



11<sup>ème</sup> COLLOQUE

Judi 3 novembre 2016  
à BORDEAUX

# Bois-énergie : ruptures & continuité

## Conduite des chaufferies dans la durée



Avec le soutien de :

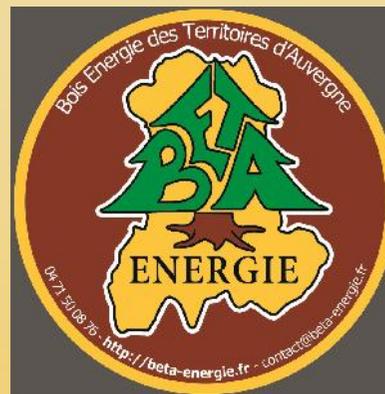


En partenariat avec :



# LA VENTE DE CHALEUR « CLE EN MAIN »

une alternative de financement  
une réelle transition énergétique  
une obligation de performance



<http://beta-energie.fr>



# alternative de financement et transition énergétique

- **Économie de la fonctionnalité**
  - vendre de la chaleur, pas un équipement
  - rendre accessible la substitution au bois dans le petit collectif rural
  - Financement par la forêt et pour la forêt
- **100% renouvelable: se débarrasser définitivement du fossile !**
  - Appoint-secours au bois
- **Economie locale et circuit court = économie circulaire**
  - plaquette issue des territoires forestiers de proximité
  - appel à un réseau d'entreprises locales qui partage la valeur ajoutée de l'énergie bois
  - Réinvestissement en forêt
- **Transparence et stabilité des coûts de production de la chaleur bois avec un rééquilibrage de la plus-value au bénéfice de la production du combustible bois**

# Les facteurs clés de la performance

- **Une solidarité entre les principaux corps de métiers** (ingénierie, fabrication, exploitation, fourniture plaquettes) **tous co-responsables de la vente de chaleur**
- **Un bon dimensionnement technique du projet (optimisation des installations)**
  - 1 à 2 chaudières bois + hydroaccumulation
- **Un module chaufferie bois préfabriqué sur mesure**
  - Solution économique (faibles investissements, peu de travaux de génie civil)
  - Mise en œuvre rapide (3 à 4 mois)
- **Une forte efficacité énergétique de la chaîne de valeur**
  - Combustible local de haute qualité: plaquette forestière criblée et séchée à fort contenu énergétique (4,4 MWh/t)
  - rendements de production élevés et stables
  - faible entretien et faible coût d'exploitation
- **Une organisation logistique, territoriale, efficiente et solidaire entre production de combustible et exploitation de l'installation chaufferie / vente de chaleur**