

SYSTEME SOLAIRE COMBINE DE TYPE : **SOLAIRE + BOIS**

CAHIER DES CHARGES

- Maison neuve ossature bois de 206 m² sur 2 niveaux Altitude 600 m,
- Chauffage plancher chauffant au rez de chaussée, radiateurs au sous-sol.
- Isolation : type BBC,
- Chauffage de la maison 7 mois sur 12,
- Consommation ECS 200 litres/jour,
- Les clients sont présents la journée et peuvent charger le foyer régulièrement,

NOTRE REPONSE

• **LES EMETTEURS**

- 2 zones plancher chauffant au rez de chaussée
- 1 zone radiateur au sous-sol

• **LES GENERATEURS**

- 1 foyer bouilleur WK 15 + :
22 kW totale – 15.4 kW à l'eau – 6.6 kW rayonné
Appareil isolé, double vitrage rayonnant peu en
ambiance.



- 5 capteurs plans CONSOLAR
Inclinaison 50°
Orientation 0°
Pose façade



- **LA REGULATION ELECTRONIQUE**

- Régulation chauffage : 701
Avec thermostat d'ambiance :
Pilotage des 3 zones de chauffage
Pilotage du foyer
Pilotage du solaire

- **LE STOCKAGE D'ENERGIES**

- Ballon CONSOLAR 1000 litres multi-énergie avec serpentin sanitaire instantané, et échangeur solaire.



PRISE EN CHARGE DES CONSOMMATIONS DE CHAUFFAGE

Energie bois annuelle (4 stères) = 4800 kW/h

Energie solaire annuelle $\approx 7500 \text{ kW/h} = 500 \text{ kW/h} \times 15 \text{ m}^2$

Coût total des consommations énergétiques :

chauffage + eau chaude + entretien = 250 €HT

Coût total de l'installation avec foyer + conduit + chaudière + installation solaire (fourniture et pose) = 25 690 €HT

SCHEMA HYDRAULIQUE INSTALLATION

