

Solar Pump®

L'Eau Chaude Sanitaire
pour les Logements Universitaires



➤ FICHE DE RÉFÉRENCES

Résidence Universitaire Djinn Bourget du Lac/LCR Architectes

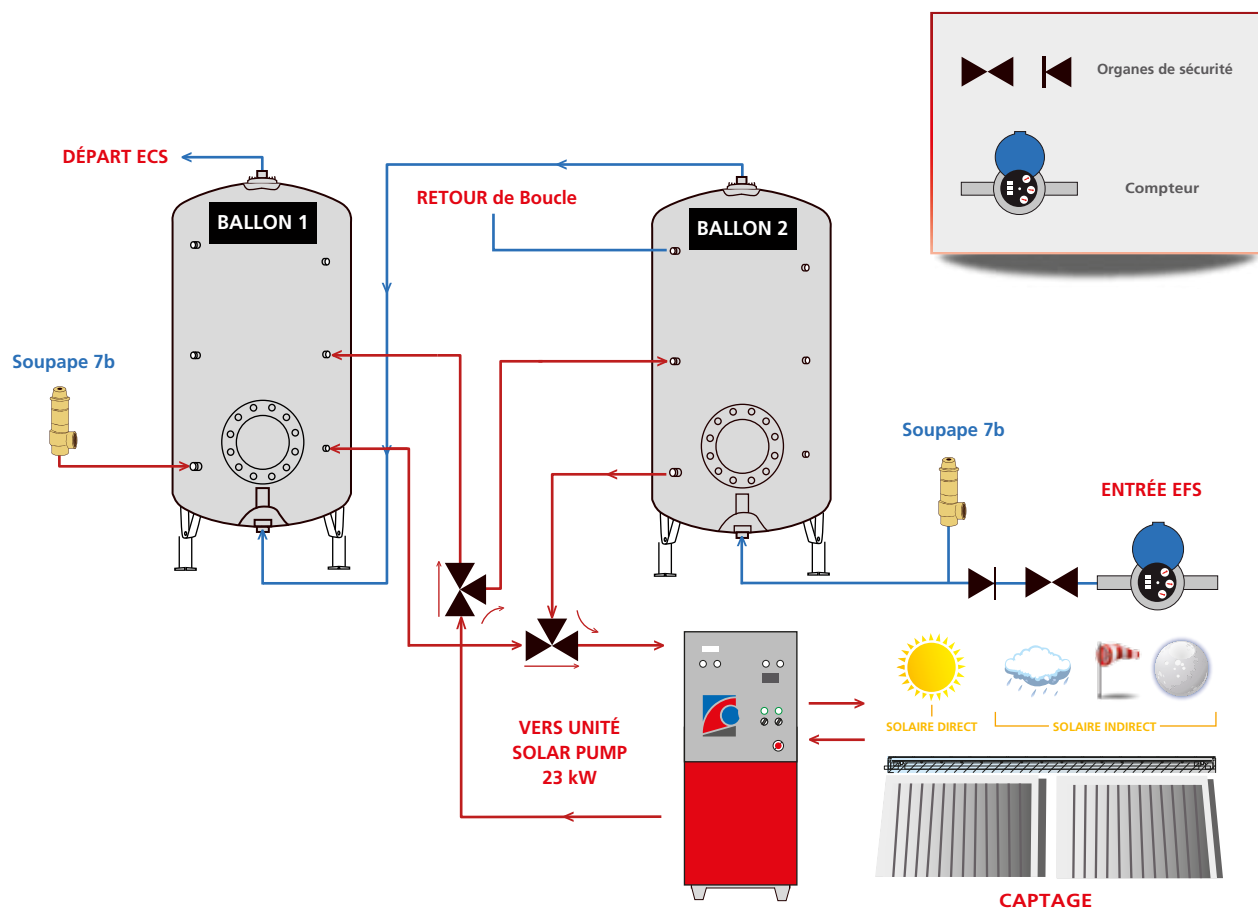
La résidence Djinn, située au cœur de la Technopôle du Bourget du Lac, propose 120 studios T1 de 18 m² qui s'ajoutent aux 300 logements déjà existants sur le campus, a choisi la Solar Pump® pour assurer les besoins en eau chaude sanitaire des étudiants.

■ La Solar Pump®, la solution adaptée à la construction neuve et innovante

Les studios, modules en bois préfabriqués en usine et assemblés sur site sont empilés sur quatre niveaux selon un procédé innovant et respectueux de l'environnement. La construction répondant **aux exigences BBC de la RT 2012** est équipée d'une Solar Pump® permettant de produire en moyenne 4 000 L d'ECS/Jour et de s'adapter aux variations de consommation d'ECS de ce type de logement tout au long de l'année.

Les performances des capteurs d'ambiance de la Solar Pump® ont permis une adaptation facile aux contraintes techniques de la toiture terrasse et depuis laquelle ils ne sont pas visibles.

➔ SCHÉMA DE L'INSTALLATION :



giordano
INDUSTRIES

Ils ont choisi la Solar Pump® ...

COORDONNÉES DE L'INSTALLATION

- **Type** : Résidence Universitaire Djinn de 120 Studios
- **Ville** : Le Bourget du Lac (Savoie)
- **Maître d'ouvrage** : CIRMAD GRAND SUD
- **Architectes** : LCR Architectes
- **Bureau d'Études efficacité énergétique** : ALBEDO ENERGIES
- **Bureau d'Études fluides** : SNC LAVALIN INGENIERIE
- **Installateur** : Société RAVOIRE SAS



Chaufferie avec les 2 ballons de 2 000 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 2 000L
- **Date de mise en service** : Août 2014



60 m² de captage POLYTUB « S » en toiture, qui capte aussi l'énergie de la pluie

CHIFFRES CLÉS*

- **Consommation ECS à 60°C journalière** : 2 400 à 4 000 L selon les mois
- **Énergie thermique fournie par la Solar Pump®** : 108.58 MWh/an
- **Énergie gratuite récupérée** : 71,06 MWh/an
- **Répartition des énergies utilisées par la Solar Pump®** :
 - 63 % d'énergie gratuite et renouvelable
 - 33 % d'énergie électrique consommée par la Solar Pump®
 - 4 % d'énergie électrique d'appoint

→ Les points forts de l'installation

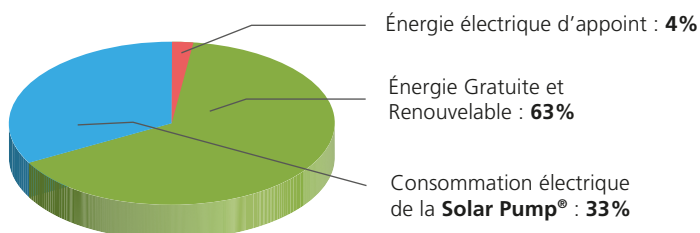
- Économies d'énergie Électrique réalisées : 71 MWh/an
- Émission de CO₂ évitée** : 2.84 Tonnes/an

Hypothèse de calcul :

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

→ Priorité aux énergies renouvelables jusqu'à 63% 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...



*données de l'étude de dimensionnement



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



www.giordano.fr