



Thématique
ECS

Élément technique :
Chauffe-eau solaire

Sous-élément technique :
Capteurs solaires

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Au vu de la soudure en bout de réseau, une partie des capteurs solaires a été volontairement coupée.



ORIGINE

- Conception Exécution Exploitation

- Le surdimensionnement de l'installation en production est fautif. Il peut être imputé à une mauvaise appréciation (ou absence de celle-ci) des besoins.



PRINCIPAL IMPACT

- Surchauffe lors du surdimensionnement avec le risque de ne plus bénéficier d'une couverture solaire suffisante si le stockage est surdimensionné.



SOLUTION CORRECTIVE

- Une étude des besoins qui permet de lier le volume de stockage et la capacité de production afin de garder un taux de couverture satisfaisant.



BONNE PRATIQUE

- Recenser et chiffrer, dès la conception, les besoins en eau chaude au plus près de la réalité et tenir compte des éventuelles périodes creuses. Ne pas chercher à atteindre des taux de couverture supérieurs à 90 % en général.

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 :

