

Ufly P

CONTROLEUR A ECRAN TACTILE ("TOUCH SCREEN")

NOTICE TECHNIQUE D'UTILISATION

ATTENTION :

Dans le cas de dommages sur des personnes, animaux ou objets, dérivant du non respect des instructions contenues dans les notices techniques fournies avec la chaudière, le fabricant ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable.

1	GENERALITES.....	4
1.1	Lecture des icônes visualisés au niveau de la page d'accueil	4
1.2	Description des composants	4
2	DESCRIPTION DE L’AFFICHAGE ET DES FONCTIONS.....	5
2.1	Mode de visualisation de l’écran d’affichage	5
2.2	Touches “Retour en arrière” et “Accueil”	5
2.3	Ecran d’affichage “Page d’accueil”	5
2.4	Menu “Réglage”	6
2.5	Menu “Chauffage”.....	10
	2.5.1 Touche d’accès rapide.....	10
	2.5.2 Programmation et éventuelle modification des programmes pré-réglés	12
2.6	Menu “ECS” (Sanitaire).....	18
	2.6.1 Touche d’accès rapide	18
	2.6.2 Programmation et éventuelle modification des programmes pré-réglés	20
2.7	Menu “Solaire”	22
2.8	Menu “Dispositifs”.....	23
2.9	Menu “Chaudière”	25
	Info	28
	Calibrage de l’écran d’affichage	29

Indice analytique

Fond du ballon.....	22
Supérieure du ballon	22
Brûleur / Chaudière	22
Calibrage écran d’affichage.....	29
Confort	7-10-12
Compensation	7
Ajustement	7
CH défaut	12
Day 1 2 3	13
Eco	7-10-11
Eté	11
Fonction manuelle	17
Gateway	7
Graphique de compensation extérieure	16
Limite de hiver.....	16
Protection légionelle	19-20
Maximale externe	16
Maximale chaudière	16
Maximale sortie	16
Minimale externe	16
Minimale chaudière	16
Minimale sortie	16
Modbus	8
Panneau solaire #1 - #2	22
Créneau 1 - 2 - 3	15
Réarmement (reset)	17-21
Chauffage touche rapide	10
ECS touche rapide	18
Température effective	14
Température demande	14
Température modulation.....	14
Thermostat d’ambiance.....	7
Week 1 - 2 - 3	13

1 Généralités

1.1 - Lecture des icônes visualisés au niveau de la page d'accueil



Touches et symboles (contour + intérieur coloré) visualisés uniquement au niveau de la page d'accueil.

Service existant et présentement activé.



Touches et symboles (contour coloré et intérieur neutre).

Service existant, mais non présentement activé.



Touches et symboles (contour gris et intérieur neutre)

Service désactivé ou éteint, mais installé.

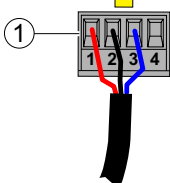
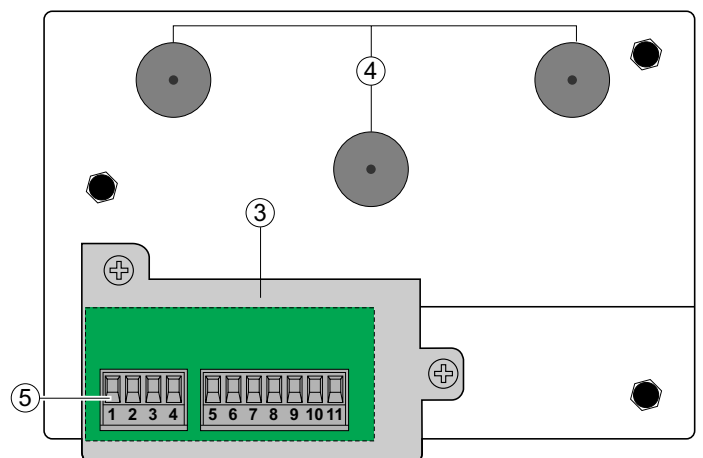
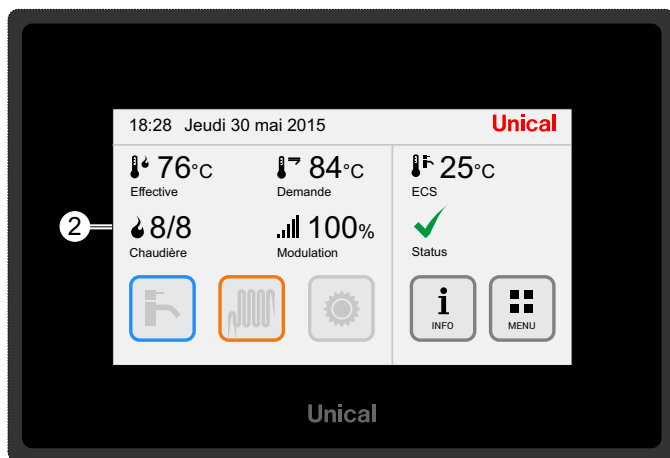


Touches et symboles (contour gris claire et intérieur neutre).

Service non installé.

N.B. : Les icônes de la page "Menu" n'indiquent pas l'état de fonctionnement actuel.

1.2 - Description des composants



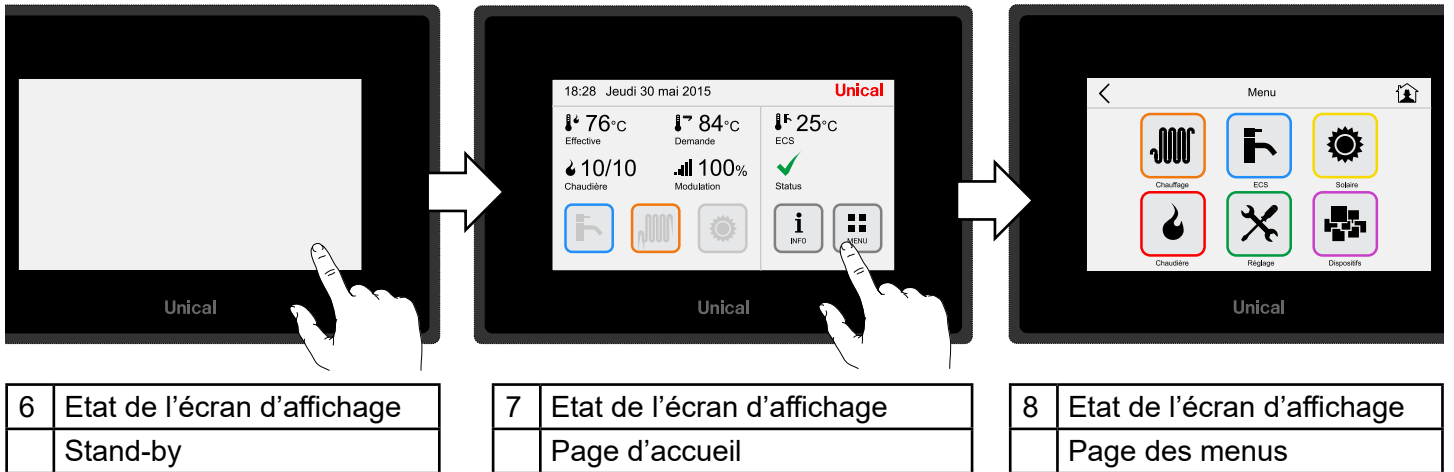
LEGENDE

1		Bornier de connexion Ufly provenant de la chaudière
2		Ecran d'affichage tactile

3		Couverture d'accès au terminal (si présent)
4		Support magnétique
5		Borniers amovibles pour la connexion

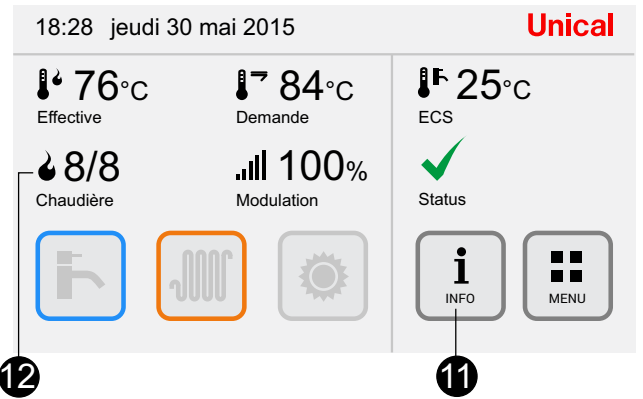
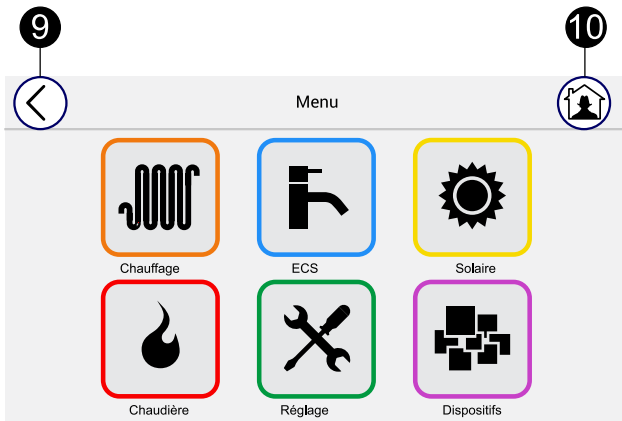
2 Description de l'affichage et des fonctions

2.1 - Mode de visualisation de l'écran d'affichage



2.2 - Touches "Retour en arrière" et "Accueil"

2.3 - Ecran d'affichage "Page d'accueil"



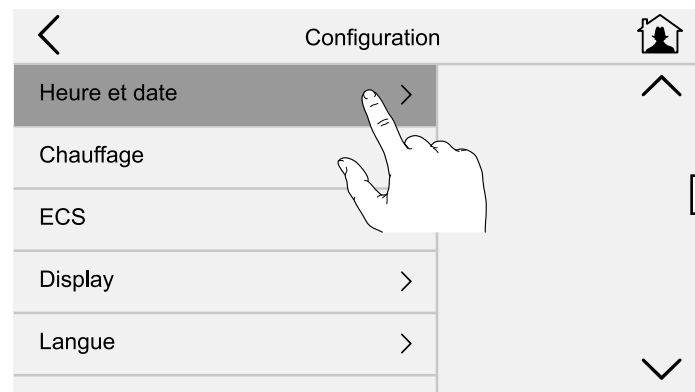
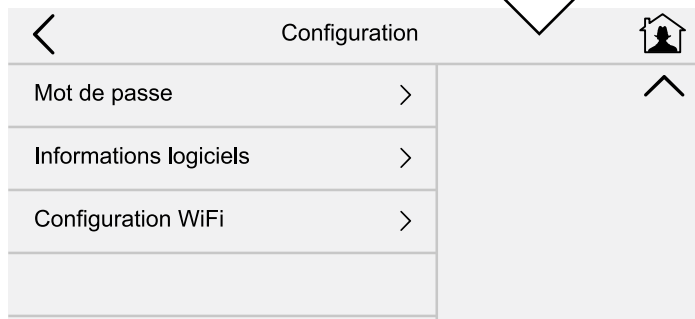
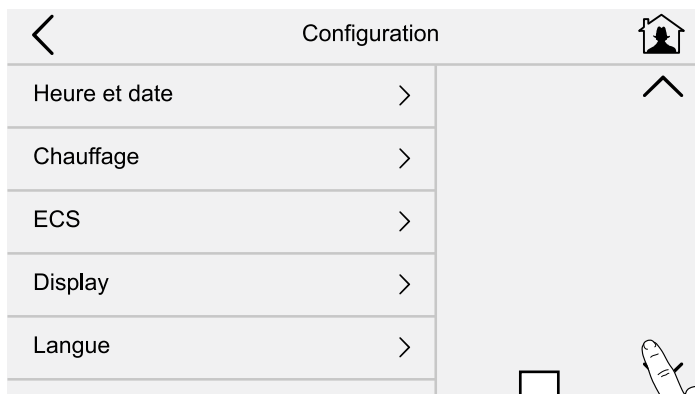
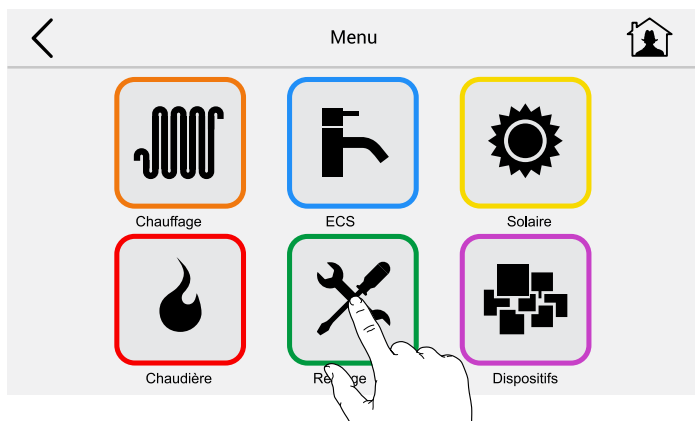
9	<	Retour en arrière (par rapport à une page)
10	🏠	Retour à la page d'accueil

11	INFO	: voir page n° 30
12	Chaudière	Domestique = 0 ... 1* / 1
		Tertiaire = 0 ... 2* / 8
(*) Par exemple : 2/8 (2 chaudières actives sur 8 disponibles). (voir la page n° 25)		

2.4 - Menu "Réglage"

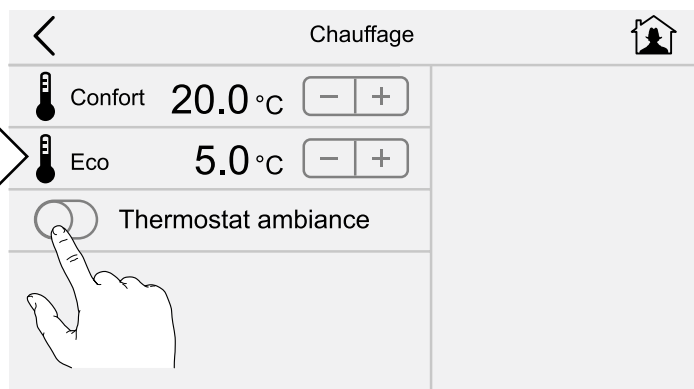
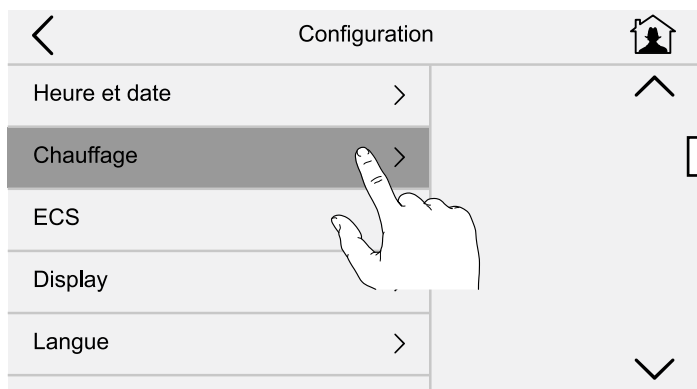


Premier allumage - Réglage "Heure" et "Date" :

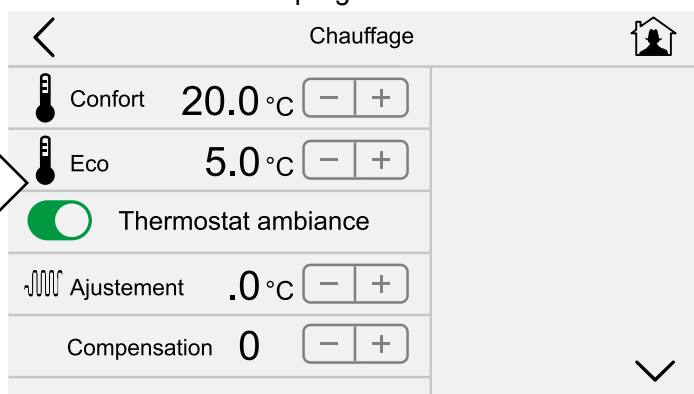
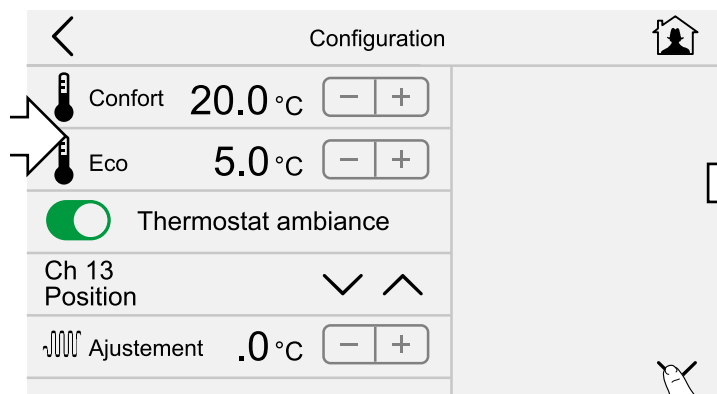




Réglages températures “Eco” et “Confort” pour programmes continus du circuit de chauffage (H24) :



Habiller le thermostat d'ambiance uniquement dans le cas où une sonde d'ambiance est réellement connectée à la chaudière au Ufly P lui-même ou à des modules complémentaires connectés sur le BUS. L'Ufly BOX est alors utilisé comme un programmeur horaire.



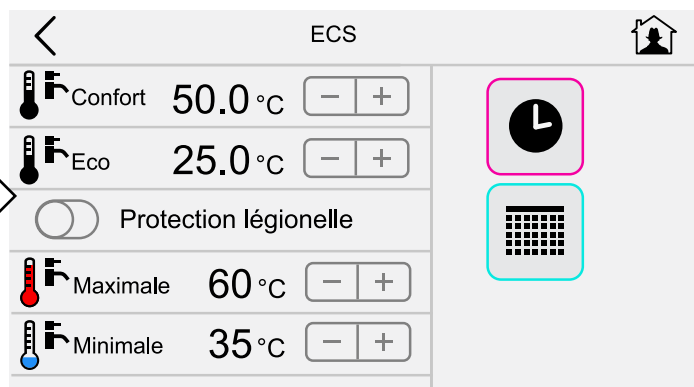
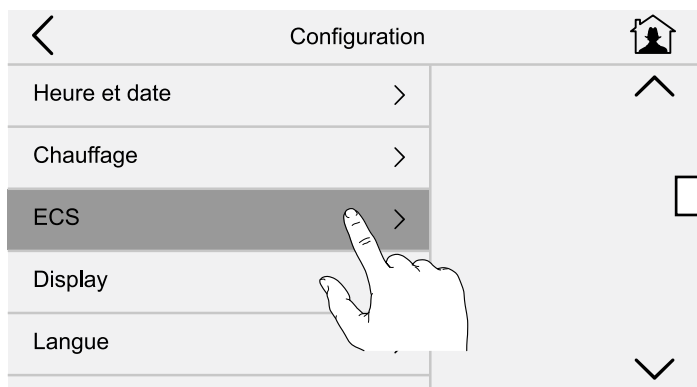
Ch 13 = Nom du circuit de chauffage modifiable (voir la page n° 12).

VALEURS PAR DEFAUT : Confort = 20°C / Eco = 5°C

Correction : modifier la valeur si la sonde d'ambiance mesure une valeur différente de celle prévue.

Compensation : augmenter la valeur si l'installation peine à atteindre la consigne d'ambiance désirée.

Réglages températures “Eco” et “Confort” pour programmes continus du circuit d'ECS (H24) :

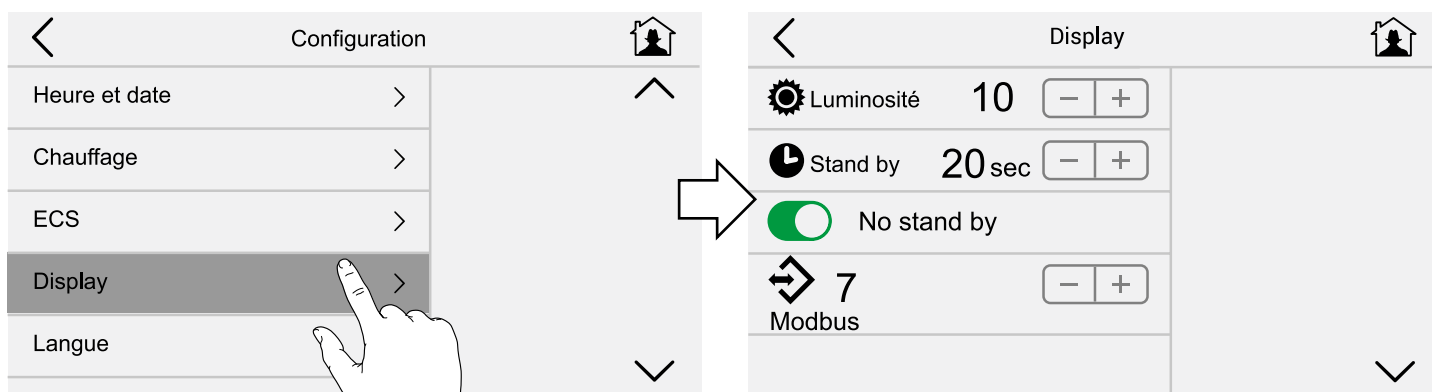


VALEURS PAR DEFAUT : Confort 50°C / Eco = 25°C

Protection anti-légionellose : à activer uniquement en présence d'un ballon à accumulation d'ECS (chaudières avec ballon incorporé ou ballon à accumulation externe (voir les pages n° 19 et 20).



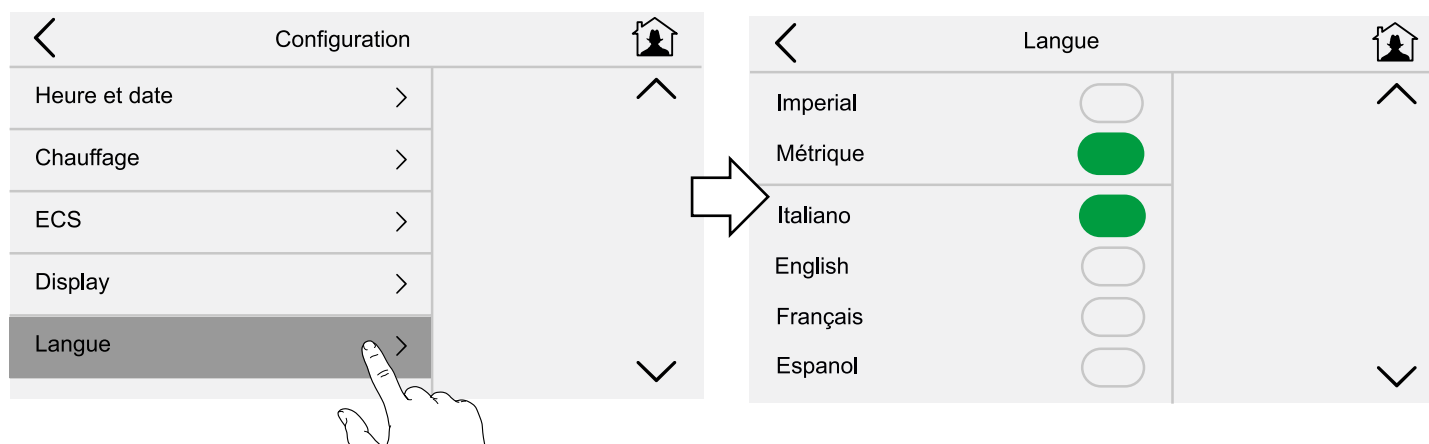
Réglages “Luminosité” et “Stand-by” :



N.B. : ne pas modifier la valeur du “Modbus” configurée pour la chaudière.

Au niveau de la page d'accueil, l'écran d'affichage s'éteint toujours après le laps de temps pré-réglé (par défaut = 20 sec.) alors qu'il reste allumé pour les autres pages d'affichage. Si le sélecteur “No stand-by” est activé, dans le cas d'une signalisation de détection d'un défaut, même la page d'accueil ne s'éteint pas.

Réglages “Langue” et “Unité de mesure” :

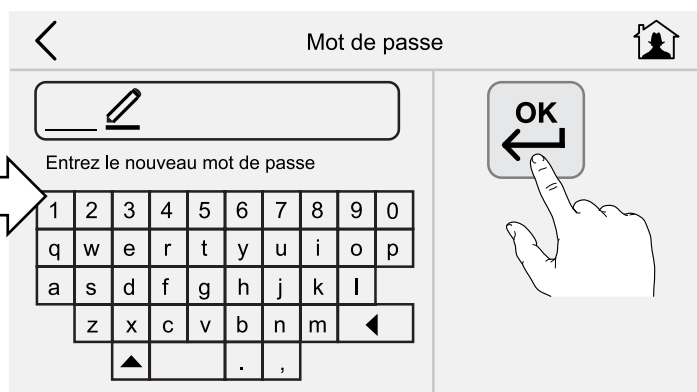
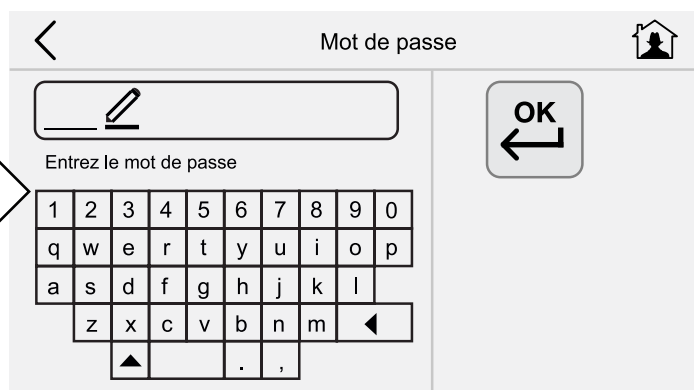
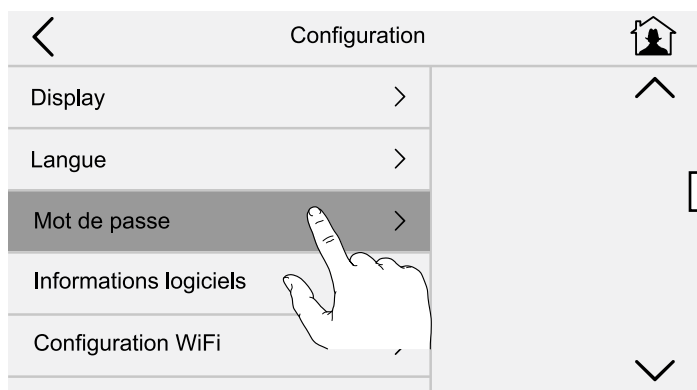


Il est possible de sélectionner la langue des menus et l'unité de mesure (entre métrique et impérial).

Dans le cas d'une modification de la langue, pour une remise à jour complète des textes, il est nécessaire de couper puis de remettre la tension.



Mot de passe :



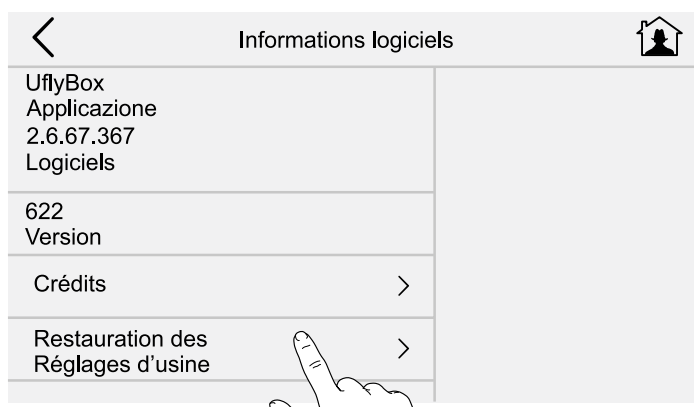
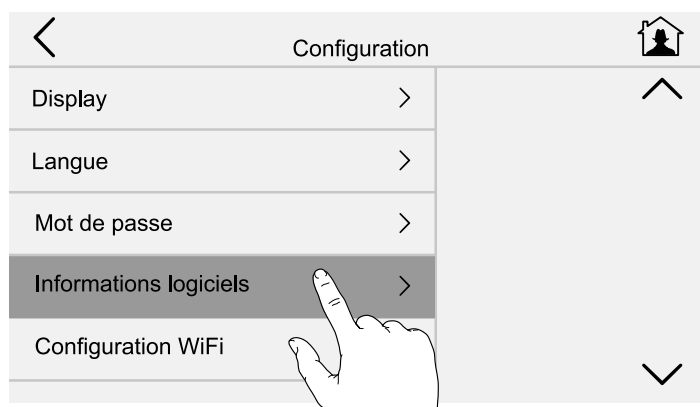
Pour changer le "mot de passe" :

- Rentrer "mot de passe" actuel. Confirmer.
- Annuler "mot de passe" actuel par ◀
- Rentrer nouveau "mot de passe". Confirmer



N.B. : Pour plus de sécurité et de contrôle, le "mot de passe" par défaut est à disposition uniquement du service d'assistance autorisé (S.R.A.).

Informations sur le "Software" et reprise des réglages d'usine de l'Ufly Box :



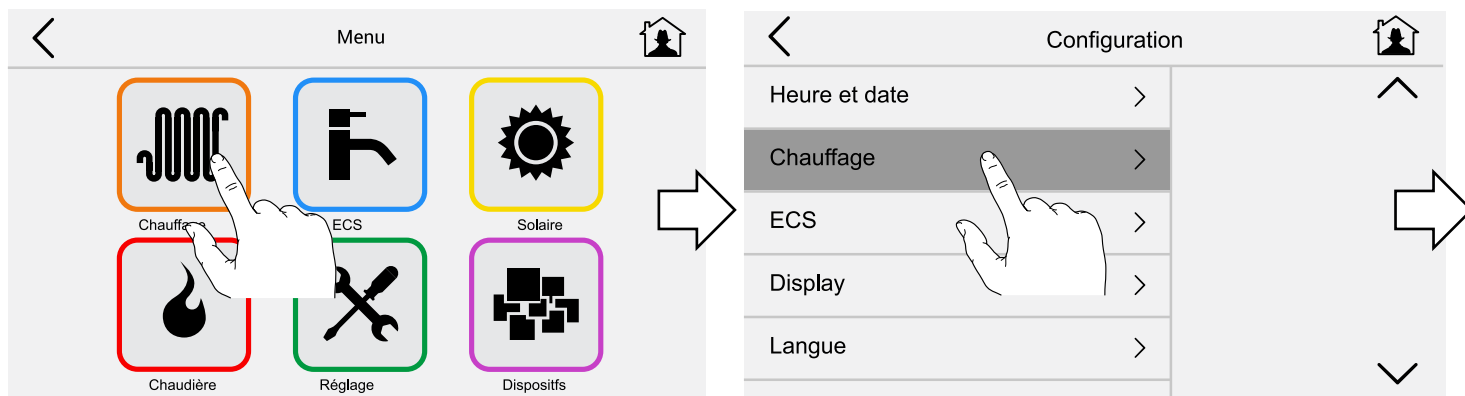
Pour la reprise des valeurs d'usine réglées par défaut.

2.5 - Menu "Chauffage"

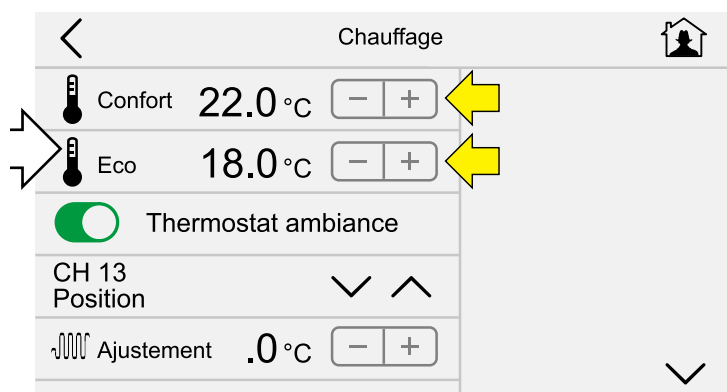


2.5.1 - Touche d'accès rapide

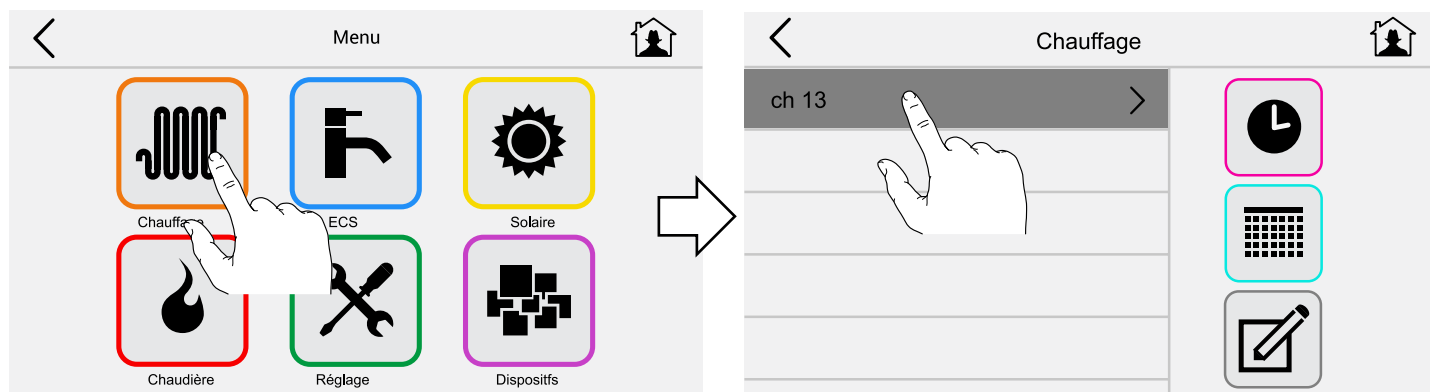
Modification de la température en chauffage :



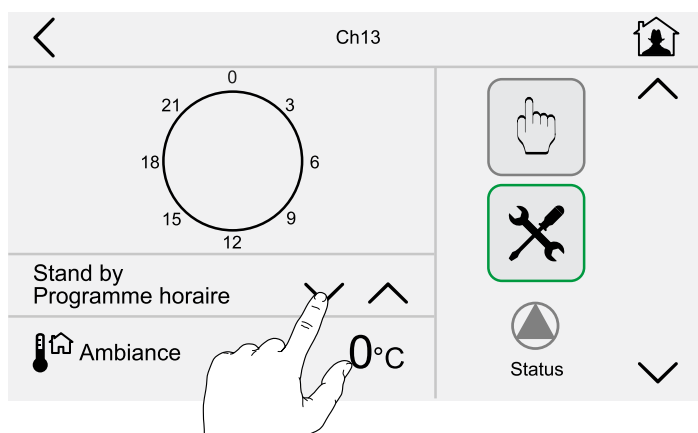
Modification de la température "Confort" / "Eco" au moyen des touches indiquées ci-dessous :



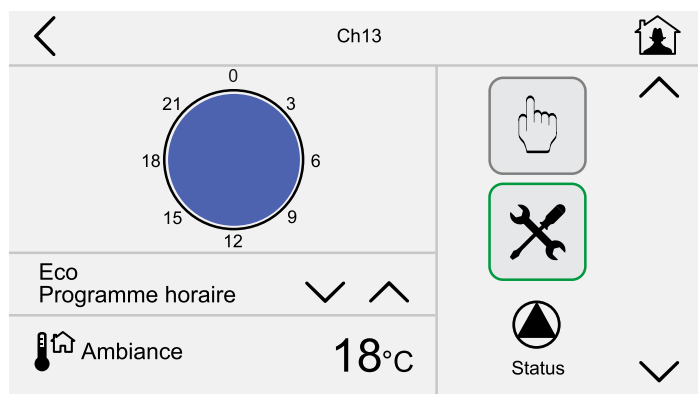
Choix du programme horaire de chauffage :



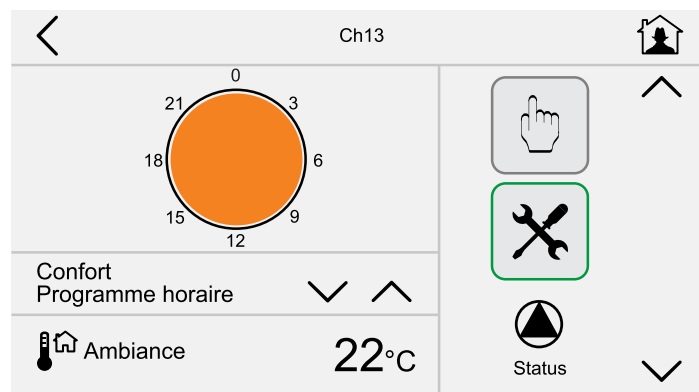
Pour couper le chauffage (en ETE), sélectionner "Stand-by" :



Pour allumer le chauffage en continu à la température Eco réglée précédemment à 18°C, sélectionner l'icône "Eco" :

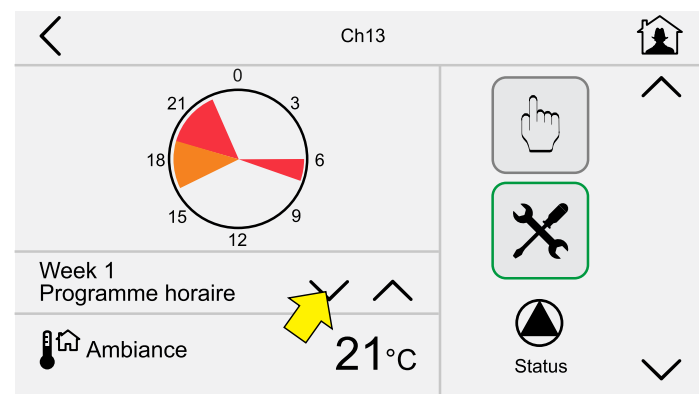


Pour allumer le chauffage en continu à la température de confort réglée précédemment 22°C, sélectionner l'icône "Confort" :



Pour allumer le chauffage durant les plages horaires désirées, comme par exemple :

- allumage de 06.00 à 07.30 à la temp. de XX°C
 - allumage de 17.00 à 20.30 à la temp. de YY°C
 - allumage de 20.30 à 22.30 à la temp. de XY°C
- sélectionner WEEK1 - WEEK2 - WEEK3 :

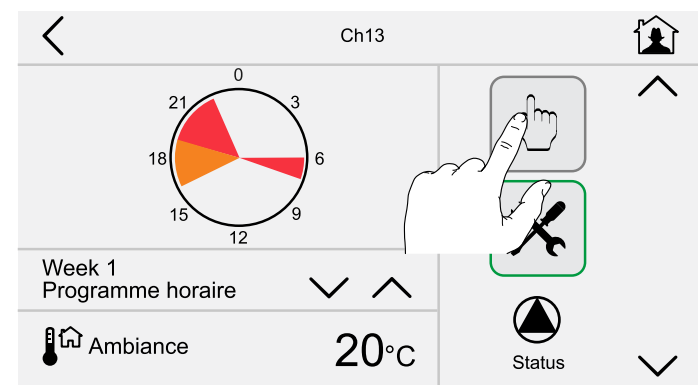


VALEURS PAR DEFAUT identiques pour les WEEK1 - WEEK2 - WEEK 3

N.B. : A modifier selon les préférences / indications normatives.

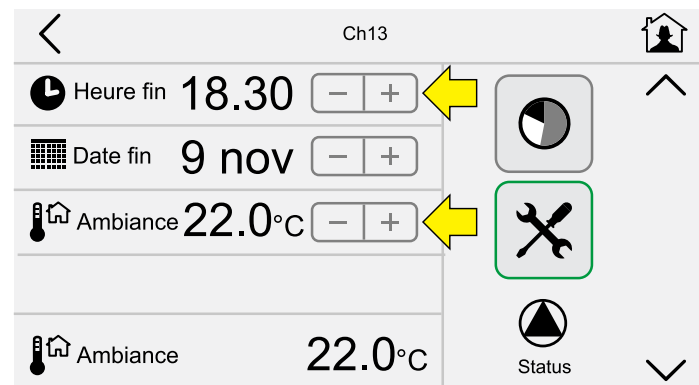
Demande manuelle :

Dans le cas où l'on désire effectuer une demande manuelle pour prolonger / interrompre la période de chauffage de quelques heures à une certaine valeur de température, appuyer sur l'icône visualisé ci-dessous :

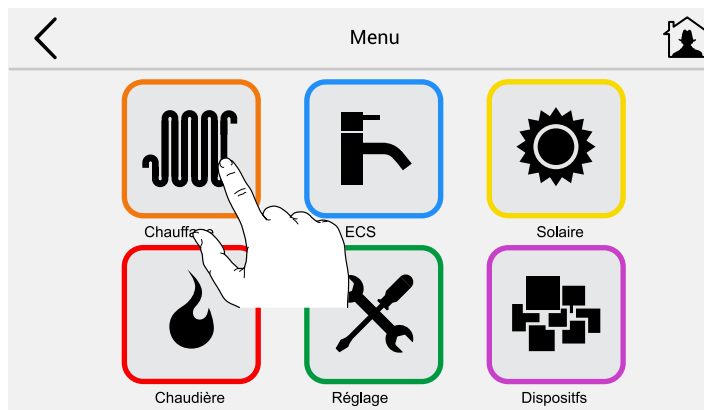


Régler l'heure de fin du chauffage et la température.

Par défaut l'horaire est pré-réglé 1 heure après l'heure effective actuelle.



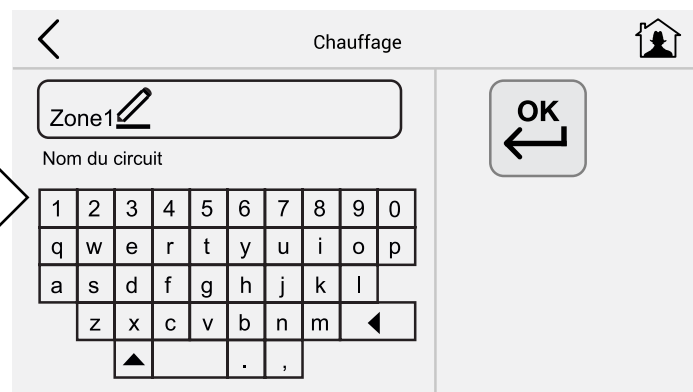
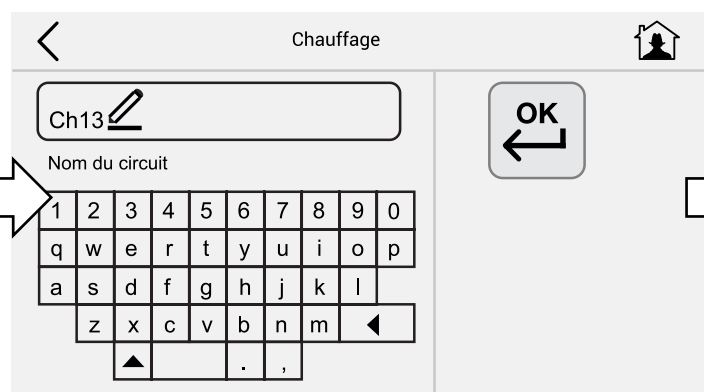
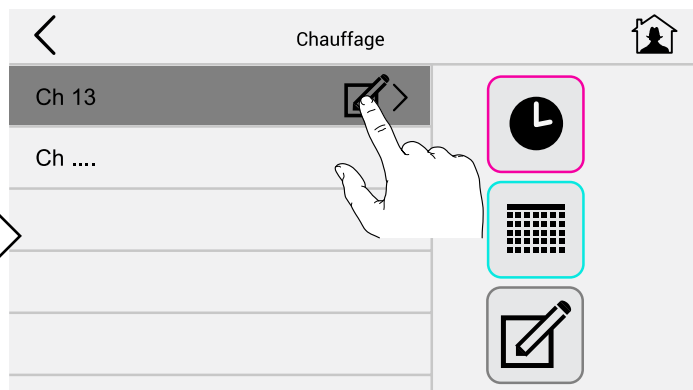
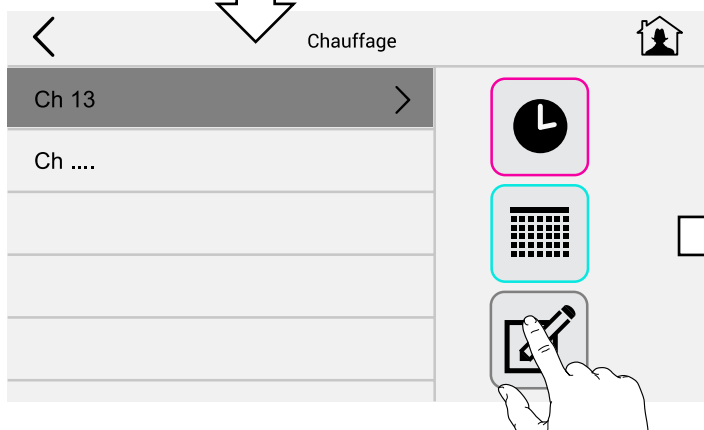
2.5.2 - Programmation horaire et éventuelle modification des programmes pré-réglés



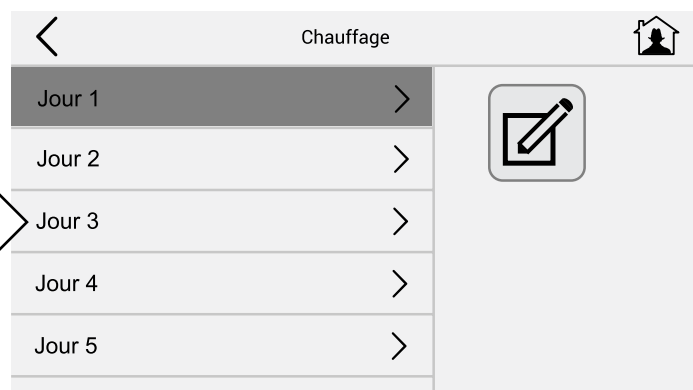
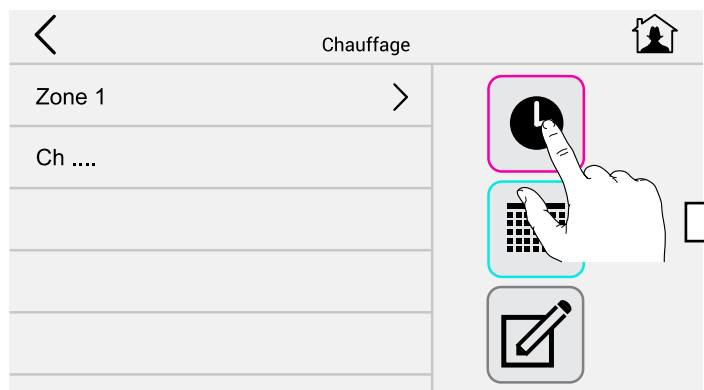
Sélection du circuit de chauffage "Ch" :

Si désiré, il est possible de modifier le nom des circuits de chauffage présents sur l'installation

- Annuler le circuit "Ch..." actuel par
- Renommer le circuit "Zone..." puis confirmer



Création / modification des journées types :



Dénomination des journées types :

Eventuellement renommer Day 1.....Day5.
Par exemple : Travail, Congé, Férié.



Navigation: < | Jour 1 | Home icon

06:00 - Heure du début

08:00 - Heure de fin

21:00 °C - Ambiance

Créneau 1

Navigation: < | Jour 1 | Home icon

11:30 - Heure du début

15:20 - Heure de fin

19:00 °C - Ambiance

Créneau 2

Navigation: < | Jour 1 | Home icon

18:30 - Heure du début

22:20 - Heure de fin

21:00 °C - Ambiance

Créneau 3

Définition des périodes de chauffage :

Maximum 3 plages horaires.

Navigation: < | Chauffage | Home icon

Zone 1 >

Ch

Navigation: < | Hebdomadaire | Home icon

Hebdomadaire 1 >

Hebdomadaire 2 >

Hebdomadaire 3 >

Navigation: < | Hebdomadaire | Home icon

Jour 1 Lundi	∨ ∨	Jour 5 Samedi	∨ ∨
Jour 3 Mardi	∨ ∨	Jour 5 Dimanche	∨ ∨
Jour 4 Mercredi	∨ ∨	<input type="checkbox"/> Groupez les fériés	
Jour 3 Jeudi	∨ ∨	<input type="checkbox"/> Groupez les fériés	
Jour 1 Vendredi	∨ ∨		

Navigation: < | Hebdomadaire | Home icon

Jour 1 Lundi	∨ ∨	Jour 5 Samedi	∨ ∨
Jour 1 Mardi	∨ ∨	Jour 2 Dimanche	∨ ∨
Jour 1 Mercredi	∨ ∨	<input type="checkbox"/> Groupez les fériés	
Jour 1 Jeudi	∨ ∨	<input checked="" type="checkbox"/> Groupez les fériés	
Jour 1 Vendredi	∨ ∨		

Définition des semaines types (1) :

Eventuellement renommer Week 1.....Week 3.
Par exemple : Automne, Hiver, Jocker...

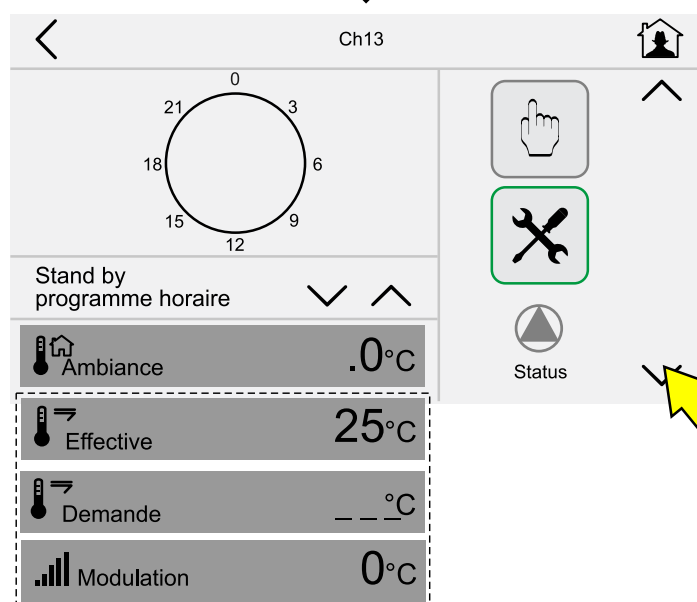
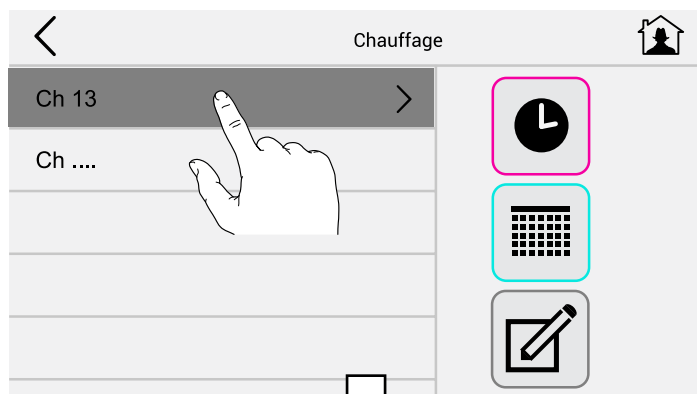
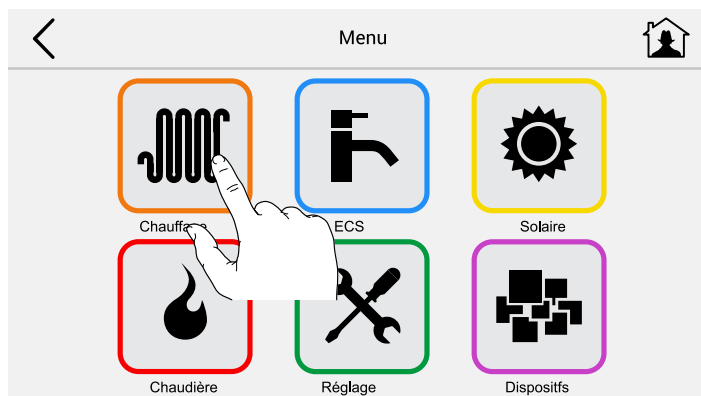
Insérer une par une dans les journées de la semaine (lun-mar-mer-jeu-ven-sam-dim) les journées types Day1.....Day5 pré-définies.

Définition des semaines types (2) :

Insérer dans les jours de la semaine regroupant (lun-ven.-sam-dim) les journées types Day1.....Day5.



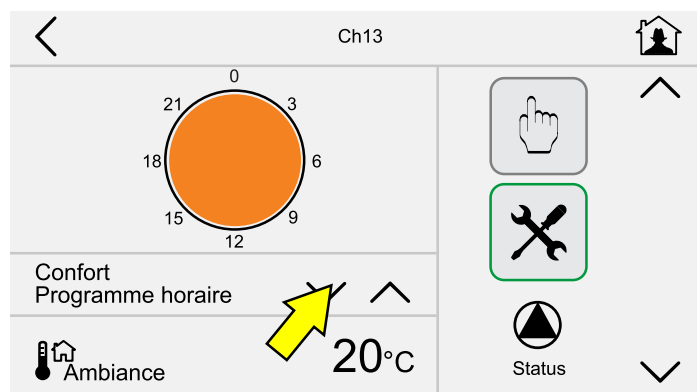
Visualisation de la température de chauffage :

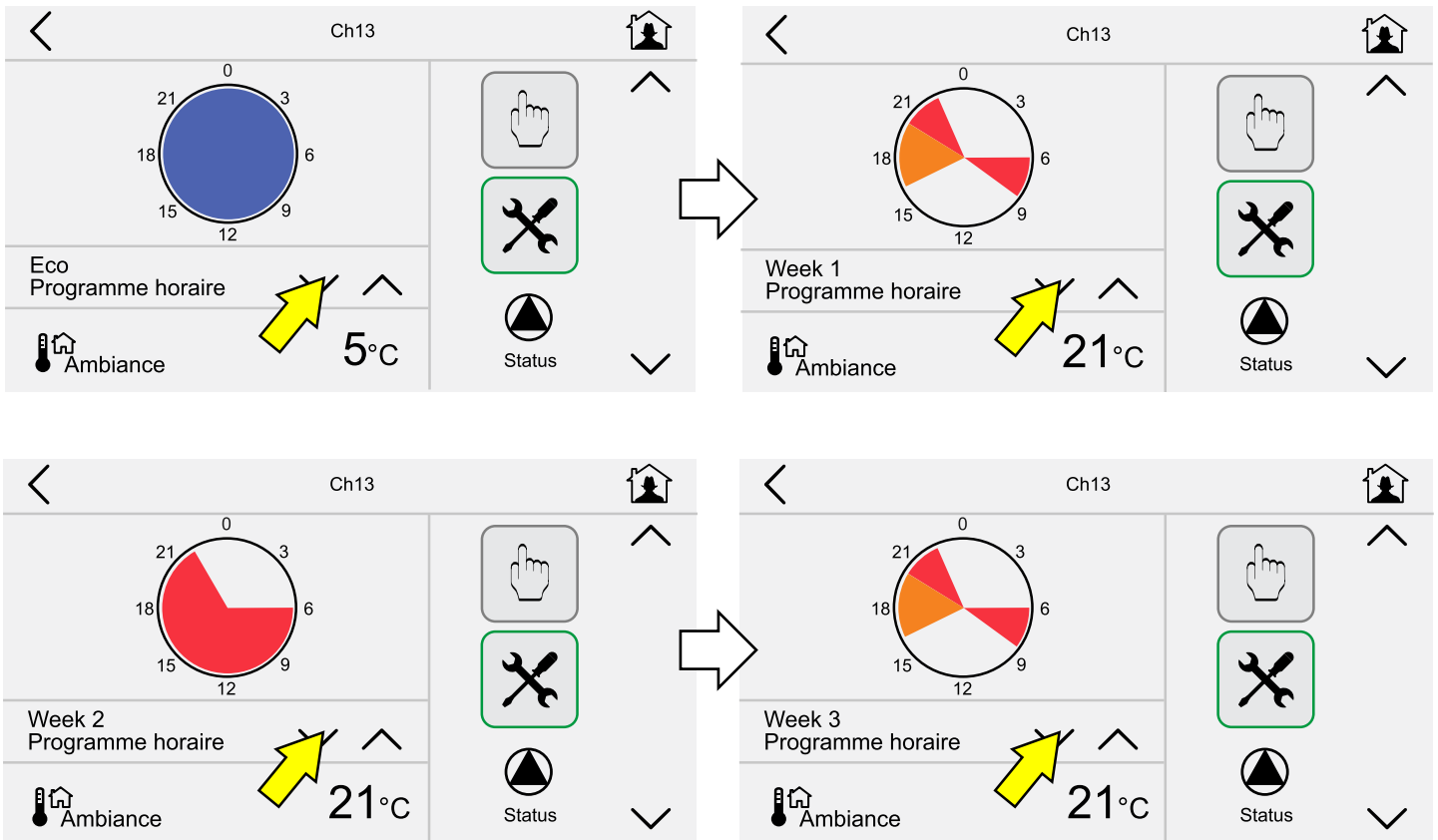


Légende :

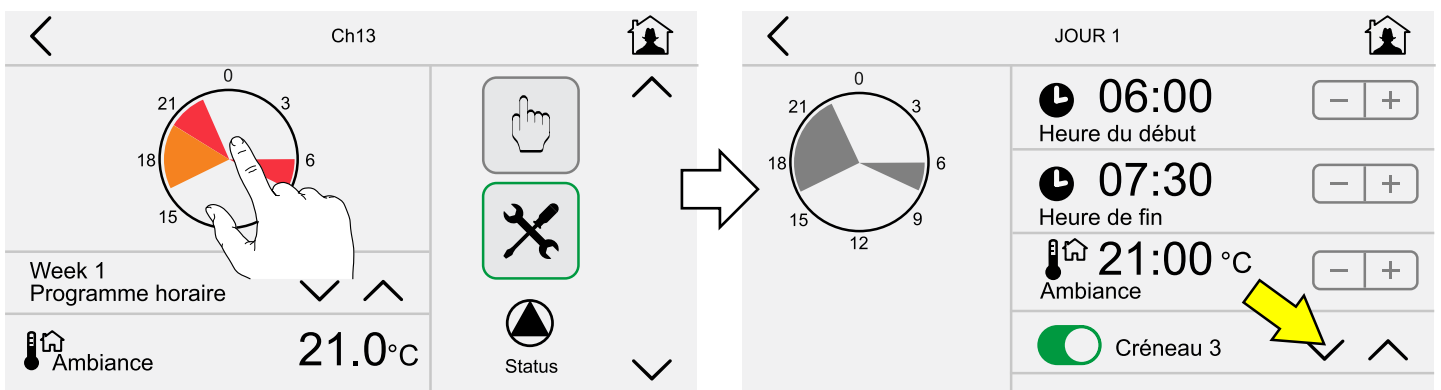
- Ambiance = Température actuelle désirée
- Effective = Température à laquelle circule l'eau dans les radiateurs
- Demande = Température de départ + compensations
- Modulation = Niveau de modulation actuel de la chaudière

Choix du programme de chauffage :
Stand-by (uniquement mode antigel activé)
Confort
Eco
Week1
Week2
Week3





Visualisation du détail des programmations horaires du chauffage en mode (1) :

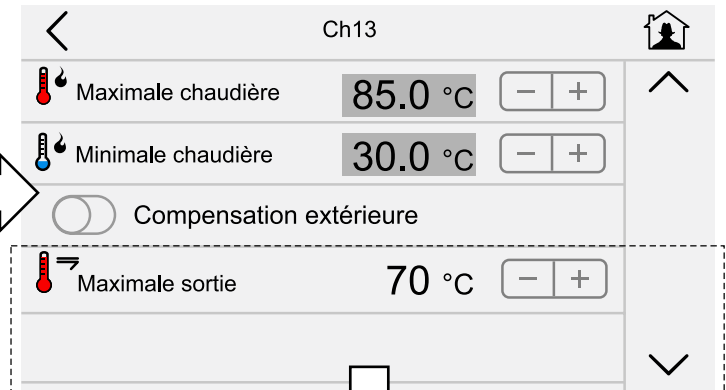
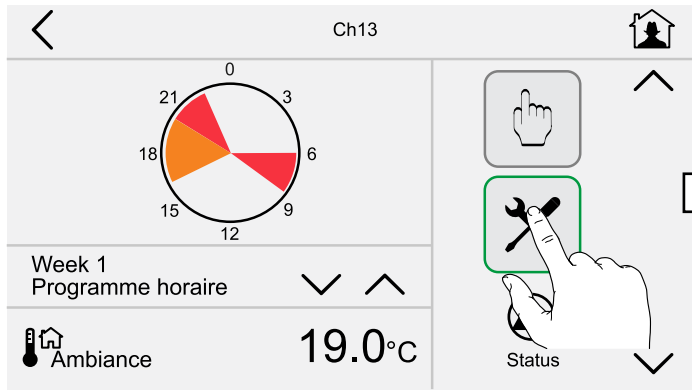


En appuyant sur l'icône indiquée ci-dessus :
est alors **visualisé en couleur uniquement** le détail de la programmation horaire ... des créneaux 1-2-3.

Exemple :
Chauffage durant les plages horaires :
Créneau 1
De 06.00 à 07.30 à la température de 21°C
Créneau 2
De 16.30 à 20.30 à la température de 19°C
Créneau 3
De 20.30 à 22.30 à la température de 21°C



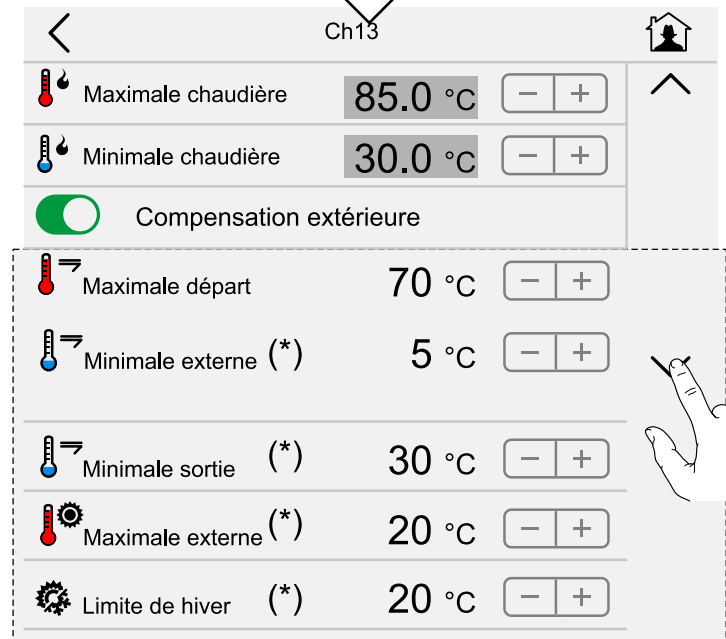
Modification des paramètres du circuit de chauffage :



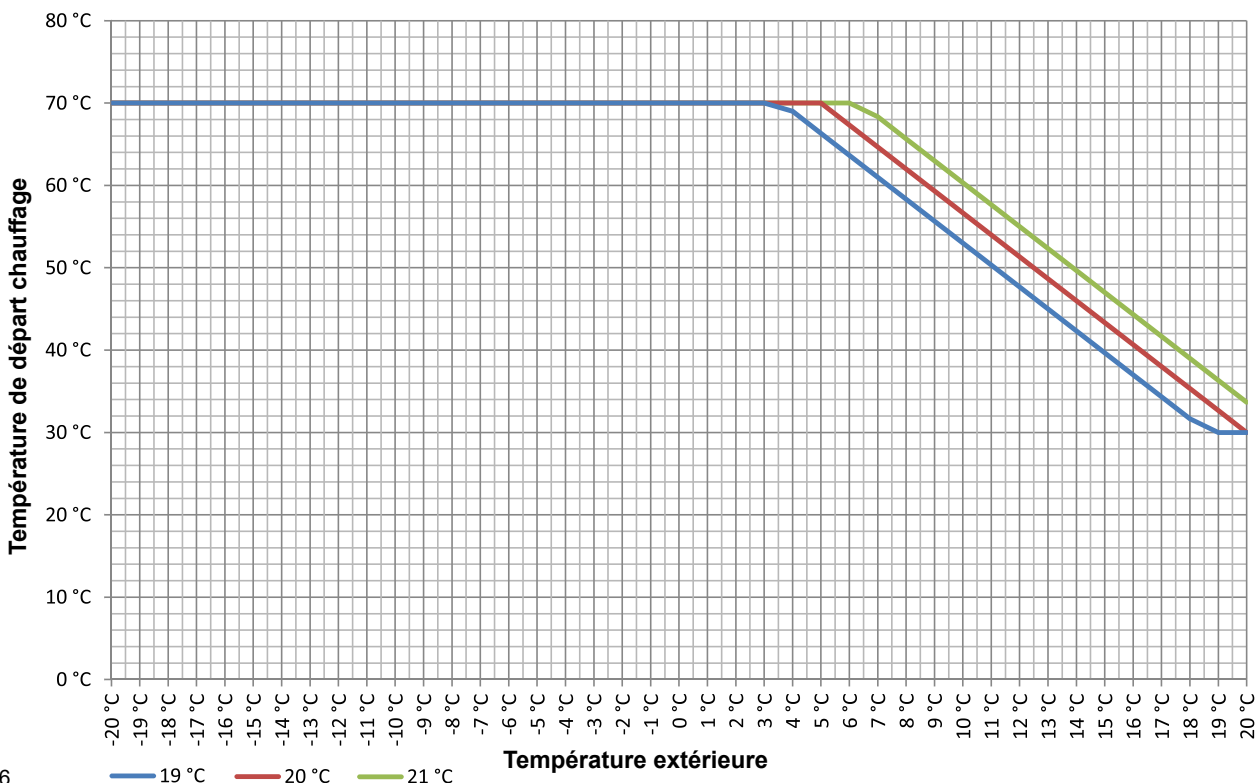
Modification des paramètres circuit chauffage :
 En appuyant sur l'icône "Réglage" ci-dessus, il est possible de modifier les paramètres désirés.
 Pour ceux en gris, **un mot de passe est demandé**.
 Pour les autres paramètres, pas besoin de mot de passe.

Les paramètres visualisés sont relatifs à la programmation horaire du chauffage et ceux avec (*) sont visualisés uniquement avec la compensation extérieure activée (c.à.d sonde extérieure présente).
 N.B. : Pour pouvoir modifier les paramètres "Chauffage", il n'est pas nécessaire de ce fait d'accéder au menu "Dispositifs".

N.B. : La température de départ maximale ne peut pas être supérieure à celle pré-réglée pour la chaudière (même si l'on cherchait à la dépasser, cela serait rendu immédiatement impossible).



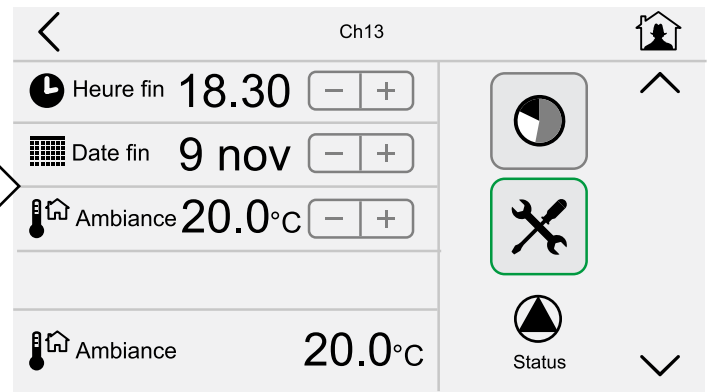
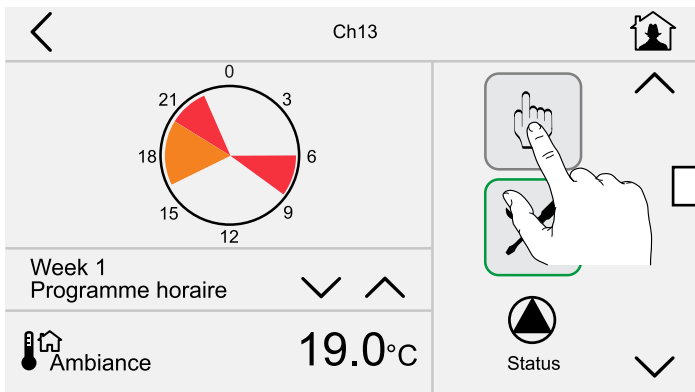
Graphique de compensation extérieure - $T_{\text{maxi.}} = 70^{\circ}\text{C}$ - $T_{\text{extérieure}} = 5^{\circ}\text{C} \div 20^{\circ}\text{C}$ - $T_{\text{mini.}} = 30^{\circ}\text{C}$



Les trois courbes à 19°C - 20°C - 21°C, représentent l'évolution de la température de départ chauffage en fonction de la consigne de température ambiante désirée.

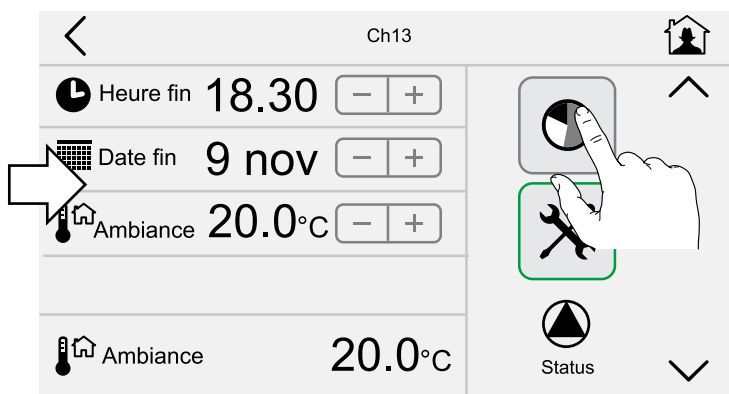


Demande manuelle de chauffage :



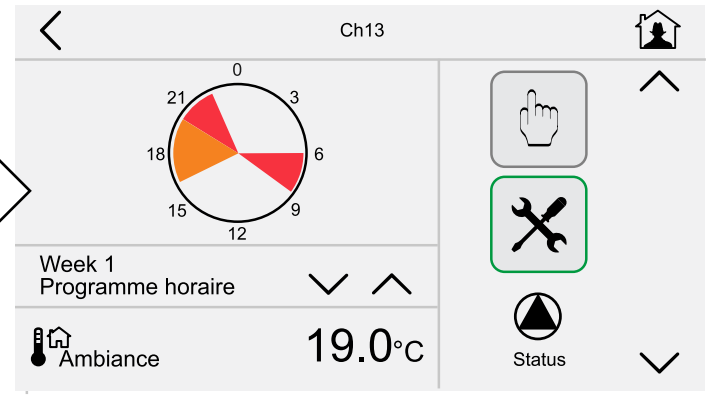
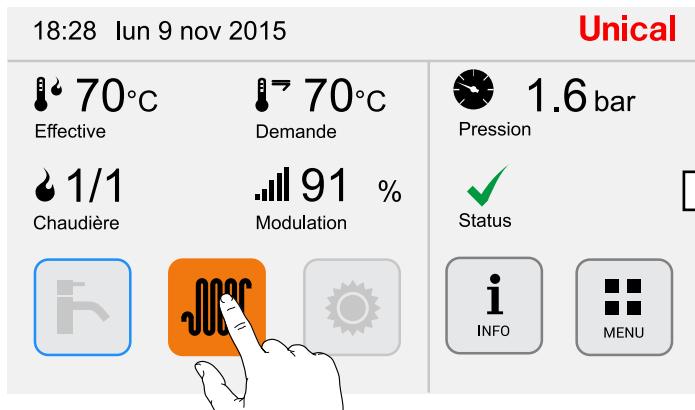
Activation du fonctionnement manuel :

Fonctionnement manuel : réglage des paramètres.



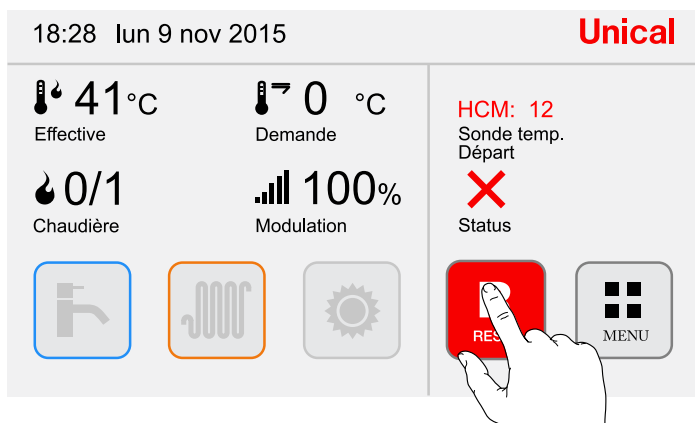
Retour au fonctionnement initial avec programmation horaire du chauffage.

Visualisation du détail des programmes de chauffage mode (2)



A partir de la page d'accueil.

Il est possible de visualiser et de modifier les programmes horaires et les paramètres de "Chauffage".



Reset

Si la chaudière est en situation de blocage : réarmer celle-ci comme indiqué ci-contre.

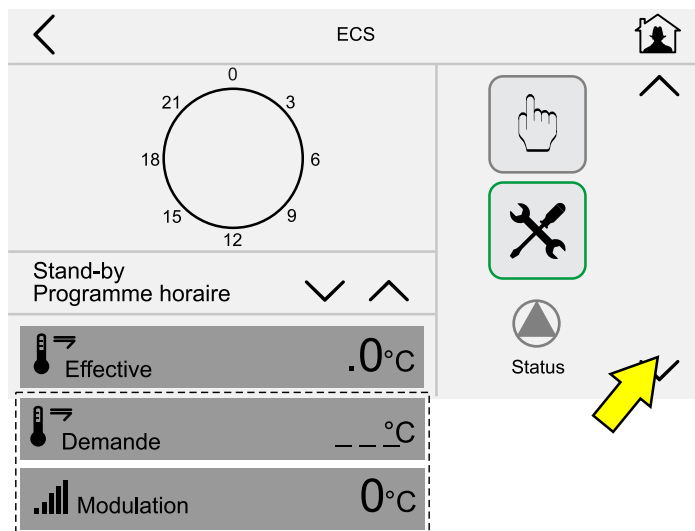
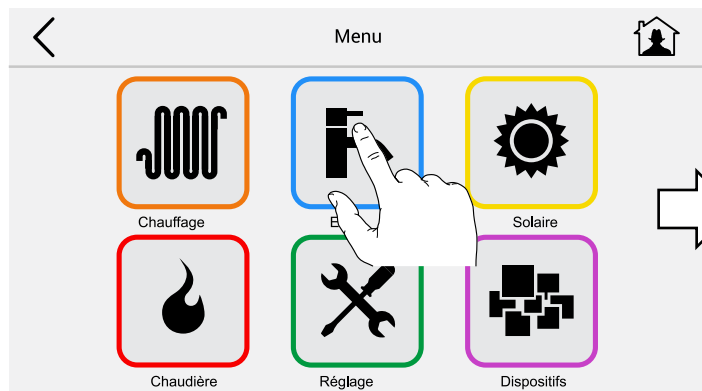
Pour les autres défauts qui ne peuvent pas être réinitialisés au moyen de la touche RESET, contactez immédiatement une société de S.A.V agréée par Unical.

2.6 - Menu "ECS" (Sanitaire)



2.6.1 - Touche d'accès rapide

Visualisation de la température en sanitaire :



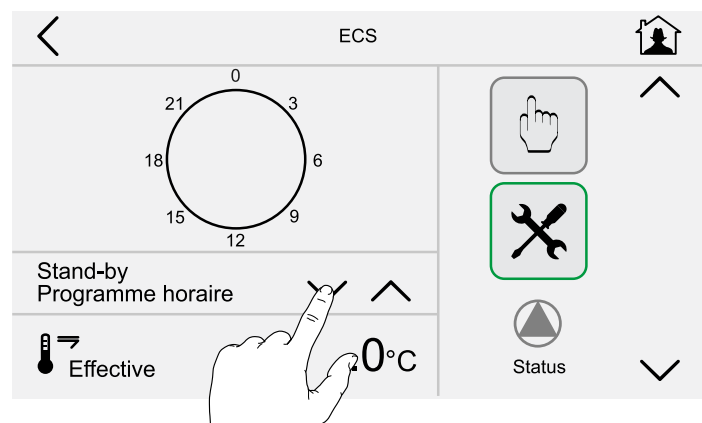
Légende :

- Effective = Température à laquelle sort l'eau chaude sanitaire (ECS)
- Demande = Température désirée de l'eau chaude sanitaire (ECS)
- Modulation = Niveau actuel de modulation de la chaudière

Choix du programme de production d'ECS :	
Stand-by (non activé)	
Confort	
Eco	
Week 1	Pour chaudière avec ballon intégré ou avec gestion d'un ballon à accumulation externe.
Week 2	
Week 2	

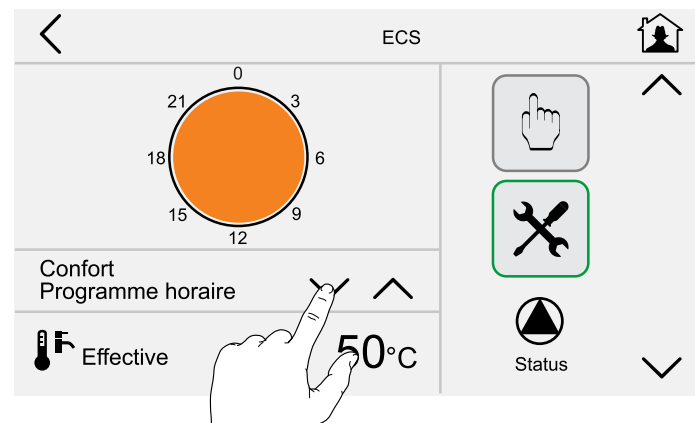
Pour désactiver le circuit sanitaire (STAND-BY = aucune production d'ECS) :

- **Chaudière de type "R" (uniquement chauffage)** sélectionner :



- **Chaudière de type "C" (instantanée rapide)**

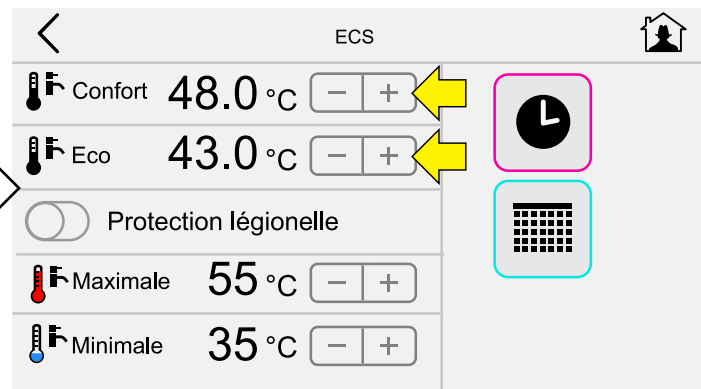
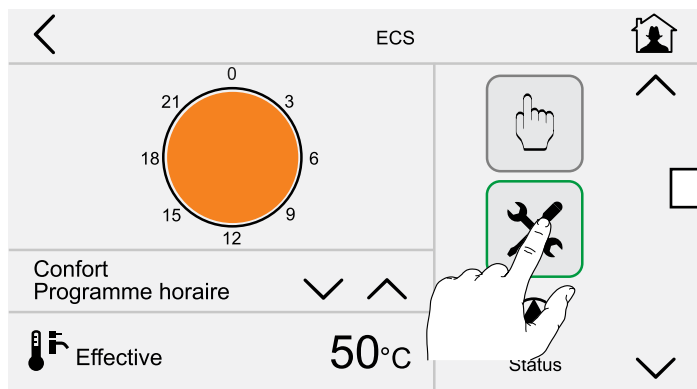
La production d'ECS est réglée par défaut à la température de confort = 50°C. Pour modifier la valeur de consigne du circuit sanitaire (ECS) appuyer sur l'icône visualisé ci-dessous :



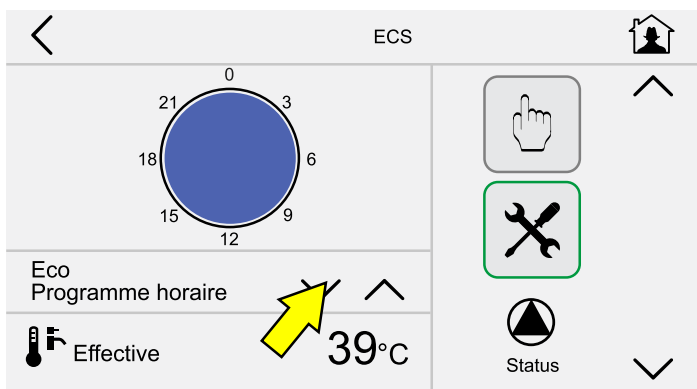


Pour modifier les températures de consigne du circuit sanitaire (ECS), appuyer sur l'icône ci-dessous :

Modifier la température de consigne en ECS "Confort/Eco" au moyen des icônes indiqués ci-dessous. Ex. : "Confort" peut être réglé pour la période hivernale et "Eco" pour la période estivale.



Pour activer la fonction "Eco" réglée précédemment sur une valeur de consigne de 39°C, sélectionner :



- Chaudière de type "B" (avec ballon d'ECS) :

Il est possible de régler la préparation de l'ECS contenue dans le ballon à accumulation sur des créneaux horaires journaliers/hebdomadaires.

Consigne de température d'ECS dans le ballon à accumulation réglée précédemment :

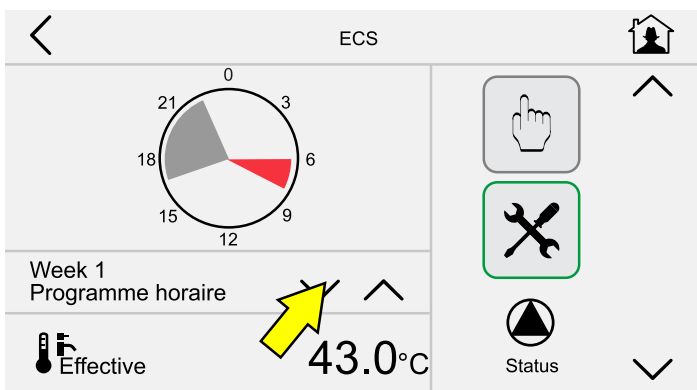
De 06.00 à 08.30 à la température de 43°C

De 17.00 à 22.00 à la température de 43°C

Pour ce type de chaudière, il est indispensable d'activer la fonction "Protection légionelle".

Pour les réglages du circuit sanitaire suivants :

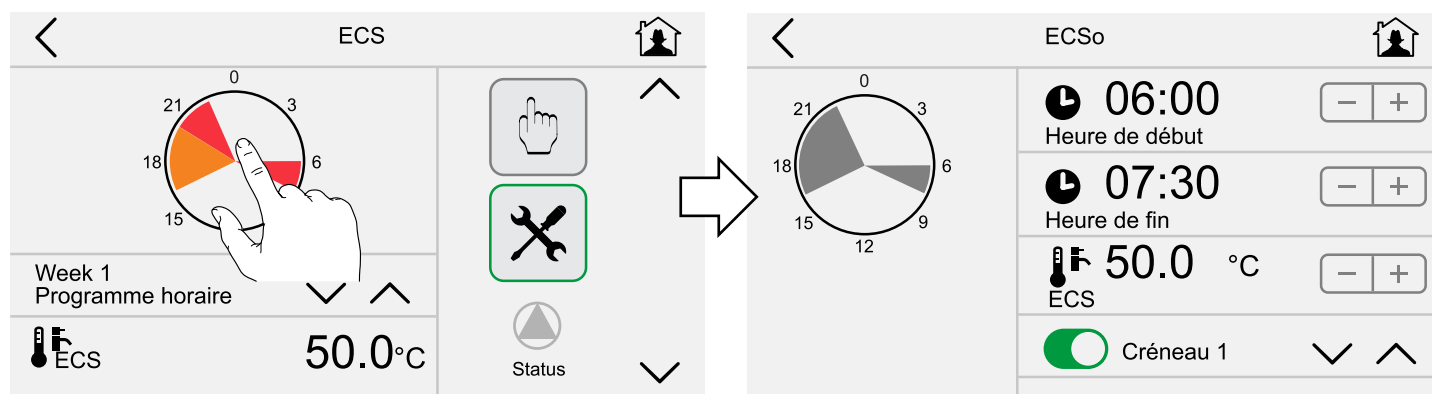
- Journées types (page n° 12)
- Créneaux (page n° 13)
- Hebdomadaire (page n° 13)
- Fonctionnement manuel (page n° 17), se référer au chapitre "Menu chauffage" (paragraphe 2.5.2 : Programmation horaire et éventuelle modification des programmes pré-réglés).





2.6.2 - Programmation horaire et éventuelle modification des programmes pré-réglés

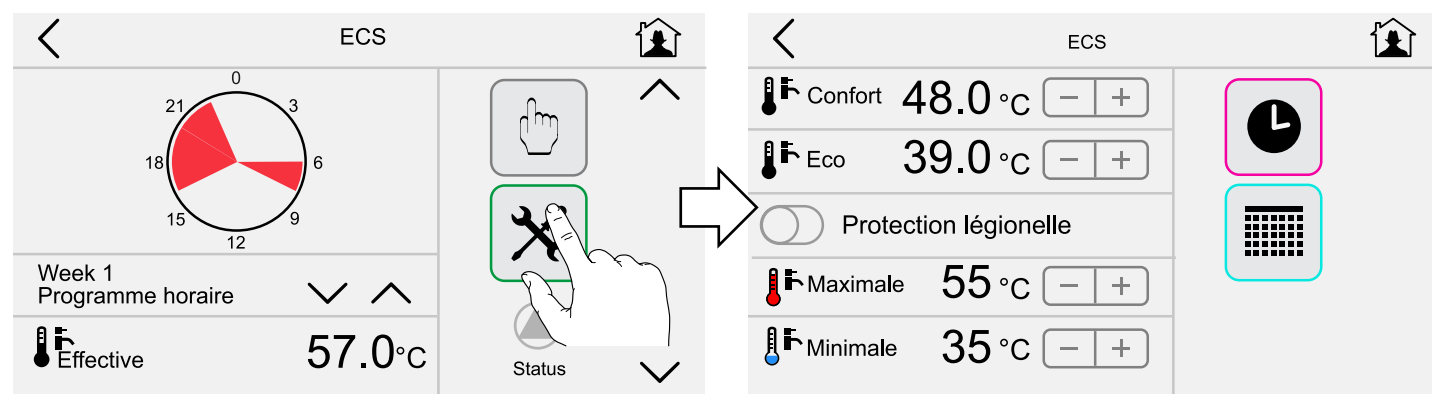
Visualisation du détail des programmations horaires de l'ECS en mode (1) :



En appuyant sur l'icône indiqué ci-dessus :

est alors **visualisé en couleur uniquement** le détail de la programmation horaire ... des créneaux 1-2-3.

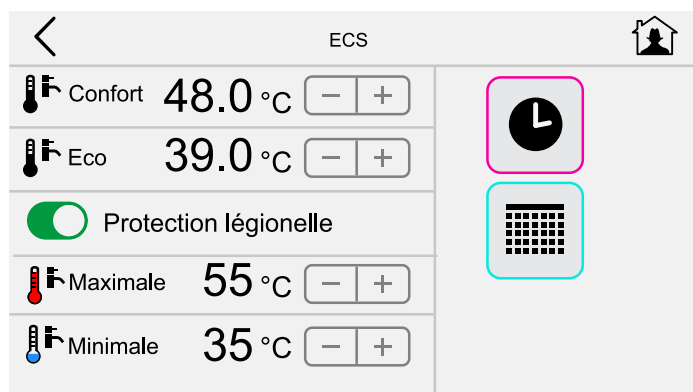
Modification des paramètres du circuit ECS :



Modification des paramètres circuit ECS :

En appuyant sur l'icône "Réglage" ci-dessus, il est possible de modifier les paramètres désirés.
Pour ceux en gris, **un mot de passe est demandé**.
Pour les autres paramètres, pas besoin de mot de passe.

Les paramètres visualisés sont tous relatifs au circuit sanitaire (ECS).
N.B. : Pour pouvoir modifier les paramètres "ECS", il n'est pas nécessaire de ce fait d'accéder au menu "Dispositifs".



Activation de la protection anti-légionellose (uniquement pour chaudières avec ballon, page 21)

Activée tous les 7 jours (168 h) si la température du ballon est restée en dessous d'une valeur de **61°C**.



Visualisation du détail des programmations horaires de l'ECS en mode (2) :

18:28 lun 9 nov 2015 **Unical**

70°C Effective	70°C Demande	1.6 bar Pression
1/1 Chaudière	91 % Modulation	✓ Status



ECS

Week 1
Programme horaire

Effective 60.0°C

Status

A partir de la page d'accueil.

Il est possible de visualiser et de modifier les programmes horaires et les paramètres de "ECS".

Réarmement (touche "RESET") :

18:28 lun 9 nov 2015 **Unical**

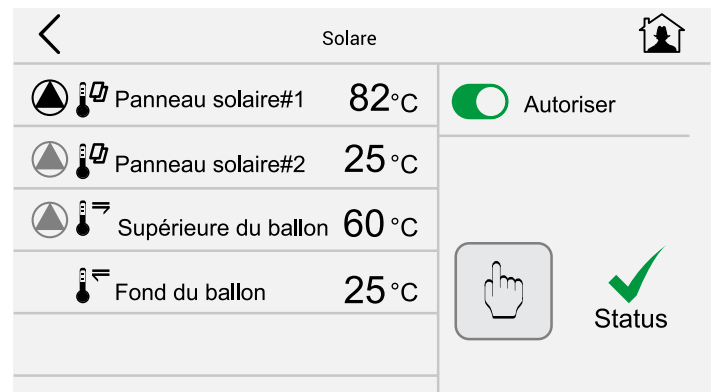
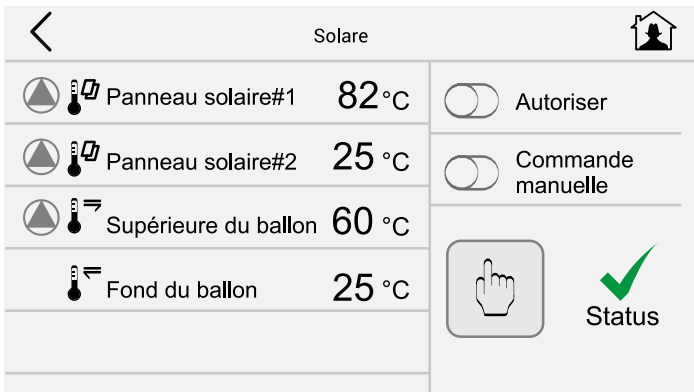
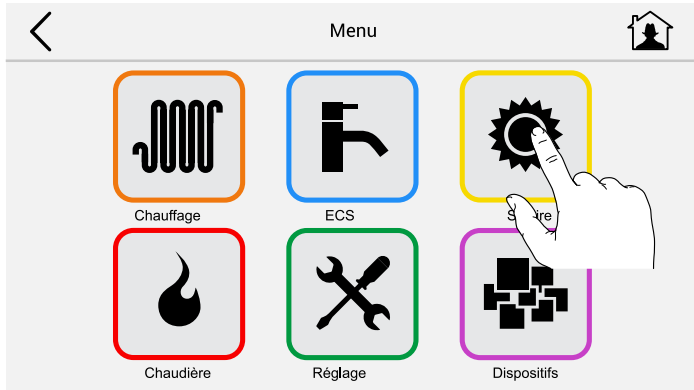
41°C Effective	0 °C Demande	HCM: 8 Basse pression Eau
0/1 Chaudière	100% Modulation	✗ Status

Si la chaudière est en situation de blocage : réarmer celle-ci comme indiqué ci-dessus.

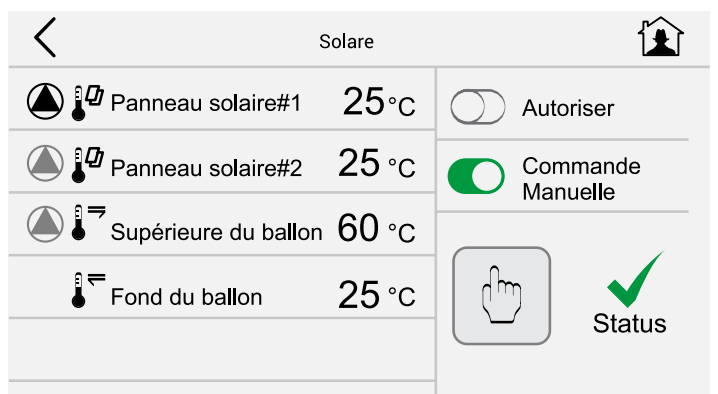
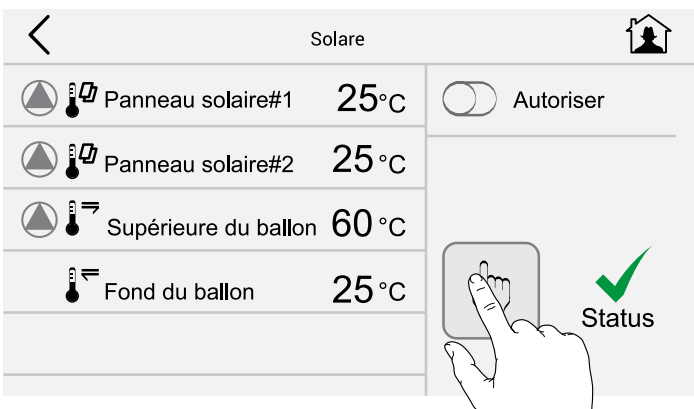
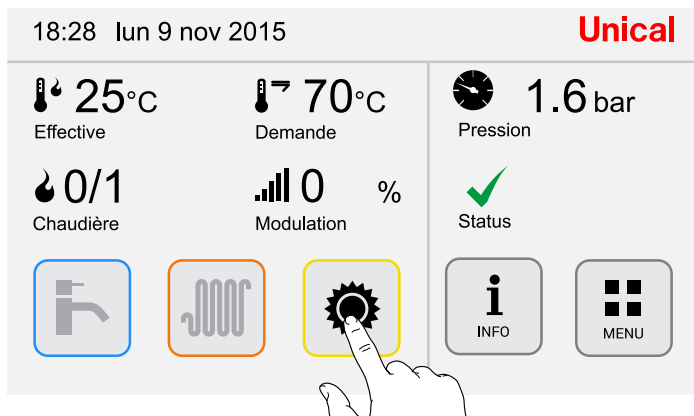
2.7 - Menu "Solaire"



On active la fonction au moyen de la touche d'accès rapide :

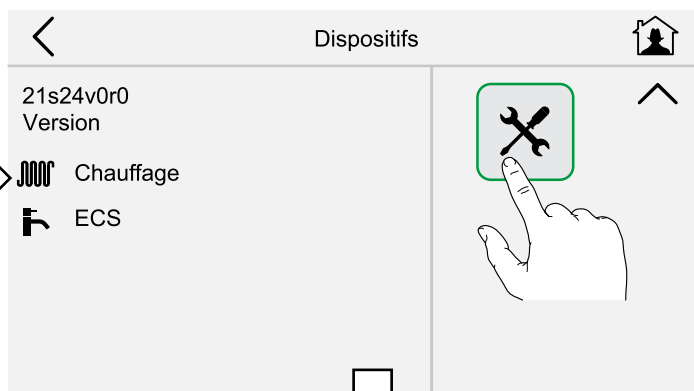
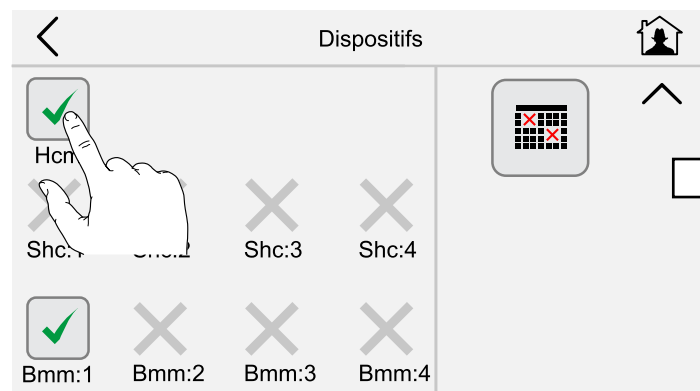
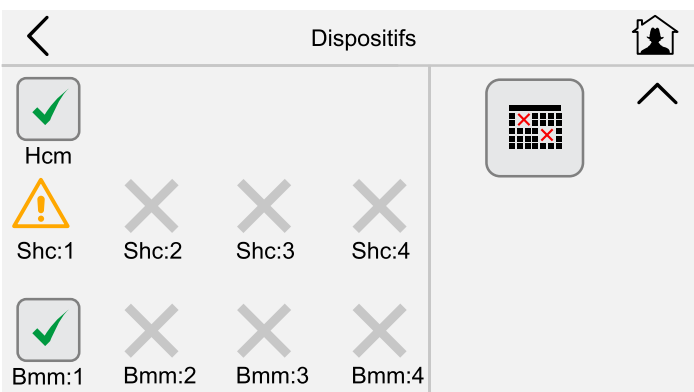
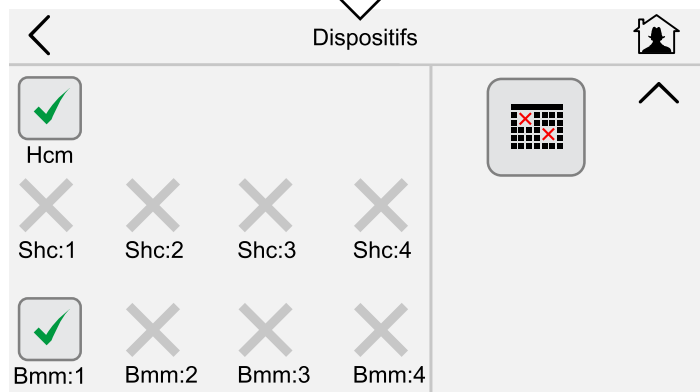
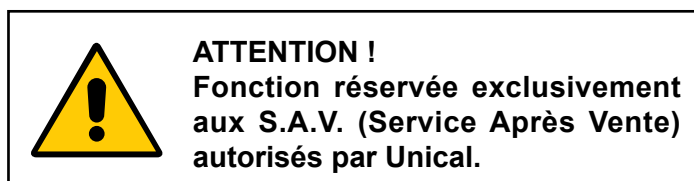
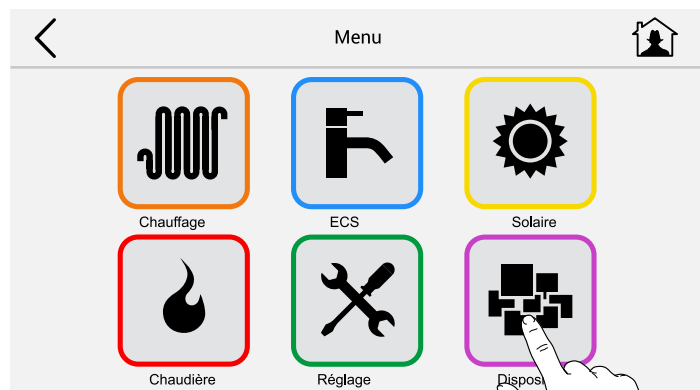
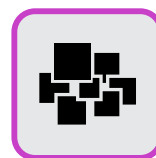


Il est possible d'habiliter le service et seulement dans le cas où les conditions sont réunies, la pompe de circulation solaire sera alors activée.



Il est possible de forcer manuellement (au moyen d'un mot de passe) l'activation de la pompe solaire.

2.8 - Menu "Dispositifs"

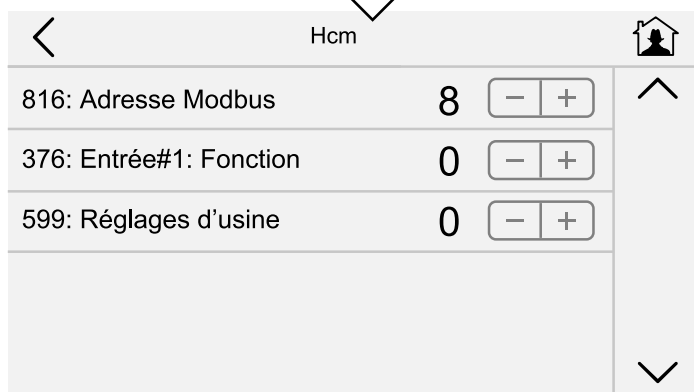


A chaque allumage de la chaudière, le contrôleur **Ufly BOX** effectue une vérification des dispositifs présents et s'il reconnaît les nouveaux dispositifs suivants :

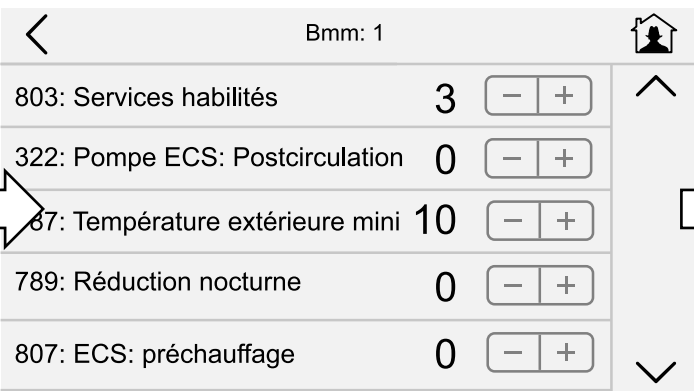
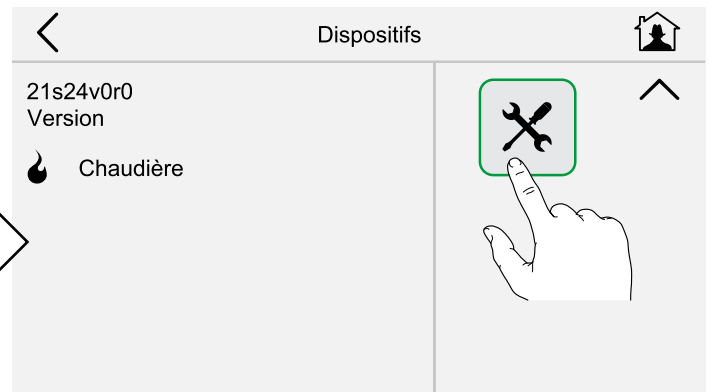
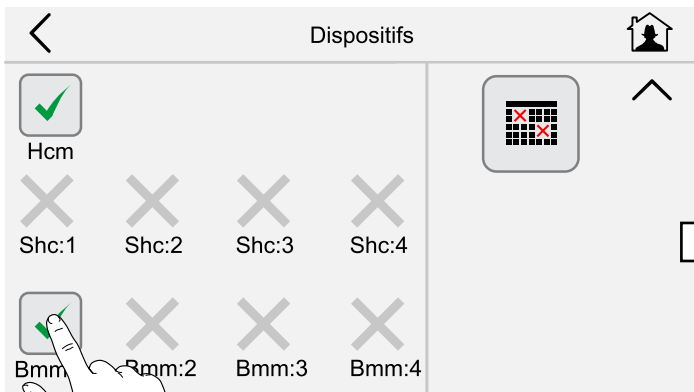
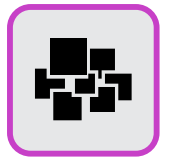
hcm / bcm	"Heating / Burner Control Manager" Manager du système / Cascade
shc	"Slave Heating Controller" Module multifonction
bmm	"Burner Modul Manager" Platine de gestion du brûleur

qui sont visualisés sur la page d'affichage, une sauvegarde de la nouvelle configuration est alors requise.

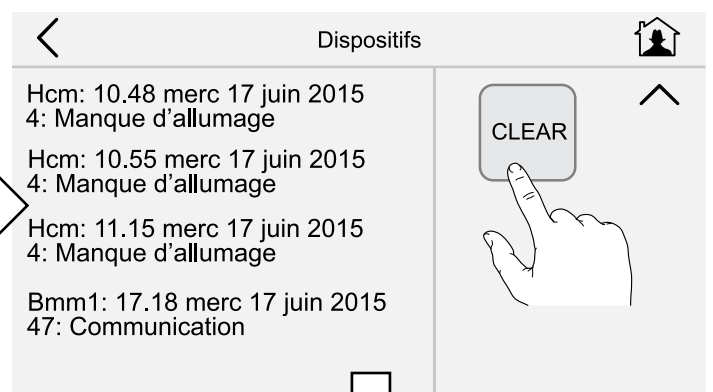
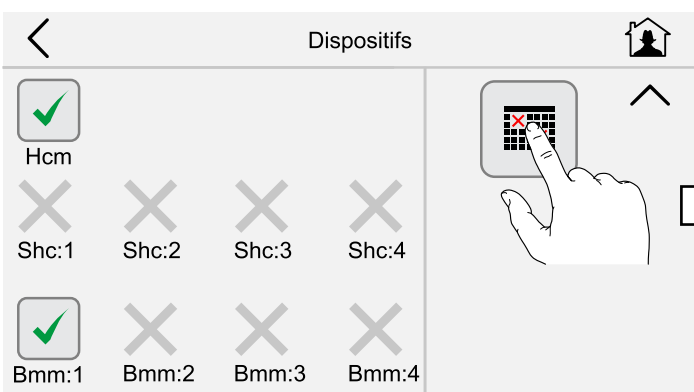
	Dispositif reconnu
	Dispositif non installé
	Dispositif présent, mais non reconnu



	Dispositif reconnu
	Dispositif non installé
	Dispositif présent, mais non reconnu



Paramètres Bmm / Hcm :
Voir le listing complet des paramètres au paragraphe 4.2 de la notice technique fournie avec la chaudière. Pour pouvoir modifier les paramètres, l'introduction d'un mot de passe est nécessaire.



Historique des défauts :
Réinitialiser cet historique au moyen de la touche "CLEAR" (un mot de passe est nécessaire).

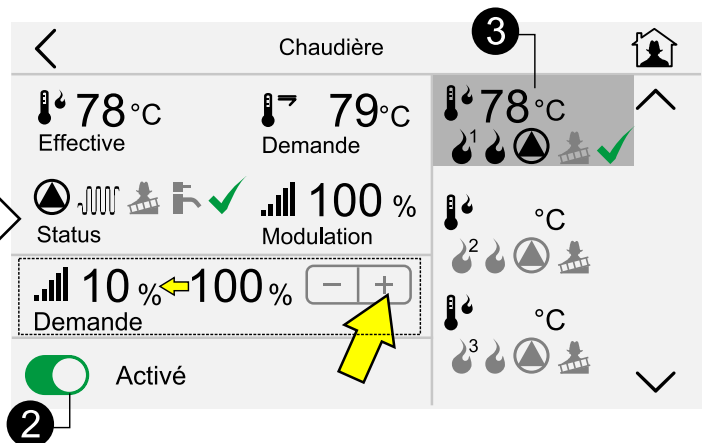
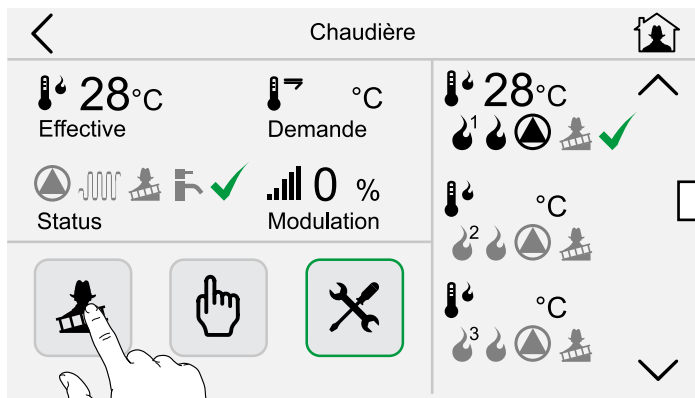
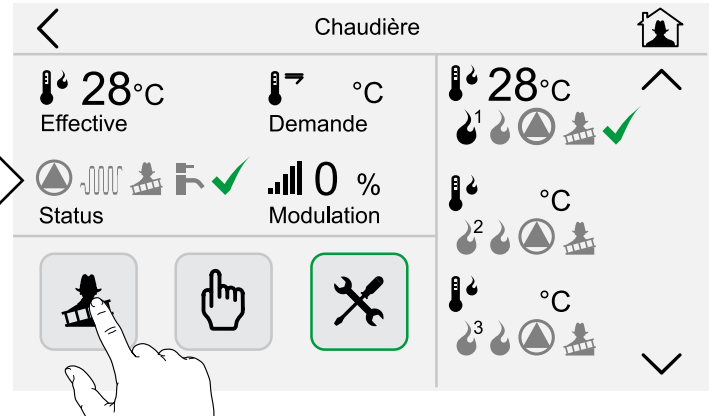
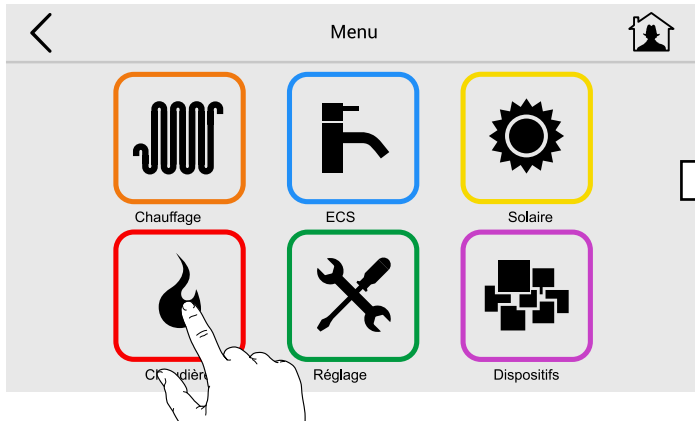


2.9 - Menu "Chaudière"



ATTENTION !
Fonction réservée exclusivement
aux S.A.V. (Service Après Vente)
autorisés par Unical.

Fonction "TARAGE" (Ramoneur)



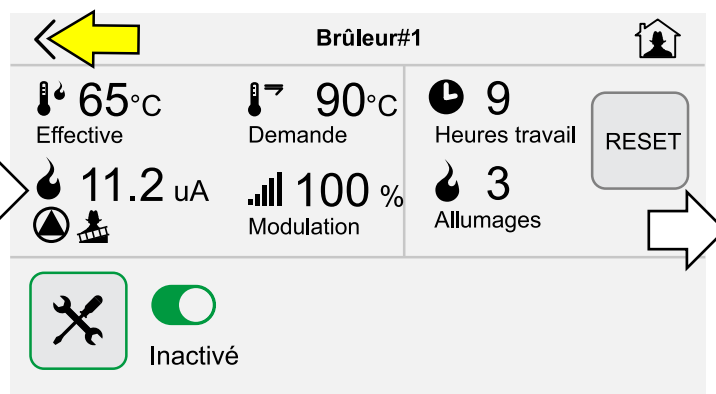
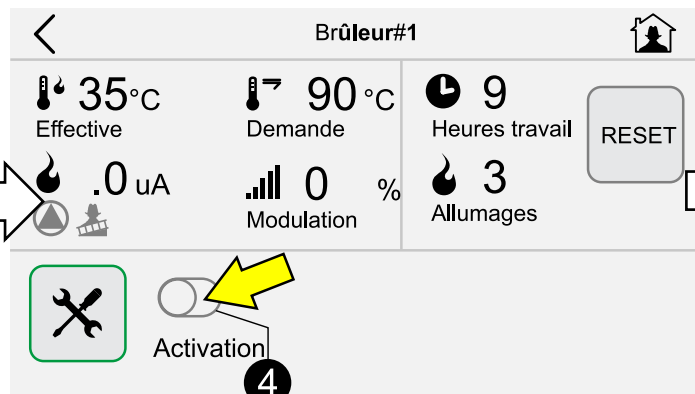
1 - Introduire le mot de passe, puis re-sélectionner la fonction.

Faire varier le % mod. demandé de 10 % à 100 %.

2 - Activation de la fonction "TARAGE".

3 - Choix du brûleur en fonctionnement parmi ceux disponibles, ex. : uniquement 1 / MO DULEX (de 1 à 8).

N.B. : Une fois le brûleur sélectionné (3), la page d'affichage change : Brûleur#1.....#8.



4 - Activation.

N.B. : Le brûleur sélectionné est porté immédiatement à sa puissance maximale (modulation 100%).
En appuyant sur l'icône retour d'une page <, on retourne directement à la page d'affichage "Chaudière".



Chaudière

Effective: 71°C, Demande: 90°C, 73°C

Status: 100% Modulation

100% Demande

Activé

5 - Brûleur fonctionnant à sa puissance maximale (modulation = 100%).

Chaudière

Effective: 71°C, Demande: 90°C, 79°C

Status: 0% Modulation

10% Demande

Activé

6 - Faire varier le % de modulation demandé à un minimum de 10%, puis sélectionner la chaudière.

Brûleur#1

Effective: 79°C, Demande: 90°C, 9 Heures travail

0% Modulation, 3 Allumages

Inactif

7 - Brûleur fonctionnant à sa puissance minimale (modulation = 0%).

Brûleur#1

Effective: 55°C, Demande: 79°C, 9 Heures travail

0% Modulation, 3 Allumages

Activation

8

8 - Désactiver la fonction "TARAGE".
Sortir en appuyant plusieurs fois sur l'icône <.

Modification des paramètres :

Chaudière

Effective: 71°C, Demande: 70°C, 71°C

Status: 59% Modulation

Bmm: 1

Maximale chaudière: 84.0°C

Minimale chaudière: 25.0°C

Commande maximale: 100°C

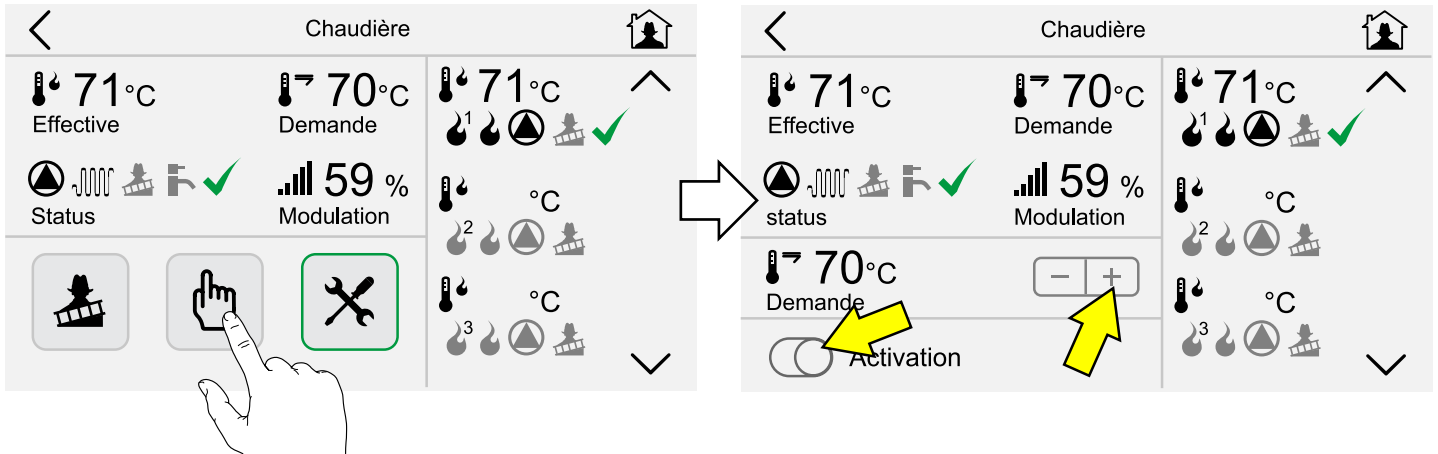
Commande minimale: 40°C

Postcirculation: 0.0°C

Les paramètres visualisés sont relatifs au brûleur.
N.B. : Pour modifier les paramètres "Brûleur", il n'est pas nécessaire de ce fait d'accéder au menu "Dispositifs". Le mot de passe reste actif tant que l'on ne retourne pas à la page d'affichage "MENU".

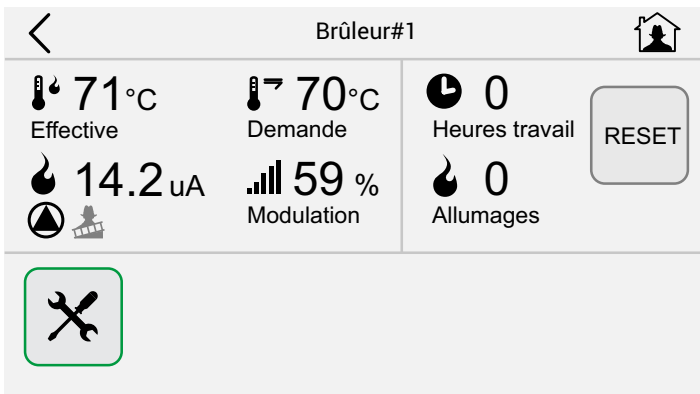
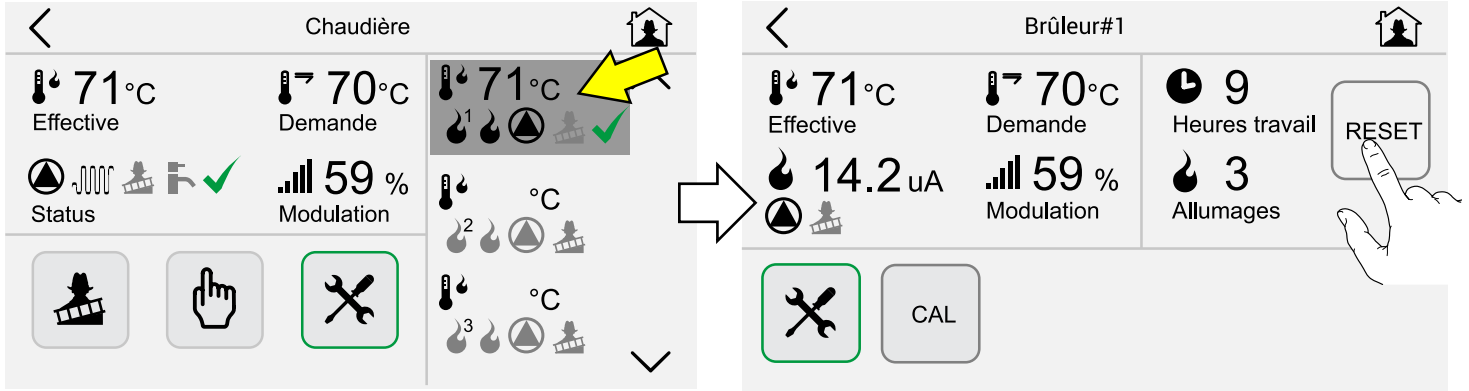


Activation manuelle du brûleur :

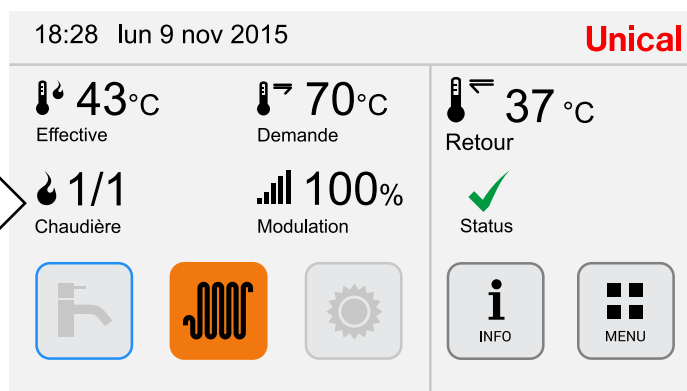
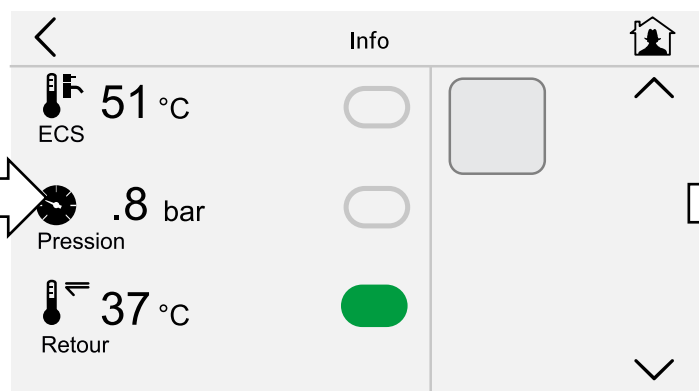
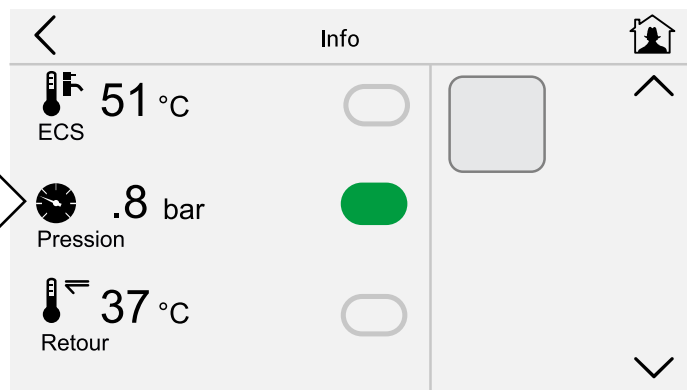
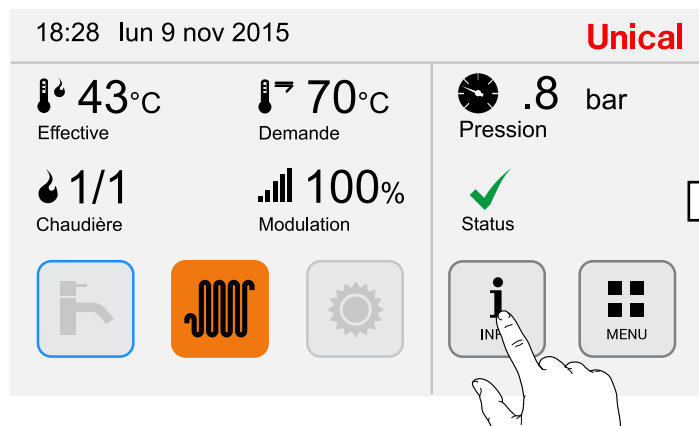


Activation manuelle du brûleur :
En appuyant sur l'icône indiqué ci-dessus, on active manuellement la chaudière, mais sans possibilité de limiter le temps de fonctionnement de celle-ci.

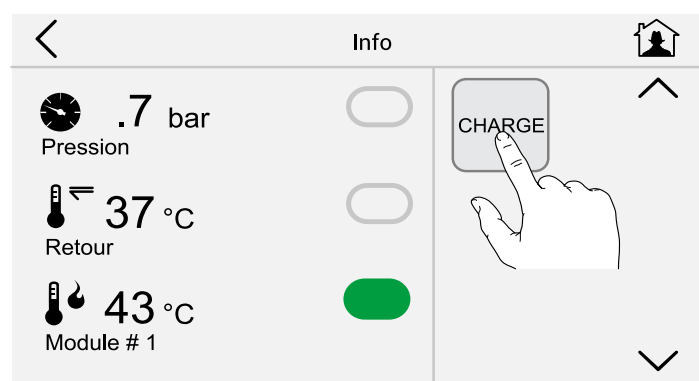
Réinitialisation des compteurs horaires (heures de travail ou nombre d'allumages) :



Appuyer sur l'icône "RESET" pour réinitialiser les compteurs horaires de fonctionnement. Un mot de passe est demandé dans ce cas.



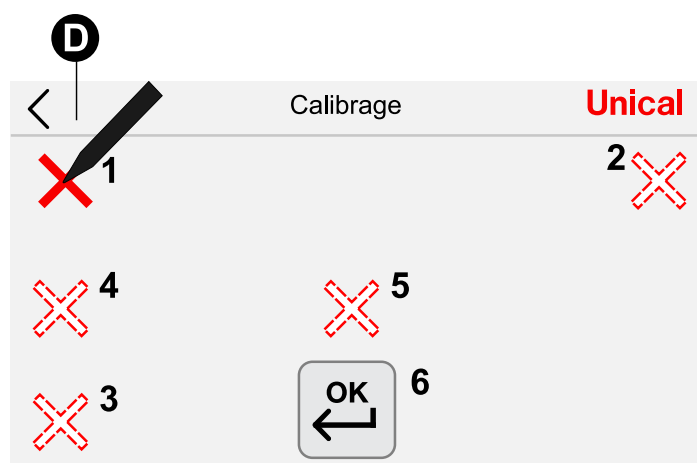
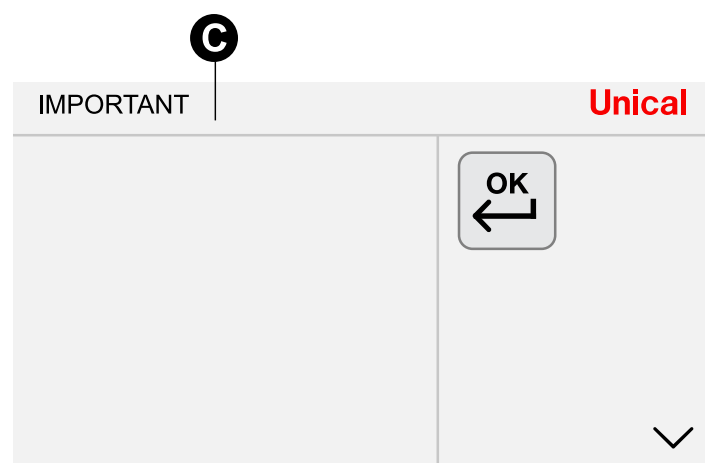
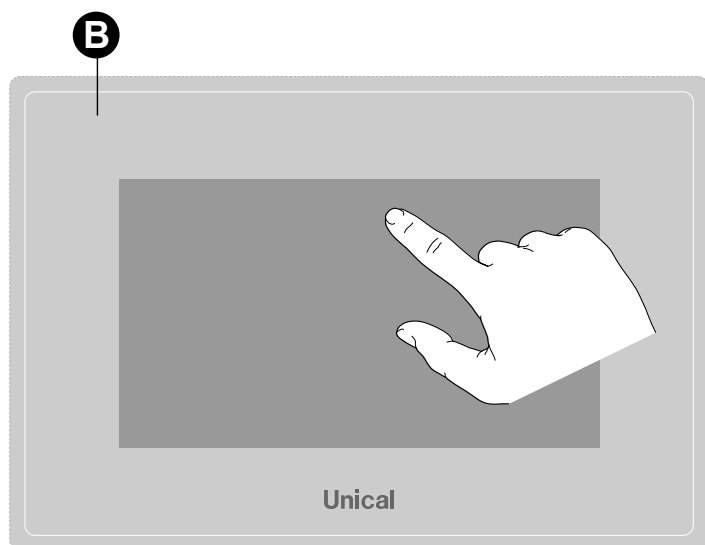
Touche "INFO" :
 En appuyant sur l'icône indiqué ci-dessus, il est possible de sélectionner le paramètre qui sera visualisé en permanence au niveau de la page d'accueil.
 Ex. : Modification de valeur de la "Pression" à valeur de la température de "Retour".



N.B. : L'icône "CHARGE" est visualisé uniquement si la chaudière est dotée d'un système de remplissage en eau automatique (voir la notice technique fournie avec la chaudière).

Dans ce cas, toutes les fois que la pression dans l'installation devient inférieure à une valeur de 1.2 bar dans les 60 sec., appuyer sur l'icône "CHARGE" pour remplir.

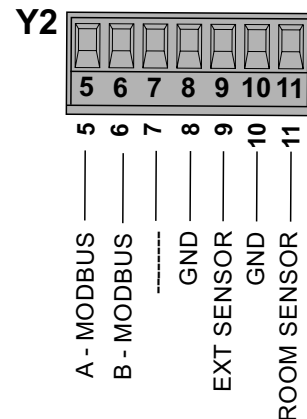
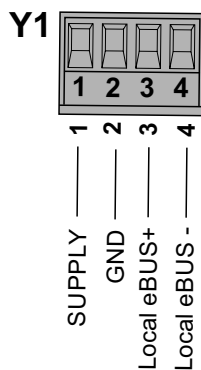
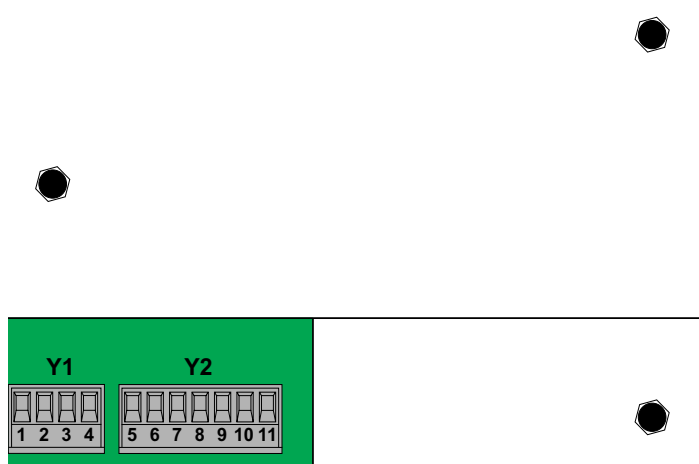
Calibrage de l'écran d'affichage (dans le cas de difficultés dans l'utilisation des touches) :



A	Couper le courant en amont de la chaudière.
B	En touchant toujours l'écran d'affichage, remettre sous tension la chaudière. Retirez votre doigt, puis utiliser un simple stylet
C	Attendre l'activation de l'écran d'affichage.

D	Opération de calibrage de l'écran d'affichage : chaque fois qu'est visualisé un "X" sur l'écran d'affichage, toucher avec un crayon le centre de ce "X" (de 1 ÷ 5), puis appuyer sur "OK".
Après ces opérations l'écran d'affichage est calibré.	

Connexions électriques



Deux canaux de communication séparés sont disponibles:

Interface eBUS locale (Y1)

Permet la communication avec les divers systèmes de gestion et de contrôle présents fournis par UNICAL.

- BMM : "Gestion module chaudière", contrôle l'unique source de chaleur : brûleur ou chaudière.
- SHC : "Slave heating controller", gère les circuits de chauffage: CH, DHW et la source d'appoint: relais et application solaire.
- HCM : "Gestion contrôle chauffage", coordonne les demandes de la platine SHC et gère la demande de chaleur d'un seul brûleur ou d'un système de cascade. Le dispositif HCM peut aussi assurer une fonction similaire à celle de la platine SHC

Interface à distance Modbus (Y2)

Au travers de l'interface Modbus il est possible d'accéder à toutes les fonctions de l'Ufly P.

- Acquisition des informations fournies par tous les dispositifs présents
- Réglage des paramètres et des programmes horaires de contrôle de la régulation Ufly P
- Gestion diagnostic : acquisition et réinitialisation des défauts éventuels.
- Gateway : permet la conversion du protocole Modbus en eBUS pour accéder à toutes les ressources connectées au BUS local.

Sonde de température (Y2)

Deux entrées sont prévues pour des sondes de température extérieure et d'ambiance : l'une peut être utilisée pour transmettre en continu la mesure lue de la température extérieure du système, l'autre pour l'habilitation de la fonction de thermostat d'ambiance.

Sonde extérieure (Ext sensor): la valeur de la température extérieure "ExtTemp" peut être mesurée en continu par la sonde locale connectée au terminal Ufly P (Ext sensor_Sonde extérieure) ou peut être réceptionnée par l'eBUS au travers d'un autre dispositif sur lequel aura été connecté la sonde extérieure (par exemple la platine BCM).

Dans le cas où l'information n'est pas disponible, la valeur de "ExtTemp" est considérée comme étant égale à 0. L'algorithme OTC n'utilise pas directement la valeur de la température lue instantanément, mais sa valeur moyenne dans les 2 dernières heures, calculée sur la base d'une mesure effectuée toutes les 15 minutes.

Sonde d'ambiance (Room sensor): la température ambiante peut être mesurée en continu par la sonde d'ambiance, puis utilisée pour la correction du chauffage et pour l'habilitation de la fonction de thermostat d'ambiance. L'algorithme OTC n'utilise pas directement la valeur de la température lue, mais sa valeur moyenne dans les 2 dernières minutes, calculée sur la base d'une mesure effectuée toutes les 15 secondes.

Unical[®]



www.unical.eu

00338145FR - 1^{ère} édition 12/18 UF.

Unical[®] France S.A.

611 route de Margnolas 01700 LE MAS RILLIER Tél: 04.72.26.81.00 - Fax : 04.72.26.47.48

Unical décline toute responsabilité dans le cas d'inexactitudes, si elles sont dues à des erreurs de transcription et d'impression. Elle se réserve également le droit d'apporter à ses produits les modifications qu'elle jugera utiles ou nécessaires, sans en modifier les caractéristiques essentielles.