



L'optimisation énergétique du chauffage des piscines publiques, d'hôtel et de camping

- ✓ **Réduction du coût du chauffage**
- ✓ **Effacement des consommations**
- ✓ **Optimisation des contrats de fourniture d'électricité**
- ✓ **Gestion dynamique de la température de l'eau en fonction des usages**
- ✓ **Optimisation du fonctionnement et maintenance préventive des pompes à chaleur**
- ✓ **Amélioration du suivi de l'exploitation**



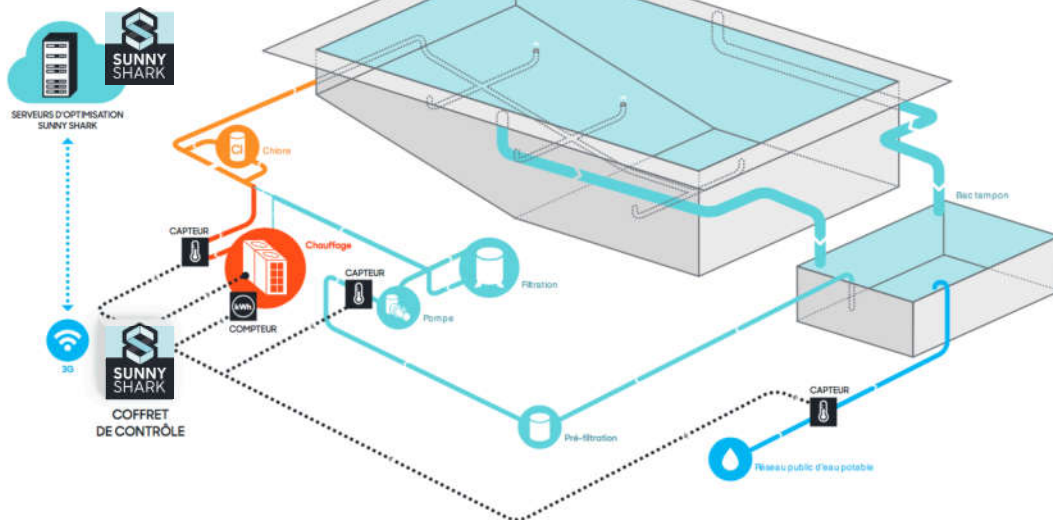
contact@sunnyshark.com



www.sunnyshark.com



06 92 24 18 21



Le fonctionnement

Le boîtier est raccordé à des capteurs de température et d'énergie sur site, et communique plusieurs fois par jour avec nos serveurs: Il prend en compte les prévisions météorologiques, mais également les caractéristiques des bassins, des appareils de chauffage, des contrats de fourniture d'énergie, et bien sûr les consignes de température de l'eau pendant les heures d'ouverture

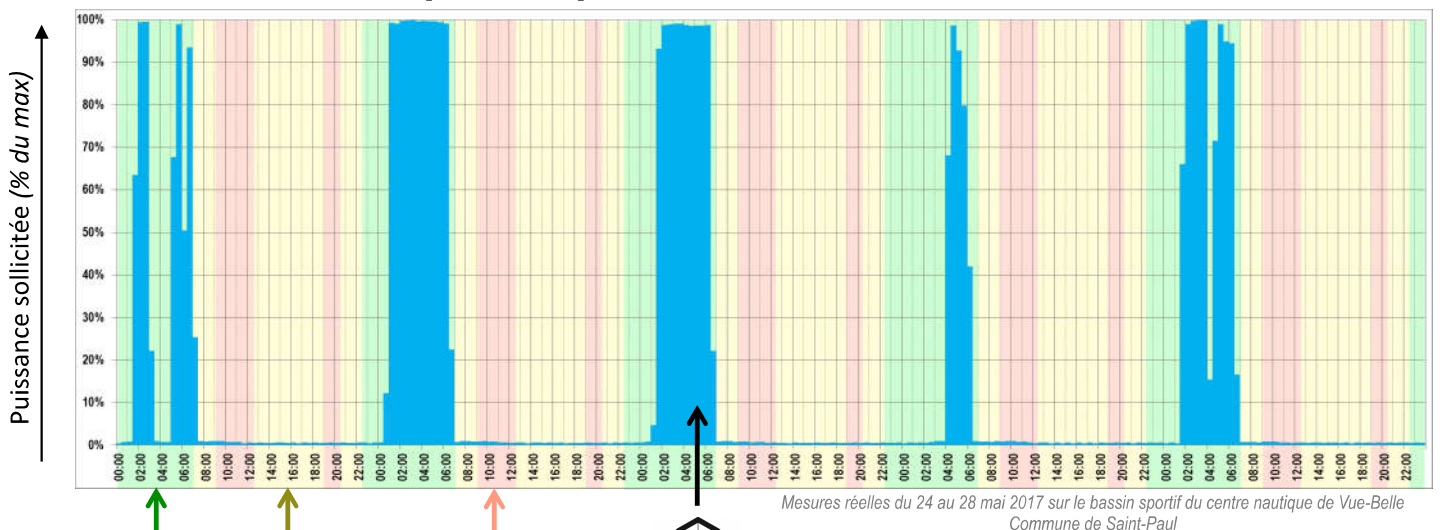
La réduction des coûts d'exploitation

En anticipant les besoins de chauffage 24 heures à l'avance, nos algorithmes déterminent la stratégie de chauffage permettant d'optimiser le coût énergétique pour l'exploitant du site.

L'effacement des consommations

Cette capacité d'anticipation permet également d'effacer les consommations électriques à la demande, contribuant à l'efficacité du système de distribution.

Exemple d'optimisation en intersaison



Heures creuses

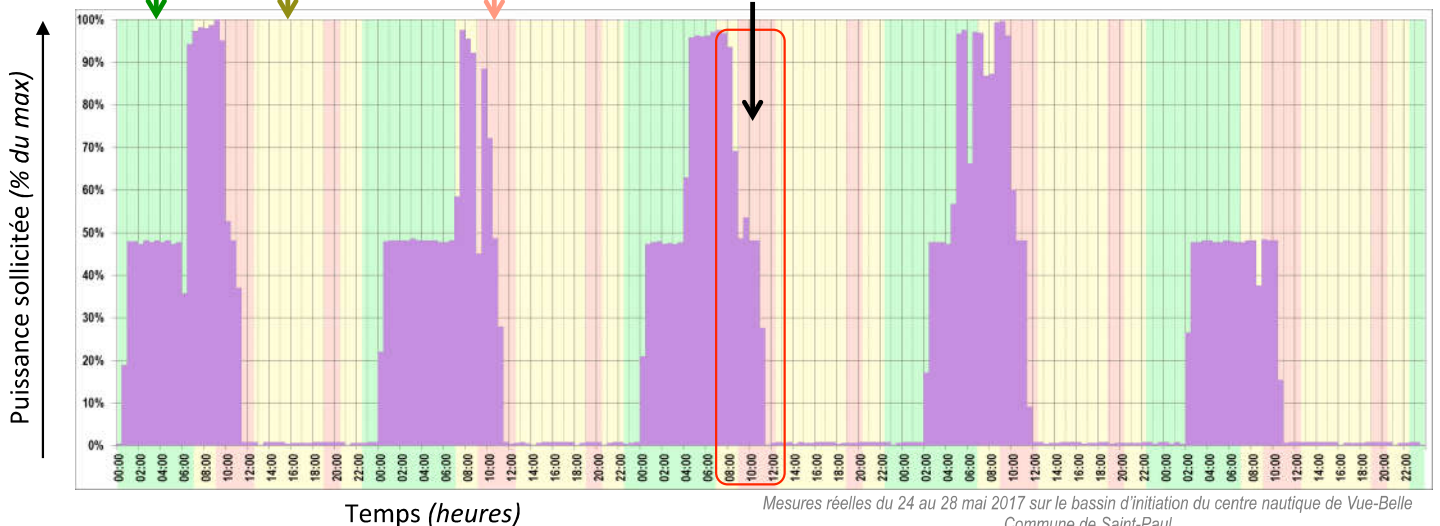
Heures pleines

Heures de pointe



permet ici de ne chauffer le bassin sportif qu'aux heures creuses du tarif vert EDF

Le bassin chauffé «classiquement» consomme également de l'énergie aux heures pleines et heures de pointe



Temps (heures)