



## Remplacement d'une chaudière à gaz



### *Capteurs solaires thermiques*

- 6 capteurs solaires thermiques
- Montage sur toiture
- Surface :  $6 \times 2.51\text{m}^2 = 15.06\text{m}^2$



### *Forages géothermiques*

- 2 forages géothermiques
- Profondeur : 2 x 110m
- Diamètre du forage : 12cm
- Caractéristique de la sonde géothermique : 4 x 32mm
- Caloporteur : 30% monopropylène glycol + 70% H<sub>2</sub>O



### *Pompe à chaleur SOL/EAU*

- PAC Sol/Eau SWC 140H
- Puissance thermique : 13.8kW
- Coefficient de performances (COP) : 4.7
- Le régulateur peut gérer la PAC et l'installation solaire

### *Cuve multi-énergies*

- Stockage de l'énergie produite par les capteurs solaires
- Stockage tampon pour le chauffage : 780 litres
- Stockage eau chaude sanitaire : 220 litres