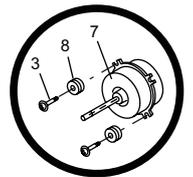
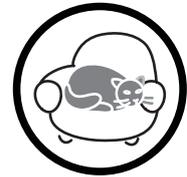
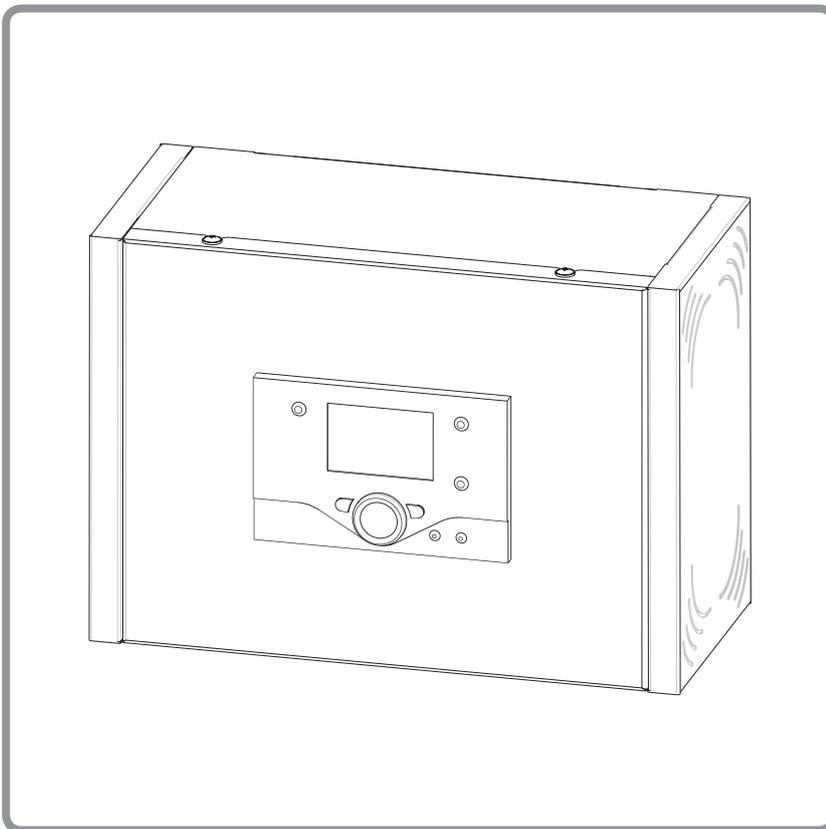


FR



## Régulation ControlBox

**Pour Pluton 5000 / 6000**  
**Avec kit connectique Réf. 074324**



**Notice de référence**  
**destinée au professionnel**  
**et à l'utilisateur**

à conserver par l'utilisateur  
pour consultation ultérieure

- ☞ Jeter la notice du kit ControlBox 074320.
- ☞ Utiliser **UNIQUEMENT** cette notice pour l'installation avec la Pluton 5000 / 6000.



Nous vous félicitons de votre choix.

Certifiée ISO 9001, la Société Industrielle de Chauffage, groupe Atlantic, garantit la qualité de ses appareils et s'engage à satisfaire les besoins de ses clients.

Fort de son savoir-faire et de son expérience, la Société Industrielle de Chauffage utilise les technologies les plus avancées dans la conception et la fabrication de l'ensemble de sa gamme d'appareils de chauffage.

Ce document vous aidera à installer et utiliser votre appareil, au mieux de ses performances, pour votre confort et votre sécurité.

---

## Sommaire

---

<b>Présentation du matériel. . . . .</b>		<b>4</b>
Désignation . . . . .	4	Caractéristiques . . . . . 4
Colisage et descriptif . . . . .	4	Principe de fonctionnement . . . . . 5
Régulation ControlBox . . . . .	4	Fonctions de protection . . . . . 5
Kit connectique Pluton . . . . .	4	
<b>Instructions pour l'installateur . . . . .</b>		<b>6</b>
Conditions réglementaires d'installation . . . . .	6	Sonde de départ . . . . . 7
Installation des éléments . . . . .	6	Sonde chaudière . . . . . 7
Boîtier de régulation . . . . .	6	Moteur de vanne . . . . . 8
Sonde d'ambiance . . . . .	6	Raccordements électriques . . . . . 8
Sonde extérieure . . . . .	6	Raccordement sur chaudière : . . . . . 9
Sonde sanitaire . . . . .	7	Raccordement sur le régulateur . . . . . 12
<b>Régulation . . . . .</b>		<b>14</b>
Réglage de la pente de chauffage. . . . .	14	Paramétrage de la régulation . . . . . 16
La loi d'eau . . . . .	14	Généralités . . . . . 16
Réglage manuel . . . . .	14	Réglage des paramètres . . . . . 16
Auto-adaptation. . . . .	14	Liste des lignes de fonction (réglages, diagnostic, état) 17
Mise en service . . . . .	16	
<b>Instructions pour l'utilisateur . . . . .</b>		<b>26</b>
Interface utilisateur . . . . .	26	Paramétrage de la régulation . . . . . 31
Sonde d'ambiance. . . . .	27	Généralités . . . . . 31
Mise en service rapide. . . . .	28	Réglage des paramètres . . . . . 32
Exemple de programmation . . . . .	29	Liste des réglages Utilisateur final . . . . . 32
Structure du menu de commande (Utilisateur final). . . . .	30	
<b>Pièces détachées. . . . .</b>		<b>35</b>

# 1 Présentation du matériel

## 1.1 Désignation

Système de régulation du chauffage et de l'eau sanitaire en fonction des conditions atmosphériques et de la température ambiante.

Le système de régulation ControlBox convient pour différents types d'installations.

## 1.2 Colisage et descriptif

### 1.2.1 Régulation ControlBox

- 1 colis 074320.

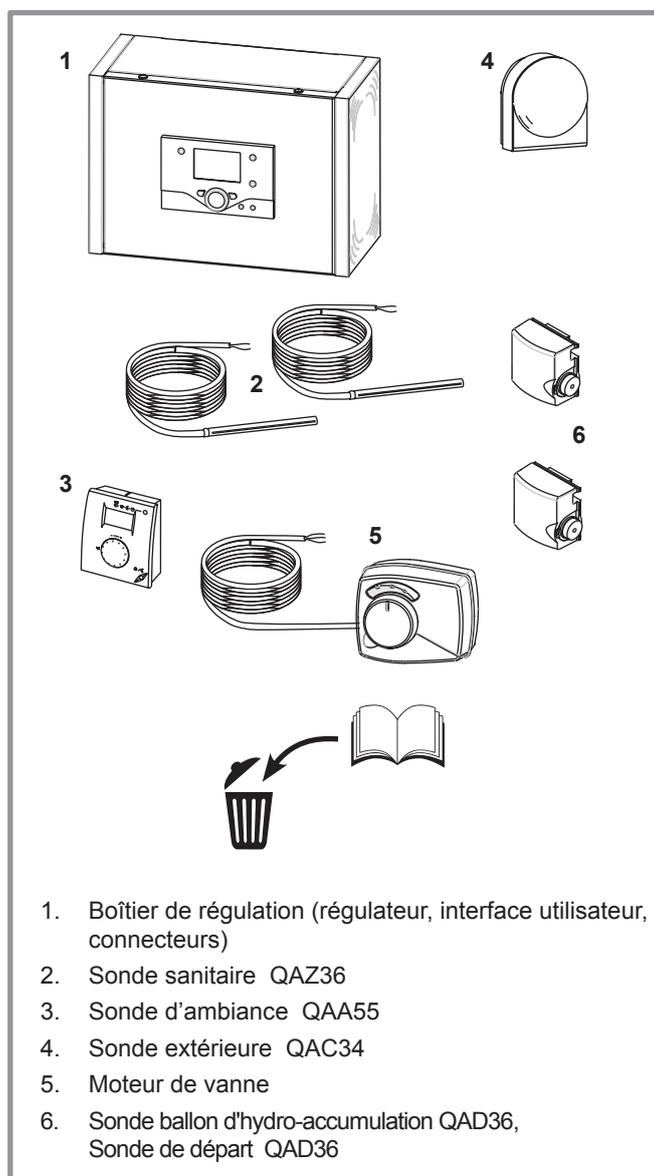
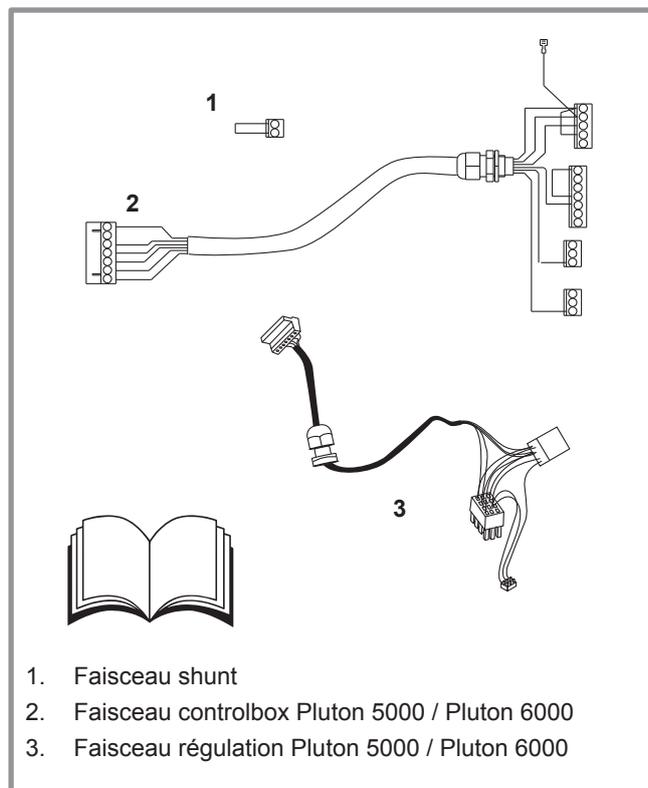


figure 1 - Descriptif ControlBox

### 1.2.2 Kit connectique Pluton

- 1 colis 074324.



1. Faisceau shunt
2. Faisceau controlbox Pluton 5000 / Pluton 6000
3. Faisceau régulation Pluton 5000 / Pluton 6000

figure 2 - Descriptif Kit connectique Pluton

## 1.3 Caractéristiques

### Régulateur :

- Tension d'alimentation : 230 V~ + 10, - 15 %
- Fréquence nominale : 50 à 60 Hz
- Puissance absorbée : 5 VA
- Faible tension de protection : 12 V
- Mémoire non volatile, tous les réglages sont sauvegardés en cas de coupure de courant.
- Horloge digitale à réserve de marche minimum de 12 heures.

### Valeur ohmique des sondes (voir figure 3) :

- Sonde extérieure QAC34.
- Sonde ballon d'hydro-accumulation et sonde de départ QAD36.
- Sonde sanitaire QAZ36, Sonde chaudière RAZ36.

### Servomoteur :

- Tension d'alimentation : 230 V~ - 10 %, + 20 %
- Fréquence : 50 à 60 Hz
- Puissance absorbée : 4 VA
- Couple : 6 N.m
- Course : 5,5 mm
- Durée de marche pour ouverture ou fermeture complète de la vanne : 4 minutes.

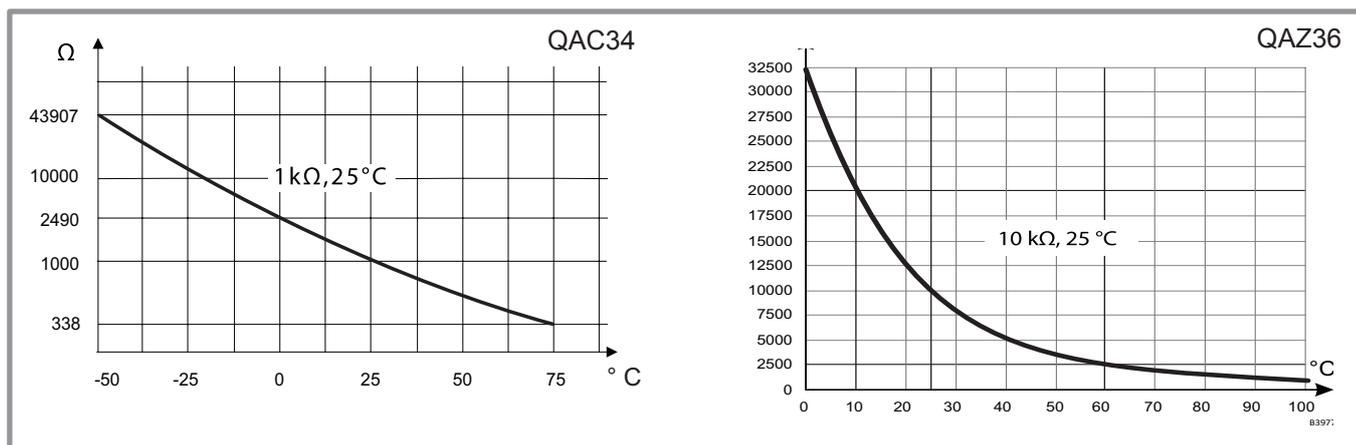


figure 3 - Valeur ohmique des sondes

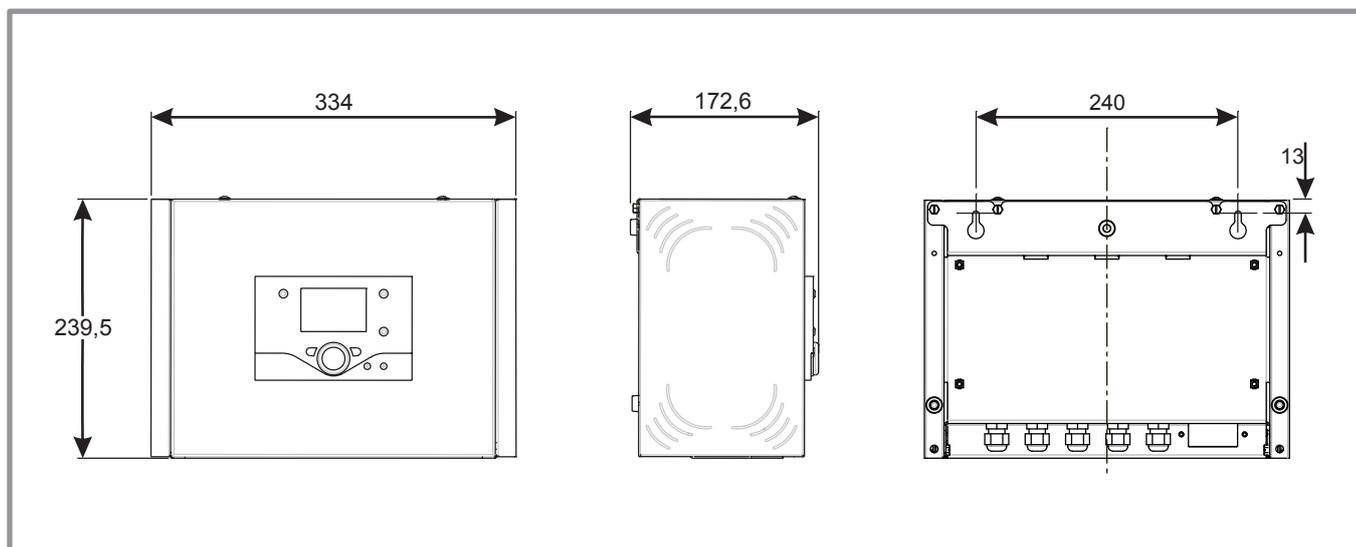


figure 4 - Dimensions en mm

## 1.4 Principe de fonctionnement

Le système de régulation peut agir sur le brûleur, deux circulateurs chauffage, un circulateur sanitaire et deux vannes mélangeuses.

La régulation du ou des circuit(s) chauffage s'effectue en fonction de la température extérieure (sonde extérieure) corrigée par l'ambiance (sonde d'ambiance) et du programme horaire de chauffage.

La régulation de l'eau chaude sanitaire s'effectue en fonction de la consigne sanitaire (sonde sanitaire) réglable de 40 à 60 °C.

La régulation de la température d'eau chaude sanitaire a priorité sur le circuit de chauffe par la fermeture progressive de la vanne mélangeuse.

La protection hors gel agit dans tous les modes de fonctionnement et a priorité sur les autres fonctions.

### Remarque :

- ☞ **Avec une chaudière bois, le bon fonctionnement de la régulation nécessite un maintien en température du ballon d'hydro-accumulation (la surveillance de la température du ballon d'hydro-accumulation est de la responsabilité de l'utilisateur de la chaudière bois).**

## 1.5 Fonctions de protection

• **Dégrippage des circulateurs** : En dehors de la saison de chauffage, les circulateurs sont mis en fonctionnement une fois par semaine.

### • Hors gel

☒ *Habitation* : se réfère à la température ambiante de consigne hors gel.

☒ *Installation* : se réfère à la valeur de la température extérieure ; le circulateur est enclenché même en l'absence de demande de chaleur.

☒ *Eau chaude sanitaire* : Lorsque la température du ballon sanitaire est inférieure à 5 °C, le circulateur sanitaire est enclenché.

## 2 Instructions pour l'installateur

### 2.1 Conditions réglementaires d'installation

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un professionnel agréé conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur notamment :

- Installation de chauffage avec plancher chauffant, **NF DTU 65.14** : Exécution de planchers chauffants à eau.

### 2.2 Installation des éléments

#### 2.2.1 Boîtier de régulation

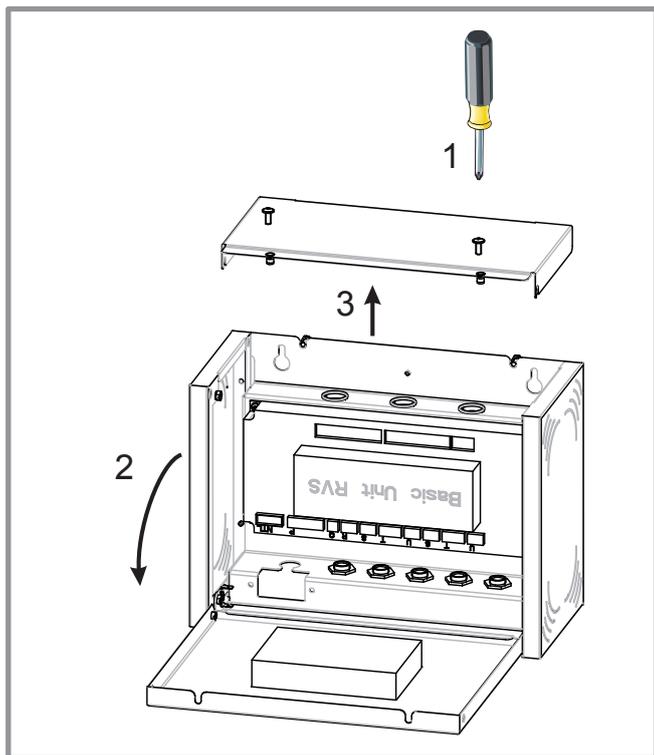


figure 5 - Accès

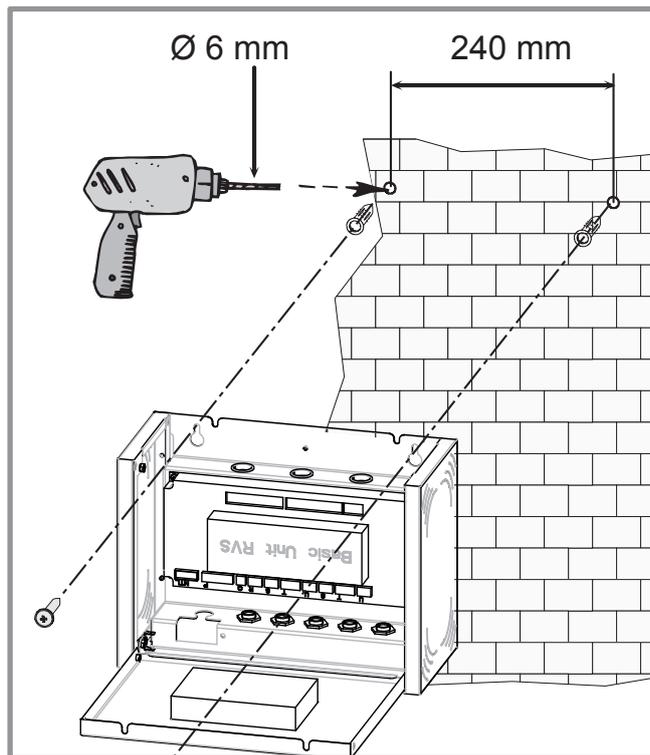


figure 6 - Installation du boîtier

#### 2.2.2 Sonde d'ambiance

Consulter les instructions de montage sur l'emballage de la sonde.

La sonde doit être installée dans la zone de séjour à 1,5 m environ au-dessus du sol, sur une cloison bien dégagée.

Éviter les sources de chaleur directe (cheminée, téléviseur, plans de cuisson), les zones de courant d'air frais (ventilation, porte, etc.).

Les défauts d'étanchéité à l'air des constructions se traduisent souvent par un soufflage d'air froid par les gaines électriques. Colmater les gaines électriques si un courant d'air froid arrive au dos de la sonde d'ambiance.

- Raccorder la sonde d'ambiance sur l'une des bornes **CL+** et **CL-** (voir figure 7).

Utiliser le connecteur à 2 plots.

• **Si l'installation est équipée d'un 2ème circuit :**

- Raccorder les sondes d'ambiance sur les bornes **CL+** et **CL-** (voir figure 7).

Utiliser le connecteur à 2 plots.

#### 2.2.3 Sonde extérieure

La sonde extérieure est nécessaire au bon fonctionnement de la régulation.

Consulter les instructions de montage sur l'emballage de la sonde.

Placer la sonde sur la façade la plus défavorisée, en général la façade nord ou nord-ouest.

Elle ne doit en aucun cas être exposée au soleil matinal.

Elle sera installée de manière à être facilement accessible mais au minimum à 2,5 m du sol.

Il faut impérativement éviter les sources de chaleur comme les cheminées, les parties supérieures des portes et des fenêtres, la proximité des bouches d'extraction, les dessous de balcons et d'avant-toits qui isoleraient la sonde des variations de la température de l'air extérieur.

- Raccorder la sonde extérieure aux bornes **M** et **B9** (voir figure 7).

Utiliser le connecteur à 2 plots.

### 2.2.4 Sonde sanitaire

- **Si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire (PECS ou Pluton duo).**

Placer la sonde sanitaire dans le logement des sondes du ballon sanitaire (Retirer le bulbe du thermomètre ballon pour la Pluton duo).

- Raccorder la sonde sanitaire aux bornes **M** et **B3** (voir figure 7).  
Utiliser le connecteur à 2 plots.

### 2.2.5 Sonde de départ

Fixer la sonde de température départ chauffage avec le collier de serrage sur la tuyauterie en aval du circulateur chauffage.

**Important !** Préférer son positionnement sur un tube en cuivre, à défaut sur un tube acier.

Il est nécessaire d'assurer un bon contact entre les sondes et la tuyauterie.

La surface de contact entre la tuyauterie et la sonde doit être exempte de rouille et de peinture et le collier de fixation doit être bien serré.

- Raccorder la sonde de départ aux bornes **M** et **B1** (voir figure 7).  
Utiliser le connecteur à 2 plots.

- **Si l'installation est équipée d'un 2ème circuit :**

- Raccorder la sonde de départ circuit 2 aux bornes **M** et **B12** (voir figure 7).  
Utiliser le connecteur à 2 plots.

☞ **Si l'installation est équipée d'un plancher chauffant**

Le raccordement de la sécurité thermique du plancher chauffant est à la charge de l'installateur.

### 2.2.6 Sonde chaudière

Placer la sonde de température chaudière dans le logement des sondes de thermostats et thermomètre.

- Raccorder la sonde chaudière aux bornes **M** et **B2** (voir figure 7).  
Utiliser le connecteur à 2 plots.

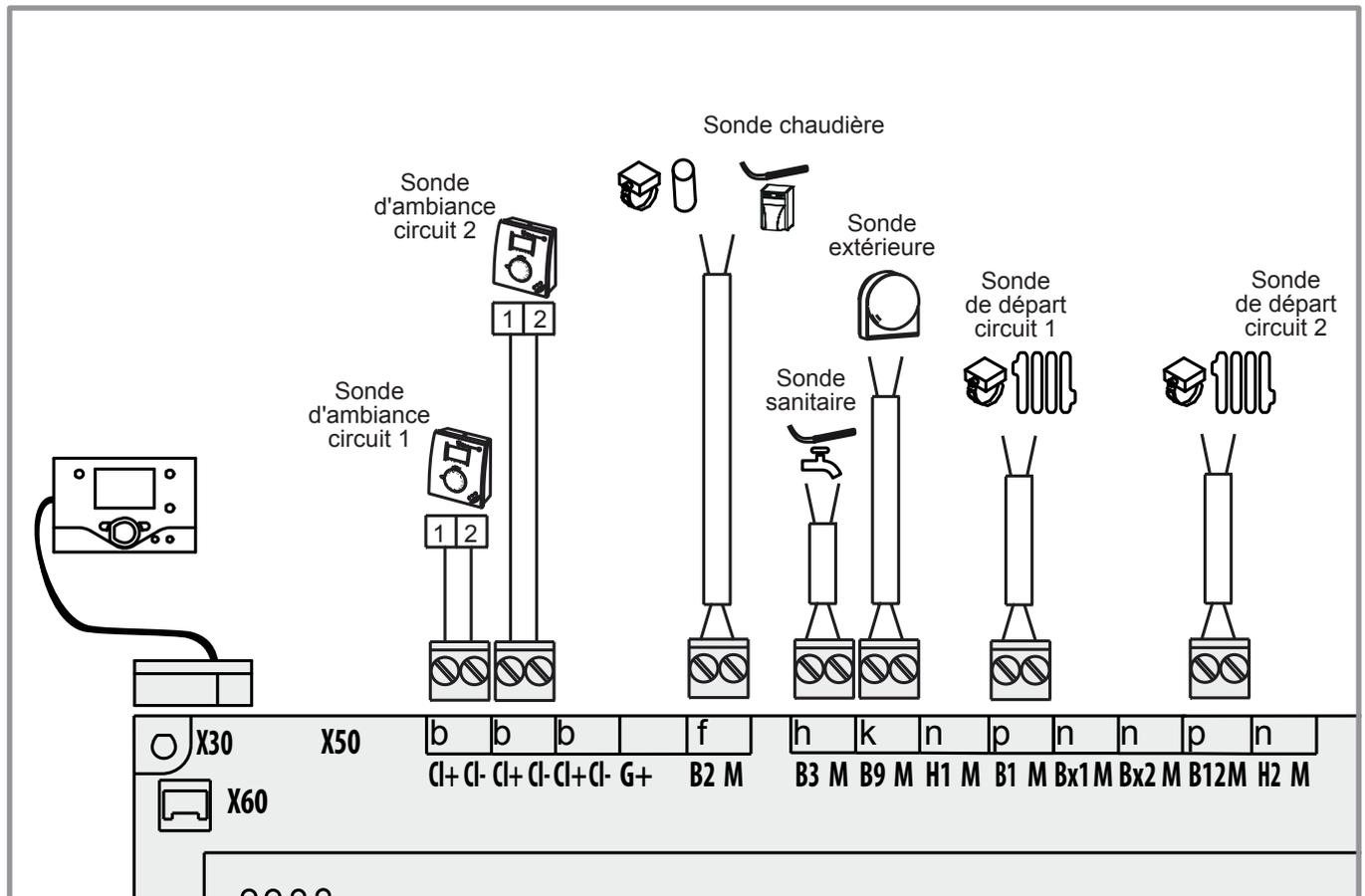


figure 7 - Raccordements des sondes

### 2.2.7 Moteur de vanne

A - Régler la vanne mélangeuse sur 5.

B - Monter le moteur sur la vanne. Se référer à la notice fournie avec le servomoteur.

- ☞ **Lorsque le moteur tourne dans le sens anti-horaire, on ouvre la vanne mélangeuse (+ chaud).**

### 2.3 Raccordements électriques

- Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.
- Il est impératif de respecter la polarité phase-neutre lors du branchement électrique.
- Serrer les câbles à l'aide des presse-étoupes afin d'éviter tout débranchement accidentel.
- Utiliser un câble souple de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> minimum de type H05VV-F pour la partie puissance. Veiller à ce que le fil de terre soit plus long afin d'éviter les débranchements accidentels.

- ☞ **Ne pas poser en parallèle les lignes de sondes et les lignes du secteur afin d'éviter les interférences dues aux pointes de tension du secteur.**

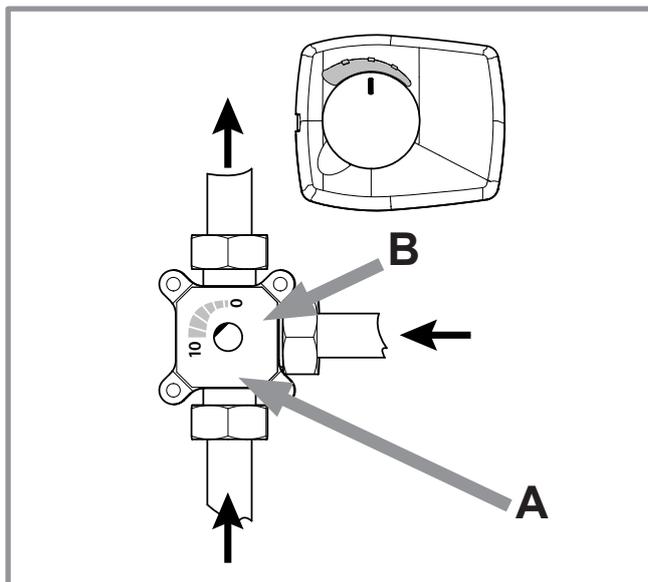


figure 8 - Montage du servomoteur

### 2.3.1 Raccordement sur chaudière :

Les faisceaux précâblés sont fournis avec le kit connectique "Pluton 5000 / Pluton 6000".

- Déposer le couvercle de la chaudière.
- Basculer le volet du tableau de contrôle (figure 9).
- Desserrer les vis (V) et ouvrir le tableau de contrôle.
- Supprimer la plaque interne (rep. P1, figure 10),
- Déposer et supprimer le connecteur mâle 12 voies qui se trouve à l'intérieur du tableau de contrôle (rep. S, figure 10).
- Raccorder le connecteur mâle 12 voies (rep. CM) du faisceau "Pluton 5000 / Pluton 6000" sur le connecteur femelle (rep. CF).
- Fixer le relais au fond du tableau de contrôle.

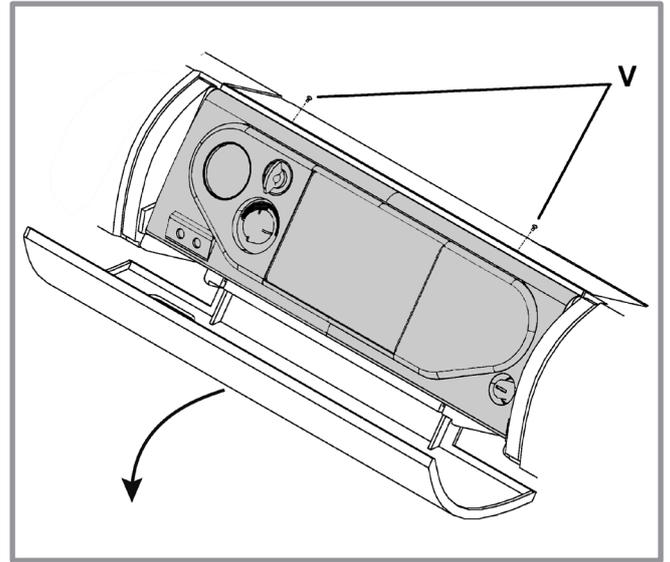


figure 9 - Ouverture du tableau de contrôle

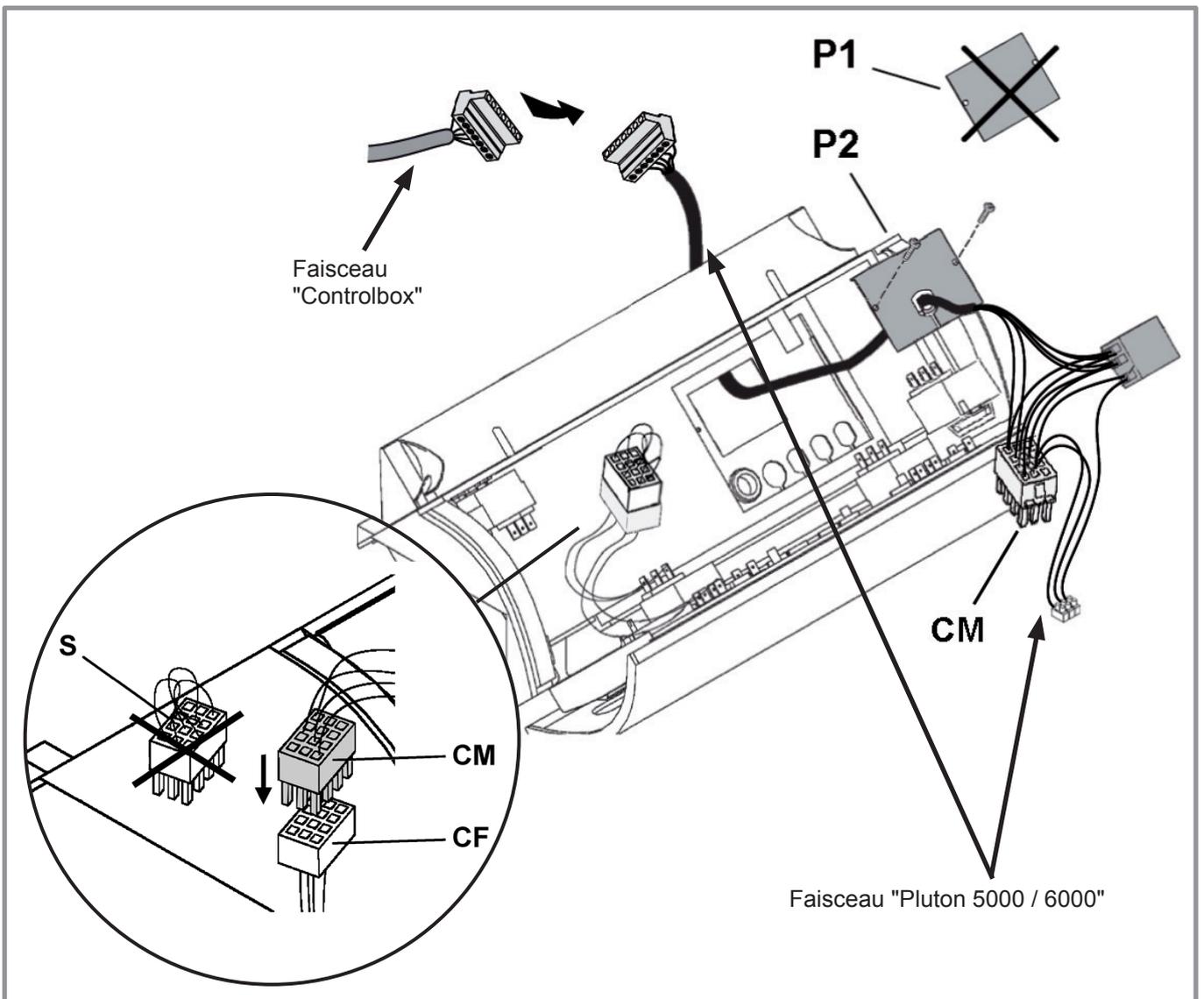


figure 10 - Passage des prises

☞ **Pour les modèles Pluton 5000 / Pluton 6000**

- Retirer le couvercle supérieur (T) du tableau de contrôle (2 vis).
- Faire passer le bornier 3 plots (rep. B, figure 11) à travers l'orifice et le fixer sur le tableau de contrôle.
- Si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire : Raccorder le circulateur sanitaire (PB) sur le nouveau bornier 3 plots.
- Insérer le presse-étoupe dans la plaque (rep.P2, figure 10)
- Fixer la plaque P2.
- Connecter le faisceau "Controlbox" sur le connecteur faisceau "Pluton 5000 / Pluton 6000" (figure 10).
- Remettre en place le couvercle supérieur (T).
- Pour les raccordements sur le régulateur, se reporter au § 2.3.2, page 12.

☞ **Pour les modèles Pluton duo 5000 / Pluton duo 6000 :**

- Retirer le couvercle supérieur (T) du tableau de contrôle (2 vis).
- Déconnecter le circulateur sanitaire (PB) et supprimer le bornier 3 plots.
- Faire passer le bornier 3 plots du faisceau "Pluton 5000 / Pluton 6000" (rep. B, figure 11) à travers l'orifice et le fixer sur le tableau de contrôle.
- Raccorder le circulateur sanitaire (PB) sur le nouveau bornier 3 plots.
- Insérer le presse-étoupe dans la plaque (rep.P2, figure 10)
- Fixer la plaque P2.
- Connecter le faisceau "Controlbox" sur le connecteur faisceau "Pluton 5000 / Pluton 6000".
- Déconnecter la fiche (FM, figure 11) et connecter la fiche 9 pôles (FF) livrée dans le kit connectique.
- Remettre en place le couvercle supérieur.
- Pour les raccordements sur le régulateur, se reporter au § 2.3.2, page 12.

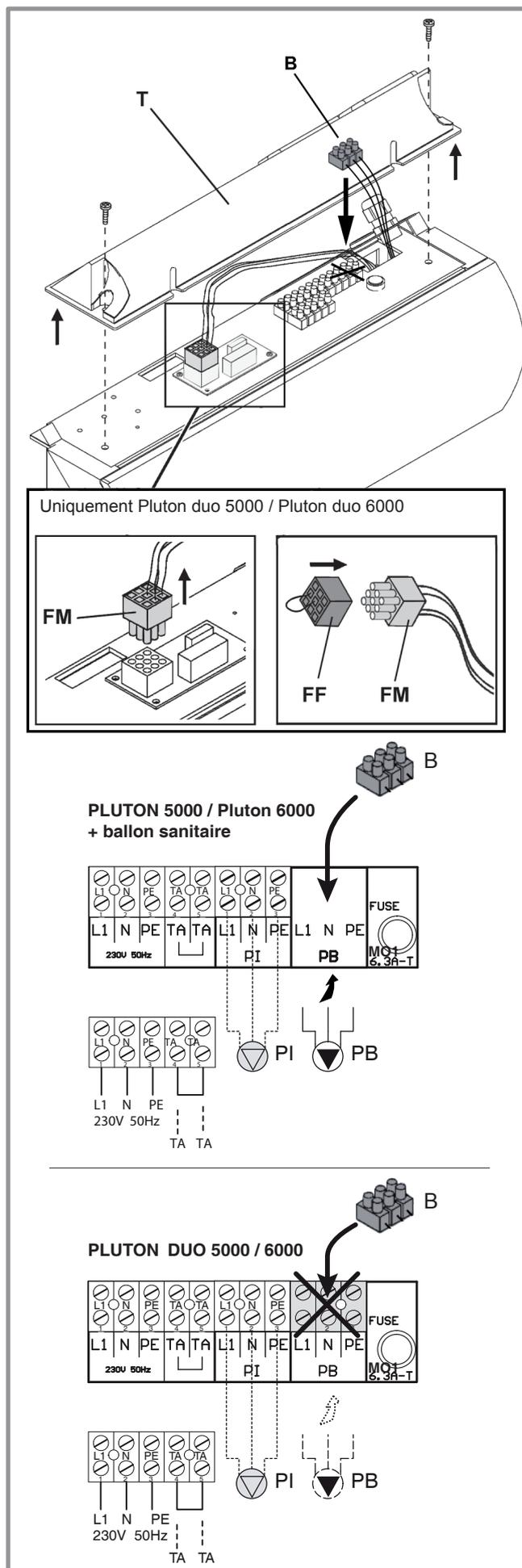


figure 11 - Raccordements sanitaires - Bornier 3 plots et shunt

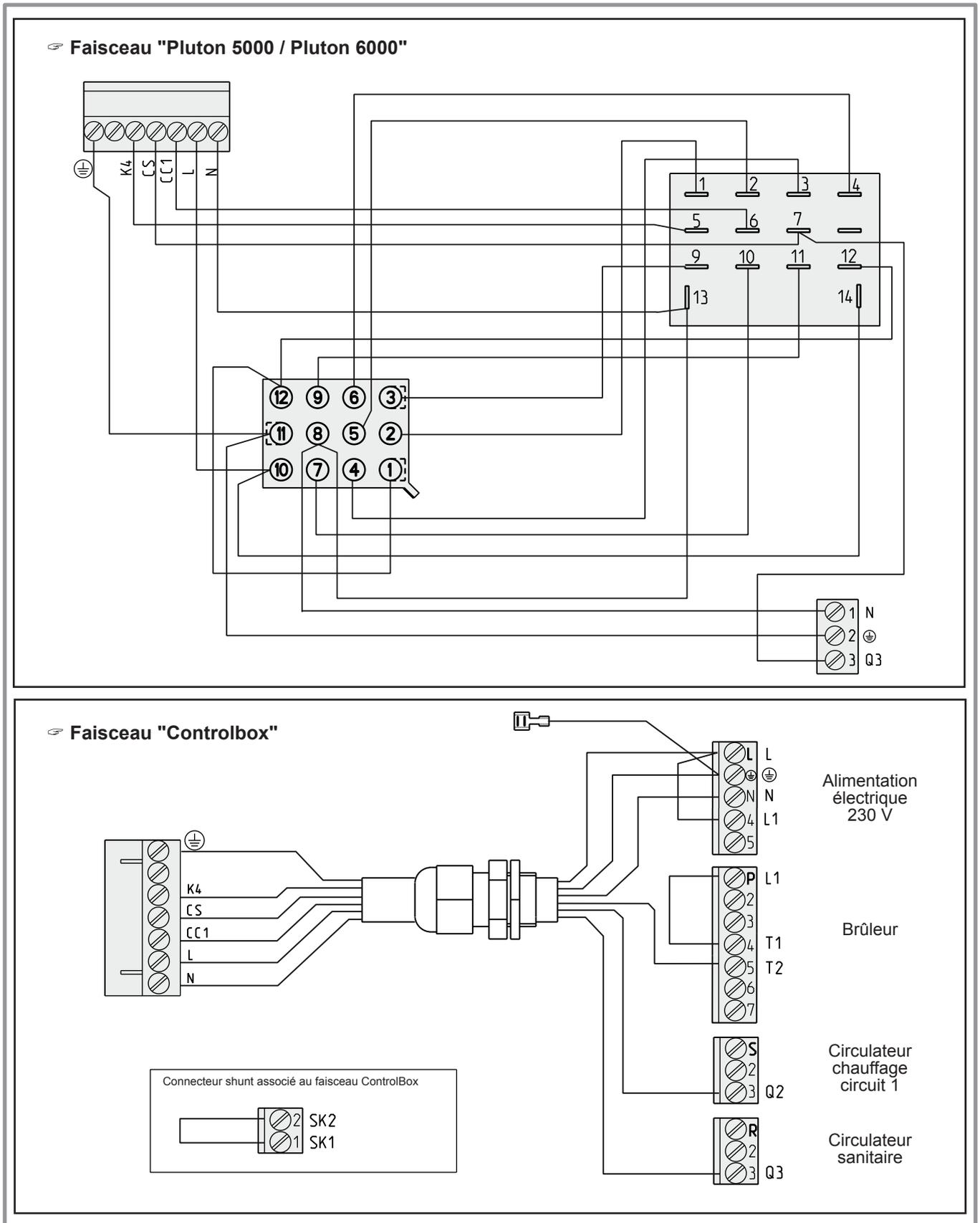


figure 12 - Câblage des faisceaux de puissance (Pluton 5000 / 6000, Pluton duo 5000 / 6000)

### 2.3.2 Raccordement sur le régulateur

- Supprimer le faisceau alimentation (rep. 1).
- Insérer les connecteurs régulation du faisceau ControlBox dans l'orifice prévu à cet effet **figure 13**, (rep. 2).
- Fixer la plaquette fournie (rep. 3).

- Raccorder le moteur de vanne aux bornes **Y1, N** et **Y2**. Utiliser le connecteur à 4 plots. Vérifier le sens de rotation de la vanne.

• **Si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire séparé :**

- Raccorder le circulateur sanitaire aux bornes **Q3, Terre** et **N** du faisceau "Pluton 5000 / Pluton 6000". Utiliser le connecteur à 3 plots.

• **Si l'installation est équipée d'un 2<sup>ème</sup> circuit :**

- Raccorder le moteur de vanne du circuit 2 aux bornes **Y5, N** et **Y6**. Utiliser le connecteur à 4 plots. Vérifier le sens de rotation de la vanne.
- Raccorder le circulateur chauffage circuit 2 aux bornes **Q6, Terre** et **N**. Utiliser le connecteur à 3 plots.

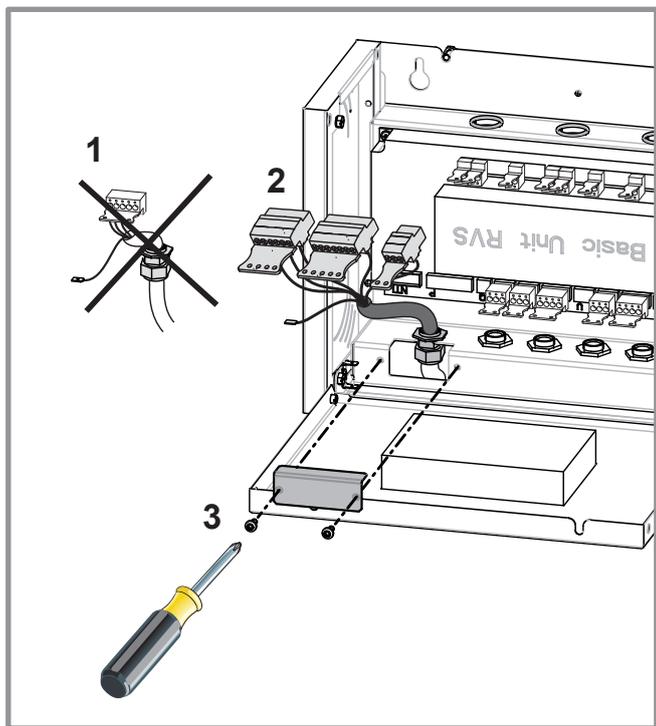


figure 13 - Passage des connecteurs et fixation plaquette

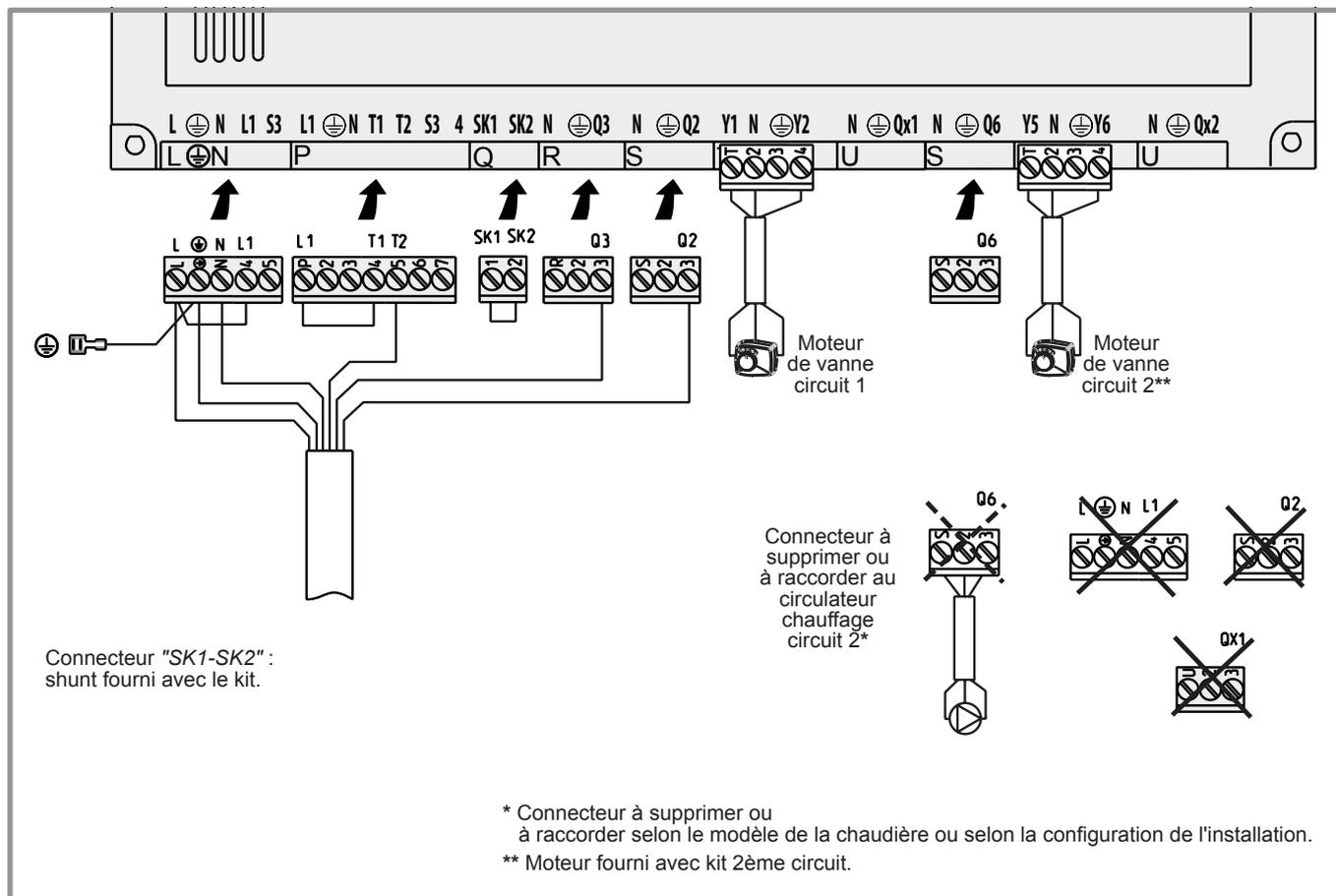


figure 14 - Raccordements électriques (puissance)



## 3 Régulation

Se reporter [page 26](#) pour la description de l'interface utilisateur et de la sonde d'ambiance.

### 3.1 Réglage de la pente de chauffage

#### 3.1.1 La loi d'eau

Le fonctionnement de la régulation est asservi à la loi d'eau.

La température de consigne de l'eau du circuit de chauffage est ajustée en fonction de la température extérieure.

Le choix de la loi d'eau peut être réalisé automatiquement par la machine (auto-adaptation) ou réglé manuellement par l'installateur (lignes 720, 721 et 726).

S'il y a des vannes thermostatiques sur l'installation, elles doivent être ouvertes en grand ou réglées plus haut que la température ambiante de consigne normale.

#### 3.1.2 Réglage manuel

Lors de l'installation, la loi d'eau doit être paramétrée en fonction des émetteurs de chauffage et de l'isolation du logement.

Les courbes de loi d'eau ([figure 15](#)) se réfèrent à une consigne d'ambiance égale à 20 °C.

La pente de la loi d'eau (ligne 720) détermine l'impact des variations de la température extérieure sur les variations de la température de départ chauffage.

Plus la pente est élevée plus une faible diminution de température extérieure entraîne une augmentation importante de la température de départ de l'eau du circuit chauffage.

Le décalage de la loi d'eau (ligne 721) modifie la température de départ de toutes les courbes, sans modification de la pente ([figure 16](#)).

Les actions correctives en cas d'inconfort sont répertoriées dans le tableau ([figure 17](#)).

#### 3.1.3 Auto-adaptation

Lorsque cette fonction est activée (ligne 726), la loi d'eau est ajustée automatiquement, il est donc inutile d'agir sur la pente ou le décalage de la loi d'eau (lignes 720 et 721).

Lors de la première activation de cette fonction, l'utilisateur final peut ressentir de l'inconfort pendant quelques jours. Cette période, qui n'excède pas une semaine, est nécessaire à la régulation pour déterminer la pente et le décalage de la loi d'eau. Il est déconseillé durant ce temps de changer la consigne de température.

Pour garantir le bon fonctionnement de l'auto-adaptation, il est nécessaire :

- qu'une sonde d'ambiance soit raccordée.
- que le paramètre influence d'ambiance soit réglé entre 1 et 100 % (ligne 750) (selon l'installation, la sonde d'ambiance pourra avoir une influence plus ou moins importante sur le réglage de la loi d'eau).
- que la pièce dans laquelle est installée la sonde d'ambiance ne comporte pas de robinet thermostatique. Si c'est le cas, ces derniers doivent être ouverts au maximum.

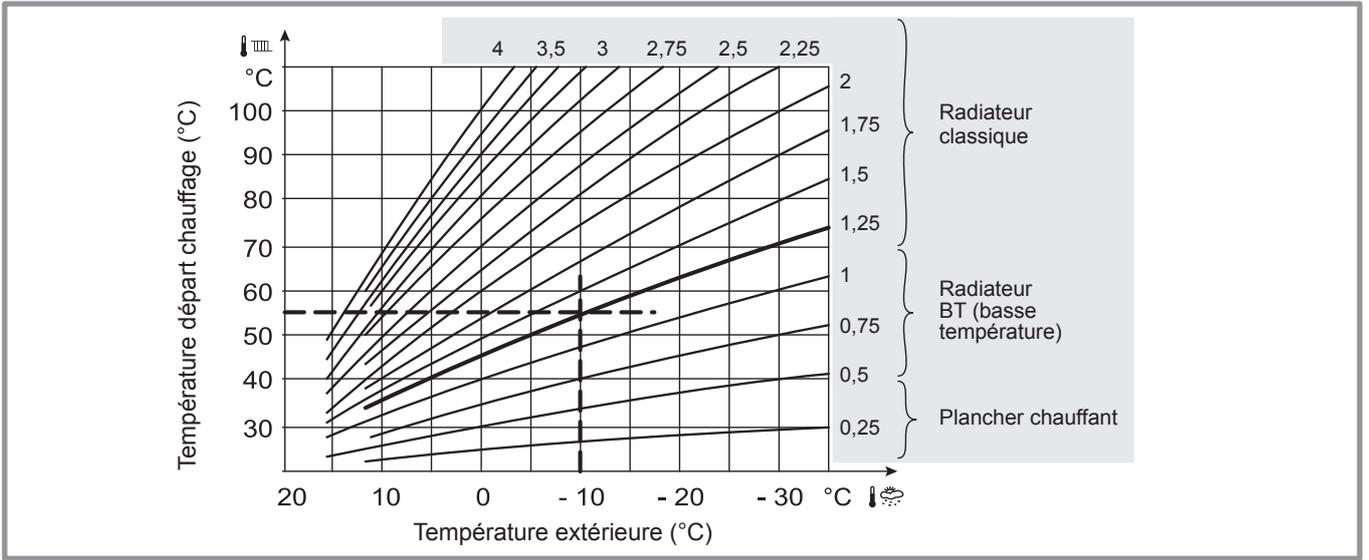


figure 15 - Pente de chauffage (ligne 720)

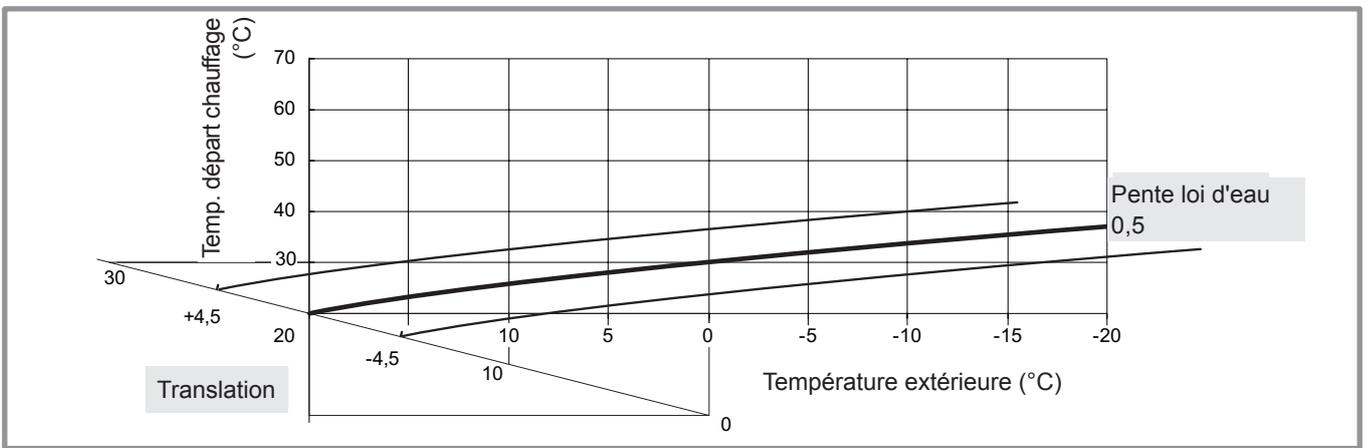


figure 16 - Translation de la courbe de chauffe (ligne 721)

Sensations...		→ Actions correctives sur la loi d'eau :	
...par temps doux	...par temps froid	Pente (ligne 720)	Décalage (ligne 721)
Bon	et  Bon	→ Pas de correction	Pas de correction
Froid	et  Chaud	→	
Froid	et  Bon	→	
Froid	et  Froid	→ Pas de correction	
Bon	et  Chaud	→	Pas de correction
Bon	et  Froid	→	Pas de correction
Chaud	et  Chaud	→ Pas de correction	
Chaud	et  Bon	→	
Chaud	et  Froid	→	

figure 17 - Actions correctives en cas d'inconfort

## 3.2 Mise en service

Enclencher le disjoncteur général de l'installation.

Pendant la phase d'initialisation du régulateur, l'afficheur montre tous les symboles, puis "Données, mettre à jour".

Effectuer tous les réglages spécifiques de la régulation.

- Appuyer sur la touche OK .

- Maintenir appuyé la touche  pendant 3s et sélectionner le niveau d'accès mise en service

l'aide du bouton rotatif .

- Valider avec la touche OK .

- Paramétrer la régulation (consulter la liste des réglages [page 17](#)).

## 3.3 Paramétrage de la régulation

### 3.3.1 Généralités

- Seuls les paramètres accessibles aux niveaux :

**U** : Utilisateur final

**I** : Mise en service

**S** : Spécialiste

sont décrits dans le tableau ci-dessous.

- Les niveaux d'accès sont précisés dans la 2ème colonne du tableau par les lettres **U**, **I** et **S**.

- Les paramètres OEM ne sont pas décrits et requiert un code d'accès constructeur.

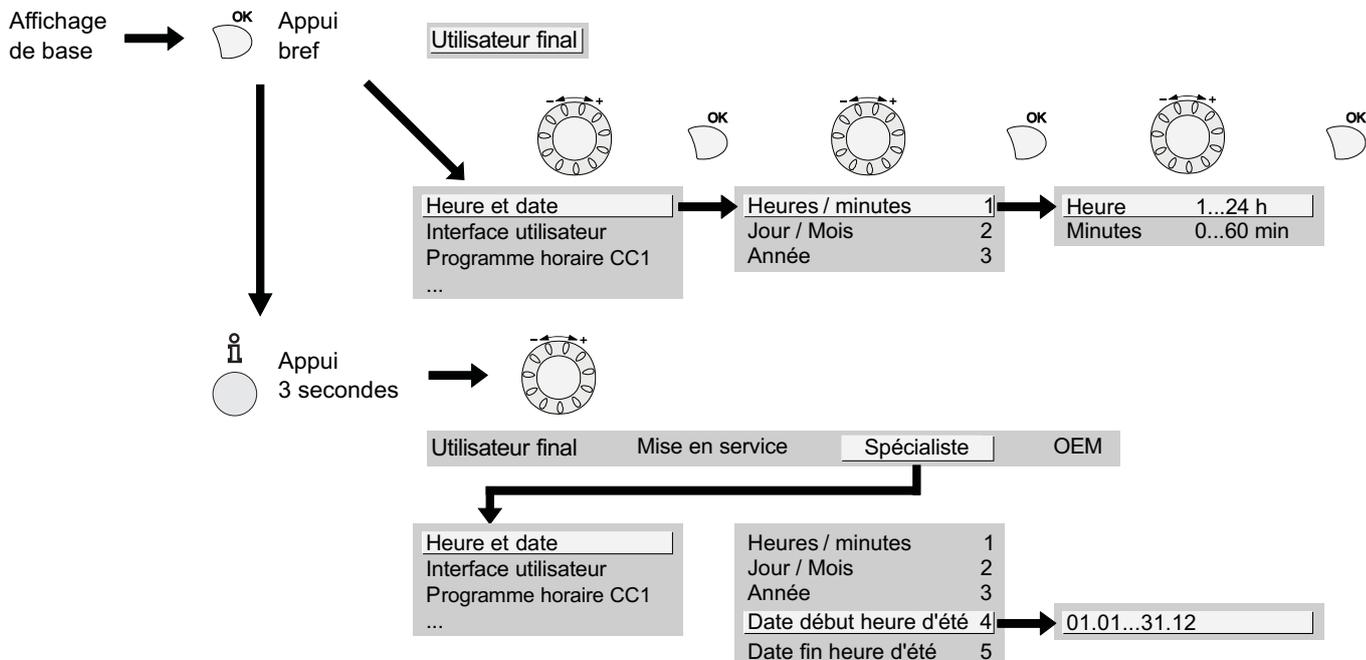
### 3.3.2 Réglage des paramètres

- Choisir le menu souhaité.
- Faire défiler les lignes de fonction.
- Choisir la ligne souhaitée.
- Ajuster le paramètre.
- Valider le réglage en appuyant sur **OK**
- Pour revenir au menu, appuyer sur **ESC**

Si aucun réglage n'est effectué pendant 8 minutes, l'écran retourne automatiquement à l'affichage de base.

#### ☞ **Pluton 6000 uniquement :**

Passer le paramètre **2210** Consigne mini à **50°C**.



### 3.4 Liste des lignes de fonction (réglages, diagnostic, état)

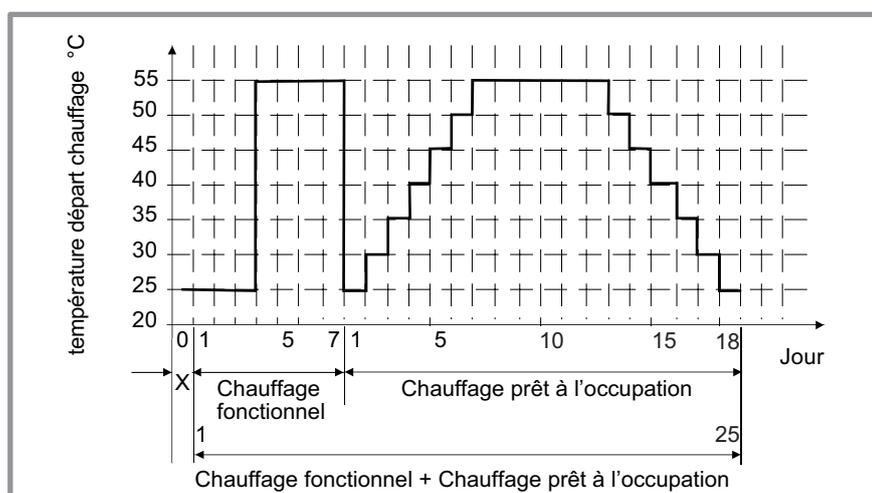
Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
<b>Heure et date</b>				
1	<b>U</b> Heures / minutes	00:00... 23:59	1	
2	<b>U</b> Jour / mois	01.01... 31.12	1	
3	<b>U</b> Année	1900... 2099	1	
5	<b>S</b> Début heure d'été (jour / mois)	01.01... 31.12	1	<b>25.03</b>
6	<b>S</b> Fin heure d'été (jour / mois)	01.01... 31.12	1	<b>25.10</b>
Le changement d'heure apparaîtra à 3h00 le premier dimanche après la date réglée.				
<b>Interface utilisateur</b>				
20	<b>U</b> Langue	English, Français, Italiano, Nederlands		<b>Français</b>
22	<b>S</b> Info	Temporaire   Permanent		<b>Temporaire</b>
26	<b>S</b> Verrouillage exploitation	Arrêt   Marche		<b>Arrêt</b>
27	<b>S</b> Verrouillage programmation	Arrêt   Marche		<b>Arrêt</b>
<b>Programme horaire pour le chauffage, circuit 1</b>				
500	<b>U</b> Présélection jour / semaine Lun-Dim Lun-Vend Sam-Dim Lundi Mardi...			<b>Lun-Dim</b>
501	<b>U</b> 1ère phase (en service)	00:00... --:--	10 min	<b>6:00</b>
502	<b>U</b> 1ère phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
503	<b>U</b> 2ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
504	<b>U</b> 2ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
505	<b>U</b> 3ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
506	<b>U</b> 3ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
516	<b>U</b> Récupération des réglages standards du circuit 1	non, oui		<b>non</b>

Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.

<b>Ligne</b>	<b>Fonction</b>	<b>Plage de réglage ou affichage</b>	<b>Incrément de réglage</b>	<b>Réglage de base</b>
<b>Programme horaire pour le chauffage, circuit 2</b>				
Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe				
520	<b>U</b> Présélection jour / semaine Lun-Dim Lun-Vend Sam-Dim Lundi Mardi...			<b>Lun-Dim</b>
521	<b>U</b> 1ère phase (en service)	00:00... --:--	10 min	<b>6:00</b>
522	<b>U</b> 1ère phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
523	<b>U</b> 2ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
524	<b>U</b> 2ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
525	<b>U</b> 3ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
526	<b>U</b> 3ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
536	<b>U</b> Récupération des réglages standards du circuit 2	non, oui		<b>non</b>
Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.				
<b>Programme horaire 4 / ECS</b>				
Si l'installation est équipée d'un ballon ECS.				
560	<b>U</b> Présélection jour / semaine Lun-Dim Lun-Vend Sam-Dim Lundi Mardi...			<b>Lun-Dim</b>
561	<b>U</b> 1ère phase (en service)	00:00... --:--	10 min	<b>06:00</b>
562	<b>U</b> 1ère phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
563	<b>U</b> 2ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
564	<b>U</b> 2ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
565	<b>U</b> 3ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
566	<b>U</b> 3ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
576	<b>U</b> Récupération des réglages standards	non, oui		<b>non</b>
<b>Vacances, circuit 1</b>				
641	<b>U</b> Présélection de la période de vacances	Période 1 à 8		<b>Période 1</b>
642	<b>U</b> Date de début de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
643	<b>U</b> Date de fin de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
648	<b>U</b> Régime du chauffage pendant les vacances	Protection hors-gel, réduit		<b>Protection hors-gel</b>
<b>Vacances, circuit 2</b>				
Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe.				
651	<b>U</b> Présélection de la période de vacances	Période 1 à 8		<b>Période 1</b>
652	<b>U</b> Date de début de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
653	<b>U</b> Date de fin de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
658	<b>U</b> Régime du chauffage pendant les vacances	Protection hors-gel, réduit		<b>Protection hors-gel</b>
<b>Réglage du chauffage, circuit 1</b>				
710	<b>U</b> Consigne confort	de température réduite... à 35 °C	0,5 °C	<b>20 °C</b>
712	<b>U</b> Consigne réduite	de température hors-gel... à température confort	0,5 °C	<b>16 °C</b>
714	<b>U</b> Consigne "hors gel"	de 4 °C... à température réduite	0,5 °C	<b>10 °C</b>
716	<b>S</b> Consigne confort max	20 °C... 35 °C	1 °C	<b>35 °C</b>

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
720	I Pente de la courbe de chauffe Plancher chauffant : modifier la pente (voir page 15)	0,1... 4	0,02	1,5
721	I Translation de la courbe de chauffe	-4,5 °C... 4,5 °C	0,5 °C	0
726	S Adaptation de la courbe (voir page 14)	Arrêt, marche		Arrêt
730	I Limite de chauffe été/hiver  Lorsque la moyenne des températures extérieures des 24 dernières heures atteint 18 °C le régulateur arrête le chauffage (par mesure d'économie). Pendant le régime d'été, l'afficheur indique "Eco". Cette fonction n'est active qu'en régime automatique.	8 °C... 30 °C	0,5 °C	18 °C
732	S Limite de chauffe journalière  Cette fonction permet, en intersaison, de déroger partiellement à la commutation automatique été/hiver. Si on augmente la valeur, la commutation sur le régime d'été est retardée. Si on diminue la valeur, la commutation sur le régime d'été est anticipée. Cette fonction n'est active qu'en régime automatique.	-10 °C... 10 °C	1 °C	-3 °C
740	S Consigne de départ mini	8... 95 °C	1 °C	8 °C
741	S Consigne de départ max.  Plancher chauffant* = 50 °C   Radiateurs = 80 °C <b>* Remarque importante :</b> La limitation maximale n'est pas une fonction de sécurité telle que l'exige un chauffage par le sol.	8... 95 °C	1 °C	80 °C
750	I Influence de la température ambiante  Si l'installation est équipée d'une sonde d'ambiance : Cette fonction permet de choisir l'influence de la température ambiante sur la régulation. Si aucune valeur n'est entrée, la régulation se fait que sur la loi d'eau. Si le paramètre est fixé à 100%, la régulation ne se fait que sur la température ambiante.	1%... 100%	1%	20%
760	S Limitation de température ambiante	--, 0,5 °C... 4 °C	0,5 °C	1 °C
770	S Mise en température accélérée	0 °C... 20 °C	1 °C	5 °C
780	S Abaissement Accéléré	Arrêt, jusqu'à consigne réduite, jusqu'à consigne hors-gel		Jusqu'à consigne réduite
790	S Optimisation max à l'enclenchement (anticipation démarrage pour atteindre la consigne confort).	0... 360 min	10 min	0
791	S Optimisation max à la coupure (anticipation arrêt pour basculer de confort vers réduit)	0... 360 min	10 min	0
800	S Début augmentation régime réduit	-30... 10 °C	1 °C	--
801	S Fin augmentation régime réduit  Ces fonctions (800 et 801) servent principalement dans les installations de chauffage qui ne présentent pas de grandes réserves de puissance (par ex. maisons à faible consommation d'énergie). En cas de températures extérieures basses, la mise en température de confort demanderait alors trop longtemps. Le relèvement de la consigne réduite s'oppose à un refroidissement excessif des pièces afin de raccourcir la durée de mise en température lors du passage à la consigne de confort.	-30... 10 °C	1 °C	-15 °C
820	S Protection surchauffe circuit pompe	Arrêt, marche		Marche
830	S Surélévation vanne mélangeuse	0... 50 °C	1 °C	10 °C
832	S Type servomoteur	Tout ou rien, 3 points		3 points
833	S Différentiel TOR (tout ou rien)	0... 20 °C	0,5 °C	2 °C
834	S Temps course servomoteur	30... 873 s	1 s	240 s

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
850	I Séchage contrôlé de dalle (figure 18) - Arrêt = interruption anticipée du programme en cours, programme inactif - Chauffage fonctionnel - Chauffage prêt à l'occupation - Chauffage fonctionnel + chauffage prêt - Chauffage prêt + chauffage fonctionnel - Manuel Le mode manuel permet de programmer son propre séchage de dalle. La fonction prend fin automatiquement au bout de 25 jours.			Arrêt
851	I Consigne séchage de dalle manuel (si ligne 850 = manuel)  Cette fonction permet de fixer la température de séchage de dalle personnalisé. Cette température reste fixe. Le programme de séchage de dalle s'arrête automatiquement au bout de 25 jours de fonctionnement.	0... 95 °C	1 °C	25 °C
860	S Refroidissement ballon d'hydro-accumulation	Arrêt, régime chauffage, toujours		Toujours



☞ Respecter les normes et consignes du constructeur du bâtiment ! Un bon fonctionnement de cette fonction n'est possible qu'avec une installation correctement mise en oeuvre (hydraulique, électricité et réglages) ! La fonction peut être interrompue de façon anticipée par un réglage sur " Arrêt ".

figure 18 - Diagramme des programmes de séchage de dalle

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
<b>Réglage des consignes chauffage, circuit 2</b>				
Si l'installation est composée de deux circuits de chauffe				
1010	U Consigne confort	température réduite... 35 °C	0,5 °C	20 °C
1012	U Consigne réduite	température hors-gel... température confort	0,5 °C	16 °C
1014	U Consigne hors gel	4 °C... température réduite	0,5 °C	10 °C
1016	S Consigne confort maximum	20... 35 °C	1 °C	35 °C
1020	I Pente de la courbe de chauffe Plancher chauffant : modifier la pente (voir page 15)	0,1... 4	0,02	1,5
1021	I Translation de la courbe de chauffe	-4,5... 4,5 °C	0,5 °C	0
1026	S Auto-adaptation de la courbe (voir page 14)	Arrêt, marche		Arrêt
1030	I Limite de chauffe été/hiver	8... 30 °C	0,5 °C	18 °C

Lorsque la moyenne des températures extérieures des 24 dernières heures atteint 18 °C le régulateur arrête le chauffage (par mesure d'économie). Pendant le régime d'été, l'afficheur indique "Eco". Cette fonction n'est active qu'en régime automatique.

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
1032	<b>S</b> Limite de chauffe journalière  Cette fonction permet, en intersaison, de déroger partiellement à la commutation automatique été/hiver. Si on augmente la valeur, la commutation sur le régime d'été est retardée. Si on diminue la valeur, la commutation sur le régime d'été est anticipée. Cette fonction n'est active qu'en régime automatique.	-10... 10 °C	1 °C	<b>-3 °C</b>
1040	<b>S</b> Consigne de départ mini	8... 95 °C	1 °C	<b>8 °C</b>
1041	<b>S</b> Consigne de départ max.  Plancher chauffant* = 50 °C Radiateurs = 80 °C <b>* Remarque importante :</b> La limitation maximale n'est pas une fonction de sécurité telle que l'exige un chauffage par le sol.	8... 95 °C	1 °C	<b>80 °C</b>
1050	<b>I</b> Influence de l'ambiante  Si l'installation est équipée d'une sonde d'ambiante : Cette fonction permet de choisir l'influence de la température ambiante sur la régulation. Si aucune valeur n'est entrée, la régulation se fait que sur la loi d'eau. Si le paramètre est fixé à 100%, la régulation ne se fait que sur la température ambiante.	1 %... 100 %	1 %	<b>20 %</b>
1060	<b>S</b> Limitation de température ambiante	--, 0,5 °C... 4 °C	0,5 °C	<b>1 °C</b>
1070	<b>S</b> Mise en température accélérée	0 °C... 20 °C	1 °C	<b>5 °C</b>
1080	<b>S</b> Abaissement accéléré  Pendant l'abaissement accéléré, le circulateur du circuit de chauffe est arrêté et, dans le cas de circuits à vanne mélangeuse, la vanne mélangeuse est fermée. L'abaissement accéléré est possible avec ou sans sonde d'ambiante.	Arrêt, jusqu'à consigne réduite, jusqu'à consigne hors-gel		<b>Jusqu'à consigne réduite</b>
1090	<b>S</b> Optimisation max à l'enclenchement	0... 360 min	10 min	<b>0</b>
1091	<b>S</b> Optimisation maximum à la coupure	0... 360 min	10 min	<b>0</b>
1100	<b>S</b> Début augmentation régime réduit	-30... 10 °C, --°C	1 °C	<b>--</b>
1101	<b>S</b> Fin augmentation régime réduit  Ces fonctions (1100 et 1101) servent principalement dans les installations de chauffage qui ne présentent pas de grandes réserves de puissance (par ex. maisons à faible consommation d'énergie). En cas de températures extérieures basses, la mise en température de confort demanderait alors trop longtemps. Le relèvement de la consigne réduite s'oppose à un refroidissement excessif des pièces afin de raccourcir la durée de mise en température lors du passage à la consigne de confort.	-30... 10 °C, --°C	1 °C	<b>-15 °C</b>
1120	<b>S</b> Protection surchauffe circuit pompe	Arrêt, marche		<b>Marche</b>
1130	<b>S</b> Surélévation vanne mélangeuse	0... 50 °C	1 °C	<b>10 °C</b>
1132	<b>S</b> Type servomoteur	Tout ou rien, 3 points		<b>3 points</b>
1133	<b>S</b> Différentiel TOR (tout ou rien)	0... 20 °C	0,5 °C	<b>2 °C</b>
1134	<b>S</b> Temps course servomoteur	30... 873 s	1 s	<b>240 s</b>
1150	<b>I</b> Séchage contrôlé de dalle ( <a href="#">figure 18</a> )  - Arrêt = interruption anticipée du programme en cours, programme inactif - Chauffage fonctionnel - Chauffage prêt à l'occupation - Chauffage fonctionnel + chauffage prêt - Chauffage prêt à l'occupation + chauffage fonctionnel - Manuel = Le mode manuel permet de programmer son propre séchage de dalle. La fonction prend fin automatiquement au bout de 25 jours.			<b>Arrêt</b>
1151	<b>I</b> Consigne manuelle de séchage de dalle (si ligne 1150 = Manuel)  Cette fonction permet de fixer la température de séchage de dalle personnalisé. Cette température reste fixe. Le programme de séchage de dalle s'arrête automatiquement au bout de 25 jours de fonctionnement.	0... 95 °C	1 °C	<b>25 °C</b>
1160	<b>S</b> Refroidissement ballon d'hydro-accumulation	arrêt, régime chauffage, toujours		<b>Toujours</b>

<b>Ligne</b>	<b>Fonction</b>	<b>Plage de réglage ou affichage</b>	<b>Incrément de réglage</b>	<b>Réglage de base</b>
<b>Réglage de l'ECS (eau chaude sanitaire)</b>				
1610	<b>U</b> Consigne de la température ECS confort	(consigne réduit définie à la ligne 1612)... 65 °C	1	<b>55 °C</b>
Pour atteindre cette consigne, le système d'appoint électrique est sollicité.				
1612	<b>U</b> Consigne de la température ECS réduite	8 °C... (Consigne confort définie à la ligne 1610)	1	<b>40 °C</b>
1620	<b>I</b> Libération ECS	24h/jour Prog. horaires circ.chauf. Programme horaire 4/ECS Tarif heures creuses (THC) Prog. horaire 4/ECS et THC		<b>Programme horaire circuits chauffage</b>
<b>24h/jour</b> : La température d'ECS est maintenue en permanence à la consigne confort ECS.				
<b>Prog. horaires circuits chauf.</b> : La production d'ECS suit la programmation horaire de la température ambiante (avec 1 heure d'anticipation à l'enclenchement).				
<b>Programme horaire 4/ECS</b> : Le programme ECS est indépendant du programme du circuit de chauffage.				
<b>Tarif heures creuses (THC*)</b> : Le fonctionnement de l'appoint électrique n'est autorisé qu'en heures creuses.				
<b>Prog. horaire 4/ECS et THC*</b> : Le fonctionnement de l'appoint électrique est autorisé en période confort ou heures creuses.				
* - Raccorder le contact "fournisseur d'énergie" sur l'entrée EX5 (E5). En cas de contrat jour/nuite, les appoints électriques du ballon d'ECS sont asservis à la tarification du fournisseur d'énergie. L'enclenchement de l'appoint électrique du ballon ECS n'est autorisé qu'en heures creuses.				
1630	<b>I</b> Priorité charge ECS	Absolute, glissante, aucune		
1640	<b>I</b> Fonction anti-légionelles	Arrêt Périodique (suivant la ligne 1641) Jour de semaine fixe (suivant ligne 1642)		<b>Jour de semaine fixe</b>
1641	<b>I</b> Périodicité du cycle anti-légionelles	1 à 7	1 jour	<b>3</b>
1642	<b>I</b> Jour de fonctionnement cycle anti-légionelles	lun, mardi,... dim		<b>Lundi</b>
1644	<b>I</b> Heure de fonctionnement cycle anti-légionelles	--:-- , 00:00... 23:50		<b>--:--</b>
Si aucune valeur n'est entrée, alors aucun cycle anti-légionelles n'aura lieu.				
1645	<b>I</b> Consigne température cycle anti-légionelles	55 °C... 95 °C		<b>65 °C</b>
1646	<b>I</b> Durée cycle anti-légionelles	--:-- , 10 min... 360 min		<b>30 min</b>
1647	<b>I</b> Fonctionnement anti-légionelles circulateur	Marche... Arrêt		<b>Marche</b>
1660	<b>I</b> Libération circulateur sanitaire	Programme horaire 3/ CCP Libération ECS Programme horaire 4/ECS		<b>Libération ECS</b>
1661	<b>S</b> Enclenchement périodique pompe circulation	Marche, arrêt		<b>Marche</b>
1663	<b>S</b> Consigne circulation	8 °C... 80 °C	1 °C	<b>45 °C</b>
<b>Chaudière</b>				
2210	<b>S</b> Consigne mini	de 40 °C... à consigne maxi (ligne 2212)	1 °C	<b>40 °C</b>
2212	<b>I</b> Consigne maxi	de consigne mini (ligne 2210)... à 90 °C	1 °C	<b>90 °C</b>
<b>Ballon ECS</b>				
5020	<b>S</b> Surélévation consigne départ	0... 30 °C	1 °C	<b>16 °C</b>
5022	<b>S</b> Type de charge			<b>par B3 / B31</b>
5024	<b>S</b> Différentiel de commutation	0... 20 °C	1 °C	<b>5 °C</b>
5060	<b>S</b> Régime résistance électrique	Relève, été, toujours		<b>Relève</b>

<b>Ligne</b>	<b>Fonction</b>	<b>Plage de réglage ou affichage</b>	<b>Incrément de réglage</b>	<b>Réglage de base</b>
5061	<b>S</b> Libération résistance électrique	24h/jour, libération ECS, programme horaire 4/ECS		<b>libération ECS</b>
5062	<b>s</b> Régulation résistance électrique	Thermostat externe, sonde ECS		<b>Sonde ECS</b>
<b>Configuration d'installation</b>				
5710	<b>S</b> Circuit chauffage 1	Arrêt, marche		<b>Marche</b>
5715	<b>S</b> Circuit chauffage 2	Arrêt, marche		<b>Marche</b>
5730	<b>S</b> Sonde ECS B3	Sonde, thermostat		<b>Sonde</b>
5731	<b>S</b> Organe de réglage ECS Q3	Aucune, pompe de charge, vanne dérivation		<b>Pompe de charge</b>
5890	<b>S</b> Sortie par relais QX1	Aucune, Pompe circulation Q4, Résist. élec. ECS K6, Pompe collecteur Q5, Pompe H1 Q15, Pompe, chaudière Q1, Pompe de bipasse Q12, Sortie d'alarme, K10, 2ème étage pompe CC1 Q21, 2ème étage pompe, CC2 Q22, 2ème étage pompe PCC Q23, Pompe PCC, Q20, Pompe H2 Q18		<b>Aucune</b>
5950	<b>S</b> Fonction entrée H1	Commutation régime CC+ECS, Commutation régime CC, Commutation régime CC1, Commutation régime CC2, Commutation régime PCC, Verrouillage générateur, Signalisation alarme/erreur, Consigne de départ min., Demande de chaleur, Mesure de la pression		<b>Comm. régime CC + ECS</b>
5951	<b>S</b> Sens d'action contact H1	Contact repos, contact travail		<b>Contact travail</b>
		Contact repos (NC) : le contact est normalement fermé et doit être ouvert pour activer la fonction choisie. Contact travail (NO) : le contact est normalement ouvert et doit être fermé pour activer la fonction choisie.		
5952	<b>S</b> Consigne départ min H1	8 °C... 120 °C	1 °C	<b>70 °C</b>
5954	<b>S</b> Demande de chaleur 10V H1	5 °C... 130 °C	1 °C	<b>100 °C</b>
5956	<b>S</b> Valeur de pression 3,5V H1	0.0... 10.0 bar	0,1 bar	<b>5,0 bar</b>
5960	<b>I</b> Fonction entrée H2 1) Commutation régime CC+ECS - 2) Commutation régime CC - 3) Commutation régime CC1 - 4) Commutation régime CC2 * - 5) Commutation régime CCP - 6) Verrouillage générateur - 7) Signalisation alarme/erreur * - 8) Consigne de départ min. * - 9) Demande de chaleur 10 V * - 10) Mesure de la pression 10 V * * Fonctions non utilisées			<b>Comm. régime CC + ECS</b>
5961	<b>S</b> Sens d'action contact H2	Contact repos (NC), contact travail (NO)		<b>Contact travail</b>
6120	<b>S</b> Protection hors-gel de l'installation	Arrêt, marche		<b>Marche</b>
6200	<b>S</b> Enregistrement sonde	oui, non		<b>Non</b>
<b>Erreur</b>				
6710	<b>S</b> Réinitialisation relais alarme	non, oui		<b>non</b>
6740	<b>S</b> Alarme T° départ CC1	--, 10... 240 min	10 min	<b>--</b>
6741	<b>S</b> Alarme T° départ CC2	--, 10... 240 min	10 min	<b>--</b>
6743	<b>S</b> Température chaudière alarme	--, 10... 240 min	10 min	<b>--</b>
6800	<b>S</b> Historique 1	Date, heure, code d'erreur		
6802	<b>S</b> Historique 2	Date, heure, code d'erreur		
6804	<b>S</b> Historique 3	Date, heure, code d'erreur		
6806	<b>S</b> Historique 4	Date, heure, code d'erreur		

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
6808	S Historique 5	Date, heure, code d'erreur		
6810	S Historique 6	Date, heure, code d'erreur		
6812	S Historique 7	Date, heure, code d'erreur		
6814	S Historique 8	Date, heure, code d'erreur		
6816	S Historique 9	Date, heure, code d'erreur		
6818	S Historique 10	Date, heure, code d'erreur		
<b>Maintenance / régime spécial</b>				
7130	U Fonction ramoneur	Arrêt, marche		Arrêt
7140	S Régime manuel	Arrêt, marche		Arrêt
7150	I Simulation température extérieure	-50... 50 °C	1 °C	--
<b>Test des entrées / sorties</b>				
7700	I Test des relais			Aucun test
<p>Ce test consiste à commander un à un les relais du régulateur et d'en vérifier les sorties.  Il permet de contrôler que les relais fonctionnent et que le câblage est correct (pour cela, vérifier que chaque appareil est bien en fonctionnement sur l'installation).</p> <p>- Aucun test, Tout est à l'ARRET, 1ère allure brûleur T2, Pompe ECS Q3, Pompe CC Q2, Vanne mélange CH ouv. Y1, Vanne mélange CH ferm. Y2, Pompe CC Q6, Vanne mélange CH ouv. Y15, Vanne mélange CH ferm. Y26, Sortie par relais QX1, Sortie par relais QX4</p> <p>L'afficheur indique le symbole "clé". En appuyant sur la touche Info, on affiche "erreur 368".  <b>Attention ! Pendant la durée du test, le composant testé est sous tension électrique.</b></p>				
7730	I Température extérieure (B9)	-50... 50 °C		0
7732	I Température départ B1	0... 140 °C		--
7734	I Température départ B12	0... 140 °C		--
7750	I Température ECS B3	0... 140 °C		--
7760	I Température chaudière B2	0... 140 °C		--
7841	I État contact H1	Ouvert, fermé		Ouvert
7846	I État contact H2	Ouvert, fermé		Ouvert
<b>État</b>				
8000	I État circuit chauffage 1			0
8001	I État circuit chauffage 2			0
8003	I État circuit ECS			0
8005	I État chaudière			0
<b>Diagnostic générateur</b>				
8300	I 1ère allure brûleur T2	Arrêt, marche		Arrêt
8310	I Température ballon d'hydro-accumulation	0... 140 °C		--
8311	I Consigne chaudière	0... 140 °C		--
8330	I Heures fonct. 1 <sup>er</sup> étage	00:00... 2730:15 h		--
8331	I Compteur démarrage 1 <sup>er</sup> étage	0... 199999		--
<b>Diagnostic consommateur</b>				
8700	U Température extérieure	-50... 50 °C		
8703	I Température extérieure atténuée RAZ (remise à zéro) ? non, oui	-50... 50 °C		
<p>C'est la moyenne de la température extérieure sur une période de 24 h. Cette valeur est utilisée pour la commutation automatique été / hiver (ligne 730).</p>				

<i>Ligne</i>	<i>Fonction</i>	<i>Plage de réglage ou affichage</i>	<i>Incrément de réglage</i>	<i>Réglage de base</i>
8704	I Température extérieure mélangée  La température extérieure mélangée est une combinaison de la "température extérieure actuelle" et de la "température extérieure moyenne" calculée par le régulateur. Cette valeur est utilisée pour le calcul de la température de départ.	-50... 50 °C		
8730	I Pompe CC1 Q2	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
8731	I Vanne mélangeuse CC1 ouverte Y1	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
8732	I Vanne mélangeuse CC1 fermée Y2	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
8740	I Température ambiante 1	0... 50 °C		<b>20 °C</b>
8741	I Consigne de température d'ambiance 1	4... 35 °C		<b>20 °C</b>
8743	I Température de départ 1	0... 140 °C		<b>50 °C</b>
8744	I Consigne de température de départ 1	0... 140 °C		<b>50 °C</b>
8760	I Pompe CC2 Q6	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
8761	I Vanne mélangeuse CC2 ouverte Y5	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
8762	I Vanne mélangeuse CC2 fermée Y6	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
8770	I Température ambiante 2	0... 50 °C		<b>20 °C</b>
8771	I Consigne de température d'ambiance 2	4... 35 °C		<b>20 °C</b>
8773	I Température de départ 2	0... 140 °C		<b>50 °C</b>
8774	I Consigne de température de départ 2	0... 140 °C		<b>50 °C</b>
8800	U Température de départ P	0... 140 °C		<b>20 °C</b>
8801	U Consigne de température d'ambiance P	4... 35 °C		<b>20 °C</b>
8803	U Température de départ P	0... 140 °C		<b>60 °C</b>
8820	I Pompe ECS Q3	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
8830	I Température ECS	0... 140 °C		
8831	I Consigne de température ECS	5... 80 °C		<b>50 °C</b>
8950	I Température départ commun	0... 140 °C		
9031	I Sortie relais QX1	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
9032	I Sortie relais QX2	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>

## 4 Instructions pour l'utilisateur

### 4.1 Interface utilisateur

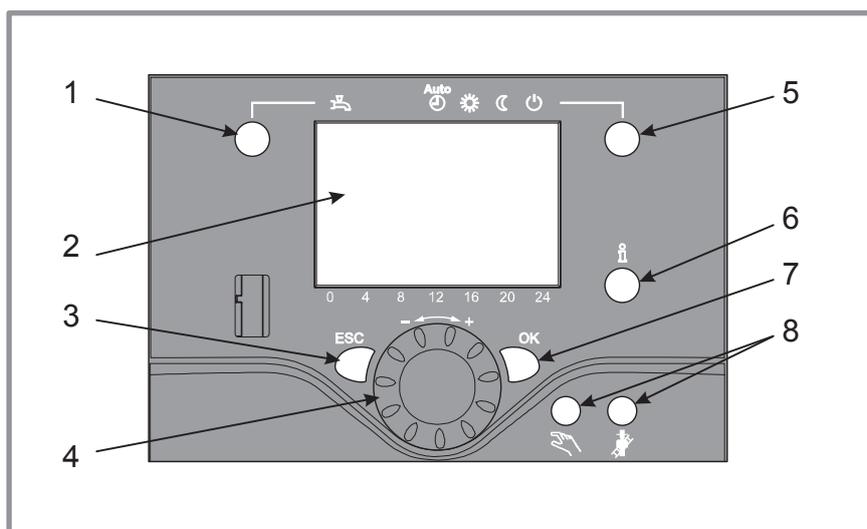


figure 19 - Interface utilisateur

Rep.	Fonctions	- Définitions des fonctions
1	Sélection du régime de fonctionnement ECS	- Si l'installation est équipée d'un ballon sanitaire. - Marche : Production d'ECS en fonction du programme horaire. - Arrêt : Préparation de l'eau chaude sanitaire à l'arrêt avec fonction antigel de l'eau sanitaire. - Touche enclenchement manuel : Appuyer sur la touche ECS pendant 3 s (commutation "réduit" vers "confort" jusqu'à la prochaine commutation du programme horaire ECS).
	 Marche  Arrêt	
2	Affichage digital	- Contrôle du fonctionnement, lecture de la température actuelle, du régime de chauffe, d'un défaut éventuel  . - Visualisation des réglages.
3	Sortie "ESC"	- Quitter le menu
4	Navigation et réglage	- Sélection du menu - Réglage des paramètres - Réglage de la consigne de température confort.
5	Sélection du régime de chauffe	-  Chauffage en service suivant le programme de chauffe (commutation automatique été/hiver). -  Température de confort permanente. -  Température réduite permanente. -  Régime "veille" avec protection hors-gel (sous réserve que l'alimentation électrique de la chaudière ne soit pas interrompue).
6	Affichage d'information	- Diverses informations. -  Lecture des codes d'erreur -  Information concernant la maintenance, le régime spécial.
7	Validation "OK"	- Entrée dans le menu sélectionné. - Validation du réglage des paramètres. - Validation du réglage de la consigne de température confort.
8		- Fonction non utilisée.
9		- Fonction non utilisée.

## 4.2 Sonde d'ambiance

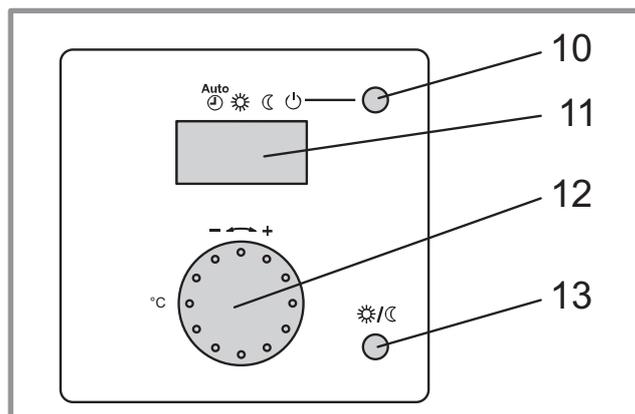


figure 20 - Sonde d'ambiance

Rep.	Fonctions	- Définitions des fonctions
10	Sélection du régime de chauffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <sup>Auto</sup> ☺ Chauffage en service suivant le programme de chauffe (commutation automatique été/hiver).</li> <li>- ☀ Température de confort permanente.</li> <li>- ☁ Température réduite permanente.</li> <li>- ⏻ Régime "veille" avec protection hors-gel (sous réserve que l'alimentation électrique de la chaudière ne soit pas interrompue).</li> </ul>
11	Affichage digital	- Contrôle du fonctionnement, lecture de la température actuelle, du régime de chauffe, d'un défaut éventuel 🔔 .
12	Bouton de réglage	- Réglage de la consigne de température confort.
13	Touche de présence	- Commutation confort / réduit.



## 4.4 Exemple de programmation

### Réglage de l'heure

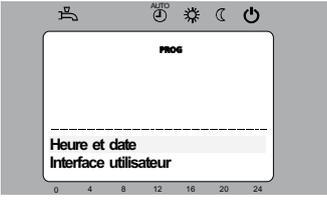
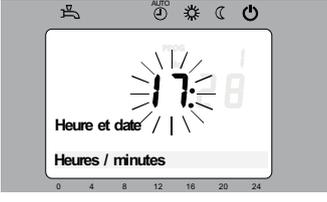
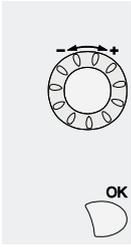
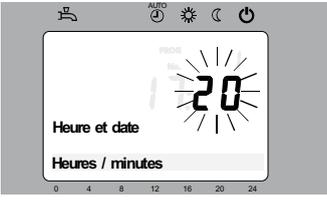
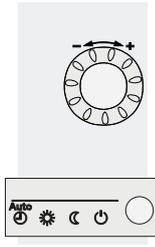
Touches	Exemple d'affichage	Description
<p>1</p> 		<p>Affichage de base</p> <p>Si l'affichage de base n'est pas affiché appuyer sur ESC pour y retourner.</p> <p>Appuyer sur OK.</p>
<p>2</p> 		<p>Tourner le bouton jusqu'au menu Heure et date</p> <p>Appuyer sur OK pour confirmer.</p>
<p>3</p> 		<p>Tourner le bouton jusqu'à la ligne 1 Heures / minutes</p> <p>Appuyer sur OK pour confirmer.</p>
<p>4</p> 		<p>L'affichage de l'heure clignote</p> <p>Tourner le bouton pour régler l'heure.</p> <p>Appuyer sur OK.</p>
<p>5</p> 		<p>L'affichage des minutes clignote</p> <p>Tourner le bouton pour régler les minutes.</p> <p>Appuyer sur OK.</p>
<p>6</p> 		<p>Les réglages sont enregistrés</p> <p>Tourner le bouton pour effectuer d'autres réglages.</p> <p>ou</p> <p>Revenir à l'affichage de base en appuyant sur la touche de régime.</p>

figure 23 - Exemple de programmation

### 4.5 Structure du menu de commande (Utilisateur final)

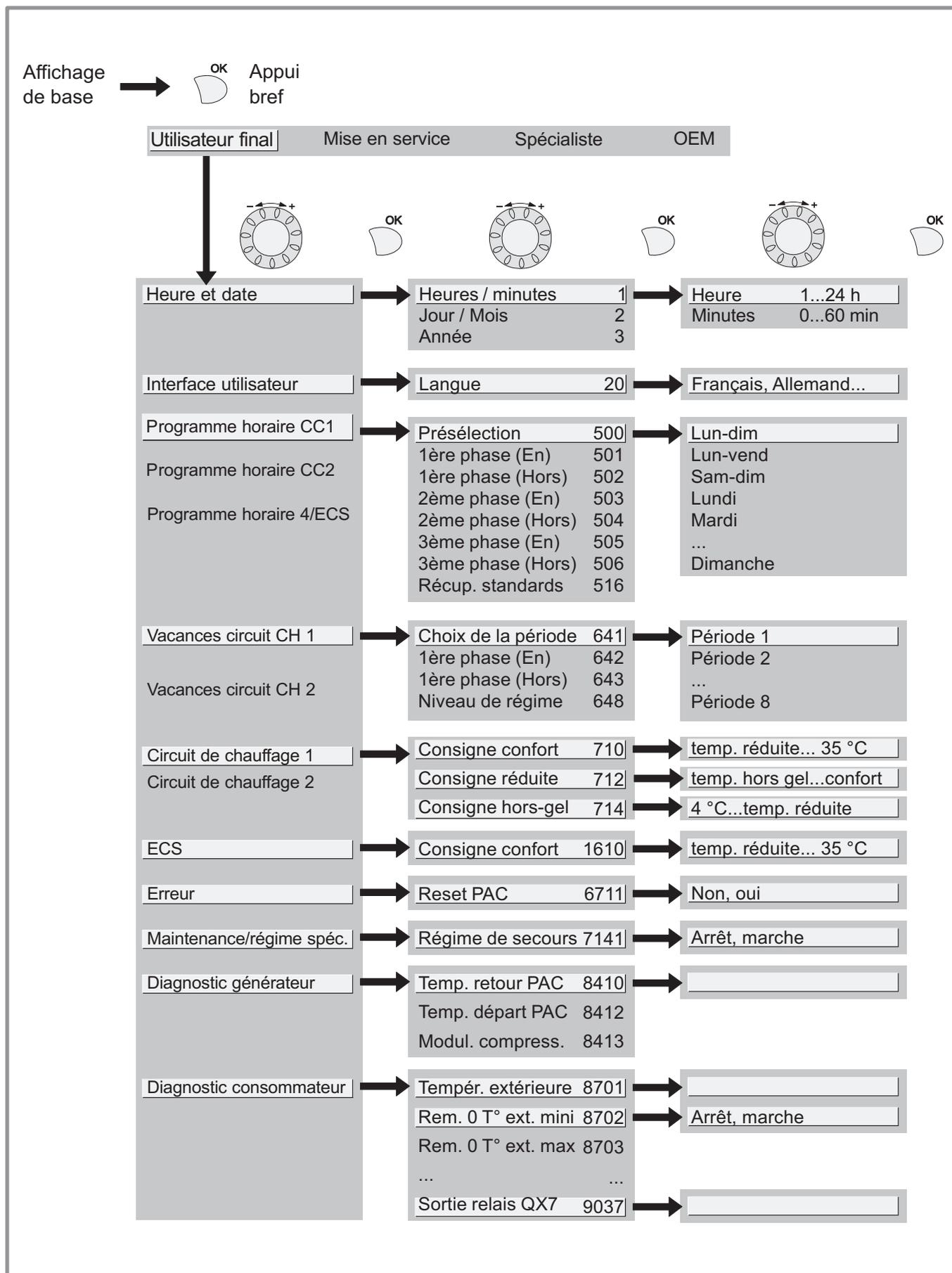


figure 24 - Structure du menu de commande

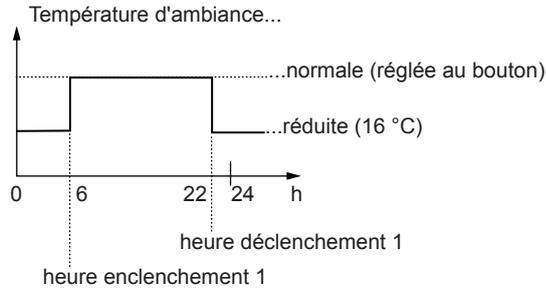
## 4.6 Paramétrage de la régulation

### 4.6.1 Généralités

Votre régulateur est pré-réglé pour vous assurer une température ambiante de confort et d'économie (20 °C le jour et 16 °C la nuit) et une température d'eau chaude sanitaire de confort et d'économie (55 °C le jour et 40 °C la nuit).

#### • Programme standard

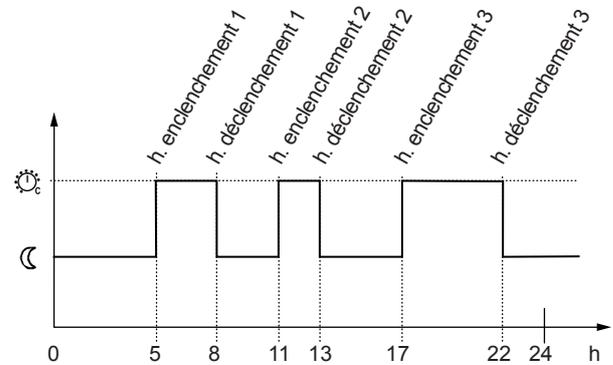
Le programme de base du régulateur est le suivant pour tous les jours de la semaine.



Il est toutefois possible d'adapter le programme de chauffe hebdomadaire et les différentes températures aux besoins individuels.

#### • Modification du programme standard

Le programme peut être adapté aux besoins individuels, soit globalement tous les jours, soit individuellement chaque jour de la semaine, avec au maximum 3 périodes d'occupation.



☀ Température ambiante normale

☾ Température ambiante réduite

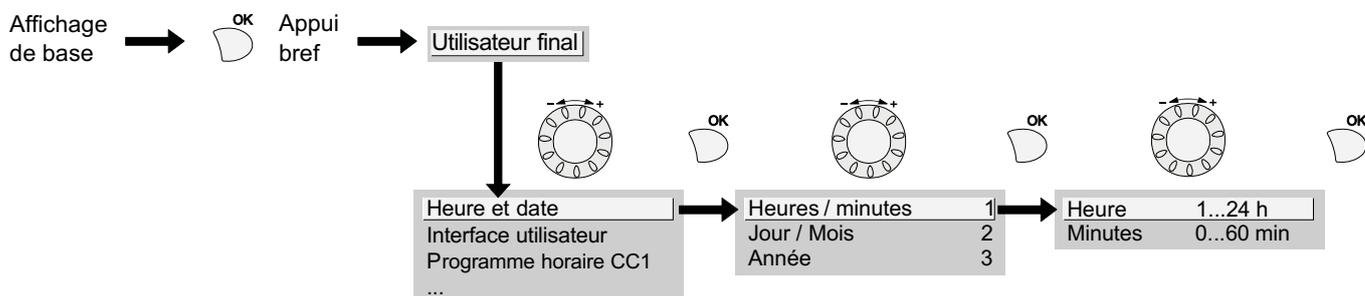
La température sanitaire suit les programmes de chauffe avec par défaut 55 °C en régime "confort" et 40 °C en régime "réduit" mais peut être modifiée.

**Remarque**

- Seuls les paramètres accessibles au niveau :  
Utilisateur final  
sont décrits dans le tableau ci-dessous.
- Les paramètres accessibles aux niveaux :  
Mise en service  
Spécialiste  
...sont décrits dans le document et réservés aux professionnels. Ne pas apporter de modifications à ces paramètres sans l'avis de ces professionnels.

**4.6.2 Réglage des paramètres**

- L'écran étant à l'affichage de base.
- appuyer sur OK
- Une fois dans le niveau utilisateur final.
- Faire défiler la liste des menus.
  - Choisir le menu souhaité.
  - Faire défiler les lignes de fonction.
  - Choisir la ligne souhaitée.
  - Ajuster le paramètre.
  - Valider le réglage en appuyant sur OK
  - Pour revenir au menu, appuyer sur ESC
- Si aucun réglage n'est effectué pendant 8 minutes, l'écran retourne automatiquement à l'affichage de base.



**4.6.3 Liste des réglages Utilisateur final**

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
<b>Heure et date</b>				
1	Heures / minutes	00:00... 23:59	1	
2	Jour / mois	01.01... 31.12	1	
3	Année	1900... 2099	1	
<b>Interface utilisateur</b>				
20	Langue	English, Français, Italiano, Nederlands		<b>Français</b>
<b>Programme horaire pour le chauffage, circuit 1</b>				
500	Présélection jour / semaine Lun-Dim Lun-Vend Sam-Dim Lundi Mardi...			<b>Lun-Dim</b>
501	1ère phase (en service)	00:00... --:--	10 min	<b>6:00</b>
502	1ère phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
503	2ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
504	2ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
505	3ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
506	3ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
516	Récupération des réglages standards du circuit 1	non, oui		<b>non</b>

Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.

**Programme horaire pour le chauffage, circuit 2**

Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe

520	Présélection jour / semaine Lun-Dim Lun-Vend Sam-Dim Lundi Mardi...			<b>Lun-Dim</b>
521	1ère phase (en service)	00:00... --:--	10 min	<b>6:00</b>
522	1ère phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
523	2ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
524	2ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
525	3ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
526	3ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
536	Récupération des réglages standards du circuit 2	non, oui		<b>non</b>

Les valeurs standard, mémorisées dans le régulateur, remplacent et annulent les programmes de chauffe personnalisés. Vos réglages personnalisés sont alors perdus.

**Programme horaire 4 / ECS**

Si l'installation est équipée d'un ballon ECS.

560	Présélection jour / semaine Lun-Dim Lun-Vend Sam-Dim Lundi Mardi...			<b>Lun-Dim</b>
561	1ère phase (en service)	00:00... --:--	10 min	<b>06:00</b>
562	1ère phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	<b>22:00</b>
563	2ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
564	2ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
565	3ème phase (en service)	00:00... --:--	10 min	--:--
566	3ème phase (hors service)	00:00... --:--	10 min	--:--
576	Récupération des réglages standards	non, oui		<b>non</b>

**Vacances, circuit 1**

641	Présélection de la période de vacances	Période 1 à 8		<b>Période 1</b>
642	Date de début de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
643	Date de fin de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
648	Régime du chauffage pendant les vacances	Protection hors-gel, réduit		<b>Protection hors-gel</b>

**Vacances, circuit 2**

Si l'installation est composée de 2 circuits de chauffe.

651	Présélection de la période de vacances	Période 1 à 8		<b>Période 1</b>
652	Date de début de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
653	Date de fin de vacances (jour / mois).	01.01... 31.12	1	
658	Régime du chauffage pendant les vacances	Protection hors-gel, réduit		<b>Protection hors-gel</b>

**Réglage du chauffage, circuit 1**

710	Consigne confort	de température réduite... à 35 °C	0,5 °C	<b>20 °C</b>
712	Consigne réduite	de température hors-gel... à température confort	0,5 °C	<b>16 °C</b>
714	Consigne "hors gel"	de 4 °C... à température réduite	0,5 °C	<b>10 °C</b>

**Réglage des consignes chauffage, circuit 2**

Si l'installation est composée de deux circuits de chauffe

1010	Consigne confort	température réduite... 35 °C	0,5 °C	<b>20 °C</b>
1012	Consigne réduite	température hors-gel... température confort	0,5 °C	<b>16 °C</b>
1014	Consigne hors gel	4 °C... température réduite	0,5 °C	<b>10 °C</b>

**Réglage de l'ECS (eau chaude sanitaire)**

1610	Consigne de la température ECS confort	(consigne réduite définie à la ligne 1612)... 65 °C	1	<b>55 °C</b>
Pour atteindre cette consigne, le système d'appoint électrique est sollicité.				
1612	Consigne de la température ECS réduite	8 °C... (Consigne confort définie à la ligne 1610)	1	<b>40 °C</b>

**Maintenance / régime spécial**

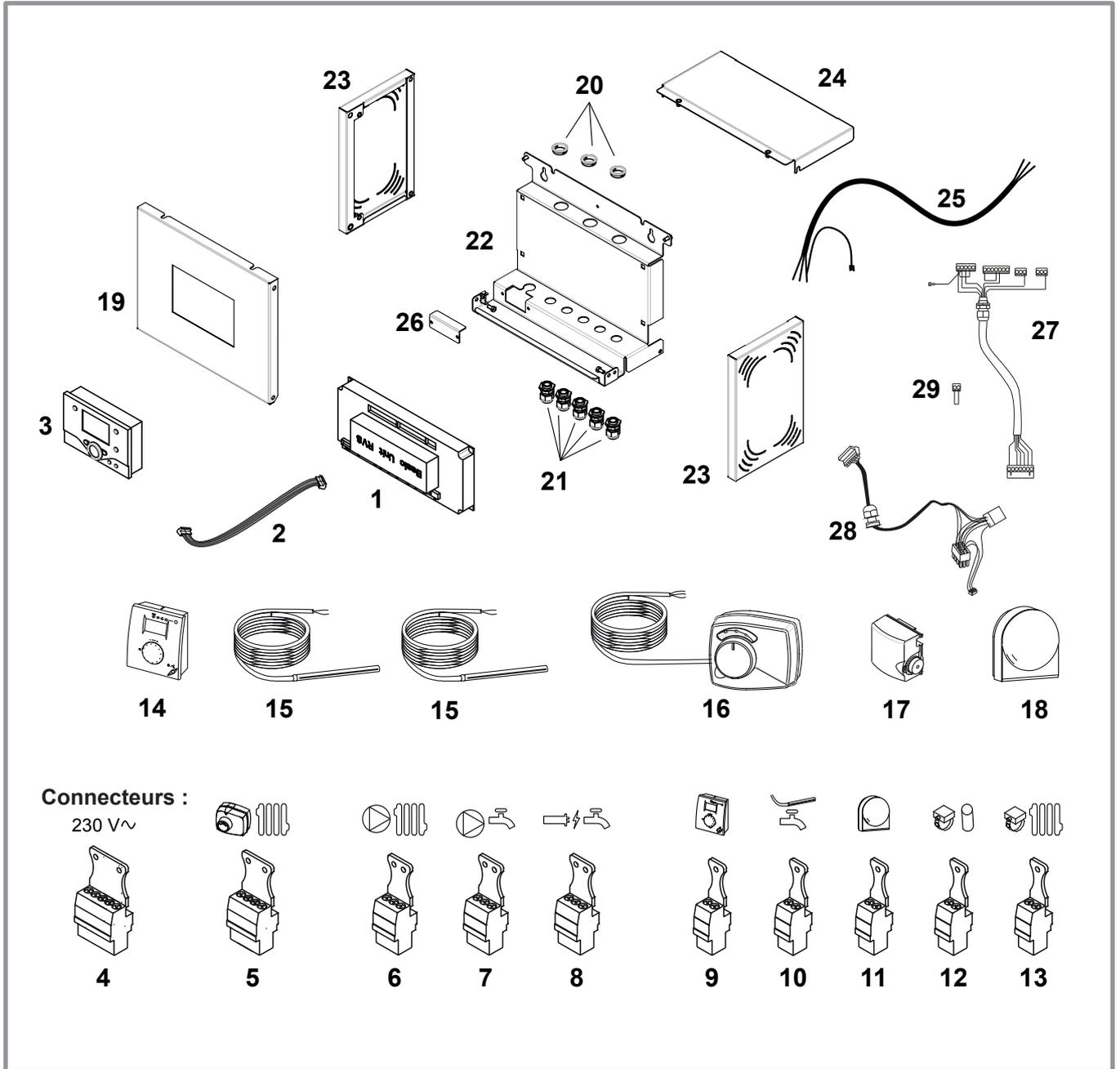
7130	Fonction ramoneur	Arrêt, marche		<b>Arrêt</b>
------	-------------------	---------------	--	--------------

**Diagnostic consommateur**

8700	Température extérieure	-50... 50 °C		
8740	Température ambiante 1	0... 50 °C		<b>20 °C</b>
8741	Consigne de température d'ambiance 1	4... 35 °C		<b>20 °C</b>
8743	Température de départ 1	0... 140 °C		<b>60 °C</b>
8744	Consigne de température de départ 1	0... 140 °C		<b>60 °C</b>
8770	Température ambiante 2	0... 50 °C		<b>20 °C</b>
8771	Consigne de température d'ambiance 2	4... 35 °C		<b>20 °C</b>
8773	Température de départ 2	0... 140 °C		<b>60 °C</b>
8774	Consigne de température de départ 2	0... 140 °C		<b>60 °C</b>

## 5 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer :  
le type et la référence de l'appareil, la désignation et le  
code article de la pièce.



N°	Code	Désignation	Type	Qté	N°	Code	Désignation	Type	Qté
1	965402	Régulateur		.01	16	150307	Moteur	ARA 671	.01
2	153016	Nappe		.01	17	198746	Sonde de départ, Sonde ballon hydro-acc QAD 36		.02
3	102165	Afficheur		.01	18	198747	Sonde extérieure	QAC 34	.01
4	110855	Connecteur	(5 plots)	.01	19	200641	Façade		.01
5	110837	Connecteur	(4 plots)	.02	20	157311	Passerelle		.03
6	110838	Connecteur	(3 plots)	.02	21	161016	Presse Etoupe		.05
7	110841	Connecteur	(3 plots)	.01	22	935529	Habillage arrière		.01
8	110821	Connecteur	(3 plots)	.01	23	912469	Côté		.02
9	110822	Connecteur	(2 plots)	.02	24	912714	Couvercle		.01
10	110826	Connecteur	(2 plots)	.01	25	909135	Faisceau d'alimentation		.01
11	110827	Connecteur	(2 plots)	.01	26	236137	Plaque obturatrice		.01
12	110853	Connecteur	(2 plots)	.01	27	109736	Faisceau ControlBox		.01
13	110854	Connecteur	(2 plots)	.02	28	133114	Faisceau Régulation		.01
14	198761	Sonde d'ambiance	QAA 55	.01	29	133118	Faisceau Shunt		.01
15	198755	Sonde sanitaire / Sonde chaudière	QAZ 36	.02					

# Conditions de Garantie pour la France

Complémentaires aux C.G.V.

## ☞ Garantie Contractuelle

Les présentes dispositions ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur du matériel, des conditions de la garantie légale qui s'applique dans le pays où a été acheté le matériel.

Nos appareils sont garantis 2 ans. Cette garantie porte sur le remplacement des pièces d'origine reconnues défectueuses par ATLANTIC.

## ☞ Validité de la garantie

La validité de la garantie est conditionnée, **à l'installation et à la mise en service de l'appareil** par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'**à l'utilisation et aux entretiens annuels** réalisés conformément aux instructions précisées dans nos notices.

## ☞ Exclusion de la Garantie

Ne sont pas couverts par la garantie :

- Pièces d'usure : électrodes, fusibles, voyants lumineux, joints, turbulateurs, anodes, réfractaires, gicleurs, verres, pièces en contact avec une flamme.
- Les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (humidité, chocs thermiques, effet d'orage, etc.).
- Les dégradations des composants électriques résultant de branchement sur secteur dont la tension mesurée à l'entrée de l'appareil serait inférieure ou supérieure de 10% de la tension nominale de 230V.

Aucune indemnité ne peut nous être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque motif que ce soit.

Dans un souci constant d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services techniques et commerciaux, peut intervenir sans préavis. Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents, ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement notre Société.



Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2006/95/CE selon la norme EN 60335-1,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (en fonction des règlements nationaux de chaque état membre). N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement. Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une déchèterie.

Veillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.



[www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)  
Société Industrielle de Chauffage  
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE