



exoées

Sustainable Heat & Power

Ressource renouvelable + production décentralisée + efficacité énergétique

La société – L'équipe



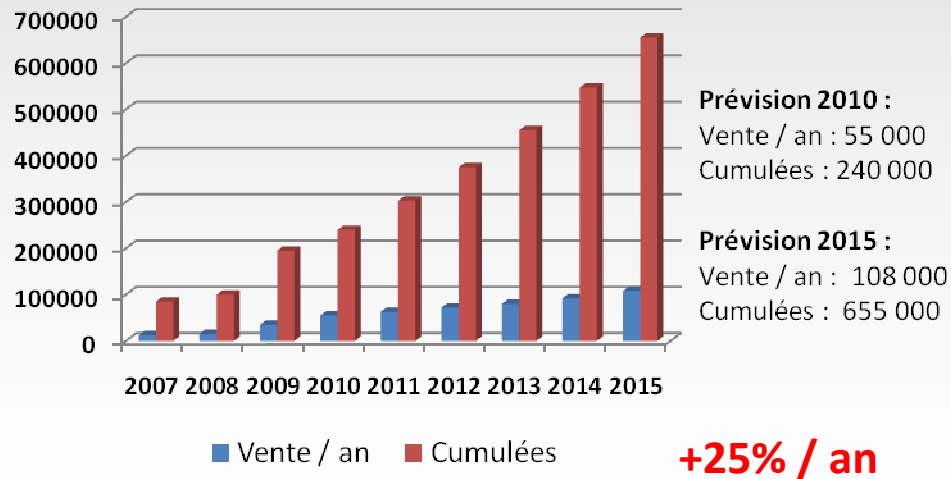
L'essentiel :

- Créé en mai 2009
- 6 personnes (10 fin 2010)
- 2 brevets
- 900 k€ de financement en 2009
- 1 prototype fonctionnel
- Business model

Le marché européen de la micro-cogénération

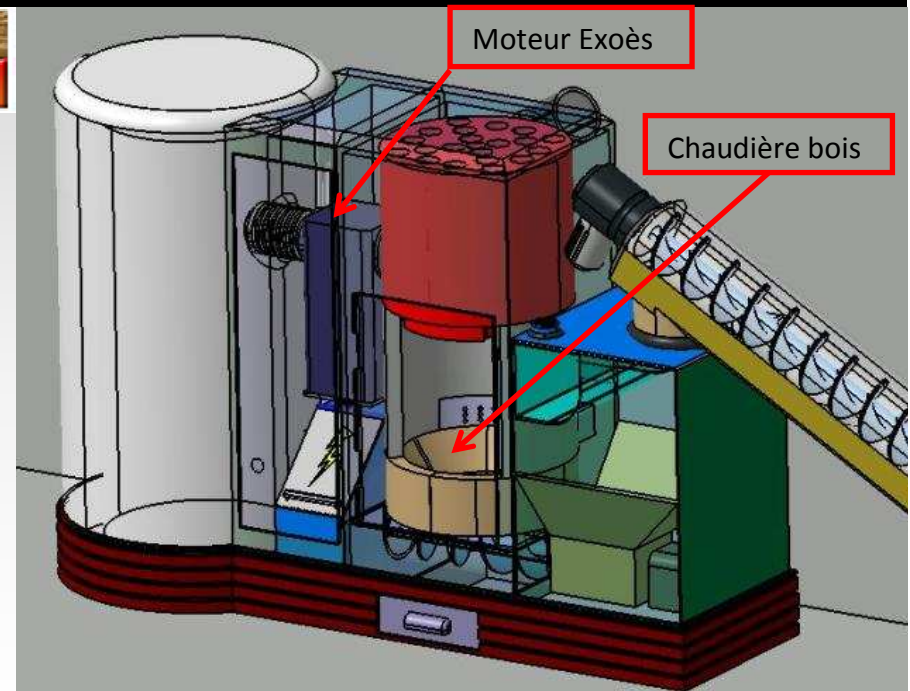


Développement des chaudières granulés en Allemagne



Prévision 2010 :
Vente / an : 55 000
Cumulées : 240 000

Prévision 2015 :
Vente / an : 108 000
Cumulées : 655 000

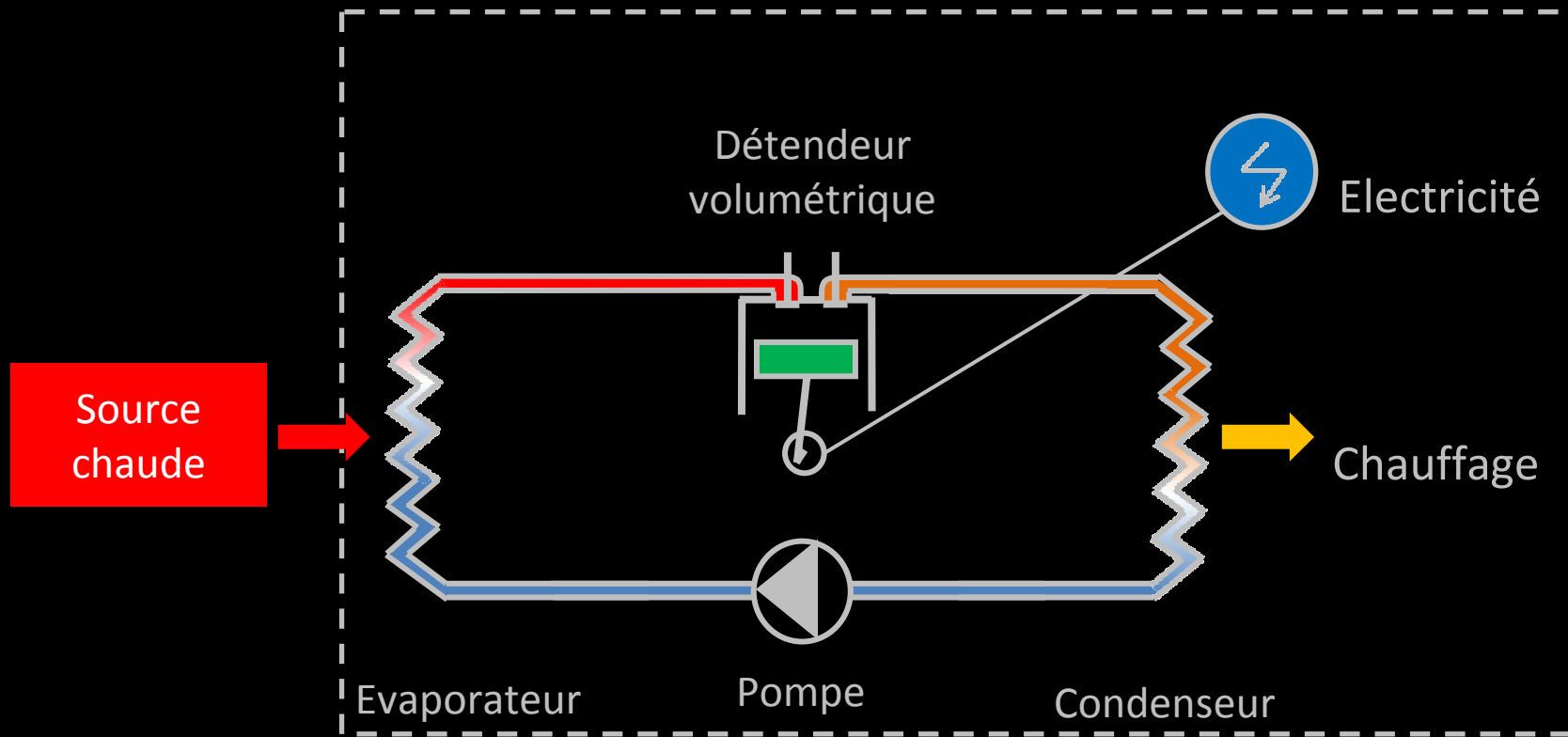


En 2015 en Europe : chaudières granulés bois automatiques : 300 000 unités/an.

| Technologie utilisée | Exoès | Photovoltaïque |
|--------------------------|------------------|--------------------|
| Puissance | 3 kW él. | 3 kW él. |
| Coût de l'élec. | 0.20 €/kWh | 0.40 €/kWh |
| Coût du produit installé | 12 k€ | 18 k€ |
| Gain pour l'utilisateur | 15 k€ sur 20 ans | < 10 k€ sur 20 ans |
| CO ₂ évité | 25 t/an | < 5 t/an |

jeudi - 18/03/2010

De la chaleur à l'électricité : la micro-cogénération



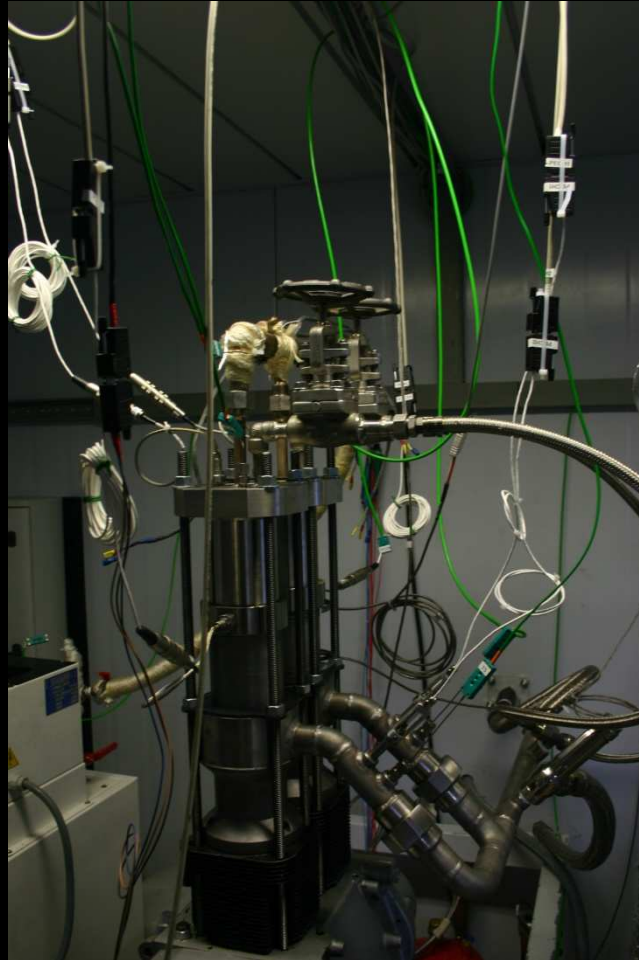
| | |
|----------------------|----------------|
| Technologie | Moteur Rankine |
| Puissance électrique | 1 - 100 kW |
| Puissance thermique | 5 - 500 kW |

Premier Produit :
3kWe
15kWth

Produits - Compétences



Produits - Compétences



« Si on ne peut pas mesurer, on ne peut pas améliorer. »

Energies

Toute source chaude $>200^{\circ}\text{C}$

Fossiles



Déchets



Fumées industrielles



Solaire



Biocarburants



Biogaz



Géothermie profonde



Biomasse

Partenaires stratégiques/historiques

Industriels



Scientifiques



Sites pilotes



Le financement 2010 -2012

Le financement :

- Activité industrielle qui demande des investissements importants.
- Actuellement en cours d'une levée de fonds.
- Les besoins en financement privés sur 2010-2012 sont de 3 M€.

Merci de votre attention

Contact :
Thiébaut KIENTZ
thiebaut.kientz@exo.es.com