LE TRIO  
GAGNANT  
DE L'ANNÉE !**

P. 28



LES INSTALLATEURS EN  
PINCENT POUR LE  
**SERTISSAGE !**  
P. 42



# BÛCHES, BOIS DÉCHIQUETÉ, GRANULÉS LE CHAUFFAGE AU BOIS S'EXPOSE SOUS TOUTES SES FORMES

Le bois énergie est à l'honneur de ce mois de mars. Pas moins de deux salons lui sont consacrés. Flam'Expo et ENR ouvrent le bal, dans l'enceinte du salon BePosition, du 4 au 6 mars. A découvrir : des bûches, des inserts, et bien sûr des chaudières (voir aussi pages 30-31). L'autre temps fort du chauffage au bois, c'est le salon Bois-Energie, qui se tient cette année à Nantes, du 19 au 22 mars. Plus de 100 exposants et sociétés sont attendus, qui représentent l'ensemble de la filière, de l'exploitation forestière aux produits finis, en passant bien sûr par les constructeurs de chaudières, poêles, et inserts de fumée (voir encadré). Après une année 2013 en nette hausse, le marché s'est montré plus hésitant en 2014. Les ventes de chaudières bûches ont reculé de 27 %, celles à alimentation automatique (granulés et bois déchiqueté)

de 40 % (source Uniclimate). Au total, 14 500 chaudières bois ont été vendues l'an dernier contre près de 23 000 en 2013, soit une baisse de 27 %. La faute à un crédit d'impôt moins généreux, à une météo sans doute trop clémente, à un prix du fioul en baisse, et bien sûr à la crise qui freine les investissements. Le crédit d'impôt version 2015 (30 % dès la première opération et non plus pour un bouquet de travaux) suffira-t-il à redresser la courbe des ventes ? Il est en tout cas porteur de nombreux espoirs pour l'ensemble de la filière. En dépit de ces aléas, de nombreux artisans restent heureusement convaincus des qualités du chauffage au bois et continuent de réaliser de belles installations. Nous avons suivi quelques uns de ces passionnés au travers de leurs réalisations, qui vous sont présentées en pages suivantes. ■



## Déjà 1000 bénéficiaires du Fond air bois dans la vallée de l'Arve

Dans la vallée de l'Arve en Haute-Savoie, une aide financière est proposée aux particuliers afin de les inciter à moderniser leur chauffage au bois. Mis en place en 2012 dans le cadre d'un plan de protection de l'atmosphère, le Fonds air bois vise à améliorer la qualité de l'air dans la vallée où les seuils de polluants dépassaient fréquemment les niveaux autorisés. Une aide de 1000 € est attribuée aux détenteurs d'un appareil de chauffage individuel au bois datant d'avant 2002, remplacé par un nouveau matériel disposant du label Flamme verte 5 étoiles ou équivalent, dont les émissions de particules sont inférieures à 50 mg/Nm<sup>3</sup>. L'installation doit être réalisée par un chauffagiste qualifié RGE QualiBois ou Qualibat Bois énergie. Versée directement aux particuliers, cette aide est cumulable avec les autres aides publiques (crédit d'impôt, éco-prêt à taux zéro, ANAH...). Un succès puisque le 1000<sup>ème</sup> bénéficiaire vient d'être mis à l'honneur en février.

## BOIS ÉNERGIE

Salon du chauffage au bois



Toute la filière

## SALON BOIS-ÉNERGIE : TOUTE LA FILIÈRE, DE LA FORÊT À LA FLAMME

Événement de référence en France pour le secteur du chauffage au bois, le salon Bois-Energie se tiendra du 19 au 22 mars au parc des expositions de Nantes.

Toute la filière y sera représentée, de la forêt à la flamme, pour fournir une vision globale de la chaîne du bois énergie : exploitation forestière, production de combustibles bois, chauffage collectif et industriel, chauffage domestique. Environ 50 appareils seront en fonctionnement : poêles, inserts, cheminées, cuisinières et chaudières, utilisant

tous types de combustibles bois (bûches, granulés, plaquettes, briquettes). Les acteurs du chauffage industriel et collectif seront également présents. Pour la première fois, deux autres salons seront organisés conjointement à Bois-Energie : Biogaz Europe et Hypac Expo, ce dernier étant dédié à la filière hydrogène et piles à combustible.

scie à main jusqu'aux lignes industrielles entièrement automatisées pour la production de combustibles bois. Pour la première fois, deux autres salons seront organisés conjointement à Bois-Energie : Biogaz Europe et Hypac Expo, ce dernier étant dédié à la filière hydrogène et piles à combustible.

## LES PRINCIPALES CONFÉRENCES

**MARDI 19 MARS**  
Réalizations d'excellence en chauffage domestique au bois  
Conférence plénière : Bioénergies, hydrogène et piles à combustible : vers une convergence des énergies ?

**Après-midi**  
Ateliers Propellet France sur le « Développement de la filière granulés en France dans le monde », « Diversification de la ressource des granulés : type et essences bois », « Granulés et qualité de l'air ».  
Ateliers seront suivis par un « Propellet Tour » en soirée, destiné aux installateurs.  
Ateliers CIBE sur les « dernières évolutions réglementaires (ICPE & sortie du statut de déchets) » et le « Rôle des animateurs bois-énergie dans le montage de projets ».  
Mise des concours de l'innovation.

### VENREDI 20 MARS

**Matin**  
● Réalisations d'excellence en chauffage domestique au bois  
● Conférence UCFF / GCF : « Production et approvisionnement de plaquettes forestières : quels freins doit-on lever pour mobiliser les ressources ? »  
**Après-midi**  
● Atelier Atlanbois sur l'approvisionnement en bois énergie dans le Grand Ouest  
● Atelier sur le projet SERECO - déchets végétaux pour le chauffage des serres  
● A noter que la veille du Salon, le mercredi 18 mars, des visites techniques sont prévues à Nantes et dans ses alentours : démonstration en forêt, le Bâtiment B chauffé par granulés, un réseau de chaleur urbain. Pré-enregistrement en ligne sur [www.boisenergie.com](http://www.boisenergie.com)

## PROPELLET TOUR

DES SOIRÉES « PÉDAGOGIQUES » SUR LE CHAUFFAGE AUX GRANULÉS POUR LES INSTALLATEURS

Des moments d'apprentissage et de convivialité autour du granulé du bois, pour mieux comprendre la filière, maîtriser le stockage et la fumisterie, mais aussi s'approprier des arguments de vente. Plusieurs dates sont d'ores et déjà programmées pour 2015. L'inscription est gratuite.



- 19 mars**  
Salon Bois Energie- Nantes
  - 2 avril**  
5 à 7 de l'écoconstruction du Rhône - Lyon
  - 9 avril**  
Scierie Siat Braun - Strasbourg
  - juin**  
Pechavy Energies Alternatives - Toulouse
  - 8 octobre**  
BoisLim - Tulle
  - novembre**  
Propellet - Paris
- Deux formations Agecic sont à gagner par tirage au sort à chaque soirée. La fin de la présentation se termine par un échange autour d'un verre.

Renseignements : [info@propellet.fr](mailto:info@propellet.fr)

## PROPELLET EVENT UN COLLOQUE DÉDIÉ AU GRANULÉ DE BOIS

Le colloque national du chauffage au granulé de bois se tiendra les 20 et 21 mai à Chambéry. Deux journées de conférences pour enrichir et alimenter les réflexions sur les sujets liés au développement de la filière.

### Les thématiques abordées :

- Marche mondial, zoom sur l'Autriche, l'Italie et la Suisse
- Marché Européen des appareils
- L'emploi et les besoins en formation dans la filière granulé
- Enjeux environnementaux : Bilan carbone, transition énergétique, qualité de l'air, Zoom sur le PPA de l'Arve
- Production du granulé : optimisation de la production, sécurité et santé au travail dans les unités de granulation
- Agro-pellets, granulé torréfié
- Distribution : le marché, technique de soufflage
- Evolution des appareils : poêles et chaudières, solaire et granulé, zoom sur la micro-cogénération,
- Le granulé dans le collectif : dans le collectif neuf, traitement des rejets, silo, technique de soufflage...
- Et un zoom sur la région hôte.

Inscription dans l'espace pro du site [www.propellet.fr](http://www.propellet.fr)