



Thématique  
ECS

**Élément technique :**  
Chauffe-eau solaire

**Sous-élément technique :**  
Régulation

**Valable pour :**

- Neuf       Mi       Tertiaire  
 Rénovation       Collectif



### CONSTAT DE NON-QUALITÉ

L'installation solaire est équipée d'un automate avec des voyants lumineux pour signaler les éventuels défauts. Or deux de ces voyants sont au rouge.



### ORIGINE

- Conception       Exécution       Exploitation

- Manque de suivi et maintenance sur l'installation.



### PRINCIPAL IMPACT

- L'installation solaire étant munie d'un appoint électrique qui prend le relais, les usagers ne se rendent pas compte du mauvais fonctionnement de l'installation solaire. Ils ne signalent donc pas le problème, ce qui conduit à une surconsommation électrique du fait du fonctionnement intempestif de la résistance d'appoint.



### BONNES PRATIQUES

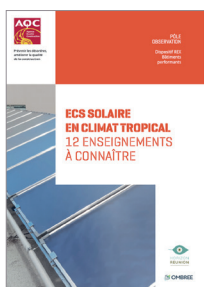
- Prévoir une maintenance régulière l'installation et exiger une réparation systématique de la part du mainteneur.
- Mettre en place un suivi énergétique pour détecter rapidement une dérive de consommation de la résistance d'appoint, signe d'un dysfonctionnement de l'installation solaire.

# 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](http://www.rexbp.qualiteconstruction.com)



DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

