

Solar Pump®

L'Eau Chaude Sanitaire
pour les Maisons de Retraite



➤ FICHE DE RÉFÉRENCES

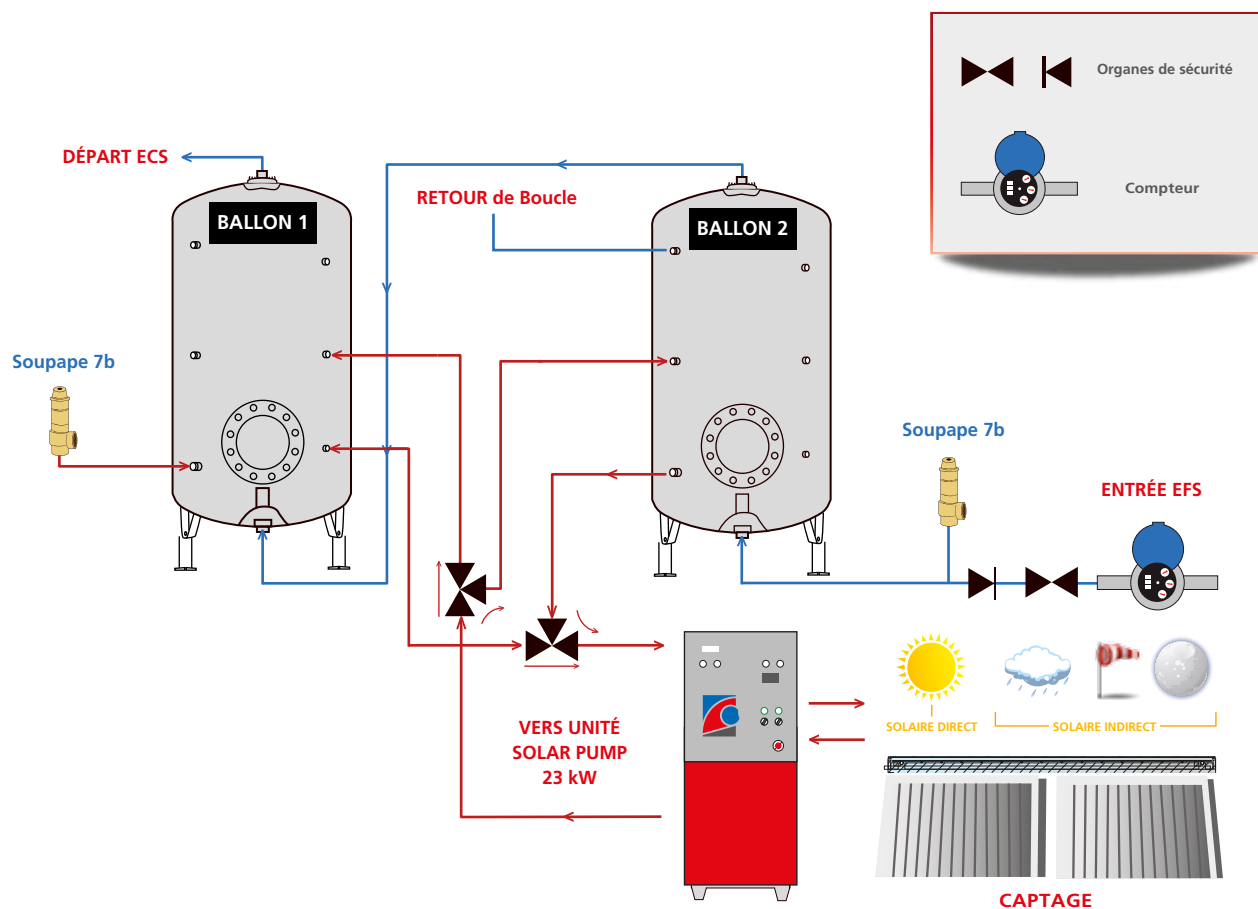
L'EHPAD Canto Mai à Ollioules, une maison de retraite médicalisée de 71 lits, jusqu'alors équipé de 3 ballons de 2000 L électriques pour la production d'eau chaude sanitaire a choisi la **Solar Pump® Giordano** afin de réduire son **poste énergétique Eau Chaude Sanitaire (ECS)**. Comment ? En couplant économies, meilleure gestion des énergies et respect de l'environnement.

■ La Solar Pump®, la solution adaptée aux contraintes de la Réhabilitation

A l'occasion de cette réhabilitation, les volumes de stockage ont été réajustés en fonction de la consommation réelle d'eau chaude sanitaire constatée. Sur les 3 ballons de 2000 L 30 Kw électriques existants, deux ont été conservés. A la place du ballon démonté a été installée la Solar Pump raccordée aux ballons existants pour produire 4000 L d'ECS/jour

Les performances des capteurs d'ambiance de la Solar Pump® ont permis une adaptation facile à la toiture terrasse sur laquelle ils ne sont pas visibles.

➔ SCHEMA DE L'INSTALLATION :



giordano
INDUSTRIES

Ils ont choisi la Solar Pump® ...

COORDONNÉES DE L'INSTALLATION

- **Type** : Maison de retraite médicalisée de 71 lits
- **Ville** : Ollioules (Var)
- **Maître d'ouvrage / Maître d'œuvre** : EHPAD Canto Mai
- **Bureau d'Etudes** : BE Solar
- **Installateur** : COFELY GDF SUEZ



Chaufferie avec les 2 ballons de 2000 L et la Solar Pump

FICHE SIGNALÉTIQUE DE L'INSTALLATION

- **Type d'installation** : Eau Chaude Sanitaire Collective
- **Matériel installé** :
 - Solar Pump® 23 KW type « climats froids »
 - 60 m² Captage POLYTUB « S » Giordano
 - 2 Ballons de stockage verticaux de 2000 L existants
- **Date de mise en service** : Avril 2014



60 m² de captage POLYTUB « S » en toiture

CHIFFRES CLÉS*

- **Consommation ECS à 60° C journalière** : 4000 L
- **Energie thermique fournie par la Solar Pump®** : 101,50 MWh/an
- **Énergie gratuite récupérée** : 62.1 MWh/an
- **Répartition des énergies utilisées par la Solar Pump®** :
 - 62% d'énergie gratuite et renouvelable
 - 38% d'énergie électrique consommée par la la Solar Pump®

*chiffres théoriques estimés

→ Les points forts de l'installation

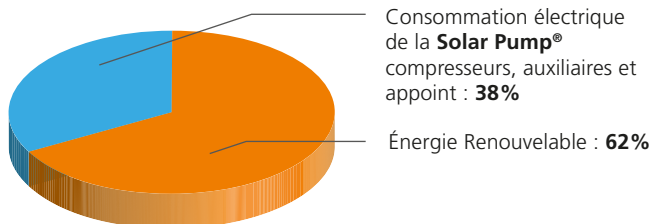
- Économies d'énergie réalisées : 62.1 MWh/an
- Émission de CO₂ évitée** : 2.5 Tonnes

Hypothèse de calcul :

** Base Adème 0.04 kg/kwh pour l'énergie électrique

→ Priorité aux énergies renouvelables jusqu'à 62% d'énergie gratuite et renouvelable.

En donnant la priorité aux énergies renouvelables, la Solar Pump® participe à la lutte contre l'effet de serre et à la réduction des émissions de CO₂. Une technologie performante et respectueuse de la planète...



Pour tout renseignement, contactez-nous au N° Vert Etude et devis gratuits !

N° Vert 0 800 00 30 40

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

contact@giordano.fr