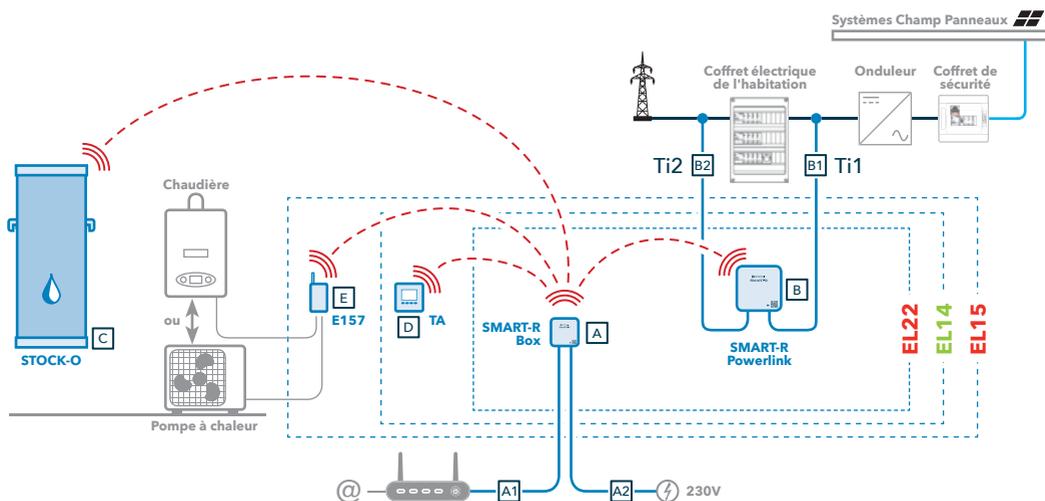


R-VOLT mono (EL14) - V-SYS mono (EL22 & EL15)

SMART-R Box

A1 @

A2 ⚡

SMART-R Powerlink

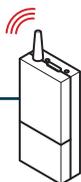
B1 Ti1

B2 Ti2

OPTION : STOCK-O

 Pour toutes **OPTIONS** supplémentaires scanner le **QR code**.

THERMOSTAT D'AMBIANCE (TA)

ACTIVATEUR CHAUFFAGE X3D (E157)


Installer la SMART-R Box A



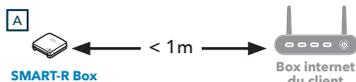
Valider chaque étape



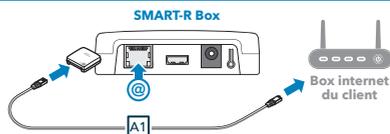
Avant l'installation de la SMART-R Box :

- Vérifier qu'une prise 220V proche de la box internet du client est libre et bien alimentée.
- Vérifier que la box internet du client fonctionne.

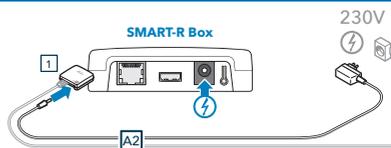
1.1 – Poser la SMART-R Box A à proximité (inférieur à 1 mètre) de la box internet du client.



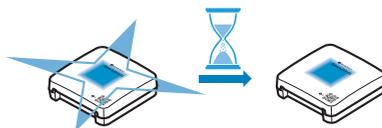
1.2 – Raccorder le câble internet @ A1 à la SMART-R Box et à la box internet du client.



1.3 – Raccorder le câble d'alimentation ⚡ A2 à la SMART-R Box et à une prise 230V.



- Le voyant de la SMART-R Box devient bleu et clignote quelques secondes avant de devenir bleu fixe lorsque la connection internet est réalisée.



Couleurs du voyant de la SMART-R Box :

Couleur :

_ Bleu clignotant



_ Bleu fixe



_ Vert clignotant



_ Vert fixe



Définition :

_ **Pas de connection internet** : vérifier la connection du câble internet. La connection prend quelques secondes.

_ La SMART-R Box est bien installée

_ La SMART-R Box est en **attente d'appairage**

_ **L'appairage** du nouveau composant est réalisé

- La SMART-R box A est désormais installée.



2 Enregistrement du client

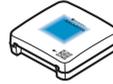
Enregistrer l'installation avec **SMART-R Pro**



Valider chaque étape

⚠ Avant d'enregistrer l'installation du Système SMART-R :

- Vérifier que la SMART-R Box **A** est en fonctionnement (voyant bleu fixe)



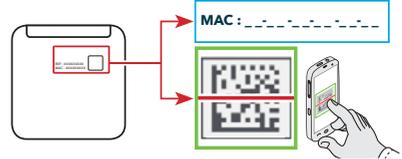
SMART-R Box

2.1 – Si vous ne possédez pas encore l'application **SMART-R Pro**, télécharger l'application sur Google Play ou APP Store.



2.2 – Scanner le code "Data Matrix" ou ajouter manuellement l'adresse "MAC" qui se trouvent au dos de la SMART-R Box.

Retourner la SMART-R Box **A**



2.3 – Remplir le formulaire.

⚠ Veillez à remplir **IMPÉRATIVEMENT TOUS** les champs requis pour valider la création du compte!



Formulaire

Téléphone

Adresse MAC

Coordonnées installateur

Installation

2.6 – Valider la configuration

i Votre client reçoit un e-mail donnant "identifiant" et "mot de passe" pour l'utilisation de l'application SMART-R de son installation.



➤ L'installation **SMART-R** est désormais enregistrée.



Installer la SMART-R Powerlink B

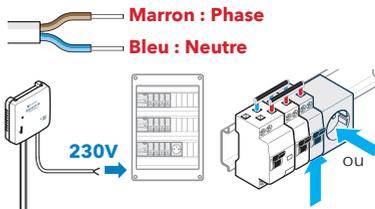


3.1 – Poser le Boitier SMART-R Powerlink B à proximité du coffret électrique de l'habitation.



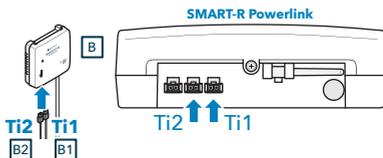
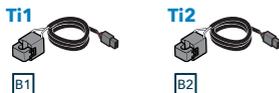
3.2 – Raccorder le câble 230V du SMART-R Powerlink à un disjoncteur du coffret électrique de l'habitation.

⚠ Respecter **IMPÉRATIVEMENT** le branchement Phase et Neutre du câble!



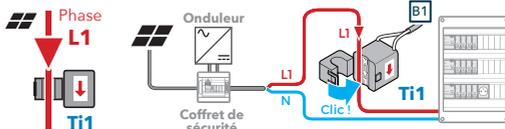
S'il n'y a aucun disjoncteur de libre, en ajouter un ou choisir un raccordement sur une prise électrique (Le câble du SMART-R Powerlink est dépourvu de prise).

3.3 – Raccorder les 2 pinces ampèremétriques B1 Ti1 + B2 Ti2 au boitier SMART-R Powerlink B.



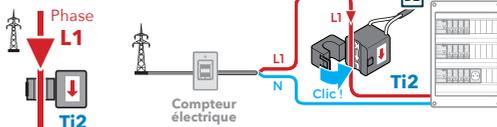
3.4 – Fermer la pince du B1 Ti1 sur le câble phase (L1) de production du champ photovoltaïque.

⚠ ATTENTION au sens de pose de la pince : du coffret de sécurité du champ photovoltaïque vers le coffret électrique de l'habitat. Une flèche rouge sur le Ti1 indique le sens de pose.



3.5 – Fermer la pince B2 du Ti2 sur le câble phase (L1) de consommation électrique.

⚠ ATTENTION au sens de pose de la pince : du compteur électrique vers le coffret électrique de l'habitat. Une flèche rouge sur le Ti2 indique le sens de pose.



➤ Le SMART-R Powerlink B est désormais raccordé. Le voyant "230V/Error" est vert fixe et le voyant "C" est rouge fixe.



⚠ Si les voyants ne sont pas corrects : vous reporter à la notice SMART-R BN106 (voir QR code en première page)

4 Test de fonctionnement

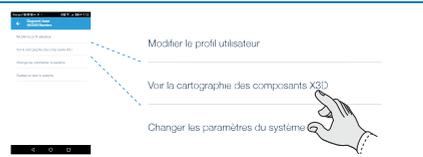
Tester le fonctionnement du **SMART-R Powerlink** **B** :

   **Valider** chaque étape



4.1 – Ouvrir l'application **SMART-R Pro** (voir étapes 2.2 à 2.4)

4.2 – Cliquer sur le menu "Cartographie".



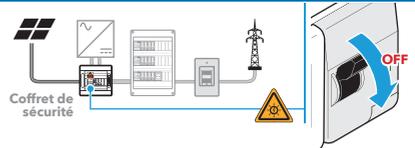
4.3 – Cliquer sur le menu "SMART-R Powerlink".



4.4 – Cliquer sur le menu "Voir les paramètres".



4.5 – Couper le disjoncteur du coffret de sécurité du champ photovoltaïque.



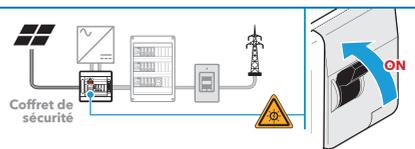
➤ Attendre 2 à 4 minutes et vérifier les 3 Puissances :

- 23 - la Puissance de Production PV doit être = à **0 Watt**
- 24 - la Puissance Achat Réseau doit être > à **0 Watt**
- 25 - la Puissance Surplus PV vers Réseau doit être = à **0 Watt**

 Si anomalie, reprendre à l'étape 3



4.6 – Redémarrer la production du champ photovoltaïque.



➤ Attendre 2 à 4 minutes et vérifier les 3 Puissances :

- 23 - la Puissance de Production PV doit être > à **0 Watt**

 Si anomalie, reprendre à l'étape 3



➤ **SMART-R Powerlink** **B** est désormais installé.

Installer le Chauffe-Eau Solaire **STOCK-O** C :



ATTENTION : si la procédure d'appairage n'est pas réalisée dans les 5 minutes suivant la mise sous tension, l'appareil assure le maintien de la Température du ballon à 62°C (Mode "BACK UP").
Avant la procédure, assurez-vous d'avoir bien créé votre compte client dans l'application Pro (voir étape 2).

5.1 – Installer le Chauffe-Eau Solaire **STOCK-O** (voir notice fournie avec le Chauffe Eau Solaire).



5.2 – Appairer le Chauffe-Eau Solaire **STOCK-O** :

5.2.1 – Mettre la SMART-R box A en attente d'appairage en appuyant pendant **3 secondes** sur le bouton à l'arrière du boîtier, puis relâcher le.

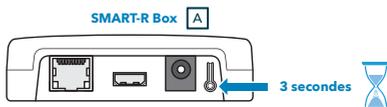
Appuyer

⋮

>3 s



Relacher



➤ Le voyant vert de la SMART-R Box A devient vert et clignote à la fréquence d'environ 1 seconde.



5.2.2 – Lancer la séquence d'appairage en appuyant pendant plus de **30 secondes** sur le bouton poussoir de la carte électronique du Chauffe-Eau Solaire C, puis relâcher celui-ci.

Séquence de led lors de l'appairage :

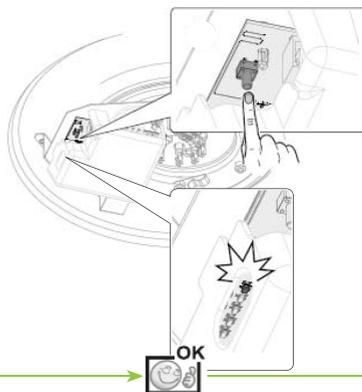
Appuyer



⋮

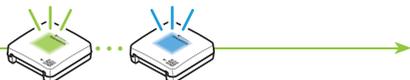
Relacher

<3s :	Led fixe ON
>3s<10s :	Led ON 0.2s OFF 0.8s
>10s<30s :	Led ON 0.8s OFF 0.2s
>30s :	Led fixe ON



➤ **L'appairage est terminé** : la Led de la carte électronique clignote régulièrement toutes les secondes lorsque l'appairage est réalisé correctement.

➤ Le voyant de la SMART-R Box A devient vert fixe au bout de quelques secondes puis bleu.



➤ Le Chauffe-Eau Solaire **STOCK-O** C est désormais visible quelques minutes plus tard dans la cartographie des composants sur l'application Pro.

5.3 – Revisser le couvercle inférieur du Chauffe-Eau Solaire C.

➤ Le Chauffe-Eau Solaire **STOCK-O** C est désormais installé.



5.4 - Paramétrer le Chauffe-Eau Solaire **STOCK-O** :



Valider chaque étape

5.4.1 – Ouvrir l'application **SMART-R Pro** (voir étapes 4.2 à 4.4)

5.4.2 – Cliquer successivement sur les menus "Cartographie", "Chauffe-Eau Photovoltaïque" puis "Voir les paramètres".

	PARAMÈTRE	UNITÉ	PLAGE DE RÉGLAGE	RÉGLAGE USINE (recommandé)
	Version Soft			
	Code Defaults			
	Taux de communication radio			
	Sonde de Température T1	°C		
	Sonde de Température T2	°C		
	Sonde de Température T3	°C		
	Etat Relai R1	ON/OFF		
	Etat Relai R2	ON/OFF		
	Etat Relai R3	ON/OFF		
	Type de recharge de Jour		PV + réseau / PV Uniquement	PV + réseau
	Début heure creuse de jour	Heure	OFF ou 8h à 19h30	OFF
	Fin heure creuse de jour	Heure	OFF ou 8h à 19h30	OFF
	Marque Ballon		SYSTOVI / BDR	
	Taux de Charge Ballon	%		
	Type de Régulation		SURPLUS PV / PRODUCTION PV	SURPLUS PV
	Type de Cuve		BALLON 200 L / BALLON 150 L	
	Heure de début recharge nocturne	Heure	de 20h à 24h	23h
	Heure de fin recharge nocturne	Heure	de 00h à 8h	6h
	Consigne eau chaude PV	°C	de 45°C à 65°C	65°C
	Consigne eau chaude utilisateur	°C	de 45°C à 62°C	55°C
	MODE Ballon		OFF / ECO / Confort	ECO
	Marche Forcée		ACTIVEE / NON ACTIVEE	NON ACTIVEE
	Etat Système ECS			
	Consommation Totale Ballon	W		
	Consommation PV du Ballon	W		

6 Thermostat d'ambiance

Installer le Thermostat d'Ambiance (TA)

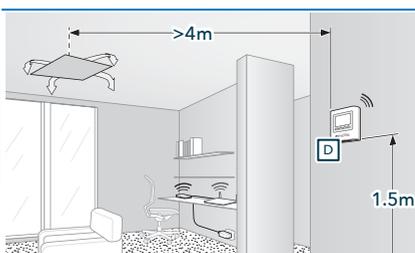


Valider chaque étape

2.1 – Poser le Thermostat d'Ambiance (TA) dans la pièce principale de l'habitation du client, à plus d'1 mètre du sol et à plus de 4 mètres d'une bouche d'aération.



Il est **IMPORTANT** d'avoir lu la notice d'utilisation fournie avec le Thermostat afin de se familiariser avec l'utilisation de celui-ci pour effectuer les **RÉGLAGES** et **TESTS** de l'installation.



➤ Le **Thermostat d'Ambiance**  (TA) est désormais mis en situation. **Vérifier** si le Thermostat d'Ambiance est visible dans la cartographie des composants sur l'application Pro.



▲ THERMOSTAT DIGITAL  

7 Activateur chauffage X3D : E157

SMART-R

Installer l'activateur Chauffage X3D E : E157



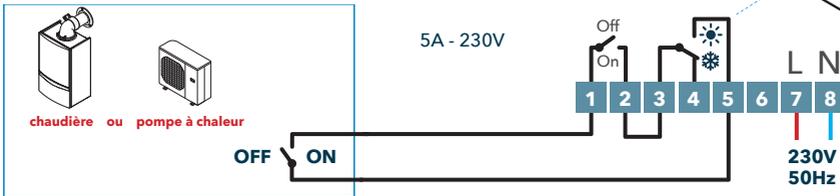
⚠ Avant de raccorder l'activateur chauffage X3D E (E157) à un appareil de chauffage (chaudière ou pompe à chaleur air / eau) :

- Eteindre l'appareil de chauffage concerné
- Couper l'alimentation électrique de l'appareil concerné

i Les câbles de raccordement ne sont pas fournis (câble : 2G1.5²)

5.1 – Ouvrir le boîtier de l'activateur chauffage X3D E (E157) et le raccorder à l'appareil de chauffage concerné et au réseau 230V, voir ci-dessous les différents type de raccordement :

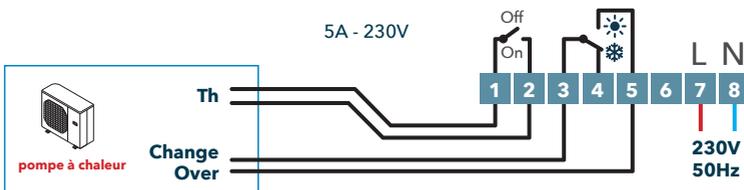
☐ - Chaudière ou pompe à chaleur Air / Eau : MONO ZONE **non réversible** (contact on/off)



☐ - Pompe à chaleur Air / Eau : MONO ZONE **réversible (MODE 1)**



☐ - Pompe à chaleur Air / Eau : MONO ZONE **réversible (MODE 1)**



5.2 – Poser l'activateur chauffage X3D E (E157) à proximité de l'appareil de chauffage (chaudière ou pompe à chaleur).

5.3 – Rebrancher électriquement l'appareil de chauffage et l'allumer.

➤ Le voyant gauche de l'activateur chauffage X3D E (E157) devient vert et clignote quelques seconde le temps d'être reconnu.



5.4 – l'activateur chauffage X3D E (E157) est désormais reconnu, le tester en modifiant le mode "consigne" sur le Thermostat d'ambiance D (TA).

➤ Vérifier que l'appareil de chauffage est activé en fonction de la consigne demandée.

➤ L'activateur chauffage X3D E (E157) est désormais installé.

