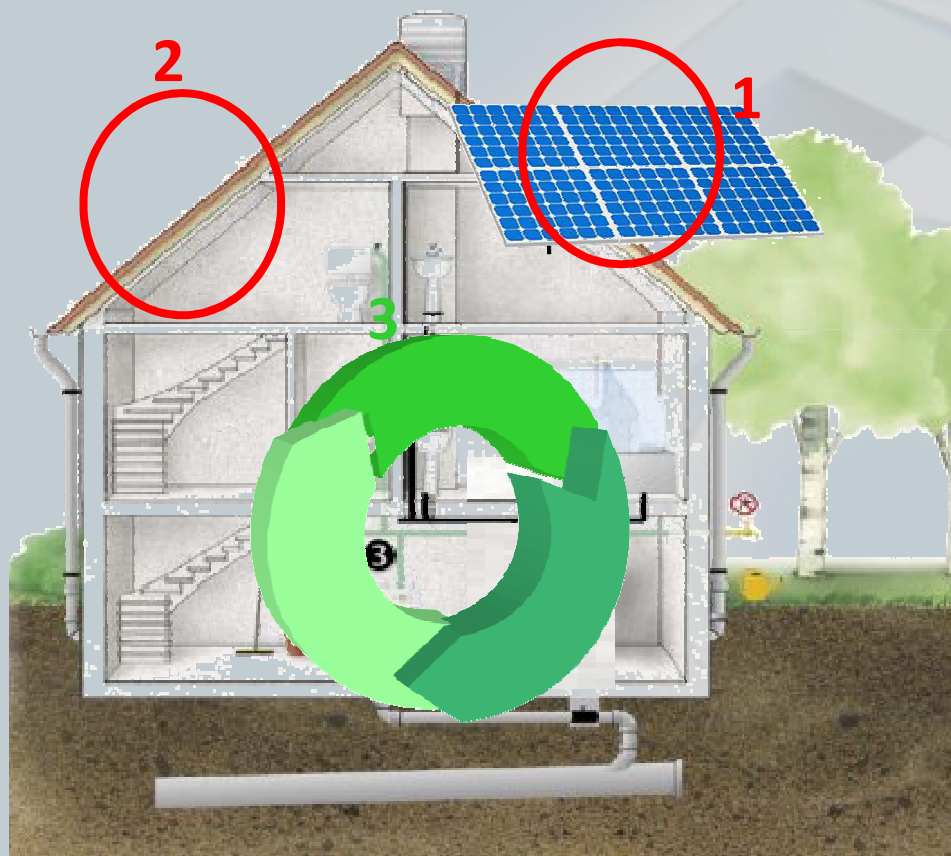


Une nouvelle vie...

pour les **FLUIDES** & **L'ENERGIE**

CalH₂O

Répondre à la problématique énergétique



- 1. Produire
- 2 Isoler
- 3 Récupérer et réutiliser

Répondre à la problématique énergétique

Développement basé sur des concepts
primordiaux:

- Les solutions doivent s'adapter aux Bâtiments existants donc neufs
- Autonome pour s'affranchir du comportement humain et pour le confort de l'utilisateur
- Simplicité , dédié, fiable
- La *Free Ecology* d'un point de vue client

CalH₂O

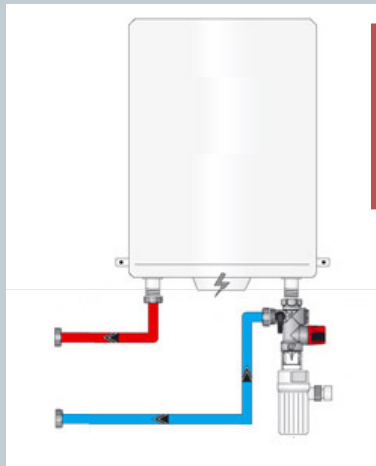
La solution

.Récupération des calories des eaux grises pour le bâtiment neuf ou en rénovation

. Retour sur investissement < 5 ans

Principe et Performance énergétique

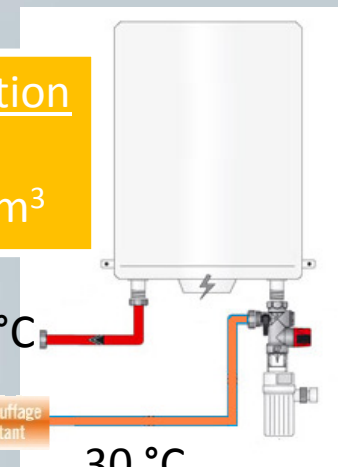
Sans CalH2O



Consommation
52.2 KWh / m³

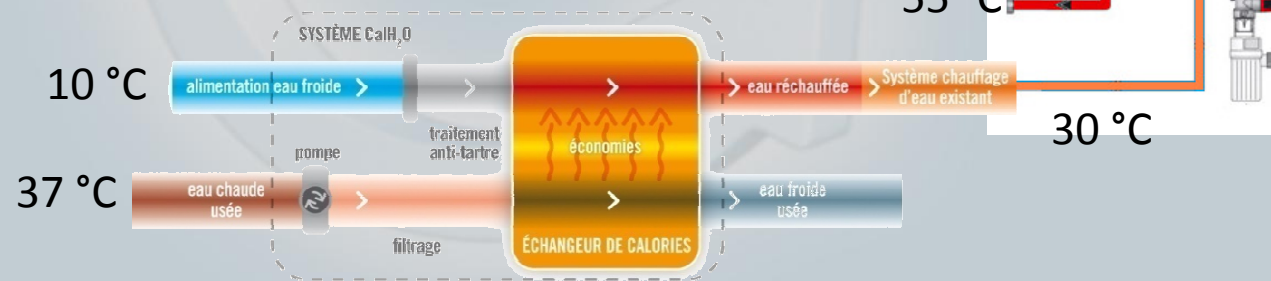
Réduction de consommation de 45%

Avec CalH2O



Consommation
29 KWh / m³

CalH₂O



Principe et Performance énergétique

Sans CalH2O

38 °C

10 °C



55 °C

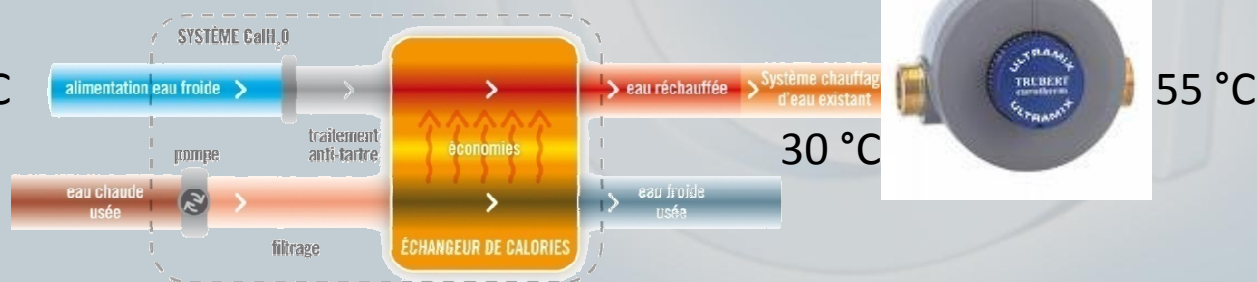
Pour 1m3 d'eau
mitigée

Il faut : 0.62m3 d'ECS

Avec CalH2O

38 °C

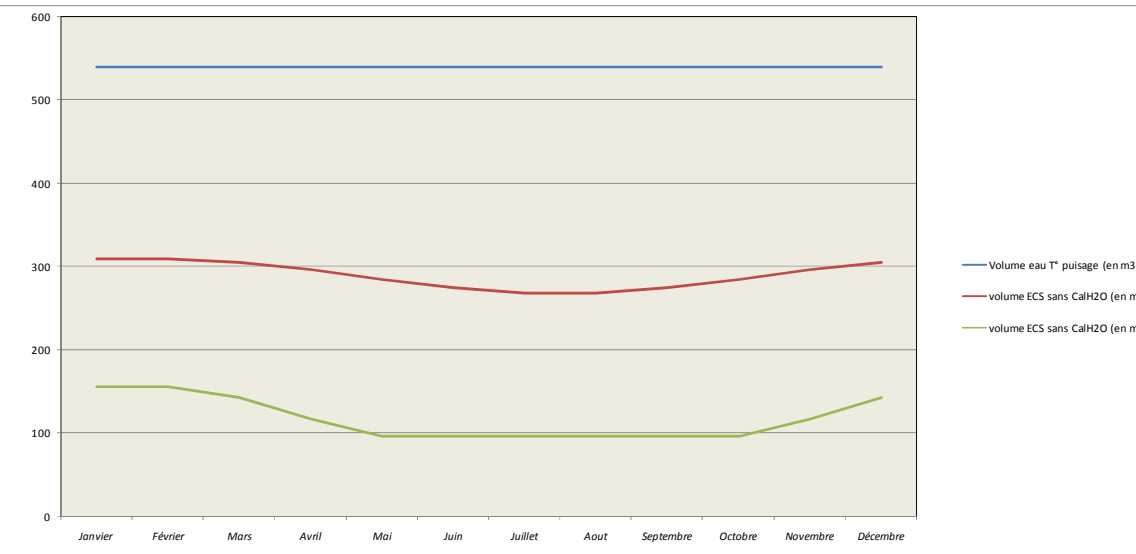
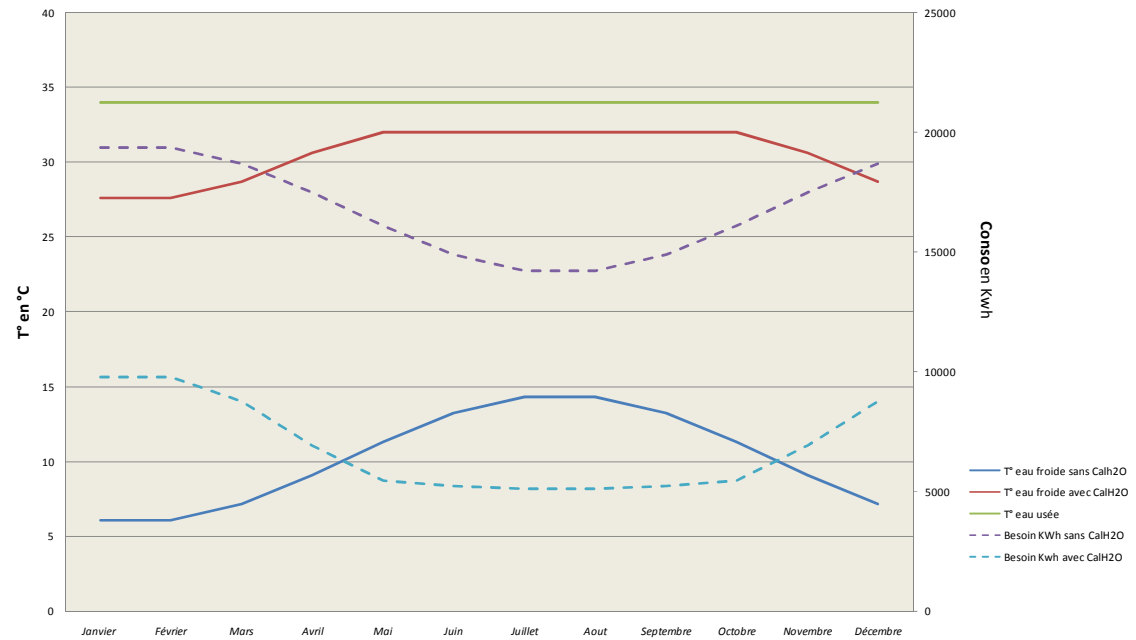
10 °C



Pour 1m3 d'eau
mitigée

Il faut : 0.32 m3 d'ECS

Performance de la solution CalH2O sur réchauffage au froide à l'entrée d'un mitigeur thermostatique



Domelys propose une Garantie et un suivi de la performance énergétique

- La solution fonctionne de manière totalement autonome:
 - ⇒ Pas d'influence due au comportement de l'utilisateur
 - Contrat de Garantie et Suivi de la performance
 - ⇒ Validation des données Km 0
 - ⇒ Monitoring de l'installation
 - Autonomie totale de la solution
 - ⇒ Aucun entretien
 - ⇒ Pas de consommables
- ⇒ By-passing en cas de coupure électrique et réarmement automatique



Pay back garantie

CalH₂O

Avantages

- **La solution Calh2O** prévient des problèmes d'**entartrage** de votre réseau ECS
- **Fiabilité assurée** (l'ensemble des composants sont fiables et éprouvés)
- **Système breveté**
- **Le système est flexible**: il s'installe aisément dans tous types de **bâtiments existants**
- Le système n'est pas soumis à la récupération des eaux usées par gravité

- Audit préliminaire
- Etude et réalisation de la Solution adaptée
- Suivi de l'installation
- Validation des performances énergétique
- Suivi de la performance énergétique

Applications

- Bâtiment existant ou neuf
- Piscines (sur douches et eaux de renouvellement bassin)
- Soins du corps
- Gymnases
- Industrie
- Prison, logements collectifs
- ...





Soutenue par ...

847 Route de Frans
69400 Villefranche sur Saône

Tel: 04.81.81.00.02

www.domelys.eu

