



# Journée de formation continue sur le bois-énergie des bureaux d'études, architectes et installateurs de la région PACA

26 octobre 2010 – Oraison

**Objectifs :** Savoir déceler un projet bois énergie • Etre en capacité de proposer cette solution si elle s'avère être adaptée • Approfondir ses connaissances sur le bois-énergie par des échanges entre professionnels

**Contenu :** Les fondamentaux • La technologie • les acteurs • la filière d'approvisionnement • Les financements • Les projets types • Des exemples concrets.

**Public :** Bureaux d'études, architectes, constructeurs, installateurs

## **Matinée : Informations institutionnelles et visite de chaufferie**

**08h45 – 09h00 : Accueil des participants**

**09h00 – 09h15 : Ouverture** (ADEME/Région/DRAAF) **et présentation de la formation**

**09h15 – 10h00 : Le bois-énergie en région**

- Les acteurs de la filière
- Etat des lieux du bois-énergie dans la région : chaufferie et approvisionnement
- L'accompagnement de la Mission Régionale Bois-Energie

*Intervenant : John PELLIER (Communes forestières)*

- Le cadre d'intervention financier sur des opérations bois-énergie : études et investissements  
*Intervenants : Brigitte GUIBAUD (ADEME)  
Région, Conseil Généraux*

**10h00 - 12h30 : Le déroulé d'un projet type : chaufferie de.....  
Note d'opportunité et étude de faisabilité**

- Quel accompagnement pour ces études
- Présentation de la note d'opportunité : principe et objectifs  
*Intervenant : John PELLIER (Communes forestières)*
- L'étude de faisabilité, un document clef :
  - Objectifs ;
  - Analyse thermique : préconisations, hiérarchisation des solutions proposées
  - Analyse technique : dimensionnement, courbe d'appel de puissance, taux de charge, etc.
  - Analyse économique : comparatif solution bois/ solution de référence (P1 à P4)
  - Réseaux de chaleur (intérêts et pertinences)

*Intervenant : Christophe JEAN, BET KAORA*

**Partages - questions – débats**

**Déjeuner pris en commun**

Les Communes forestières PACA animent la Mission Régionale Bois Energie

Pavillon du Roy René, CD7 Valabre, 13120 Gardanne - Tél. 04 42 65 43 93 - Fax 04 42 51 03 88  
paca@communesforestieres.org - [www.ofme.org/bois-energie](http://www.ofme.org/bois-energie)



## Après-midi : Etudes et mise en œuvre d'un projet

### 14h00 – 15h00 : Visite d'une chaufferie automatique au bois

- Chaufferie des bâtiments de la maison de retraite Les Tilleuls, puissance de 150 kW, approvisionnement local (entreprise Macagno – Vaucluse)

*Intervenant : Technicien maison de retraite*

### 15h00 - 17h30 : Le déroulé d'un projet type : chaufferie de ..... Conception et Maîtrise d'œuvre

- Quel accompagnement pour la réalisation et l'exploitation  
*Intervenants : John PELLIER (Communes forestières)*
- Maîtrise d'œuvre : Conception et intégration de la chaufferie et du silo
  - Accès camions / Accès silos ;
  - Règles de conception des silos (enterré, hors sol, trappes) ;
  - Règles de conception des chaufferies (espaces des maintenances, etc.)
  - Intégrations paysagères (conduits de cheminées)

*Intervenants : Frédéric NICOLAS, Architecte  
Christophe JEAN, BET KAORA*

**Partages - questions – débats**

**17h30 : Fin de la journée**

---

### Modalités pratiques :

- Contribution financière demandée aux participants pour la session : 100 € / personne  
*NB : Les Communes forestières Paca étant agréées en tant qu'organisme de formation, cette session peut être prise en charge par les fonds de formation.*
- Les Communes forestières Paca prendront en charge le repas du midi.
- Réponse avant le 20 octobre par mail à :  
[benjamin.febvre@communesforestieres.org](mailto:benjamin.febvre@communesforestieres.org) ou par fax au 04 42 51 03 88



Les Communes forestières PACA animent la Mission Régionale Bois Energie

Pavillon du Roy René, CD7 Valabre, 13120 Gardanne - Tél. 04 42 65 43 93 - Fax 04 42 51 03 88  
[paca@communesforestieres.org](mailto:paca@communesforestieres.org) - [www.ofme.org/bois-energie](http://www.ofme.org/bois-energie)