

Madame, Monsieur,

Nous vous remercions de nous avoir commandé un système H-CUBE composé d'un accumulateur CALYSSEE300 et d'un ou de deux capteurs solaires thermiques V232 ou V272, le tout sur un équipement fonctionnant en AUTOVIDANGEABLE à l'EAU. Pour vous faciliter la mise en oeuvre de nos matériel, veuillez trouver ci après une petite liste des documents à lire avant de préparer votre chantier.

Nous vous recommandons d'effectuer la mise en oeuvre du kit en 5 temps:

- 1: Mise en oeuvre de l'accumulateur CALYSSEE300;
- 2: Mise en service de l'accumulateur CALYSSEE300;
- 3: Montage des supports capteurs et mise en place de la liaison solaire;
- 4: Mise en oeuvre du ou des capteurs solaires;
- 5: Mise en service du circuit solaire.

Nous vous recommandons la lecture préalable de notre AVIS TECHNIQUE CSTB n° 14/14-2024 téléchargeable ci dessous:
<http://www.heliofrance.fr/download/avis-technique-1414-2024/>

1: Mise en oeuvre de l'accumulateur CALYSSEE300:

Nous vous recommandons la lecture préalable de la notice technique fournie avec l'accumulateur, que vous pouvez dès maintenant télécharger à l'adresse suivante:

<http://www.heliofrance.fr/download/notice-accumulateur-solaire/>

Assurez vous de la proximité de l'arrivée d'eau froide et du départ d'eau chaude, conformément à la page 15 du document. Le groupe de sécurité, obligatoire, est fourni avec l'accumulateur.

2: Mise en service de l'accumulateur CALYSSEE300:

Dans le document <http://www.heliofrance.fr/download/notice-accumulateur-solaire/>, aux pages 16 à 18, est expliqué la méthode pour le remplissage et la mise en service de l'accumulateur.

Nous vous demandons d'être vigilant à plusieurs points, sous peine de détériorer le matériel et pour laquelle aucune réparation ne sera prise en garantie:

- Ne jamais mettre en service l'appoint sous toutes ses formes sans vous être assuré que l'accumulateur est bien rempli d'eau (*stock d'eau technique ET échangeurs*);
- Ne jamais remplir le stock l'eau technique AVANT d'avoir rempli le ou les échangeurs;
- Ne pas oublier de placer un bouchon 3/4" femelle sur le départ solaire AVANT le remplissage de l'eau technique.
- Ne pas mettre en service (*raccorder la prise de courant*) le contrôleur solaire à ce stade d'avancement du chantier.

3: Montage des supports capteurs et mise en place de la liaison solaire:

La mise en oeuvre des supports pour les capteurs est détaillée dans les documents ci après:

Montage en superposition de toiture (tuiles ou ardoise):

http://www.heliofrance.fr/download/montages_en_toiture/

Montage vertical du mur:

http://www.heliofrance.fr/download/montage_mural/

Montage sur toit terrasse ou au sol:

http://www.heliofrance.fr/download/montage_sur_chassis/

Montage en superposition de toiture sur couverture tôle ondulée:

<http://www.heliofrance.fr/download/soutiens-pour-toitures-inclines-sur-couverture-tole-ondulee/>

DANS TOUS LES CAS, le système de montage devant recevoir le ou les capteurs devra être posé de telle façon que les dits capteurs soient parfaitement horizontaux dans tous les plans. Une mise en oeuvre de biais générant un mauvais écoulement du fluide lors de la vidange pourra provoquer une casse due au gel lors de la période hivernale. Cette casse ne sera pas couverte par la garantie constructeur.

La mise en oeuvre de la liaison solaire doit impérativement suivre les préconisations détaillées dans la notice:

<http://www.heliofrance.fr/download/notice-accumulateur-solaire/>

et notamment à la page 10 (3% *minimum*) en autovidangeable.

4: Mise en oeuvre du ou des capteurs solaires:

Dans un système H-CUBE, la fourniture de capteurs solaires se fait toujours (*ou quasiment*) avec 1 ou 2 capteurs. Leur mise en oeuvre doit respecter les préconisations suivantes:

Architecture:

<http://www.heliofrance.fr/download/architecture-dimplantations/>

Se référer aux schémas 1B et 2B.

Raccordement de 2 capteurs tête bêche:

<http://www.heliofrance.fr/download/architecture-dimplantations/>

Préférez le montage conseillé à tout autre montage.

Raccord olives (*ou raccord à compression*):

Conformément à l'avis technique du CSTB n° 14-14/2024 et aux notices des fabricants de raccord olive, le sertissage du raccord doit se faire OBLIGATOIREMENT à la graisse. Tout montage sans emploi de graisse sur ce type de raccord génère des efforts de friction sur le siège de l'écrou et une mise en place hasardeuse de l'olive.

Mise en oeuvre de la sonde de température capteur:

Une sonde de température capteur est fournie avec l'accumulateur CALYSSEE300 et doit être raccordé (*au moyen d'un câble rallongeant la liaison d'une section de 0,75mm² minimum*) sur le connecteur laissé libre et repéré sur l'accumulateur (*Sonde T1*).

L'introduction de la sonde de température est détaillée dans la notice:

<http://www.heliofrance.fr/download/mise-en-place-sonde-de-temperature-capteur/>

5: Mise en service du circuit solaire.

Une fois l'ensemble du système raccordé, la mise en service se fait par le simple branchement de la fiche secteur du contrôleur solaire. Néanmoins, si vous constatez que le circulateur n'amorce pas lorsque de la mise en service, débranchez la fiche secteur du contrôleur solaire et remplissez encore quelques minutes le stock d'eau technique du ballon.

Nous espérons vous avoir guidé au mieux. Notre équipe technique est disponible pour tout renseignement complémentaire soit par téléphone au 0561444689, choix 2, ou par email à : sav@heliofrance.fr