

Objectifs :

- Vente et installation d'un chauffage solaire combiné pour couvrant 27 % des besoins.



Lieu de l'installation : Echirolles (38)

Surface d'habitation : 160 m²

Type de maison : traditionnel, construction de 1954, maison ré-isolée

Déperdition : 13 000 W

Prix de l'installation : 20 152.34 € TTC

Ancien système :

- **Typologie du chaudière :** fioul (25 à 30 ans d'âge), 60% de rendement
- **Type de chauffage :** système d'émetteurs radiateur moyenne température
- **Consommation de fioul :** 3 500 litres soit 35 000 kWh

Nouveau système installé :

- **Typologie du système :** chauffage solaire combiné
- **Type du ballon :** GSU 530 S ROTEX à condensation (rendement 100%)
- **Type de panneaux :** 5 ROTEX V26A soit 12 m² posé sur toiture
- **Référence Enerplan :** SSC 07/07 - 455
- **Régulation du système de chauffage :** THETA 23R, Solaire RPS2
- **Consommation de gaz :** 19 850 kWh
- **Apport Solaire :** 6850 kWh/an
- **Consommation énergétique effective :** 26 700 kWh
- **Réduction de la facture énergétique kWh achetée :** **43%**

