

Présentation du projet

L'Association Départementale pour la Sauvegarde de l'Enfant à l'Adulte du Gers (ADSEA32) gère 5 établissements, dont l'Institut thérapeutique, éducatif et pédagogique (ITEP) Philippe Monello situé à Jegun, implanté dans le Château Lescout.

L'établissement reçoit une soixantaine d'enfants âgés de 6 à 14 ans atteints de troubles de la personnalité et du comportement.

En 2013, à la suite d'une étude de mise en conformité de l'ensemble des bâtiments, l'association a fait le choix de remplacer les deux chaudières fioul, datant de 1981 et consommant près de 80 000 litres de fioul par an, par une solution bois.



Année de mise en service : 2014

Chiffres-clés

Mise en service	2014
Puissance chaudière	216 kW 4 chaudières en cascade
Marque	OKOFEN
Appoint	Fioul
Taux de couverture bois	95 %
Usage	Chauffage et eau chaude sanitaire
Surface chauffée	3 400 m ²

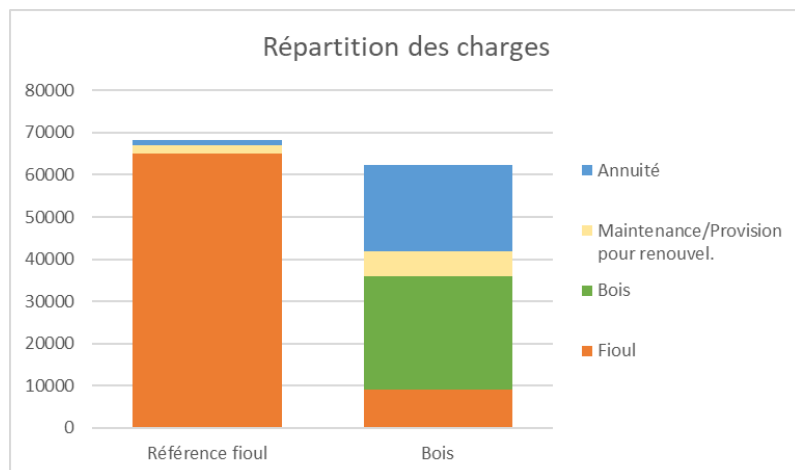
Aides financières

Financement	Montant HT	Part
ADEME	37 400 €	8 %
Région	96 200 €	21 %
Coût de l'opération	468 200 €	

Caractéristiques du projet

- **Consommation moyenne :**
120 tonnes par an de granulés, soit 590 MWh
(PCI : 4,9 MWh/t)
- **Type d'installation :**
Module chaufferie-silo de plain-pied, remplissage par bouche (raccord pompier)
- **Capacité de stockage du silo :** 14 tonnes
- **Système d'alimentation :** vis sans fin
- **Gestion de l'entretien et de l'approvisionnement :**
 - Contrat d'approvisionnement avec un fournisseur de granulés
 - Contrat d'exploitation pour l'entretien et la maintenance

Analyse comparative en coût global



La parole à...

M. Pascal MERCIER, Directeur de l'ITEP
Philippe Monello

- **Quels avantages trouvez-vous à une installation bois pour le Château Lescout ?**

P.M. Ce projet a été mené à terme pour le confort des enfants et des adolescents accompagnés par l'ADSEA du Gers, et pour les professionnels. Pour le personnel présent au quotidien, il n'y a pas de difficultés particulières pour la gestion des équipements, du chauffage et de la production d'eau chaude.

- **Recommanderiez-vous cette solution à d'autres établissements de santé ?**

J.C.L. Oui, pour plusieurs raisons. Le château est un bâtiment très énergivore, nous avons pu faire des économies substantielles dès la première année de chauffe. Sans parler de l'impact environnemental, car avant cette installation nous consommions près de 80 000 litres de fioul par an. Nous avons d'ailleurs depuis installé une deuxième chaufferie à granulés sur un autre site que nous gérons à Auch.



Départ du circuit d'eau chaude



Module chaufferie silo

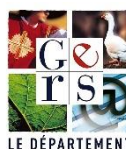


En Occitanie, le réseau régional des missions Chaleur Renouvelable est cofinancé par l'Europe, l'ADEME, la Région et les Conseils Départementaux

Fiche rédigée par :



Contact de la mission chaleur renouvelable



Conseil départemental

81 route de Pessan, BP 20 569
32 022 AUCH Cedex 9
Tél. 05 62 37 31 40
chaleurrenouvelable@gers.fr