



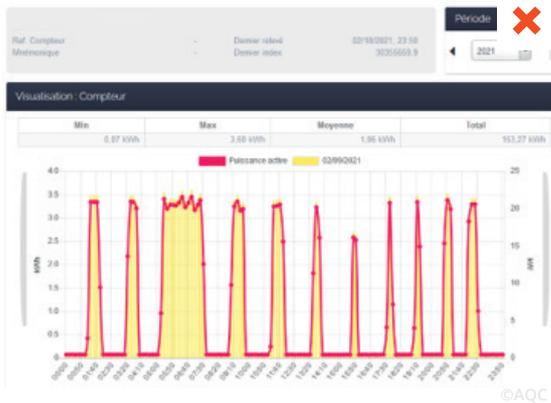
Thématique
ECS

Élément technique :
Chauffe-eau solaire

Sous-élément technique :
Appoint électrique

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

La résistance d'appoint est sollicitée longtemps le matin, puis toutes les deux heures.



ORIGINE

- Conception Exécution Exploitation

- Problème de régulation.



PRINCIPAL IMPACT

- Surconsommation électrique. L'installation solaire ne peut pas fonctionner puisque le ballon est réchauffé par la résistance d'appoint dès le matin, puis tout au long de la journée.



SOLUTION CORRECTIVE

- Revoir la régulation du système pour donner la priorité au solaire.



BONNES PRATIQUES

- Prévoir une régulation adaptée à une installation hybride solaire/appoint électrique.

RÈGLES DE L'ART - Références - ECS Solaire

- Circuits hydrauliques - composants et règles de conception - Neuf et rénovation, Guide PACTE, 2015
- Contrat type de suivi simplifié, SOCOL, 2014.
- Suivi du fonctionnement et des performances de l'installation d'eau chaude solaire collective, SOCOL, 2014.
- Traitement du bouclage dans les installations de chaleur solaire collective, SOCOL, 2020.

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS



ECS Solaire en climat tropical - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Ce rapport, construit en collaboration avec la SPL Horizon Réunion liste des points de vigilance visant à réduire les consommations d'appoint, pérenniser les installations et maintenir leurs performances dans le temps.



PHOTOS COMMENTÉES



ECS SOLAIRE - CAPTEURS À L'OMBRE - NON QUALITE



ECS SOLAIRE - CAPTEURS SOUS VIDE - NON QUALITE



ECS SOLAIRE - CALORIFUGE - NON QUALITE

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.rexbp.qualiteconstruction.com



DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

