

Installation de 11 m² de capteurs solaire pour réaliser un apport d'énergie dans le circuit chauffage, ECS et piscine extérieure (85m³).

Objectifs :

Hiver : Faire un apport partiel en hiver indifféremment en chauffage et ECS
Intersaison : autonomie en ECS et chauffage. Chauffage piscine.
Eté : Autonomie et ECS. Chauffage Piscine.

Spécificités de l'installation :

Montage des panneaux sur la toiture d'une dépendance.

Montage de 9 panneaux LMT 1240 tinox orientables sur toiture plein sud (à 3° près)

Possibilité de montage de 6 panneaux identiques supplémentaires sur toiture Sud Est. (surface totale de

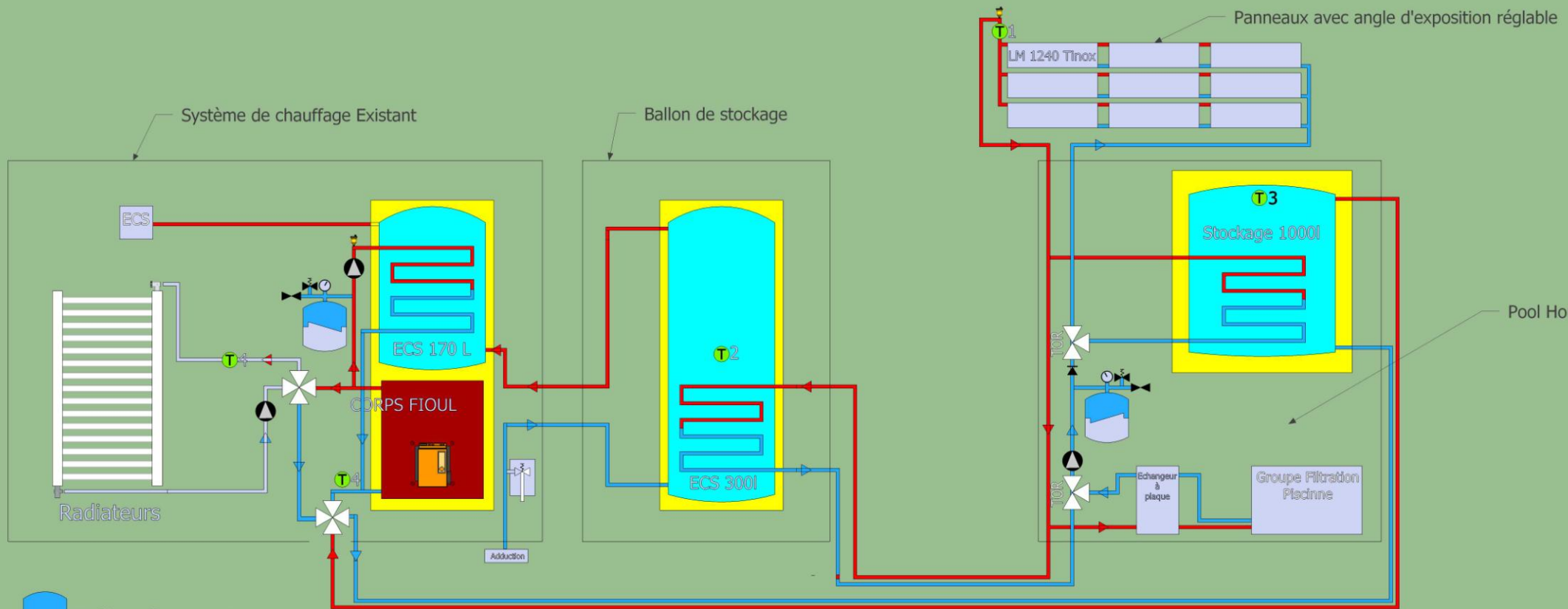
Je prévois de monter les capteurs sur un châssis permettant de régler leur inclinaison.

Les avantages que j'y vois :

- Réglage optimal : inclinaison perpendiculaire à l'angle solaire (environ entre 18° et 65°) en hiver et intersaison, tant que la piscine présente un besoin de chauffage.
- Réglage minimal : inclinaison à 90° (voir plus) pour limiter la puissance de chauffe durant les semaines les plus chaudes d'été (et éviter d'avoir un bassin à 40° ?)

Inconvénients :

- Coût
- Esthétique
- Prise au vent (panneaux à 90°)
- Branchements panneaux souple (quels flexibles ?)



 Ballon d'expansion

 Circulateur

 Vanne 3 voie Tout ou Rien

 Vanne thermostatique

 Clapet Antiretour

 Manomètre

 Sonde température

 Purgeur Auto

 Groupe de Sécurité

 Vanne d'arrêt