



Hôpital Martel de Janville

300 Rue du Manet, 74130 Bonneville



Les acteurs du projet

Maître d'ouvrage
FONDATION VSHA

Maîtrise d'Œuvre
**ARIA FLUIDES – FRADET
INGENIERIES**

Exploitant
INTERNE FONDATION

Le mot du Maître d'Œuvre

Une installation performante avec un taux de couverture solaire de 53% mesurée par l'Ines et une maintenance très réduite

Le maître d'ouvrage souhaite renouveler l'opération sur les autres ailes de son bâtiment

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

L'installation se compose de :

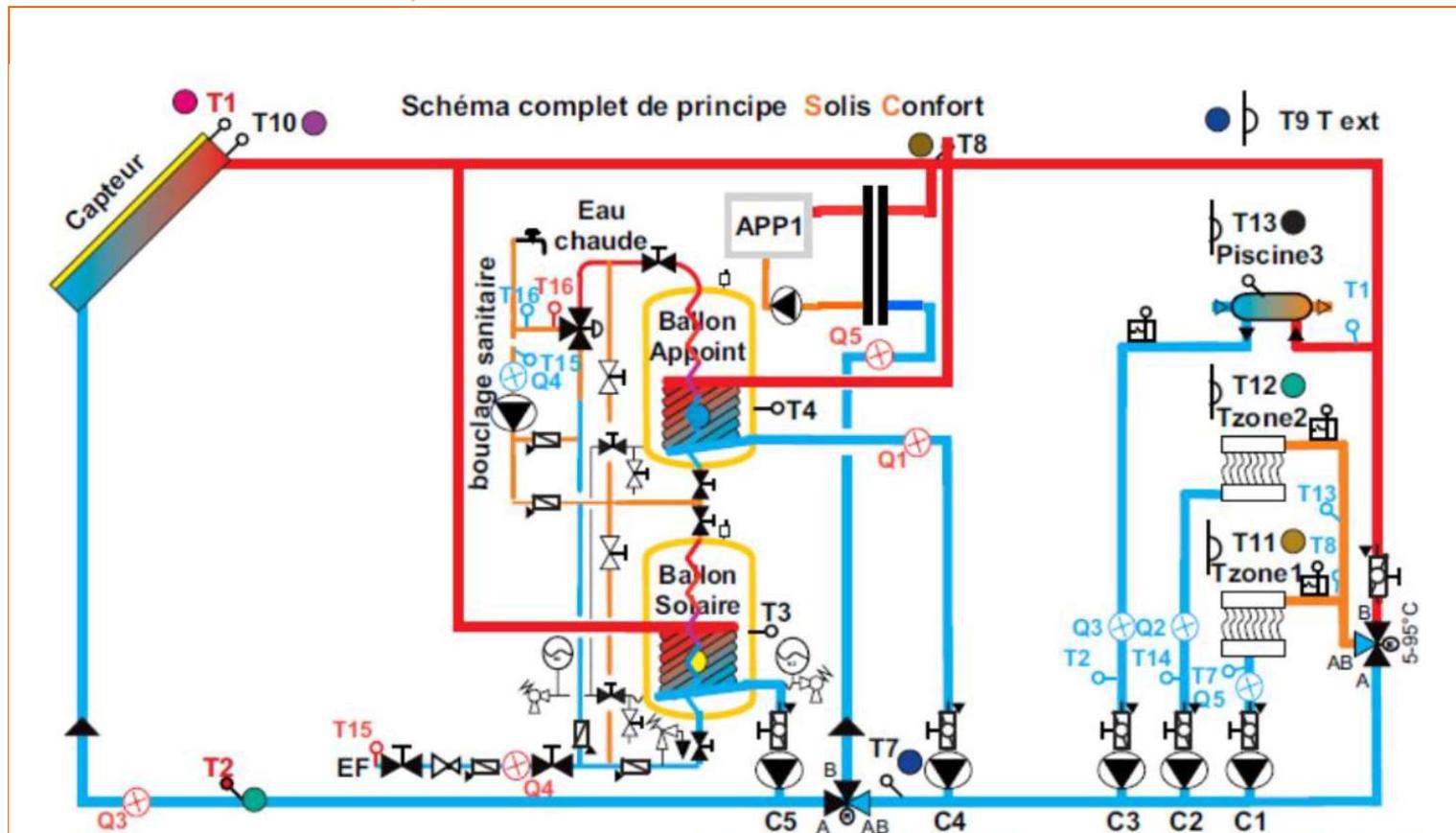
- 60 m² de capteurs Solisart (42 Kw)
- 4m³ : 2 Ballons de 2m³
- Module hydraulique SolisConfort 1 collectif SolisArt

Le système solaire combiné collectif couvre 53% des besoins et assure le chauffage des locaux, de l'eau chaude, du bassin et des douches et du bouclage sanitaire. Le chauffage de la déshumidification de l'espace balnéothérapie se fait par centrale de traitement d'air mixte air neuf / air repris.

La consommation d'ECS annuelle est de 110 m³ à 60 °C



MONTAGE HYDRAULIQUE



SUIVI DES PERFORMANCES

Les 24 capteurs représentent 60 m² de surface d'entrée.
 Le taux de couverture solaire moyen sur l'année est de 53 %.
 La productivité annuelle de l'installation, entre début juillet 2021 et fin juin 2022, s'élève à 672 kWh/m²/an.
 La performance de l'installation est donc satisfaisante par rapport aux exigences de productivité de l'ADEME. Le taux d'économie d'énergie.
 Cette installation permet d'éviter l'émission de 8,3 tonnes de CO₂ par an.

Remarques

Mesures réalisées par l'Inès,
 Soutenue par l'Ademe dans le cadre d'un NTE ADEME 2022
 Les bons résultats ont permis d'ouvrir le fond chaleur aux chauffages solaires collectifs.