

Branchement photovoltaïque Aeromax 5

Dans le cadre d'une association avec un système photovoltaïque, il est possible de stocker le surplus d'énergie produit par le système photovoltaïque sous forme d'eau chaude dans le chauffe-eau thermodynamique.

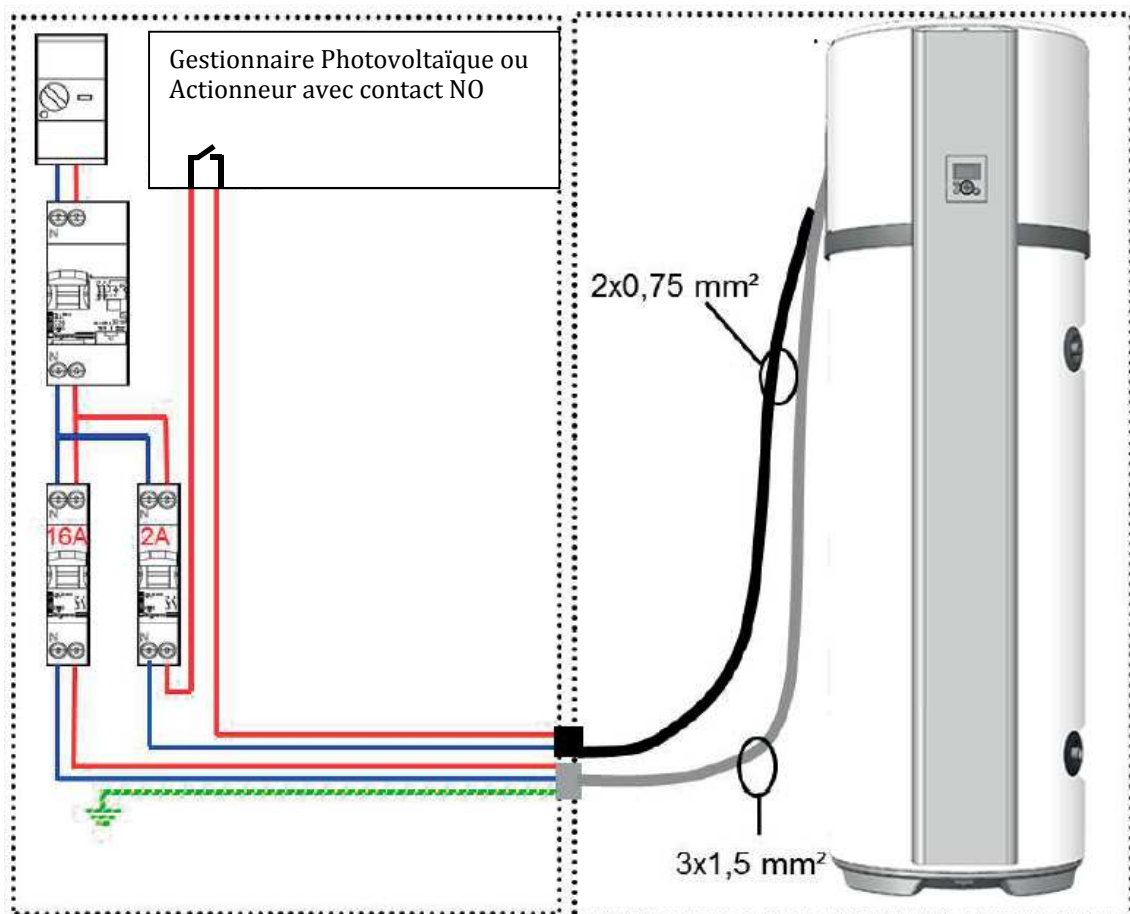
Pour cela, il faut un onduleur avec un module gestionnaire d'énergie (+ éventuellement un actionneur) équipé d'un contact afin d'envoyer un signal de commande 230V-50Hz sur l'entrée dédiée.

La puissance de l'appareil reste consommée sur le câble d'alimentation permanente, il n'y a aucune puissance absorbée par l'entrée dédiée au photovoltaïque.

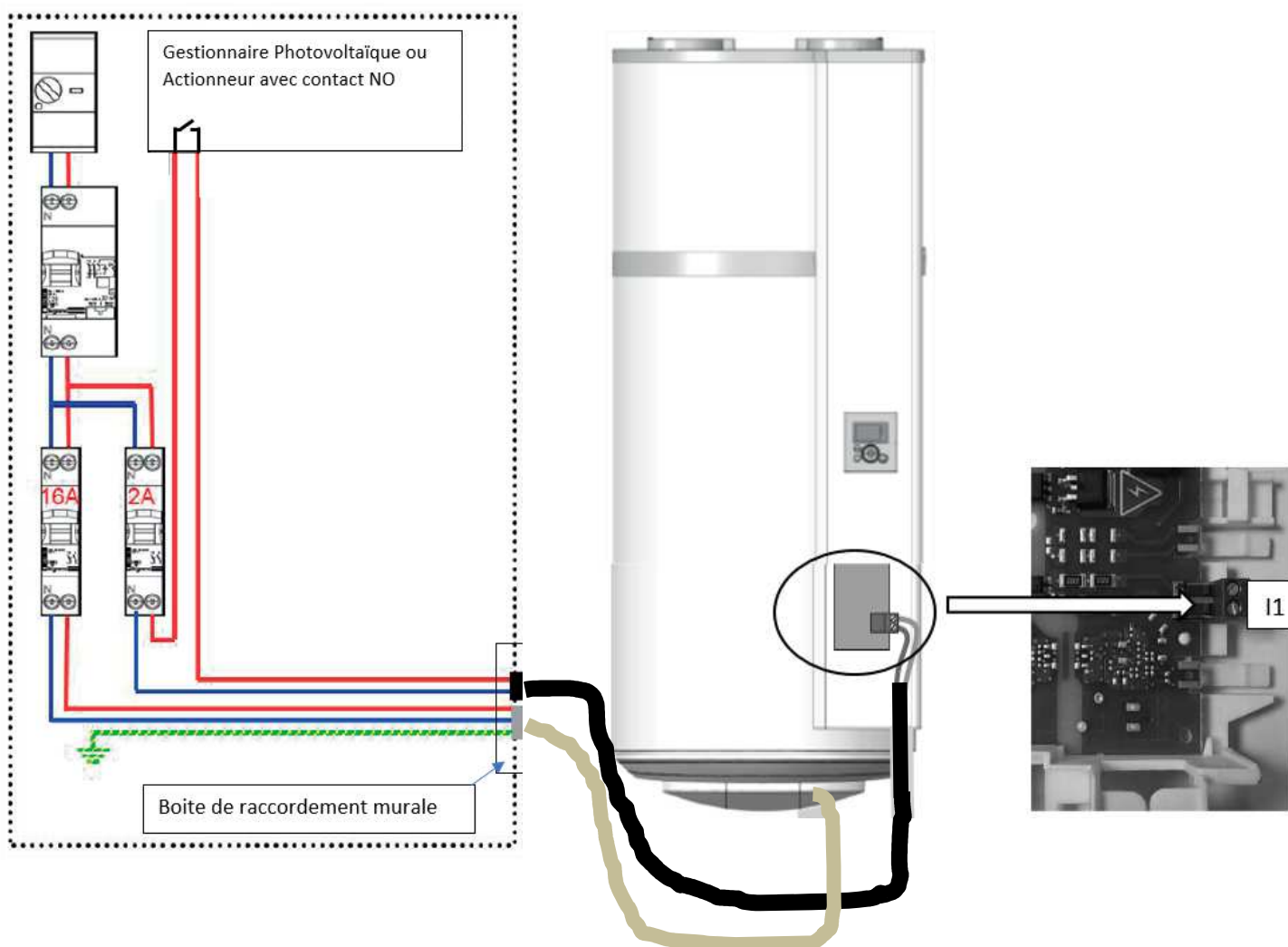
1) Raccordements électriques

Il faut réaliser le raccordement selon les schémas ci-dessous :

- Pour le **Aéromax 5 VS** : Le câblage est à réaliser via le câble HC/HP




- Pour le **Aéromax 5 VM** : Le câblage est à réaliser sur le connecteur spécifique à vis au repère I1



- L'alimentation de l'appareil doit rester permanente, il est donc interdit de brancher le signal sur l'alimentation permanente.
- Il est formellement interdit d'alimenter la résistance en direct

2) Paramètres d'installation

Lors de l'envoi de 230V 50HZ sur l'entrée dédiée : le mode photovoltaïque est activé et le symbole «  » apparaît sur l'afficheur.

Dans ce mode, la pompe à chaleur démarre et la température de consigne est réglée à 62°C (non réglable). Si le signal est suspendu, le chauffe-eau thermodynamique retourne automatiquement au bout de 30 minutes, dans le mode de fonctionnement précédent.

- Pour le **Aéromax 5 VS** :
 - Menu installateur (Bouton Menu & Flèche du haut quelques secondes)
 - Paramétrages
 - Eau chaude
 - Option d'installation
 - Photovoltaïque
 - Activer

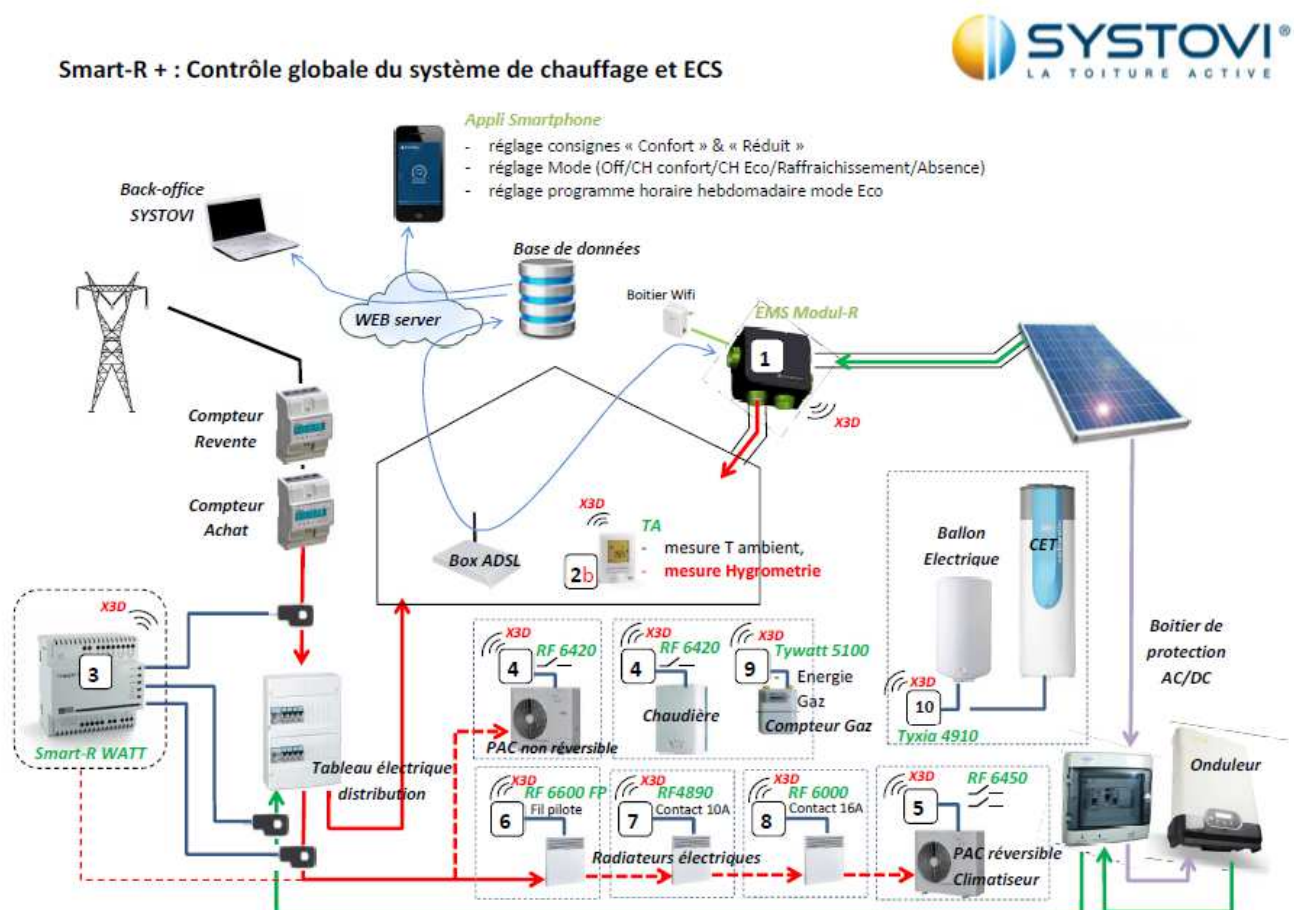
Si, en dehors du mode photovoltaïque, vous souhaitez que le produit fonctionne essentiellement sur les heures creuses, il faudra utiliser la plage de chauffe « PAC Prog / ELEC Prog » programmée sur vos heures creuses.

- Pour le **Aéromax 5 VM** :
 - Menu installateur (Bouton Menu & Flèche du haut quelques secondes)
 - Paramétrages
 - Eau chaude
 - Photovoltaïque
 - Activer

3) Exemple d'un gestionnaire d'énergie

Ci-dessous, vous pouvez retrouver, un système complet d'utilisation d'un gestionnaire d'énergie avec :

- Le panneau photovoltaïque : génère un courant continu
- L'onduleur : reçoit du courant continu et génère du courant alternatif vers votre tableau électrique
- Le gestionnaire d'énergie (EMS Modul-R) : envoie une information aux différents actionneurs de l'installation
- L'actionneur (Tyxia 4910 / numéro 10) : reçoit les informations du gestionnaire d'énergie et envoie ou non une information au chauffe-eau



En cas de doute sur la compatibilité, se rapprocher du fabricant du système de gestion photovoltaïque.