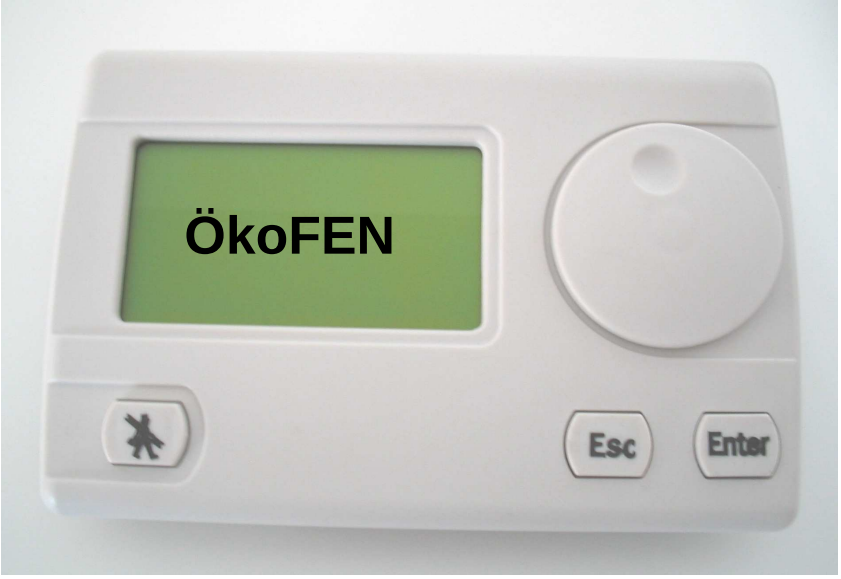
Manuel pour l'utilisateur et la mise en service



REGULATION DE CHAUFFAGE PELLETRONIC PLUS

SOMMAIRE

1 Consignes de sécurité 3

2 Premiers pas : l'interface 4

3 Menus de la régulation 6

4 Description des menus 7

4.1 Ecran de démarrage 7

4.2 Menu principal 7

4.2.1 Mode de l'installation 7

4.2.2 Température extérieure 8

4.2.3 Circuits de chauffage 8

4.2.4 Eau Chaude Sanitaire (ECS) 17

4.2.5 Ballon tampon (BT) 20

4.2.6 Solaire 21

4.2.7 Pellematic 23

4.2.8 Chaudière bûche 24

4.2.9 Augmentation de température retour 25

4.2.10 Chaudière existante 26

4.2.11 Généralités 27

4.2.12 Code d'accès 28

4.3 Paramètres protégés par le code d'accès 29

4.3.1 Fonctions supplémentaires 29

4.3.2 Chauffage - Menu principal 34

4.3.3 ECS – Menu principal 37

4.3.4 Ballon tampon – aperçu 39

4.3.5 Solaire - Aperçu 40

4.3.6 Chaudière - Aperçu 43

4.3.7 Généralité – Menu principal 49

1 Consignes de sécurité

Attestation de conformité CE

Votre régulation de chauffage est un appareil électronique sophistiqué. Il répond aux normes européennes les plus récentes :

- Directive sur les appareils à basse tension CEE 73/23
- Directive CEE 89/336 dite CEM sur la compatibilité électromagnétique, modifiée par la directive CEE 92/31

!!! ATTENTION !!! Votre régulation de chauffage doit être branchée à votre installation de chauffage conformément aux consignes données par les fabricants. Toute autre utilisation n'est pas autorisée.

Sécurité

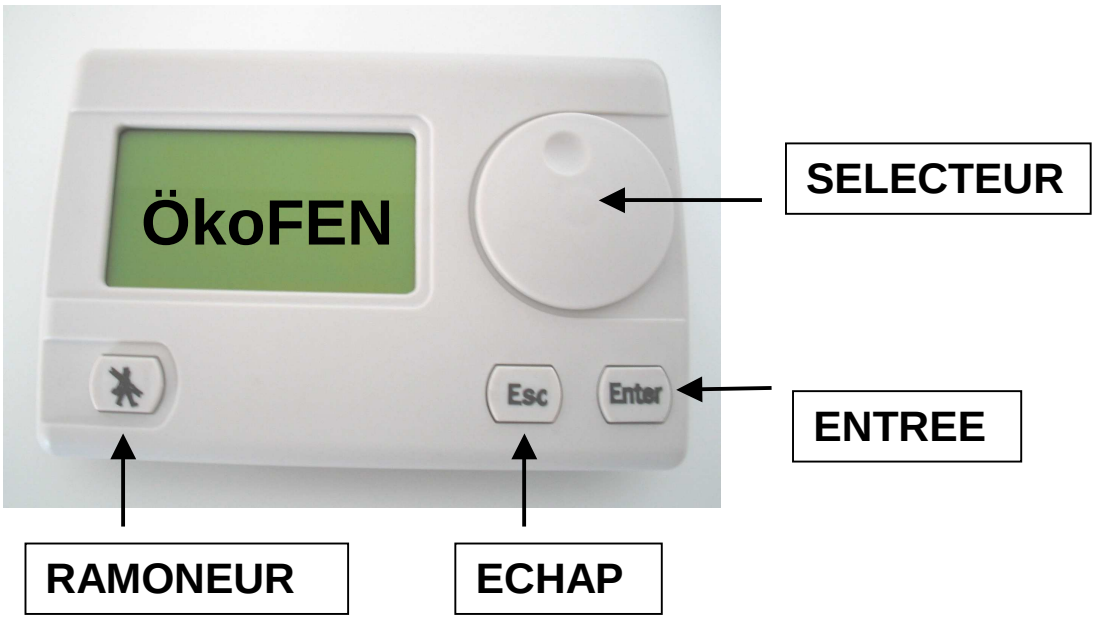
Cet appareil est conçu selon les règles de l'art, notamment en matière de sécurité.

Danger !!!

La régulation est alimentée par du courant électrique. Une installation ou tentative de réparation défaillante et ne respectant pas les exigences élémentaires en terme de sécurité peut entraîner la mort par électrocution. L'installation et la mise en route doivent être réalisées par des professionnels suffisamment qualifiés.

En règle générale, n'ouvrir ni la régulation ni ses accessoires. Toute réparation de l'appareil doit être effectuée par le constructeur.

2 Premiers pas : l'interface



Déplacez vous aisément dans les différents menus de votre choix grâce aux touches « **ENTREE, ECHAP** » et au « **SELECTEUR »**. Vous avez alors accès à toutes les informations et réglages de votre régulation de chauffage.

Déroulement :

- Positionnez-vous sur le menu ou sous-menu de votre choix grâce au sélecteur puis appuyez sur ENTREE. Vous accédez ainsi à ce menu ou sous-menu.
- Positionnez-vous maintenant sur la valeur à modifier puis appuyez de nouveau sur ENTREE.
- Modifiez cette valeur avec le sélecteur et validez la modification avec ENTREE.

Toute modification s'effectue de cette manière. Grâce à ECHAP vous revenez au menu précédent. En choisissant le champ „menu" vous retournez au menu principal.

Exemple :

1. Positionnez vous sur la valeur à modifier avec le sélecteur	3. Modifiez la température avec le sélecteur.	5. Positionnez vous sur „Menu" avec le sélecteur. 6. Appuyez ENTREE

Ramonage

En pressant la touche « ramonage », l'écran suivant apparaît :

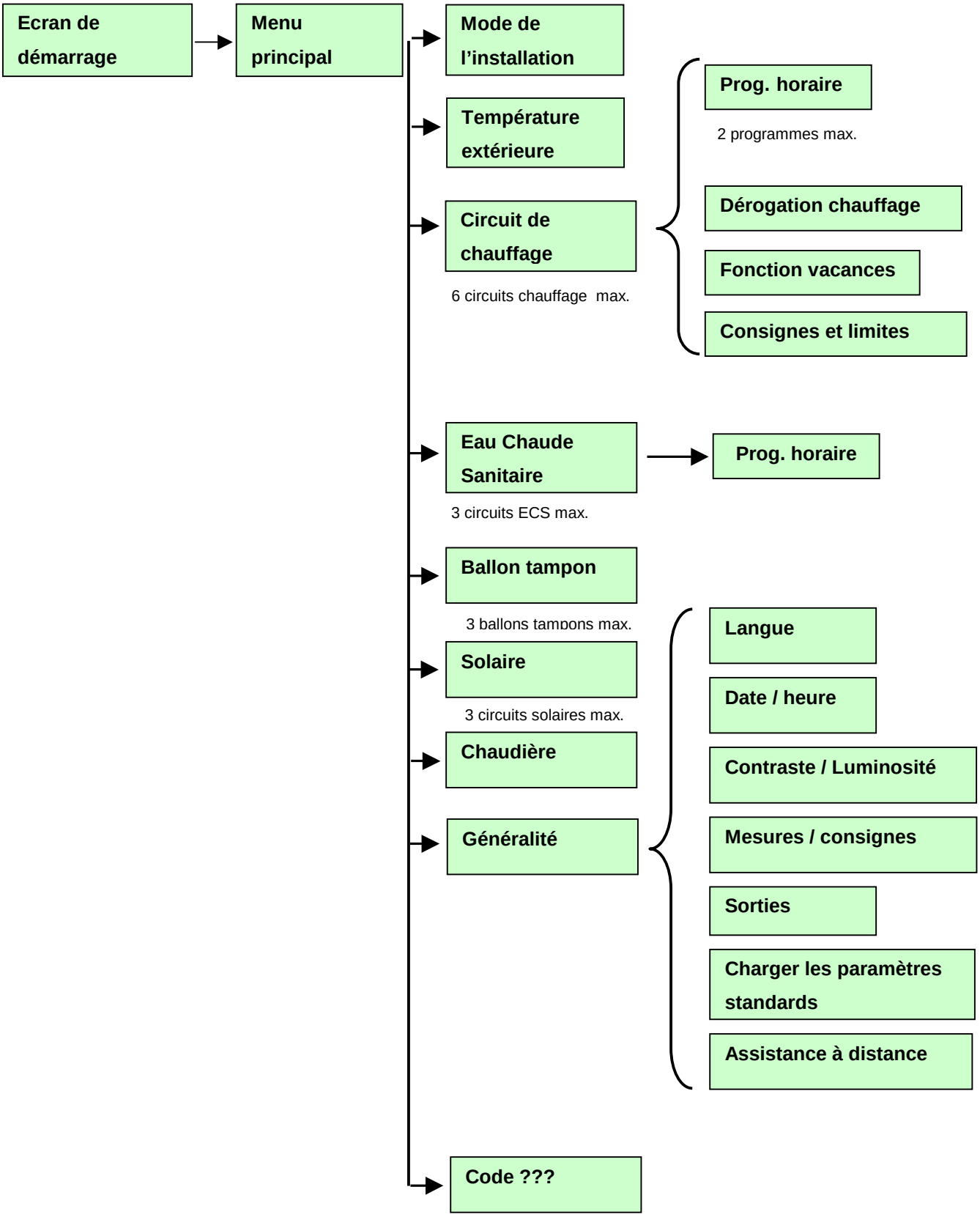
Pour confirmer ce choix, positionnez vous sur « oui » avec le sélecteur, puis pressez « entrée ». La fonction ramonage démarre :

Description : La température de consigne de la chaudière est fixée à 70℃. L'écran donne alors la température de la chaudière ainsi que la durée restante avant la fin du cycle de ramonage (durée normale 30 min).

Si vous choisissez d'interrompre le cycle de ramonage avec « arrêter », le cycle est interrompu avant la fin de « temps restant » de façon prématurée.

Cette fonction est utilisée par les ramoneurs dans certains pays, pour effectuer une mesure standardisée sur les gaz de combustion.

3 Menus de la régulation



4 Description des menus

4.1 Ecran de démarrage

Vous trouvez ici les données de base : date, heure, température extérieure et de chaudière, mode de l'installation et version du logiciel de la régulation.

```
01:46:38  25.12.2007
T. exterieure: 13.6°C
T. chaudiere : 95.1°C
Mode    :        Auto
Version :  V1.15M
Suite avec entree
```

De cet écran, vous accédez au menu principal en appuyant sur ENTREE.

4.2 Menu principal

En tournant le « sélecteur » dans le sens des aiguilles d'une montre, vous descendez d'un champ à l'autre. Dans le sens inverse, vous montez.

```
   Menu principal
--------------------
Mode installation
Temperature exter.
Circuit chauffage 1
   Mode: Auto
```

→ Sur la ligne d'état (en bas de l'écran) s'affiche l'état du champ en cours de sélection.

En pressant sur « ENTREE », vous accédez au sous-menu sélectionné.

4.2.1 Mode de l'installation

Choisissez ici le mode de fonctionnement général de l'ensemble de l'installation de chauffage entre « AUTO , ARRET, et ECS ».

```
   Menu principal
--------------------
Mode installation
Temperature exter.
Circuit chauffage 1
   Mode: Auto
```

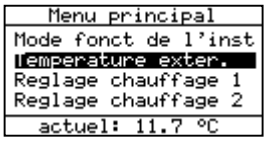
```
Mode installation
actuel:
        Auto
                menu
```

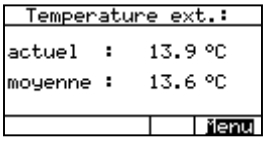
```
Mode installation
actuel:
        Auto
                Menu
```

<u>Mode de l'installation :</u>

Arrêt :	Installation arrêtée (la fonction antigel reste active, cf. 4.4.1)
Auto :	Les circuits de chauffage et les circuits ECS sont actifs (à sélectionner en saison de chauffe)
ECS :	Les circuits de chauffage sont arrêtés (la fonction antigel reste active). Les circuits ECS restent actifs. (A sélectionner hors saison de chauffe).

4.2.2 Température extérieure



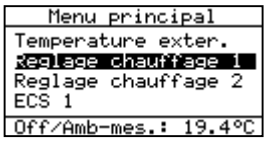


Visualisation de la température extérieure :

Description : Actuel : température extérieure actuelle

Moyenne : température moyenne mesurée sur une heure.

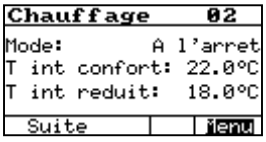
4.2.3 Circuits de chauffage



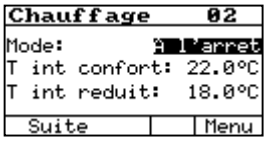
Positionnez-vous sur le circuit de chauffage que vous souhaitez régler puis appuyez sur entrée pour accéder à son menu de réglage.

4.2.3.1 Menu principal CHAUFFAGE

Réglez ici le mode de fonctionnement du circuit de chauffage. Vous avez le choix entre les modes de chauffage ARRET, AUTO, CONFORT, REDUIT et MANUEL. Vous réglez également ici les températures de consigne de chauffage correspondant à chacun de ces modes.

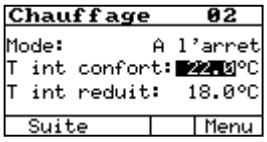


→ Retour au menu principal

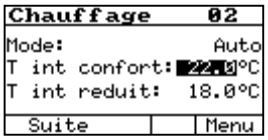


→ Choix entre ARRET, AUTO, CONFORT, REDUIT et MANUEL

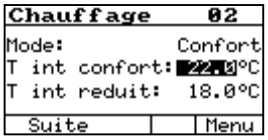
Description : Consigne de **température intérieure de confort :**



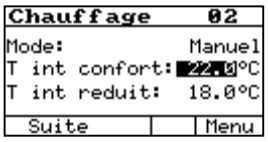
→ Si le mode est réglé sur « arrêt », la température ambiante est automatiquement abaissée à 8℃. (la fonction antigel reste active, voir §4.3.6.1.5, p45)



Si le mode est réglé sur « Auto », la température ambiante est valable sur les plages de confort du programme de chauffage . (voir §4.2.3.2 p10).

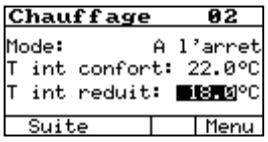


Si le mode est réglé sur confort, la température ambiante programmée est valable 24h sur 24.

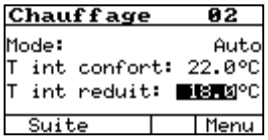


Si le mode est réglé sur manuel, le circulateur de chauffage tourne en continu, la vanne mélangeuse n'est pas pilotée.
(Conditions : la température de départ chauffage ne dépasse pas sa limite maximale et la température extérieure est inférieure à la limite de confort, voir. §4.2.3.2.4, p12)

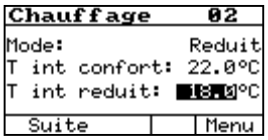
Description : Consigne de **température intérieure de réduit**



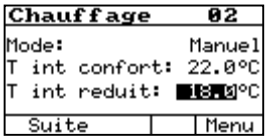
Si le mode est réglé sur « arrêt », la température ambiante réduite est abaissée à 8℃. (la fonction antigel reste active, voir §4.3.6.1.5, p45)



Si le mode est réglé sur « auto », la température ambiante indiquée est valable sur les plages de réduit du programme horaire. (voir §4.2.3.2, p10).



En mode réduit, la consigne de température de réduit est valable en permanence.



En mode arrêt, le circulateur de chauffage tourne en continu et s'arrêt au dépassement de la limite de température du circuit de chauffage. La vanne mélangeuse n'est pas pilotée.
(Autre condition : la température extérieure est inférieure à la limite de réduit. (voir §4.2.3.2.4, p12)

INDICATIONS !!

1.) Les limites de chauffage et la limite de température de départ sont actives quel que soit le mode de chauffage choisi.

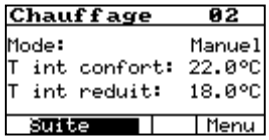
2.) La modification du mode de chauffage n'est possible, que si :

a) Le mode général de l'installation (voir §4.2.1, p7) est réglé sur AUTO

Et que

b) il n'y a pas de commande à distance connectée.

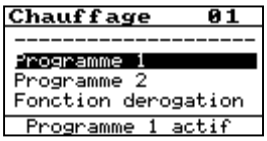
En choisissant suite, vous accédez aux sous-menu chauffage qui contient de nouvelles fonctions.

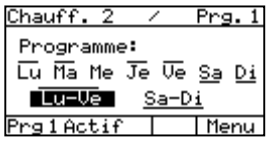


4.2.3.2 Sous-menu CHAUFFAGE

Le sous-menu CHAUFFAGE est organisé similairement au menu CHAUFFAGE.

4.2.3.2.1 Programme horaire de chauffage

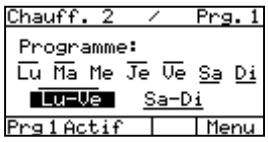




Il y a deux programmes de chauffage, un seul pouvant être actif. Dans chaque programme, vous trouverez les jours, le bloc semaine « Lu-Ve » ou le bloc Week-End « Sa-Di ». Vous pouvez pour chacun de ces éléments régler des horaires de chauffage différents. Les jours ayant les mêmes plages de chauffage sont soulignés ou surlignés de manière identique.

Si par exemple vous modifiez la programmation horaire du mercredi, il ne sera plus surligné.

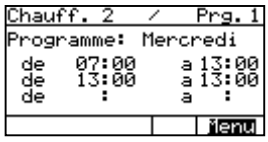
Exemple :



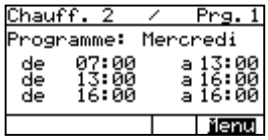
Objectif : chauffer le mercredi à des horaires différentes des autres jours de la semaine.

Entrez dans mercredi. Dans plages horaires « de xx:xx à xx:xx », la maison est chauffée à la température de confort. (T int confort). En dehors de ces plages horaires, la maison est chauffée à la température réduite de consigne (T int réduit).

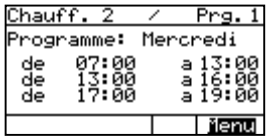
Vous pouvez créer trois plages de chauffage différentes dans une même journée.



Programme à une seule plage de chauffage de 7h à 21h

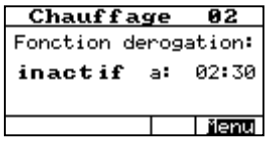


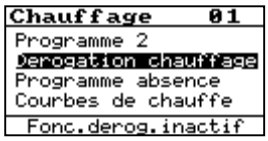
Programme à deux plages de chauffage de 7h à 12h et de 16h à 21h



Programme à trois plages de chauffage

4.2.3.2.2 Fonction dérogation chauffage



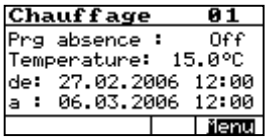


La fonction « dérogation chauffage » permet de prolonger la plage chauffage actuelle jusqu'à une heure différente du programme en cours.

Lorsque la fonction « dérogation chauffage » est active, la plage de chauffage en cours est prolongée jusqu'à l'heure souhaitée, par exemple 2h30. A 2h30, la fonction dérogation chauffage est désactivée et la régulation revient automatiquement au programme actif.

4.2.3.2.3 Programme Absence

En programme absence, vous faites des économies en réglant une température plus faible et choisissez le nombre de jour exact où vous la conservez.



Description **:** Programme absence : mise en marche et arrêt avec on/off

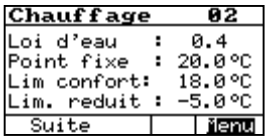
Température : Température intérieure voulue pendant l'absence

de : Date de départ

à : Date de retour

4.2.3.2.4 Courbes et limites de chauffe

Lors de la mise en route de votre installation, les courbes et limites de chauffe sont paramétrées en fonction du réseau de distribution, des données climatiques et du confort souhaité.



!!! ATTENTION !!!: Ne modifiez ces paramètres que sur le conseil de votre chauffagiste ou du service après vente.

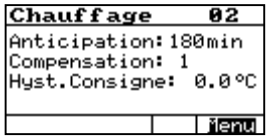
Description**:** Loi d'eau : réglable de 0 à 4

Point fixe : réglable de 20 à 45℃

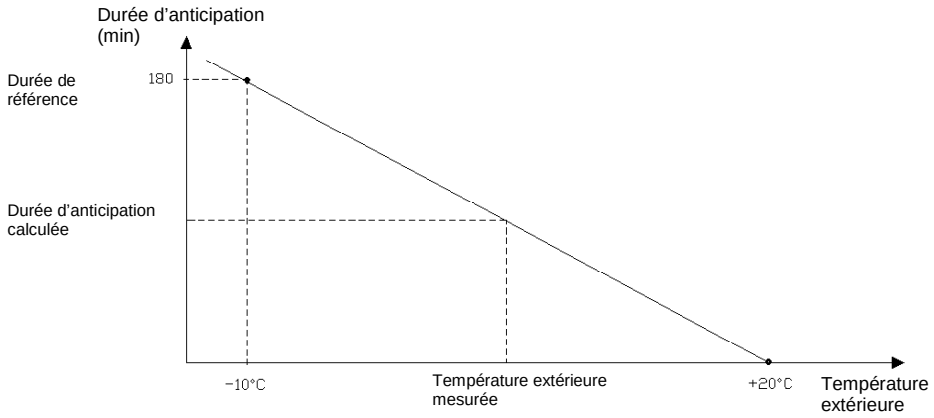
Limite de confort : Le chauffage s'arrête lorsque la température extérieure dépasse cette limite et que vous vous trouvez sur une plage de confort du mode « Auto ».

Limite de réduit : Le chauffage s'arrête lorsque la température extérieure dépasse cette limite et que vous vous trouvez sur une plage de réduit du mode « Auto ».

En choisissant suite, vous accédez à de nouveaux réglages :



anticipation : Cette durée d'anticipation permet de chauffer en avance, afin d'atteindre la consigne de température souhaitée dès le début de la plage de chauffage. **Il n'est donc pas nécessaire d'avancer l'heure de début de chauffage.**



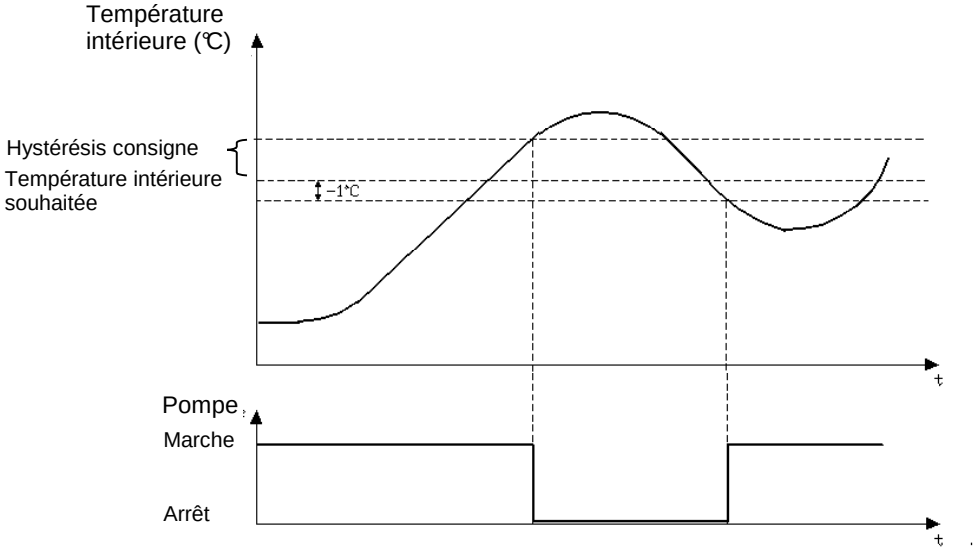
Si la régulation est équipée d'un thermostat d'ambiance ou d'une commande à distance, deux autres paramètres sont accessibles :

Description : Facteur de compensation : Si la température ambiante mesurée est différente de la consigne (par exemple si l'apport solaire est momentanément important), la régulation corrige ainsi la température de départ chauffage : pour chaque degré d'écart entre la température souhaitée et la température mesurée, la température de départ chauffage est augmentée ou baissée d'un nombre de degrés égal au facteur de correction.

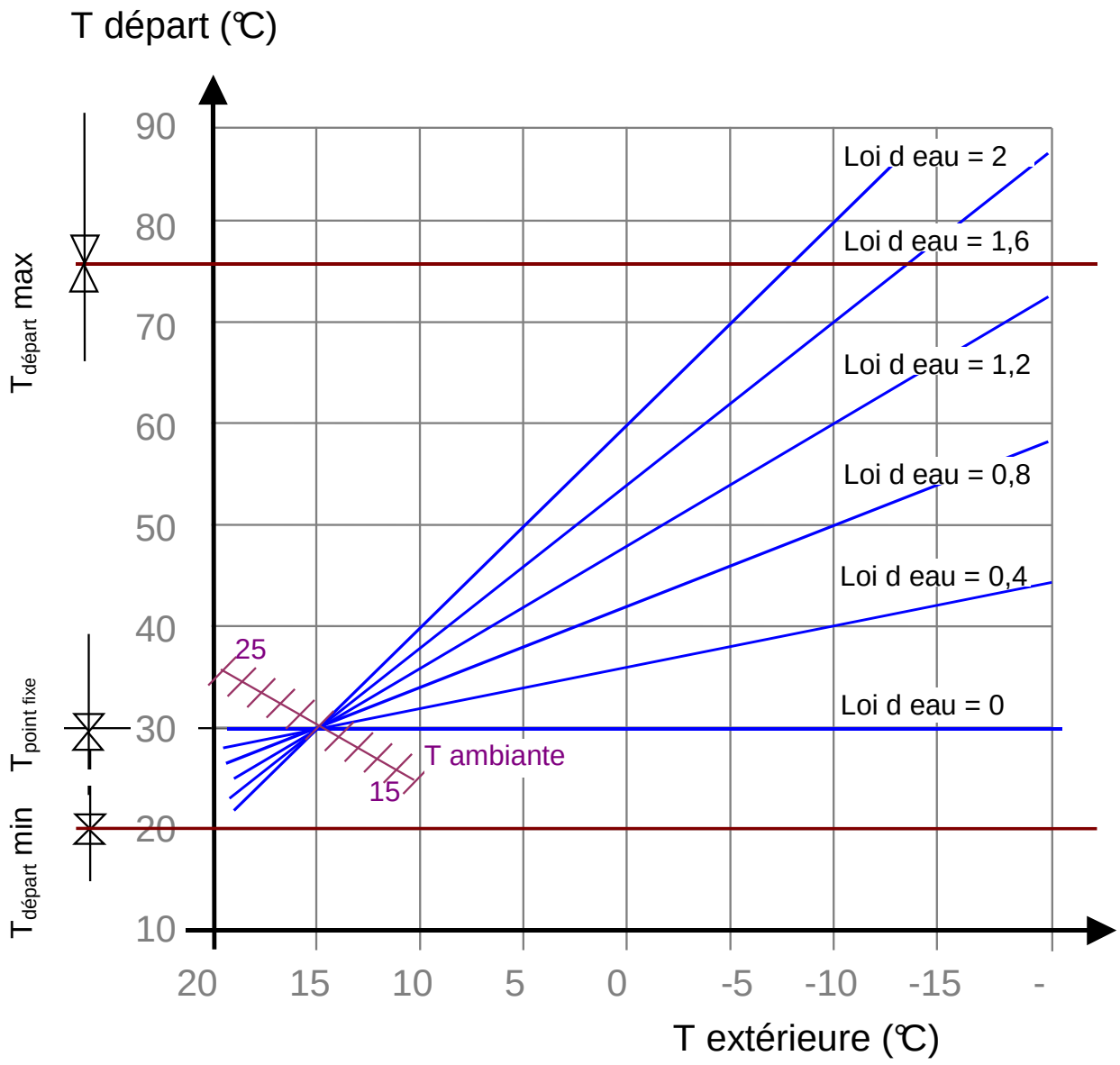
Exemple : La compensation est réglée à 3. La température intérieure mesurée est de 22 alors que 20℃ sont demandés.
La régulation abaisse la température dans le circuit de chauffage de 6℃ car : $(T_{Consigne} - T_{Mesure})$ x compensation
$= (20-22) \times 3 = -6℃$

Indication : Si la compensation est sur 0, le potentiomètre de la sonde d'ambiance est totalement inactif !

Description : Hystérésis consigne : Lorsque la température intérieure souhaitée additionnée à l'hystérésis de consigne est atteinte, le circulateur de chauffage est arrêté. Il ne redémarre que lorsque la température mesurée sera un degré sous la température souhaitée.



Le graphique page suivante explique comment votre régulation de chauffage calcule la température dans le circuit de chauffage à partir de la température extérieure, du point fixe et de la pente.



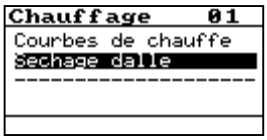
Courbes de chauffe :

!!! ATTENTION !!! Votre habitation réagit très lentement à une modification des températures de chauffage. Aussi, nous vous recommandons de ne pas effectuer plus d'un réglage des courbes par jour. Notez toute modification !

Pour corriger une sensation d'inconfort due à trop ou trop peu de chauffage, il est possible de modifier la loi d'eau et le point fixe comme indiquée dans ce tableau :

Températures extérieure de jour	**Température ambiante**	
	Trop chaud	**Trop froid**
+5 à +15°C	Augmenter la loi d'eau de 0,2 Et Abaisser le point fixe de 5℃	Abaisser la loi d'eau de 0,2 Et augmenter le point fixe de 5℃
-20 à + 5℃	Abaisser la loi d'eau de 0,2	Augmenter la loi d'eau de 0,2

4.2.3.2.5 Programme séchage de dalle



Le programme de séchage de dalle peut durer jusqu'à 28 jours. Pour chacun de ces jours, vous pouvez régler une température différente dans le circuit. A la fin de ce programme, il est désactivé et vous revenez au fonctionnement précédent.

Durée en jours

Jour précédent

Jour suivant

Choix de la température de départ chauffage

Activation et désactivation du programme

Retour au menu principal

Etat actuel du programme

Le tableau suivant indique les températures de départ du programme par défaut. Ces températures sont à modifier suivant les consignes de votre chauffagiste :

Jour du prog	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
T départ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

!!! ATTENTION !!! : Votre circuit de plancher chauffant doit **impérativement être muni d'une vanne mélangeuse motorisée** et le chauffage doit être en **mode automatique** ! Tout plancher chauffant doit être protégé par un aquastat de sécurité.

4.2.4 Eau Chaude Sanitaire (ECS)

```
Menu principal
Reglage chauffage 2
ECS 1
Ballon tampon 1
Solaire 1
Off/ ECS-mes: 53.9°C
```

4.2.4.1 ECS - Aperçu

```
ECS 01
Charge ECS  :  Off
Mode ECS    :  Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   :  30.0°C
Suite | | Menu
```

→ Retour au menu principal

Description :

```
ECS 01
Charge ECS  :  Off
Mode ECS    :  Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   :  30.0°C
Suite | | Menu
```

→ charge ECS : Réglable sur on / off

On :A tout instant, vous lancez une charge de l'ECS forcée à la consigne de température ECS. (T consigne ECS)

Off : Pas de chauffage forcé de l'ECS

```
ECS 01
Charge ECS  :  Off
Mode ECS    :  Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   :  30.0°C
Suite | | Menu
```

→ Réglable sur off, auto ou on. Sur off, il n'y a pas de production d'ECS. Sur Auto, l'ECS est produite sur les plages indiquées dans le programme ECS. Sur on, production d'ECS en permanence.

INDICATION !! : Vous ne pouvez modifier le paramètre Mode ECS que si le mode de l'installation est réglé sur Auto ou ECS (voir §4.2.1, p7)

Description : Température de l'ECS

```
        ECS     01
Charge ECS  :     Off
Mode ECS    :     Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   :  30.0°C
 Suite        | Menu
```

Mode : Off

La température de l'ECS est limitée à 8℃.

(fonction antigel uniquement)

```
        ECS     01
Charge ECS  :     Off
Mode ECS    :    Auto
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   :  30.0°C
 Suite        | Menu
```

Mode : Auto

Réglage de la température de consigne de l'ECS à l'intérieur des plages horaires du programme ECS.

```
        ECS     01
Charge ECS  :     Off
Mode ECS    :      On
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   :  30.0°C
 Suite        | Menu
```

Mode : On

La température de l'ECS est fixée à cette température en permanence.

Description : Température minimale de l'ECS :

```
        ECS     01
Charge ECS  :     Off
Mode ECS    :     Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   : 30.0°C
 Suite        | Menu
```

Mode : Off

La température de l'ECS est limitée à 8℃.

(fonction antigel uniquement)

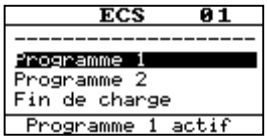
```
        ECS     01
Charge ECS  :     Off
Mode ECS    :    Auto
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS   : 30.0°C
 Suite        | Menu
```

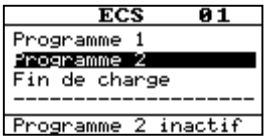
Mode : Auto

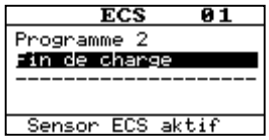
Réglage de la température minimale de l'ECS en dehors des plages horaires du programme ECS.

4.2.4.2 ECS Menu principal

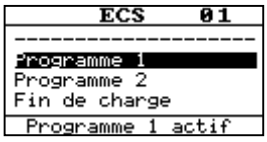
Dans le menu principal de la fonction ECS, réglez les programmes de production d'eau chaude sanitaire et choisissez le capteur d'arrêt de charge ECS (avec ballon combiné uniquement).

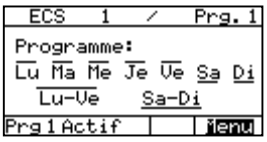


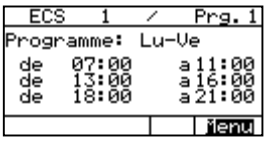




4.2.4.2.1 Programme ECS

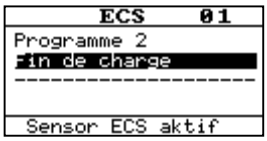


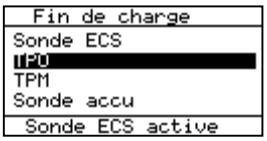




<u>Description</u> : Vous pourrez réaliser un programme de production d'ECS de la même façon que pour le chauffage (voir 4.2.3.2.1, page 10).

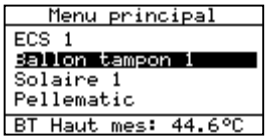
4.2.4.2.2 Capteur de fin de charge ECS





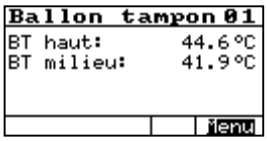
Description : Dans le cas d'une installation combinée, vous choisissez ici le capteur qui coupe la charge en ECS (parmi les capteurs ECS, Ballon Tampon Haut, Ballon Tampon Milieu, Accumulateur).

4.2.5 Ballon tampon (BT)



4.2.5.1 Ballon tampon - Aperçu

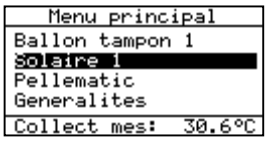
Description : Visualisation des températures mesurées dans le ballon tampon :



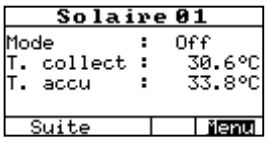
BT Haut : Température mesurée en haut du ballon tampon

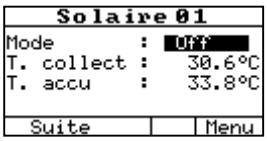
BT Milieu : Température mesurée au milieu du ballon tampon

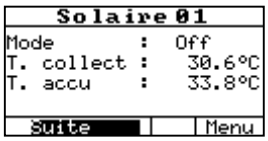
4.2.6 Solaire



4.2.6.1 Solaire - Aperçu







Description : Vous pouvez ici régler le mode de fonctionnement du circuit solaire :

On : La charge du ballon dure tant que la température du collecteur (ou panneau solaire) est supérieure à la température du ballon (ou accumulateur) plus un différentiel réglé lors de la mise en service.

Off : Le circuit solaire est arrêté

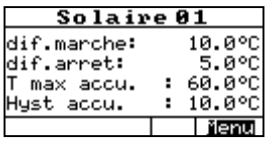
Les températures affichées en dessous sont donnés à titre indicatif :

T capteur est la température mesurée à la sortie des panneaux solaires

T accu est la température mesurée dans le ballon au niveau de l'échangeur solaire

Indication : Le mode solaire ne peut être indiqué que si le mode de l'installation est réglé sur « Auto » ou sur « ECS ».

4.2.6.2 Solaire – Menu principal



Description :

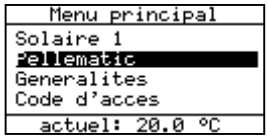
Dif. marche : Si la différence entre la température des panneaux solaires et celle du ballon est supérieure à la valeur de « Dif. Marche » la pompe solaire est activée.

Dif. arrêt Si la différence entre la température des panneaux solaires et celle du ballon est inférieure à la valeur de « Dif. Arrêt » la pompe solaire est désactivée.

T max accu: Lorsque la température mesurée dans le capteur de limitation (à choisir à la mise en service) dépasse cette valeur, la pompe solaire est arrêtée.

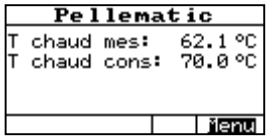
Hyst accu: Dans le cas où la pompe solaire a été stoppée au dépassement de „T ballon max“, elle ne sera pas réactivée avant que la température du ballon aura perdu autant de degré que « Hyst accu ».

4.2.7 Pellematic



4.2.7.1 Pellematic - Aperçu

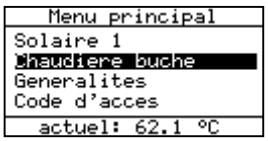
Description:



T mesurée : Température mesurée dans la chaudière

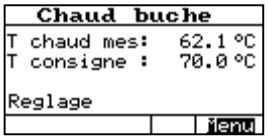
T consigne : Température de consigne de la chaudière calculée par la régulation pour que la chaudière puisse répondre à la demande de température la plus élevée.
(Ex : ECS à 60℃ + 10° de réserve de chaleur = 70℃)

4.2.8 Chaudière bûche



Dans le menu prinicipal apparaît soit Pellematic, soit chaudière bûche

4.2.8.1 Chaudière bûche – Aperçu



T chaud mes : Température mesurée par le capteur de la chaudière bûche.
T chaud cons :Température de consigne de la chaudière calculée par la régulation pour que la chaudière puisse répondre à la demande de température la plus élevée.
(Ex : ECS à 60℃ + 10° de réserve de chaleur = 70℃ de consigne)

4.2.8.2 Message d'avertissement chaudière bûche

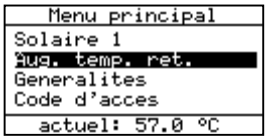
Un message d'avertissement apparaît lorsque chaudière est en fonctionnement (demande brûleur active) et que sa température est inférieure à 45℃)!

Ce message d'avertissement devient ensuite clignotant si :

- la demande brûleur est désactivée
- la température de la chaudière augmente de 5℃
- la température mesurée dépasse 45℃,
- la touche « Esc » est activée

La demande brûleur émise par la régulation n'a pas d'effet direct sur une chaudière bûche puisqu'elle n'a pas d'allumage automatique.

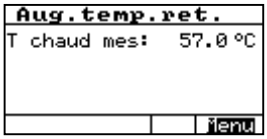
4.2.9 Augmentation de température retour (Thermomat)



L'augmentation de la température retour n'est disponible qu'avec le système « thermomat », selon le schéma en bas de page. La vanne de rehausse est pilotée par la sortie « Vanne mélangeuse » du deuxième circuit de chauffage du boîtier de raccordement de base.

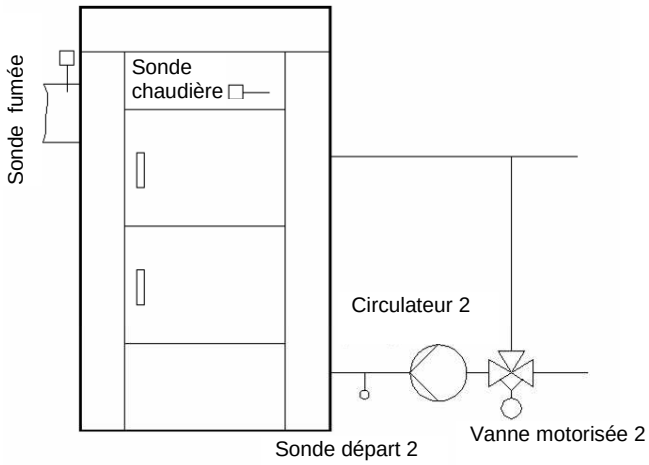
Si cette fonction est active, le menu « Pellematic » disparaît du menu principal, puisqu'aucune information pertinente ne s'y trouve. La régulation ne réagit pas à la sonde chaudière qui se trouve dans le thermomat, mais aux sondes du ballon tampon (BT Haut et BT Milieu).

4.2.9.1 Augmentation de température retour - Aperçu

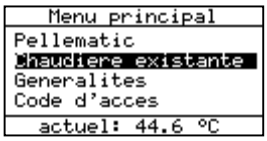


<u>T chaud mes</u> : température mesurée actuelle de la chaudière.

<u>Description</u> : la température de retour dans la chaudière est maîtrisée par la vanne mélangeuse, le circulateur et le capteur « sonde départ 2 ».

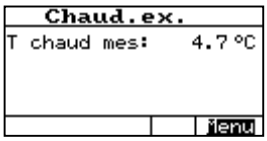


4.2.10 Chaudière existante



La régulation Pelletronic Plus ne pilote pas l'augmentation de température retour d'une chaudière bûche déjà existante.

4.2.10.1 Chaudière existante - aperçu



La température mesurée dans ce cas là est celle correspondant au capteur « Ballon Tampon Haut » Elle s'affiche comme T chaud. mes.

4.2.11 Généralités

```
Menu principal
Chaudiere
Generalites
Code d'acces
--------------------
19:13:00  17.08.2007
```

4.2.11.1 Généralités – menu principal

4.2.11.1.1 Langue

```
Generalites
--------------------
Langue
Heure / Date
Contrast/Luminosite
Francais
```

4.2.11.1.2 Date / heure

Description :

```
Generalites
Langue
Heure / Date
Contrast/Luminosite
Mesures/consignes
14:19:34  12.03.2008
```

Vous pouvez régler ici l'heure et la date.

Si vous êtes victimes d'une coupure de courant de 2 à 3 jour, la mémoire de l'horloge interne s'efface et vous devez la régler de nouveau au retour de courant.

4.2.11.1.3 Contraste / Luminosité

Description :

```
Generalites
Heure / Date
Contrast/Luminosite
Mesures/consignes
Sorties
```

Réglez ici le contraste, la luminosité de l'écran et la durée de rétro-éclairage de l'écran.

4.2.11.1.4 Mesures / consignes

Description :

```
Generalites
Contrast/Luminosite
Mesures/consignes
Sorties
Charg.param.service
```

Visualisation de toutes les températures mesurées par les sondes de l'installation de chauffage et de leur valeur de consigne.

4.2.11.1.5 Sorties

Description :

```
Generalites
Mesures/consignes
Sorties
Charg.param.service
Commande par SMS
```

Affichage de l'état des sorties connectées à la régulation.
Exception : la pompe de charge du circuit primaire de la chaudière (ex : charge ballon tampon) est pilotée directement par la chaudière.

4.2.11.1.6 Charger les paramètres de service

Description :

```
Generalites
Sorties
Charg.param.service
Commande par SMS
--------------------
```

En appuyant sur la touche ENTREE, vous revenez à vos paramètres personnalisés. Ces paramètres correspondent aux paramètres d'usines, ou le cas échéant, à ceux sauvegardés lors de la mise en service par votre technicien.

4.2.11.1.7 Commande par SMS

Description :

```
Generalites
Charg.param.service
Commande par SMS
--------------------
```

Vous pouvez également piloter votre installation de chauffage à distance à l'aide d'un module de commande téléphonique par SMS à commander en option.

INDICATION : Reportez-vous à la notice d'utilisation du terminal TC35i – cette notice est fournie dans l'emballage du terminal TC35i.

4.2.12 Code d'accès

Description :

```
Menu principal
Generalites
Code d'acces
--------------------
```

Uniquement pour l'installateur et les techniciens du service après-vente !!
(En entrant le code, vous accédez à l'ensemble des paramètres protégés).

!!! ATTENTION !!! : Ce code ne peut être entré que par le personnel qualifié et autorisé.

MISE EN SERVICE

4.3 Paramètres protégés par le code d'accès

<u>!!! ATTENTION !!! :</u> Ces paramètres ne peuvent être modifiés que par le personnel <u>qualifié et autorisé</u>.

Une fois le code entré, l'écran clignote et vous retournez au menu principal.

4.3.1 Fonctions supplémentaires

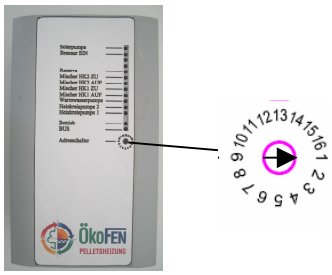
4.3.1.1 Recherche automatique

<u>Description</u> : Grâce à cette fonction, la régulation détecte automatiquement lors de la mise en service ou lors d'une modification de l'installation les différentes entrées et sorties. Elle s'adapte automatiquement à la configuration reconnue.

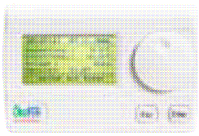
<u>Nbre boîtier rac.</u> : Nombre de boîtier de raccordement (de1 à 3). Puis déclarer le boîtier de raccordement à l'aide de l'adresseur !

<u>Com. à dist.</u> : Nombre de commande à distance (de 1 à 6)

Boîtier de raccordement et Adresseur



Commande à distance



Description : Chaud. type : choisir entre Pellematic et chaudière bûche (voir §4.3.1.2 , p31)

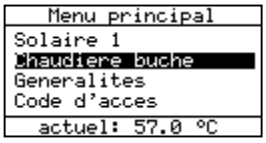
Aug. Temp. Ret. : Vous ne pouvez basculer ce paramètre sur « oui » qu'avec le système « Thermomat ». Dans ce cas là, l'augmentation de température retour est régulée en utilisant le deuxième circuit de chauffage du premier boîtier de raccordement.

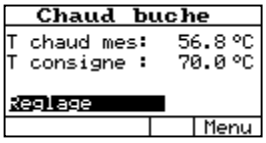
Indication : Veuillez également respecter les consignes de la notice de la commande à distance jointe au produit.

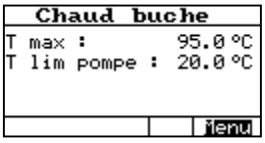
ATTENTION !!! :

- Le fonctionnement avec ballon tampon nécessite impérativement deux capteurs (BT Haut et BT Milieu).
- Si un capteur BT Haut seul est branché, la régulation reconnaîtra non pas un ballon tampon, mais une « chaudière existante ». Toute la régulation sera ensuite paramétrée pour une chaudière existante.
- Après chaque cycle de recherche automatique, le paramètre « ballon combiné » du menu « ballon tampon » est remis automatiquement sur NON.
- La sonde chaudière et la sonde extérieure doivent impérativement être branchées sur le premier boîtier de raccordement (dont l'adresse est 1).
- Après chaque modification de câblage des sondes, il est nécessaire de réaliser une nouvelle recherche automatique.

4.3.1.2 Chaudière bûche

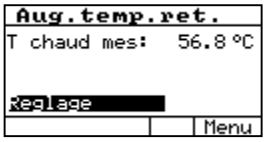


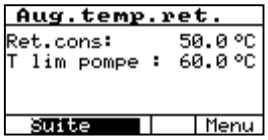


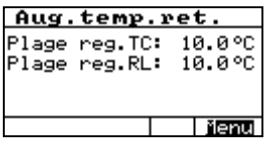


Voir pour la description de tous ces paramètres le paragraphe 4.3.6.1.

4.3.1.3 Augmentation de température retour (thermomat)

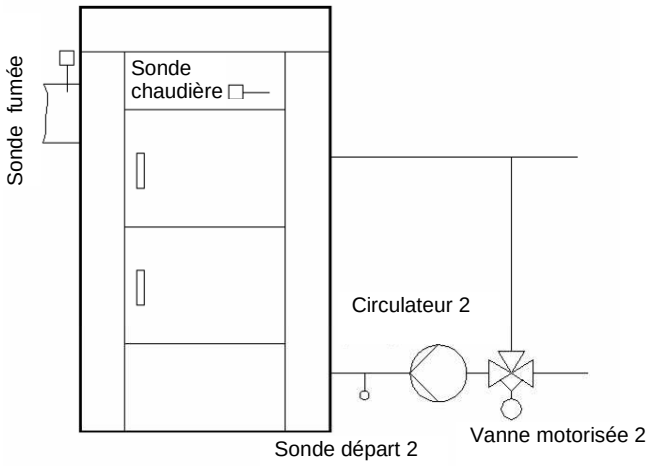




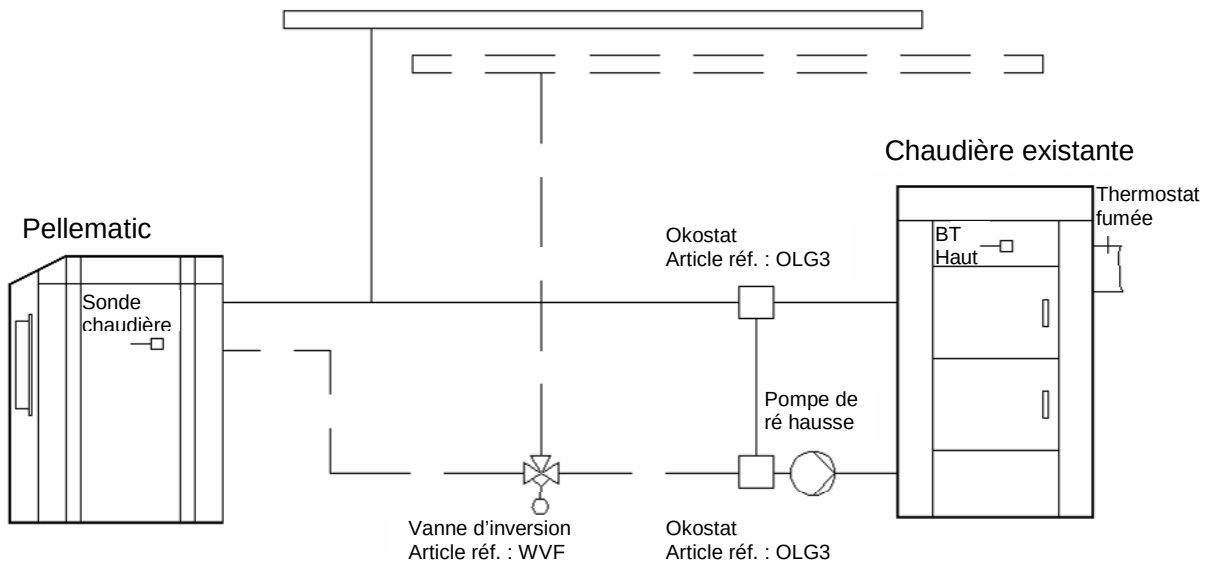


Le pilotage de l'augmentation de température de retour est assuré par le deuxième circuit de chauffage du premier boîtier de raccordement (pompe 2, circulateur 2, sonde départ 2). La sonde chaudière doit être installée dans le « thermomat ».

!!! ATTENTION !!! : Le système d'augmentation de la température retour est exclusivement disponible pour le système « Thermomat ». Dans tous les autres cas, l'augmentation n'est pas pilotée par la régulation Pelletronic Plus.

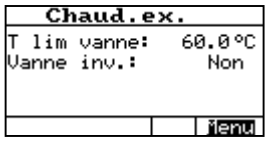


4.3.1.4 Chaudière existante

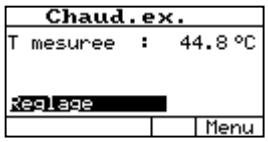


Le circuit d'augmentation de la température retour d'une chaudière existante ne peut et ne doit pas être piloté par la régulation Pelletronic Plus. Cette dernière gère uniquement la bascule entre la chaudière Pellematic et la chaudière existante grâce au thermostat de fumée de la chaudière existante.

La chaudière existante est reconnue si une sonde BT Haut n'est pas accompagnée d'une sonde BT Milieu (voir §4.3.1.1, p29). La sonde BT Haut sert alors de sonde chaudière pour la chaudière existante.



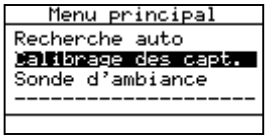
<u>T inversion</u> : Température d'activation de la vanne d'inversion. **Cette vanne d'inversion est branchée sur la sortie de réserve du premier boîtier de raccordement**. Lorsque la vanne bascule, la diode « demande brûleur » du boîtier de raccordement clignote !



<u>Vanne inv</u> : Les températures de coupure de la chaudière et de démarrage de la pompe sont à programmer chacun indépendamment dans le menu de la Pellematic ou de la chaudière bûche !

4.3.1.5 Calibrage des capteurs

Description :

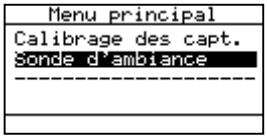


Ne sont affichés que les capteurs branchés!

Pour les réseaux hydrauliques particulièrement longs, il peut exister un léger décalage, entre les valeurs mesurées et les données hydrauliques réelles. Pour cette raison, il est possible de corriger les valeurs mesurées de +/- 5℃.

4.3.1.6 Sonde d'ambiance

Description :



La sonde d'ambiance mesure en permanence la température intérieure. Si elle observe un écart entre la température mesurée et la température demandée, elle corrigera la température de départ chauffage en fonction de la compensation (voir paragraphe 4.2.3.2.4 p.13)

Lorsque l'interface est montée au mur dans une pièce de vie, il est possible de l'utiliser directement comme sonde d'ambiance en activant la fonction sonde d'ambiance. Veillez alors à ce qu'aucune sonde d'ambiance ni commande à distance ne soit affectée au circuit auquel vous attribuez la fonction.

4.3.1.7 Test des sorties

Vous pouvez ici activer chacun des relais individuellement afin de contrôler le bon fonctionnement des éléments de l'installation.

4.3.2 Chauffage - Menu principal

```
Chauffage     01
Courbes de chauffe
Reglage
Sechage dalle
--------------------
```

4.3.2.1 Réglage du circuit de chauffage

```
Chauffage     02
T depart max: 55.0°C
T depart min: 20.0°C
Chauffage++:   5.0°C
Suite          Menu
```

```
Chauffage     01
Type circ.:  melange
t. ouv. vanne:  2 min
Fonct van.mel:   5sec
Pause van.mel:  10sec
Suite          Menu
```

```
Chauffage     01
Plage reg.TC:  10.0°C
Plage reg.TD:  10.0°C
               Menu
```

4.3.2.1.1 T départ max.

Intitulé : Température maximale de départ dans le circuit de chauffage

Description : Limite haute pour la température de départ de chauffage. Si la température extérieure et les réglages de la courbe de chauffe du circuit aboutissent à une consigne de départ supérieure à cette limite, la consigne de départ est égale à la limite.

4.3.2.1.2 T départ min.

Intitulé : Température minimale du départ dans le circuit de chauffage

Description : Limite basse pour la température de départ. Si la température extérieure et les réglages de la courbe de chauffe du circuit aboutissent à une consigne de départ inférieure à cette limite, alors la consigne de départ est égale à la limite.

4.3.2.1.3 Chauffage ++

Intitulé : Augmentation départ chauffage

Description : Le brûleur de la chaudière fonctionne tant que la température de chaudière est inférieure à sa température de consigne. Cette consigne se calcule d'après la formule :

$T_{consigne\ chaudière} = T_{consigne\ départ} + \Delta T_{Augmentation\ départ}$

Ex : 60°+ 5℃ = 65℃ consigne chaudière

Cette augmentation couvre la perte de chaleur entre la chaudière et le départ de chauffage. Dans un montage avec ballon tampon, la température du ballon tampon remplace la température de chaudière.

4.3.2.1.4 Type de circuit

Intitulé : Type de circuit de chauffage

Description : Réglez ici le type de circuit de chauffage : « mitigé » si le circuit comporte une vanne mélangeuse motorisée ou « direct » dans le cas contraire.

4.3.2.1.5 t. ouverture vanne

Intitulé : Temps d'ouverture de la vanne mélangeuse motorisée.

Description : Réglez ici la durée que prend la vanne pour s'ouvrir et se fermer entièrement.

4.3.2.1.6 Fonct. van. mel et pause van. mel

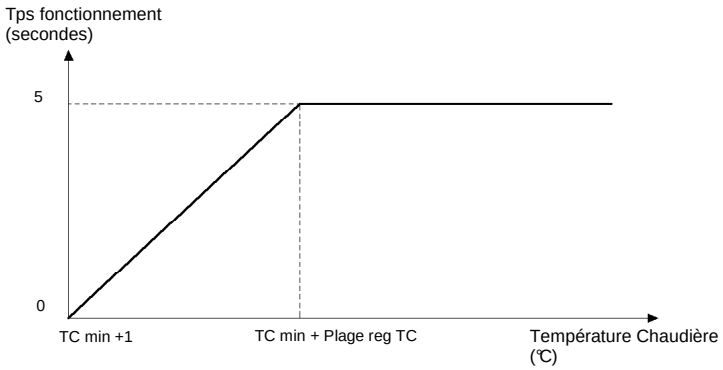
Intitulé : Temps de fonctionnement de la vanne mélangeuse

Description : Grâce à ces deux paramètres, vous pouvez régler lors de l'ouverture et de la fermeture de la vanne la durée de ses temps de pause et de fonctionnement pour l'adapter à l'autorité de la vanne. Par exemple 5s marche, 10s arrêt.

4.3.2.1.7 Plage reg. TC

Intitulé : Plage de réglage de vanne sur la température de chaudière

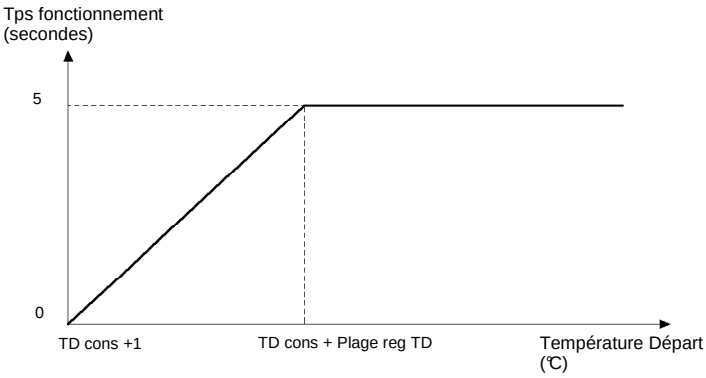
Description : Lorsque la température de la chaudière est à peine supérieure à sa température minimale (c'est à dire comprise entre « TC min +1 » et « TC min + Plage reg TC »), la vanne s'ouvre plus lentement afin de ne pas décharger trop rapidement la chaudière. Les temps de fonctionnement de la vanne sont ajustés de façon dynamique en fonction de la température de chaudière. Dès que l'on dépasse « TC min + Plage reg TC », le temps de fonctionnement à l'ouverture devient « Fonct. Van. Mel ». Cette correction n'intervient qu'à l'ouverture.



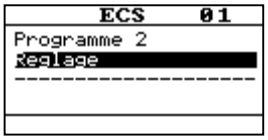
4.3.2.1.8 Plage reg TD

Intitulé : Plage de réglage de vanne sur la température de départ

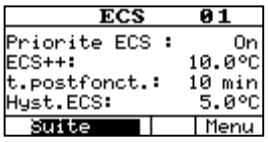
Description : Lorsque la température de départ s'approche de la consigne calculée pour la température de départ (c'est à dire comprise entre « TD min +/-1 » et « TD min +/- Plage reg TD »), la vanne s'ouvre et se ferme plus lentement afin d'éviter tout phénomène d'oscillation de la vanne et de pompage. Les temps de fonctionnement de la vanne sont ajustés de façon dynamique en fonction de la température de départ mesurée. Cette correction intervient aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture.

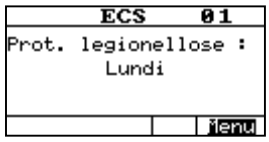


4.3.3 ECS – Menu principal



4.3.3.1 ECS - Réglage





4.3.3.1.1 Priorité ECS

Intitulé : Priorité ECS

Description : La priorité ECS peut être activée ou désactivée. Lorsqu'elle est réglée sur « on », la chaudière commence par charger le ballon ECS uniquement, puis seulement après, elle alimente le circuit de chauffage. Lorsqu'elle est réglée sur « off », le(s) circuit(s) de chauffage et le circuit ECS sont alimentés simultanément.

4.3.3.1.2 ECS ++

Intitulé : Augmentation ECS

Description : Le brûleur de la chaudière fonctionne tant que la température de chaudière est inférieure à sa température de consigne. Cette consigne se calcule d'après la formule :

$T_{consigne\ chaudière} = T_{consigne\ ECS} + \Delta T_{Augmentation\ ECS}$

Ex : 60° + 5℃ = 65℃ consigne chaudière.

Cette augmentation couvre la perte de chaleur du circuit ECS.

Dans un montage avec ballon tampon, la température du ballon tampon remplace la température de chaudière.

4.3.3.1.3 t. Postfonct.

Intitulé : Durée de post fonctionnement

Description : La durée de post fonctionnement prolonge le fonctionnement du circulateur d'alimentation du ballon ECS. Pendant cette durée, l'énergie excédentaire de la chaudière est transférée au ballon. Si la température de la chaudière passe sous la température du ballon, le circulateur est arrêté.

4.3.3.1.4 Hyst ECS

Intitulé : Hystérésis ECS

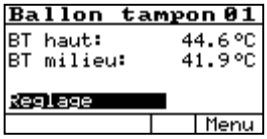
Description : Le ballon ECS est chauffé jusqu'à la température de consigne de l'eaux chaude sanitaire. La prochaine charge du ballon démarre lorsque la température du ballon s'abaisse de « Hyst ECS » ℃. Ceci n'est valable que si le mode ECS est réglé sur « On » ou si le mode de l'installation est réglé sur « auto » ou « ECS » et que l'on se trouve sur une plage de production d'ECS.

4.3.3.1.5 Prot légionellose

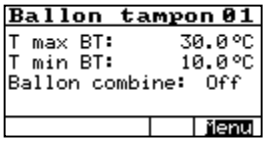
Intitulé : Protection contre la légionellose

Description : Vous pouvez ici choisir un jour de la semaine où l'ECS sera portée jusqu'à 65℃ à la place de la température co nsigne ECS. Il est également possible de désactiver la protection anti légionellose.

4.3.4 Ballon tampon – aperçu



4.3.4.1 Ballon tampon – réglage



4.3.4.1.1 T max BT

Intitulé : Température maximale du ballon tampon

Description : C'est la température habituelle à laquelle la charge du ballon tampon s'arrête. Si le circuit de chauffage ou le circuit ECS demande de l'eau plus chaude que cette température limite (en raison d'une température extérieure particulièrement faible, d'une augmentation importante), le ballon tampon est chargé à la température demandée. La température est mesurée par le capteur du milieu du ballon tampon.

4.3.4.1.2 T min BT

Intitulé : Température minimale du ballon tampon

Description : Lorsque la température mesurée par le capteur haut du ballon tampon tombe sous cette température, la chaudière démarre pour réaliser une charge du ballon jusqu'à « T max BT ».

4.3.4.1.3 Ballon combiné

Description : Si les capteurs BT Haut et BT Milieu sont tous deux reconnus lors de la recherche automatique, vous pouvez paramétrer ici un ballon combiné. Vous devez ensuite choisir le capteur qui coupera la charge ECS : « sonde ECS, BT Haut, BT Milieu, ou accu bas ».

Indication : **A l'issue de chaque recherche automatique, ce paramètre est basculé sur « off ». Capteur de coupure = sonde ECS !**

4.3.5 Solaire - Aperçu

```
Solaire 01
dif.marche:      10.0°C
dif.arret:        5.0°C
T max accu.   : 60.0°C
Hyst accu.    : 10.0°C
Reglage          Menu
```

4.3.5.1 Solaire - réglage

```
Solaire 01
Limite    :  Accu. bas
Modulation pompe:Off
T max collect:130.0°C
Hyst collect.: 30.0°C
Suite            Menu
```

```
Solaire 01
Protection sol.: Off
T protection:120.0°C
Hyst.protec.: 10.0°C
Suite            Menu
```

```
Solaire 01
Priorite      : 1
Cycle force   : Off
Intervalle c.:  15min
Duree de c.   :  1min
Suite            Menu
```

```
Solaire 01
Plage de cycle force
 de   09:00     a 18:00
T lim cycle:   20.0 °C
                 Menu
```

4.3.5.1.1 Limite

Intitulé : Capteur de limitation

Description : Vous pouvez choisir ici, entre tous les capteurs branchés à la régulation, celui qui mesure et coupe la charge du ballon solaire une fois la température maximale atteinte.

4.3.5.1.2 Modulation pompe

Intitulé : Modulation solaire

Description : Vous pouvez choisir ici si le circulateur solaire fonctionne en modulation ou non.

!!! ATTENTION !!! : N'utilisez cette fonction que si le circulateur est adapté à un fonctionnement modulant !

4.3.5.1.3 T max collect

Intitulé : Température maximale des panneaux solaires (ou collecteurs)

Description : Lorsque les collecteurs dépassent cette température limite, le circulateur solaire est arrêté.

4.3.5.1.4 Hyst. Collect.

Intitulé : Hystérésis collecteur

Description : Après le dépassement de « T max collect », le circulateur solaire ne redémarre que lorsque la température des collecteurs a baissé de « Hyst Collect ».

4.3.5.1.5 Protection sol.

Intitulé : Fonction de protection des panneaux solaires

Description : La fonction de protection des panneaux solaires peut être activée ou désactivée.

4.3.5.1.6 T protection.

Intitulé : Température de protection des collecteurs

Description : Ce paramètre ne fonctionne que si la fonction de protection est active. Au dépassement de la température de protection dans les capteurs, la régulation démarre le circulateur ECS et les circulateurs de chauffage puis ouvre les vannes mélangeuses. Lorsque la température de départ chauffage dépasse la limite de départ chauffage, ils sont arrêtés.

Le processus est interrompu si :

- la température des collecteurs dépasse « T max collect ».
- la température des collecteurs s'abaisse de «Hyst protec».

!!!ATTENTION!!! : la température de protection doit toujours être réglée inférieure à la température maximale des collecteurs !

4.3.5.1.7 Hyst. protec.

Intitulé : Hystérésis de la protection solaire

Description : Voir. T protection ci-dessus.

4.3.5.1.8 Priorité solaire

Intitulé : Priorité solaire

Description : Lorsque votre installation comprend plusieurs boucles de charge solaires, vous pouvez attribuer une priorité à certaines boucles ou les faire fonctionner en parallèle. Lorsque les priorités sont égales sur toutes les boucles, les circulateurs fonctionnent simultanément.

Exemple : si vous réglez la priorité du circuit solaire 1 sur 1 et celle du circuit solaire 2 sur 2, le circulateur associé à la deuxième boucle ne sera démarré qu'une fois que le capteur de la première boucle aura atteint « T max accu ».

4.3.5.1.9 Cycle forcé, intervalle c. et durée c.

Intitulé : Cycle forcé solaire, intervalle du cycle forcé solaire et durée du cycle forcé solaire.

Description : Les températures ne sont pas forcément homogènes dans l'ensemble des circuits solaires. Afin de les ré homogénéiser, un « cycle forcé solaire » sera déclenché au bout de « l'intervalle de cycle forcé solaire » pour une « durée du cycle forcé solaire ».

4.3.5.1.10 Plage de cycle forcé

Intitulé : Plage horaire de fonctionnement du cycle forcé

Description : Pour éviter que le circulateur solaire ne fonctionne la nuit, vous pouvez limiter le fonctionnement du cycle forcé à cette plage horaire de fonctionnement.

4.3.5.1.11 Tlim de cycle forcé

Intitulé : Température limite du cycle forcé

Description : Afin de limiter le fonctionnement du circulateur, vous pouvez régler une température des collecteurs sous laquelle le cycle forcé solaire ne se produira pas.

4.3.6 Chaudière - Aperçu

```
Pellematic
chaudiere++:   10.0 °C
T min chaud:        °C
T max chaud:   95.0 °C
T lim pompe :  20.0 °C
Suite          Menu
```

4.3.6.1Chaudière - Réglage

```
Pellematic
chaudiere++:   10.0 °C
T min chaud:    0.0 °C
T max chaud:   95.0 °C
T lim pompe :  20.0 °C
Suite          Menu
```

```
Pellematic
      Hors gel
T activation:   4.0 °C
Intervalle  :   60 min
Durée fonct.:    5 min
Suite          Menu
```

```
Pellematic
Fonct.Tandem: inactif
Hyst.BR 2 :     5.0 °C
Hyst.BR 1 :     2.0 °C
T ex off BR2: 20.0 °C
Suite          Menu
```

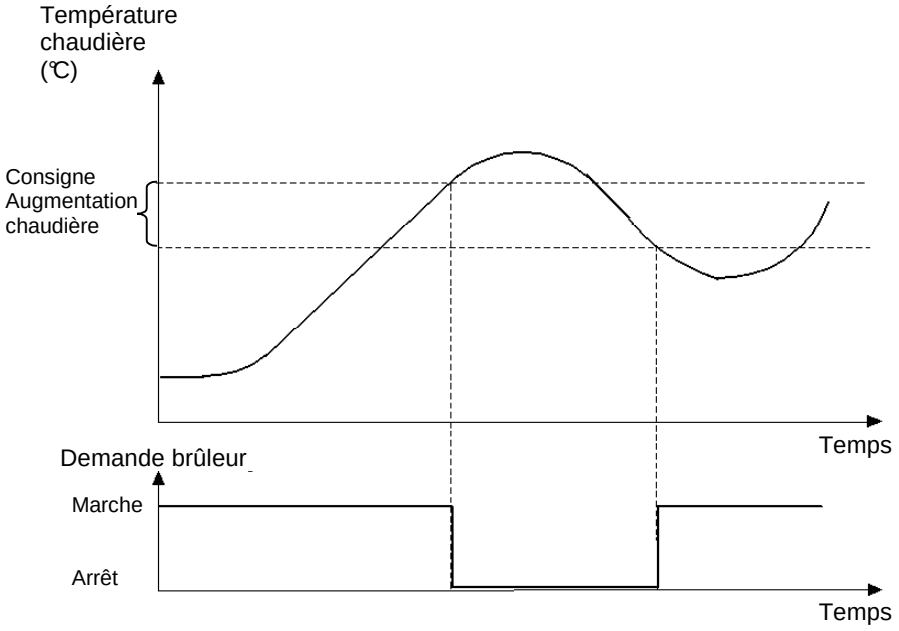
```
Pellematic
Tempo BR 2:     30min
Duree commut.:  50h
               Menu
```

4.3.6.1.1 Chaudière++

Intitulé : Augmentation chaudière

Description : L'augmentation chaudière s'ajoute aux augmentations de départ chauffage et ECS pour le calcul de la température de consigne de la chaudière.

Exemple : L'ECS est réglée à 60℃, l'augmentation ECS est de 5℃. Avec une augmentation chaudière de 10℃, on ob tient une température de consigne de la chaudière de 75℃.



4.3.6.1.2 T min chaud

Intitulé : Température minimale de la chaudière

Description : La température minimale de la chaudière permet de la protéger contre d'éventuels retours froids. Elle correspond à la température où les vannes mélangeuses sont autorisées à s'ouvrir.

!!! ATTENTION !!! : Dans les installations sans ballon tampon, cette valeur ne doit en aucun cas être réglée sous 60℃.

4.3.6.1.3 T max chaud

Intitulé : Température maximale de la chaudière

Description : Lorsque la température maximale de la chaudière est dépassée, tous les circulateurs sont enclenchés afin de décharger la chaudière de l'excès d'énergie. Ce fonctionnement s'arrête si la température de la chaudière s'abaisse de « chaudière++ »℃.
Exemple : T max = 95 ℃, Augmentation = 7℃. Les circulate urs sont coupés quand la température retombe sous 88℃.

4.3.6.1.4 T limite pompe

Intitulé : Température d'activation des circulateurs.

Description: Lorsque la température de la chaudière dépasse cette limite, les circulateurs peuvent fonctionner. Ils ne peuvent circuler en dessous.

!!! ATTENTION !!! : Dans les installations sans ballon tampon, cette valeur ne doit en aucun cas être réglée sous 60℃.

4.3.6.1.5 T activation

Intitulé : Température d'activation du mode hors-gel.

Description : En dessous de cette limite de température le mode hors-gel est activé.

Exemple : lorsque la température extérieure passe sous 4℃ (« T activation »), les circulateurs des circuits de chauffages sont activés toutes les 55 min. (« Intervalle ») pour une durée de 5 min. (« durée fonct. »).

Si jamais un des capteur de l'installation (départ chauffage, ECS, BT Haut, ...) mesure une température inférieure à 8℃, le brûleur de la chaudière démarre.

Cette température est réglable entre –20 et +4℃.

!!! ATTENTION !!! : En aucun cas, cette fonction n'est une garantie contre les dégâts liés au gel. Elle ne dispense pas des précautions d'usage.

4.3.6.1.6 Intervalle

Intitulé : Intervalle de hors-gel

Description : Lorsque le mode hors-gel est activé, vous pouvez choisir ici l'intervalle d'activation des circulateurs de chauffage en minutes. Si au cours de cette durée, les circulateurs ne sont pas activés par une autre commande, les vannes sont ouvertes et les circulateurs activés pendant une durée égale à « Durée fonct ».

4.3.6.1.7 Durée fonctionnement

Intitulé : Durée de fonctionnement de hors-gel

Description : Voir fonction Intervalle ci-dessus.

4.3.6.1.8 Fonct tandem

Intitulé : Fonction tandem

Description : Lorsque vous activez la fonction Tandem, vous pouvez pilotez plusieurs chaudières simultanément ou alternativement. La deuxième demande brûleur est alors émise par la sortie de réserve.

Indication : Un relais additionnel pour tandem (réf. article E1259) doit dans ce cas là être câblé sur la sortie de réserve

4.3.6.1.9 Text off BR2

Intitulé : Température extérieure de coupure du deuxième brûleur

Description : Si la température extérieure est supérieure à « Tarrêt BR2 », la deuxième chaudière est arrêtée.

4.3.6.1.10 Tempo BR2

Intitulé : Temporisation brûleur 2

Description : Dans le fonctionnement en Tandem, la chaudière 1 commence à fonctionner toute seule. Si la température mesurée dans la chaudière est inférieure à la température de consigne de chaudière d'au moins 5℃, un compteur démarre. Lorsque ce com pteur arrive à la durée « tempo BR2 » et que la température n'est pas remontée jusqu'à la température de consigne de la chaudière additionnée de « Hyst BR2 », la deuxième chaudière démarre. Ce paramètre n'est actif qu'au démarrage de la première chaudière. (voir schéma page suivante)

4.3.6.1.11 Durée commut

Intitulé : Durée de commutation

Description : Lors du fonctionnement en tandem, la chaudière 1 fonctionne plus souvent que la chaudière 2. Afin de corriger ce déséquilibre de fonctionnement, les rôles des chaudières sont inversés au bout d'un nombre d'heures de fonctionnement de la chaudière 1 de base (en temps de demande brûleur) égal à cette durée de commutation. Réglée à 0, il n'y a pas de commutation. Cela est recherché si une chaudière couvre exclusivement les pics de besoins.

4.3.6.1.12 Hyst BR1, Hyst BR2 - pas de ballon tampon

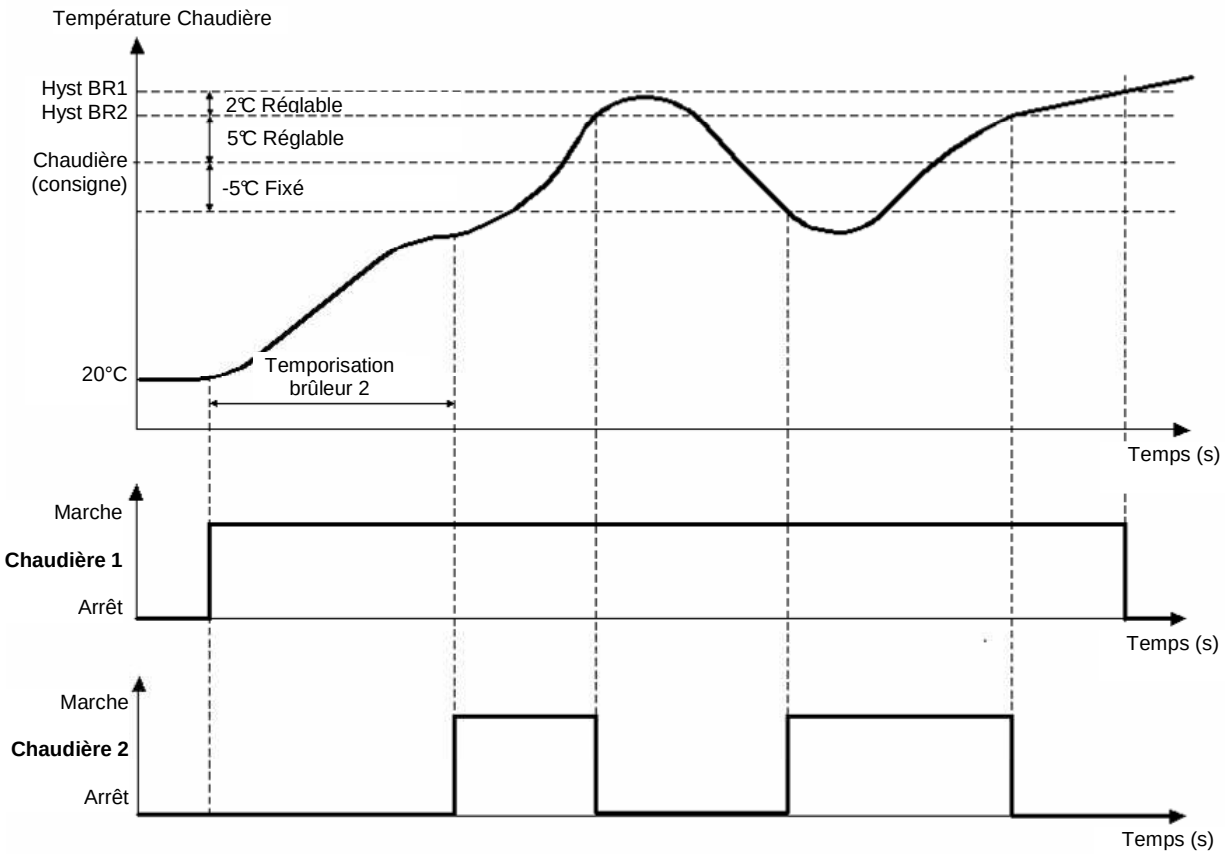
Intitulé : Hystérésis brûleur 1 (Hyst BR1), Hystérésis brûleur 2 (Hyst BR2)

Description : La première chaudière démarre en réponse à un besoin de chaleur. La seconde démarrera si :

- la durée « Tempo BR2 » s'écoule sans que la sonde de température de la chaudière atteigne « Tchaudière consigne + Hyst BR2 »,
- ou si à un instant donné, la température passe sous « Tchaudière consigne - 5℃ ».

La seconde chaudière restera en marche jusqu'à ce que la température atteigne « Tchaudière consigne + Hyst BR2 ». Puis la chaudière 1 sera arrêté lorsque la température aura atteint « Tchaudière consigne + Hyst BR2 + Hyst BR1».

La température des chaudières est mesurée entre des collecteurs départ et retour chauffage surdimensionnés.



4.3.6.1.13 Hyst BR1, Hyst BR2 - avec ballon tampon

Intitulé : Hystérésis brûleur 1 (Hyst BR1), Hystérésis brûleur 2 (Hyst BR2)

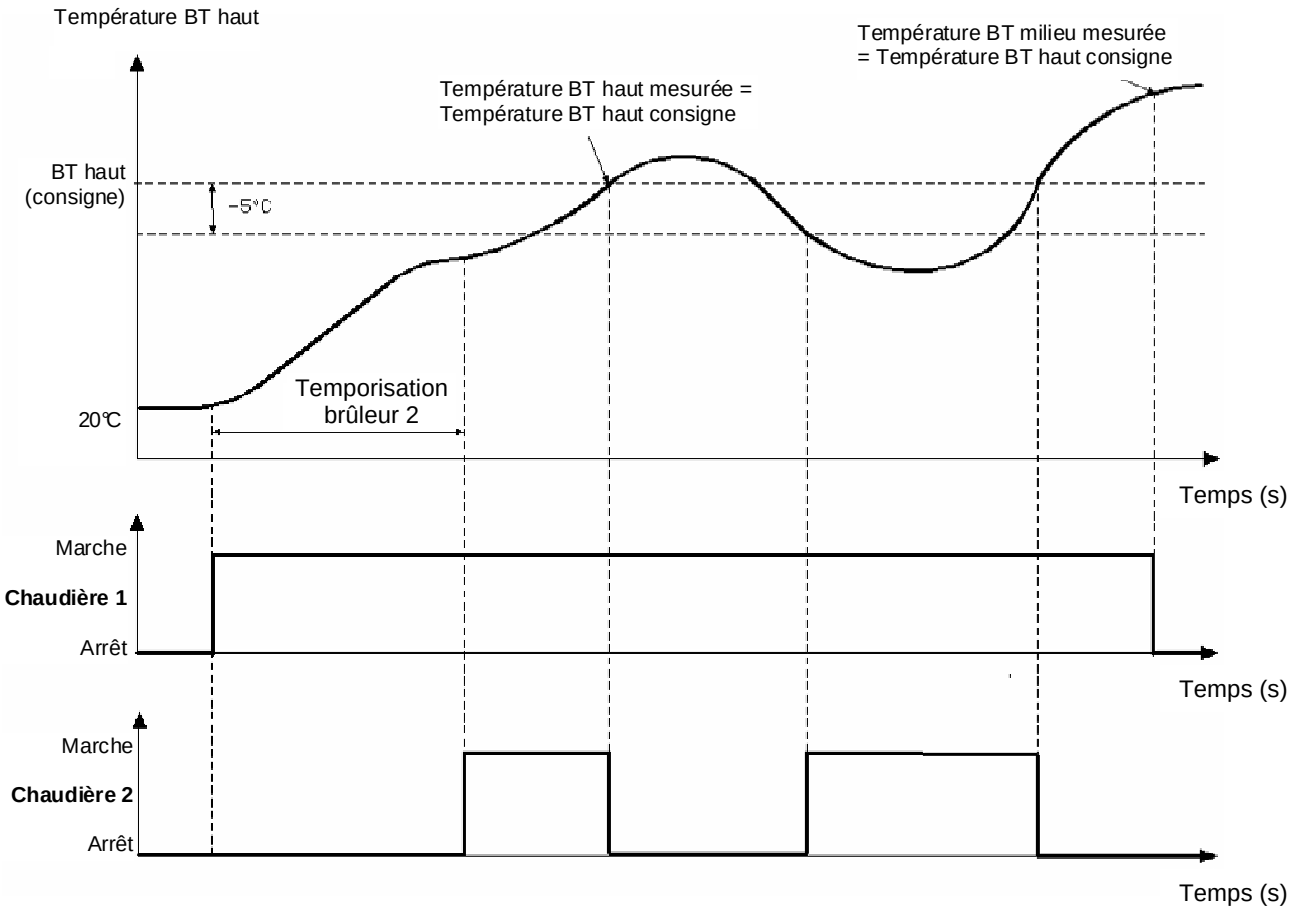
Description : Ces paramètres n'ont plus aucune influence dans un fonctionnement avec ballon tampon.

La première chaudière démarre en réponse à un besoin de chaleur. La seconde démarrera si :

- la durée « Tempo BR2 » s'écoule sans que la sonde de température BT Haut atteigne « T BT Haut consigne»,
- ou si à un instant donné, sa température passe sous « T BT Haut consigne – 5℃ ».

La première chaudière s'arrêtera une fois le ballon chargé, c'est à dire lorsque la température mesurée au milieu du ballon sera égale à la température de consigne du ballon.

La sonde chaudière n'est donc pas utilisée dans ce fonctionnement, elle peut être placée indifféremment dans n'importe quelle chaudière.



4.3.7 Généralité – Menu principal

4.3.7.1 Charger la configuration

```
Generalites
Charg.param.service
Charg.configuration
Sauvegarder config.
Assistance a dist.
```

```
Charger les valeurs
Souhaitez-vous
vraiment remplacer
les parametres
actuels par ceux de
service ?
Oui Non
```

En activant ce paramètre, vous rappelez la configuration complète sauvegardée lors de la mise en route. A la différence de la fonction « charger les paramètres de services », ceci vaut également pour les paramètres à accès protégés par le code.

4.3.7.2 Sauvegarder la configuration

```
Generalites
Charg.configuration
Sauvegarder config.
Assistance a dist.
Fichier memoire
```

```
Sauver les valeurs
Souhaitez-vous
sauver les
parametres actuels ?
Oui Non
```

Ce paramètre vous permet de sauvegarder sur une mémoire spécifique l'ensemble des paramétrages réalisés lors de la mise en route, paramètres protégés compris.

4.3.7.3 Fichier mémoire

```
Generalites
Assistance a dist.
Fichier memoire
--------------------
```

```
Fichier memoire
Entree Nr. :  0
Code OK

22:51:39   17.08.07
Retour avec Esc
```

Les 100 dernières tentatives d'accès au niveau des paramètres protégés sont sauvegardées avec la date et l'heure d'entrée du code. Il est également indiqué si le code entré était juste ou faux.

Traduction et mise à jour 19/03/2008

ÖKOFEN France

45 route d'Apremont,
73000 BARBERAZ

Tel. 04 79 65 01 71
Fax. 04 79 71 96 52

Email: info@okofen.fr
Internet: www.okofen.fr

Editeur:

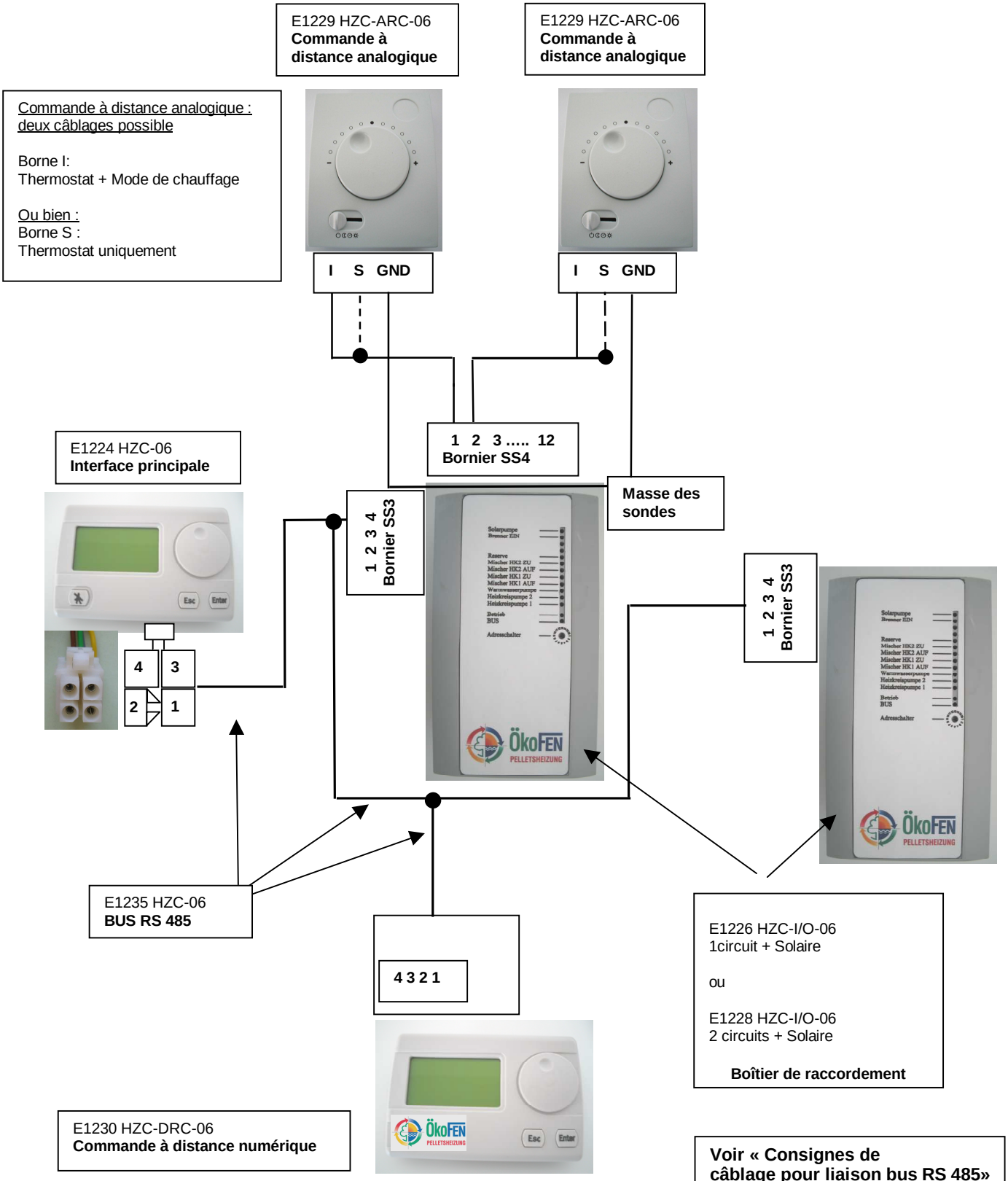
ÖkoFEN Pelletsheizung
Gewerbepark 1
A-4133 Niederkappel

Tel. 0043 (0) 7286 / 7450
Fax 0043 (0) 7286 / 745010

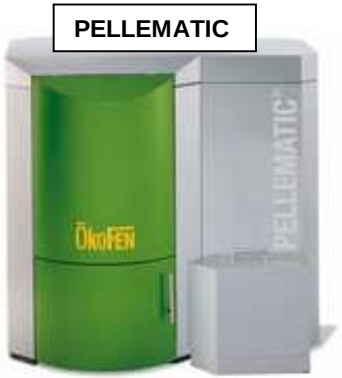
E-mail : oekofen@pelletsheizung.at
Internet : www.pelletsheizung.com

REGULATION DE CHAUFFAGE

PELLETRONIC PLUS



REGULATION PELLETRONIC PLUS : Boîtier de raccordement



Sonde chaudière I

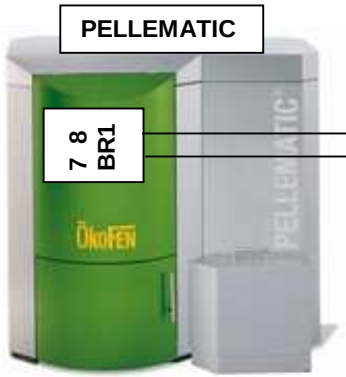
Bornier SS4 sondes

Masses des sondes

Bornier des terres

Bornier des neutres

Bornier SS2 : Demande brûleur



Fonction:	N°borne :
Masse des sondes	12
Sonde chaudière	11
Sonde ECS sol.	10
Sonde panneaux sol.	9
Sonde BT milieu	8
Sonde BT haut	7
Sonde ECS	6
Sonde départ 2	5
Sonde départ 1	4
Sonde extérieure	3
Com. analogique 2	2
Com. analogique 1	1

N°borne:	Fonction:
1	Contact brûleur
2	Contact brûleur
3	

1	Pompe circuit 1
2	Pompe circuit 2
3	Pompe ECS
4	Vanne circuit 1 ouv
5	Vanne circuit 1 ferm
6	Vanne circuit 2 ouv
7	Vanne circuit 2 ferm
8	Sortie de réserve
9	
10	
11	Pompe solaire
12	
13	
14	
15	Alimentation élec L
16	Alimentation élec N
17	Alimentation élec PE
N°borne	fonction:

Bus RS485 - 4	A
Bus RS485 - 3	B
Bus RS485 - 2	24VDC
Bus RS485 - 1	GND
Fonction:	N°borne :

Bornier SS3 Connexion RS485

Bornier SS1 : pompes, vannes, alimentation élec.