



## Brasserie Saint Rieul

588 Rue de Drucy, 60800 Trumilly



### Les acteurs du projet

Installateur :  
**Concept Etik**

Exploitant :  
**Thomas Vandome - Brasserie Saint Rieul**

#### Le mot de Fabrice Nicod, Concept Etik :

*Un an après avoir installé une chaudière à granulés Ökofen couplé à un CESI, Mr Thomas Vandome gérant de la Brasserie saint Rieul nous à demandé d'étudier un système solaire thermique couplé à 2 chaudières à granulés pour limiter au maximum l'usage du gaz propane pour chauffer l'eau pour le brassage et les opérations de nettoyage.*

*Après avoir déterminé les besoins en eau chaude sanitaire, chauffage et validé quelques points techniques, le projet fût lancé. L'installation fonctionne depuis septembre 2015, le gaz est utilisé aujourd'hui seulement pour les deux derniers paliers de température lors du brassage.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

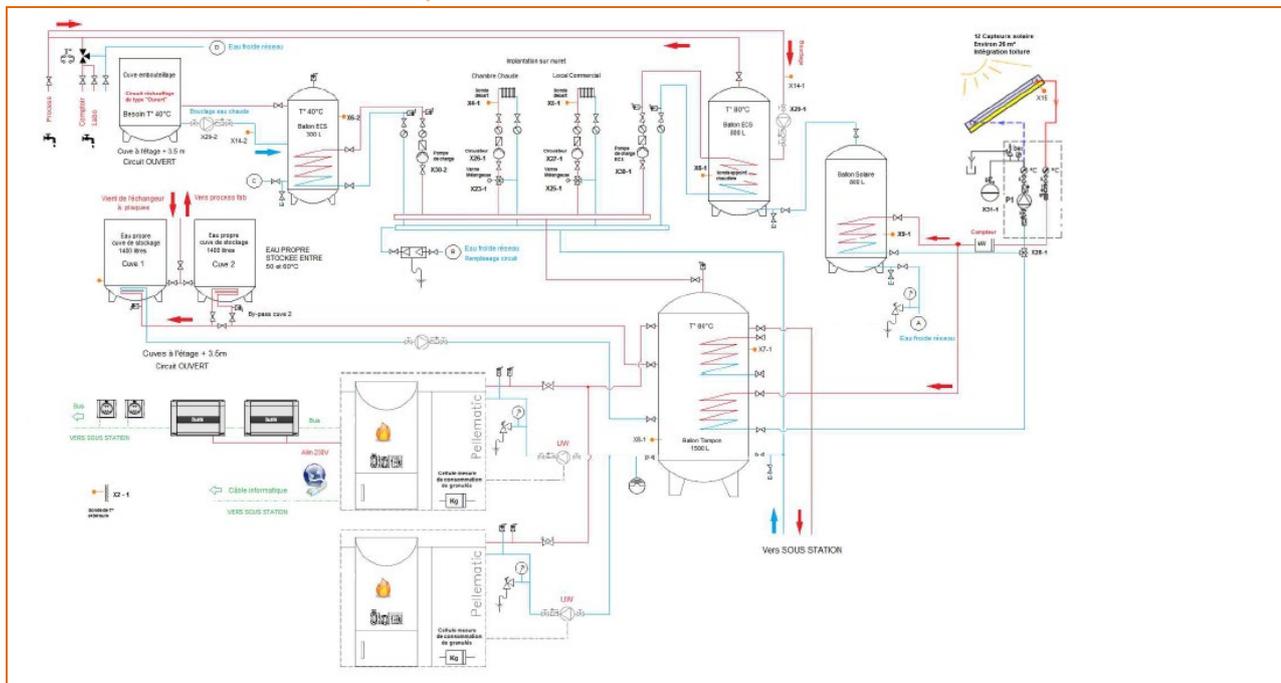
#### L'installation se compose de :

- 12 capteurs plans en intégration sur tuiles mécaniques couvrant une superficie de 26 m<sup>2</sup> soit une puissance de 18,2 KW
- Un ballon solaire de 800 litres
- Un ballon sanitaire de 800 litres raccordé en série avec le ballon solaire
- 2 chaudières automatiques à granulés de bois de marque Ökofen, chacune d'une puissance de 36 kW
- Un ballon tampon de 1500 litres

#### OBJECTIFS

- ◇ Réduire le coût énergétique de la production d'eau chaude pour la fabrication de la bière en utilisant une solution écologique
- ◇ Intégrer la gestion du chauffage de divers locaux et rationaliser le processus de fabrication en automatisant certaines tâches

## MONTAGE HYDRAULIQUE



## L'INSTALLATION

