



Thématique
**EAU CHAUDE
SOLAIRE**

Élément technique :
Thermosiphon

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Le chauffe-eau solaire est mal positionné et se retrouve masqué à certaines heures de la journée.

Le ballon fait ombrage au capteur.



ORIGINES

- Conception Exécution Exploitation

- Les capteurs sont trop proches d'un pan de la toiture (surélevé pour les ventelles).
- Méconnaissance des critères d'implantation.



PRINCIPAUX IMPACTS

- Perte de performance de l'équipement.
- Insatisfaction des usagers dont les besoins ne sont pas assurés.



SOLUTION CORRECTIVE

- Déplacer le chauffe-eau solaire pour éviter les ombres portées et les pertes de rendement.



BONNE PRATIQUE

Chauffe-eau solaire installé loin de masques éventuels.

- Implanter les thermosiphons en veillant à satisfaire les 3 critères suivants :
 - Vérifier la bonne exposition solaire (orientation, inclinaison...)
 - Minimiser la distance au point de puisage.
 - Prendre en compte l'esthétique de l'installation sur le bâtiment.

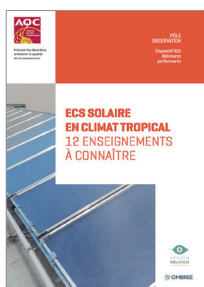


RÈGLES DE L'ART - Références - ECS solaire

- 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 :

