

Ce document est destiné à tous les acteurs : "mettre du bon sens dans le solaire"



...ou comment vérifier simplement si le fonctionnement est correct, sans être un spécialiste (solariste)

Captage solaire

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------------------|
| Y-a-il un capteur cassé ? | } --> alerter un solariste* | 1 | <input type="checkbox"/> |
| Les capteurs sont-ils très sales ? | | 2 | <input type="checkbox"/> |
| Les capteurs sont-ils ombragés par la végétation grandissante ? | | 3 | <input type="checkbox"/> |
| Y-a-t-il des fuites de fluide gluant et huileux au niveau des capteurs ? | | 4 | <input type="checkbox"/> |
| Un capteur ne doit pas être brûlant quand les autres sont tièdes | | 5 | <input type="checkbox"/> |

Transfert

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------------------|
| Réservoir de récupération du fluide, il doit être vide | } --> alerter un solariste* | 6 | <input type="checkbox"/> |
| Lire la pression de la boucle solaire : elle ne doit pas être à zéro | | 7 | <input type="checkbox"/> |
| Si bruit d'écoulement important | | 8 | <input type="checkbox"/> |

Régulation ou thermomètre : lecture des niveaux de température

Les régulations indiquent les températures : "**Capteurs**" et "**Ballon solaire**" (par défaut)

Si il fait beau (entre 11h00 et 15h00) :

| | | |
|---|----|--------------------------|
| --> La T° des capteurs doit être supérieure à celle du bas de ballon (5 à 20°C d'écart) | 9 | <input type="checkbox"/> |
| --> Le ballon solaire doit être chaud (au moins 40°C et plus) | 10 | <input type="checkbox"/> |
| --> Le circulateur solaire tourne.....on doit entendre un petit bruit | 11 | <input type="checkbox"/> |
| --> Si le ballon solaire est froid --> alerter un solariste* | 12 | <input type="checkbox"/> |

Si il pleut, pendant toute la journée :

| | | |
|---|----|--------------------------|
| --> Le ballon solaire doit être froid ou tiède | 13 | <input type="checkbox"/> |
| --> si le ballon solaire est chaud --> alerter un solariste* | 14 | <input type="checkbox"/> |

Ballons de stockage et appoint

| | | |
|---|----|--------------------------|
| Tout doit être bien isolé (enveloppé d'isolant thermique) | 15 | <input type="checkbox"/> |
|---|----|--------------------------|

Canalisations ECS

| | | |
|---|----|--------------------------|
| Remarquer si l'isolation est toujours présente et en bon état | 16 | <input type="checkbox"/> |
|---|----|--------------------------|

Distribution ECS et appoint ECS

| | | |
|---|----|--------------------------|
| Vérifier la T° consigne de l'appoint. Si supérieure à 65°C --> alerter un solariste* | 17 | <input type="checkbox"/> |
|---|----|--------------------------|

| | | |
|---|----|--------------------------|
| Aucun voyant de régulation ou d'armoire électrique solaire ne doit être rouge | 18 | <input type="checkbox"/> |
|---|----|--------------------------|

Suivi des performances et de l'entretien

| | | |
|---|----|--------------------------|
| Vérifier que les Fiches du Carnet de Santé sont remplies par l'exploitant | 19 | <input type="checkbox"/> |
|---|----|--------------------------|

| | | |
|--|----|--------------------------|
| Vérifier aussi que les relevés (température, etc.) sont logiques en fonction des saisons | 20 | <input type="checkbox"/> |
|--|----|--------------------------|

Liste à compléter en fonction des spécificités de l'installation concernée

* un solariste est une personne formée et compétente en solaire (ex. installateur, BET, exploitant)