Manuel utilisateur intégral

Manuel installateur

# Manuel d'utilisation

## Pour le client utilisateur (extraits)




# PELLETRONIC© Touch

FA_V5.05

Pelletronic TOUCH pour régulation HPEASY
FRANÇAIS

HP0018-1-NOT
E1389FR_4.04b_5.02

| | |
|---|---|
| Titre: | Manuel d'utilisation PELLETRONIC© Touch |
| ID du document: | E1389FR_4.04b_5.02 |
| Version valable à partir de: | 04/2026 |

**Fabricant**

ÖkoFEN Forschungs- &
EntwicklungsgesmbH
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tel.: +43 72 86 / 74 50
*E-Mail: info@oekofen.com*
*www.oekofen.com*

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Sous réserve d'évolution technique des produits!

# Sommaire

**1 Cher client !** ..... **5**

**2 Constitution des consignes de sécurité** ..... **6**

**3 Présentation de l'afficheur tactile** ..... **7**
3.1 Réglage de la langue, de la date et de l'heure ..... 7
3.2 Comment se déplacer dans les menus? ..... 9
3.3 Ecran d'accueil ..... 12
3.4 Mode d'utilisation étendu ..... 13
3.5 Menu principal ..... 13

**4 Mode** ..... **14**

**5 Bouton de commutation été/hiver** ..... **15**

**6 Etat** ..... **16**

**7 Chauffage** ..... **17**
7.1 Programme de chauffage ..... 19
7.2 Mesures Chauffage ..... 21
7.3 GreenMode ..... 22
7.4 Décharge solaire ..... 23
7.5 Programme soirée ..... 25
7.6 Programme vacances ..... 25
7.7 Courbe et limites de chauffe ..... 26

**8 Eau chaude sanitaire** ..... **29**
8.1 GreenMode ..... 31
8.2 Décharge solaire ..... 32

**9 Réglage du circuit de bouclage sanitaire** ..... **33**

**10 Solaire** ..... **35**
10.1 Mesure solaire ..... 35
10.2 Circuit solaire ..... 36
10.3 Compteur d'énergie solaire, Gain ..... 38

**11 Pellematic** ..... **39**
11.1 Mode de fonctionnement chaudière ..... 39
11.2 Mesures (mode étendu) ..... 40
11.3 Temps de blocage ..... 40
11.4 Régulation sur Temperature extérieure ..... 41
11.5 Réamorçage ..... 42
11.6 Combustion ..... 43
11.7 Extractions multiples ..... 44
11.8 Système de pesée ..... 45
11.9 Nettoyage ..... 48
11.10 Transfert par aspiration ..... 49
11.11 Réglage du décendrage ext. (selon options) ..... 50

**12 Pompe à chaleur GreenFOX®** ..... **51**
12.1 Mesures (mode étendu) ..... 53
12.2 GreenMode ..... 54
12.3 Mode Silence ..... 56
12.3.1 Mode T. ext ..... 56
12.3.2 Mode Nuit ..... 58
12.4 Résistance ..... 59
12.5 Dégivrage ..... 60
12.6 Réglages ..... 61
12.7 Données de fonctionnement ..... 62

**13 Pompe à chaleur Easypell** ..... **63**
13.1 Mesures (mode étendu) ..... 65

13.2 Résistance ... 65
13.3 Dégivrage ... 65
13.4 Mode Silence ... 66
13.4.1 Mode T. ext ... 67
13.4.2 Mode Nuit ... 68
13.5 Mode puissance ... 69
13.6 Réglages ... 70
**14 Mesures (mode étendu) ... 72**
14.1 Graphique de fonctionnement ... 73
**15 Météo ... 74**
**16 Mode écolo ... 75**
**17 SmartPV (option) ... 77**
17.1 Smart Hybrid ... 80
**18 Sonde sans fil ... 83**
**19 Généralités ... 84**
19.1 Ecran d'accueil ... 84
19.2 Fonction ramoneur ... 85
19.3 Réglage pays ... 86
19.4 Logiciel ... 87
19.5 Sauvegarde ... 88
19.6 Charger ... 88
19.7 ModBUS ... 89
19.8 E-Mail ... 91
19.9 IP Config ... 93
**20 Défauts ... 96**
**21 Aperçu des messages d'alerte et de dysfonctionnement ... 97**

# 1 Cher client !

Vous avez fait le choix d'un produit innovant doté d'une technologie de pointe, ÖkoFEN vous remercie de votre confiance. ÖkoFEN est le spécialiste européen de la chaleur renouvelable.

- Cette notice vous aide à faire usage de l'appareil de manière appropriée, rentable et en toute sécurité.
- Lisez la notice dans son intégralité et respectez les consignes de sécurité.
- Conservez tous les documents fournis avec cet appareil afin de pouvoir vous y référer en cas de besoin. Veuillez remettre la documentation en cas de cession ultérieure de l'appareil.
- Le montage et la mise en service doivent être effectués par un installateur/chauffagiste agréé.
- Pour toute autre question, veuillez vous adresser à votre conseiller technique autorisé.

ÖkoFEN accorde une grande importance au développement de nouveaux produits. Notre département R&D remet toujours en question ce qui a fait ses preuves et travaille en permanence à des améliorations. Nous assurons ainsi notre avance technologique.

Nos produits ont déjà été récompensés à plusieurs reprises en Autriche et à l'étranger. Nos produits répondent aux exigences européennes en matière de qualité, d'efficacité et d'émissions.

# 2 Constitution des consignes de sécurité

**Les consignes de sécurité sont caractérisées par des symboles et des mots clé.**

**Construction des consignes de sécurité**

1. Niveau de risque
2. Conséquences du danger
3. Comment éviter les dangers

**⚠DANGER**

Danger - désigne une situation qui entraîne la mort ou des blessures mettant la vie en danger.

► Respecter les consignes relatives à l'élimination de ce risque !

**⚠AVERTISSEMENT**

Avertissement — désigne une situation qui peut éventuellement mettre la vie en danger ou entraîner des blessures graves.

**⚠ATTENTION**

Prudence — désigne une situation qui peut entraîner des blessures légères.

*AVERTISSEMENT*

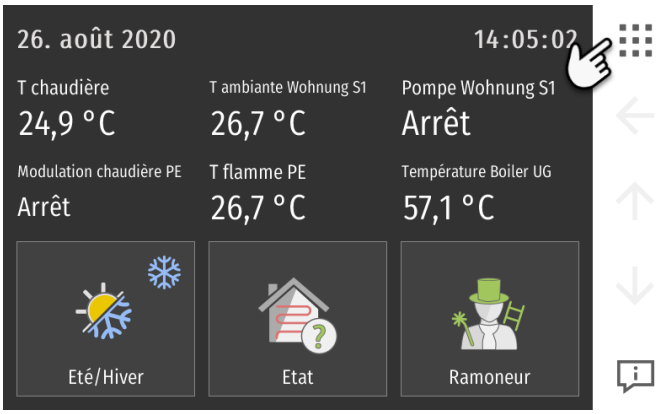
► Remarque — désigne une situation qui entraîne des dommages matériels.

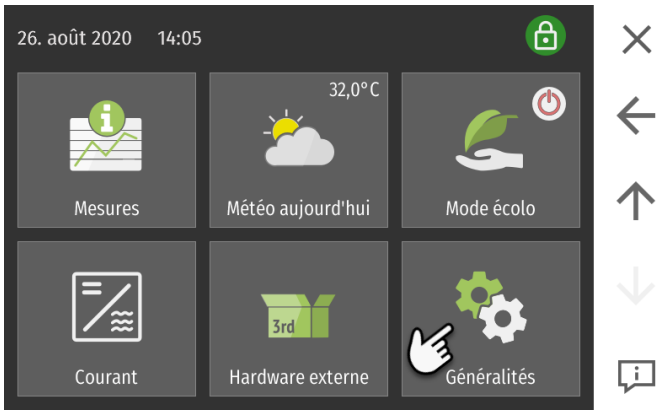
# 3 Présentation de l'afficheur tactile

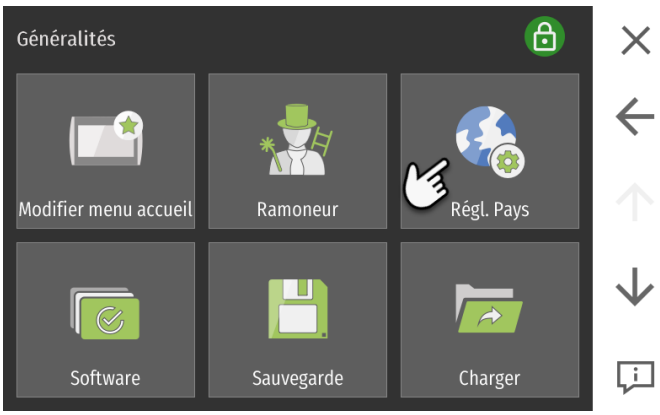
L'installation de chauffage à granulés de bois est une installation de chauffage automatique. Tous les processus d'alimentation en granulés et de combustion sont régulés automatiquement par l'automate de la chaudière et le régulateur du circuit de chauffage.

## 3.1 Réglage de la langue, de la date et de l'heure

Réglage de la langue (la langue d'utilisation par défaut est l'allemand)

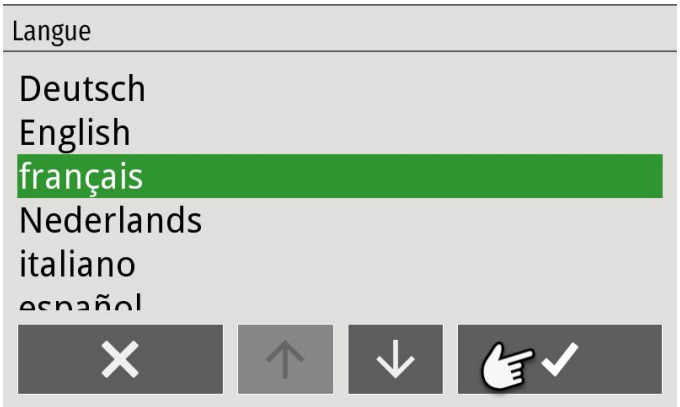


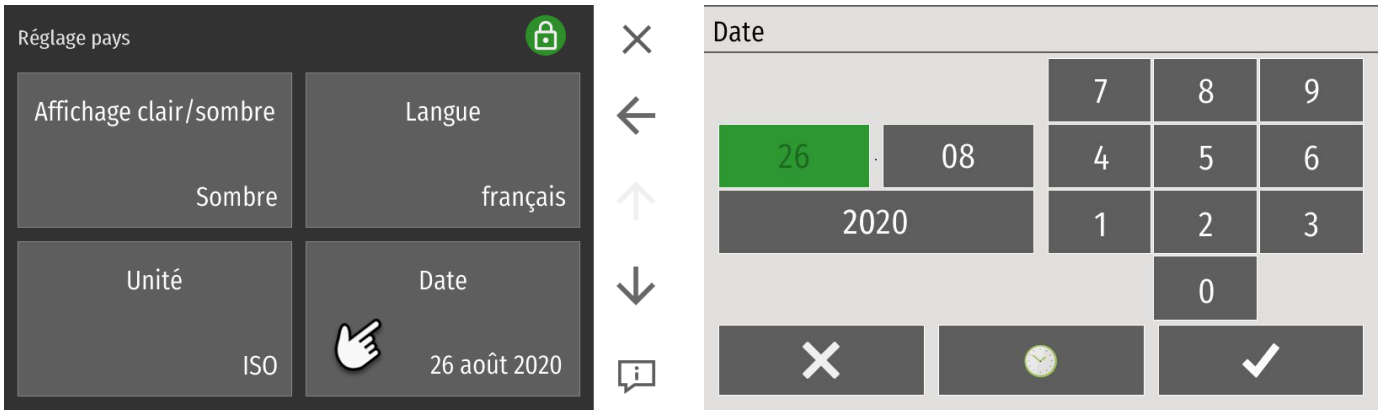





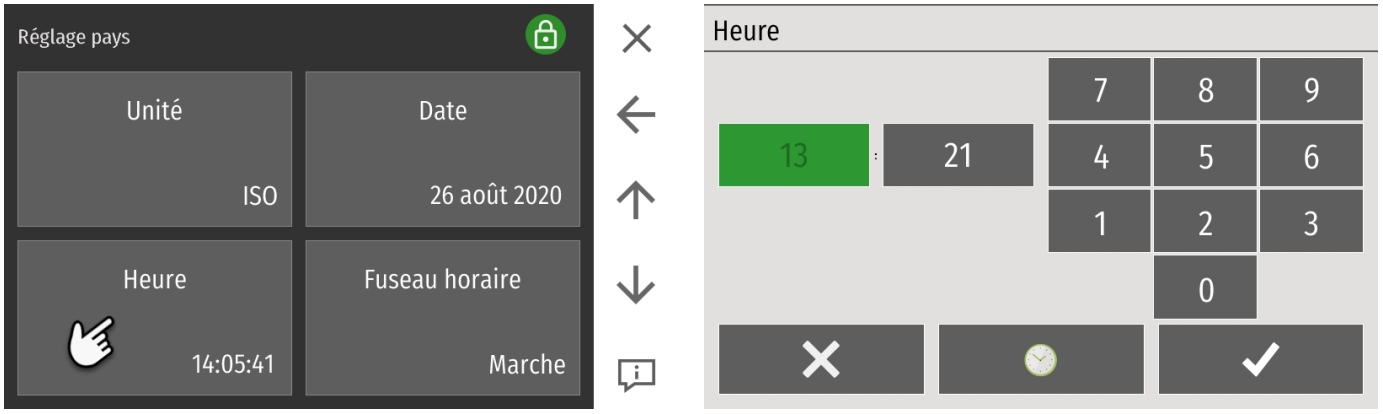




## Réglage de la date




## Réglage de l'heure



## 3.2 Comment se déplacer dans les menus?

### Symboles de navigation



Accès direct au menu principal.



Permet de revenir à l'écran d'accueil ou d'annuler des fonctions.



Flèche vers la gauche : remonter d'un niveau dans la navigation.



Flèche vers le bas : accès aux lignes d'information et fonctions se trouvant plus bas dans le menu.



Flèche vers le haut : accès aux lignes d'information et fonctions se trouvant plus haut dans le menu.



Permet d'obtenir des informations.



Permet de confirmer les choix effectués.



Autre symbole : accès à un nouveau menu.




Régler un paramètre. Un bloc de saisie s'affiche. Il peut être soit purement numérique, soit horaire, soit une liste de choix à texte.



Si une fonction est activée pour un circuit de chauffage, le symbole correspondant à la fonction s'affiche en haut à droite de l'icône de chauffage.



Mode réduit actif



Mode arrêt actif



Demande externe inactive / en attente



Marche forcée active



Demande externe active



Prog. soirée actif



Priorité sanitaire active



Prog. séchage de dalle actif

## Symboles de navigation

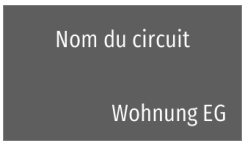
| | |
|---|---|
|  Mode confort actif |  Décharge solaire active |
|  Blocage actif |  Prog. vacances actif |
|  Mode écolo actif |  Mode écolo inactif |
|  Mode confort majoré |  Mode confort minoré |
|  Programme horaire activé |  power2plug active |
|  power2plug suivi actif |  Production d'eau chaude active |
|  Dérangement |  Allumage |
|  Mesure |  Demande de batterie |
|  Mode hiver actif |  Mode été activé |
|  Ramoneur |  power2heat active |
|  Mode automatique activé |  Suivi |



Si un cadenas vert s'affiche dans le menu principal, cela signifie que le mode étendu est actif.

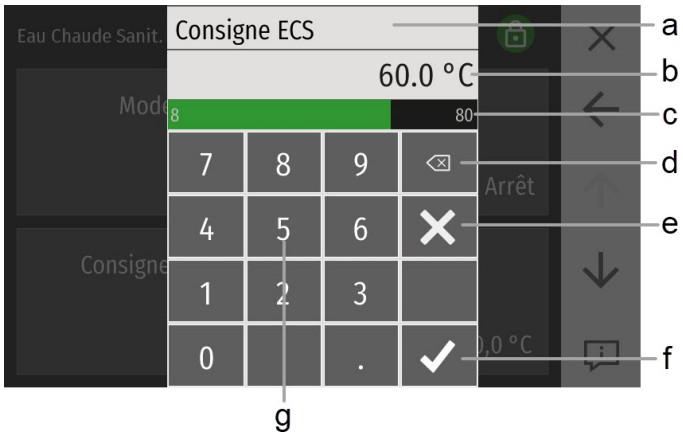


Ce symbole signifie que la fonction Modbus est active.



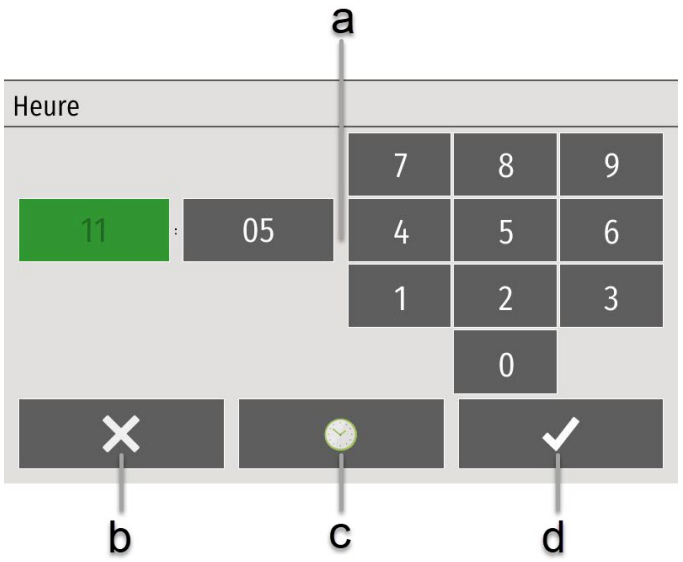

Modifiez le nom de circuit selon vos préférences.

## Bloc de saisie numérique



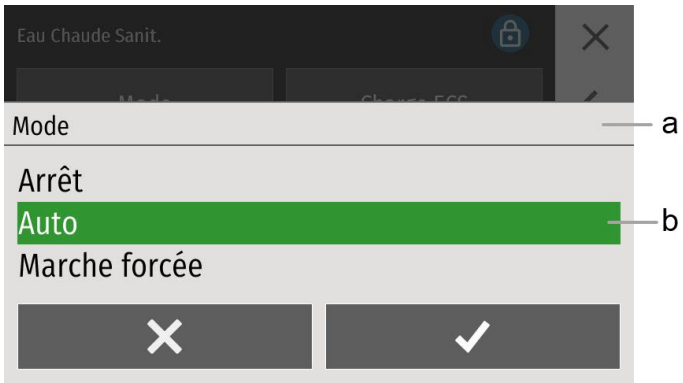

a) Désignation du paramètre
b) Valeur actuelle et unité
c) Valeur minimale et maximale – hors de ces valeurs, votre saisie est refusée.
d) Supprimer un chiffre – le dernier chiffre saisi est supprimé.
e) Effacer – Retour au menu précédent. Votre nouvelle saisie n'est pas validée. L'ancienne valeur reste active.
f) Valider la saisie
g) Pavé numérique – Saisissez la valeur souhaitée en respectant les minima et maxima indiqués.

## Bloc de saisie heure et date




a) Réglage de l'heure et la date
b) Effacer
c) Synchroniser avec l'horloge internet (uniquement si la régulation est connectée à internet)
d) Valider la saisie

## Liste de choix à texte




a) Désignation du paramètre
b) Etats possibles - Le nombre d'état possibles varie selon le paramètre choisi.

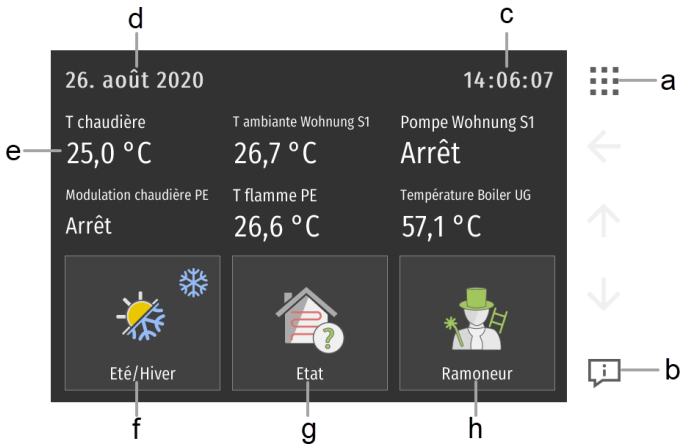
Choisissez un des états. La fenêtre se ferme automatiquement et le nouvel état du paramètre apparaît dans le menu.

Lorsqu'un bloc de saisie est affiché, le menu à l'arrière reste actif. Si vous appuyez sur un des paramètres ou symbole de ce menu, votre champ de saisie disparaît et vous accédez au nouveau menu ou paramètre choisi.

## 3.3 Ecran d'accueil

Dans l'écran de démarrage, les favoris définis ainsi que l'heure et la date actuelle sont affichés.

Au repos l'écran est éteint. Dès que vous touchez l'écran, celui-ci s'allume et l'écran d'accueil apparaît.




a. Accès au menu principal

b. Informations sur la fonction

c. Affichage de l'heure

d. Affichage de la date

e. Valeur actuelle du paramètre ou de la mesure

f. Favori 1

g. Favori 2

h. Favori 3

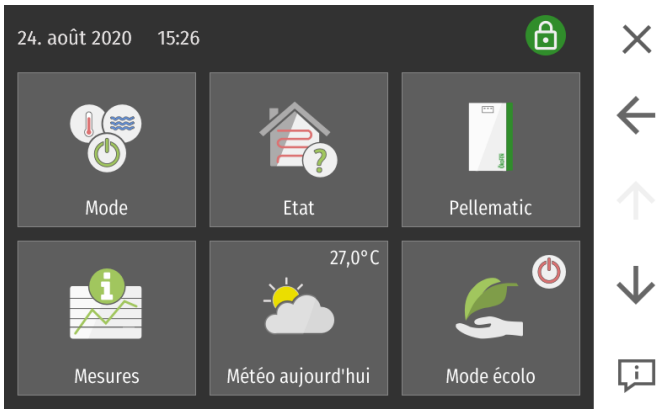
## 3.4 Mode d'utilisation étendu

Selon que le mode étendu soit actif ou non, le client utilisateur peut visualiser plus ou moins d'informations. Le tableau ci-dessous indique les menus visibles :

| Mode étendu actif | Mode étendu inactif |
|---|---|
|  |  |
| Mode | Bouton de commutation été / hiver |
| Bouton de commutation été / hiver | Statut système |
| Statut système | Circuit de chauffage |
| Circuit de chauffage | Eau chaude sanitaire |
| Eau chaude sanitaire | Météo |
| Solaire | Smart PV (option) |
| Pellematic | Généralités |
| Mesures | |
| Météo | |
| Mode écolo | |
| Smart PV | |
| Généralités | |

## 3.5 Menu principal

Le menu principal donne accès à de multiples menus secondaires, auxquels vous accédez en pressant simplement sur le symbole associé.




Affichage du menu principal

# 4 Mode



Réglez dans ce menu le mode global de l'installation, puis celui des différentes parties de l'installation: circuits de chauffage, production d'eau chaude sanitaire (ECS), utilisation d'énergie solaire.

Accèdez au menu Mode depuis le menu principal.




Aperçu :

- Installation
- Circuit de chauffage 1 à 6
- Eau Chaude Sanitaire 1 à 3
- Circuit solaire 1 à 3
- Décharge solaire 1–4
- Pellematic 1–4

Les différents modes possibles sont décrits dans les pages suivantes.




Le mode de l'ensemble de l'installation est ici défini.

Arrêt:
► Les circuits de chauffage, d'eau chaude sanitaire et solaires sont inactifs.

Auto:
► La régulation fonctionne selon les modes paramétrés dans les menus chauffage, ECS et solaire.

ECS:
► L'eau chaude est produite selon les modes réglés dans les menus ECS et solaire.
► Le chauffage est inactif, quel que soit son réglage préalable.



Le fonctionnement précis des différents modes chauffage, ECS et solaire est décrit exhaustivement dans les chapitres dédiés de la présente notice.

# 5 Bouton de commutation été/hiver



En changeant de mode, l'installation passe du mode eau chaude sanitaire exclusif (été) au mode chauffage + eau chaude sanitaire (hiver) et inversement.

Le menu été/hiver se trouve dans le menu principal.

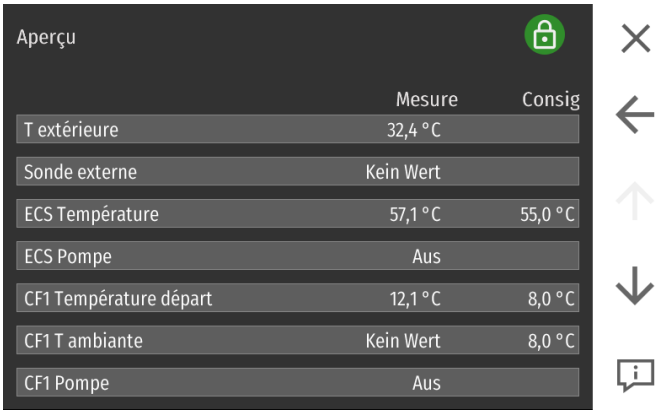


# 6 Etat



Permet une vision d'ensemble des états actuels des circuits de chauffage, eau chaude sanitaire, chaudière et, si présent, du système solaire.

Le menu Statut système se trouve dans le menu principal.

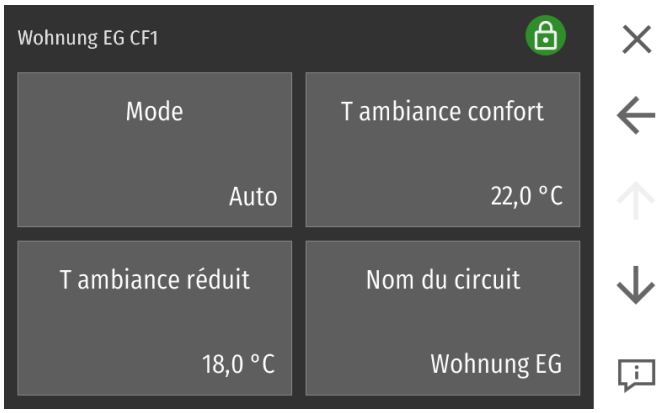


# 7 Chauffage

Dans ce menu peuvent être changés le mode de chauffage, les températures ambiantes souhaitées et le programme horaire du circuit de chauffage sélectionné. Dans le menu "Mesures", les valeurs liées au circuit de chauffage sont affichées.

Une icône dédiée s'affiche dans le menu principal pour chaque circuit de chauffage installé.

Accès au menu Chauffage depuis le menu principal.



Mode
Auto

Sélectionner ici le mode de chauffage du circuit :

Arrêt :
► Seule la fonction hors-gel reste active.

Auto :
► Chauffage selon la température de confort sur les plages horaires choisies dans le programme et selon la température de réduit en dehors de ces plages horaires.

Confort :
► Chauffage selon la température ambiante de confort en permanence.

Rafraîchissement :
► Le circuit de chauffage refroidit en fonction de la température ambiante souhaitée.

Attention: Visible uniquement sur la pompe à chaleur GreenFOX avec fonction de rafraîchissement activée.

Réduit :
► Chauffage selon la température ambiante de réduit en permanence.

Vous ne pouvez modifier le Mode chauffage que si le mode de l'installation se trouve sur AUTO. Les limites de chauffe, les températures de départ et la température extérieure s'appliquent à tous les modes de fonctionnement.

T ambiance confort
22,0 °C

Consigne de température intérieure de confort valable notamment sur les plages du programme horaire ou en mode confort.

T ambiance réduit
18,0 °C

Consigne de température intérieure de réduit valable en dehors des plages du programme horaire en mode auto ou en mode réduit.

T. ambiance min rafraich.

Sélectionnez la température ambiante souhaitée (température pendant les périodes de refroidissement).

Attention: Visible uniquement sur la pompe à chaleur GreenFOX avec fonction de refroidissement activée.

Temp. départ rafraich.

Sélectionnez la température de départ Refroidissement.

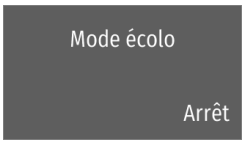
Attention: Visible uniquement sur la pompe à chaleur GreenFOX avec fonction de refroidissement activée.

Nom du circuit
Wohnung EG

Vous pouvez renommer ici le nom du circuit.

Thermostat amb
Ecran en veille
brillante

Réglage de la luminosité des LED de la sonde d'ambiance.



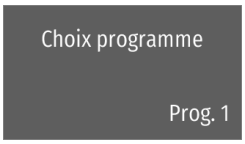

En fonction du niveau du mode écolo, une prévision météo favorable abaissera la température de consigne du circuit de chauffage :

Arrêt:
► Mode écolo inactif.

Confort:
► T°C consigne ambiance baisse de 0,5°C.

Interméd:
► T°C consigne ambiance baisse de 1°C.

Ecologique:
► T°C consigne ambiance baisse de 1,5°C.




Choisir Prog 1 (= programme horaire 1) ou Prog 2.



Fixez ici les horaires de fonctionnement suivant le mode programme horaire.

## 7.1 Programme de chauffage



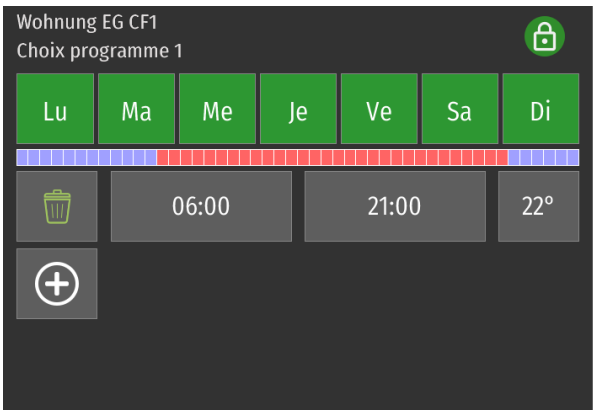
Pour créer un programme horaire, les jours de la semaine doivent être sélectionnés (en vert), puis pour chaque jour les horaires de début et de fin de plage peuvent être entrés. Jusqu'à 3 plages de confort par jour.

Barres rouges = confort
Barres bleues = réduit

Pour créer d'autres plages horaires à différents jours de la semaine, cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez les jours encore disponibles sur la semaine. Pour chaque jour, des programmes horaires individuels peuvent être créés.

Il est également possible de baisser ou d'augmenter d'un degré relatif la température ambiante souhaitée sur la plage choisie. Pour augmenter ou diminuer la température ambiante souhaitée d'un degré, cliquez une fois ou deux fois sur la température affichée.

Vous accédez à Prog 1 (=Programme horaire 1) et Prog 2 depuis le menu chauffage.




Le menu choix programme 1 permet de régler les plages de confort et de réduit du circuit de chauffage.
Le programme horaire est valable pour le mode de fonctionnement « Auto ».

1. Pour programmer les plages de confort, positionnez-vous sur Programme 1.
2. Choisissez les jours à modifier. Ils s'affichent en vert.
3. Saisir les heures de début et de fin pour ces jours (3 plages possibles).
4. Le programme est défini sur certains jours. Appuyez sur ↓ pour fixer le programme des autres jours.
5. Choisir les autres jours et programmez la plage de confort (visible en rouge).
6. Appuyez sur ↓ vous accédez aux jours restants.
7. Il est également possible de baisser ou d'augmenter d'un degré relatif la température ambiante souhaitée sur la plage choisie.
   Pour augmenter ou diminuer la température ambiante souhaitée d'un degré, cliquez une fois ou deux fois sur la température affichée.
8. Avec ↓ et ↑ vous pouvez revenir sur les différents blocs de jour programmés pour corriger votre programme.
9. Plage est remise à 0.
10. Afin de régler un second programme horaire, revenir en arrière avec. ← Choisir programme 2 puis procéder de même. Vous pourrez alors sélectionner selon vos besoins l'un des deux programmes en mémoire dans la fonction Choix programme.

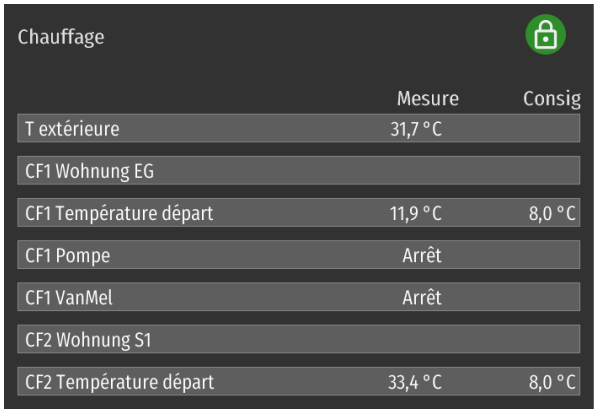


Il n'est pas possible de programmer une plage sur deux jours (23h à 1h du matin impossible)

## 7.2 Mesures Chauffage

Informations sur les circuits de chauffage avec les températures mesurées et les températures de consigne. Affichage des températures de départ chauffage, des températures ambiantes et de l'état des pompes et des vannes 3 voies.

Le menu mesures chauffage est accessible depuis le menu Chauffage.




Vous visualisez ici toutes les valeurs relatives au(x) circuit(s) de chauffage:

- Valeurs mesurées
- Valeurs de consignes calculées
- Entrées (capteurs et sondes)
- Sorties (état des pompes, vannes et moteurs)

| |
|---|
| T extérieure ► Température extérieure actuelle (en moyenne sur la dernière heure) |
| PE T chaudière ► Température actuelle de la chaudière Pellematic |
| BT1 BTH ► Température actuelle de la sonde haute du premier ballon tampon (BTH) |
| BT1 BTM ► Température actuelle de la sonde milieu (si chauffage solaire) ou basse du ballon tampon 1 |
| BT1 pompe charge ► Régime actuel de la pompe de charge du ballon tampon |
| Pompe_primaire 1 ► Etat actuel (marche / arrêt) de la pompe de circuit primaire |
| Chf1 T départ ► Température au départ du circuit de chauffage 1 |
| Chf1 T ambiante ► Affichage de la température ambiante |
| Chf1 pompe ► Etat actuel (marche / arrêt) de la pompe de la zone de chauffage 1 |
| Chf1 VanMel ► Etat actuel (ouverture / fermeture / arrêt) de la vanne trois voies du circuit 1 |

## 7.4 Décharge solaire



Le mode décharge solaire permet de dissiper l'excédent d'énergie solaire thermique vers une piscine, une pièce froide ou un circuit choisi.

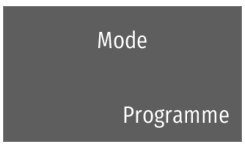
Attention: Le menu décharge solaire est uniquement accessible si un ballon tampon est relié à l'installation (ce BT doit par ailleurs alimenter au moins un circuit de chauffage ou un ballon ECS).




Arrêt
► La fonction décharge solaire est désactivée.

Ecolo
► La fonction décharge solaire est activée lorsque les prévisions météo sont favorables.

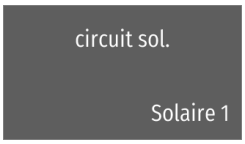
Marche
► La fonction décharge solaire est activée.




Prog horaire:
► Si la température ballon tampon haut (BTH) dépasse le seuil "Temp démarrage", la pompe du circuit de chauffage est activée jusqu'à ce que la température milieu ballon tampon (BTM) atteigne "Temp coupure" ou que la température ambiante dépasse "T ambiance confort".

Pompe solaire:
► Selon le mode choisi, cette logique de fonctionnement sera soit appliquée pendant les plages horaires programmées, soit asservie au fonctionnement de la pompe solaire.

Attention: Lorsque le mode pompe solaire est actif et que vous disposez de plusieurs circuits solaire, il est nécessaire d'attribuer la fonction à un circuit.




Possibilité de sélectionner un circuit solaire présent dans le système.

Attention: L'option de menu "Circuit solaire" ne s'affiche que si le mode "Pompe solaire" a été sélectionné.



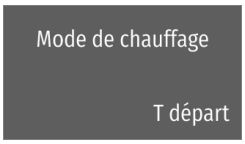

La température de démarrage s'applique à la sonde ballon tampon haut. Il faut également que la température du ballon tampon soit suffisamment supérieure à celle du ballon d'eau chaude si le décharge est prévue vers un ballon d'eau chaude.




La pompe du circuit concerné s'arrête lorsque la sonde haut de ballon tampon (BTH) passe sous la température de coupure.




Si une sonde d'ambiance est reliée au circuit de chauffage concerné, il est possible de choisir entre une température départ fixe (voir ci-dessus) ou une température d'ambiance cible grâce au bouton "mode de chauffage", de manière à stocker l'excédent de chaleur dans la maison.




Le réglage « Temp départ » permet de définir la température de départ souhaitée sur le circuit de chauffage lorsque la fonction « décharge solaire » est activée dans le circuit de chauffage correspondant.




Lorsque le mode de chauffage ci-dessus est sur "T ambiance", vous pouvez choisir à l'aide de ce paramètre la température d'ambiance ciblée.

Attention: Visible uniquement en présence d'une sonde d'ambiance.

## 7.5 Programme soirée



Le programme soirée force temporairement le chauffage en confort puis rebascule automatiquement sur votre programme habituel.

Par défaut, le programme soirée est inactif. Indiquez en premier l'heure et la date de fin du programme, puis activez le programme soirée. Le chauffage restera en confort jusqu´à cette heure et le programme soirée passera alors tout seul sur arrêt.

Accèdez à la fonction soirée depuis le menu chauffage.




## 7.6 Programme vacances



Le programme vacances annule le programme de chauffage entre les dates indiquées et chauffe à la place à une température plus économique.

Indiquez la température d'ambiance voulue pendant votre absence, ainsi que les dates et heures de début et de fin du programme.

Attention: Pour être certain que la maison soit chaude à votre retour, vous pouvez choisir la fin du programme 24h avant votre retour.

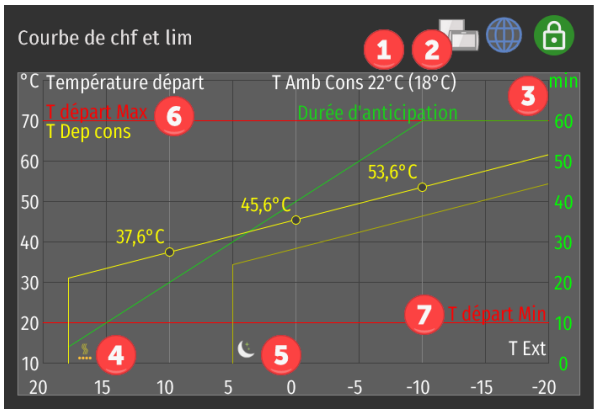
Vous accédez au programme vacances depuis le menu chauffage.

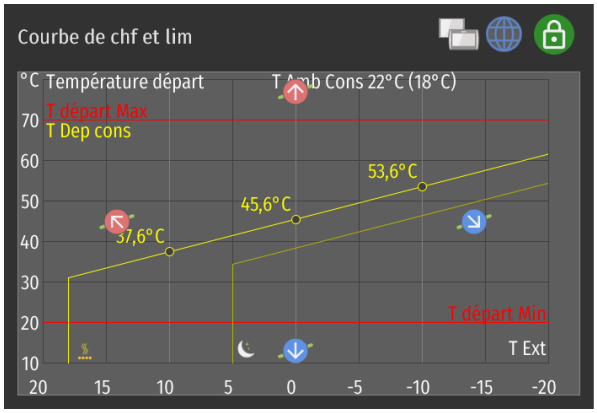


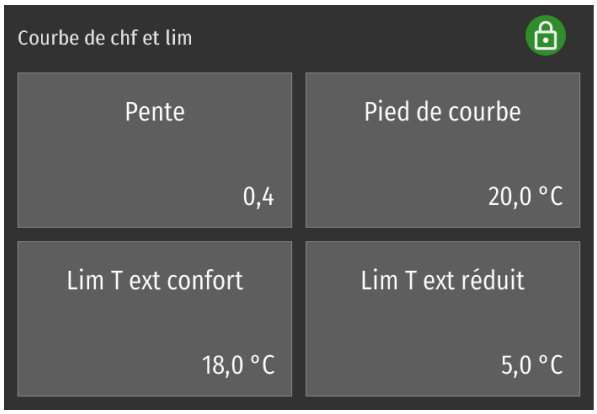
## 7.7 Courbe et limites de chauffe

La courbe de chauffe donne la correspondance entre la température extérieure et la température de départ du circuit de chauffage associé. Son bon réglage vous permettra d'obtenir la température intérieure souhaitée. Un préréglage sera effectué lors de la mise en service en fonction des spécificités hydrauliques et thermiques de votre installation. A vous de l'affiner petit à petit par la suite.

Les courbes de chauffage et limites de température sont accessibles dans le menu Chauffage.




1. Température ambiante consigne en mode confort
   - ▶ *7 Chauffage, 17*
2. Température ambiante consigne en mode réduit
   - ▶ *7 Chauffage, 17*
3. Durée d'anticipation max réglée
4. Température limite extérieur du mode confort
5. Température limite extérieur du mode réduit
6. Température de départ chauffage MAX réglée
7. Température de départ chauffage MIN réglée

La courbe de chauffe peut par ailleurs être affinée en trois points définis de température extérieure (10 °C, 0 °C et -10 °C), en faisant bouger les points vers le haut ou vers le bas sur le graphique ou en changeant les paramètres dans le menu courbe de chauffe (définition d'un décalage fixe par rapport à la courbe initiale).

Les valeurs suivantes de courbe de chauffe peuvent être réglées en cliquant sur les flèches affichées :

- Adaptation du pied de courbe : Flèches verticales vers le haut/bass
  - Flèches verticales vers le haut/bas
- Adaptation de la courbe de chauffe :
  - flèches en diagonal vers le bas ou le haut

Affinage de la courbe de chauffe
Le tableau ci-dessous indique des ordres de grandeur de modifications de la courbe de chauffe en fonction de votre ressenti. Vous pourrez affiner ces valeurs en suivant la logique présentée.

| Température extérieure le jour | Température intérieure ressentie | |
|---|---|---|
| | trop chaud | trop froid |
| +5 à +15° C | Augmenter la pente de 0,2 | Baisser la pente de 0,2 |
| | Baisser le pied de 5°C | Augmenter le pied de 5°C |
| -20 à +5° C | Baisser la pente de 0,2 | Augmenter la pente de 0,2 |

Pente
0,4

Pour chaque degré de variation de la température extérieure, la température de départ de votre circuit de chauffage est modifiée de cette valeur.

Pied de courbe
20,0 °C

Représente la température de départ (non corrigée) lorsqu'il fait 15°C dehors. En modifiant cette valeur, vous réalisez un décalage parallèle de la courbe. Le point de pied détermine la température de départ minimale.

Exemple : S'il fait trop chaud ou trop froid, le point de pied doit être abaissé ou augmenté.

Décalage de courbe
à °C

Le décalage de la courbe de chauffe permet de modifier la courbe de chauffe par rapport à sa valeur initiale en la décalant légèrement.Le décalage de la courbe de chauffe peut être adapté en trois points définis de température extérieure : 10 °C, 0 °C et -10 °C. Ce décalage peut être compris entre -10 K et +10 K.

Décalage positif (+10 K à +1 K)
► Augmente la température de départ sur la plage de température extérieure choisie. Donc la température dans les émetteurs est augmentée en conséquence.

Décalage positif (-1 K à -10 K)
► Baisse la température de départ sur la plage de température extérieure choisie. Donc la température dans les émetteurs est baissée en conséquence.

Lim T ext confort
18,0 °C

Sur une plage de confort, si la température extérieure moyenne dépasse cette valeur, le circuit de chauffage est désactivé. Il redémarre après une baisse de 2°C.

Lim T ext réduit
5,0 °C

Sur une plage de réduit, si la température extérieure moyenne dépasse cette valeur, le circuit de chauffage est désactivé. Il redémarre après une baisse de 2°C.

Limite refroid. du refroidi.

Si la température extérieure moyenne (T. Ext.) est supérieure à la température réglée, la fonction de refroidissement est activée.

Durée d'anticipation
120 min

Afin d'atteindre la température souhaitée au début d'une plage de confort, votre chaudière démarrera en avance selon la température extérieure. Cette durée d'anticipation dont le maximum est réglé ici s'adapte automatiquement selon la température extérieure. En fonction de la température extérieure mesurée, la durée d'anticipation maximale est adaptée. Si la température extérieure est plus élevée, le temps d'anticipation est automatiquement réduit.En cas d'utilisation d'une sonde d'ambiance, la durée d'anticipation peut être réduite automatiquement en fonction de la température ambiante actuelle.

Influence sonde amb.
1

Cette fonction corrige la température du circuit de chauffage si la température ambiante mesurée par le thermostat d'ambiance ne correspond pas à la consigne. En présence d'une sonde d'ambiance, la température de départ chauffage est augmentée de cette valeur d'influence multipliée par la différence entre T°C ambiante lue et T°C ambiante consigne. De cette manière le système gagne si besoin en réactivité de chauffe.

**Lissage**

Le temps de lissage permet de compenser les variations brèves de température ambiante. Par exemple, si le réglage est de 5 minutes, la valeur moyenne des 5 dernières minutes est utilisée.

**T ambiante Hystérésis arrêt**
0,0 K

Lorsque la température ambiante de consigne + l'hystérésis d'arrêt de la température ambiante sont atteintes, la pompe de circuit de chauffage correspondante s'arrête.

Attention: Visible uniquement en présence d'une sonde d'ambiance.

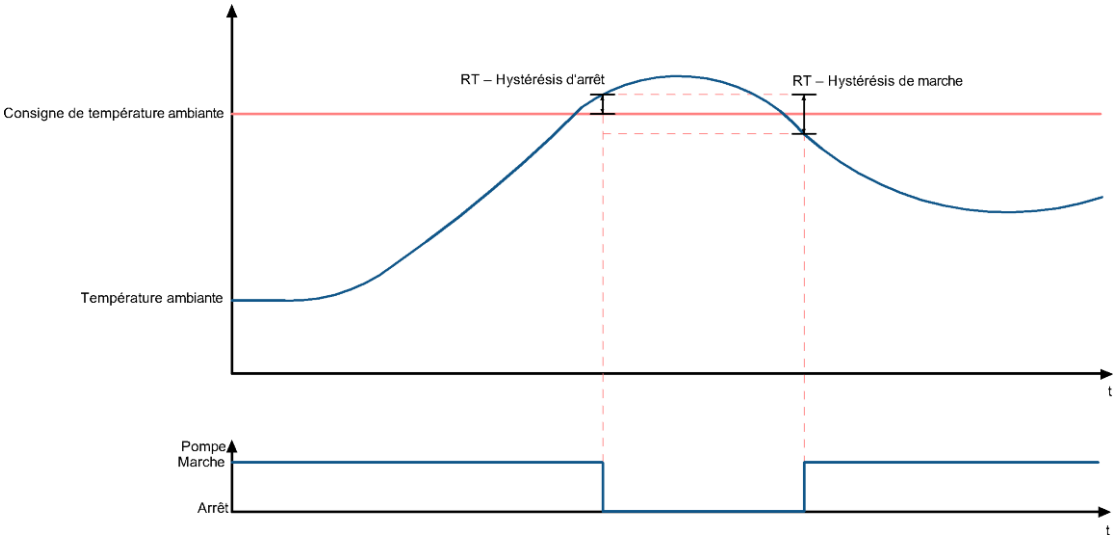
L'hystérésis d'arrêt définit la température ambiante à laquelle la pompe du circuit de chauffage s'arrête.

**T ambiante Hystérésis marche**
1,0 K

Lorsque la température ambiante mesurée passe sous la température ambiante de consigne + l'hystérésis d'arrêt - l'hystérésis de marche de la sonde d'ambiance, la pompe du circuit de chauffage se remet en marche.

Attention: Visible uniquement en présence d'une sonde d'ambiance.

L'hystérésis de marche définit la température ambiante à laquelle la pompe du circuit de chauffage se remet en marche. Cette hystérésis permet d'allonger les temps de cycle chaudière, d'augmenter les rendements moyens de la chaudière et de réduire ses émissions.

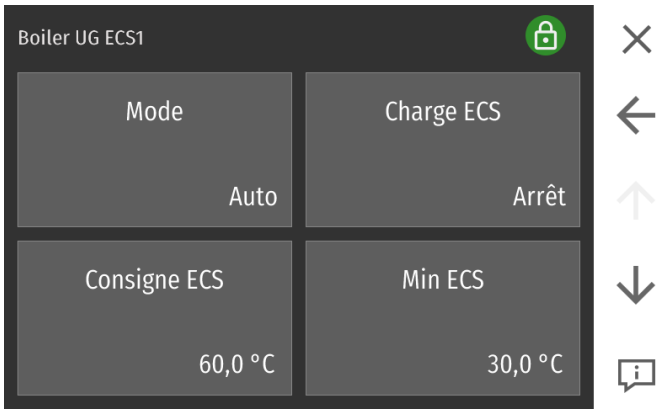


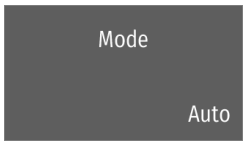
# 8 Eau chaude sanitaire



Dans ce menu peuvent être paramétrés le mode de chauffage du ballon ECS, les températures de ballon souhaitées et le programme horaire du ballon ECS sélectionné. En outre, dans le menu "Mesures", vous pouvez accéder aux différentes valeurs liées au ballon ECS.

Accèdez au menu ECS depuis le menu principal.



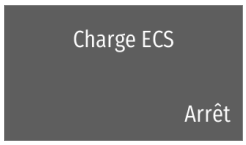

Réglez ici le mode de fonctionnement ECS

Arrêt :
► Le ballon est maintenu à une température de hors-gel supérieur à 8° C.

Auto:
► L'ECS est maintenue à la température de consigne sur les plages saisies dans le programme ECS.
► En dehors de ces plages, l'ECS est maintenue à sa température minimale.

Marche :
► L'ECS est maintenue en permanence à la température de consigne indiquée.

Vous ne pouvez modifier le mode ECS que si le mode de l'installation est réglé sur AUTO ou sur ECS.




Lorsque cette fonction est activée, la consigne du ballon d'eau chaude sanitaire est instantanément passée sur sa valeur de confort (dite "consigne ECS"). Une fois cette température atteinte, la fonction se désactive automatiquement.




La consigne ECS est la température de confort d'eau chaude sanitaire, à atteindre pendant les plages horaires réglées dans le programme horaire.




Choisissez la température minimale de l'eau chaude.

En tenant compte de l'hystérésis d'activation, la température de l'eau ne descend jamais en dessous de cette valeur, sauf si le mode de fonctionnement Eau chaude est sur Arrêt.

Mode écolo

Arrêt

Le mode écolo permet de déterminer l'influence des prévisions météo sur la température de consigne d'eau chaude.

En baissant la consigne d'eau chaude par beau temps, on limite le nombre de redémarrage de la chaudière.

Arrêt :
► abaissement inactif

Confort :
► abaissement de 5° C de la consigne ECS

Minimum :
► abaissement de 10° C de la consigne ECS

Ecologique :
► abaissement de 15° C de la consigne ECS

Nom du circuit

Boiler UG

Vous pouvez renommer ici le nom du circuit.

Choix programme

Prog. 1

Choisir Prog 1 (= programme horaire 1) ou Prog 2.



Pour régler une programmation horaire de chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire selon les plages horaires définies. Trois plages horaires de chauffe peuvent être définies par jour. Ce programme horaire est actif lorsque le mode "auto" est choisi.



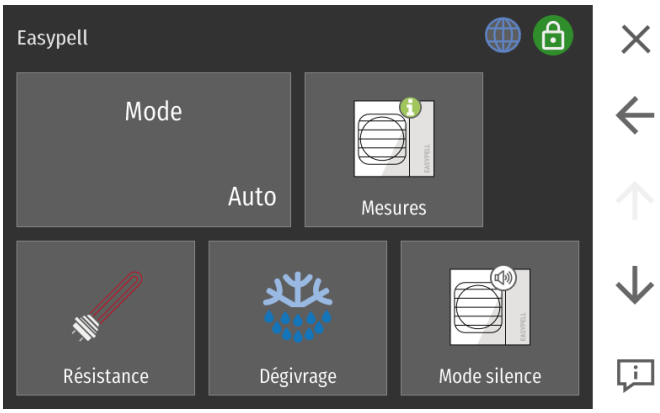
Page d'information avec la température actuelle du ballon d'eau chaude lue, les températures de ballon tampon lues (si ballon tampon présent), les températures cibles correspondantes ainsi que l'état de la pompe de charge d'eau chaude sanitaire.

# 13 Pompe à chaleur Easypell



Vous pouvez ici régler différents paramètres, tels que le mode de fonctionnement, l'activation du mode silencieux, l'activation du mode puissance, les réglages de la résistance chauffante et les réglages de dégivrage. De plus, les informations les plus importantes concernant la pompe à chaleur sont affichées dans la rubrique « Valeurs mesurées ». La rubrique « Réglages » permet de régler les paramètres généraux de la pompe à chaleur.

Accéder au menu depuis le menu principal




Aperçu des **sous-menus :**

- Mode
- Mesures
- Appoint élec
- Dégivrage
- Mode silence
- Mode puissance
- Réglages




Choisir le mode de fonctionnement de la PAC.

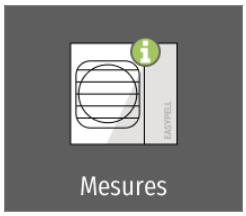
Vous ne pouvez modifier le mode que si le mode de l'installation est lui même sur Auto. Les limites de chauffage, de températures de départ et extérieures valent pour tous les modes.

Arrêt:
► Si la température extérieure passe sous 5°C, la surveillance anti-gel est activée.

Auto:
► La PAC démarre automatiquement selon la demande de chauffage ou d'eau chaude.

Rafraîchissement/eau chaude:
► La pompe à chaleur démarre automatiquement la fonction de rafraîchissement en fonction de la température ambiante souhaitée.

Attention : le mode Rafraîchissement est exclusivement destiné aux émetteurs de chaleur adaptés au refroidissement actif. En raison du risque de formation de condensation, il est impératif de surveiller le point de rosée afin d'éviter tout dommage lié à l'humidité. L'option Rafraîchissement/Eau chaude ne s'affiche que si les fonctions de refroidissement sont activées dans le système.




Affichage de toutes les valeurs mesurées par la PAC



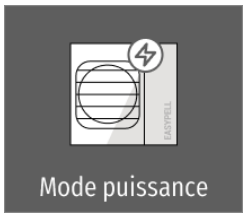

Menu de réglage de la résistance électrique d'appoint




Menu de réglage du dégivrage




Régler ici le mode silence




Mode puissance



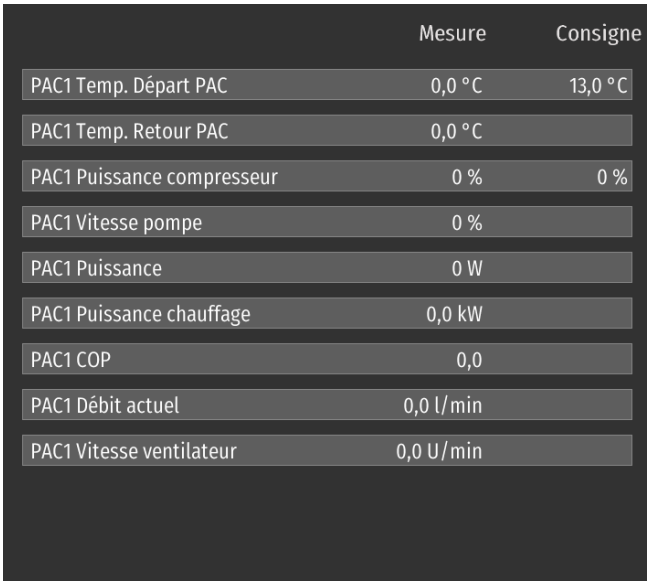

Autres réglages

## 13.1 Mesures (mode étendu)



Cette page d'information de la pompe à chaleur avec les valeurs réelles et de consigne actuelles.

Le menu mesures se trouve dans le menu Easypell.



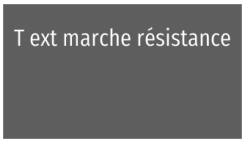

- Température de départ
- Température de retour
- Puissance du compresseur
- Vitesse pompe
- Puissance maximale de la pompe à chaleur
- Puissance de chauffage
- COP
- Débit actuel
- Vitesse du ventilateur

## 13.2 Résistance



Choisir ici le mode d'enclenchement de la résistance et effectuer les réglages nécessaires. La PAC sera soutenue par l'appoint électrique selon les paramètres définis ici.

Le menu Résistance se trouve dans le menu Easypell.



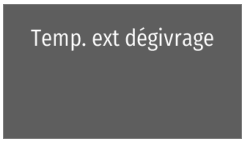

La résistance électrique est activée en plus de la pompe à chaleur lorsqu'on passe sous la température extérieure réglée ici.

## 13.3 Dégivrage



Vous pouvez ici régler les paramètres personnalisés du mode de dégivrage.

Accéder au menu dégivrage depuis el menu Easypell.




Le dégivrage automatique est effectué si la température extérieure est inférieure au seuil d dégivrage.

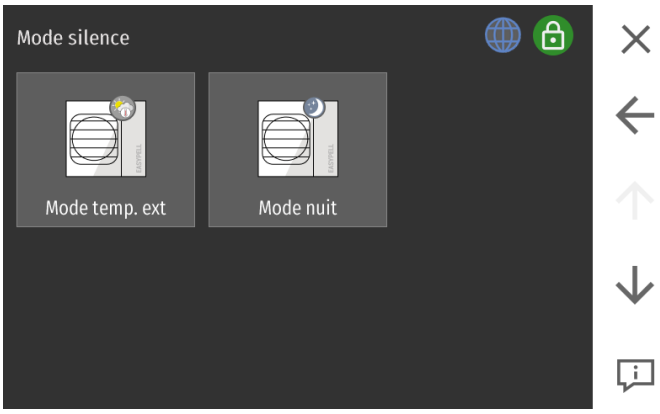
## 13.4 Mode Silence



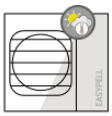
Régler ici le mode silence soit en fonction de la température extérieure soit en mode nocturne

Vous pouvez choisir entre un réglage sur température extérieure (Mode T.ext) ou sur les périodes de sommeil (mode nuit)

Accéder au sous-menu Silence depuis le menu Easypell

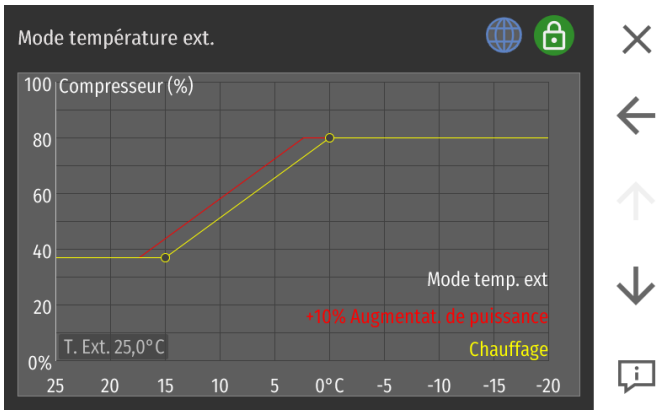


### 13.4.1 Mode T. ext



Activer et régler ici le mode température extérieure. Une fois actif, ce mode limite la puissance maximale de la pompe à chaleur en fonction de la température extérieure.

Accéder au menu de réglage T. exterieure depuis le sous-menu Mode silence.




| | |
|---|---|
| Mode | Arrêt :<br>► Le mode T ext. est inactif.<br><br>Marche :<br>► Le mode T ext. est actif. |
| ECS<br>Augmentat. de puissance | Puissance additionnelle lors de la production d'eau chaude lorsque la puissance est réduite par le Mode Silence sur T. extérieure. |
| Puissance minimale au dessus de | Lorsque la température extérieure mesurée est supérieure à cette valeur, la puissance de la PAC est abaissée. Le compresseur est le ventilateur sont ralentis ce qui réduit la puissance sonore. |
| Puissance maximale dessous | Lorsque la T. extérieure est inférieure à ce seuil, le mode silence ne réduit plus la puissance de la PAC. Elle fonctionne à son régime maximum. |
| Easypell<br>Puissance maximale | Lorsque la puissance maximale de la PAC n'est pas nécessaire vous pouvez régler ici cette valeur maximale. paramètre également disponible dans le menu de réglage. |

### 13.4.2 Mode Nuit



Activer et désactiver ici le Mode nuit. Ce dernier réduit d'un facteur fixe la puissance maximale de la PAC sur une plage horaire réglable. Cette réduction de puissance abaisse le régime du compresseur et du ventilateur et donc la puissance sonore de l'appareil.

Le mode nuit se trouve dans le sous-menu Silence.




**Mode**

Arrêt :
► Mode nuit désactivé

Marche :
► Mode nuit activé

**Heure début**

Début du mode nuit

**Heure fin**

Fin du mode nuit

**Mode nuit - P. réduite**

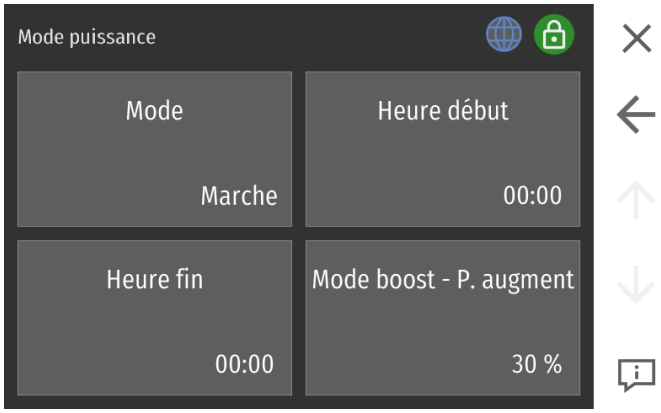
La puissance calculée de la pompe à chaleur est réduite du pourcentage défini.

## 13.5 Mode puissance



Hier kann der Leistungsmodus aktiviert bzw. deaktiviert werden und die Leistungserhöhung bzw. die Start- und Endzeit eingestellt werden. Bei aktiviertem Leistungsmodus wird die maximale Wärmepumpenleistung erhöht.

Le menu Mode puissance se trouve dans le menu Easypell.

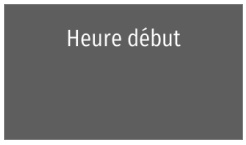




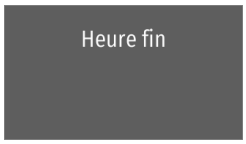


Arrêt :
► Mode puissance désactivée

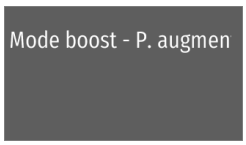
Marche :
► Mode puissance activée




Début du mode puissance




Fin du mode puissance

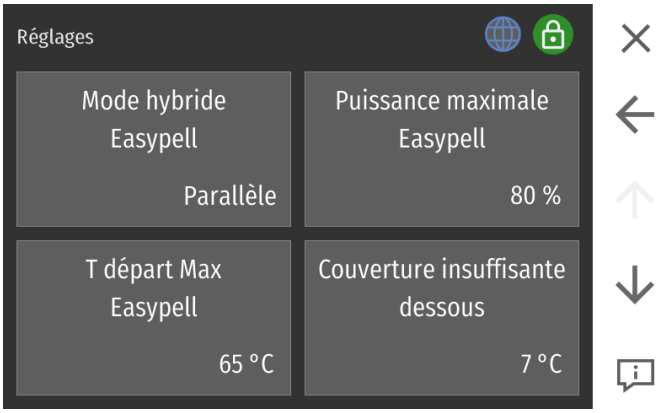



La puissance calculée de la pompe à chaleur est augmentée du pourcentage défini.

## 13.6 Réglages

Le technicien peut effectuer ici des réglages complémentaires.

Accéder au menu réglage depuis le menu Easypell.




**Mode hybride Easypell**

Arrêt :
► Mode hybride désactivé – le système de chauffage alternatif n'est pas utilisé.

Alternatif :
► Commutation entre la pompe à chaleur et le système de chauffage alternatif. En fonction de la température réglée « Mode hybride dessous/ inférieur » et de l'hystérésis « Hystérésis de coupure du mode hybride », le système commute automatiquement entre la pompe à chaleur et le système de chauffage alternatif. Si la température extérieure descend en dessous de la valeur réglée, le système de chauffage alternatif prend le relais et la pompe à chaleur est désactivée. Si la température extérieure remonte au-dessus de la valeur réglée plus l'hystérésis, le système repasse en mode pompe à chaleur.

Parallèle:
► Fonctionnement parallèle de la pompe à chaleur et du système de chauffage alternatif. Dans la plage de température extérieure réglée, le système de chauffage alternatif soutient la pompe à chaleur. Si la température extérieure descend en dessous de la température de couverture insuffisante « Couverture insuffisante inférieure /dessous» et si la température de départ requise n'est pas atteinte dans le délai réglable « Durée jusqu'à la température cible » moins l'hystérésis « Hystérésis température cible », le système de chauffage alternatif est activé jusqu'à ce que la température souhaitée soit atteinte. Si la température extérieure descend en dessous de « Température extérieure chaudière inférieure/dessous », le système de chauffage alternatif prend entièrement le relais.

**Puissance maximale Easypell**

Brider ici la puissance maximale de la PAC.

**T départ Max Easypell**

Température maximale de départ de la pompe à chaleur.

| | |
|---|---|
| Augmentation hyb. Eau chaude | Lorsque le système de chauffage alternatif est activé en mode hybride, la température de l'eau chaude est augmentée de la valeur réglée.<br><br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Alternatif". |
| Augmentation hyb. BTampon | Lorsque le système de chauffage alternatif est actif en mode hybride, le tampon est augmenté de la valeur réglée.<br><br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Alternatif". |
| Mode hybride dessous | Lorsque la température extérieure passe sous ce seul de température, le mode hybride est activé et le générateur d'appoint démarre. La pompe à chaleur est coupé et la consigne de température est alors attribué au générateur d'appoint. En cas de défaillance du générateur d'appoint ou à des fins de dégivrage, la pompe à chaleur est réactivée.<br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Alternatif". |
| Mode hybride Hystérésis de coupure | Le mode hybride est de nouveau désactivé si la température extérieure repasse au dessus du seuil précédent + hystérésis de coupure.<br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Alternatif". |
| Couverture insuffisante dessous | En dessous de cette température, le départ de la pompe à chaleur est surveillé.<br><br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Parallèle". |
| Hysteresis temp. cible | Hystéresis sur la température cible à atteindre par la pompe à chaleur<br><br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Parallèle". |
| Hysteresis temp. cible | Délai jusqu'à l'atteinte de la température cible souhaitée.<br><br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Parallèle". |
| Temp. extérieure chaud. dessous | Température extérieure à laquelle le système de chauffage alternatif prend entièrement le relais.<br><br>Attention : Visible uniquement en mode hybride "Parallèle". |
| Hyst. redémarrage | Si la température descend en dessous de la valeur de consigne réglée moins l'hystérésis de redémarrage, la pompe à chaleur est réactivée. |
| Eau chaude Hyst. redémarrage | Si la température de l'eau chaude descend en dessous de la valeur de consigne réglée moins l'hystérésis de redémarrage de l'eau chaude, la production d'eau chaude est réactivée. |

# 14 Mesures (mode étendu)



Ce menu ne permet aucun réglage. Il permet uniquement la consultation des valeurs de fonctionnement de l'installation :

- ► mesures par les sondes,
- ► consignes des sondes,
- ► état des entrées (capteurs et contacts),
- ► état des sorties (pompes, vannes, moteurs...).



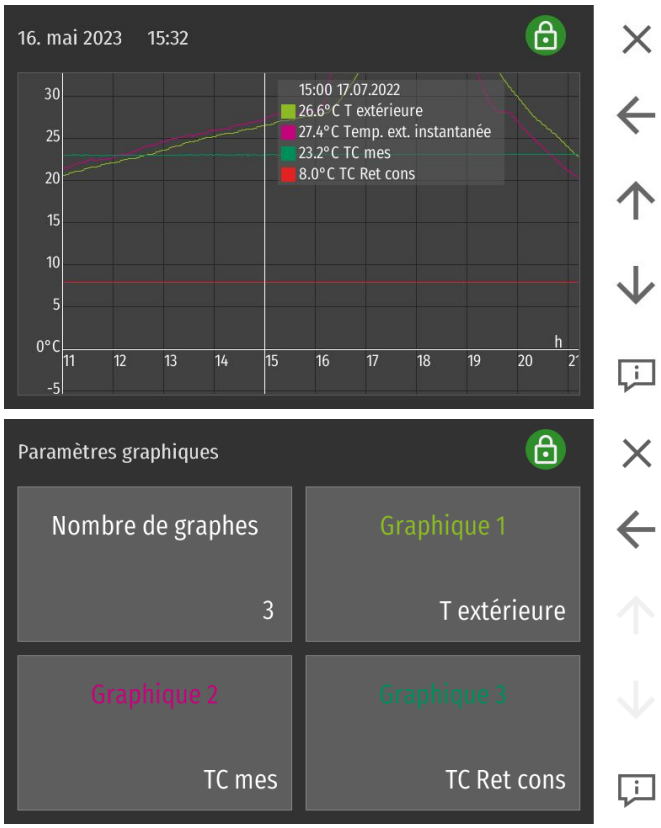
Seules sont affichées les valeurs des composants effectivement présents dans le système.

## 14.1 Graphique de fonctionnement



Le menu Graph permet d'afficher des graphiques journaliers de fonctionnement. Sélectionnez d'abord un fichier CSV. La sélection des graphiques s'effectue par un double-clic sur l'élément de commande tactile. Sélectionnez ensuite l'icône du crayon. Dans ce menu, vous pouvez visualiser par des courbes les valeurs de fonctionnement de la régulation des cinq derniers jours. Cette fonction n'apparaît qu'en mode étendu.

Le menu Graph se trouve dans le menu Mesures.




Rapport journalier
Envoi quotidien

Arrêt :
► Aucun rapport n'est envoyé par e-mail.

Graph :
► Les graphiques sont envoyés par e-mail.

CSV :
► Le fichier CSV est envoyé par e-mail.

Graph/CSV :
► Les graphiques et le fichier CSV sont envoyés par e-mail.

Destinataire

Adresse email du destinataire du bilan énergétique.
**Attention :** Visible uniquement si la fonction Rapport est activée.

Nombre de graphes
3

Choisissez le nombre de courbes pouvant apparaître sur le graphe (1-11).

# 15 Météo



Affichage de la météo actuelle et de la météo prévue si la connexion internet est fonctionnelle. Vous pouvez changer la localisation dans le mode étendu.

Le menu météo est visible uniquement lorsque les fonctions internet ont été activées dans le menu Généralités\ Réglages.

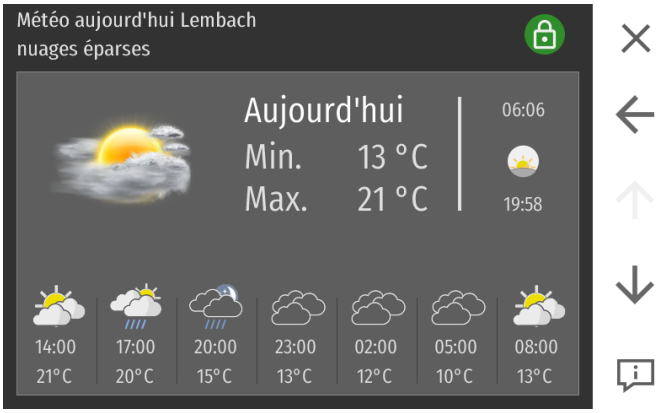
Pour cela, préciser le lieu et le pays. Si le lieu n'est pas reconnu, choisir une autre localité voisine plus importante.

Vous pouvez saisir :
► Code postal, Pays (Code ISO)
► Localité, Pays (Code ISO)

Suite à ce paramétrage, les prévisions météorologiques des trois prochains jours sont téléchargées et affichées.

Attention : Cette fonction n'est possible que si vous disposez d'une liaison internet connectée à votre interface Touch et correctement paramétrée. Il peut y avoir des différences entre les prévisions et le temps réel.

Le menu Météo se trouve dans le menu principal.

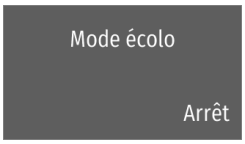


# 16 Mode écolo

En activant le mode écolo (arrêt, confort, écolo), vous pouvez définir l'influence de la prédiction météo sur le chauffage. Si la météo prévoit du beau temps, la température ambiante/de consigne ECS est automatiquement baissée à l'avance.

Le menu Mode écolo se trouve dans le menu principal.






Arrêt :
► Mode écolo inactif.

Marche :
► Mode écolo actif. Configurable dans chaque menu chauffage/eau chaude.

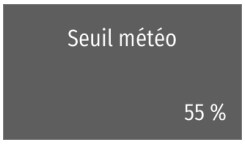



Il est nécessaire de préciser le lieu pour que la météo soit active. Si le lieu n'est pas reconnu, choisir une autre localité voisine plus importante.

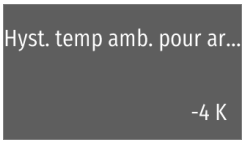
Vous pouvez saisir :
► Code postal, Pays (Code ISO)
► Localité, Pays (Code ISO)

Suite à ce paramétrage, les prévisions météorologiques des trois prochains jours sont téléchargées et affichées.

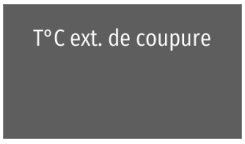
Attention : Cette fonction n'est possible que si vous disposez d'une liaison internet connectée à votre interface Touch et correctement paramétrée. Il peut y avoir des différences entre les prévisions et le temps réel.



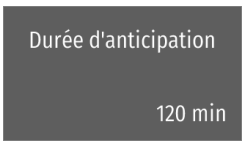

Si l'ennuagement est en-dessous du seuil météo fixé, la régulation considère que le temps est beau.




Si la température extérieure effective < température pronostiquée + hystérésis, la fonction Ecolo est désactivée jusqu'au prochain pronostic (mise à jour horaire).




Si la température extérieure tombe en dessous de la température d'arrêt réglée, la fonction Mode écola se désactive.




Afin de tenir compte de l'inertie du système thermique, la période débute deux heures avant l'heure calculée. Exemple: Levé du soleil 7:29, couché du soleil 16 :15 Début prédiction calculée 10:40 , Fin prédiction calculée 14:40 Début de la période : 8:40, fin : 14:40 La prédiction vaut jusqu'à l'heure de fin de la période du jour en cours. Après cette heure, la prévision du jour suivant est exploitée. Avant la fin de la période, la prédiction influe sur le chauffage selon le mode choisi. Après la période, la prévision est établie pour le jour suivant.

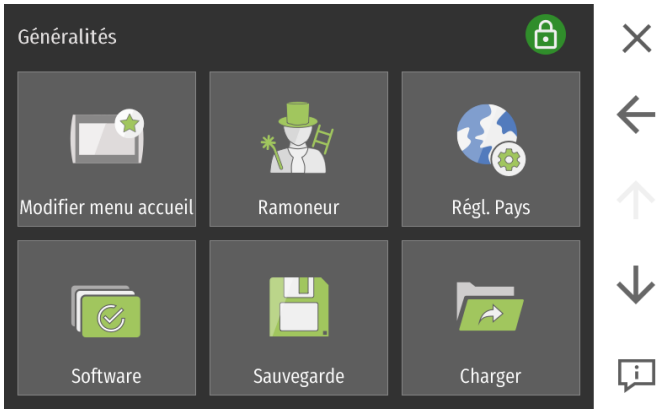
| |
|---|
| Temp actuelle ► Température actuelle selon prédiction météo. |
| Ennuagement actuel ► Ennuagement actuel selon prédiction météo. |
| Température moyenne jour ► Température calculée selon prévision météo |
| Ennuagement moyen jour/ lendemain ► Ennuagement moyen du jour ou du lendemain selon prédiction météo (en%) |
| Lever de soleil/coucher de soleil ► Heure de lever et de coucher de soleil |
| Début/fin ► Période d'effet de la fonction chauffage écolo. |
| Dernière MAJ ► Heure de la dernière actualisation des prévisions |

# 19 Généralités



Le menu généralités comporte des fonctions de personnalisation et de suivi de l'installation.

Le menu généralités se trouve dans le menu principal.




## 19.1 Ecran d'accueil

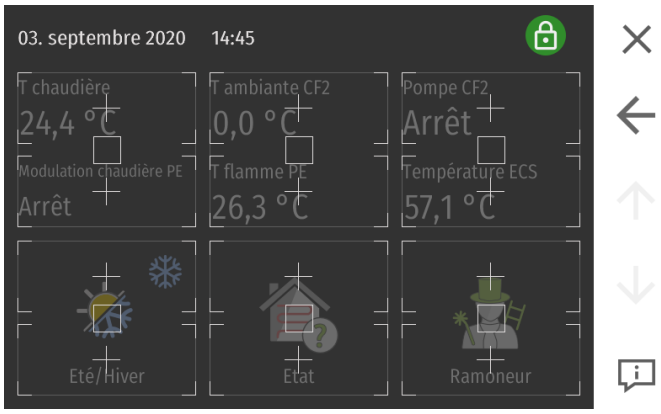


Vous pouvez personnaliser les favoris dans ce menu.

En cliquant sur chaque carré vous avez le choix de mettre un des menus en favori sur la page d'accueil. En cliquant sur la croix (+), vous pouvez placer une valeur favorite sur votre écran d'accueil.

Les paramètres/icônes choisis sont représentés et peuvent être modifiés.En appuyant de façon prolongée sur la page d'accueil, il est possible d'adapter la disposition.

Le menu Modifier écran d'accueil se trouve dans le menu généralités.



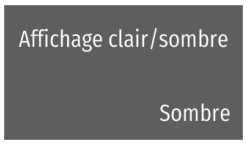
## 19.3 Réglage pays



L'option de menu Pays permet d'adapter les paramètres spécifiques à chaque pays.

Le sous-menu réglage pays est accessible depuis le menu généralités.




Choisissez ici un affichage clair ou sombre, selon les préférences de l'utilisateur.




Réglez la luminosité de l'écran.



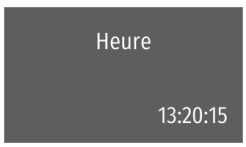

Vous pouvez choisir votre langue parmi allemand, anglais, français, espagnol, italien, hollandais, danois et russe.



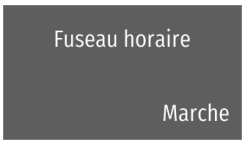

Vous pouvez choisir l'unité isométrique ou impériale (anglaise).



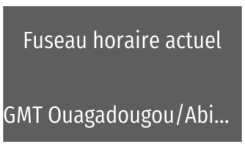

Réglez la date.



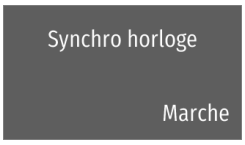

Réglez l'heure.




Réglez ici le fuseau horaire.




Afin de simplifier le paramétrage, vous pouvez sélectionner directement le pays.




Si la régulation est raccordée à Internet, sa date et son heure peuvent être synchronisées par un serveur externe. Dans ce cas-là, une synchronisation automatique est également effectuée chaque mois.



Touche de synchronisation manuelle de l'heure. Si l'heure est déjà synchronisée, aucune modification ne se produit.




Vous pouvez ici régler de 1 à 30 min la durée avant la mise en veille de l'écran. L'écran se ré-active lorsque vous cliquez dessus.

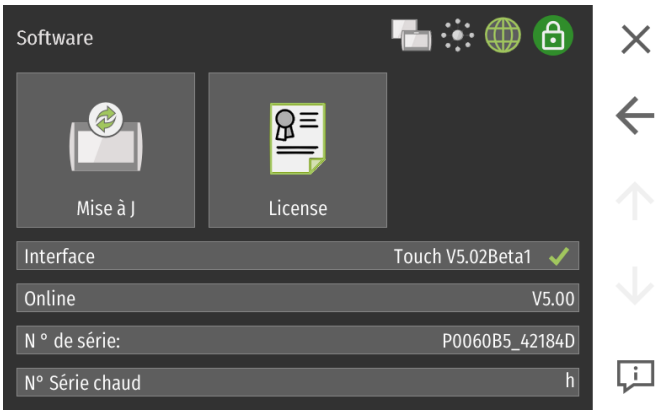
## 19.4 Logiciel

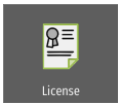


Ce menu permet d'avoir une vision d'ensemble des software installés. Software indique les logiciels actuellement installés.

✖ Incompatibilité logiciel partielle ou totale. Une notification d'incompatibilité apparaît à chaque démarrage de la régulation.
✓ Logiciel compatible installé.

Le menu Software se trouve dans le menu Généralités.




Aperçu des licences des composants logiciels utilisés.

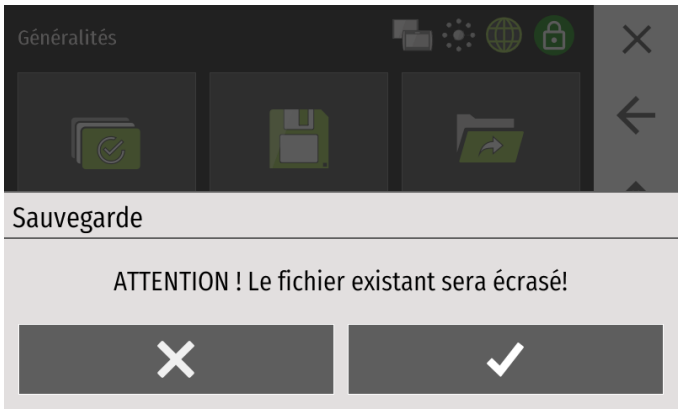
## 19.5 Sauvegarde



Possibilité d'enregistrer toutes les valeurs de réglage sur l'élément de commande tactile.

Lors de l'insertion d'une clé USB, une fenêtre contextuelle apparaît et permet de choisir si les paramètres doivent être enregistrés. Pour sauvegarder des données de configuration TOUCH sur une clé USB, il faut sélectionner le menu USB – Sauvegarder.

Le sous-menu Sauvegarde est accessible depuis le menu généralité.

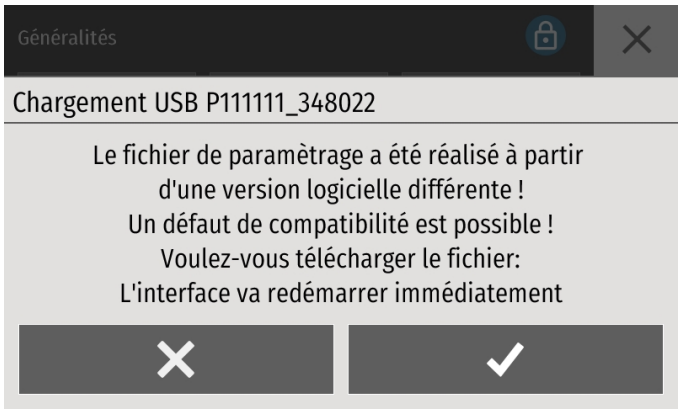



## 19.6 Charger



Possibilité de charger les valeurs de réglage sur l'élément de commande tactile.

Le sous-menu Charger est accessible depuis le menu généralités.

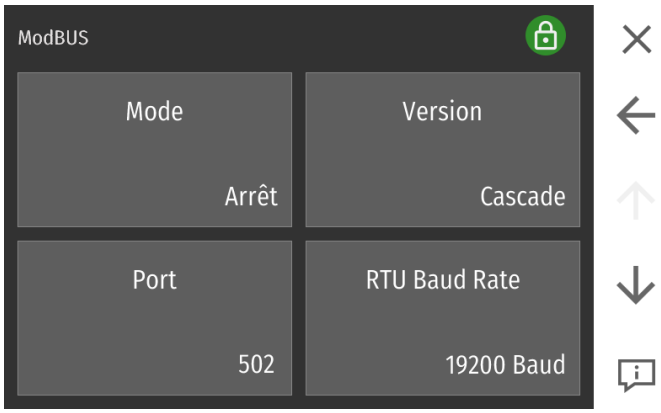


## 19.7 ModBUS

La régulation de chauffage peut être intégrée comme esclave dans une GTB qui communique en ModBUS TCP IP. Pour les autres protocoles de communication ModBUS, (ModBUS RS485, RS232...), des passerelles standards sont disponibles chez des fournisseurs de matériel informatique spécifique. La communication nécessite que le port ethernet RJ45 soit branché sur le réseau informatique local. Le protocole ModBUS est un protocole de communication qui se base sur une architecture Maître/ Esclave ou Client / Serveur.

Attention : Les écritures Modbus cycliques à fréquence trop régulière peuvent réduire la durée de vie de l'afficheur Touch.

Le sous-menu Modbus est accessible depuis le menu généralités.







Arrêt :
► La communication ModBUS est inactive par défaut est doit être activée ici.

Serveur TCP :
► Connexion via port ethernet.

Modbus RTU :
► Connexion via une interface RS485 supplémentaire reliée à l'afficheur Touch.




Version 0:
► Version ModBUS pour version logicielle V2.03

Cascade:
► Version ModBUS pour version logicielle V2.05.

Home Auto.:
► Version Modbus compatible pour version logicielle V2.05 et ultérieure, incluant toutes les entrées pour le paramétrage de la régulation.

Home Simpl.:
► Version Modbus compatible pour version logicielle V2.09B et ultérieure, incluant toutes les entrées pour le paramétrage de la régulation en mode simplifié (moins de paramètres accessibles).

Modbus V4:
► Extension de l'interface Home Simpl. avec des fonctionnalités pour pompes à chaleur.

Port
502

Le port par défaut est 502.

RTU Baud Rate

Réglage de la vitesse du bus.

RTU Bus ID

Adresse de bus de l'élément de commande tactile.

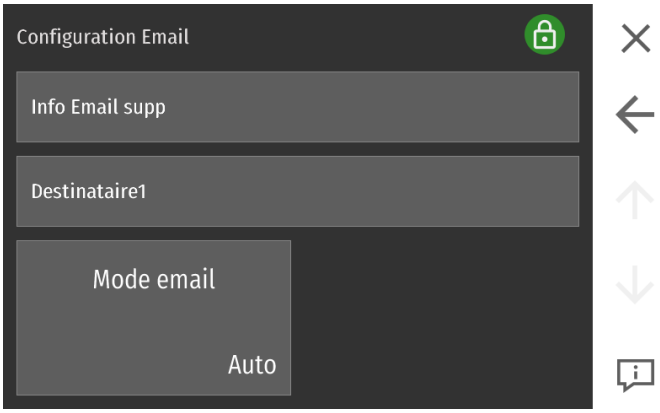
Vous trouverez plus d'informations dans le mode d'emploi Modbus.

## 19.8 E-Mail



Dans le menu E-mail, il est possible d'enregistrer une adresse e-mail à laquelle les notifications et messages d'erreur de l'installation seront envoyés. Il suffit de saisir l'adresse du destinataire.

Le menu Email se trouve dans le menu Généralités.



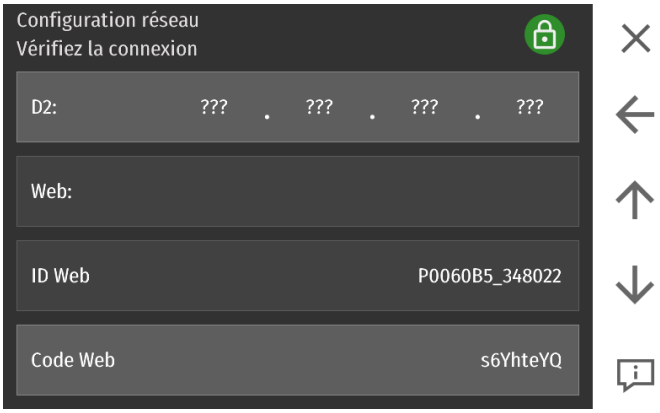
| | |
|---|---|
| Info Email supp | Donnez ici de façon optionnelle le nom de l'installation (max. 200 caractères). Vous trouverez cette dénomination Info Email supp dans l'objet de votre mail et à nouveau dans le corps de texte. |
| Destinataire 5 | Adresse email du destinataire du bilan énergétique.<br>Attention : Visible uniquement si la fonction Rapport est activée. |
| Mode email | Automatique:<br>► L'envoi des e-mails de dépannage se fait via le système de gestion à distance. Il suffit de saisir l'adresse du destinataire.<br><br>Manuel:<br>► Pour garantir un maximum de flexibilité, l'utilisateur peut lui même paramétrer sa configuration d'envoi de mail. |
| Port d'envoi | Port via lequel l'email sera envoyé (dépendant du fournisseur d'accès internet). |
| Sécurité | Choisissez ici le mode de verrouillage (dépendant du fournisseur d'accès internet). |
| Authentification | Authentification donnée par le fournisseur d'accès internet. |
| Serveur sortant | Rentrer l'adresse du serveur mail de votre adresse email. par exemple smtp.live.com, .... |
| Utilisateur | Rentrez l'adresse email de l'utilisateur (liée au serveur mail paramétré) |

## 19.9 IP Config

Dans le menu IP Config vous pouvez paramétrer votre installation pour qu'elle soit accessible à distance par internet, sur ordinateur ou sur Smartphone via l'application dédiée. Lors de la première ouverture du menu IP Config, une fenêtre contextuelle s'affiche et demande si la configuration automatique doit être effectuée.

Les réglages de ce menu ne doivent être effectués que par un technicien réseau.

Le menu IP Config se trouve dans le menu Généralités.



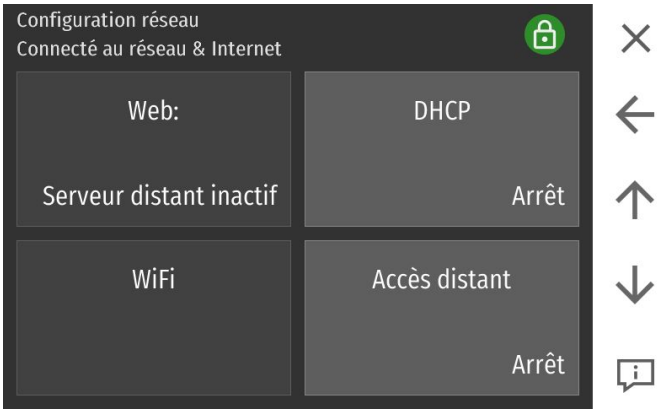

**IP:** Adresse sur le réseau local.

**NM:** Le "Netmask" est utilisé pour les réseaux locaux complexes comportant des sous-réseaux.

**GW:** Le Gateway permet à l'afficheur Touch d'accéder à internet.

**D1:** Primary domaine name server (DNS 1).

**D2:** Secondary domaine name server (DNS 2).



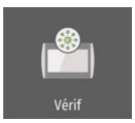

En mode manuel, configurez en fonction de votre réseau votre **DHCP** sur **"Marche"** ou **"Arrêt"**.

| | |
|---|---|
| Web:<br>my.oekofen.info (TLS) | adresse IP du réseau local |
| DHCP | Attribution dynamique d'adresse sur le réseau local (à désactiver en fonction de la configuration) |
| ID Web<br>P0060B5_42184D | Code de n° de série de la régulation - utilisé pour se connecter à accès distant. |
| Code Web | Mot de passe pour l'accès à accès distant. Modifiable par le client. Certains mots de passe standard ne peuvent pas être utilisés pour des raisons de sécurité. |
| Accès distant | Arrêt :<br>► Accès distant inactif.<br><br>Marche :<br>► Accès distant actif. |
| N° Série chaud | Saisie du numéro de série de la chaudière.<br>Vous trouverez le numéro de l'installation sur la plaque signalétique, par exemple X123456. |

### Config auto




Cette fonction établit les paramètres de réseau automatiquement. Le mode DHCP est activé et les paramétrages nécessaires sont effectués automatiquement. Ensuite le DHCP est désactivé. De cette manière vous pouvez si besoin changer l'adresse IP de l'écran Touch.




Il est possible via la fonction ping de vérifier si toutes les adresses réseau répondent.

*AVERTISSEMENT*

Une commande Ping est exécutée toutes les 10 minutes pour éviter le basculement des différents modems en mode veille.

## JSON Mode

JSON
Mode

L'interface JSON permet de lire les installations via des systèmes domotiques ou directement dans le navigateur Web. La fonction d'aide intégrée peut également être appelée en saisissant l'adresse IP et le port (**exemple :** 192.168.0.99:4321) dans le navigateur.

**Remarque :** l'utilisation de JSON est uniquement possible dans le réseau interne LAN.

**Accès via un système domotique ou un navigateur Web :**
Adresse IP : port/mot de passe

**Exemple :** 192.168.0.99:4321/uG1y
L'extension d'adresse permet l'accès à distance via l'afficheur Touch. Elle peut en principe être choisie librement, mais certains ports sont réservés à des services spécifiques (par exemple 25 pour la messagerie électronique, 80 pour le Web). L'utilisation de l'interface JSON nécessite des connaissances en technologie réseau ; ÖkoFEN n'offre pas d'assistance pour la configuration JSON.

**Arrêt :**
► Mode JSON inactif

**Marche (compatible):**
► La fonction JSON (JavaScript Object Notation) est une interface qui permet de piloter l'installation depuis un navigateur internet.
Les entrées JSON sont définies comme valeurs chaînes.

**Marche :**
► La fonction JSON (JavaScript Object Notation) est une interface qui permet de piloter l'installation depuis un navigateur internet.
Les entrées JSON sont définies comme valeurs numériques.

JSON
Mot de passe
uG1y

Code d'accès à la fonction JSON.

JSON
Port

Choix du port spécifique à la fonction JSON.

# 20 Défauts

En cas de défaut, procédez de la manière indiquée.

- Si un défaut apparaît, l'installation se met automatiquement à l'arrêt.
- L'afficheur indique un message de défaut.
- Vous pouvez selon le type de défaut le résoudre par vous même (cendrier plein..) ou bien contacter un professionnel agréé. En aucun cas vous ne devez accéder à l'automate ou à tout autre composant sous tension. Risque d'électrocution.
- Une fois la source du défaut trouvée et le problème résolu, l'installation peut être remise en fonctionnement.



# 21 Aperçu des messages d'alerte et de dysfonctionnement

Scannez le code QR ou ouvrez le lien pour voir l'aperçu complet de tous les messages d'alerte et de dysfonctionnement.

*Aperçu des messages d'alerte et de dysfonctionnement*