



Appli mySOLARFOCUS et fonction météorologique

Mode d'emploi pour l'exploitant de l'installation

Lire soigneusement avant toute utilisation.

DR-0035-FR / v5-260113

1 Sommaire

1	Sommaire	2
2	Relier la commande de chaudière à Internet	3
3	Appli mySOLARFOCUS	4
3.1	Conditions d'utilisation	4
3.2	Enregistrer sur le serveur Web	4
3.3	Installation de l'application	5
3.4	Ajouter installation	5
3.5	Utilisation de l'application	6
3.6	Partage avec d'autres utilisateurs	6
4	Fonction météorologique	7
4.1	Conditions d'utilisation	7
4.2	Information	7
4.3	Circuit de chauffage	8
4.4	Eau potable	9
4.5	Charge du ballon tampon	10

2 Relier la commande de chaudière à Internet

La commande **eco**^{manager-touch} offre la possibilité d'accéder aux écrans de la commande depuis un appareil mobile.



L'installation et la configuration de ces fonctions doivent être effectuées par le client, c'est-à-dire ni pendant la mise en service, ni pendant les activités de service après-vente de votre installation SOLARFOCUS.

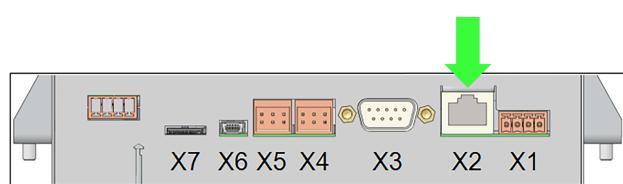
Matériel

- La connexion par câble doit être établie entre l'écran tactile (interface Ethernet à l'arrière de l'écran) et le routeur.

Selon le produit, le raccordement se trouve à l'emplacement suivant :

Raccordement X2:

ecoTOP^{zero/light}, **pellet**^{elegance}, **octoplus**, **pellet**^{top touch}, **maximus**, **ecoHACK**^{zero/light}, **ecoPELL**^{zero/light}, **vamp**^{air K}, **hydro**^{modul}, **hydro**^{tower}, **eco**^{manager-touch}



Raccordement IF3: **thermi**^{inator} II touch

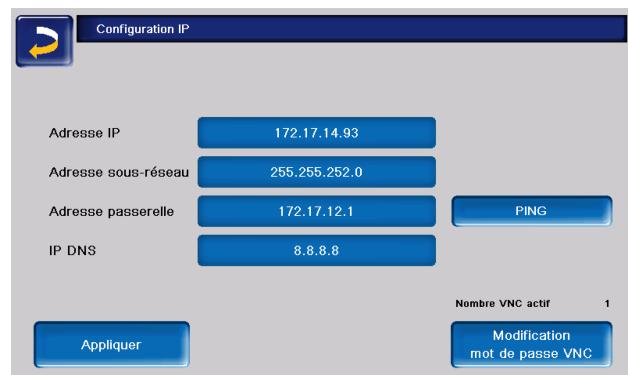


Fenêtre Configuration IP



Paramètres requis dans la régulation (adresse IP, adresse de passerelle, etc.) :

- Pour accéder à l'icône IP-VNC, sélectionnez dans la commande
 - la fenêtre Menu de sélection
 - la fenêtre Menu client
 - le bouton Personnel spécialisé



- Saisissez le données de votre routeur.
Procédure recommandée :
 - Sélectionner DHCP ON - L'adresse IP est déterminée automatiquement.
 - Activer DHCP OFF, puis accéder à **Appliquer**.



Il ne peut y avoir qu'une seule adresse IP dans un réseau Ethernet et celle-ci dépend des autres composants du réseau.
Recommandation : saisissez l'adresse IP de manière fixe (DHCP OFF), afin que la commande ait une adresse IP permanente.

L'intégration dans le réseau domestique est nécessaire pour utiliser toutes les commandes externes. Sans cela, toutes les applications ne peuvent pas être configurées.



Remarque - L'installation et la configuration de SOLARFOCUS-connect et de l'application mySOLARFOCUS doivent être effectuées par le client.

3 Appli mySOLARFOCUS



L'application mySOLARFOCUS vous permet d'accéder à certaines fonctions de la commande eco^{manager-touch} via un smartphone :

- Réglage des modes des circuits de chauffage
- Programmes d'eau chaude, avec chargement unique du réservoir d'eau chaude
- Affichage du rendement solaire de votre installation solaire



L'installation et la configuration de ces fonctions doivent être effectuées par le client, c'est-à-dire ni pendant la mise en service, ni pendant les activités de service après-vente de votre installation SOLARFOCUS.

3.1 Conditions d'utilisation

- La commande de chaudière doit être reliée à Internet.
- Smartphone Apple à partir de IOS 13.6 ou Android à partir de OS 8
- Compatibilité avec la commande eco^{manager-touch} à partir de la version logicielle V16.090
- Il est recommandé d'utiliser la version V22.020 sur la commande de chaudière eco^{manager-touch} pour bénéficier de toutes les fonctionnalités.

Compatible avec :

Commande eco^{manager-touch} avec écran 7" et écran 5,7" pour :

- **vamp** air K et PRO
- **ecotop** zero/light
- **pellet** elegance
- **octo** plus
- **pellet** top touch
- **maxi** mus
- **ecohack** zero/light
- Centrale de régulation eco^{manager-touch}
- **thermi^{nator}** II touch

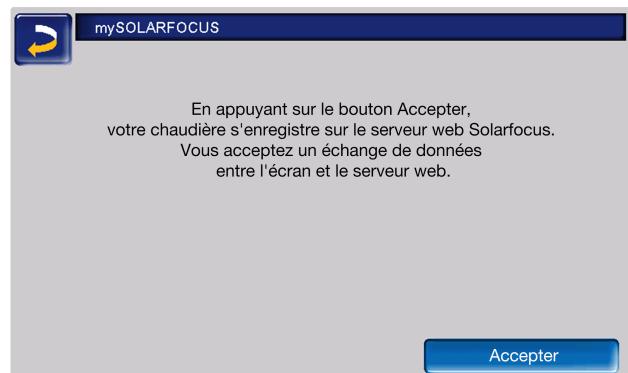
3.2 Enregistrer sur le serveur Web

L'écran tactile doit être enregistré sur le serveur Web SOLARFOCUS :

- Appuyez sur le bouton de l'application



- Poursuivre avec Accepter



- Notez le numéro de série et le code pin
- Régler le paramètre Envoyer les données sur Oui.



Si l'enregistrement échoue, veuillez vérifier les points suivants :

- Connexion de l'écran au routeur
- Adresse IP saisie
- État du routeur réseau...

3.3 Installation de l'application



L'application mySOLARFOCUS est disponible dans Apple Store et dans Google Play Store.

- ▶ Téléchargez, installez et lancez l'application.
- ▶ Appuyer sur le bouton *Nouvelle inscription*.



- ▶ Saisissez les informations demandées et cliquez sur *S'inscrire*. Un courriel sera envoyé à l'adresse indiquée.



- ▶ Ouvrez l'e-mail et cliquez le lien *Confirmer compte*. Vous pourrez alors vous connecter à

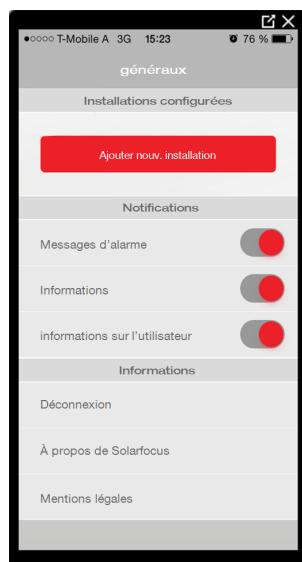
l'application en saisissant une adresse électronique et un mot de passe.

3.4 Ajouter installation



Cette application ne fonctionne que si vous êtes bien inscrit dans l'application.

- ▶ Appuyez sur le bouton *Ajouter nouveau système*.



- ▶ Saisissez le numéro de série et le code pin de votre installation de chauffage.



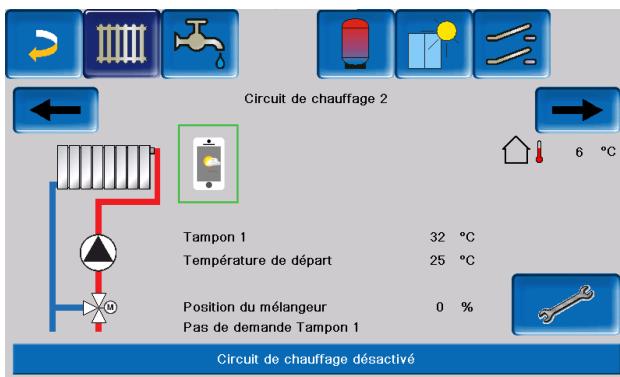
Grâce aux champs *Code postal* et *Lieu*, les données pour les prévisions climatiques de la *fonction météorologique* sont envoyées à la commande de chaudière.

Au lieu de saisir via l'application, vous pouvez aussi créer une installation sur le site Internet (<https://www.mysolarfocus.com>)



Remarque - De manière générale, une installation ne peut avoir qu'un utilisateur. Si plusieurs utilisateurs doivent accéder à une installation, une validation doit leur être accordée au préalable > 6

3.5 Utilisation de l'application



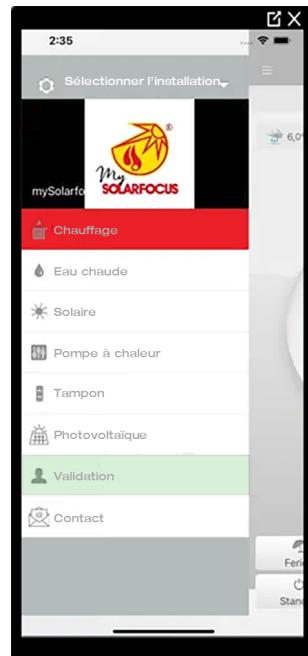
Le symbole de l'application indique dans la commande de chaudière que le paramètre a été modifié par une saisie dans l'application :

- Dans l'écran Circuit de chauffage : si le *mode Courte durée* a été activé dans l'application.
- Dans l'écran Circuit de chauffage, dans les *Réglages de température ambiante*
- Dans l'écran *Courbe de chauffage*

Les changements suivants interviennent lors de l'utilisation de l'application mySOLAFOCUS :

- Mode Par jour des circuits de chauffage (le mode Bloc n'est pas disponible)
- Dans l'écran *Échangeur ECS*, le mode du *réservoir d'eau sanitaire* peut être réglé sur *Toujours en marche*, *Toujours arrêté* ou *Par jour*. (Les modes Par bloc et Lundi - dimanche ne sont pas disponibles).

- ▶ Sélectionner le menu Validation.



- ▶ Saisissez l'adresse électronique de l'utilisateur et sélectionnez le bouton Inviter. L'utilisateur invité reçoit un e-mail avec un code de validation pour le système. Il peut ainsi ajouter le système dans son compte d'application.

3.6 Partage avec d'autres utilisateurs

Vous pouvez autoriser l'accès à votre commande pour d'autres utilisateurs.

4 Fonction météorologique



La commande **eco**manager-touch reçoit en permanence les dernières prévisions météorologiques. La fonction de prévision météorologique (= fonction météorologique) est intégrée en usine.

La commande de chaudière télécharge des données en direct d'un serveur météo et indique à la chaudière quand elle doit chauffer ou quand elle peut se reposer, si la météo prévoit du soleil.

4.1 Conditions d'utilisation

- La commande doit être connectée à Internet.
- Enregistrement de la pompe à chaleur sur le serveur Web SOLARFOCUS (www.solarfocus.com), ou dans l'application mySOLARFOCUS.

À la première activation, il peut s'écouler jusqu'à 4 heures avant que les données météorologiques actuelles ne soient transmises.

Vous pouvez voir si les données météorologiques sont déjà actualisées dans le menu Personnel spécialisé de l'application mySOLARFOCUS.



- Appuyez sur le bouton de la grenouille météo pour accéder au menu de la grenouille météo.



Si la connexion n'est pas établie, c'est-à-dire si les données météorologiques ne s'actualisent pas, vérifiez les points suivants :

- Votre installation de chauffage est-elle correctement enregistrée dans le serveur Web SOLARFOCUS ?
- L'état de connexion entre la commande et le serveur Web de SOLARFOCUS est-il bien *en ligne* ?
- Est-ce que le paramètre *Envoyer les données* est bien réglé sur *Oui* ?

4.2 Information

Le menu *Information sur la fonction météorologique* affiche les prévisions climatiques actuelles.



Fonction météorologique

Désactivée : les prévisions climatiques apparaissent à l'écran, mais n'ont aucune incidence sur la commande de chaudière.

Activée : en fonction des prévisions météorologiques, de l'heure actuelle et de la saison, il est possible d'influer sur les systèmes de régulation suivants :

- Influence météorologique circuit de chauffage
- Rayonnement solaire dans la pièce
- Influence météorologique eau potable
- Infl. météorologique charg. tampon

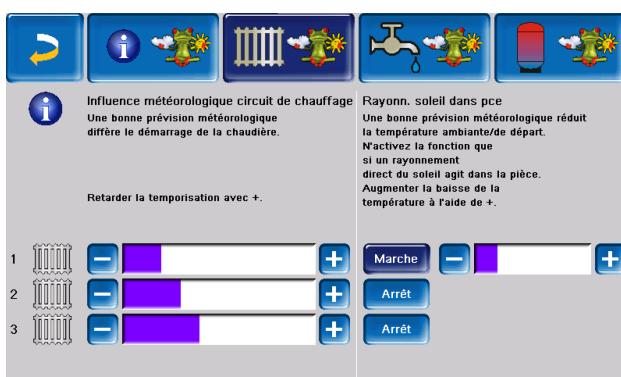
Le degré d'influence peut être réglé dans tous les menus via les boutons plus et moins. La modification s'effectue par incrément de 10%.



- 0% = aucune influence
- 100% = influence maximale

4.3 Circuit de chauffage

Ce menu est visible dès qu'un ou plusieurs circuits de chauffage sont validés au niveau de la commande.



Influence météorologique circuit de chauffage

Cette zone est visible si le circuit de chauffage prélève son énergie dans un ballon tampon validé au niveau de la commande de chaudière.



N'activez la fonction Influence météorologique circuit de chauffage que si le ballon tampon est raccordé à une installation solaire.

S'il est prévu qu'il fasse beau, le démarrage du brûleur lors d'une demande de chauffage par le circuit de chauffage est retardé. Ainsi, l'installation solaire thermique a la possibilité et le temps de recharger le ballon plus tard, sans démarrer la chaudière.

Le délai maximal possible est calculé par un algorithme et dépend entre autres des composants suivants :

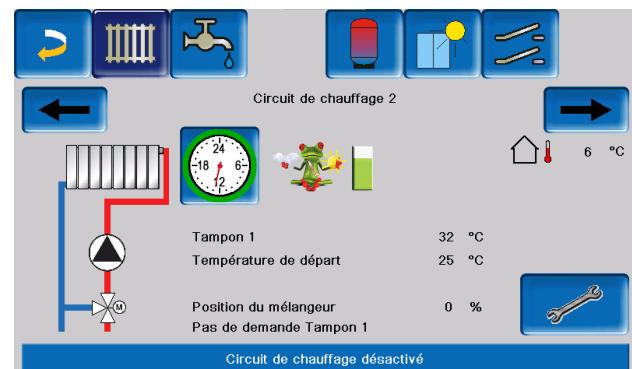
- Prévisions météorologiques
- Heure et date
- Écart des températures du ballon tampon réelle/consigne
- Durée de l'écart des températures du ballon tampon
- Réglage individuel de l'influence des prévisions météorologiques

La barre permet de régler individuellement la durée de temporisation de la demande pour chaque circuit de chauffage.



- 0% = aucune temporisation de démarrage du brûleur
- 100 % = retard maximal du démarrage du brûleur en cas de beau temps

Si la fonction tarde le démarrage du brûleur en raison d'une prévision de beau temps, le symbole de la fonction météorologique apparaît dans le menu principal du circuit de chauffage.



La colonne verte symbolise le retard. En atteignant 100 %, le brûleur démarre.



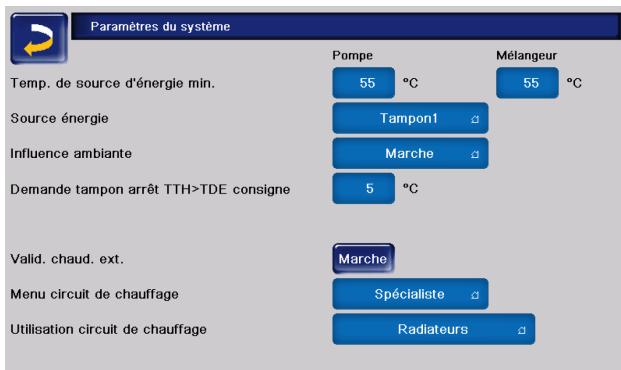
Apport solaire dans la pièce



N'activez cette fonction que si le rayonnement solaire influe directement sur le circuit de chauffage, comme le rayonnement solaire sur de grandes surfaces vitrées.

Une prévision de beau temps a pour effet

- de réduire la température de départ du circuit de chauffage pendant la période de chauffage, au maximum jusqu'à la *température d'abaissement*
 - de réduire la température ambiante (si le paramètre *Influence de la pièce* est activé dans le menu du circuit de chauffage).
- Cela ne peut être réglé que par le personnel spécialisé.



La barre permet de régler individuellement la baisse de température pour chaque circuit de chauffage.



- 0% = aucun abaissement de la *température de départ*
- 100% = abaissement maximal de la *température de départ du circuit de chauffage* en cas de prévision de beau temps. La température est réduite jusqu'à la *température d'abaissement maximale définie*.

La température de départ du circuit de chauffage est réduite pendant le temps de chauffage au maximum de l'*Abaissement* défini dans l'écran *Courbe de chauffage*.

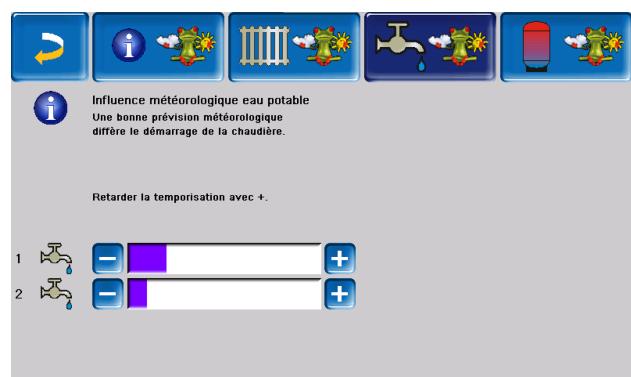
La température de consigne du local est réduite au sein du temps de chauffage au maximum de la *Température de consigne du local mode abaissement*.

Si la fonction *Apport solaire dans la pièce* réduit les températures en raison d'une prévision de beau temps, le symbole de la fonction météorologique apparaît dans le menu principal du circuit de chauffage.



4.4 Eau potable

N'activez la fonction *Influence météorologique eau sanitaire* que si le réservoir / la zone d'eau sanitaire est chauffé(e) par une installation solaire ou chargé(e) par un ballon tampon qui est lui-même chauffé par une installation solaire.



S'il est prévu qu'il fasse beau, le démarrage du brûleur est retardé en cas de demande de chauffage par le réservoir/la zone d'eau sanitaire. Ainsi, l'installation solaire thermique a la possibilité et le temps de recharger le ballon plus tard, sans que la chaudière ne doive démarrer.

Le délai maximal possible est calculé par un algorithme et dépend entre autres des composants suivants :

- Prévisions météorologiques
- Heure et date
- Écart des températures du ballon tampon réelle/consigne
- Durée de l'écart des températures du ballon tampon
- Réglage individuel de l'influence des prévisions météorologiques

La barre permet de régler individuellement la durée de la temporisation du démarrage du brûleur pour chaque réservoir/zone d'eau sanitaire.



- 0% = aucune temporisation de démarrage du brûleur
- 100 % = retard maximal du démarrage du brûleur en cas de beau temps

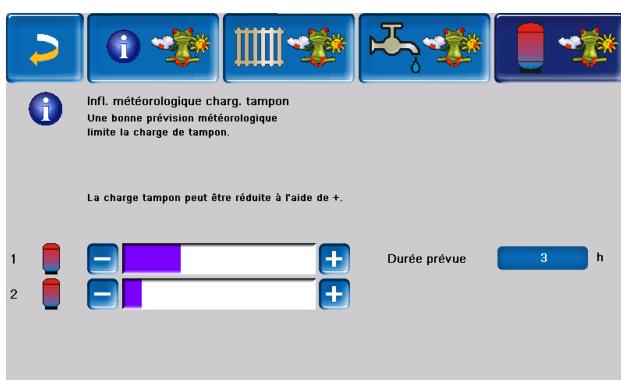
Si la fonction tarde le démarrage du brûleur en raison d'une prévision de beau temps, le symbole de la grenouille météo apparaît dans le menu principal de l'eau sanitaire.

La colonne verte symbolise le retard. En atteignant 100 %, le brûleur démarre.



4.5 Charge du ballon tampon

Ce menu n'apparaît que si le personnel spécialisé a validé un ballon tampon dans la commande.



S'il est prévu qu'il fasse beau, le ballon tampon est chargé pour une durée plus courte pendant la validation temporisée.

Ainsi, l'installation solaire thermique a la possibilité et le temps de recharger le ballon plus tard, sans que la chaudière ne doive démarrer.

Le délai maximal possible est calculé par un algorithme et dépend entre autres des composants suivants :

- Prévisions météorologiques
- Heure et date
- Écart des températures du ballon tampon réelle/consigne
- Durée de l'écart des températures du ballon tampon
- Réglage individuel de l'influence des prévisions météorologiques

La barre permet de régler individuellement le degré d'incidence de chaque ballon tampon.



- 0% = si le brûleur a démarré et si le ballon tampon se situe au sein de la validation temporisée, le ballon tampon est alors entièrement chargé. La demande de chargement est satisfaite lorsque la *Température du ballon tampon bas* atteint la *Température maximale du ballon tampon bas* (dans le menu principal du ballon tampon).
- 100% = si le brûleur a démarré et si le ballon tampon se situe au sein de la validation temporisée, le ballon tampon **n'est alors pas** entièrement chargé. La demande de chargement est satisfaite lorsque la température du ballon tampon bas dépasse la *Température minimale du ballon tampon haut* (dans le menu principal du ballon tampon).

Si la fonction ne permet pas au brûleur de charger complètement le ballon tampon en raison d'une prévision de beau temps, le symbole de la grenouille météo apparaît dans le menu principal du ballon tampon







Chaudière à granulés

ecotopzero:	15 à 24 kW
pelletelegance:	15 à 24 kW
octoplus:	15 à 22 kW
pellettop:	35 à 70 kW
ecoPELL:	50 à 120 kW
maximus:	150 à 300 kW

Chaudière cominée

pour bois et granulés

therminator II combi: 22 à 60 kW

Chaudière à bûches

therminator II SH: 18 à 60 kW

Chaudière à bois déchiqueté

ecoHACK:	30 à 120 kW
maximus:	150 à 250 kW

Pompe à chaleur air

vampair PRO 08 - 10
vampair PRO 12 - 15
vampair PRO 20
vampair ECO 08 - 12
vampair ECO 15

Énergie solaire thermique

Capteur CPC
Sunnyline
SUNeco

Photovoltaïque

Modules PV
Accumulateur
Pompe à chaleur et PV

SOLARFOCUS GmbH, A-4451 St. Ulrich/Steyr, Werkstraße 1

www.solarfocus.at | office@solarfocus.at | T: 07252 50 002 - 0

SOLARFOCUS GmbH, D-64653 Lorsch, Marie-Curie-Str. 14-16

www.solarfocus.de | office@solarfocus.de | T: 06251 13 665 - 00

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, CH-6246 Altishofen, Feldmatt 12

www.solarfocus.ch | info@solarfocus.ch | T: 041 984 08 80

SOLARFOCUS GmbH, Villanova Mondovì (CN), Largo Annunziata 26

www.solarfocus.com | italia@solarfocus.eu | T: 0174 24 65 28