

Bâtiment du Syndicat Départemental des Collectivités Electrifiées de l'Ariège (SDCEA)



Localisation du bâtiment :

Z.A. Joulieu
Saint Jean de Verges - 09000
(Mitoyen au tri postal de St Jean de Verges)

Déroulement de la visite :

Présentation et visite des locaux techniques

Bâtiment (bureaux)

Construction : 2008 / 2009
Superficie : 600 m²

Energies Renouvelables :

- **Photovoltaïque** - Puissance 29 kWc - 230 m² de panneaux :
122 panneaux "Tenesol" 200 Wc en intégration toiture avec 6 onduleurs de 3,3kVa
60 panneaux bi-verre "Tenesol" 80 Wc en verrière avec 2 onduleurs de 2,2kVa
- **Pompe à chaleur eau/eau** sur nappe phréatique : "France Géothermie" - **COP 3.48** - 7 kW puissance électrique - 25 kW puissance chauffage réversible.
- **Plancher chauffant** au rez-de-chaussée 480m², **Ventilo-convecteurs** au 1^{er} étage
- **Ventilation Mécanique Contrôlée double flux "Aldes"** (économie de chauffage supplémentaire en combinant avec le puits canadien)
- **Puits canadien** : 2 sections de 30 cm sur 40 mètres linéaire à 2 m. de profondeur. Confort été comme hiver.
- **Récupération eau pluviale** : 30 m³, pour les toilettes, arbres d'ornement, véhicules de service
- **Baie vitrée dans le hall d'entrée** : apport solaire passif en hiver, protégée en été par un auvent

Présentation du bâtiment :

- Explication du système **Photovoltaïque** avec tableaux de production, vente, amortissement, ...
- **Forte sensibilisation** sur la thématique "maîtrise de l'énergie (MDE)", chauffage, électricité, eau, ...
- Objets pédagogiques de démonstration sur les Energies Renouvelables (EnR) pour les enfants...
- ...

Dans les locaux du SDCEA, ALEDA loue les locaux pour l'Espace Info Energie (EIE) et le Conseiller en Energie Partagé (CEP).