

## INSTALLATIONS TECHNIQUES

### POMPE A CHALEUR :

Pompe à chaleur puissance 34 KW  
coefficient de performance (COP) 4.8

Accumulateur de 300 litres pour diminuer le nombre de démarrages de la machine  
Accumulateur supplémentaire de 600 litres pour optimiser le stockage d'énergie lorsque les capteurs solaires produisent plus que nécessaire



### SONDES GEOTHERMIQUES :

5 forages à 160m de profondeur  
Longueur totale des sondes 800m



### CHAUFFE-EAU :

Boiler avec pompe à chaleur air-eau placé dans le local voirie  
Capacité 400 litres

Les besoins en eau chaude sont faibles et très aléatoires en fonction de l'utilisation des locaux. Une production indépendante de l'installation de chauffage est pertinente et économique



### SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE :

148 modules de 380W répartis sur les 2 pans de toiture  
Puissance totale 56.2 KWp  
Production annuelle estimée à 58'000 KWh

L'électricité produite est consommée directement selon les besoins, le surplus est vendu sur le réseau

Les capteurs sont de fabrication européenne

