

Chaufferie bois et réseau de chaleur

Mairie de Saint Denis la Chevasse (Vendée) :

- Maire : M. Jean-Yves Auneau
- 2 200 habitants

Accompagnée par le SyDEV¹, la mairie de Saint Denis la Chevasse s'est engagée en 2011 dans un projet de chaufferie bois alimentant la maison de retraite des Glycines et l'école publique Charles Perrault via un réseau de chaleur. La construction a eu lieu en 2013 pour une mise en service à l'automne 2013.



La plaquette bocagère est livrée par la plateforme bois de Valdéfis, située à moins de 10 km de la chaufferie. L'ensemble est piloté par un système de gestion centralisé (GTC) très performant, doté de nombreux capteurs de mesures (températures, énergie).

Données techniques du projet :

Puissance chaudière bois	150	kW
Energie bois injectée dans le réseau	39	Tonnes Equivalent Pétrole/an
Surface de bâtiment chauffé	3 476	m ²
Longueur totale de réseau (aller)	90	mètres
Tonnage bois consommé	156	Tonnes/an
Quantité CO ₂ évité	126	Tonnes/an
Economies d'exploitation	14 500	€ TTC
Investissements	240 000	€ HT

Architecte : Jérôme Desbordes, le Pallet
Bureau d'études : Akajoule, Saint Nazaire

¹ SyDEV : Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement de la Vendée