



→ **WEYA vous propose des solutions**

- faciles à mettre en œuvre,
- assurant des économies conséquentes,
- simples à maintenir et à exploiter,
- au bilan CO₂ attractif,
- réalisées par des experts énergétiques.

→ **NOS RÉFÉRENCES**

Quelques unes des sociétés ou collectivités qui nous font confiance : L'ORÉAL, L'ONF, IMMOBILIER 3 F, VILLE DE SURESNES, VILLE DE MALAKOFF, VILLE DE ROYÈRE EN VASSIÈRE, VILLE DE GENTIOUX PIGEROLLES...

IMMOBILIER

COSMÉTIQUE / CHIMIE

HÔTELLERIE / RESTAURATION

GRANDE DISTRIBUTION

NOUVELLES TECHNOLOGIES

AGROALIMENTAIRE

AVICULTURE

HORTICULTURE

Economie, écologie, performance

WEYA propose des solutions de chauffage clé en main utilisant les énergies suivantes : plaquettes forestières, granulés de bois ...

La société s'adresse aussi bien à une clientèle privée : logements, centres commerciaux, bureaux, industries qu'à une clientèle publique sensibilisée aux solutions utilisant les énergies renouvelables : mairies, écoles/collèges/lycées, hôpitaux, piscines, HLM, petits réseaux de chaleur.

L'équipe WEYA est constituée d'experts en installation de chauffage (ingénierie, travaux, maintenance) et notamment de solutions utilisant du bois.



Des économies sur la facture **GARANTIES**. 0 € d'apport.



WEYA gère l'étude, le financement, les travaux, la maintenance, le combustible.



Une équipe d'ingénieurs spécialisés dans les ENR.



Energie neutre en CO₂, Renouvelable, Locale, Créatrice d'emplois.

► Le potentiel énergétique de la forêt

Avec 15,5 millions d'hectares de forêt soit 27% de la surface du pays, la France possède la plus grande forêt d'Europe occidentale.

■ Une forêt peu exploitée

La surface boisée française augmente d'année en année. Le prélèvement forestier annuel d'environ 55 millions de m³ est largement inférieur à l'accroissement naturel de la forêt qui s'élève à 90 millions de m³ par an.¹

Les objectifs de gestion durable des forêts autorisent des niveaux beaucoup plus ambitieux de récolte et de valorisation des produits.

■ Une ressource renouvelable

La durée de reconstitution du bois est de loin la plus rapide comparé aux énergies fossiles : de 15 à 200 ans contre 250 à 300 millions d'années pour le charbon, et 100 à 450 millions d'années pour le pétrole.²

► Le bois : 30% d'économie sur la facture combustible

WEYA propose l'énergie bois qui, utilisée seule ou combinée à d'autres énergies, permet de réduire significativement à la fois les coûts et l'empreinte environnementale.

■ Indépendance énergétique

Contrairement au gaz et au fioul, le combustible bois est peu influencé par les variations conjoncturelles du prix du baril de pétrole. En effet, le granulé bois et la plaquette sont produits en France à partir de rémanents forestiers.



Plaquettes forestières et granulés bois

► Le bois : très forte réduction des émissions de CO₂

Les solutions proposées par WEYA sont issues des forêts françaises gérées durablement.

■ Neutre en CO₂

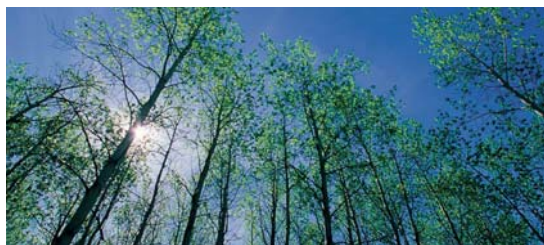
Le granulé de bois et les plaquettes forestières sont des énergies renouvelables, neutres en CO₂, produites localement.

Le bois est l'une des énergies les moins émettrices de CO₂ selon l'ADEME. Le gaz carbonique dégagé lors de la combustion correspond au CO₂ qui a été absorbé pour la croissance des arbres lors de la photosynthèse.

Ainsi une tonne de plaquettes forestières ou de granulés bois consommée évite respectivement l'émission de 700 kg et 500 kg de CO₂ qui auraient été produits par une énergie fossile.²

■ Un combustible qui a fait ses preuves

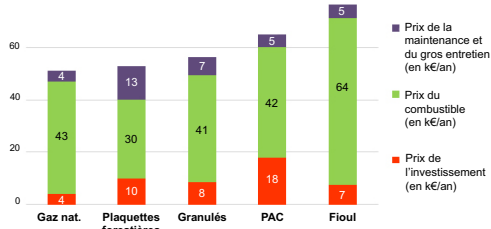
Le bois énergie est utilisé, depuis de nombreuses années, chez nos voisins européens : Allemagne, Autriche, Finlande, Suède⁴... pour le chauffage moyenne puissance. Il se substitue facilement aux énergies fossiles et offre un confort comparable tout en diminuant la facture énergétique.



■ Comparaison des prix par combustible

La compétitivité d'une solution de chauffage s'évalue en fonction du prix du MWh utile soit de l'énergie « livrée » au client final.

Le prix du combustible ainsi que le niveau d'automatisation avancé des solutions bois rendent le prix du MWh, à la sortie de la chaudière bois, très compétitif.

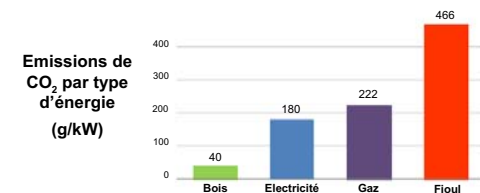


Ci-dessus les coûts d'installation, de financement, d'exploitation, de combustible et de maintenance pour 1 MWh d'une solution de 500 kW.

■ L'énergie consommée

Elle comprend la fabrication du granulé ou de la plaquette, le transport et la combustion.

L'utilisation du bois permet de diviser les émissions de CO₂ par 12 par rapport au fioul et par 6 par rapport au gaz.³



► Une offre clé en main

WEYA, spécialisée dans l'énergie au bois, s'occupe de votre installation de chauffage dans son intégralité : financement, mise en place de la chaudière, livraison du combustible et maintenance.

■ 1. Etude de votre site

- Diagnostic de faisabilité technique,
- Diagnostic de faisabilité économique,
- Diagnostic de faisabilité juridique,
- Conception de chaufferie / réseau de chaleur,
- Calcul et dimensionnement thermique,
- Calcul et dimensionnement hydraulique.

■ 3. Travaux d'installation

- Ingénierie et réalisation des travaux,
- Chaufferies biomasses (de 100 kW à 2 MW),
- Equipements de transfert et annexes hydrauliques,
- Silo tout type,
- Réseau de chaleur.

Voici les quatre phases de nos prestations. Nous pouvons gérer tout ou partie de votre chauffage.

■ 2. Financement

- Prise en charge du financement
- 0 € d'investissement
- Calcul prévisionnel des subventions
- Réalisation + suivi des démarches administratives.

■ 4. Maintenance + combustible

- Entretien,
- Conduite de l'installation,
- Gestion des approvisionnements en bois,
- Garantie des prix des combustibles biomasse sur le long terme.

► L'expertise bois

■ Un savoir faire

L'équipe WEYA est constituée d'experts en installation de chauffage (ingénierie, travaux, maintenance) et notamment de chauffage au bois.

Présidée par Bernard LEBLANC, ancien Directeur Délégué de Gaz de France, WEYA regroupe aussi bien des ingénieurs venant de sociétés énergétiques reconnues que des spécialistes du bois (ingénieurs ENSTIB).

■ Sécurité des approvisionnements

Filiale du groupe EO2, WEYA maîtrise son approvisionnement en quantité, en qualité et en prix.



Avec une production de 80 000 tonnes de granulés bois par an, l'usine EO2 est la plus grande de France. Ses granulés sont certifiés DIN Plus, vendus en sac, en big bag ou en vrac.



L'ONF et WEYA ont signé un accord de partenariat. L'Office National des Forêts s'est engagé dans une démarche globale de valorisation du bois énergie qui s'inscrit dans les objectifs du Grenelle de l'Environnement.

■ Redondance

Forte d'un savoir-faire multi énergies, WEYA installe des solutions redondantes comprenant les ancienne et nouvelle chaudières. Ce système vous assure un chauffage disponible à 100%.

WEYA prête une grande attention à la qualité de ses installations et au suivi de la maintenance :

- Partenariat éprouvé avec des constructeurs de qualité,
- Mise en place d'une sécurité thermique,
- Stockage de pièces de rechange,
- Maintenance annuelle constructeur,
- Un interlocuteur WEYA vous est dédié.



Site de production EO2

■ Financement

En fonction de votre demande, WEYA prend en charge le financement de l'installation, complètement ou en partie. La société propose aussi des solutions locatives.

¹Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche et de la ruralité - La forêt française : un patrimoine en croissance et un potentiel d'augmentation de la récolte - ²Observ'ER, Fiche le bois énergie - ³Chiffre ADEME « Note de cadrage sur le contenu du CO2 par kWh » - ⁴AEBIOM 2011 Annual Statistical Report - Production de granulés bois en 2010 = Allemagne : 1 750 kt, Suède : 1 650 kt, Autriche : 850 kt, France : 400 kt