

CHAUFFERIE BOIS DU CENTRE D'HEBERGEMENT ET DE REINSERTION SOCIALE DE L'ADAFF A CASTELNAUDARY



CONTEXTE

L'association d'aide aux femmes et familles (ADAFF) oeuvre pour l'accompagnement, l'hébergement et l'insertion des personnes en difficulté. Pour réaliser ces missions, elle dispose de patrimoine sur lequel est appliqué une démarche de maîtrise de l'énergie et de recours aux énergies renouvelables. En effet, la protection de l'environnement et la réduction des charges font partie intégrante de la finalité sociale de l'association. C'est dans ce contexte que s'inscrit la chaufferie aux granulés de bois qui a été mise en oeuvre lors de la réhabilitation du CHRS de Castelnaudary.



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Maître d'ouvrage : Association d'Aide aux Femmes et Familles

Usages du bâtiment : hébergement

Altitude : 160 m

Surface chauffée : 190 m²

Mise en service : janvier 2009



LA CHAUDIÈRE BOIS

Elle assure 100 % des besoins en chauffage et 50 % de ceux pour l'eau chaude sanitaire. Une installation solaire thermique fournit le complément de chaleur, permettant l'arrêt de la chaudière hors saison de chauffe.

Marque : Hargassner

Puissance : 16 kW

Combustible : Granulés de bois

Consommation de bois : 5 tonnes/an

DONNÉES ÉCONOMIQUES*

Investissement total : 21 340 € HT

Aides financières : 6 752 €

Autofinancement : 14 608 €

Co-financiers

ADEME : 3 376 €

Conseil Régional : 3 376 €

(*) Hors réalisation du silo à granulés, qui a été construit dans le cadre d'un chantier d'insertion.



Bouches de remplissage et d'évacuation de l'air



Silo à granulés maçonné

BÉNÉFICE ENVIRONNEMENTAL

Tonnes équivalent pétrole (tep) substituées : 2 tep/an

Emissions de dioxyde de carbone (CO2) évitées : 4,7 tonnes/an

INTERVENANTS

Bureau d'études : ENTEC LR

Installateur : Terra Solaire

Entretien chaudière : Boyd Solaire Energies



La réalisation du silo à granulés a été cofinancée par l'Union Européenne et l'Etat dans le cadre d'un chantier d'insertion.