

Régulation

# OE-tronic 4-MR



## Notice d'installation et d'entretien

# Sommaire

---

<b>1</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
	<b>1.1 Symboles utilisés .....</b>	<b>4</b>
	<b>1.2 Abréviations .....</b>	<b>4</b>
	<b>1.3 Généralités .....</b>	<b>4</b>
	1.3.1 Responsabilité du fabricant .....	4
	1.3.2 Responsabilité de l'installateur .....	5
	<b>1.4 Certifications .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Consignes de sécurité et recommandations .....</b>	<b>6</b>
	<b>2.1 Recommandations .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Description technique .....</b>	<b>7</b>
	<b>3.1 Modes de fonctionnement .....</b>	<b>7</b>
	3.1.1 Appareil réglé sur <b>VM/MR</b> .....	7
	3.1.2 Appareil réglé sur <b>V3V+</b> .....	7
	3.1.3 Appareil réglé sur <b>OTH+V3V</b> .....	8
	3.1.4 Appareil réglé sur <b>0/1+V3V</b> .....	8
	<b>3.2 Description des touches .....</b>	<b>9</b>
	<b>3.3 Description de l'afficheur .....</b>	<b>10</b>
	3.3.1 Fonctions des touches .....	10
	3.3.2 Symbole flamme .....	10
	3.3.3 Solaire (Si raccordé) .....	10
	3.3.4 Modes de fonctionnement .....	11
	3.3.5 Dérogation Eau Chaude Sanitaire .....	11
	3.3.6 Autres informations .....	12
	<b>3.4 Caractéristiques techniques .....</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Installation .....</b>	<b>13</b>
	<b>4.1 Colisage .....</b>	<b>13</b>
	<b>4.2 Montage .....</b>	<b>13</b>
	<b>4.3 Raccordements électriques .....</b>	<b>14</b>
	4.3.1 Recommandations .....	14
	4.3.2 Accès au bornier de raccordement .....	14
	4.3.3 Description du bornier de raccordement .....	15
	4.3.4 Raccordement sur le bornier .....	16
	4.3.5 Raccordement du câble BUS .....	16

<b>4.4</b>	<b>Exemples d'installation et de raccordements - Appareil réglé sur VM/MR .....</b>	<b>17</b>
4.4.1	Module OE-tronic 4-MR en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic .....	17
<b>4.5</b>	<b>Exemples d'installation et de raccordements - Appareil réglé sur V3V+ .....</b>	<b>19</b>
4.5.1	Régulation indépendante .....	19
4.5.2	Module OE-tronic 4-MR en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic 4 .....	26
4.5.3	Module OE-tronic 4-MR pilotant une pompe à chaleur à absorption gaz (PGA) .....	27
<b>4.6</b>	<b>Exemples d'installation et de raccordements - Appareil réglé sur OTH+V3V .....</b>	<b>28</b>
4.6.1	Régulation indépendante .....	28
4.6.2	Cascade de chaudières équipées de BUS OTH .....	36
<b>4.7</b>	<b>Exemples d'installation et de raccordements - Appareil réglé sur 0/1+V3V .....</b>	<b>39</b>
4.7.1	Régulation indépendante .....	39
4.7.2	Régulation esclave en cascade .....	46
<b>4.8</b>	<b>Schéma de raccordement électrique .....</b>	<b>48</b>
<b>5</b>	<b>Utilisation de l'appareil .....</b>	<b>50</b>
<b>5.1</b>	<b>Première mise sous tension .....</b>	<b>50</b>
<b>5.2</b>	<b>Navigation dans les menus .....</b>	<b>51</b>
<b>5.3</b>	<b>Affichage des valeurs mesurées .....</b>	<b>52</b>
<b>5.4</b>	<b>Réglages après première mise sous tension .....</b>	<b>53</b>
5.4.1	Afficher les paramètres du mode étendu .....	53
5.4.2	Régler les paramètres spécifiques à l'installation .....	54
5.4.3	Nommer les circuits et les générateurs .....	57
5.4.4	Régler la courbe de chauffe .....	60
<b>5.5</b>	<b>Modification des réglages .....</b>	<b>62</b>
5.5.1	Sélectionner la langue .....	63
5.5.2	Définir le mode de configuration .....	63
5.5.3	Calibrer les sondes .....	64
5.5.4	Réglages professionnel .....	67
5.5.5	Configurer le réseau .....	76
5.5.6	Retour aux réglages d'usine .....	79

<b>6</b>	<b>Arrêt de l'appareil .....</b>	<b>81</b>
	<b>6.1 Arrêt de l'installation .....</b>	<b>81</b>
	<b>6.2 Protection antigel .....</b>	<b>81</b>
<b>7</b>	<b>En cas de dérangement .....</b>	<b>82</b>
	<b>7.1 Coordonnées de l'installateur .....</b>	<b>82</b>
	<b>7.2 Messages (Code de type Mxx) .....</b>	<b>82</b>
	<b>7.3 Historique des messages .....</b>	<b>83</b>
	<b>7.4 Défaits .....</b>	<b>84</b>
	7.4.1 Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique .....	86
	<b>7.5 Historique des défauts .....</b>	<b>87</b>
	<b>7.6 Contrôle des paramètres et des entrées / sorties         (mode tests) .....</b>	<b>87</b>
<b>8</b>	<b>Pièces de rechange .....</b>	<b>90</b>
	<b>8.1 Généralités .....</b>	<b>90</b>
	<b>8.2 Pièces détachées .....</b>	<b>90</b>

# 1 Introduction

---

## 1.1 Symboles utilisés

---

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



### DANGER

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



### AVERTISSEMENT

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



### ATTENTION

Signale un risque de dégâts matériels.



Signale une information importante.



Signale un renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

## 1.2 Abréviations

---


- ▶ **ECS** : Eau Chaude Sanitaire
- ▶ **V3V** : Vanne 3 voies

## 1.3 Généralités

---

### 1.3.1. Responsabilité du fabricant

---

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage  et tous les documents nécessaires.

Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- ▶ Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- ▶ Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- ▶ Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.

### 1.3.2. Responsabilité de l'installateur

---

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- ▶ Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.
- ▶ Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- ▶ Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- ▶ Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

## 1.4 Certifications

---

Le présent produit est conforme aux exigences des directives européennes et normes suivantes :

- ▶ 2006/95/CE Directive Basse Tension. Norme visée : EN60.335.1.
- ▶ 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique. Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.

## 2 Consignes de sécurité et recommandations

---

### 2.1 Recommandations

---



#### AVERTISSEMENT

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur l'appareil et l'installation.

Préférer le mode Été ou Antigel à la mise hors tension de l'appareil pour assurer les fonctions suivantes :

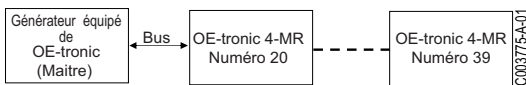
- ▶ Antigommage des pompes.
- ▶ Protection antigel.

# 3 Description technique

## 3.1 Modes de fonctionnement

### 3.1.1. Appareil réglé sur VM/MR

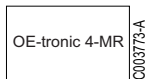
#### Module OE-tronic 4-MR en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic



- ▶ Pilotage du circuit primaire.
- ▶ Circuits B, C, ECS et AUX disponibles.
- ▶ Ne nécessite pas de sonde extérieure.
- ▶ 1 à 20 modules OE-tronic 4-MR + 1 à 10 générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic.
- ▶ La priorité ECS est uniquement active sur les circuits secondaires raccordés sur un même module \*1

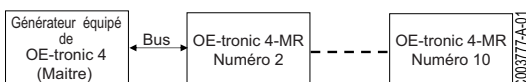
### 3.1.2. Appareil réglé sur V3V+

#### Régulation indépendante



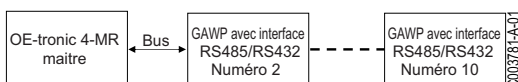
- ▶ Pas de pilotage du circuit primaire.
- ▶ Circuits B, C, ECS et AUX disponibles.
- ▶ Nécessite une sonde extérieure.

#### Module OE-tronic 4-MR en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic 4



- ▶ Pilotage du circuit primaire.
- ▶ Circuits B, C, ECS et AUX disponibles.
- ▶ Ne nécessite pas de sonde extérieure.
- ▶ 1 à 10 modules OE-tronic 4-MR configurés en **V3V+** ou des générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic + 20 modules OE-tronic 4-MR configurés en **VM/MR**.
- ▶ La priorité ECS est active sur tous les circuits secondaires de l'installation.

#### Module OE-tronic 4-MR pilotant une pompe à chaleur à absorption gaz (GAWP)



- ▶ Pilotage d'une pompe à chaleur à absorption gaz.
- ▶ Circuits B, C, ECS et AUX disponibles.
- ▶ Nécessite une sonde extérieure.
- ▶ Module OE-tronic 4-MR configuré en maître du BUS.
- ▶ 1 à 10 groupes de 3 pompes à chaleur à absorption gaz.



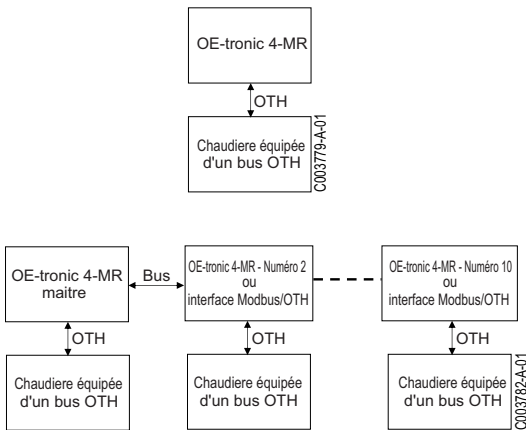
### 3.1.3. Appareil réglé sur OTH+V3V

#### Régulation indépendante

- ▶ Pilotage de la chaudière en marche/arrêt et en température.
- ▶ Circuits B, C, ECS et AUX disponibles.
- ▶ Nécessite une sonde extérieure.

#### Cascade de chaudières équipées de BUS OTH

- ▶ Pilotage de la chaudière en marche/arrêt et en température.
- ▶ Circuits B, C, ECS et AUX disponibles.
- ▶ Nécessite une sonde extérieure.
- ▶ 1 à 10 modules OE-tronic 4-MR configurés en **OTH+V3VTH +V3V}** ou des générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic / OE-tronic 4 ou d'une interface OTH MODBUS + 20 modules OE-tronic 4-MR configurés en **VM/MR**.
- ▶ La priorité ECS est active sur tous les circuits secondaires de l'installation.



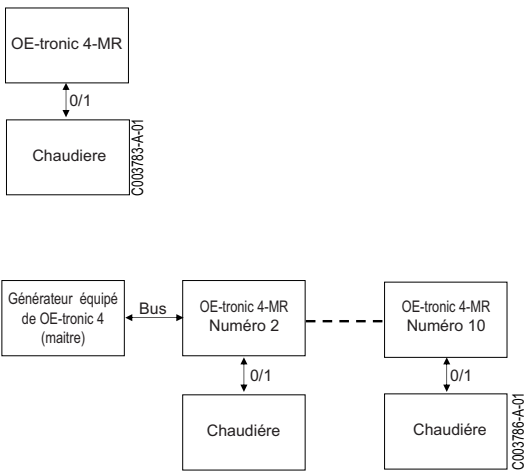
### 3.1.4. Appareil réglé sur 0/1+V3V

#### Régulation indépendante

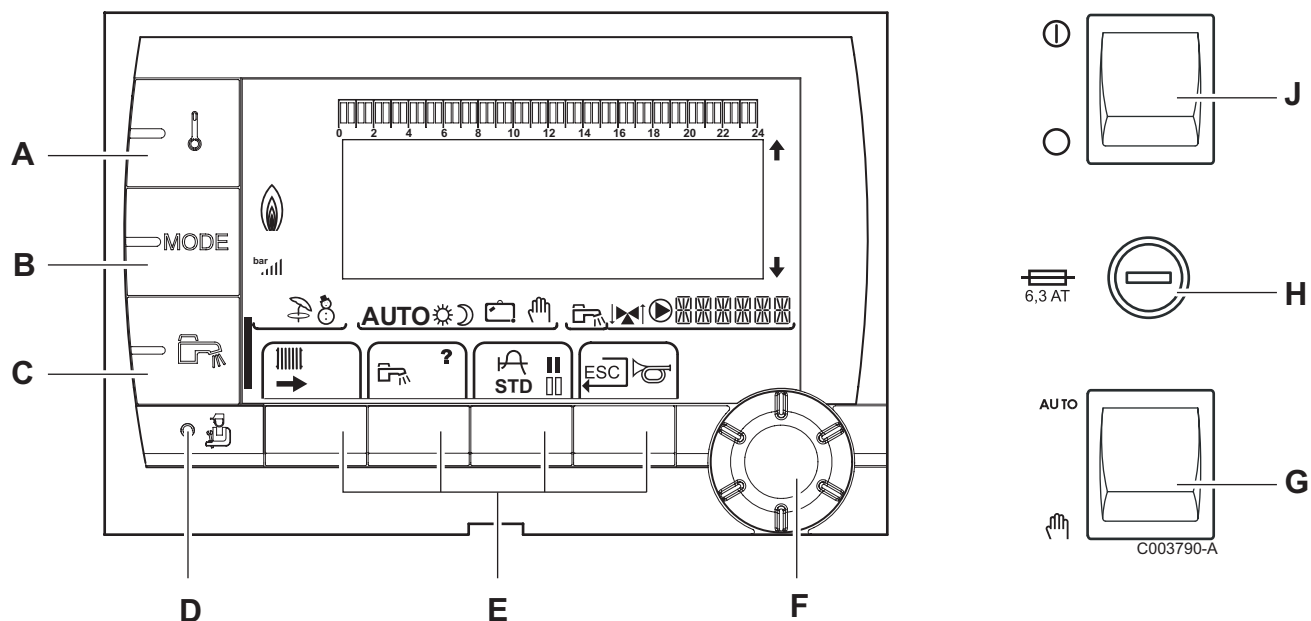
- ▶ Pilotage de la chaudière avec une entrée tout ou rien.
- ▶ Circuits B, C et ECS disponibles.
- ▶ **S.AUX** utilisé pour la commande tout ou rien.
- ▶ La sortie **AUX** fournit du 230V.
- ▶ Nécessite une sonde extérieure.

#### Régulation esclave en cascade

- ▶ Circuits B, C et ECS disponibles.
- ▶ **S.AUX** utilisé pour la commande tout ou rien.
- ▶ Ne nécessite pas de sonde extérieure.
- ▶ Le module OE-tronic 4-MR est toujours esclave dans une installation en cascade.
- ▶ La priorité ECS est active sur tous les circuits secondaires de l'installation.



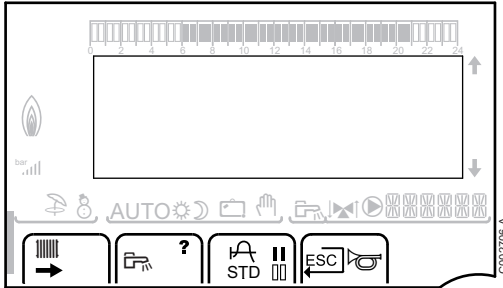
## 3.2 Description des touches



- A** Touche de réglage des températures (chauffage, ECS, piscine)
- B** Touche de sélection du mode de fonctionnement
- C** Touche de dérogation ECS
- D** Touche d'accès aux paramètres réservés au professionnel
- E** Touches dont la fonction varie au fur et à mesure des sélections
- F** Bouton de réglage rotatif :
- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur
  - ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur
- G** Bouton AUTO/MANU
- H** Fusible
- J** Bouton ON/OFF

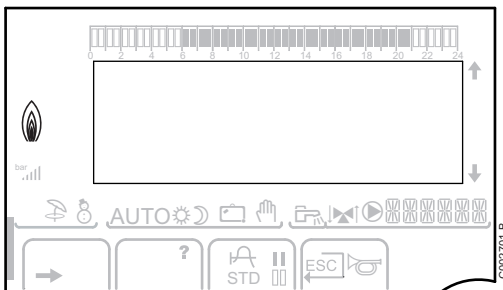
### 3.3 Description de l'afficheur

#### 3.3.1. Fonctions des touches



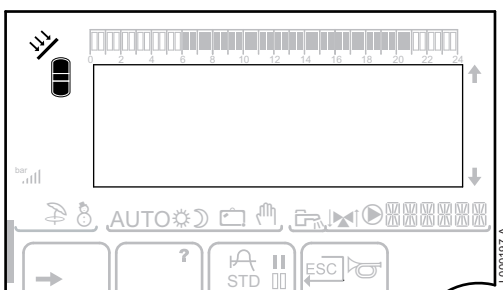
- Accès aux différents menus
- ▄ Permet d'accéder aux réglages des circuits chauffage
- ⚙ Permet d'accéder aux réglages du circuit ECS
- ? Le symbole s'affiche lorsqu'une aide est disponible
- ⤴ Permet d'afficher la courbe du paramètre sélectionné
- STD Réinitialisation des programmes horaires
- ▄ Sélection en mode confort ou sélection des jours à programmer
- ▄ Sélection en mode réduit ou désélection des jours à programmer
- ⤴ Retour au niveau précédent
- ESC Retour au niveau précédent sans enregistrer les modifications effectuées

#### 3.3.2. Symbole flamme



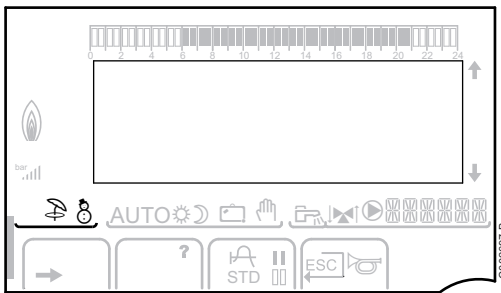
- ▶ Le symbole est affiché : Le brûleur est en fonctionnement.
- ▶ Le symbole n'est pas affiché : Le brûleur est à l'arrêt.

#### 3.3.3. Solaire (Si raccordé)



- ☀ La pompe de charge solaire tourne
- ☀ L000200-A La partie haute du ballon est réchauffée à la consigne ballon
- ☀ L000201-A L'ensemble du ballon est réchauffé à la consigne ballon
- ☀ L000198-A L'ensemble du ballon est réchauffé à la consigne ballon solaire
- ☀ L000199-A Le ballon n'est pas chargé - Présence de la régulation solaire

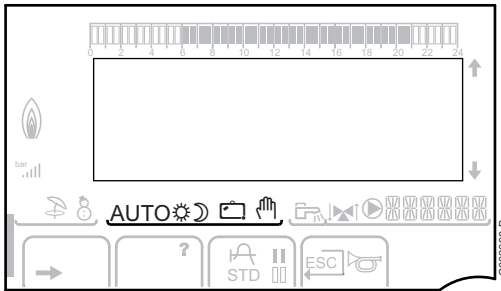
### 3.3.4. Modes de fonctionnement



Mode ETE : Le chauffage est arrêté. L'eau chaude sanitaire reste assurée



Mode HIVER : Chauffage et eau chaude sanitaire fonctionnent



#### AUTO

Fonctionnement en mode automatique selon la programmation horaire



Mode Confort : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation JOUR (confort) est activée

- ▶ Le symbole clignote : Dérogation temporaire
- ▶ Le symbole est fixe : Dérogation permanente



Mode Réduit : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation NUIT (réduit) est activée

- ▶ Le symbole clignote : Dérogation temporaire
- ▶ Le symbole est fixe : Dérogation permanente



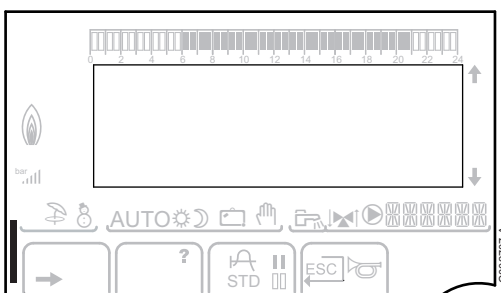
Mode Vacances : Le symbole s'affiche lorsqu'une dérogation VACANCES (antigel) est activée

- ▶ Le symbole clignote : Mode Vacances programmé
- ▶ Le symbole est fixe : Mode Vacances actif



Mode manuel

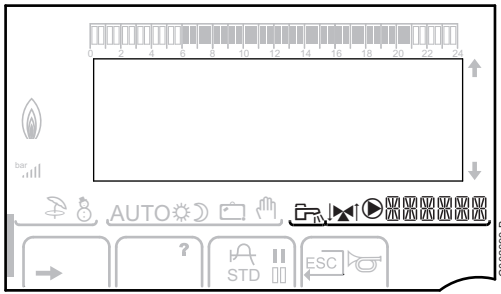
### 3.3.5. Dérogation Eau Chaude Sanitaire









Une barre s'affiche lorsqu'une dérogation ECS est activée :

- ▶ La barre clignote : Dérogation temporaire
- ▶ La barre est fixe : Dérogation permanente

### 3.3.6. Autres informations



-  Le symbole s'affiche lorsque la production d'eau chaude est en cours.
-  Indicateur vanne : Le symbole s'affiche lorsqu'une vanne 3 voies est raccordée.
  - ▶  : Vanne 3 voies s'ouvre
  - ▶  : Vanne 3 voies se ferme
-  Le symbole s'affiche lorsque la pompe est en marche.
-  Nom du circuit dont les paramètres sont affichés.

## 3.4 Caractéristiques techniques

- ▶ Alimentation électrique : 230 V - 50 Hz
- ▶ Puissance : 10 - 1450 W

Sonde extérieure												
Température en °C	-20	-16	-12	-8	-4	0	4	8	12	16	20	24
Résistance en Ω	2392	2088	1811	1562	1342	1149	984	842	720	616	528	454

Sonde départ circuit B+C Sonde eau chaude sanitaire Sonde système											
Température en °C	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Résistance en Ω	32014	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2535	1794	1290	941

# 4 Installation

## 4.1 Colisage

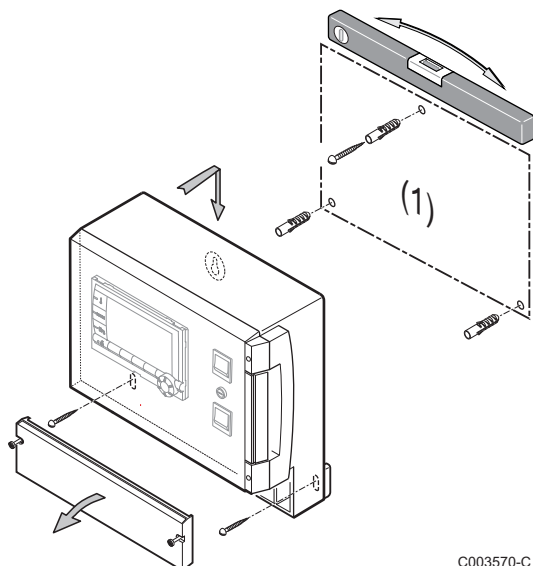
La livraison comprend :

- ▶ Le module OE-tronic 4-MR
- ▶ Notice d'installation rapide
- ▶ Clé USB avec la notice d'installation et d'entretien et la notice d'utilisation

## 4.2 Montage

Le module **OE-tronic 4-MR** peut être fixé au mur ou dans une armoire électrique.

1. Percer 3 trous.  
(1) Gabarit de perçage
2. Accrocher le module.
3. Ouvrir le capot de protection.
4. Fixer l'ensemble avec les 3 vis.



C003570-C



### ATTENTION

- ▶ Ne pas monter un contacteur ou un circuit de puissance à une distance inférieure à 10 cm du boîtier.
- ▶ Le non-respect de ces règles peut provoquer des interférences et conduire au dysfonctionnement de la régulation, voire à la détérioration des circuits électroniques.

## 4.3 Raccordements électriques

### 4.3.1. Recommandations



#### AVERTISSEMENT

- ▶ Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.
- ▶ L'appareil est entièrement pré-câblé. Ne pas modifier les connexions intérieures du tableau de commande.
- ▶ Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique.

Effectuer les raccordements électriques de l'appareil selon :

- ▶ Les prescriptions des normes en vigueur.
- ▶ Les raccordements électriques doivent être conformes à la norme NF C 15.100.
- ▶ Les indications des schémas électriques livrés avec la chaudière.
- ▶ Les recommandations de la présente notice.



#### ATTENTION

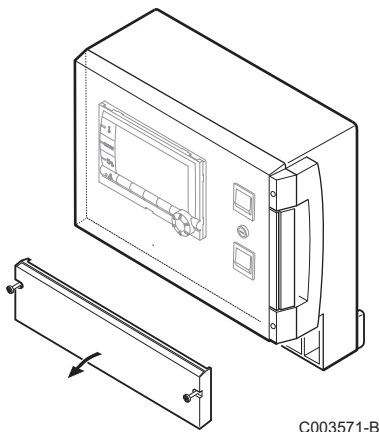
- ▶ Séparer les câbles de sondes des câbles 230 V.
- ▶ Utiliser 2 conduits ou chemins de câbles distants d'au moins 10 cm.
- ▶ Respecter les polarités indiquées aux bornes : phase (L), neutre (N) et terre ( $\frac{1}{\text{E}}$ ).



#### ATTENTION

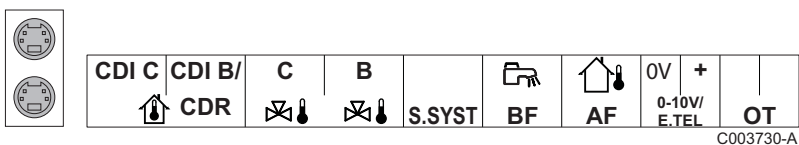
Le non-respect de ces règles peut provoquer des interférences et conduire au dysfonctionnement de la régulation, voire à la détérioration des circuits électroniques.

### 4.3.2. Accès au bornier de raccordement

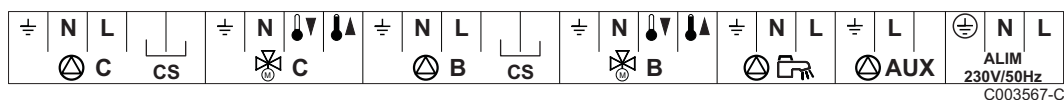


1. Dévisser les 2 vis.
2. Ouvrir le capot de protection.

### 4.3.3. Description du bornier de raccordement



	Raccordement du BUS cascade Câble BUS - Colis AD124 / AD134 / DB119	S.SYST	Sonde système - Colis AD250
CDI C	Commande à distance (Circuit C) - Colis AD257	BF	Sonde ECS - Colis AD212
CDI B / CDR	Commande à distance (Circuit B) - Colis AD257 Commande à distance radio - Circuit B/C - Colis AD255	AF	Sonde extérieure - Colis FM46 Sonde extérieure radio - Colis AD251
C	Sonde départ circuit C - Colis AD199	0-10 V / E.TEL	Entrée 0-10 Volts Module de télésurveillance vocal - Colis AD152
B	Sonde départ circuit B - Colis AD199	OT	OpenTherm



C	Pompe chauffage circuit C	B	Vanne 3 voies circuit B
CS	Contact de sécurité - Pont monté d'usine <sup>(1)</sup>		Pompe de charge eau chaude sanitaire
C	Vanne 3 voies circuit C	AUX	Pompe auxiliaire
B	Pompe chauffage circuit B	ALIM 230 V/50Hz	Alimentation électrique
CS	Contact de sécurité - Pont monté d'usine <sup>(1)</sup>		

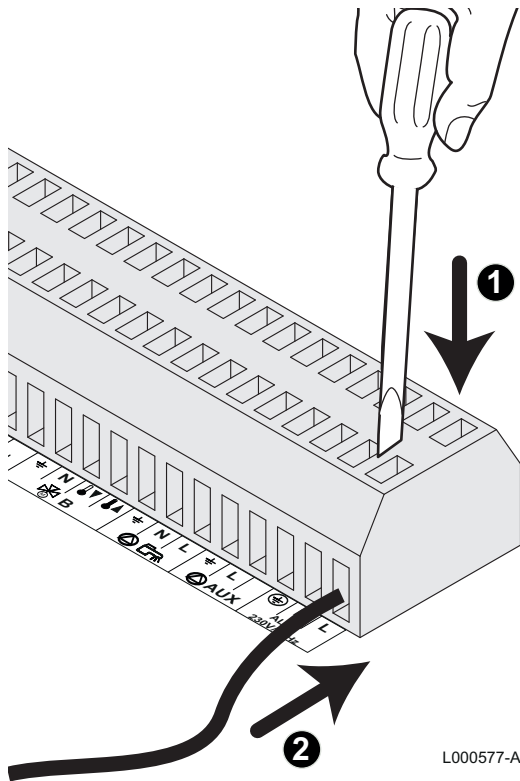
(1) Dans le cas d'un plancher chauffant, retirer le pont CS et brancher un thermostat de sécurité.



#### 4.3.4. Raccordement sur le bornier

Pour raccorder un fil sur le bornier, procéder comme suit :

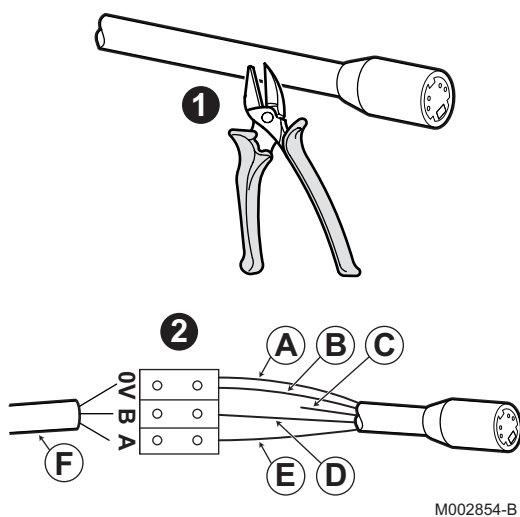
1. Dénuder le fil sur 8 mm.  
Section maximale du fil : 1.5 mm<sup>2</sup>
2. Appuyer sur le ressort dans le bornier à l'aide d'un tournevis.
3. Insérer le fil dans le bornier.



#### 4.3.5. Raccordement du câble BUS

Pour raccorder un câble 2 fils blindé, utiliser un câble bus AD124 existant avec connecteur mini-DIN et procéder comme suit :

1. Couper le câble BUS.
2. Raccorder les 4 fils du câble BUS sur un bornier 3 plots.

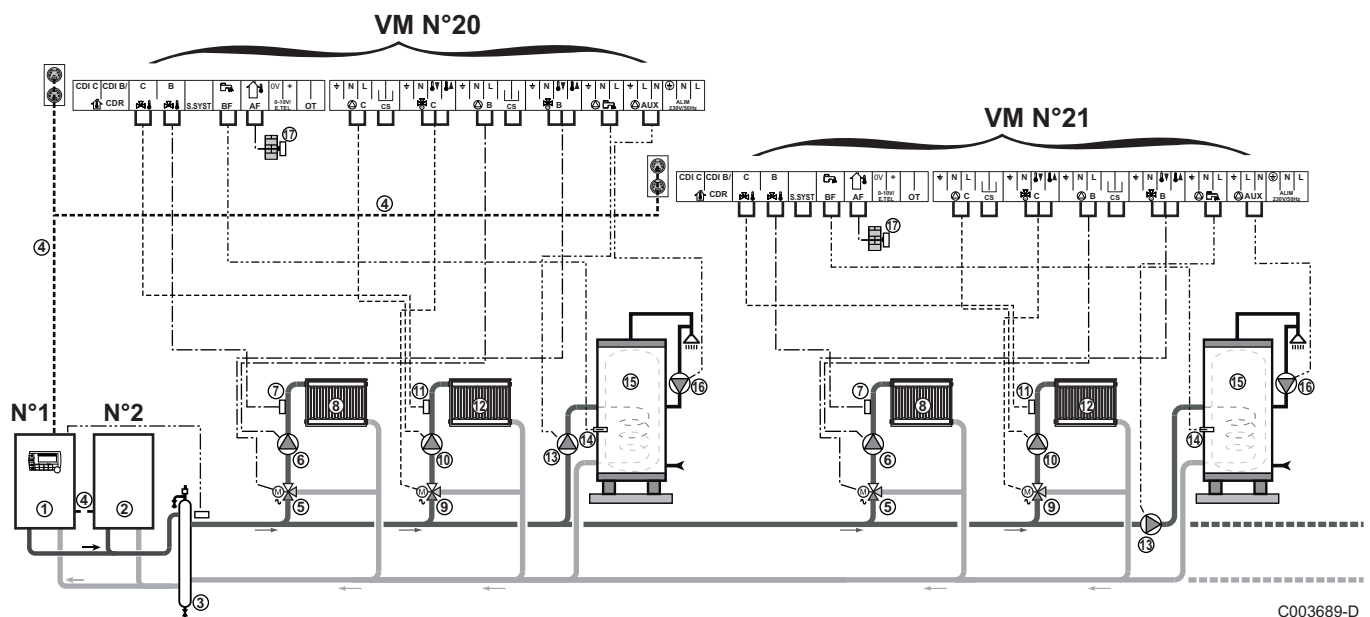


- A** Tresse de blindage (Borne 0V)
- B** Fil brun (Borne 0V)
- C** Fil vert (NE PAS UTILISER)
- D** Fil blanc (Borne B)
- E** Fil jaune (Borne A)
- F** Câble 2 fils blindé

## 4.4 Exemples d'installation et de raccords - Appareil réglé sur VM/MR

### 4.4.1. Module OE-tronic 4-MR en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic

#### ■ Raccordement de 2 fois 2 circuits vanne et un ballon ECS





La priorité ECS est uniquement active sur les circuits secondaires raccordés sur un même module OE-tronic 4-MR.


- ① Chaudière pilote équipée d'un tableau de commande OE-tronic / OE-tronic 4
- ② Chaudière suiveuse 2
- ③ Bouteille de découplage
- ④ Câble BUS
- ⑤ Vanne 3 voies circuit B
- ⑥ Pompe chauffage circuit B
- ⑦ Sonde départ circuit B
- ⑧ Circuit chauffage B
- ⑨ Vanne 3 voies circuit C
- ⑩ Pompe chauffage circuit C
- ⑪ Sonde départ circuit C
- ⑫ Circuit chauffage C
- ⑬ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑭ Sonde ECS (Colis AD212)

- ⑮ Ballon ECS
- ⑯ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)
- ⑰ Sonde extérieure (optionnelle) pour une régulation par zone. Sinon, la température extérieure de la chaudière est prise en compte.



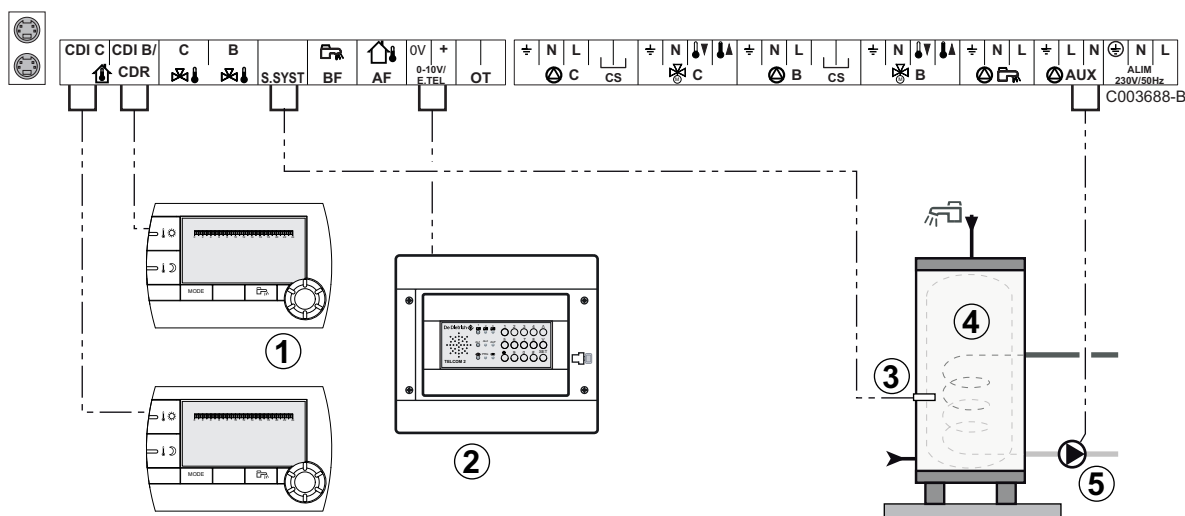
- ▶ Il est possible de raccorder jusqu'à 20 appareils configurés en **VM/MR** (adresse de 20 à 39).
- ▶ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation : Chaudière pilote (Si plusieurs générateurs)			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	 "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
<b>NUMERO VM</b>	Menu <b>#RESEAU</b>	20, 21, 22, ...	 "Configurer le réseau", page 76





 Pour le réglage des chaudières pilotes et suiveuses, se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

### ■ Raccordement des options

Exemple : module de télésurveillance vocal TELCOM, commandes à distances pour circuits **B** et **C**, deuxième ballon sanitaire



- ① Raccorder la commande à distance (Colis AD257/ FM52).
- ② Raccorder le module de télésurveillance vocal TELCOM.  
Le module de télésurveillance peut aussi être raccordé sur l'entrée **S.SYST** (si disponible).
- ③ Raccorder la sonde ECS du deuxième ballon.
- ④ Deuxième ballon d'eau chaude sanitaire.
- ⑤ Raccorder la pompe de charge du deuxième ballon.

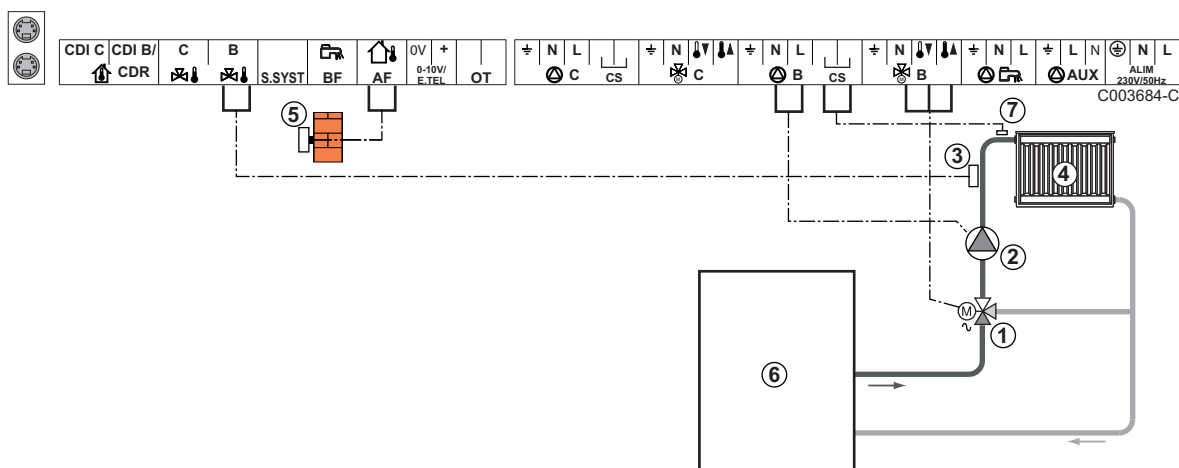
Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	 "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
Si deuxième ballon raccordé : <b>S.AUX:</b> <sup>(1)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ECS</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si un module de télésurveillance est raccordé sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>ENTR.0-10V</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>NON</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si un module de télésurveillance est raccordé sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>E.TEL:</b> <sup>(2)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ANTIGEL</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
<b>E.SYST</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	A personnaliser	
<b>CTC.E.SYST</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	A personnaliser	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.  
(2) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **ENTR.0-10V** est réglé sur **NON**.

## 4.5 Exemples d'installation et de raccordements - Appareil réglé sur V3V+

### 4.5.1. Régulation indépendante

#### ■ 1 circuit chauffage mélangé



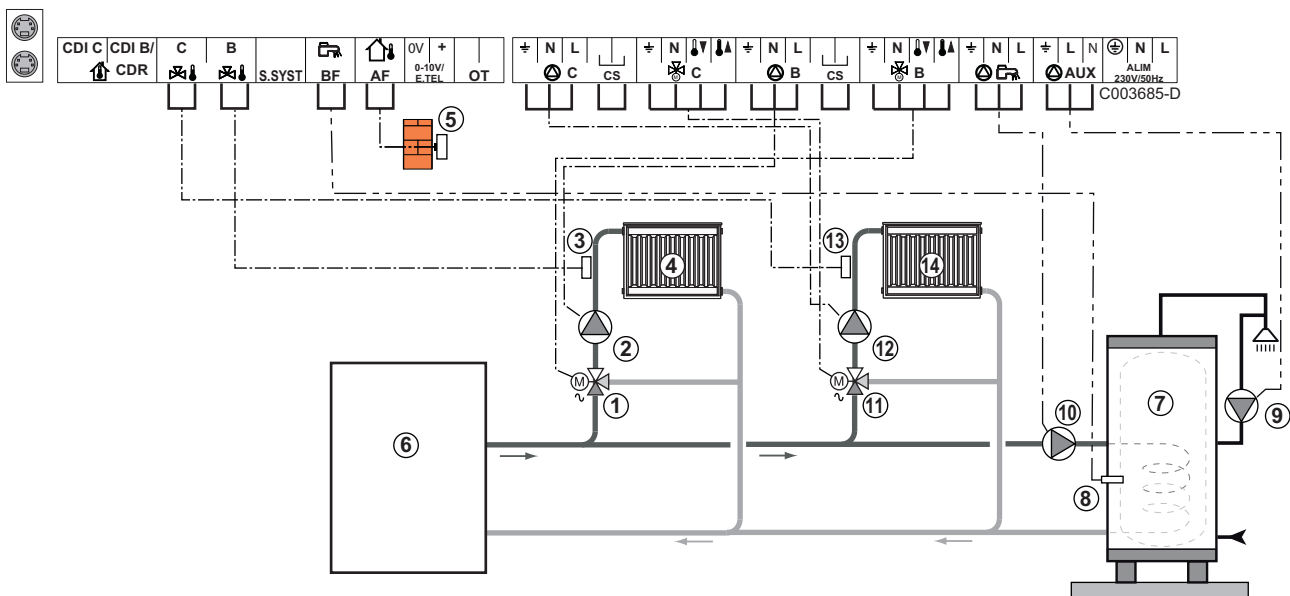
- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Primaire

⑦ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant

**i** Effectuer la mise à terre des différentes pompes et vannes 3 voies.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
PENTE CIRC.B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67

■ 2 circuits chauffage mélangés et 1 circuit ECS



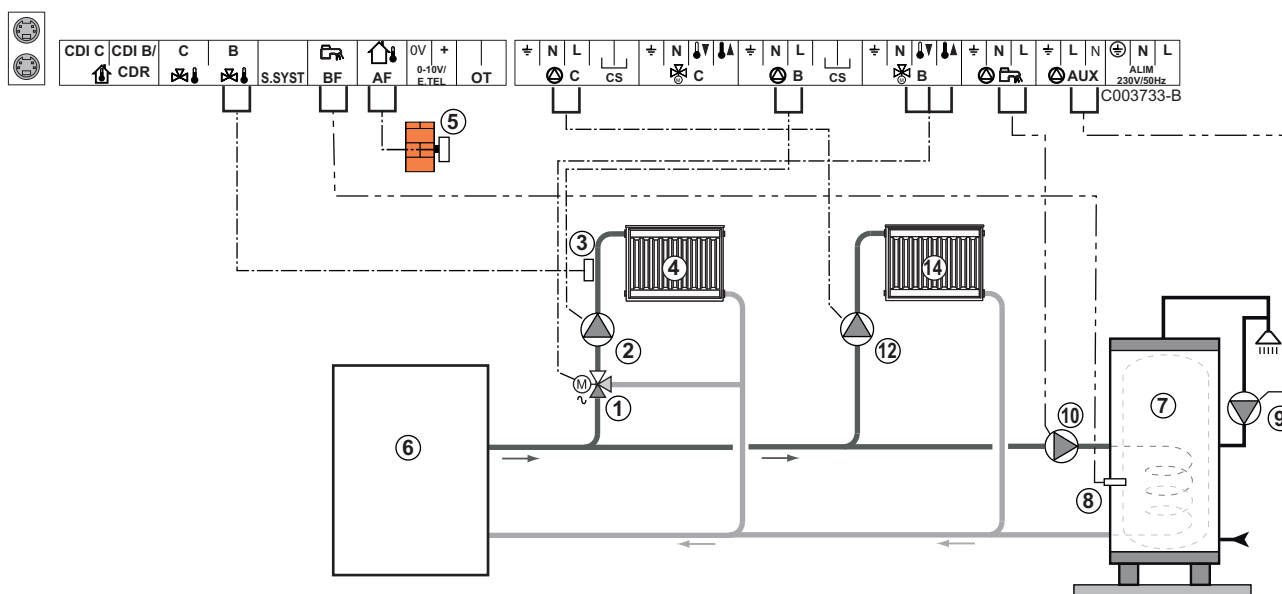
- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Primaire
- ⑦ Ballon ECS
- ⑧ Sonde ECS (Colis AD212)  
Ne pas utiliser le connecteur de simulation livré avec la sonde ECS.
- ⑨ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)
- ⑩ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑪ Vanne 3 voies circuit C
- ⑫ Pompe chauffage circuit C
- ⑬ Sonde départ circuit C
- ⑭ Circuit chauffage C



Dans le cas d'un plancher chauffant, retirer le pont **CS** et brancher un thermostat de sécurité.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
PENTE CIRC.B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67
PENTE CIRC.C	Menu #CIRC. C	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. C	Menu #CIRC. C	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67
S.AUX			

■ 1 circuit chauffage direct + 1 circuit chauffage mélangé + 1 circuit ECS



- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Primaire
- ⑦ Ballon ECS
- ⑧ Sonde ECS
- ⑨ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)
- ⑩ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑫ Pompe chauffage circuit C
- ⑭ Circuit chauffage C

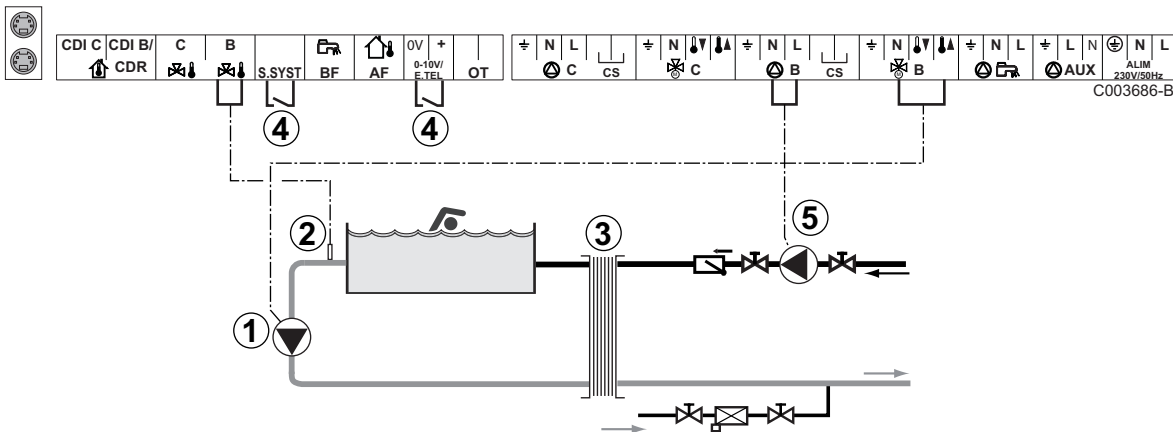


Dans le cas d'un plancher chauffant, retirer le pont **CS** et brancher un thermostat de sécurité.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
<b>PENTE CIRC.B</b>	Menu # <b>CIRC. B</b>	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
<b>MAX. CIRC. B</b>	Menu # <b>CIRC. B</b>	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67
Si le circuit C est un circuit direct sans sonde départ : <b>CIRC.C:(1)</b>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>DIRECT</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
<b>PENTE CIRC.C</b>	Menu # <b>CIRC. C</b>	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.

■ Raccordement d'une piscine








- ① Raccorder la pompe secondaire piscine.
- ② Raccorder la sonde piscine.
- ③ Echangeur à plaques.
- ④ Commande de coupure de chauffe de la piscine



Lorsque le paramètre **E.TEL:** ou **S.SYST** est réglé sur **TOR B**, la piscine n'est plus réchauffée quand le contact est ouvert (réglage d'usine), seul l'antigel reste assuré.  
Le sens du contact reste réglable par le paramètre **CTC.TEL** ou **CT.SYST**.


- ⑤ Raccorder la pompe primaire piscine.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	 "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
<b>MAX. CIRC. B</b>	Menu <b>#CIRC. B</b>	Régler la valeur de <b>MAX. CIRC. B</b> à la température correspondant aux besoins de l'échangeur	 "Réglages professionnel", page 67
<b>CIRC.B:</b> <sup>(1)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>PISCINE</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si une commande de coupure de chauffe est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>ENTR.0-10V</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>NON</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si une commande de coupure de chauffe est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>E.TEL:</b> <sup>(2)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>TOR B</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b> .			
(2) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>ENTR.0-10V</b> est réglé sur <b>NON</b> .			

### Pilotage du circuit piscine

La régulation permet de piloter un circuit piscine dans deux cas :

#### Cas 1 : La régulation régule le circuit primaire (chaudière/échangeur) et le circuit secondaire (échangeur/bassin).

- ▶ Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**. La température **MAX. CIRC. B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.
- ▶ Brancher la sonde piscine (colis AD212) sur l'entrée **S DEP B**.
- ▶ Régler la consigne de la sonde piscine à l'aide de la touche  dans la plage 5 - 39°C.

#### Cas 2 : La piscine dispose déjà d'un système de régulation que l'on souhaite conserver. La régulation régule uniquement le circuit primaire (chaudière/échangeur).

- ▶ Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**.  
La température **MAX. CIRC. B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.



La piscine peut aussi être raccordée sur le circuit **C** :

- ▶ Effectuer le branchement sur les borniers repérés **C**.
- ▶ Régler les paramètres du circuit **C**.

#### Programmation horaire de la pompe du circuit secondaire

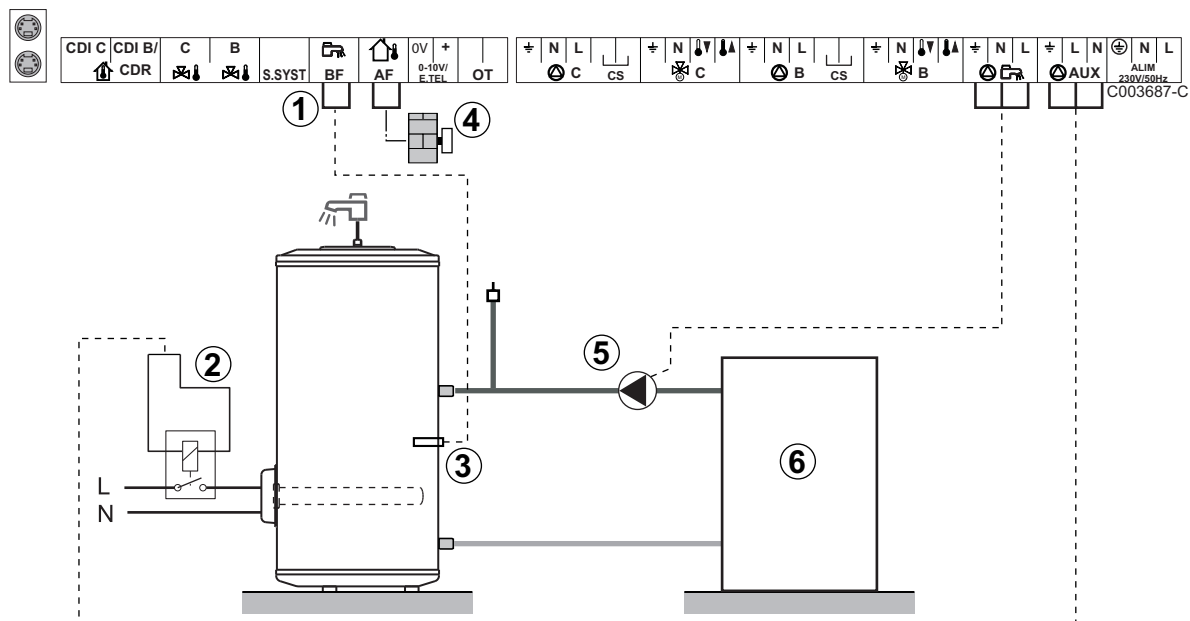
La pompe secondaire fonctionne durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.

#### Mise à l'arrêt



Pour l'hivernage de votre piscine, contacter votre pisciniste.

■ Raccordement d'un ballon mixte



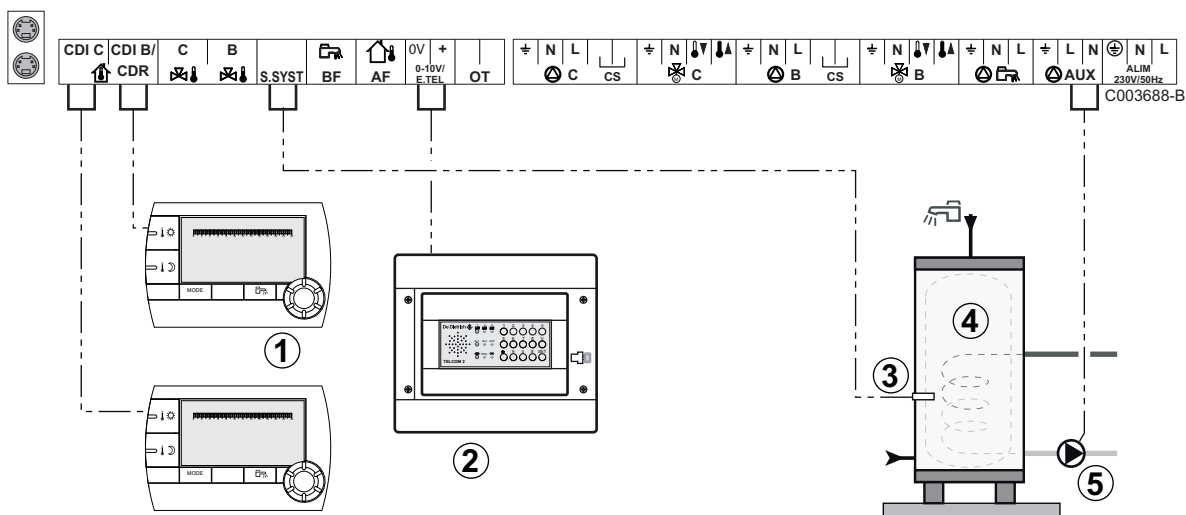
- ① Raccorder le ballon électrique
- ② Alimentation du relais de commande de la résistance électrique
- ③ Sonde ECS (Colis AD212)  
Ne pas utiliser le connecteur de simulation livré avec la sonde ECS.
- ④ Raccorder la sonde extérieure
- ⑤ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑥ Primaire

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	☞ "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
S.AUX:(1)	Menu #AFFECTATION	ECS ELEC	☞ "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.

■ Raccordement des options

Exemple : module de télésurveillance vocal TELCOM, commandes à distances pour circuits **B** et **C**, deuxième ballon sanitaire

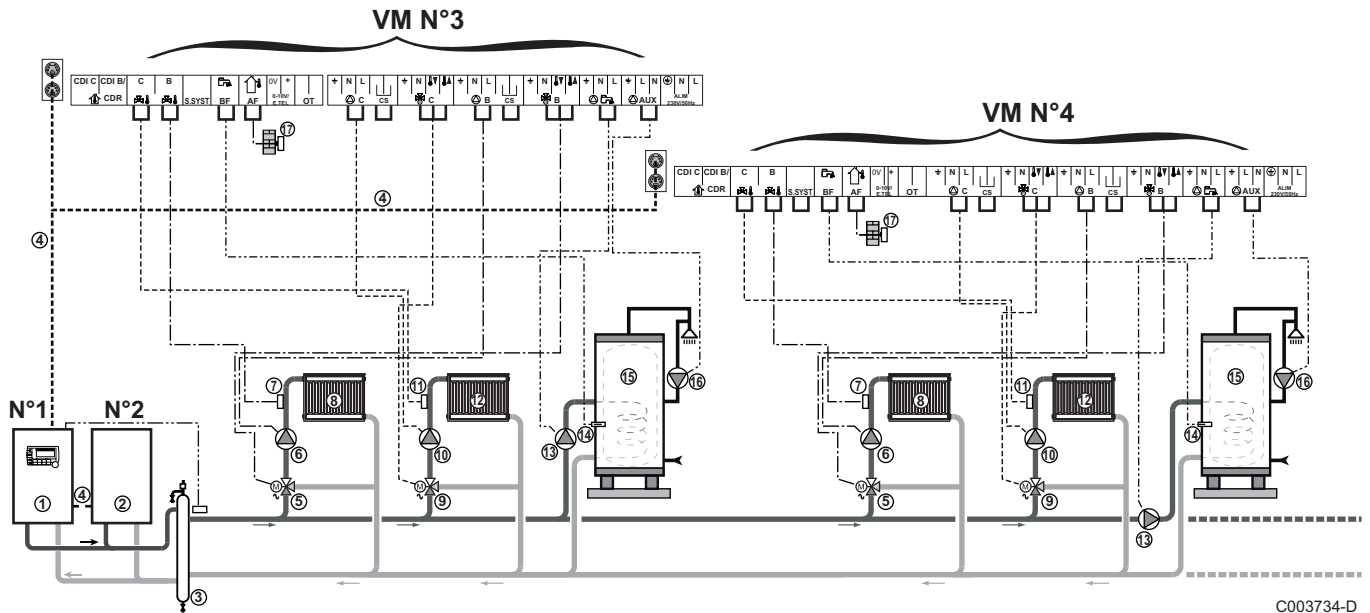


- ① Raccorder la commande à distance (Colis AD257/ FM52).
- ② Raccorder le module de télésurveillance vocal TELCOM.  
Le module de télésurveillance peut aussi être raccordé sur l'entrée **S.SYST** (si disponible).
- ③ Raccorder la sonde ECS du deuxième ballon.
- ④ Deuxième ballon d'eau chaude sanitaire.
- ⑤ Raccorder la pompe de charge du deuxième ballon.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
Si deuxième ballon raccordé : <b>S.AUX:</b> <sup>(1)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ECS</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si un module de télésurveillance est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>ENTR.0-10V</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>NON</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si un module de télésurveillance est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>E.TEL:</b> <sup>(2)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ANTIGEL</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
<b>E.SYST</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	A personnaliser	
<b>CTC.E.SYST</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	A personnaliser	
(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b> .			
(2) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>ENTR.0-10V</b> est réglé sur <b>NON</b> .			

### 4.5.2. Module OE-tronic 4-MR en réseau avec un ou plusieurs générateurs équipés d'un tableau de commande OE-tronic 4

- Raccordement de 2 fois 2 circuits vanne et un ballon ECS



C003734-D

**i** La priorité ECS est active sur tous les circuits secondaires de l'installation.

- ① Chaudière pilote équipée d'un tableau de commande OE-tronic / OE-tronic 4
- ② Chaudière suiveuse 2
- ③ Bouteille de découplage
- ④ Câble BUS
- ⑤ Vanne 3 voies circuit B
- ⑥ Pompe chauffage circuit B
- ⑦ Sonde départ circuit B
- ⑧ Circuit chauffage B
- ⑨ Vanne 3 voies circuit C
- ⑩ Pompe chauffage circuit C
- ⑪ Sonde départ circuit C
- ⑫ Circuit chauffage C
- ⑬ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑭ Sonde ECS (Colis AD212)
- ⑮ Ballon ECS
- ⑯ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)

- ⑰ Sonde extérieure (optionnelle) pour une régulation par zone. Sinon, la température extérieure de la chaudière est prise en compte.



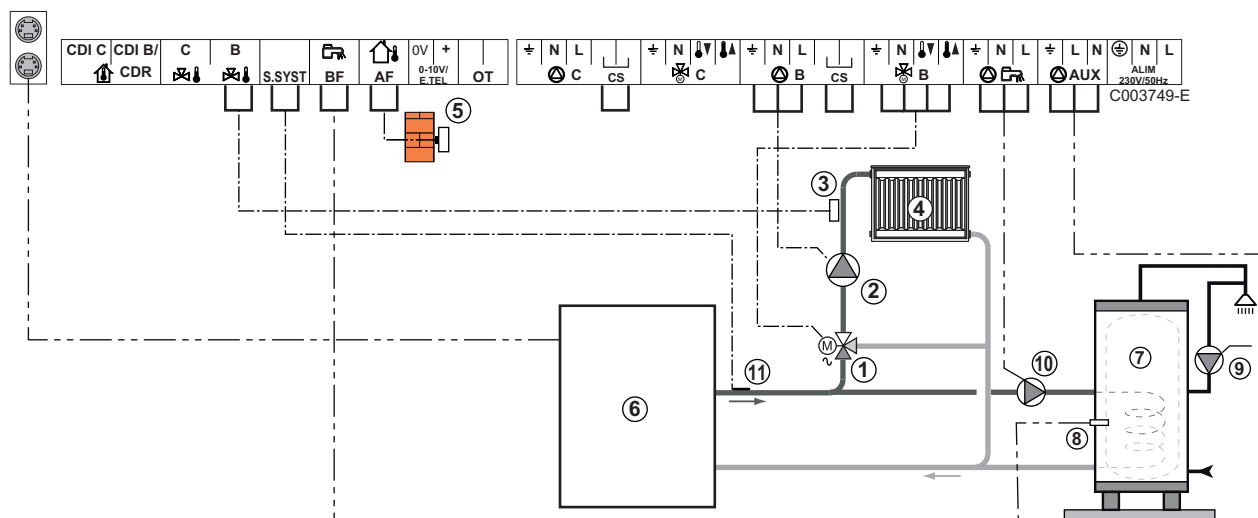
Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation : Module OE-tronic 4-MR suiveur			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	☞ "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
CASCADE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	☞ "Configurer le réseau", page 76
REGUL. MAITRESSE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	NON	
NUMERO ESCLAVE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	2, 3, ...	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**

### 4.5.3. Module OE-tronic 4-MR pilotant une pompe à chaleur à absorption gaz (PGA)

#### ■ 1 circuit chauffage mélangé et 1 circuit ECS



- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Pompe à chaleur à absorption gaz
- ⑦ Ballon ECS
- ⑧ Sonde ECS (Colis AD212)

Ne pas utiliser le connecteur de simulation livré avec la sonde ECS.

- ⑨ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)
- ⑩ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑪ Sonde système



Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

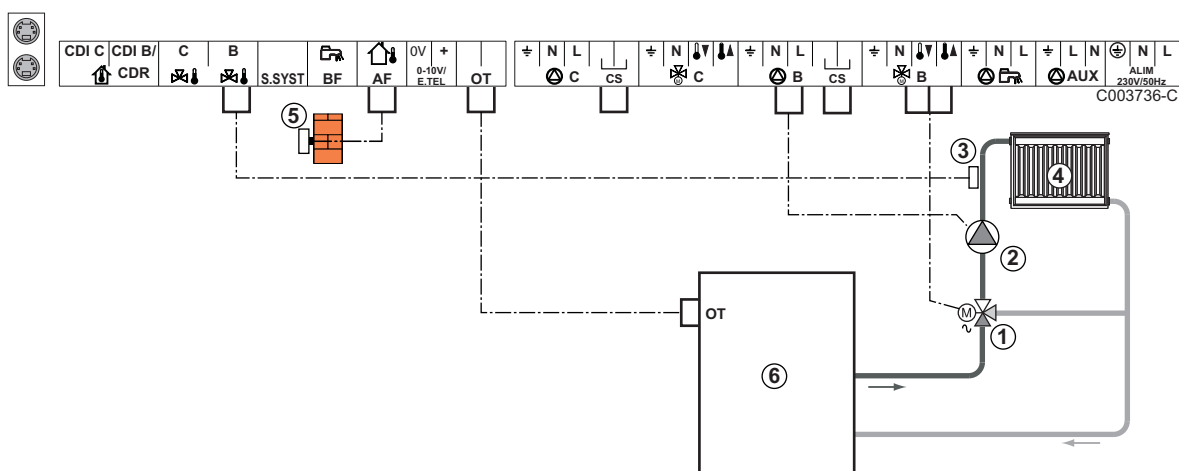
Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	☞ "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
CASCADE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	☞ "Configurer le réseau", page 76
REGUL. MAITRESSE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	
RESEAU SYSTEME <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	AJOUT ESCLAVE	
PERMUT			

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre INSTALLATION est réglé sur ETENDUE

## 4.6 Exemples d'installation et de raccords - Appareil réglé sur OTH +V3V

### 4.6.1. Régulation indépendante

#### ■ 1 circuit chauffage mélangé



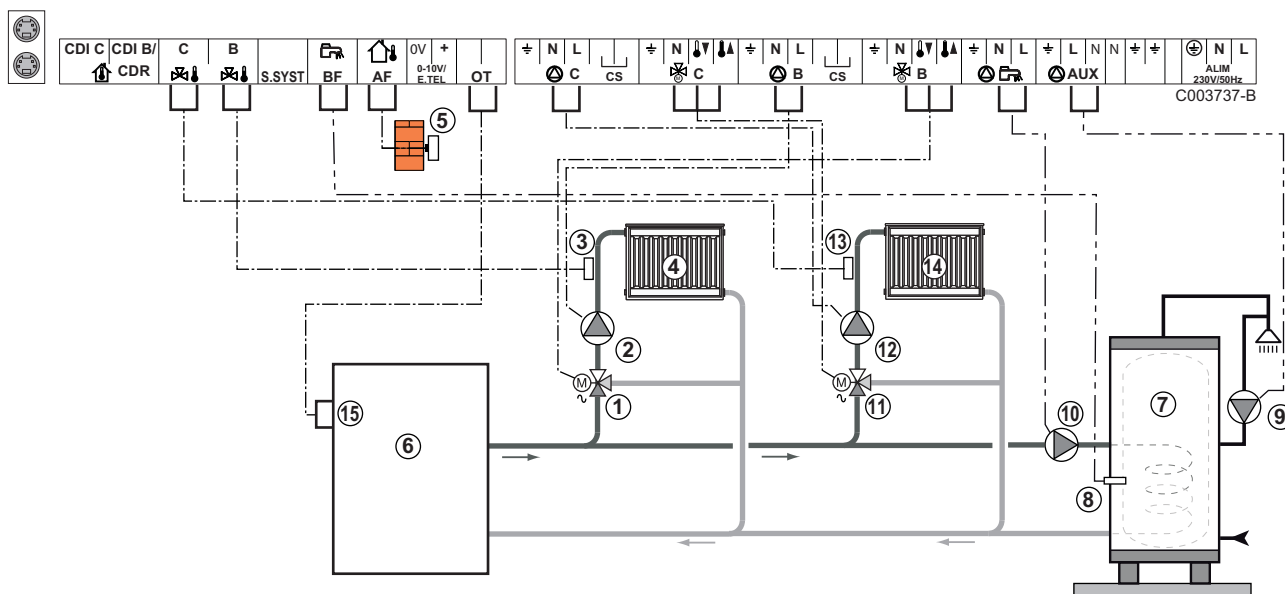
- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure (facultative)
- ⑥ Chaudière avec entrée OpenTherm



- ▶ Effectuer la mise à la terre des différentes pompes et vannes 3 voies.
- ▶ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
PENTE CIRC.B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67

### ■ 2 circuits chauffage mélangés et 1 circuit ECS



- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Primaire
- ⑦ Ballon ECS
- ⑧ Sonde ECS (Colis AD212)  
Ne pas utiliser le connecteur de simulation livré avec la sonde ECS.
- ⑨ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)
- ⑩ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑪ Vanne 3 voies circuit C
- ⑫ Pompe chauffage circuit C
- ⑬ Sonde départ circuit C
- ⑭ Circuit chauffage C

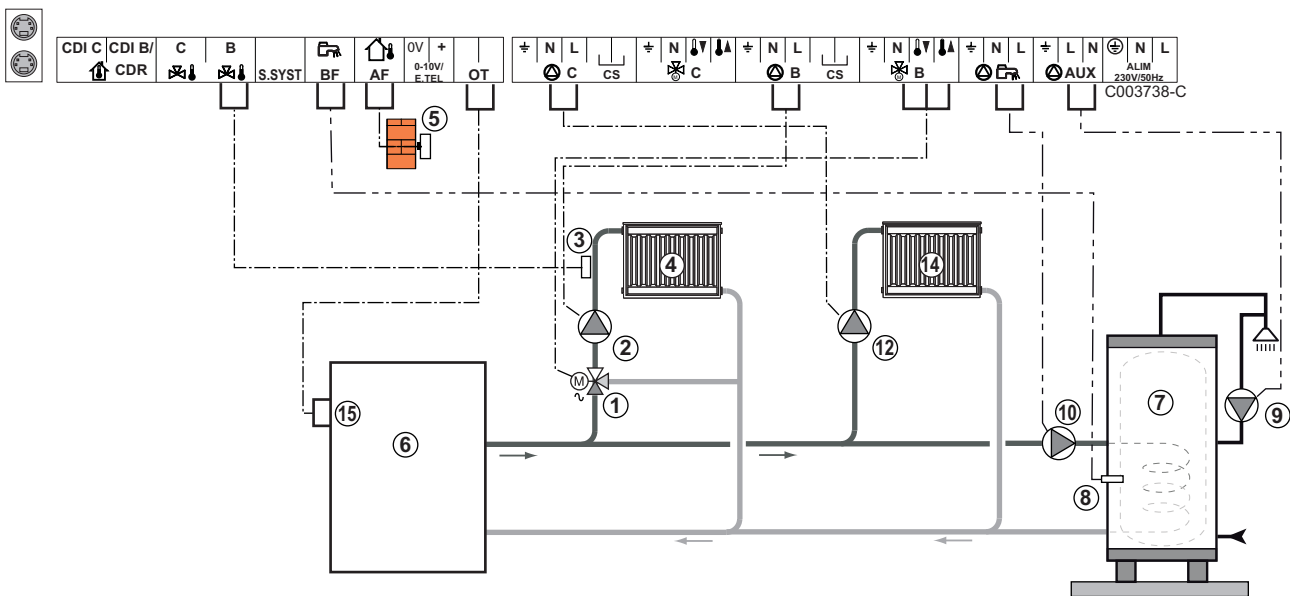
15 Bornier OT de la chaudière



Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
PENTE CIRC.B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67

■ 1 circuit chauffage direct + 1 circuit chauffage mélangé + 1 circuit ECS



- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Primaire
- ⑦ Ballon ECS
- ⑧ Sonde ECS
- ⑨ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)
- ⑩ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑫ Pompe chauffage circuit C
- ⑭ Circuit chauffage C
- ⑮ Bornier OT de la chaudière



- ▶ Effectuer la mise à la terre des différentes pompes et vannes 3 voies.
- ▶ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

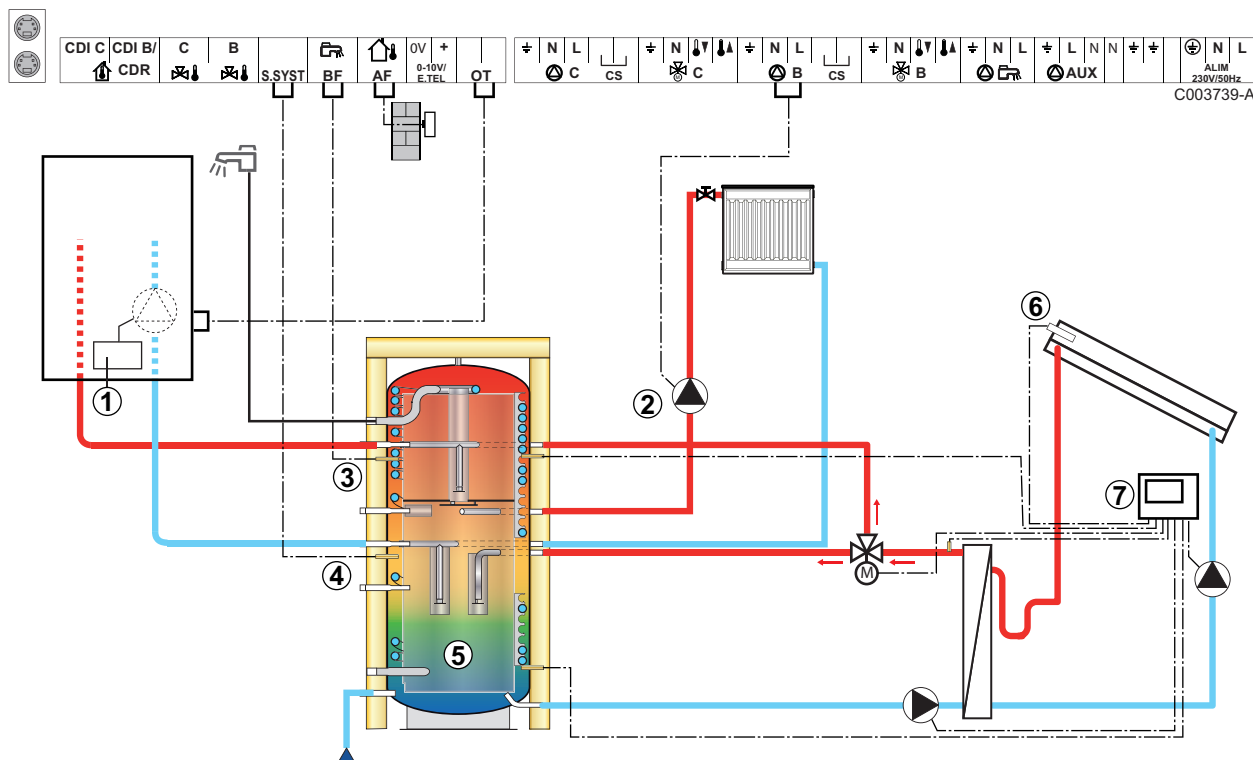
Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
PENTE CIRC.B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67
Si le circuit C est un circuit direct sans sonde départ : CIRC.C:(1)	Menu #AFFECTATION	DIRECT	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
PENTE CIRC.C	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.

## ■ Raccordement d'un ballon tampon

### Ballon tampon QUADRO DU

Dans cet exemple d'installation, le ballon tampon (type QUADRO DU) intègre une zone eau chaude sanitaire. La chaudière démarre systématiquement pour maintenir la zone eau chaude sanitaire du ballon tampon ou pour maintenir le ballon indépendant en température.





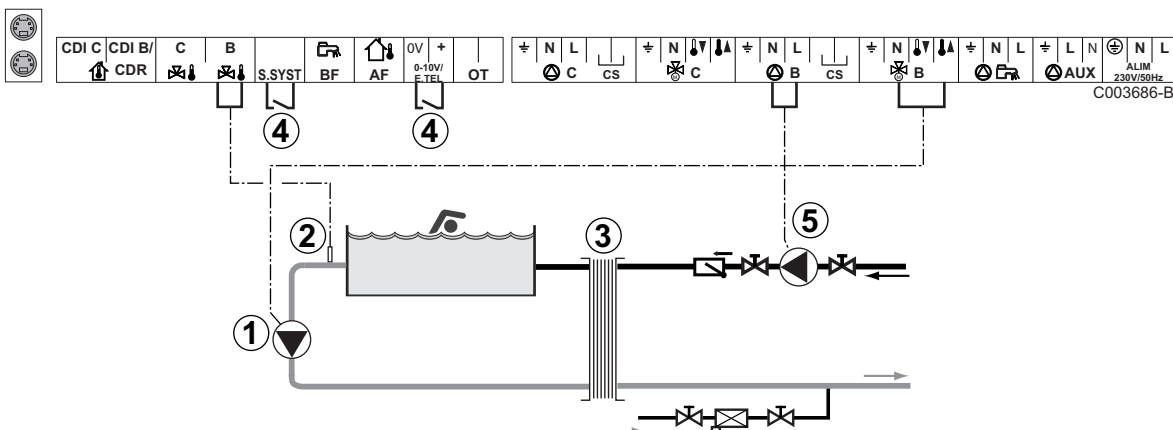
**i** Ce type d'installation ne fonctionne que si la chaudière intègre une pompe chaudière pilotée par le régulateur de la chaudière.

- ① Régulateur de la chaudière
- ② Raccorder la pompe chauffage (Circuit B).
- ③ Sonde ECS (Colis AD212)  
Ne pas utiliser le connecteur de simulation livré avec la sonde ECS.
- ④ Raccorder la sonde du ballon tampon (Colis AD250).
- ⑤ Ballon tampon.
- ⑥ Sonde capteur solaire.
- ⑦ Raccorder la station solaire aux capteurs solaires.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
E.SYST	Menu #AFFECTATION	BALLON TAMPON	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si le circuit B est un circuit direct sans sonde départ : <b>CIRC.B:</b> <sup>(1)</sup>	Menu #AFFECTATION	DIRECT	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b> .			

**i** La partie ECS est maintenue à la consigne ECS par la chaudière.  
La zone chauffage est maintenue à la consigne calculée en fonction de la température extérieure. La zone est réchauffée quand la température sonde tampon chauffage ⑤ passe en-dessous de la consigne calculée -6 °C. Le réchauffage de la zone chauffage s'arrête quand la température tampon chauffage passe au-dessus de la consigne calculée.






### ■ Raccordement d'une piscine



- ① Raccorder la pompe secondaire piscine.
- ② Raccorder la sonde piscine.
- ③ Echangeur à plaques.
- ④ Commande de coupure de chauffe de la piscine

**i** Lorsque le paramètre **E.TEL:** ou **S.SYST** est réglé sur **TOR B**, la piscine n'est plus réchauffée quand le contact est ouvert (réglage d'usine), seul l'antigel reste assuré.  
Le sens du contact reste réglable par le paramètre **CTC.TEL** ou **CT.SYST**.


- ⑤ Raccorder la pompe primaire piscine.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	 "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
<b>MAX. CIRC. B</b>	Menu <b>#CIRC. B</b>	Régler la valeur de <b>MAX. CIRC. B</b> à la température correspondant aux besoins de l'échangeur	 "Réglages professionnel", page 67
<b>CIRC.B:</b> <sup>(1)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>PISCINE</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si une commande de coupure de chauffe est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>ENTR.0-10V</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>NON</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si une commande de coupure de chauffe est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>E.TEL:</b> <sup>(2)</sup>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>TOR B</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
<p>(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b>.            (2) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>ENTR.0-10V</b> est réglé sur <b>NON</b>.</p>			

### Pilotage du circuit piscine

La régulation permet de piloter un circuit piscine dans deux cas :

#### Cas 1 : La régulation régule le circuit primaire (chaudière/échangeur) et le circuit secondaire (échangeur/bassin).

- ▶ Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**. La température **MAX. CIRC. B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.
- ▶ Brancher la sonde piscine (colis AD212) sur l'entrée **S DEP B**.
- ▶ Régler la consigne de la sonde piscine à l'aide de la touche  dans la plage 5 - 39°C.

**Cas 2 : La piscine dispose déjà d'un système de régulation que l'on souhaite conserver. La régulation règle uniquement le circuit primaire (chaudière/échangeur).**

- ▶ Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**.  
La température **MAX. CIRC. B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.



La piscine peut aussi être raccordée sur le circuit **C** :

- ▶ Effectuer les branchements sur les borniers repérés **C**.
- ▶ Régler les paramètres du circuit **C**.

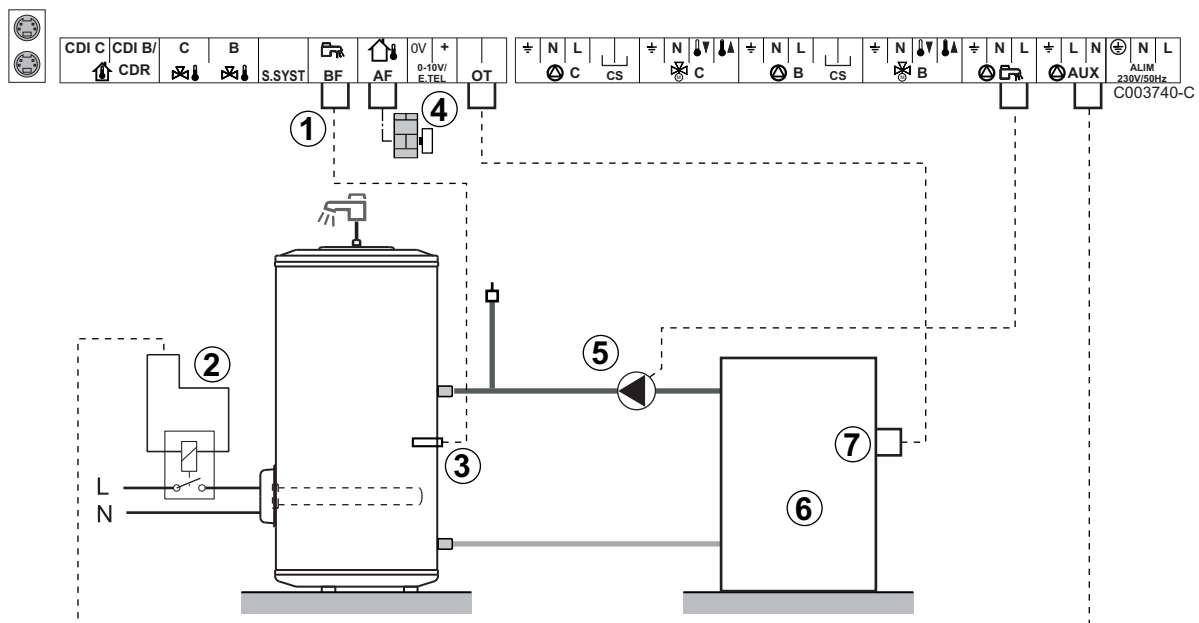
**Programmation horaire de la pompe du circuit secondaire**

La pompe secondaire fonctionne durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.



**Mise à l'arrêt**

Pour l'hivernage de votre piscine, contacter votre pisciniste.

■ **Raccordement d'un ballon mixte**



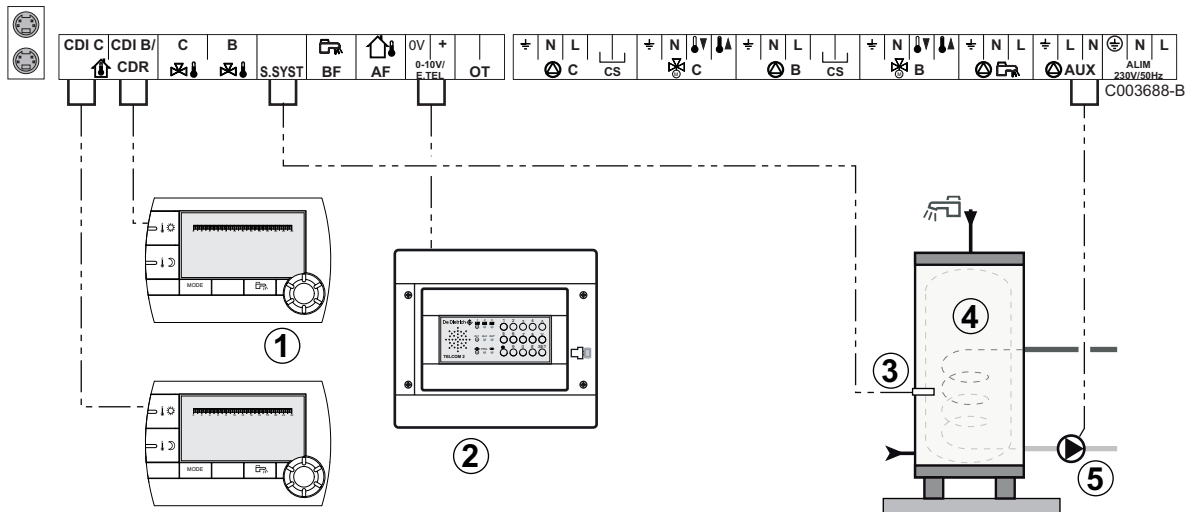
- ① Raccorder le ballon électrique
- ② Alimentation du relais de commande de la résistance électrique
- ③ Sonde ECS (Colis AD212)  
Ne pas utiliser le connecteur de simulation livré avec la sonde ECS.
- ④ Raccorder la sonde extérieure
- ⑤ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑥ Primaire
- ⑦ Bornier OT de la chaudière

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu #AFFECTATION	<b>ETENDUE</b>	 "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
<b>S.AUX:</b> <sup>(1)</sup>	Menu #AFFECTATION	<b>ECS ELEC</b>	 "Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.

■ Raccordement des options

Exemple : module de télésurveillance vocal TELCOM, commandes à distances pour circuits **B** et **C**, deuxième ballon sanitaire



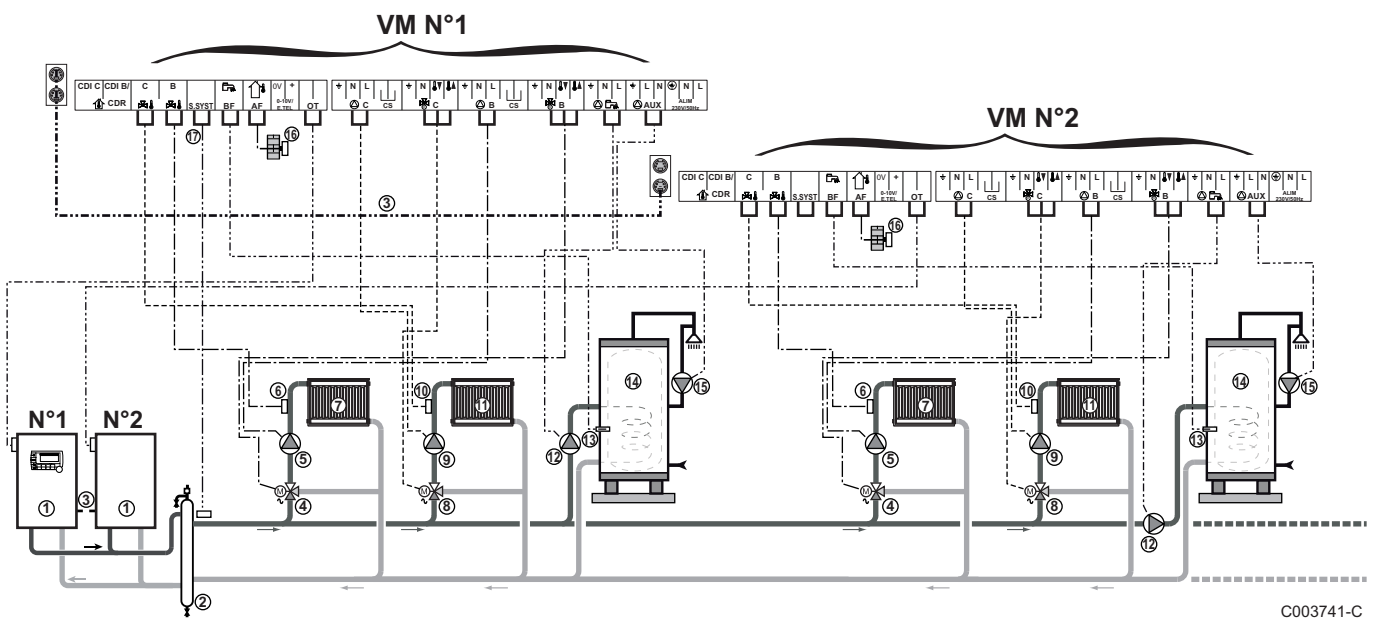
- ① Raccorder la commande à distance (Colis AD257/ FM52).
- ② Raccorder le module de télésurveillance vocal TELCOM.  
Le module de télésurveillance peut aussi être raccordé sur l'entrée **S.SYST** (si disponible).
- ③ Raccorder la sonde ECS du deuxième ballon.
- ④ Deuxième ballon d'eau chaude sanitaire.
- ⑤ Raccorder la pompe de charge du deuxième ballon.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
Si deuxième ballon raccordé : <b>S.AUX:(1)</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ECS</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si un module de télésurveillance est raccordé sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>ENTR.0-10V</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>NON</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si un module de télésurveillance est raccordé sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>E.TEL:(2)</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ANTIGEL</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
<b>E.SYST</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	A personnaliser	
<b>CTC.E.SYST</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	A personnaliser	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.  
 (2) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **ENTR.0-10V** est réglé sur **NON**.

### 4.6.2. Cascade de chaudières équipées de BUS OTH

#### ■ Cascade de chaudières équipées de OE-tronic 4-MR



**i** La priorité ECS est active sur tous les circuits secondaires de l'installation.

- ① Chaudière pilote équipée d'un tableau de commande OpenTherm
- Chaudière suiveuse OpenTherm
- ② Bouteille de découplage

- ③ Câble BUS permettant la liaison entre les chaudières
- ④ Vanne 3 voies circuit B
- ⑤ Pompe chauffage circuit B
- ⑥ Sonde départ circuit B
- ⑦ Circuit chauffage B
- ⑧ Vanne 3 voies circuit C
- ⑨ Pompe chauffage circuit C
- ⑩ Sonde départ circuit C
- ⑪ Circuit chauffage C
- ⑫ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑬ Sonde ECS (Colis AD212)
- ⑭ Ballon ECS
- ⑮ Pompe de bouclage sanitaire (Optionnelle)
- ⑯ Sonde extérieure (Optionnelle)
- ⑰ Sonde système



Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation : Module OE-tronic 4-MR pilote			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
CASCADE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	"Configurer le réseau", page 76
REGUL. MAITRESSE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	
RESEAU SYSTEME <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	AJOUT GENE MANU	
PERMUT			

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**

Réglages à effectuer pour ce type d'installation : Module OE-tronic 4-MR suiveur			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
CASCADE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	"Configurer le réseau", page 76
REGUL. MAITRESSE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	NON	
NUMERO ESCLAVE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	2, 3, ...	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**





Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation : Module OE-tronic 4-MR pilote			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
CASCADE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	"Configurer le réseau", page 76
REGUL. MAITRESSE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	
RESEAU SYSTEME <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	AJOUT ESCLAVE	
PERMUT			

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre INSTALLATION est réglé sur ETENDUE

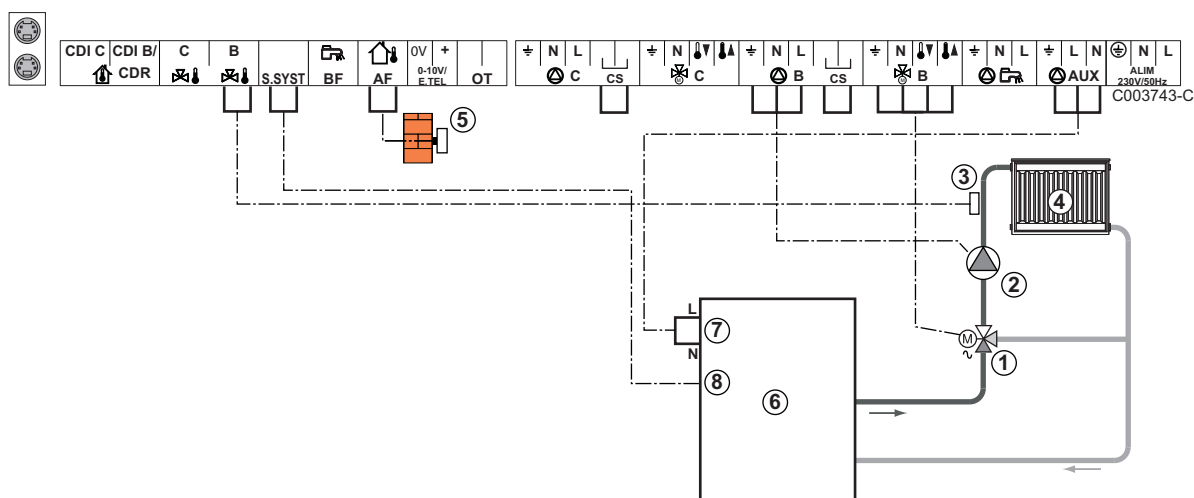
Réglages à effectuer pour ce type d'installation : Module OE-tronic 4-MR suiveur			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
CASCADE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	"Configurer le réseau", page 76
REGUL. MAITRESSE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	NON	
NUMERO ESCLAVE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	2, 3, ...	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre INSTALLATION est réglé sur ETENDUE

## 4.7 Exemples d'installation et de raccords - Appareil réglé sur 0/1+V3V

### 4.7.1 Régulation indépendante

#### ■ 1 circuit chauffage mélangé



① Vanne 3 voies circuit B



- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Chaudière
- ⑦ Commande de la chaudière en 230 V
- ⑧ Sonde système utilisée comme sonde chaudière



**ATTENTION**

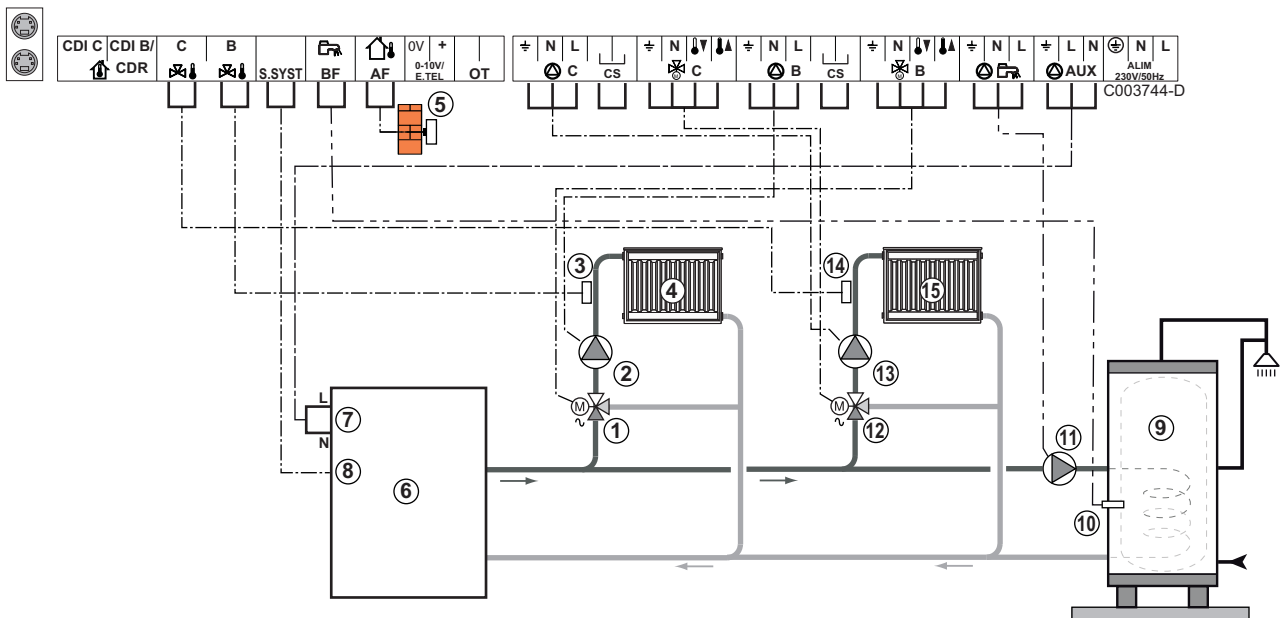
Le module OE-tronic 4-MR ne remplit pas les fonctions de sécurité surchauffe de la chaudière.



- ▶ Effectuer la mise à la terre des différentes pompes et vannes 3 voies.
- ▶ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
PENTE CIRC.B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67

■ 2 circuits chauffage mélangés et 1 circuit ECS



- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure





- ⑥ Chaudière
- ⑦ Commande de la chaudière en 230 V
- ⑧ Sonde système utilisée comme sonde chaudière
- ⑨ Ballon ECS
- ⑩ Sonde ECS (Colis AD212)  
Ne pas utiliser le connecteur de simulation livré avec la sonde ECS.
- ⑪ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑫ Vanne 3 voies circuit C
- ⑬ Pompe chauffage circuit C
- ⑭ Sonde départ circuit C
- ⑮ Circuit chauffage C

**ATTENTION**

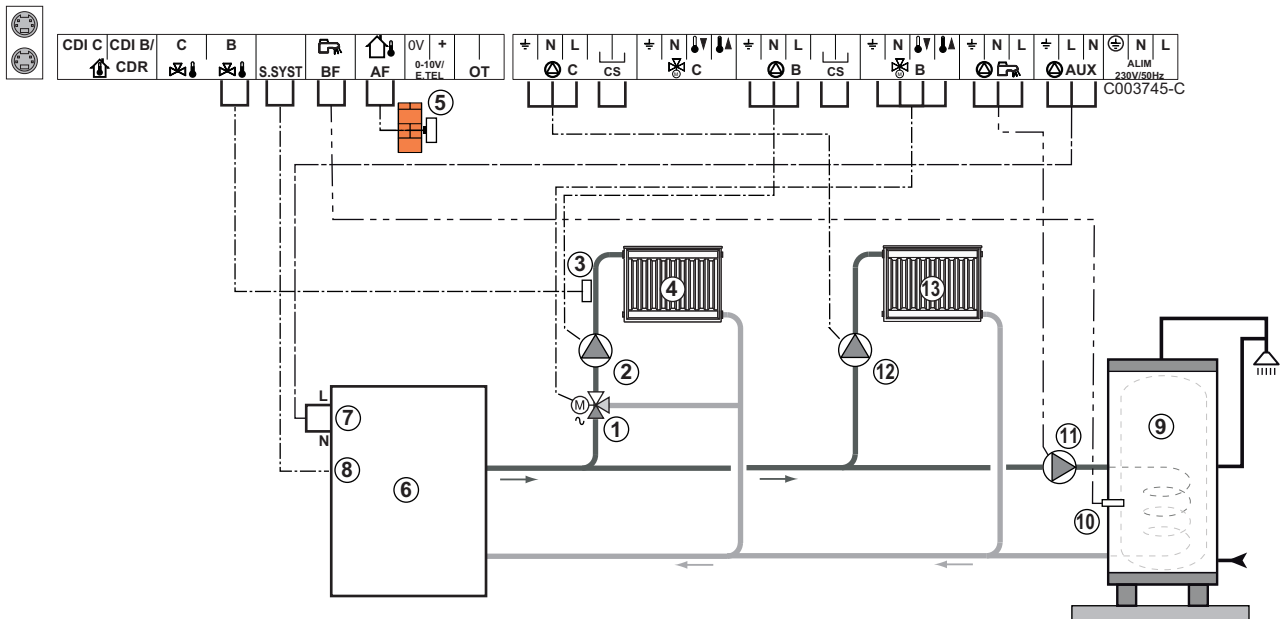
Le module OE-tronic 4-MR ne remplit pas les fonctions de sécurité surchauffe de la chaudière.



- ▶ Effectuer la mise à la terre des différentes pompes et vannes 3 voies.
- ▶ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
PENTE CIRC.B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	 "Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. B	Menu #CIRC. B	A personnaliser	 "Réglages professionnel", page 67
PENTE CIRC.C	Menu #CIRC. C	A personnaliser	 "Régler la courbe de chauffe", page 60
MAX. CIRC. C	Menu #CIRC. C	A personnaliser	 "Réglages professionnel", page 67

### ■ 1 circuit chauffage direct + 1 circuit chauffage mélangé + 1 circuit ECS



- ① Vanne 3 voies circuit B
- ② Pompe chauffage circuit B
- ③ Sonde départ circuit B
- ④ Circuit chauffage B
- ⑤ Sonde extérieure
- ⑥ Chaudière
- ⑦ Commande de la chaudière en 230 V
- ⑧ Sonde système utilisée comme sonde chaudière
- ⑨ Ballon ECS
- ⑩ Sonde ECS
- ⑪ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑫ Pompe chauffage circuit C
- ⑬ Circuit chauffage C



#### ATTENTION

Le module OE-tronic 4-MR ne remplit pas les fonctions de sécurité surchauffe de la chaudière.

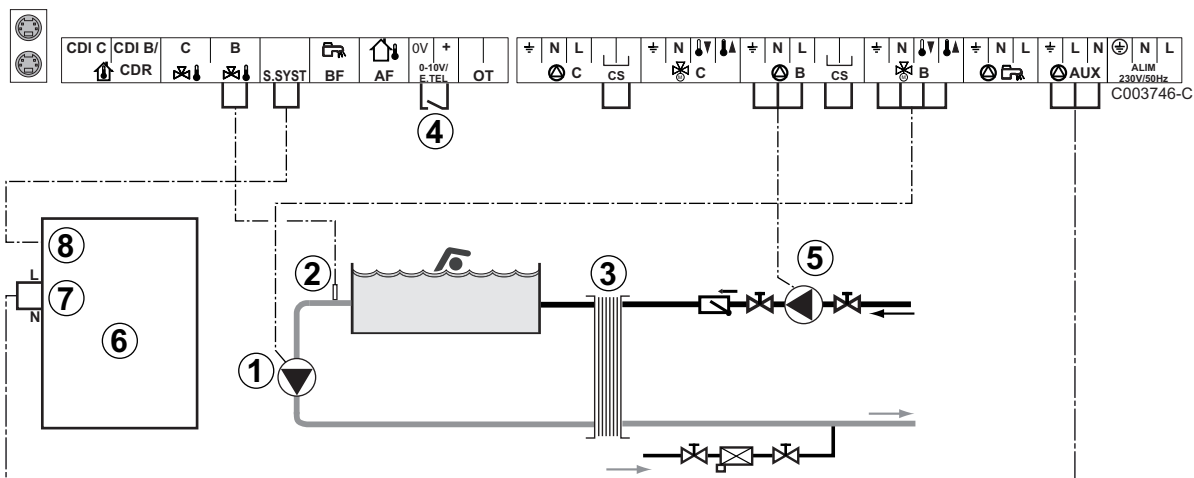


- ▶ Effectuer la mise à la terre des différentes pompes et vannes 3 voies.
- ▶ Raccorder un thermostat de sécurité si le circuit chauffage est un plancher chauffant.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
<b>PENTE CIRC.B</b>	Menu # <b>CIRC. B</b>	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60
<b>MAX. CIRC. B</b>	Menu # <b>CIRC. B</b>	A personnaliser	"Réglages professionnel", page 67
Si le circuit C est un circuit direct sans sonde départ : <b>CIRC.C:(1)</b>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>DIRECT</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
<b>PENTE CIRC.C</b>	Menu # <b>CIRC. B</b>	A personnaliser	"Régler la courbe de chauffe", page 60

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.

### ■ Raccordement d'une piscine



- ① Raccorder la pompe secondaire piscine.
- ② Raccorder la sonde piscine.
- ③ Echangeur à plaques.
- ④ Commande de coupure de chauffe de la piscine



Lorsque le paramètre **E.TEL:** est réglé sur **TOR B**, la piscine n'est plus réchauffée quand le contact est ouvert (réglage d'usine), seul l'antigel reste assuré.  
Le sens du contact reste réglable par le paramètre **CTC.TEL**.

- ⑤ Raccorder la pompe primaire piscine.
- ⑥ Chaudière
- ⑦ Commande de la chaudière en 230 V

## ⑧ Sonde système utilisée comme sonde chaudière

**ATTENTION**

Le module OE-tronic 4-MR ne remplit pas les fonctions de sécurité surchauffe de la chaudière.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
<b>MAX. CIRC. B</b>	Menu # <b>CIRC. B</b>	Régler la valeur de <b>MAX. CIRC. B</b> à la température correspondant aux besoins de l'échangeur	"Réglages professionnel", page 67
<b>CIRC.B:</b> <sup>(1)</sup>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>PISCINE</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si une commande de coupure de chauffe est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>ENTR.0-10V</b>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>NON</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si une commande de coupure de chauffe est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>E.TEL:</b> <sup>(2)</sup>	Menu # <b>AFFECTATION</b>	<b>TOR B</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b> .			
(2) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>ENTR.0-10V</b> est réglé sur <b>NON</b> .			

**Pilotage du circuit piscine**

La régulation permet de piloter un circuit piscine dans deux cas :

**Cas 1 : La régulation régule le circuit primaire (chaudière/échangeur) et le circuit secondaire (échangeur/bassin).**

- ▶ Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**. La température **MAX. CIRC. B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.
- ▶ Brancher la sonde piscine (colis AD212) sur l'entrée **S DEP B**.
- ▶ Régler la consigne de la sonde piscine à l'aide de la touche dans la plage 5 - 39°C.

**Cas 2 : La piscine dispose déjà d'un système de régulation que l'on souhaite conserver. La régulation régule uniquement le circuit primaire (chaudière/échangeur).**

- ▶ Brancher la pompe du circuit primaire (chaudière/échangeur) sur la sortie pompe **B**.  
La température **MAX. CIRC. B** est alors assurée durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.



La piscine peut aussi être raccordée sur le circuit **C** :

- ▶ Effectuer les branchements sur les borniers repérés **C**.
- ▶ Régler les paramètres du circuit **C**.

**Programmation horaire de la pompe du circuit secondaire**

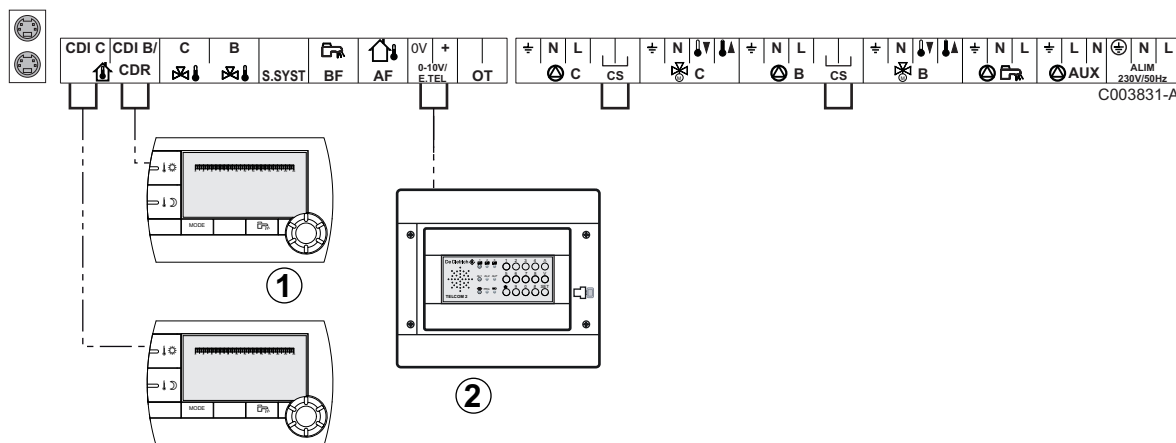
La pompe secondaire fonctionne durant les périodes confort du programme **B** en été comme en hiver.

**Mise à l'arrêt**

Pour l'hivernage de votre piscine, contacter votre pisciniste.

**■ Raccordement des options**

Exemple : module de télésurveillance vocal TELCOM, commandes à distances pour circuits **B** et **C**, deuxième ballon sanitaire



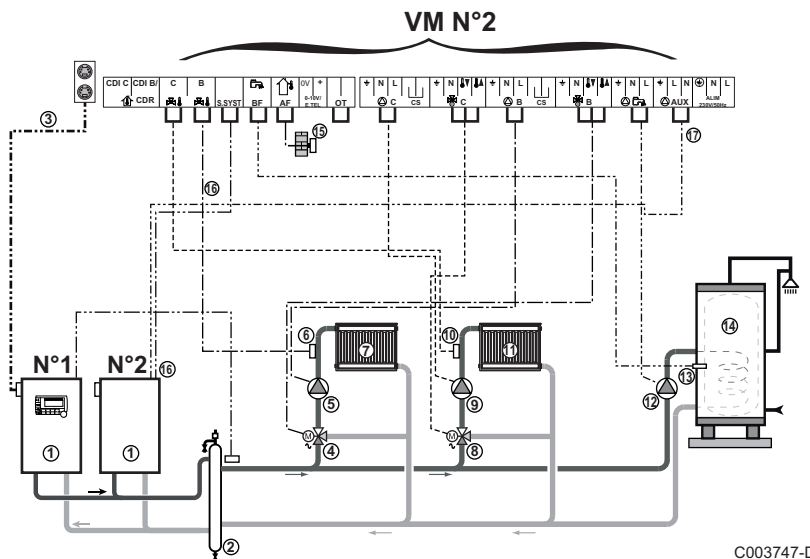
- ① Raccorder la commande à distance (Colis AD257/ FM52).
- ② Raccorder le module de télésurveillance vocal TELCOM.

Réglages à effectuer pour ce type d'installation			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
<b>INSTALLATION</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ETENDUE</b>	"Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
Si un module de télésurveillance est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>ENTR.0-10V</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>NON</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54
Si un module de télésurveillance est raccordée sur l'entrée 0-10V du bornier de raccordement : <b>E.TEL.:(1)</b>	Menu <b>#AFFECTATION</b>	<b>ANTIGEL</b>	"Régler les paramètres spécifiques à l'installation", page 54

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **ENTR.0-10V** est réglé sur **NON**.



### 4.7.2. Régulation esclave en cascade

#### ■ Raccordement de 2 fois 2 circuits vanne et un ballon ECS



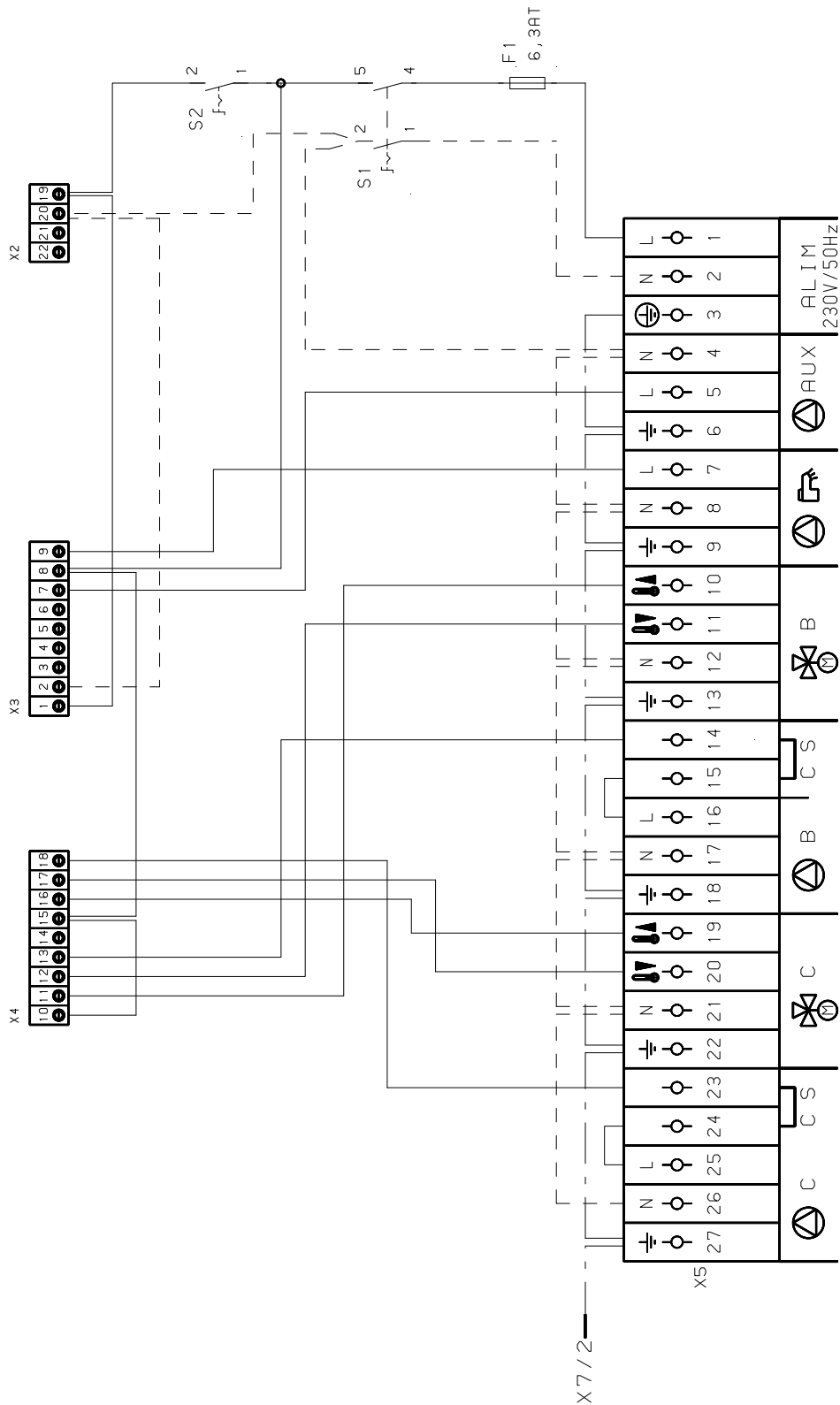
**i** La priorité ECS est active sur tous les circuits secondaires de l'installation.

- ① Chaudière pilote équipée d'un tableau de commande OE-tronic / OE-tronic 4
- ② Chaudière suiveuse 2
- ③ Bouteille de découplage
- ④ Câble BUS
- ⑤ Vanne 3 voies circuit B
- ⑥ Pompe chauffage circuit B
- ⑦ Sonde départ circuit B
- ⑧ Circuit chauffage B
- ⑨ Vanne 3 voies circuit C
- ⑩ Pompe chauffage circuit C
- ⑪ Sonde départ circuit C
- ⑫ Circuit chauffage C
- ⑬ Pompe de charge eau chaude sanitaire
- ⑭ Sonde ECS (Colis AD212)
- ⑮ Ballon ECS
- ⑯ Sonde extérieure (Optionnelle)
- ⑰ Sonde système utilisée comme sonde chaudière
- ⑱ Commande de la chaudière en 230 V

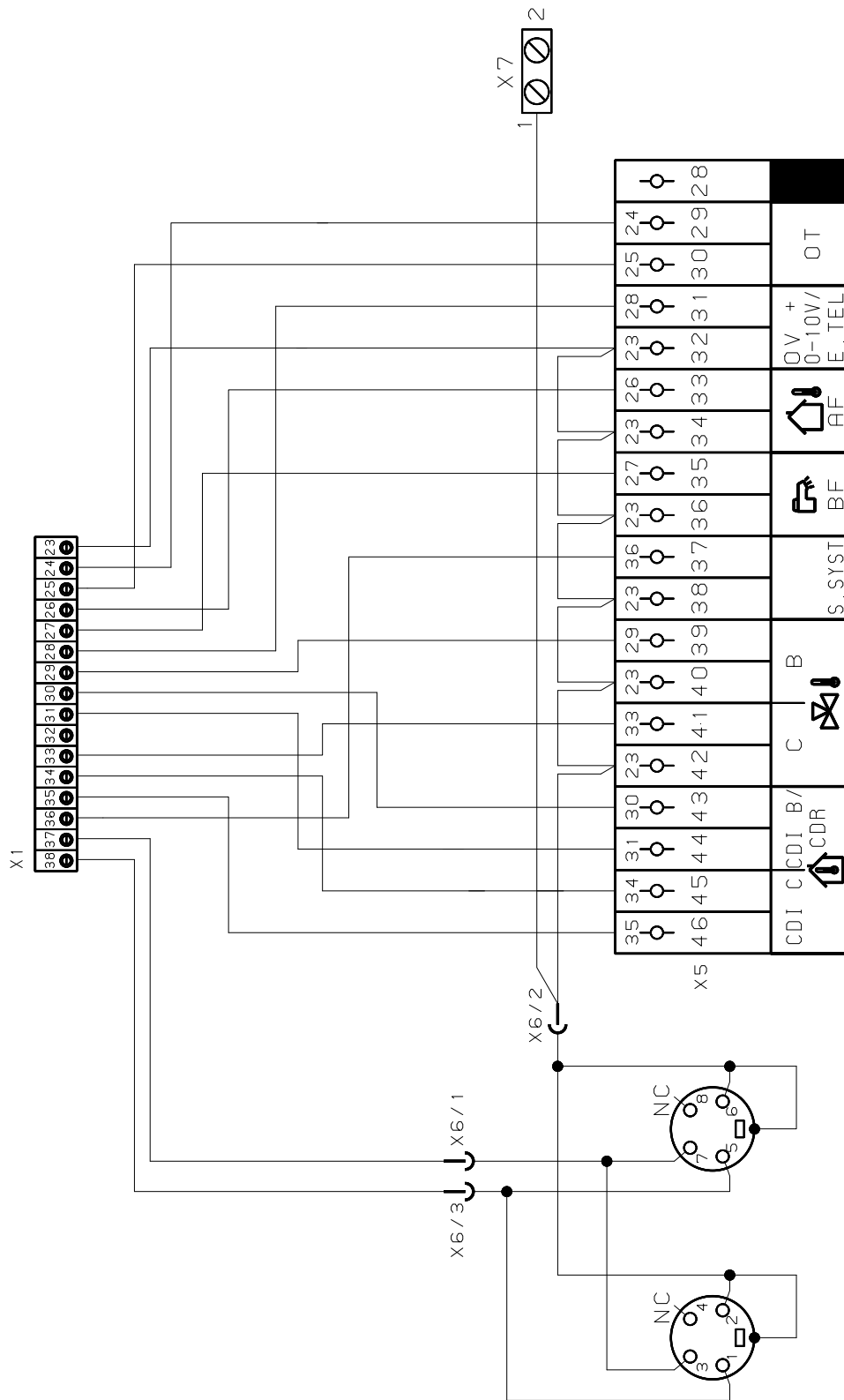
Réglages à effectuer pour ce type d'installation : Module OE-tronic 4-MR suiveur			
Paramètres	Accès	Réglages à effectuer	Voir chapitre
INSTALLATION	Menu #AFFECTATION	ETENDUE	 "Afficher les paramètres du mode étendu", page 53
CASCADE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	OUI	 "Configurer le réseau", page 76
REGUL. MAITRESSE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	NON	
NUMERO ESCLAVE <sup>(1)</sup>	Menu #RESEAU	2, 3, ...	
(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b>			



### 4.8 Schéma de raccordement électrique



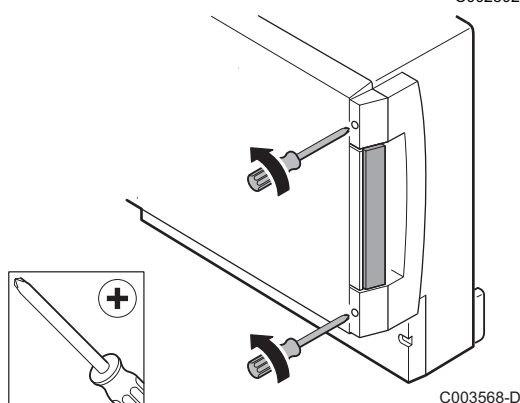
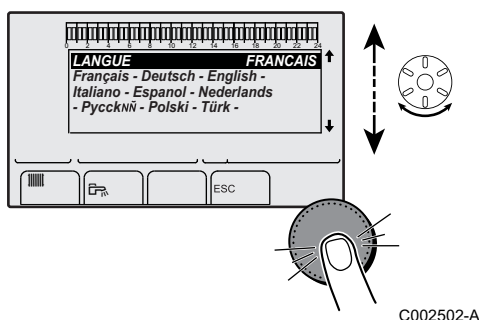
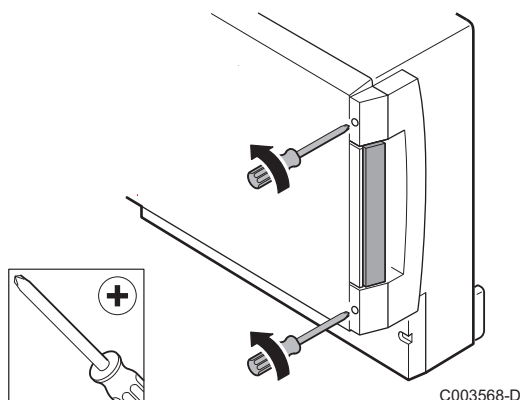
M002856-A




M002855-A

# 5 Utilisation de l'appareil

## 5.1 Première mise sous tension

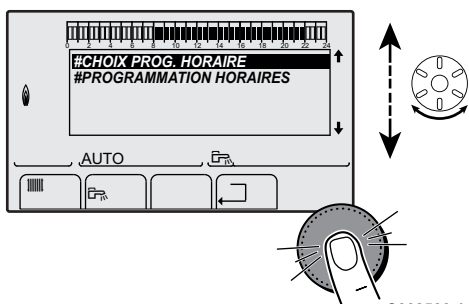


1. Appuyer sur la languette à ressort pour ouvrir le capot de protection.
2. Appuyer sur le bouton **ON**.
3. Appuyer sur le bouton **AUTO**.
4. A la première mise sous tension, le paramètre **LANGUE** s'affiche. Sélectionner la langue souhaitée en tournant le bouton rotatif.
5. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.
6. Régler le paramètre **CONFIGURATION**. Sélectionner le réglage souhaité :

Réglage	Description
<b>VM/MR</b>	Fonctionnement avec l'ensemble des régulations OE-tronic - Pas de priorité ECS. <b>Si le paramètre CONFIGURATION est réglé sur VM/MR :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appuyer sur la touche →.</li> <li>2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche .</li> <li>3. Régler le paramètre <b>AFFECTATION</b> sur <b>ETENDUE</b>.</li> <li>4. Sélectionner le menu <b>#RESEAU</b>.</li> <li>5. Sélectionner le paramètre <b>NUMERO VM</b>.</li> <li>6. Affecter un code (de 20 à 39) à l'appareil. Les codes affectés aux appareils doivent toujours se faire dans l'ordre croissant à partir de <b>20</b> et sans omettre de numéro. Ne jamais attribuer le même codage à 2 régulations OE-tronic 4-MR différentes.</li> </ol>
<b>V3V+</b>	Fonctionnement avec les régulations OE-tronic - OE-tronic 4 - Priorité ECS disponible.
<b>0/1+V3V</b>	Commande d'un générateur tout ou rien
<b>OTH+V3V</b>	Commande d'un générateur par BUS OpenTherm

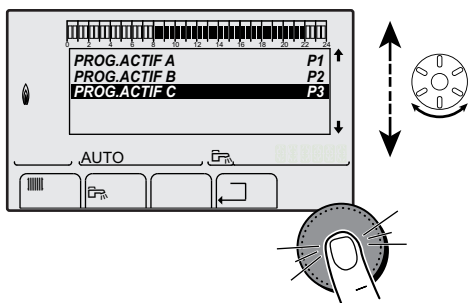
7. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.
8. Mettre en place les 2 vis (fournies dans le sachet documentation) à l'avant du module pour garantir l'indice de protection IP21.

## 5.2 Navigation dans les menus



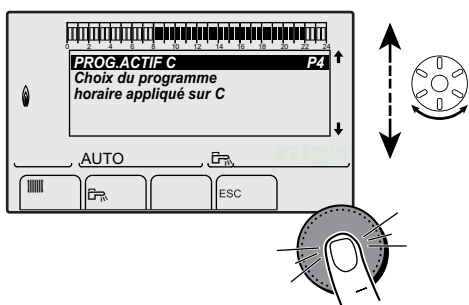
C002508-A-01

1. Pour sélectionner le menu souhaité, tourner le bouton rotatif.
2. Pour accéder au menu, appuyer sur le bouton rotatif.  
Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche



C002509-A-01

3. Pour sélectionner le paramètre souhaité, tourner le bouton rotatif.
4. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le bouton rotatif.  
Pour revenir à l'affichage précédent, appuyer sur la touche

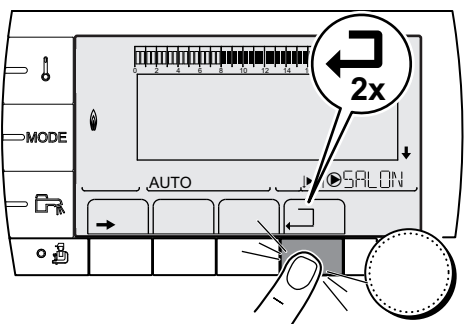


C002510-A-01

5. Pour modifier le paramètre, tourner le bouton rotatif.
6. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.



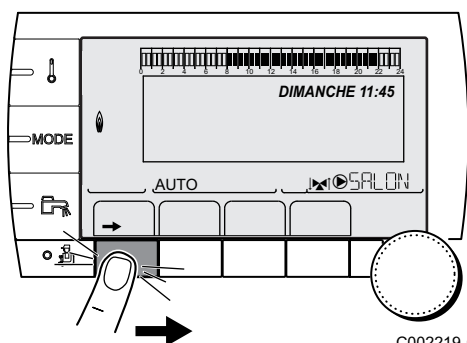
Pour annuler, appuyer sur la touche **ESC**.



C002224-C-01

7. Pour revenir à l'affichage principal, appuyer 2 fois sur la touche .

## 5.3 Affichage des valeurs mesurées



C002219-C-01

Les différentes valeurs mesurées par l'appareil sont affichées en appuyant sur la touche →.

Paramètre	Description	Unité
<b>TEMP.EXTERIEUR</b>	Température extérieure	°C
<b>TEMP.AMB B</b> <sup>(1)</sup>	Température ambiante du circuit B	°C
<b>TEMP.AMB C</b> <sup>(1)</sup>	Température ambiante du circuit C	°C
<b>TEMP.CHAUDIERE</b> <sup>(2)</sup>	Température de l'eau dans la chaudière	°C
<b>TEMP. BALLON</b> <sup>(1)</sup>	Température d'eau du ballon ECS	°C
<b>TEMP.TAMPON</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau dans le ballon tampon	°C
<b>TEMP.PISCINE B</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau de piscine du circuit B	°C
<b>TEMP.PISCINE C</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau de piscine du circuit C	°C
<b>TEMP.DEPART B</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau départ du circuit B	°C
<b>TEMP.DEPART C</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau départ du circuit C	°C
<b>TEMP.SYSTEME</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau départ système si multi-générateurs	°C
<b>T.BALLON BAS</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau dans le bas du ballon ECS	°C
<b>T.BALLON AUX</b> <sup>(1)</sup>	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit AUX	°C
<b>T.BAL.SOLAIRE</b> <sup>(1)(2)</sup>	Température d'eau chaude produite par le solaire (TS)	°C
<b>T.PAN.SOLAIRE</b> <sup>(1)(2)</sup>	Température des panneaux solaires (TC)	°C
<b>ENERGIE.SOL</b> <sup>(1)(2)</sup>	Energie solaire accumulée dans le ballon	kWh
<b>ENTR.0-10V</b> <sup>(1)(2)</sup>	Tension sur l'entrée 0-10 V	V
<b>CTRL</b>	Numéro de contrôle du logiciel	

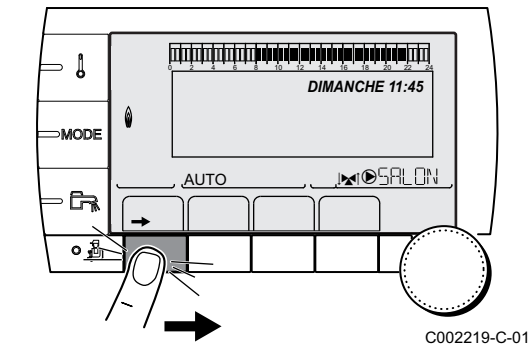
(1) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés.  
 (2) Selon la configuration


## 5.4 Réglages après première mise sous tension

### 5.4.1. Afficher les paramètres du mode étendu

D'origine, le mode d'affichage du tableau de commande est réglé de façon à ne faire apparaître que les paramètres classiques. Il est possible de passer en mode étendu en procédant de la manière suivante :

1. Appuyer sur la touche →.




2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche .

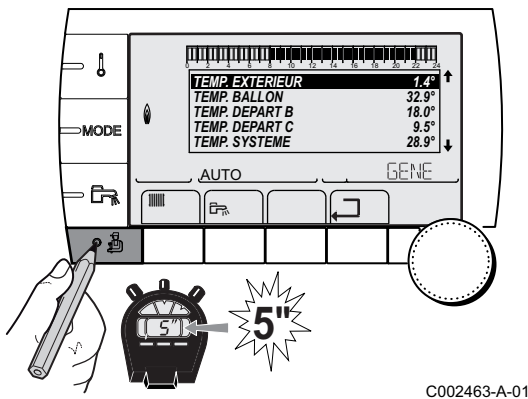
3. Sélectionner le menu #AFFECTATION.



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Régler le paramètre **INSTALLATION** sur **ETENDUE**.



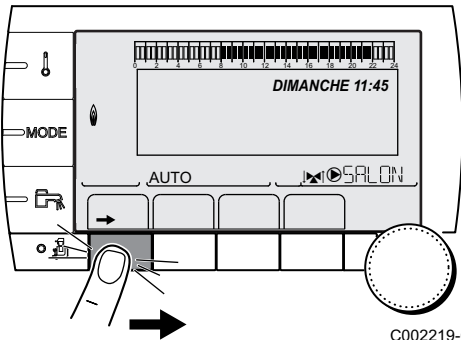
Menu #AFFECTATION				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
INSTALLATION	CLASSIQUE	Affichage des paramètres d'une installation classique	CLASSIQUE	
	ETENDUE	Affichage de tous les paramètres		




Quelle que soit l'action sur les touches, le régulateur repasse en mode **CLASSIQUE** après 30 minutes.

### 5.4.2. Régler les paramètres spécifiques à l'installation

1. Appuyer sur la touche →.




C002219-C-01

2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche .

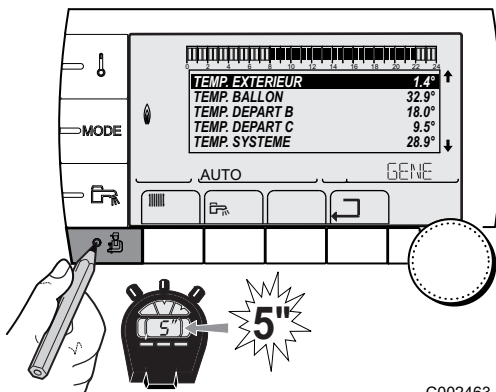
3. Sélectionner le menu #AFFECTATION.





- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Régler les paramètres suivants selon les raccordements effectués sur les cartes électroniques :



C002463-A-01

Menu #AFFECTATION				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
CIRC.B: (1)	V3V	Raccordement d'un circuit avec vanne 3 voies ( Exemple : Plancher chauffant)	V3V	
	PISCINE	Utilisation du circuit pour la gestion d'une piscine		
	DIRECT	Utilisation du circuit en circuit direct chauffage Vérifier et régler le cas échéant la courbe de chauffe. Voir chapitre :  "Régler la courbe de chauffe", page 60		
CIRC.C: (1)	V3V	Raccordement d'un circuit avec vanne 3 voies (Exemple : Plancher chauffant)	V3V	
	PISCINE	Utilisation du circuit pour la gestion d'une piscine		
	DIRECT	Utilisation du circuit en circuit direct chauffage Vérifier et régler le cas échéant la courbe de chauffe. Voir chapitre :  "Régler la courbe de chauffe", page 60		

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**  
 (2) Selon la configuration  
 (3) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **CONFIGURATION** est réglé sur **OTH+V3V**  
 (4) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **ENTR.0-10V** est réglé sur **NON**

Menu #AFFECTATION				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
<b>S.AUX:</b> <sup>(1)</sup>	<b>BOUC.ECS</b>	Utilisation en pompe de bouclage sanitaire	<b>BOUC.ECS</b>	
	<b>PROGRAM.</b>	Utilisation en sortie programmable indépendante		
	<b>POMPE PRIM.</b>	La sortie <b>AUX</b> est active si une demande de chauffe est présente au secondaire		
	<b>ECS</b>	Utilisation en circuit primaire du second ballon ECS		
	<b>DEFAULT</b>	La sortie <b>AUX</b> est active si un défaut est présent		
	<b>ECS ELEC</b>	Permet la commande de la résistance électrique suivant le programme horaire du circuit AUX, en mode été.		
<b>CTC.E.SYST</b> <sup>(2)</sup>	<b>FERME</b>	Voir tableau ci-après.	<b>FERME</b>	
	<b>OUVRE</b>			
<b>E.SYST</b> <sup>(1)</sup>	<b>SYSTEME</b> <sup>(2)</sup>	L'entrée sonde est utilisée pour le raccordement de la sonde départ commun d'une cascade	<b>SYSTEME</b>	
	<b>BALLON TAMPON</b> <sup>(2)</sup>	Ballon tampon affecté au chauffage seul		
	<b>ECS STRAT</b> <sup>(2)(3)</sup>	Utilisation du ballon ECS avec 2 sondes (haut et bas)		
	<b>BAL.TAMP+ECS</b> <sup>(2)</sup>	Ballon tampon pour chauffage et eau chaude sanitaire		
	<b>ANTIGEL</b>	Commande de la mise en antigel de la chaudière		
	<b>TOR B</b>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.SYST</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit B		
	<b>TOR C</b>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.SYST</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit C		
	<b>TOR ECS</b>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.SYST</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit ECS		
	<b>TOR AUX</b> <sup>(2)</sup>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.SYST</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit AUX Lorsque <b>E.SYST</b> n'est pas actif, le circuit auxiliaire (AUX) suit la température maximale de la chaudière (paramètre <b>MAX.CHAUD</b> ).		
<b>CTC.TEL</b> <sup>(1)</sup>	<b>FERME</b>	Voir tableau ci-après.	<b>FERME</b>	
	<b>OUVRE</b>			
<b>E.TEL:</b> <sup>(1)(4)</sup>	<b>ANTIGEL</b>	Commande de la mise en antigel de la chaudière	<b>ANTIGEL</b>	
	<b>TOR B</b>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.TEL:</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit B		
	<b>TOR C</b>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.TEL:</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit C		
	<b>TOR ECS</b>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.TEL:</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit ECS		
	<b>TOR AUX</b> <sup>(2)</sup>	Contact tout ou rien : Permet d'utiliser <b>E.TEL:</b> comme une entrée de mise en hors gel du circuit AUX Lorsque <b>E.TEL:</b> n'est pas actif, le circuit auxiliaire (AUX) suit la température maximale de la chaudière (paramètre <b>MAX.CHAUD</b> ).		
<b>ENTR.0-10V</b> <sup>(2)</sup>	<b>NON</b>	L'entrée 0-10V du bornier de raccordement peut être utilisé en tant qu'entrée téléphonique.	<b>NON</b>	
	<b>OUI</b>	Activation de la commande en 0-10 V		

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**  
(2) Selon la configuration  
(3) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **CONFIGURATION** est réglé sur **OTH+V3V**  
(4) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **ENTR.0-10V** est réglé sur **NON**



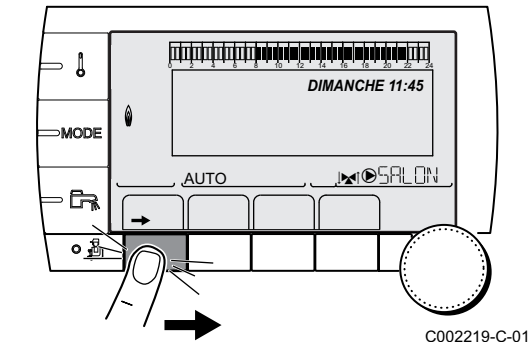
Influence du réglage du paramètre CTC.TEL sur le contact E.TEL:			
CTC.TEL	E.TEL:	Contact E.TEL: fermé	Contact E.TEL: ouvert
FERME	ANTIGEL	Le mode antigel est actif sur tous les circuits de la chaudière.	Le mode sélectionné sur la chaudière est actif.
	TOR B	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.
	TOR C	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.
	TOR ECS	Le mode sélectionné sur le circuit ECS est actif.	Le mode antigel est actif pour le circuit ECS.
	TOR AUX	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement est active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne égale à <b>MAX.CHAUD..</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement n'est pas active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne en fonction de la température extérieure.</li> </ul>
OUVRE	ANTIGEL	Le mode sélectionné sur la chaudière est actif.	Le mode antigel est actif sur tous les circuits de la chaudière.
	TOR B	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.
	TOR C	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.
	TOR ECS	Le mode antigel est actif pour le circuit ECS.	Le mode sélectionné sur le circuit ECS est actif.
	TOR AUX	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement n'est pas active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne en fonction de la température extérieure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement est active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne égale à <b>MAX.CHAUD..</b></li> </ul>


Influence du réglage du paramètre CTC.E.SYST sur le contact E.SYST			
CTC.E.SYST	E.SYST	Contact E.SYST fermé	Contact E.SYST ouvert
FERME	ANTIGEL	Le mode antigel est actif sur tous les circuits de la chaudière.	Le mode sélectionné sur la chaudière est actif.
	TOR B	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.
	TOR C	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.
	TOR ECS	Le mode sélectionné sur le circuit ECS est actif.	Le mode antigel est actif pour le circuit ECS.
	TOR AUX	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement est active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne égale à <b>MAX.CHAUD..</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement n'est pas active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne en fonction de la température extérieure.</li> </ul>
OUVRE	ANTIGEL	Le mode sélectionné sur la chaudière est actif.	Le mode antigel est actif sur tous les circuits de la chaudière.
	TOR B	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.
	TOR C	Le mode antigel est actif sur le circuit concerné.	Le mode sélectionné sur le circuit est actif.
	TOR ECS	Le mode antigel est actif pour le circuit ECS.	Le mode sélectionné sur le circuit ECS est actif.
	TOR AUX	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement n'est pas active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne en fonction de la température extérieure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La sortie AUX du bornier de raccordement est active.</li> <li>▶ La chaudière fonctionne avec une température de consigne égale à <b>MAX.CHAUD..</b></li> </ul>

### 5.4.3. Nommer les circuits et les générateurs

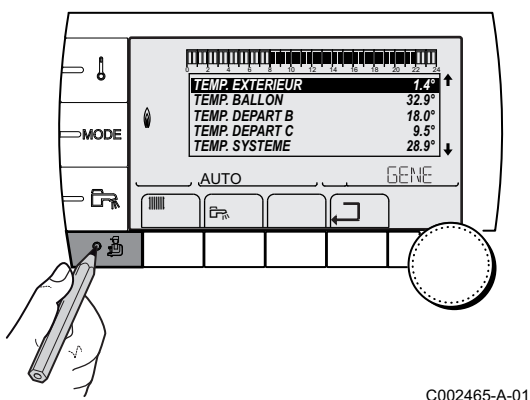
#### ■ Nommer les générateurs

1. Appuyer sur la touche →.




2. Appuyer sur la touche .

3. Sélectionner le menu #REGLAGES.



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

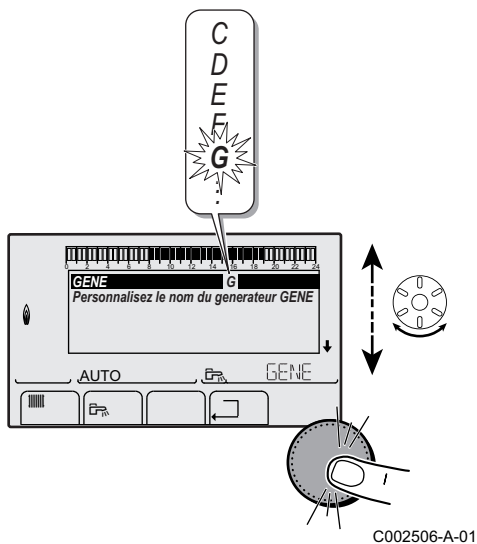
 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Sélectionner le paramètre **GENE**.

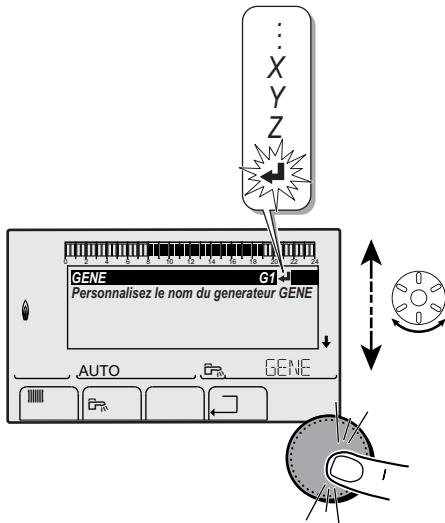
5. Tourner le bouton rotatif pour choisir le premier caractère dans la liste. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

6. Appuyer une deuxième fois pour entrer un deuxième caractère à la suite ou tourner le bouton rotatif pour laisser un espace vide.

7. Choisir les autres caractères de la même manière. La zone de saisie peut contenir jusqu'à 6 caractères.



Pour se déplacer d'un caractère à un autre, tourner le bouton rotatif. Pour quitter sans modifier, appuyer sur la touche ESC.



C002507-A-01

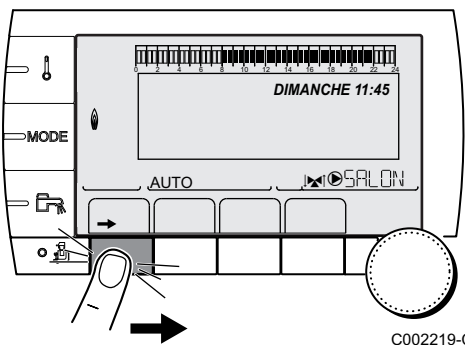
8. Pour valider le nom, appuyer sur le bouton rotatif puis tourner légèrement le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Lorsque le symbole ◀ apparaît, appuyer sur le bouton rotatif. Le nom est validé.



Si le nom atteint 6 caractères, il est automatiquement validé en confirmant le dernier caractère.

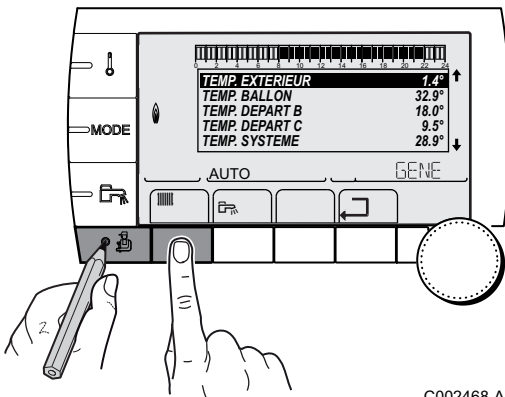
### ■ Nommer les circuits de chauffage

1. Appuyer sur la touche →.



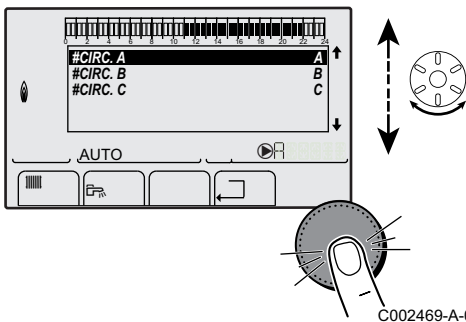
C002219-C-01

2. Appuyer simultanément sur les touches ⏏ et ▮.

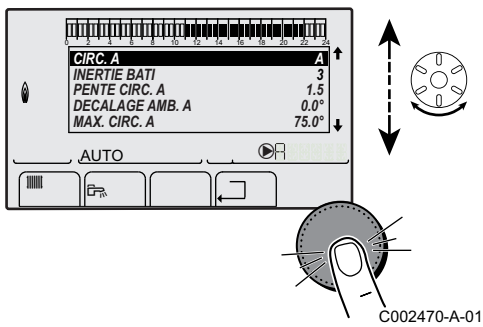


C002468-A-01

3. Sélectionner le circuit à renommer en tournant le bouton rotatif et en appuyant pour valider.



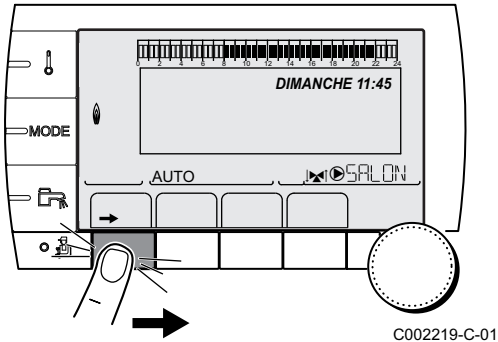
C002469-A-01



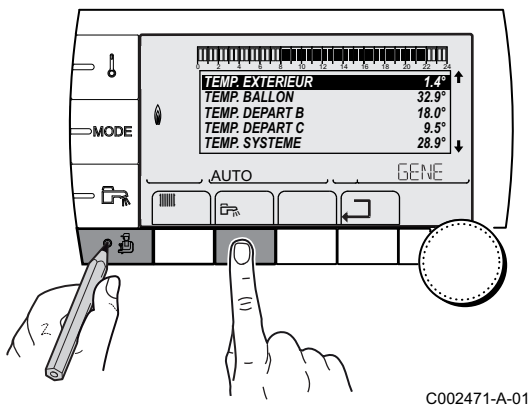
4. Sélectionner **CIRC. ...** et valider.
5. Pour nommer le circuit, procéder comme pour le générateur.

### ■ Nommer le circuit ECS

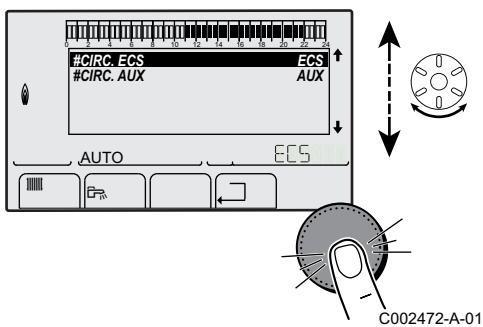
1. Appuyer sur la touche →.



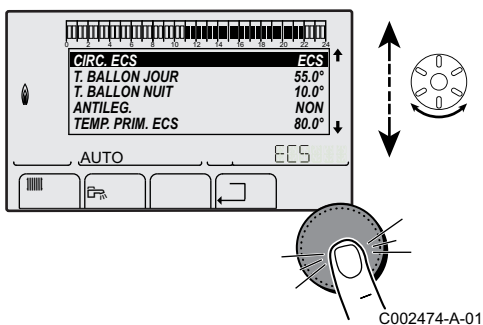
2. Appuyer simultanément sur les touches  et .



3. Sélectionner le menu **#CIRC. ECS**.

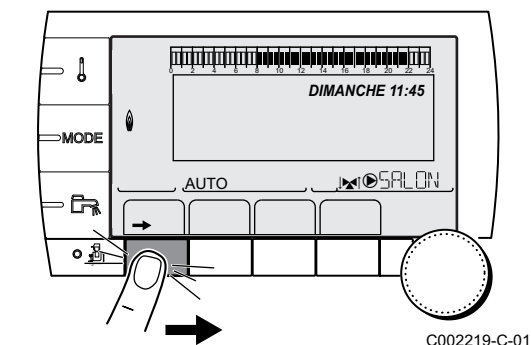



4. Sélectionner **CIRC.ECS** et valider.
5. Pour nommer le circuit, procéder comme pour le générateur.

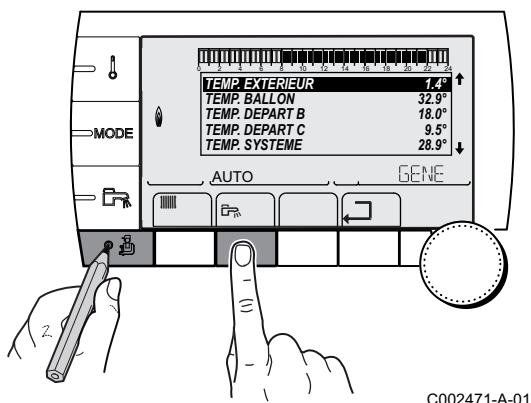


### ■ Nommer le circuit auxiliaire

1. Appuyer sur la touche →.



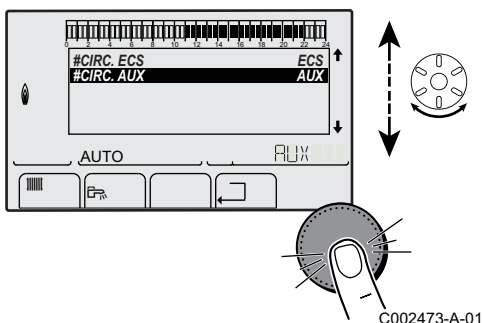
2. Appuyer simultanément sur les touches  et .



3. Sélectionner le menu **#CIRC.AUX**.

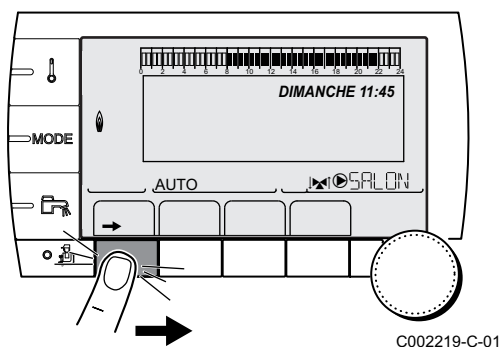
4. Sélectionner **CIRC.AUX** et valider.

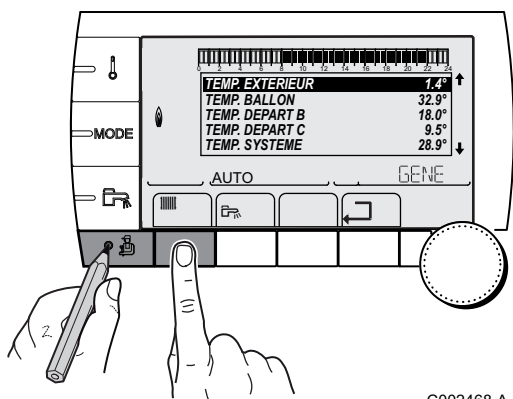
5. Pour nommer le circuit, procéder comme pour le générateur.



#### 5.4.4. Régler la courbe de chauffe

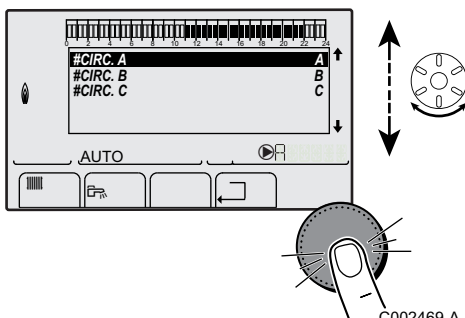
1. Appuyer sur la touche →.





C002468-A-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .



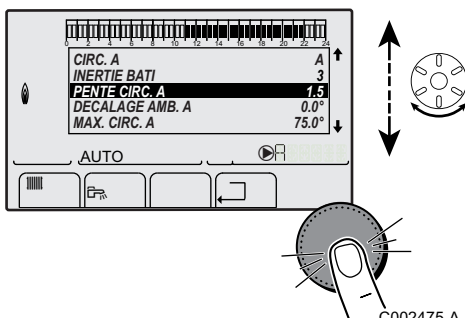
C002469-A-01

3. Sélectionner le circuit souhaité.



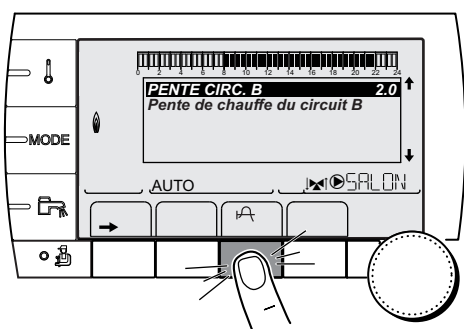
- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51.



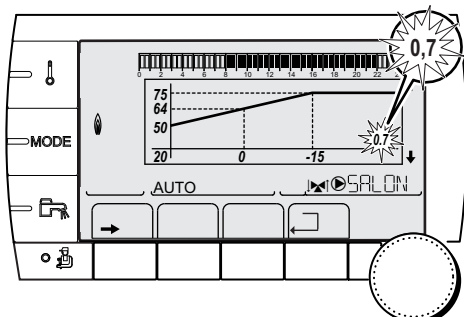
C002475-A-01

4. Sélectionner le paramètre **PENTE CIRC.**.



C002317-B-01

5. Pour modifier directement la valeur, tourner le bouton rotatif. Pour modifier la valeur en visualisant la courbe, appuyer sur la touche .



C002318-B-01

6. Pour modifier la courbe, tourner le bouton rotatif.

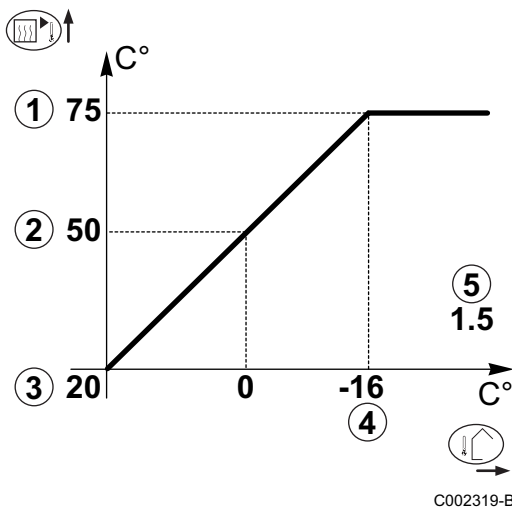
7. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

Pour annuler, appuyer sur la touche .



**0.7** = Pente de chauffe réglée.

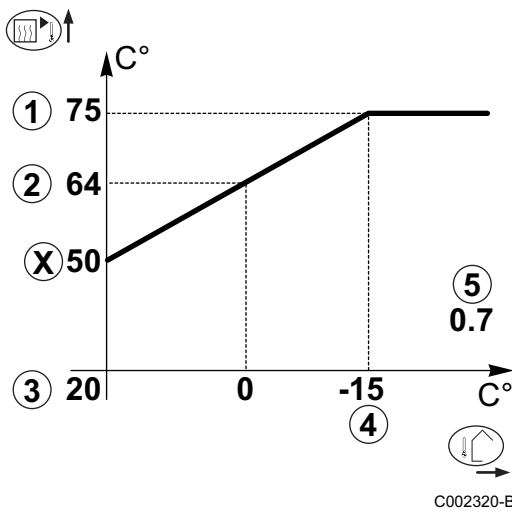
■ Courbe de chauffe sans TPC



- ① Température maximale du circuit
  - ② Température de l'eau du circuit pour une température extérieure de 0 °C
  - ③ Consigne **JOUR** du circuit
  - ④ Température extérieure pour laquelle la température maximale d'eau du circuit est atteinte
  - ⑤ Valeur de la pente de chauffe  
Sélectionner le paramètre **PENTE CIRC.**
- i** En modifiant la pente de chauffe, ② et ④ se recalculent et se repositionnent automatiquement.

■ Courbe de chauffe avec TPC

Le paramètre **TPC** (Température de Pied de Courbe de chauffe) permet d'imposer au circuit chaudière une température de fonctionnement minimale (cette température peut être constante si la pente du circuit est nulle).



- ① Température maximale du circuit
  - ② Température de l'eau du circuit pour une température extérieure de 0 °C
  - ③ Consigne **JOUR** du circuit
  - ④ Température extérieure pour laquelle la température maximale d'eau du circuit est atteinte
  - ⑤ Valeur de la pente de chauffe  
Sélectionner le paramètre **PENTE CIRC.**
  - x Valeur réglée sur le paramètre **TPC J**
- i** En modifiant la pente de chauffe, ② et ④ se recalculent et se repositionnent automatiquement.

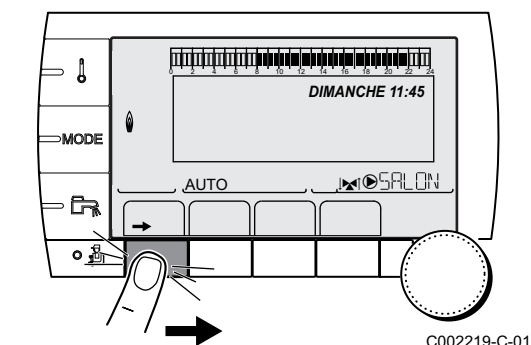
5.5 Modification des réglages


Le module est réglé pour les installations de chauffage les plus courantes. Avec ces réglages, pratiquement toutes les installations de chauffage fonctionneront correctement. L'utilisateur ou l'installateur peut optimiser les paramètres selon ses besoins.

**👉** Pour les réglages utilisateur, se référer à la notice d'utilisation.

### 5.5.1. Sélectionner la langue

1. Appuyer sur la touche →.



2. Appuyer sur la touche .

3. Sélectionner le menu #REGLAGES.

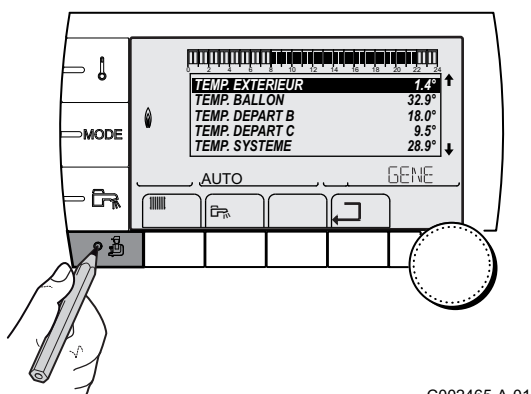


▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.

▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.



Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

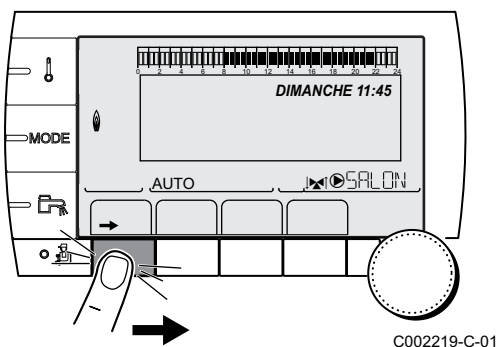


4. Sélectionner la langue.

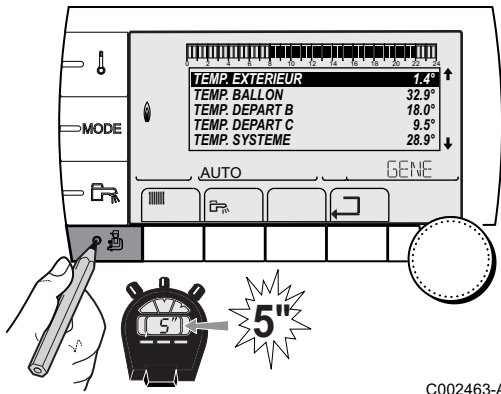
Plage de réglage	Description
FRANCAIS	Affichage en français
DEUTSCH	Affichage en allemand
ENGLISH	Affichage en anglais
ITALIANO	Affichage en italien
ESPAÑOL	Affichage en espagnol
NEDERLANDS	Affichage en néerlandais
POLSKI	Affichage en polonais
РУССКИЙ	Affichage en russe
TÜRK	Affichage en turc

### 5.5.2. Définir le mode de configuration


1. Appuyer sur la touche →.








C002463-A-01

2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche .
3. Sélectionner le menu **#AFFECTATION**.



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

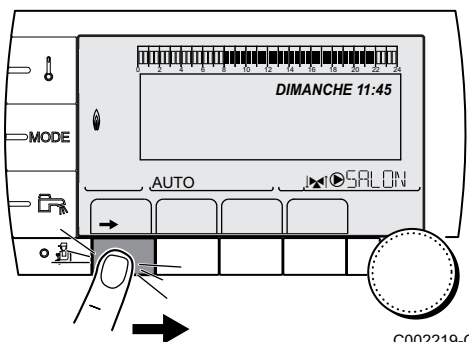
 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Régler le paramètre **CONFIGURATION** :


Menu #AFFECTATION			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage client
<b>CONFIGURATION</b>	<b>VM/MR</b>	Fonctionnement avec l'ensemble des régulations OE-tronic - Pas de priorité ECS. <b>Si le paramètre CONFIGURATION est réglé sur VM/MR :</b> 1. Sélectionner le menu <b>#RESEAU</b> . 2. Sélectionner le paramètre <b>NUMERO VM</b> . 3. Affecter un code (de 20 à 39) à l'appareil. Les codes affectés aux appareils doivent toujours se faire dans l'ordre croissant à partir de <b>20</b> et sans omettre de numéro. Ne jamais attribuer le même codage à 2 régulations OE-tronic 4-MR différentes.	
	<b>V3V+</b>	Fonctionnement avec les régulations OE-tronic - OE-tronic 4 - Priorité ECS disponible.	
	<b>0/1+V3V</b>	Commande d'un générateur tout ou rien	
	<b>OTH+V3V</b>	Commande d'un générateur par BUS OpenTherm	

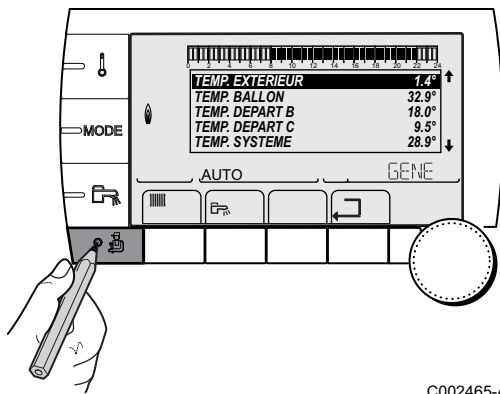
### 5.5.3. Calibrer les sondes

#### ■ Paramètres communs à tous les circuits




C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche .




C002465-A-01


- Appuyer sur la touche .
- Sélectionner le menu **#REGLAGES**.



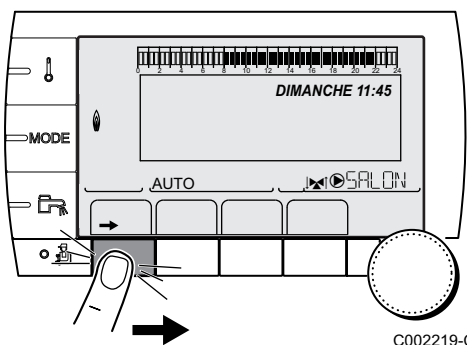
- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

- Régler les paramètres suivants :

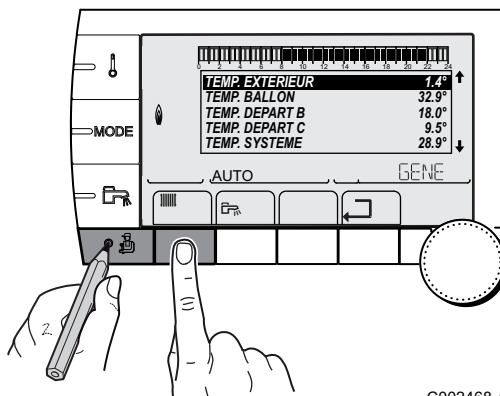
Menu #REGLAGES				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
ETE/HIVER	15 à 30 °C	Permet de régler la température extérieure au-dessus de laquelle le chauffage sera coupé. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Les pompes chauffage sont coupées.</li> <li>▶ La pompe à chaleur ne démarre que pour les besoins en eau chaude sanitaire.</li> <li>▶ Le symbole  s'affiche.</li> </ul>	22 °C	
	NON	Le chauffage n'est jamais coupé automatiquement		
CALIBR. EXT		Calibrage sonde extérieure : Permet de corriger l'indication de la température extérieure	Température extérieure	

### ■ Paramètres relatifs au circuit B/C





C002219-C-01

- Appuyer sur la touche →.




C002468-A-01

- Appuyer simultanément sur les touches  et .
- Sélectionner le menu **#CIRC.B** ou **#CIRC.C**.



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

- Régler les paramètres suivants :

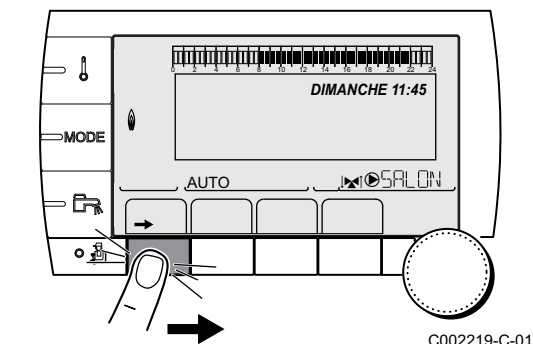
Menu #CIRC. B				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
<b>CALIBR. AMB. B</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>		Calibrage de la sonde d'ambiance du circuit B Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	Température ambiante du circuit B	
<b>DECALAGE AMB.B</b> <sup>(1)(3)(4)</sup>	-5.0 à +5.0 °C	Décalage d'ambiance du circuit B : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
<b>ANTIGEL AMB. B</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>	0.5 à 20 °C	Température ambiante d'activation de l'antigel du circuit B	6 °C	
<p>(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b>  (2) Le paramètre n'est affiché que si une sonde d'ambiance est raccordée sur le circuit concerné  (3) Le paramètre n'est affiché que si le circuit concerné est effectivement raccordé  (4) Le paramètre n'est affiché que si aucune sonde d'ambiance n'est raccordée sur le circuit concerné ou que l'influence de la sonde est nulle</p>				


Menu #CIRC. C				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
<b>CALIBR. AMB. C</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>		Calibrage de la sonde d'ambiance du circuit C Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	Température ambiante du circuit C	
<b>DECALAGE AMB.C</b> <sup>(1)(3)(4)</sup>	-5.0 à +5.0 °C	Décalage d'ambiance du circuit C : Permet de régler un décalage d'ambiance Effectuer ce réglage 2 heures après la mise sous tension, lorsque la température ambiante est stabilisée	0.0	
<b>ANTIGEL AMB. C</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>	0.5 à 20 °C	Température ambiante d'activation de l'antigel du circuit C	6 °C	
<p>(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b>  (2) Le paramètre n'est affiché que si une sonde d'ambiance est raccordée sur le circuit concerné  (3) Le paramètre n'est affiché que si le circuit concerné est effectivement raccordé  (4) Le paramètre n'est affiché que si aucune sonde d'ambiance n'est raccordée sur le circuit concerné ou que l'influence de la sonde est nulle</p>				

### 5.5.4. Réglages professionnel

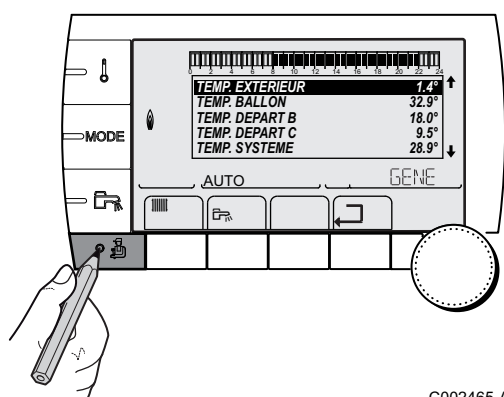
#### ■ Paramètres communs à tous les circuits

1. Appuyer sur la touche →.




2. Appuyer sur la touche .

3. Sélectionner le menu #REGLAGES.




**i** ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.

▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Régler les paramètres suivants :

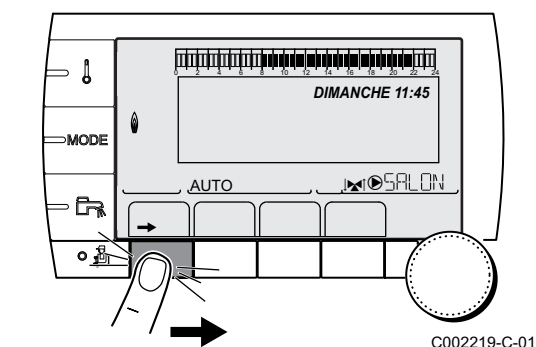
Menu #REGLAGES				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
<b>MAX.CHAUD</b> <sup>(1)</sup>	40 à 90 °C	Température maximale autorisée pour la chaudière	90 °C	
<b>MIN. CHAUD</b> <sup>(1)</sup>	10 à 50 °C	Température minimale autorisée pour la chaudière	20 °C	
<b>HORS GEL EXT.</b>	<b>NON</b> , -8 à +10 °C	Température extérieure activant la protection hors-gel de l'installation. En-dessous de cette température, les pompes fonctionnent en permanence et les températures minimales de chaque circuit sont respectées. En cas de réglage <b>NUIT : ARRET</b> , la température réduite de chaque circuit est maintenue (Menu #SECONDAIRE P.INSTAL). <b>NON</b> : La protection hors-gel n'est pas activée	+3 °C	
<b>SECHAGE CHAPE</b>	<b>NON, B, C, B+C</b>	Séchage de la chape  " <b>SECHAGE CHAPE</b> ", page 73	<b>NON</b>	
<b>TEMP.SEC.DEBUT</b> <sup>(2)</sup>	20 à 50 °C	Température de début du séchage de la chape	20 °C	
<b>TEMP.SEC.FIN</b> <sup>(2)</sup>	20 à 50 °C	Température de fin du séchage de la chape	20 °C	

(1) Selon la configuration  
 (2) Le paramètre ne s'affiche que si **SECHAGE CHAPE** est différent de **NON**  
 (3) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**  
 (4) Selon la configuration  
 (5) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **ENTR.0-10V** est réglé sur **OUI**.  
 (6) Le paramètre ne s'affiche que si **S.ECS**: est réglé sur **POMPE**

Menu #REGLAGES				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
<b>NB JOUR SEC.</b> <sup>(2)</sup>	0 à 99		0	
<b>NUIT</b> <sup>(3)</sup>	<b>ABAIS.</b>	La température réduite est maintenue (Mode Nuit) Voir remarques ci-après	<b>ABAIS.</b>	
	<b>ARRET</b>	La chaudière est arrêtée (Mode Nuit) Voir remarques ci-après		
<b>ENTR.0-10V</b> <sup>(4)</sup>	<b>NON / OUI</b>	Activation de la commande en 0-10 V Voir remarques ci-après	<b>NON</b>	
<b>VMIN/OFF 0-10V</b> <sup>(3)(5)</sup>	0 à 10 V	Tension correspondant à la consigne minimale	0.5 V	
<b>VMAX 0-10V</b> <sup>(3)(5)</sup>	0 à 10 V	Tension correspondant à la consigne maximale	10 V	
<b>CONS.MIN 0-10V</b> <sup>(3)(5)</sup>	5 à 100 °C	Consigne minimum de température ou puissance	100	
<b>CONS.MAX 0-10V</b> <sup>(3)(5)</sup>	5 à 100 °C	Consigne maximum de température ou puissance	100	
<b>LARGEUR BANDE</b> <sup>(3)</sup>	4 à 16 K	Largeur de bande de régulation pour les vannes 3 voies. Possibilité d'augmenter la largeur de bande si les vannes sont rapides ou de la diminuer si elles sont lentes.	<b>12 K</b>	
<b>DEC. CHAUD/V3V</b>	0 à 16 K	Ecart de température minimum entre la chaudière et les vannes	<b>4 K</b>	
<b>TEMPO P.CHAUFF</b>	0 à 15 minutes	Temporisation de la coupure des pompes de chauffage. La temporisation de la coupure des pompes chauffage évite une surchauffe de la chaudière.	<b>4 minutes</b>	
<b>TEMPO P. ECS</b> <sup>(6)</sup>	0 à 15 minutes	Temporisation de la coupure de la pompe eau chaude sanitaire. La temporisation de la coupure de la pompe de charge eau chaude sanitaire évite une surchauffe de la chaudière et des circuits chauffage (Uniquement si une pompe de charge est utilisée).	<b>2 minutes</b>	
<b>ADAPT</b>	<b>LIBEREE</b>	Adaptation automatique des courbes de chauffe pour tout circuit disposant d'une sonde d'ambiance dont l'influence est >0.	<b>LIBEREE</b>	
	<b>BLOQUEE</b>	Les courbes de chauffe ne peuvent être modifiées que manuellement.		

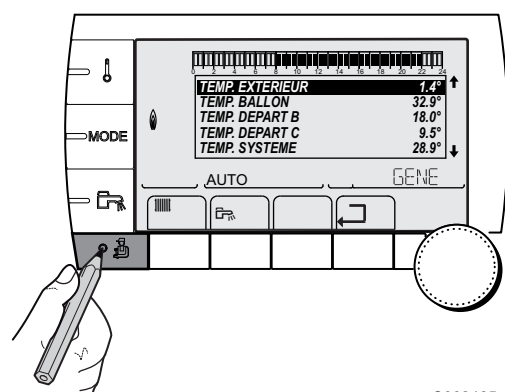
(1) Selon la configuration  
(2) Le paramètre ne s'affiche que si **SECHAGE CHAPE** est différent de **NON**  
(3) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**  
(4) Selon la configuration  
(5) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **ENTR.0-10V** est réglé sur **OUI**.  
(6) Le paramètre ne s'affiche que si **S.ECS:** est réglé sur **POMPE**

## ■ Paramètres concernant une installation solaire



C002219-C-01

1. Appuyer sur la touche →.




C002465-A-01

2. Appuyer sur la touche .


3. Sélectionner le menu **#SOLAIRE**.



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

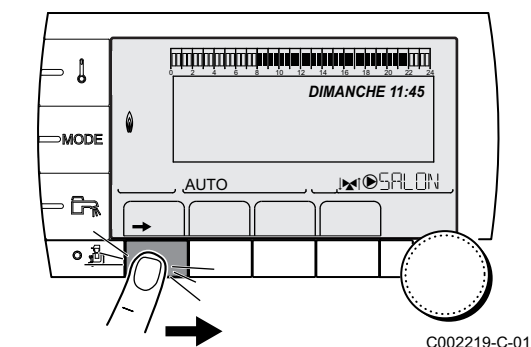
4. Régler les paramètres suivants :

Menu #SOLAIRE (1)				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
DEC.ECS.SOLAIRE	0 à 30 °C	Baisse maximale de la consigne ECS quand la pompe solaire tourne à 100 %	5 °C	
DT DE REFERENCE	10 à 20 °C	Différence de température que la pompe solaire tente de maintenir entre la sonde ballon solaire et le panneau	10 °C	
T.MAX.CAPTEUR	100 à 125 °C	Température du panneau au-delà de laquelle la pompe solaire se met en marche. La pompe reste à l'arrêt si la température du ballon solaire est supérieure à 80 °C.	100 °C	
TPS MAX POMPE	1 à 5 min	Durée minimum de fonctionnement de la pompe solaire à 100 % lors de son démarrage	1 minute	
VIT.MIN POMPE	50 à 100 %	Vitesse minimale de la pompe solaire	50 %	
CAPTEUR TUBULAIRE	OUI / NON	Régler sur <b>OUI</b> si des capteurs tubulaires sont utilisés	<b>NON</b>	
DEBIT MAX.	0 à 20 l/min	Débit maximum de la pompe solaire  " <b>DEBIT MAX.</b> ", page 75	6.7 l/min.	

(1) Le menu ne s'affiche que si la régulation solaire est raccordée et que le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**

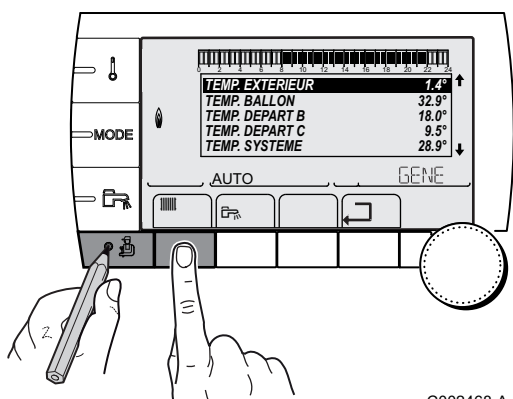
■ Paramètres relatifs au circuit B/C

1. Appuyer sur la touche →.



C002219-C-01

2. Appuyer simultanément sur les touches et .  
 3. Sélectionner le menu #CIRC.B ou #CIRC.C.



C002468-A-01

- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Régler les paramètres suivants :


Menu #CIRC. B				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
MAX.CIRC.B	20 à 95 °C	Température maximale (Circuit B) "MAX. CIRC. ...", page 72	50 °C	
TPC J B (1) (2)	NON, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Jour (Circuit B)	NON	
TPC N B (1) (2)	NON, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Nuit (Circuit B)	NON	
PENTE CIRC.B	0 à 4	Pente de chauffe du circuit B "PENTE CIRC.", page 72	0.7	
ANTICIP.B	0.0 à 10.0	Activation et réglage du temps d'anticipation "ANTICIP.B, ANTICIP.C ", page 73	NON	
INFL.S.AMB.B (1)	0 à 10	Influence de la sonde d'ambiance B "INFL.S.AMB.", page 74	3	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**  
 (2) Le paramètre peut être réglé sur la courbe de chauffe en appuyant sur la touche .

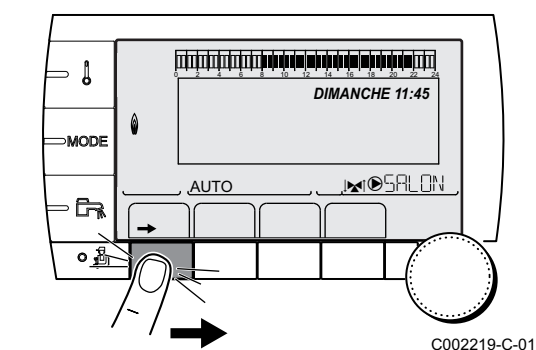
Menu #CIRC. C				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
MAX.CIRC.C	20 à 95 °C	Température maximale (Circuit C) "MAX. CIRC. ...", page 72	50 °C	
TPC J C (1) (2)	NON, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Jour (Circuit C)	NON	
TPC N C (1) (2)	NON, 20 à 90 °C	Température de pied de courbe en mode Nuit (Circuit C)	NON	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**  
 (2) Le paramètre peut être réglé sur la courbe de chauffe en appuyant sur la touche .

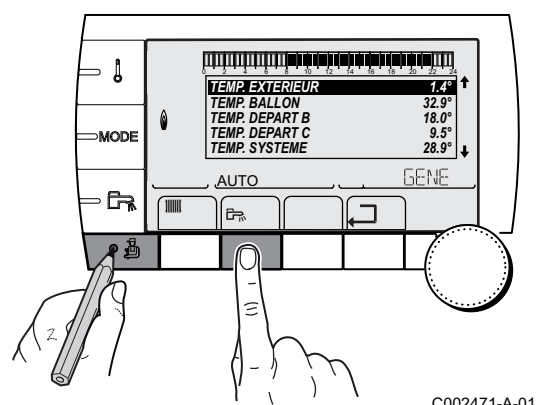
Menu #CIRC. C				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
PENTE CIRC.C	0 à 4	Pente de chauffe du circuit C ☞ "PENTE CIRC.", page 72	0.7	
ANTICIP.C	0.0 à 10.0	Activation et réglage du temps d'anticipation ☞ "ANTICIP.B, ANTICIP.C ", page 73	NON	
INFL.S.AMB.C <sup>(1)</sup>	0 à 10	Influence de la sonde d'ambiance C ☞ "INFL.S.AMB.", page 74	3	


(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**  
(2) Le paramètre peut être réglé sur la courbe de chauffe en appuyant sur la touche .

### ■ Paramètres relatifs au circuit ECS



1. Appuyer sur la touche →.



2. Appuyer simultanément sur les touches  et .

3. Sélectionner le menu **#CIRC. ECS**.



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.



Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Régler les paramètres suivants :

Menu #CIRC. ECS				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
T. BALLON JOUR	10 à 80 °C	Consigne de température ballon en programme jour	55 °C	
T.BALLON NUIT	10 à 80 °C	Consigne de température ballon en programme nuit	10 °C	
PRIORITE ECS <sup>(1)</sup>	<b>TOTALE</b>	Interruption du chauffage et du réchauffage de la piscine pendant la production d'eau chaude sanitaire.	<b>TOTALE</b>	
	<b>RELATIVE</b>	Production d'eau chaude sanitaire et chauffage des circuits vanne si la puissance disponible est suffisante et si le raccordement hydraulique le permet.		
	<b>AUCUNE</b>	Chauffage et production d'eau chaude sanitaire en parallèle si le raccordement hydraulique le permet. ⚠ Risque de surchauffe pour le circuit direct.		

(1) Si une vanne d'inversion est raccordée, la priorité ECS sera toujours totale quel que soit le réglage



Menu #CIRC. ECS				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
<b>ANTILEG.</b>		La fonction antilégionellose permet de lutter contre l'apparition de légionelles dans le ballon, bactéries responsables de la légionellose.	<b>NON</b>	
	<b>NON</b>	Fonction antilégionellose non activée		
	<b>JOURNALIER</b>	Le ballon est surchauffé tous les jours de 4:00 h à 5:00 h		
	<b>HEBDO.</b>	Le ballon est surchauffé tous les samedis de 4:00 h à 5:00 h		
<b>TEMP.PRIM.ECS</b>	50 à 95 °C	Température de consigne en cas de production d'eau chaude sanitaire	80 °C	

(1) Si une vanne d'inversion est raccordée, la priorité ECS sera toujours totale quel que soit le réglage

■ **MAX. CIRC. ...**



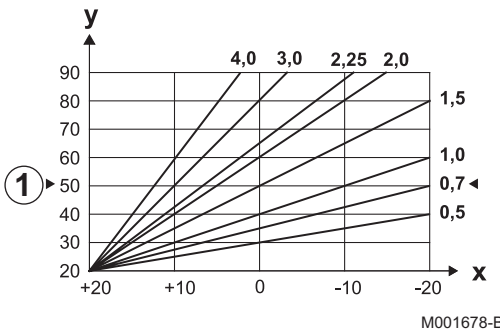
**AVERTISSEMENT**

Dans le cas d'un plancher chauffant, ne pas modifier le réglage d'usine (50 °C). La réglementation impose un dispositif de sécurité indépendant de la régulation, avec réarmement manuel, qui coupe la fourniture de chaleur dans le circuit du plancher chauffant lorsque la température du fluide atteint 65 °C (DTU 65-14).

Raccorder un thermostat de sécurité sur le contact CS du connecteur pompe.

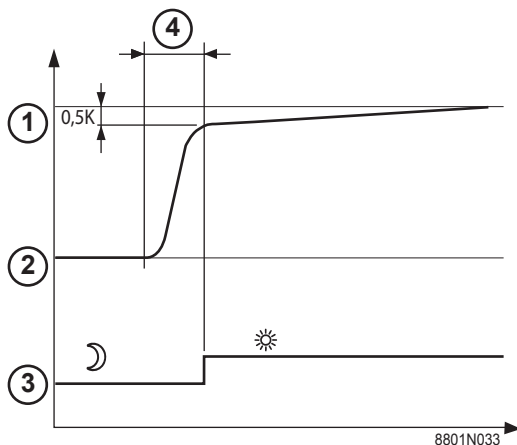
■ **PENTE CIRC.**

**Courbe de chauffe circuit B ou C**



- x**      Température extérieure (°C)
- y**      Température départ eau (°C)
- ①      Température maximale du circuit B - C

## ■ ANTICIP.B, ANTICIP.C



- ① Consigne de température ambiante - Confort
- ② Consigne de température ambiante - Réduite
- ③ Programme horaire
- ④ Temps d'anticipation = Phase de réchauffage accéléré

La fonction d'anticipation calcule l'heure de redémarrage du chauffage pour atteindre la température ambiante désirée moins 0.5 K à l'heure programmée du passage au mode confort. L'heure de début du programme horaire correspond à la fin de la phase de réchauffage accéléré.

La fonction est activée en réglant une valeur différente de **NON**. La valeur réglée correspond au temps que l'on estime nécessaire au système pour remettre l'installation en température (température extérieure 0 °C) ; en partant d'une température ambiante résiduelle correspondant à la consigne d'abaissement nocturne. L'anticipation est optimisée si une sonde d'ambiance est raccordée. Le régulateur affinera automatiquement le temps d'anticipation.



Cette fonction est dépendante de la surpuissance disponible dans l'installation.

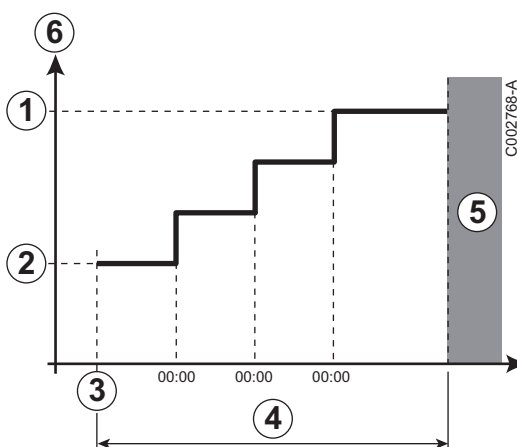
## ■ SECHAGE CHAPE

Permet d'imposer une température de départ constante ou des paliers de température successifs pour accélérer le séchage d'une chape plancher chauffant.

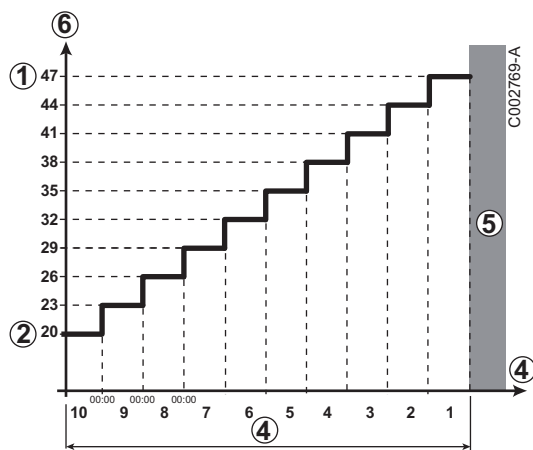
Le réglage de ces températures doit suivre les recommandations du chapiste.

L'activation de ce paramètre (réglage différent de **NON**) force l'affichage permanent de **SECHAGE CHAPE** et désactive toutes les autres fonctions de la régulation.

Lorsque le séchage chape est actif sur un circuit, tous les autres circuits (exemple : ECS) sont arrêtés. L'utilisation de cette fonction n'est possible que sur les circuits B et C.



- ① **TEMP.SEC.FIN**
- ② **TEMP.SEC.DEBUT**
- ③ Aujourd'hui
- ④ **NB JOUR SEC.**
- ⑤ Régulation normale (Fin du séchage)
- ⑥ Température de consigne chauffage (°C)



**Exemple**

- ① **TEMP.SEC.FIN : 47 °C**
  - ② **TEMP.SEC.DEBUT : 20 °C**
  - ④ **NB JOUR SEC.**
  - ⑤ Régulation normale (Fin du séchage)
  - ⑥ Température de consigne chauffage (°C)
- i** Tous les jours à minuit (00:00) : la consigne (**TEMP.SEC.DEBUT**) est recalculée et le nombre de jours restants (**NB JOUR SEC.**) est décrémenté.

**■ INFL.S.AMB.**

Permet d'ajuster l'influence de la sonde d'ambiance sur la température d'eau du circuit concerné.

0	Pas de prise en compte (commande à distance montée à un endroit sans influence)
1	Prise en compte faible
3	Prise en compte moyenne (conseillée)
10	Fonctionnement type thermostat d'ambiance

**■ NUIT**

**i** Ce paramètre s'affiche si au moins un circuit ne comporte pas de sonde d'ambiance.

**Pour les circuits sans sonde d'ambiance :**

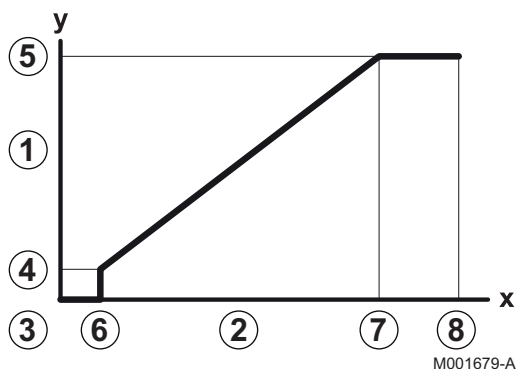
- ▶ **NUIT :ABAI.** (Abaissement) : La température réduite est maintenue pendant les périodes réduites. La pompe du circuit fonctionne en permanence.
- ▶ **NUIT :ARRET** (Arrêt) : Le chauffage est arrêté pendant les périodes réduites. Lorsque l'antigel d'installation est actif, la température réduite est maintenue pendant les périodes réduites.

**Pour les circuits avec sonde d'ambiance :**

- ▶ Lorsque la température d'ambiance est inférieure à la consigne de la sonde d'ambiance : La température réduite est maintenue pendant les périodes réduites. La pompe du circuit fonctionne en permanence.
- ▶ Lorsque la température d'ambiance est supérieure à la consigne de la sonde d'ambiance : Le chauffage est arrêté pendant les périodes réduites. Lorsque l'antigel d'installation est actif, la température réduite est maintenue pendant les périodes réduites.

### ■ Fonction 0-10 V

Cette fonction permet de commander la chaudière à travers un système externe comportant une sortie 0-10 V reliée à l'entrée 0-10 V. Cette commande impose à la chaudière une consigne en température ou en puissance. Il faudra veiller à ce que le paramètre **MAX.CHAUD** soit supérieur à **CONS.MAX 0-10V** si la commande est en température.



- 1 Température de consigne départ (°C) ou puissance (%)
- 2 Tension sur l'entrée (V) - DC
- 3 0 V
- 4 **CONS.MIN 0-10V**
- 5 **CONS.MAX 0-10V**
- 6 **VMIN/OFF 0-10V**
- 7 **VMAX 0-10V**
- 8 10 V
- x Tension sur l'entrée
- y Température chaudière ou puissance relative

Si la tension d'entrée est inférieure à **VMIN/OFF 0-10V**, la chaudière est à l'arrêt.

La température consigne chaudière correspond strictement à l'entrée 0-10 V. Les circuits secondaires de la chaudière continuent de fonctionner mais n'ont aucune incidence sur la température d'eau de la chaudière. En cas d'utilisation de l'entrée 0-10 V et d'un circuit secondaire de la chaudière, il faut que le régulateur externe fournissant cette tension 0-10 V demande toujours une température au minimum égale aux besoins du circuit secondaire.

### ■ DEBIT MAX.

Pour que la régulation puisse calculer la quantité de chaleur produite par l'installation (paramètre kWh), renseigner le paramètre **DEBIT MAX.**. Le paramètre **DEBIT MAX.** est égal au débit en l/min dans le circuit solaire.

Déterminer la valeur **DEBIT MAX.** à l'aide du tableau ci-après, selon la configuration de l'installation et le nombre ou la surface des capteurs.

Lorsque le débit est renseigné de manière incorrecte, l'affichage kWh sera également incorrect.

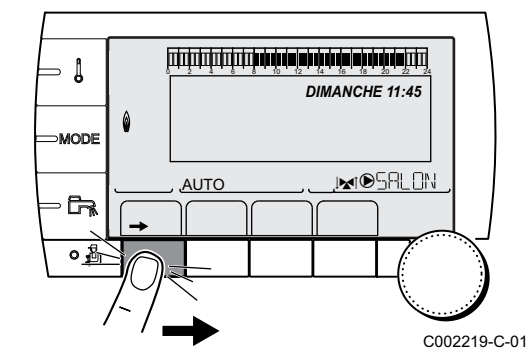
**i** La quantité de chaleur (valeur kWh) ne peut être utilisée que pour des suivis effectués à titre personnel.

Capteurs solaires plans				
Montage des capteurs	Surface (m <sup>2</sup> )	Nombre de capteurs	Débit (l/h)	Débit (l/min)
	3...5	1 ou 2	400	6,7
	6...8	3 ou 4	300	5,0
	8...10	4 ou 5	250	4,1

Capteurs solaires plans				
Montage des capteurs	Surface (m <sup>2</sup> )	Nombre de capteurs	Débit (l/h)	Débit (l/min)
	8...10	2x2	750	12,5
	12...15	2x3	670	11,2
	16...20	2x4	450	7,5
	12...15	3x2	850	14,2
	18...23	3x3	800	13,4
	24...30	3x4	650	10,9
	16...20	4x2	1200	20,0
	24...30	4x3	850	14,2

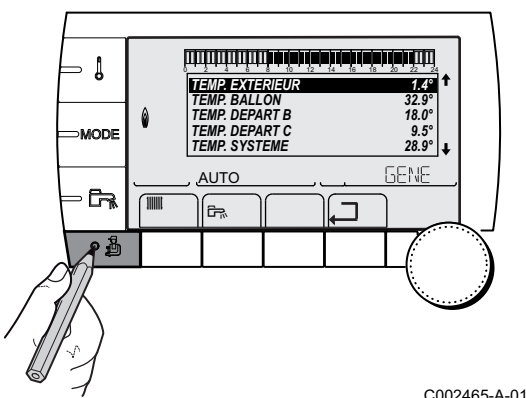
### 5.5.5. Configurer le réseau

1. Appuyer sur la touche →.



2. Appuyer sur la touche

3. Sélectionner le menu #RESEAU.




- Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

4. Régler les paramètres suivants :

Menu #RESEAU <sup>(1)</sup>				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
NUMERO VM <sup>(2)</sup>	20 à 39	Régler l'adresse réseau du module	20	
CASCADE	OUI / NON	OUI : Système en cascade	NON	
RESEAU VM <sup>(2)</sup>		Menu spécifique : Enrôler des VM en mode cascade Voir chapitre : "Raccorder des OE-tronic 4-MR en cascade", page 79		

- (1) Le menu ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUEDUE**}
- (2) Selon la configuration
- (3) Le paramètre ne s'affiche que si **CASCADE** est réglé sur **OUI**
- (4) Le paramètre ne s'affiche que si **REGUL. MAITRESSE** est réglé sur **OUI**
- (5) Le paramètre ne s'affiche que si **FONCT** est réglé sur **PARALLELE**
- (6) Le paramètre ne s'affiche que si **REGUL. MAITRESSE** est réglé sur **NON**

Menu #RESEAU <sup>(1)</sup>				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
REGUL. MAITRESSE <sup>(3)</sup>	OUI / NON	Configurer cette régulation comme pilote sur le bus	OUI	
RESEAU SYSTEME <sup>(4)</sup>		Menu spécifique : Enrôler des VM en mode cascade  Voir chapitre : "Raccorder des OE-tronic 4-MR en cascade", page 79		
FONCT	CLASSIQUE	Fonctionnement en cascade : Enclenchement successif des différentes chaudières de la cascade en fonction des besoins	CLASSIQUE	
	PARALLELE	Fonctionnement en cascade parallèle : Si la température extérieure est inférieure à la valeur <b>CASC.PARALLELE</b> , toutes les chaudières sont mises en route en même temps		
CASC.PARALLELE <sup>(5)</sup>	-10 à 20 °C	Température extérieure d'enclenchement de toutes les allures en mode parallèle	10 °C	
TEMPO P.GENE.CASC	0 à 30 min	Durée minimale de post fonctionnement de la pompe générateur	0 min	
TEMPO.INTER.ALLURE	1 à 60 min	Temporisation à l'enclenchement et au déclenchement des générateurs.	4 min	
NUMERO ESCLAVE <sup>(6)</sup>	2 à 10	Régler l'adresse réseau du générateur suiveur	2	

(1) Le menu ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUEDUE}**  
(2) Selon la configuration  
(3) Le paramètre ne s'affiche que si **CASCADE** est réglé sur **OUI**  
(4) Le paramètre ne s'affiche que si **REGUL. MAITRESSE** est réglé sur **OUI**  
(5) Le paramètre ne s'affiche que si **FONCT** est réglé sur **PARALLELE**  
(6) Le paramètre ne s'affiche que si **REGUL. MAITRESSE** est réglé sur **NON**

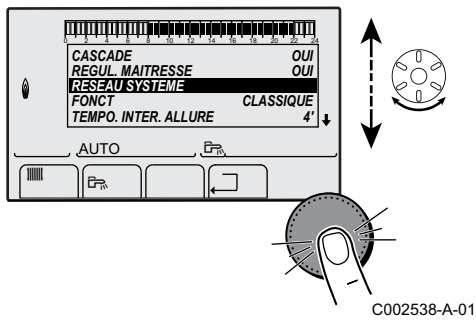
Menu #REGLAGES				
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine	Réglage client
PERMUT <sup>(1)</sup>	AUTO / 1 ... 10	Ce paramètre permet de déterminer la chaudière meneuse. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>AUTO</b> : La chaudière meneuse permute automatiquement tous les 7 jours</li> <li>▶ 1 ... 10 : La chaudière meneuse reste toujours celle définie par cette valeur</li> </ul>	AUTO	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si **CASCADE** est sur **OUI** et **REGUL. MAITRESSE** sur **OUI**

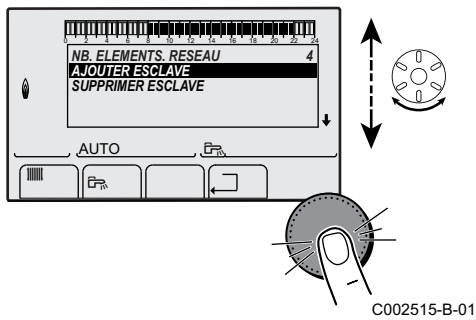
### ■ Raccorder des appareils en cascade

Il est possible, dans le cas d'une configuration en cascade, d'enrôler des générateurs et/ou des OE-tronic 4-MR en suiveur. Procéder comme suit :

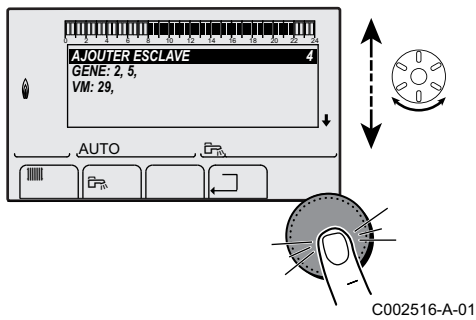
1. Régler le paramètre **CASCADE** sur **OUI**.



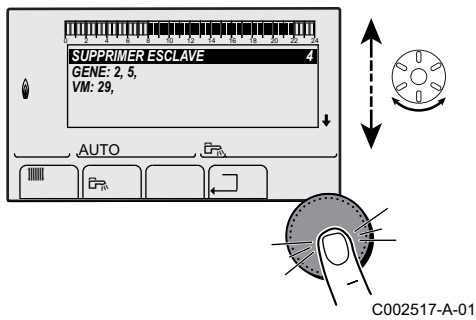
2. Sélectionner **RESEAU SYSTEME** et appuyer sur le bouton rotatif pour entrer dans le menu spécifique.



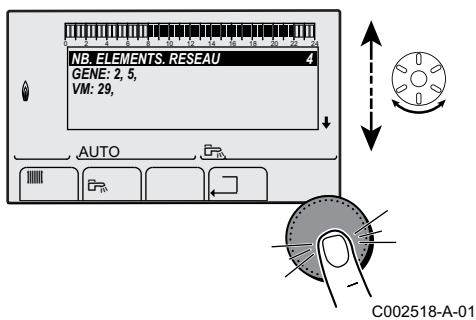
3. Pour ajouter un appareil suiveur au réseau, sélectionner **AJOUT ESCLAVE**.



4. L'écran qui s'affiche permet de choisir des numéros de chaudières suiveuses à ajouter au réseau. Les numéros 2 à 10 sont dédiés aux générateurs, et les numéros 20 à 39 aux OE-tronic 4-MR. Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les numéros et appuyer pour valider le numéro choisi. Appuyer sur  $\square$  pour retourner à la liste précédente.



5. Pour supprimer un appareil suiveur du réseau, sélectionner **SUPPRIMER ESCLAVE**.



6. L'écran qui s'affiche permet de choisir les numéros de chaudières suiveuses à supprimer du réseau. Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les numéros et appuyer pour supprimer le numéro choisi. Appuyer sur  $\square$  pour retourner à la liste précédente.

7. Sélectionner **NB.ELEMENTS.RESEAU**. Cet écran résume les éléments du réseau reconnus par le système. Appuyer sur  $\square$  pour retourner à la liste précédente.

■ Raccorder des OE-tronic 4-MR en cascade

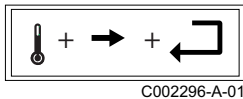
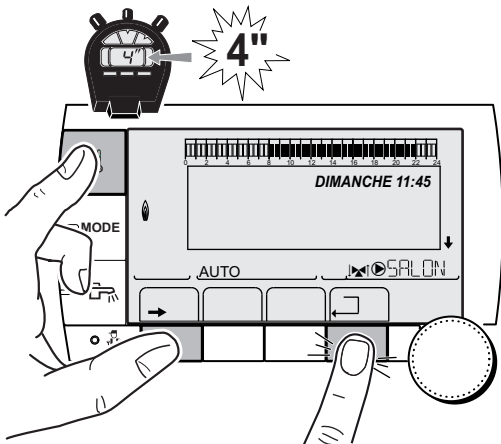
Il est possible d'enrôler des VM uniquement en suiveur. Procéder comme suit :

1. Sélectionner **RESEAU VM** et appuyer sur le bouton rotatif pour entrer dans le menu spécifique.
2. L'écran qui s'affiche permet de choisir des numéros des VM suiveuses à ajouter au réseau. Les numéros 20 à 39 sont dédiés aux VM. Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les numéros et appuyer pour valider le numéro choisi. Appuyer sur  $\square$  pour retourner à la liste précédente.
3. Pour supprimer une VM suiveuse du réseau, sélectionner **SUPPRIMER VM**.
4. L'écran qui s'affiche permet de choisir des numéros des VM suiveuses à supprimer du réseau. Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les numéros et appuyer pour supprimer le numéro choisi. Appuyer sur  $\square$  pour retourner à la liste précédente.
5. Sélectionner **NB.ELEMENTS.RESEAU**. Cet écran résume les éléments du réseau reconnus par le système. Appuyer sur  $\square$  pour retourner à la liste précédente.

5.5.6. Retour aux réglages d'usine

Pour réinitialiser l'appareil, procéder comme suit :

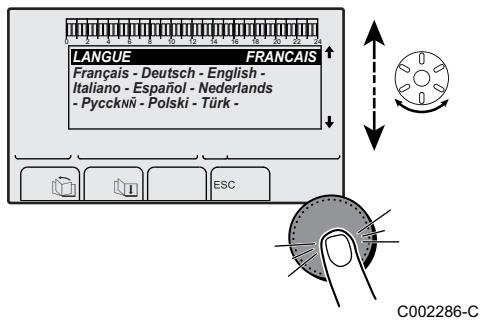
1. Appuyer simultanément sur les touches  $\downarrow$ ,  $\rightarrow$  et  $\square$  pendant 4 secondes. Le menu **#RESET** s'affiche.
2. Régler les paramètres suivants :



C002296-A-01

Menu #RESET			
Choix du générateur	Paramètre	Description	
GENERATEUR	RESET	TOTAL	Effectue un RESET TOTAL de tous les paramètres
		HORS PROG.	Effectue un RESET des paramètres, en conservant les programmes horaires
		PROG.	Effectue un RESET des programmes horaires, en conservant les paramètres
		SONDE SCU	Effectue un RESET des présences des sondes générateurs
		SONDE AMB	Effectue un RESET des présences des sondes ambiances





Après une réinitialisation **RESET TOTAL** ou **RESET HORS PROG.**, la régulation retourne au bout de quelques secondes à l'affichage du choix de la langue.

1. Sélectionner la langue souhaitée en tournant le bouton rotatif.
2. Pour valider, appuyer sur le bouton rotatif.

## 6 Arrêt de l'appareil

---

### 6.1 Arrêt de l'installation

---



#### ATTENTION

Ne pas mettre l'appareil hors tension. Si le système de chauffage central n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé d'activer le mode **VACANCES** (pour bénéficier de la fonction antigommage de la pompe de chauffage).

### 6.2 Protection antigel

---




#### ATTENTION

- ▶ La protection antigel ne fonctionne pas si l'appareil a été mis hors service.
- ▶ Pour protéger l'installation, régler l'appareil en mode **VACANCES**.

Le mode **VACANCES** protège :


- ▶ L'installation si la température extérieure est inférieure à 3 °C (réglage d'usine).
- ▶ L'ambiance si une commande à distance est branchée et si la température ambiante est inférieure à 6 °C (réglage d'usine).
- ▶ Le ballon d'eau chaude sanitaire si la température du ballon est inférieure à 4 °C (l'eau est réchauffée à 10 °C).

Pour configurer le mode vacances :  Se référer à la notice d'utilisation.

# 7 En cas de dérangement


## 7.1 Coordonnées de l'installateur

Pour faire apparaître le numéro de téléphone de l'installateur lorsqu'un défaut s'affiche, procéder comme suit :

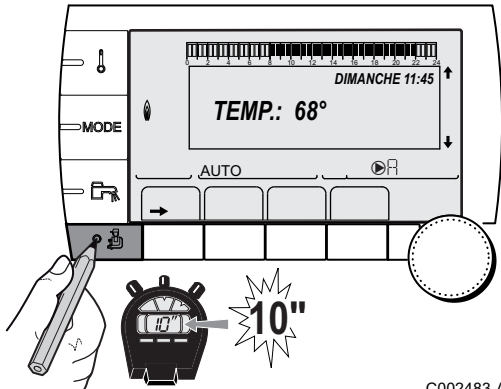
1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .
2. Sélectionner le menu **#SAV**.



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51

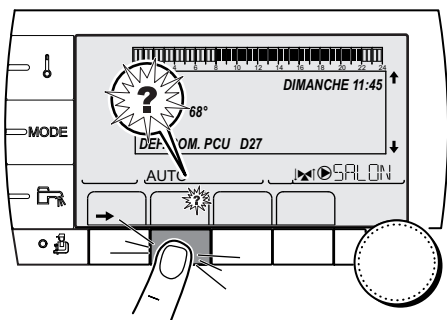
3. Régler les paramètres suivants :



C002483-A-01

Menu #SAV	
Paramètre	Description
<b>NOM</b>	Saisir le nom de l'installateur
<b>NUM.TELEPHONE</b>	Saisir le numéro de téléphone de l'installateur

Lorsqu'un défaut s'affiche, appuyer sur ? pour afficher le numéro de téléphone de l'installateur.



C002302-B-01

## 7.2 Messages (Code de type Mxx)


Le module peut afficher les messages suivants :

Code	Messages	Description	Vérification / solution
	<b>SEC.CHAP.B XX JOURS</b>	Le séchage de la chape est actif <b>XX JOURS</b> = Nombre de jours de séchage chape restant.	Un séchage de la chape est en cours. Le chauffage des circuits non concernés est coupé.  ▶ Attendre que le nombre de jours indiqué passe à 0 ▶ Régler le paramètre <b>SECHAGE CHAPE</b> sur <b>NON</b>
	<b>SEC.CHAP.C XX JOURS</b>		
	<b>SEC.CHAP.B+C XX JOURS</b>		

Code	Messages	Description	Vérification / solution
	<b>ARRET N XX</b>	L'arrêt est actif <b>XX</b> = Numéro de l'arrêt actif	Un arrêt est en cours. Les circuits sélectionnés pour cet arrêt sont en mode Antigél pendant la période choisie. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Attendre que la date de fin soit dépassée</li> <li>▶ Régler le paramètre <b>ARRET N XX</b> sur <b>NON</b></li> </ul>
<b>M23</b>	<b>CHANGER SONDE EXT</b>	La sonde extérieure est défectueuse.	Changer la sonde extérieure radio.
<b>M30</b>	<b>BL.COM.MODBUS</b>	Pas de communication avec la régulation maîtresse par le réseau MODBUS.	Vérifier le câblage entre le module et l'appareil pilote.
<b>M31</b>	<b>BL.RESEAU.SYSTEME</b>	Mauvaise configuration du réseau MODBUS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier que l'adresse de l'appareil est bien configuré dans le menu <b>#RESEAU</b>.</li> <li>▶ Vérifier que la configuration cascade est bien réglée sur le module pilote.</li> </ul>


## 7.3 Historique des messages

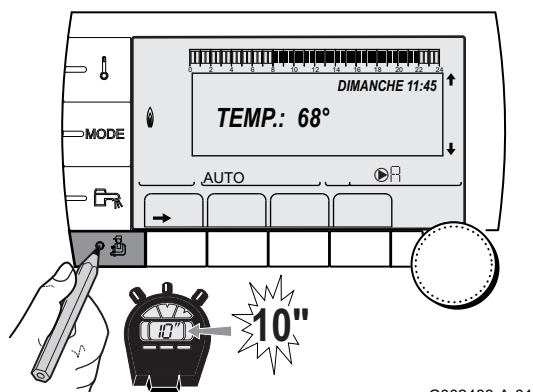
Le menu **#HISTORIQUE MESSAGES** permet de consulter les 10 derniers messages affichés par le tableau de commande.

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .
2. Sélectionner le menu **#HISTORIQUE MESSAGES**.

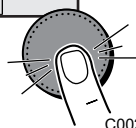
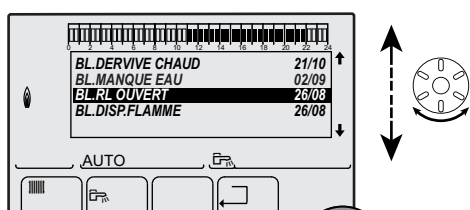


- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

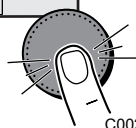
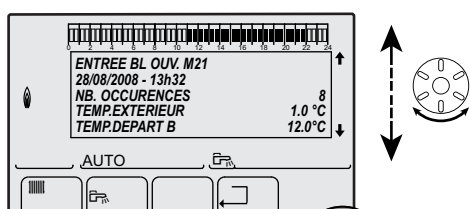
 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51



C002483-A-01



C002532-A-01



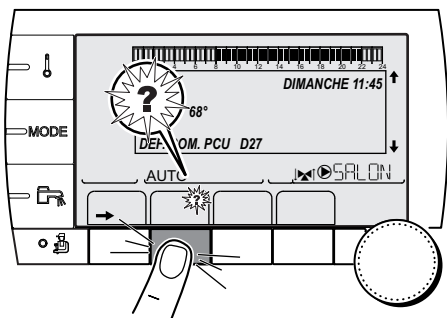
C002533-A-01

3. La liste des 10 derniers messages s'affiche.

4. Sélectionner un message pour consulter les informations relatives à celui-ci.

## 7.4 Défautes


En cas de défaut de fonctionnement, le module clignote et affiche un message d'erreur et un code correspondant.






1. Noter le code affiché.  
Le code est important pour le dépiage correct et rapide du type de dérangement et pour une éventuelle assistance technique.
2. Appuyer sur la touche ?. Suivre les indications affichées pour résoudre le problème.
3. Consulter la signification des codes dans le tableau suivant :

C002302-B-01

Code	Défauts	Description	Vérification / solution
D03 D04	DEF.S.DEP.B DEF.S.DEP.C	Défaut sonde départ circuit B Défaut sonde départ circuit C Remarques : La pompe du circuit tourne. Le moteur de la vanne 3 voies du circuit n'est plus alimenté et peut être manoeuvré manuellement.	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D05	DEF.S.EXT.	Défaut sonde extérieure Remarques : La consigne de l'appareil est égale au maximum. La régulation des vannes n'est plus assurée mais la surveillance de la température maximale du circuit après vanne reste assurée. Les vannes peuvent être manoeuvrées manuellement. Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire reste assuré.	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D07	DEF.S.SYST.	Défaut sonde système	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>

Code	Défauts	Description	Vérification / solution
D09	DEF.S.ECS	Défaut sonde eau chaude sanitaire Remarques : Le réchauffage de l'eau chaude sanitaire n'est plus contrôlé. La pompe de charge tourne. La température de charge du ballon est égale à la température de la chaudière.	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D12 D13	DEF.S.AMB.B DEF.S.AMB.C	Défaut sonde d'ambiance B Défaut sonde d'ambiance C Remarque : Le circuit concerné fonctionne sans influence de la sonde d'ambiance.	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D14	DEF.COM MC	Rupture de communication entre le module OE-tronic 4 et le module chaudière radio	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> </ul> Défaillance du module chaudière <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Changer le module chaudière</li> </ul>
D15	DEF.S.BAL.TP	Défaut sonde ballon tampon Remarque : Le réchauffage du ballon tampon n'est plus assuré.	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D16 D16	DEF.S.PISC.B DEF.S.PISC.C	Défaut sonde piscine circuit B Défaut sonde piscine circuit C Remarque : Le réchauffage de la piscine est indépendant de sa température.	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D17	DEF.S.BAL.2	Défaut sonde ballon 2	Mauvaise connexion <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> Défaillance de sonde <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>

Code	Défauts	Description	Vérification / solution
D18	DEF.S.BAL.SOL.	Défaut sonde ballon solaire	<p>Mauvaise connexion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <p>Défaillance de sonde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D19	DEF.S.COL.SOL.	Défaut sonde collecteur	<p>Mauvaise connexion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier si la sonde est raccordée :  Voir chapitre : "Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique ", page 86</li> <li>▶ Vérifier la liaison et les connecteurs</li> <li>▶ Vérifier si la sonde a été montée correctement</li> </ul> <p>Défaillance de sonde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier la valeur ohmique de la sonde</li> <li>▶ Remplacer la sonde le cas échéant</li> </ul>
D20	DEF.COM.SOL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Eteindre et rallumer la chaudière</li> <li>▶ Vérifier si le module solaire est sous tension. Le cas échéant, remplacer le fusible  Se reporter à la notice d'installation, de mise en service et d'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire</li> <li>▶ Vérifier la liaison entre la SCU-C et le module solaire</li> </ul>	
D50	DEF.COM.OTH	Rupture de communication entre le module OE-tronic 4 et le tableau de commande de la chaudière.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vérifier le câblage entre le module OE-tronic 4 et le tableau de commande</li> <li>▶ Vérifier que le paramètre <b>CONFIGURATION</b> du menu <b>#SYSTEME</b> est bien réglé sur <b>OTH+V3V</b></li> </ul>
D51	DEF XX:VOIR CHAUD	Un défaut est affiché sur le tableau de commande de la chaudière.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se référer à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.</li> </ul>


#### 7.4.1. Effacement des sondes de la mémoire de la carte électronique

La configuration des sondes est mémorisée par la carte électronique . Si un défaut sonde apparaît alors que la sonde correspondante n'est pas raccordée ou est retirée volontairement, veuillez effacer la sonde de la mémoire de la carte électronique .

- ▶ Appuyer successivement sur la touche ? jusqu'à l'affichage **Voulez-vous supprimer cette sonde ?**.
- ▶ Sélectionner **OUI** en tournant le bouton rotatif, puis appuyer pour valider.


## 7.5 Historique des défauts

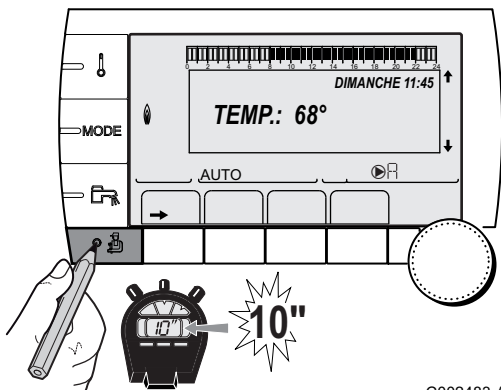
Le menu **#HISTORIQUE DEFAUTS** permet de consulter les 10 derniers défauts affichés par le tableau de commande.

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .
2. Sélectionner le menu **#HISTORIQUE DEFAUTS**.

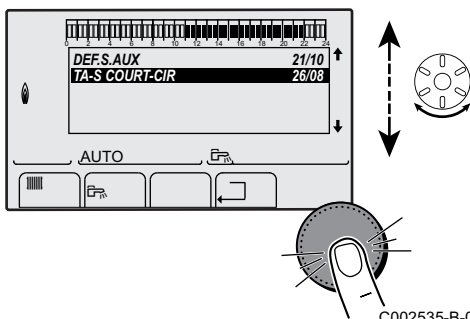


- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

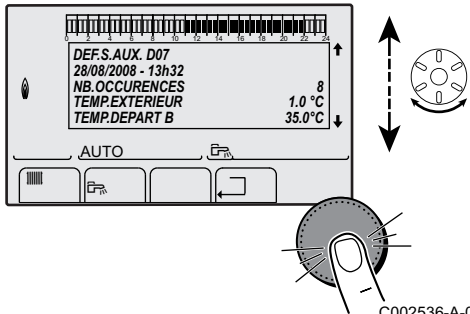
 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51



C002483-A-01



C002535-B-01




C002536-A-01

3. La liste des 10 derniers défauts s'affiche.

4. Sélectionner un défaut pour consulter les informations relatives à celui-ci.


## 7.6 Contrôle des paramètres et des entrées / sorties (mode tests)

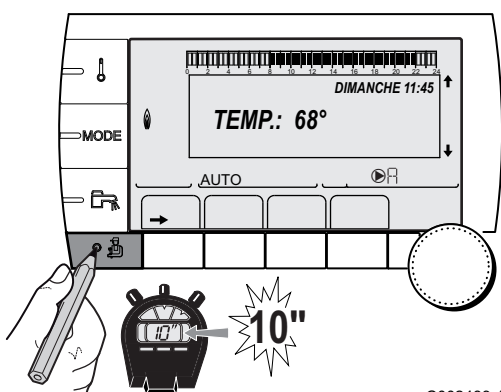
Utiliser les menus suivants afin de cibler l'origine d'un dysfonctionnement.

1. Appuyer pendant 10 secondes sur la touche .
2. Contrôler les paramètres suivants :



- ▶ Tourner le bouton rotatif pour faire défiler les menus ou modifier une valeur.
- ▶ Appuyer sur le bouton rotatif pour accéder au menu sélectionné ou valider une modification de valeur.

 Pour une explication détaillée de la navigation dans les menus, se référer au chapitre : "Navigation dans les menus", page 51



C002483-A-01



Menu #PARAMETRES	
Paramètre	Description
PERMUT	Chaudière meneuse active
ALLURE	Nombre de chaudières en demande de chauffage
NB.CHAUD.PRES <sup>(1)</sup>	Nombre de chaudières reconnues dans la cascade
NB. VM PRES: <sup>(1)</sup>	Nombre de régulations OE-tronic 4-MR reconnues dans la cascade
PUISSANCE P.SOL	Commande de la pompe solaire
T.EXT.MOYENNE	Température extérieure moyenne
T.CALC. CHAUD.	Température calculée pour la chaudière
TEMP.CHAUD <sup>(1)</sup>	Mesure de la sonde départ de la chaudière
T. CALCULEE B <sup>(2)</sup>	Température calculée pour le circuit B
T. CALCULEE C <sup>(2)</sup>	Température calculée pour le circuit C
CONS.ECS.CORRIG <sup>(2)</sup>	Consigne ECS utilisée par la chaudière en tenant compte de l'appoint solaire
TEMP.DEPART B <sup>(2)</sup>	Température de l'eau départ du circuit B
TEMP.DEPART C <sup>(2)</sup>	Température de l'eau départ du circuit C
TEMP.EXTERIEUR <sup>(2)</sup>	Température extérieure
TEMP.AMB B <sup>(2)</sup>	Température ambiante du circuit B
TEMP.AMB C	Température ambiante du circuit C
TEMP.BALLON <sup>(2)</sup>	Température d'eau du ballon ECS
ENTR.0-10V <sup>(2)</sup>	Tension sur l'entrée 0-10 V
TEMP.TAMPON <sup>(2)(1)</sup>	Température de l'eau dans le ballon tampon
TEMP.SYSTEME <sup>(2)</sup>	Température de l'eau départ système si multi-générateurs
T.BALLON BAS <sup>(2)</sup>	Température de l'eau dans le bas du ballon ECS
T.BALLON AUX <sup>(2)</sup>	Température de l'eau dans le second ballon ECS raccordé sur le circuit AUX
MOLETTE B <sup>(2)</sup>	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance B
MOLETTE C <sup>(2)</sup>	Position du bouton de réglage de température de la sonde d'ambiance C
DECAL ADAP B <sup>(2)</sup>	Décalage parallèle calculé pour le circuit B
DECAL ADAP C <sup>(2)</sup>	Décalage parallèle calculé pour le circuit C
(1) Selon la configuration	
(2) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés	

Menu #TEST SORTIES		
Paramètre	Plage de réglage	Description
P.CIRC.B <sup>(1)</sup>	OUI / NON	Marche/Arrêt pompe circuit B
P.CIRC.C <sup>(2)</sup>	OUI / NON	Marche/Arrêt pompe circuit C
POMPE ECS <sup>(2)</sup>	OUI / NON	Marche/Arrêt pompe eau chaude sanitaire
P.CIRC.AUX. <sup>(2)</sup>	OUI / NON	Marche/Arrêt sortie auxiliaire
P.SOLAIRE <sup>(2)</sup>	OUI / NON	Marche/Arrêt pompe solaire
V3V B <sup>(2)</sup>	REPOS	Pas de commande
	OUVRE:	Ouverture vanne 3 voies circuit B
	FERME:	Fermeture vanne 3 voies circuit B
V3V C <sup>(2)</sup>	REPOS	Pas de commande
	OUVRE:	Ouverture vanne 3 voies circuit C
	FERME:	Fermeture vanne 3 voies circuit C
(1) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés		

Menu #TEST ENTREES		
Paramètre	Etat	Description
COM. TELEPHONE <sup>(1)</sup>	0 / 1	Etat de l'entrée téléphonique
E.SYST <sup>(2)</sup>	0 / 1	Etat de l'entrée téléphonique
CAD B: <sup>(3)</sup>	OUI	Présence d'une commande à distance B
	NON	Absence d'une commande à distance B
CAD C: <sup>(3)</sup>	OUI	Présence d'une commande à distance C
	NON	Absence d'une commande à distance C
<p>(1) Le paramètre ne s'affiche que si <b>ENTR.0-10V</b> est réglé sur <b>NON</b></p> <p>(2) Selon le réglage du paramètre <b>E.SYST</b></p> <p>(3) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés</p>		

Menu #INFORMATION <sup>(1)</sup>		
Paramètre	Plage de réglage	Description
S/N SCU		N° de série du tableau de commande Oetronic 4 DIN
CTRL		Version de contrôle
VERS.MC <sup>(2)</sup>		Version du programme du module chaudière radio
CALI. HORLOGE		Calibration de l'horloge
<p>(1) Le menu ne s'affiche que si le paramètre <b>INSTALLATION</b> est réglé sur <b>ETENDUE</b></p> <p>(2) Le paramètre ne s'affiche que pour les options, circuits ou sondes correspondants effectivement raccordés</p>		

Menu #CONFIGURATION		
Paramètre	Plage de réglage	Description
MODE:	MONO/ TT.CIRC.	Permet de choisir si la dérogation faite sur une commande à distance s'applique à un seul circuit ( <b>MONO</b> ) ou si elle doit être transmise à l'ensemble des circuits ( <b>TT.CIRC.</b> )

# 8 Pièces de rechange

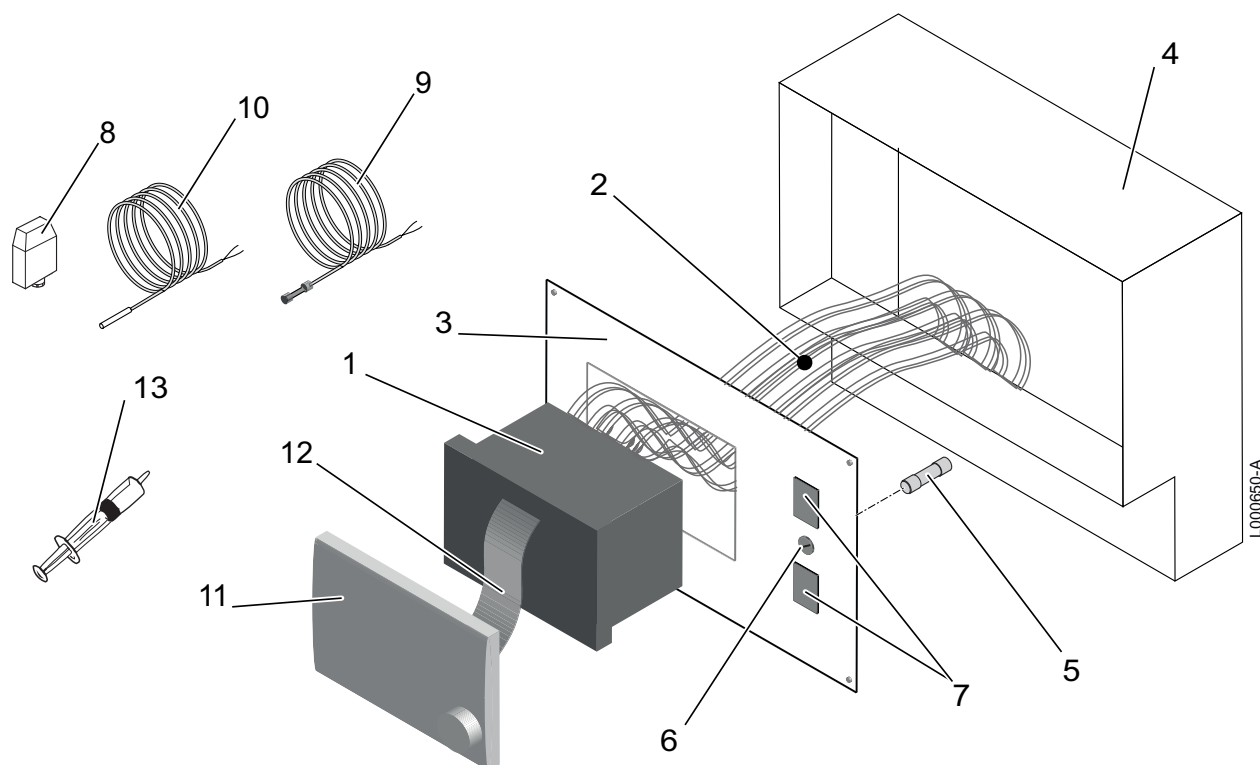
## 8.1 Généralités

Si les opérations de contrôle et d'entretien ont révélé la nécessité de remplacer une pièce de l'appareil, utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine ou des pièces de rechange et des matériaux préconisés.



Pour commander une pièce de rechange, indiquer le numéro de référence figurant dans la liste.

## 8.2 Pièces détachées



Repères	Code	Désignation
1	300029233	Régulateur OE-tronic 4-MR
2	300029234	Faisceau électrique
3	300029236	Façade
4	300029238	Boîtier
5	300029239	Fusible
6	300029240	Porte-fusible
7	300029241	Interrupteur
8	702309	Sonde extérieure
9	702308	Sonde départ
10	182106	Sonde KVT 60 lg. 5 m

Repères	Code	Désignation
11	183444	Display
12	200016858	Câble plat
13	182151	Seringue







## OERTLI THERMIQUE S.A.S.



**Direction des Ventes France**  
Z.I. de Vieux-Thann  
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
F-68801 Thann Cedex

[www.oertli.fr](http://www.oertli.fr)

**Assistance Technique PRO**

**N° Indigo 0 825 825 636**  
0,15 € TTC / MN

☎ 03 89 37 69 35

✉ [assistance.technique@oertli.fr](mailto:assistance.technique@oertli.fr)

## OERTLI ROHLEDER WÄRMETECHNIK GmbH



Raiffeisenstraße 3  
D-71696 MÖGLINGEN

☎ 07141 24 54 0 (Zentrale)

☎ 07141 24 54 40 (Ersatzteilwesen)

☎ 07141 24 54 88

✉ [info@oertli.de](mailto:info@oertli.de)

[www.oertli.de](http://www.oertli.de)

## REMEHA MAMPAEY NV/SA



Koralenhoeve 10  
B-2160 WOMMELGEM

☎ +32 (0)3 230 71 06

☎ +32 (0)3 230 11 53

✉ [info@remeha-mampaey.be](mailto:info@remeha-mampaey.be)

[www.oertli.be](http://www.oertli.be)

## WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG WALTER MEIER (Climat Suisse) S.A.



Bahnstrasse 24  
CH-8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 44 24

ServiceLine +41 (0) 800 846 846

☎ +41 (0) 44 806 44 25

✉ [ch.klima@waltermeier.com](mailto:ch.klima@waltermeier.com)

[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

Z.I. de la Veyre, St-Légier  
CH-1800 VEVEY 1

☎ +41 (0) 21 943 02 22

ServiceLine +41 (0) 800 846 846

☎ +41 (0) 21 943 02 33

✉ [ch.climat@waltermeier.com](mailto:ch.climat@waltermeier.com)

[www.waltermeier.com](http://www.waltermeier.com)

© Droits d'auteur

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable.

24/07/2012



300027158-001-02

## OERTLI THERMIQUE S.A.S.

Z.I. de Vieux-Thann  
2, avenue Josué Heilmann • B.P. 50018  
F-68801 Thann Cedex