



Thématique  
ECS

**Élément technique :**  
Chauffe-eau solaire

**Sous-élément technique :**  
Comptage des besoins  
ECS

**Valable pour :**

- Neuf       Mi       Tertiaire  
 Rénovation       Collectif



## CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Le compteur d'eau est installé sur le départ d'ECS sans tenir compte du débit d'eau qui revient par le retour de bouclage.



## ORIGINE

- Conception       Exécution       Exploitation

- Méconnaissance.



## PRINCIPAL IMPACT

- Impossible de connaître et de suivre la consommation en ECS du site. Le débit d'eau chaude mesuré est celui envoyé sur le circuit ECS, mais ne représente pas les besoins en ECS. Il est impossible de suivre la consommation d'ECS d'un tel site avec un compteur unique sur l'eau chaude à cause de l'eau qui revient par le bouclage.



## SOLUTION CORRECTIVE

- Déplacer le compteur sur l'eau froide à l'entrée du ballon solaire.



## BONNE PRATIQUE

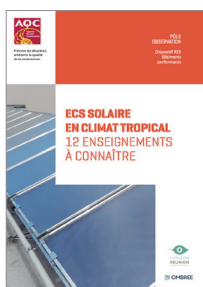
- Réaliser le comptage du besoin en ECS via le suivi de débit d'eau froide qui entre dans le ballon de stockage.

# 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 :

