

PERSEÛS - ÉCOÉNERGIE

La performance dans le domaine de l'énergie, c'est respecter...

3 règles d'or complémentaires et indissociables

Règle n°1



Supprimer tous les gaspillages absurdes et coûteux

L'énergie non consommée est celle qui coûte et pollue le moins...

Règle n°2



Faire appel à des techniques efficaces déjà éprouvées dans le domaine de l'amélioration des bâtiments, des transports et des appareils que nous utilisons !

Règle n°3



Utiliser des sources inépuisables d'énergie ... mais uniquement après avoir réduit nos besoins à la source !

Le Soleil

Cellules photovoltaïques

- ▶ Électricité directe, stockée en batteries, injectée dans le réseau

Capteurs solaires basse température

- ▶ Chauffage par le plancher, eau chaude sanitaire

Solaire passif (Gain direct / Serres)

- ▶ Chauffage

Capteurs solaires haute température

- ▶ Électricité injectée sur le réseau, chaleur à très haute température (four)



10.000 m²... de cellules photovoltaïques en toiture et en façade !



Des capteurs solaires qui permettent de chauffer l'eau à 100 °C !

Le Vent

Moulins à vent

- ▶ Force mécanique

Éoliennes mécaniques

- ▶ Pompes de l'eau

Aérogénérateurs

- ▶ Électricité directe, stockée en batteries, injectée dans le réseau

L'Eau

Moulins à eau

- ▶ Force mécanique

Centrales hydroélectriques

- ▶ Électricité directe, stockée en batteries, injectée dans le réseau

Centrales marémotrice

- ▶ Électricité injectée dans le réseau



De la haute technologie sur un bâtiment classé monument historique !

Le Vivant

Chaudières biocombustibles (bois et autres végétaux)

- ▶ Chauffage, électricité par cogénération injectée dans le réseau

Biocarburants

- ▶ Carburants pour les transports

Méthaniseur Bio digesteur

- ▶ Biogaz pour les transports, le chauffage et l'électricité



Méthanisation à partir de 85.000 tonnes d'ordures ménagères collectées en vrac (Site d'Amiens - France)



Aérogénérateurs à la campagne...

La Terre

Installations géosolaires (< 30 °C)

- ▶ Chauffage, eau chaude sanitaire

Centrales basse, moyenne et haute énergie (50-90°C, 90-150°C et > 150°C)

- ▶ Chauffage, électricité injectée dans le réseau



Chaudière au bois entièrement automatisée

Consultez notre site internet : www.perseus-ecoenergie.org