



## PROGRAMME EXPLORATOIRE :

Faisabilité et verrous de la  
microcogénération en France

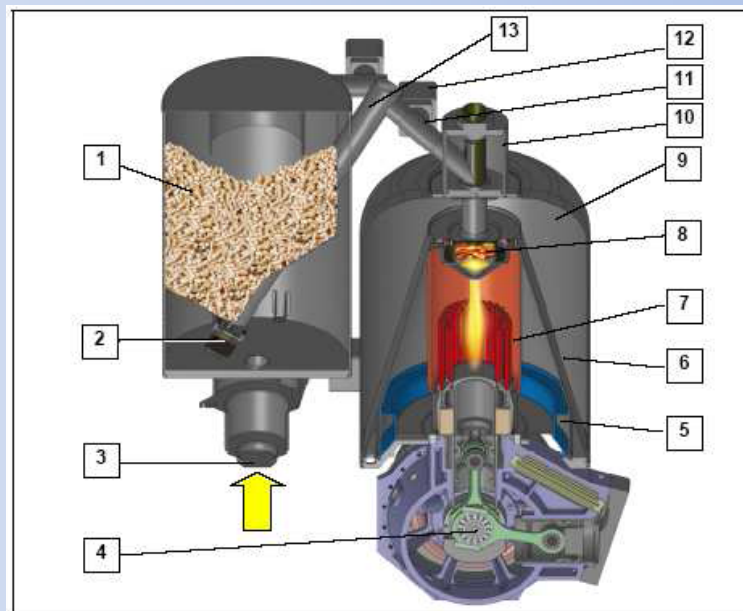
### PARTENAIRES :

- L3E, Paris 10 Nanterre, EA 387 (Pierre ROCHELLE)
- ENISYS, FEMTO-ST, Belfort (François LANZETTA)
- LEMTA, Nancy, UMR 7563 (coordinateur M. FEIDT)



## EXEMPLE :

Un exemple de microcogénération (avec l'aimable autorisation de la S<sup>té</sup> MAB)





## OBJECTIFS du projet :

- rassembler la communauté universitaire française du domaine.
- établir des liens avec le monde industriel et aval
- ouverture de l'ensemble des structures concernées sur :
  - l'Europe
  - le monde



## ETAT DES LIEUX (préalable) :

- particularité de la situation française
- intérêt des systèmes multi-énergies décentralisés dans le domaine de l'habitat
- avances scientifique et technologique certaines de certains pays :
  - Allemagne, Angleterre, Danemark
  - Etats-Unis, Japon, Nouvelle Zélande



## LES RESULTATS :

1 - une communauté scientifique française identifiée et dynamique

- couplages multidisciplinaires (mécanicien, thermicien, électricien, automaticien)
- une plateforme délocalisée commune en cours de mise en place (P.R micodo)
- actions croisées entres laboratoires



## LES RESULTATS :

### 2 - une communauté avale intéressée et participative

- actions industrie-laboratoire en développement avec EDF, GDF SUEZ, diverses PMI, PME
- participation de forces institutionnelles ADEME, ATEE, régions
- manifestation de prestataires de services DALKIA, ...



## LES RESULTATS :

### 3 - des actions et démarches en cours

- 4<sup>ème</sup> journée SFT sur le thème cogénération prévue en Janvier 2010
- démarche du groupe créé en direction de politiques

But : enlever le verrou législatif

- ouverture vers l'Europe



## LES PERSPECTIVES :

1. Poursuivre la progression de la présence scientifique française sur le thème systèmes énergétiques
2. Faciliter la matérialisation industrielle de nouveaux produits (Ex : chaudière cogénérative française)
3. Continuer l'ouverture sur l'Europe et l'international de la communauté





PROGRAMME INTERDISCIPLINAIRE ENERGIE 2006-2009  
PE1.3-9 MICROCOGENERATION



**Merci de votre attention**  
et avec les excuses du coordinateur  
(en représentation en Roumanie)