



## GROUPE SCOLAIRE VICTOR HUGO ET SALLE DU CLOS GASTEL – LEHON (22)

**Une chaufferie  
bois à  
alimentation  
automatique  
pour le  
chauffage et  
l'eau chaude  
sanitaire du  
groupe scolaire,  
de logements,  
et de la salle  
polyvalente  
d'une capacité  
de 1000  
personnes**

### La chaudière et son approvisionnement

**Marque :** HARGASSNER, chaudière à alimentation automatique

**Puissance :** 2\*150 kW, 3300 m<sup>2</sup> de bâtiments chauffés à terme

Extracteur de silo à pales, alimentation de la chaudière par vis sans fin

Silo de stockage de 124 m<sup>3</sup> – 2 semaines d'autonomie par grand froid

**Consommation annuelle de bois :** environ 150 tonnes/an

**Origine du bois :** 100 % locale, approvisionnement SCIC ENR

**Séchage/ stockage :** Pleslin Trigavou, Brusvily, Plélan le Petit

**Type de bois :** agricole et forestier, issu de plans de gestion bocager et forestier

**Taux d'humidité du bois livré :** environ 25 %

**Entretien :** Maintenance niveau 1: services techniques de la commune

Maintenance niveau 2 et 3: contrat annuel avec Sargeclim

**Durée des travaux :** 18 mois en site occupé

**Niveau de performance :** Un bâtiment du groupe scolaire est à énergie positive

**Equivalence de bâtiments sur le plan régional :** 1<sup>er</sup> bâtiment à énergie positive dans l'enseignement.

**Bureau d'études :** Graine d'habitat

**Réalisation  
Hiver 2012-2013**

### Chaque année

- Un prix du kwh presque divisé par 4 (fioul, propane, électricité)
- Une économie prévisionnelle de 25 000 €/an ensemble chauffage
- Un gain sur la durée de vie actualisé (prenant en compte les évolutions des prix des énergies fossiles et bois) de 1 500 000€

