



Atlanbois
le bois à sa source



Formation Bois Energie

Qualité Combustible : adéquation entre combustible et conduite de chaufferie bois

Centre de Formation La Futaie - Port Brillet (53) - 5 et 6 avril 2012

Formation organisée par l'association interprofessionnelle filière bois des Pays de la Loire - Atlanbois et AILE, en partenariat avec le CIBE et ses adhérents.



Objectifs

Cette opération se déroulera sur deux jours à destination des fournisseurs de combustibles, animateurs bois énergie, techniciens et opérateurs de collectivités ou assimilé, et des établissements du tertiaire. Elle vise à apprendre aux participants à **mettre en adéquation les combustibles bois et les chaufferies bois**, en considérant l'impact de la préparation du combustible sur la conduite et la maintenance d'une chaufferie bois, et à optimiser le fonctionnement d'une installation existante ou future.

Ainsi les points traités devront permettre :

- de connaître les enjeux du recours à l'énergie bois
- de maîtriser la filière bois énergie dans son ensemble par l'acquisition de compétences scientifiques de bases (combustibles, générateurs)
- de connaître les étapes de préparation du combustible bois déchiqueté, les modes de vente,
- de maîtriser l'importance de la qualité combustible pour le bon fonctionnement d'une chaufferie bois,
- d'acquérir un savoir technique pour connaître les opérations d'entretien appropriées à chaque niveau d'une installation de chauffage automatique au bois

Public / Profil des stagiaires

Fournisseurs de bois énergie, agriculteurs, forestiers, techniciens de CUMA, Entrepreneurs de Travaux Agricoles ou Forestiers
Animateurs bois énergie, conseillers ou animateurs de territoires
Techniciens de Collectivités, Bailleurs sociaux, Etablissements du domaine tertiaire.

Intervenants

Laurent Planchet et/ou Laura Païs - Animateurs régionaux bois énergie Atlanbois
Marc Le Treis - Chargé de mission Bois Energie AILE
Denis Renoux - Centre Régional des Energies Renouvelables de Poitou-Charentes

Modalités de participation

Coût de la formation :

Tarif adhérent à Atlanbois : 370 € TTC/personne pour les 2 jours - déjeuner compris
Tarif non adhérent à Atlanbois : 420 € TTC/personne - déjeuner compris
Hébergement, repas du soir et petit déjeuner sur place en option pour 30 €/personne

Renseignements/Inscriptions :

N° d'Organisme de formation : 52440580144
Pauline SOUCHET - Assistante Bois Energie
Atlanbois - Centre des Salorges - BP 70515 - 44105 Nantes Cedex 4
Tel : 02 40 73 73 30 / Fax : 02 40 73 03 01 / psouchet@atlanbois.com

Programme

La formation est prévue sur 2 jours:

- 1^{er} jour : **8h30** accueil des participants

- Présentation des enjeux du recours au bois énergie et de la filière bois énergie
- Le combustible bois déchiqueté :
 - Origines : forêt, bocage, industrie du bois, produits en fin de vie, agrocombustibles
 - Techniques de production et impact sur la qualité : broyage, séchage, criblage
 - Caractéristiques : humidité, granulométrie, PCI, teneur en fines, température de fusion des cendres....
- Les principes de la combustion du bois
- Le fonctionnement d'un chauffage collectif au bois :
 - Les accès, le mode de livraison (bennage, soufflage, fond mouvant...)
 - Le stockage, les silos
 - Le désilage, le convoyage
 - le générateur (la chaufferie)
- Vendre et acheter du bois déchiqueté
 - Les modes de facturation (T, m³, MWh...)
 - Les contrôles qualité (mesures d'humidité...)
 - Les contrats d'approvisionnement

- 2^{ème} jour: **8h30** accueil des participants

- Exploiter un chauffage collectif au bois :
 - entretien du système de désilage, convoyage
 - entretien du générateur et de la boucle hydraulique primaire
- Le diagnostic de panne ou d'incident
- Echanges sur les expériences des participants comme fournisseurs ou exploitants de chaufferie

Visites de chaufferies bois déchiqueté ainsi qu'une plateforme.

Un manuel complet sera remis aux participants.

Il comprendra notamment le classeur de suivi de chaufferie, des documents d'information, des outils (contrats d'approvisionnement...) et le support de formation.

A prévoir pour participants :

- Papier / crayon / calculatrice
- Remplir fiche descriptive de l'installation au préalable
- Contrat d'approvisionnement
- Echantillons de combustibles livrés



Lieu : Centre de formation professionnelle La Futaie - Port Brillet (53)

Attention : Nombre de places minimum 10 participants - limité à 20 participants

Atlanbois
le bois à sa source

Centre des Salorges - BP 70515
44105 Nantes cedex 4
Tél : 02 40 73 73 30 - Fax : 02 40 73 03 01
N° d'Organisme de formation: 52440580144
N° SIRET : 37965541800018

En partenariat avec le CIBE et ses adhérents



Atlanbois est soutenu par :



BULLETIN D'INSCRIPTION

Formation bois énergie

**Qualité combustible : adéquation entre combustible
et conduite de chaufferie**

Port Brillet (53) - 5 et 6 avril 2012

**Formation organisée par l'association interprofessionnelle filière bois des Pays de la Loire
- Atlanbois, en partenariat avec le CIBE et ses adhérents.**

**A RETOURNER PAR FAX (02 40 73 03 01), MAIL (psouchet@atlanbois.com)
OU COURRIER A ATLANBOIS**

Participant (s) : _____

Raison Sociale : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ **Ville :** _____

Téléphone : _____ **Fax :** _____

Email : _____

Activité : _____

Code NAF : _____ **N° SIRET :** _____

**Je souhaite participer à la formation organisée par Atlanbois les 5 et 6 avril 2012 à Port Brillet (53)
de 8h30 à 17 H 30 au prix par personne de 370 € ou 420 € TTC (déjeuners compris - repas du
soir+hébergement non compris).**

Atlanbois peut reporter ou annuler la formation jusqu'à 10 jours avant son début

- Je suis adhérent à Atlanbois :
Je joins mon règlement (Nb Personnes ___X 370 € TTC) à l'ordre d'Atlanbois
- Je ne suis pas adhérent à Atlanbois :
Je joins mon règlement (Nb Personnes ___X 420 € TTC) à l'ordre d'Atlanbois
- Je souhaite profiter de l'hébergement, repas du soir et petit déjeuner sur place
(Nb Personnes ___X 30 € TTC) à l'ordre d'Atlanbois
- Je paierai par mandat administratif

Date :

Signature et cachet :

Atlanbois
le bois à sa source

Centre des Salorges
BP 70515
44105 Nantes cédex 4
Tél : 02 40 73 73 30 - Fax : 02 40 73 03 01
N° d'Organisme de formation : 52440580144