



Le bois déchiqueté qui convient à votre chaudière

Enercoop Ardennes Champagne vous propose la solution adaptée en combustible pour chaudière biomasse automatique de puissance inférieure à 400 kW.

Les 3 promesses de l'offre Enercoop Ardennes Champagne



1. Assurer un combustible de **qualité régulière** (taux d'humidité et granulométrie) sans rupture d'approvisionnement



2. Collaborer avec les **acteurs ardennais** du bois-énergie, qui veillent à gérer durablement les forêts



3. Garantir une **transparence totale**, tant pour la provenance du bois que pour les prix pratiqués (facturation au MWh)

LE SAVIEZ-VOUS ?

La majorité des arrêts de chaudières provient d'un défaut de qualité du combustible :

- **combustible trop humide** = arrêt de la chaudière et encrassement ;
- **combustible mal calibré ou présence de corps étrangers** = blocages intempestifs, nécessité d'interventions plus fréquentes.

• Un combustible contrôlé

Humidité comprise entre 20 et 25 %, Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) compris entre 3,4 et 3,9 MWh/tonne¹. Contrôle en étuve² à chaque livraison.

¹ 1 MWh = 1 000 kWh, soit le pouvoir calorifique de 100 l de fuel.

² Mesure du taux d'humidité sur un échantillon de bois chauffé entre 103° et 107° C.

• Facturation au MWh

Avec indication de la masse et de l'humidité.

Avantages : prix de l'énergie constant, fiabilité.

Nous ne pratiquons pas la facturation au MAP (Mètre-cube Apparent de Plaquettes) car la quantité d'énergie que peut délivrer un MAP de bois dépend de nombreux paramètres comme l'essence du bois, et la mesure du volume livré est peu précise.

• Une granulométrie maîtrisée

Moins de 2 % de fraction grossière (> à 40 mm), et moins de 3 % de poussière.

Le choix de la granulométrie s'établit selon le type d'installation de combustion : type de foyer et système de convoyage du combustible du silo au foyer.

La masse de poussière (diamètre < 1 mm) ne doit pas dépasser 5 %. Le respect de ce paramètre est indispensable

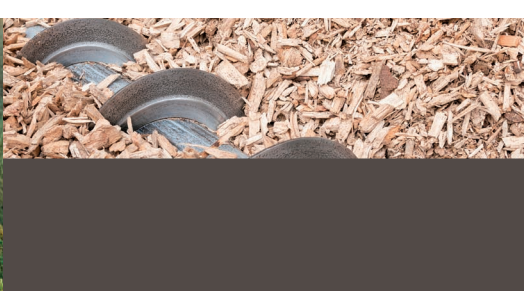
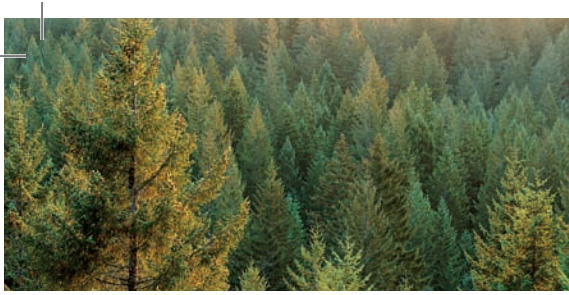
pour éviter des problèmes de convoyage et pour limiter l'envoi de poussières dans les fumées. Le filtrage des poussières nécessite des investissements importants et peut générer des coûts d'élimination élevés.



Enercoop Ardennes Champagne
23A rue André Dhôtel 08130 Attigny
Tél. 03 10 29 00 00 • Fax 03 10 29 00 02
contact@enercoop-ardennes.fr
www.enercoop-ardennes-champagne.fr

Un projet soutenu par





Développez votre projet de chaufferie bois avec Enercoop Ardennes Champagne

Se chauffer avec une ressource renouvelable et locale, c'est possible !
La coopérative Enercoop Ardennes Champagne propose des solutions aux entreprises,
aux particuliers et aux collectivités pour l'implantation de chaufferies bois automatiques.



1 • Vous avez un projet et la capacité d'investissement ?



Assistance à maîtrise d'ouvrage : nous pouvons intervenir sur les aspects techniques en vous proposant une prestation d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour la mise en place de votre chaufferie. **Notre équipe de professionnels vous accompagne.**

2 • Vous avez un projet, la capacité d'investir, mais le temps vous manque pour vous impliquer dans la réalisation du projet ?



Une chaufferie clés en main : nous réalisons pour vous les démarches nécessaires (demande de subvention...), les travaux, essais préalables... **Nous vous livrons une chaufferie prête à fonctionner.**

3 • Vous avez un projet, mais votre capacité d'investissement est insuffisante ?



Vente de chaleur : en complément de notre accompagnement, nous pouvons participer au financement de votre projet et prendre en charge l'approvisionnement de la chaufferie. **Vous ne réglez que les factures d'énergie.**



Les garanties
Enercoop
Ardennes
Champagne :

Efficacité et fiabilité du matériel

Matériel éprouvé et performant,
garanti 7 ans.
Rendement optimal.
Rejets de particules limités.

Facilité de livraison

Silos de bonne
capacité, adaptés
au mode de livraison
et aux contraintes
locales.

Aide au financement

L'investissement citoyen
permet de financer votre
chaufferie bois.

Conduite de votre chaufferie

Nous pouvons
proposer
des solutions.

Qualité du combustible

Offre complémentaire de
combustible de qualité.



Enercoop Ardennes Champagne
23A rue André Dhôtel 08130 Attigny
Tél. 03 10 29 00 00 • Fax 03 10 29 00 02
contact@enercoop-ardennes.fr
www.enercoop-ardennes-champagne.fr

Un projet soutenu par

