



# CRECHE ET BATIMENTS INTERCOMMUNAUX DE ST ALBAN

Une chaufferie bois  
à alimentation  
automatique pour le  
chauffage et  
l'eau chaude sanitaire  
de la crèche et  
des bâtiments  
intercommunaux  
de Saint Alban (22)

Réalisation Février 2008



## La chaudière et son approvisionnement

**Marque :** HARGASSNER, chaudière à alimentation automatique  
**Puissance :** 100 WTH, 1500 m2 de bâtiment chauffé  
Extracteur de silo à pales, alimentation de la chaudière par vis sans fin  
Silo de stockage de 60m3  
**Consommation annuelle de bois :** environ 50 tonnes/an  
**Origine du bois :** 100 % locale, approvisionnement SCIC  
**Séchage/ stockage :** Chez JM Benoit, agriculteur à Planguenoual (7kms)  
**Type de bois :** agricole et bois d'opportunité local  
**Taux d'humidité du bois livré :** environ 25 %  
**Entretien :** En interne par les techniciens de la communauté de commune

## Chaque année

- Un prix du kwh presque divisé par 4 (fioul, propane, électricité)
- Une économie de 11 000 €/an
- 35 tonnes/an de CO2 évitées

## Montage Financier

Investissement : 84 000,00 € HT  
Subvention (PBE Bretagne) : 45% du montant HT soit 37 800,00 €  
Total à financer : 46 200 € → 5 ans de retour sur investissement