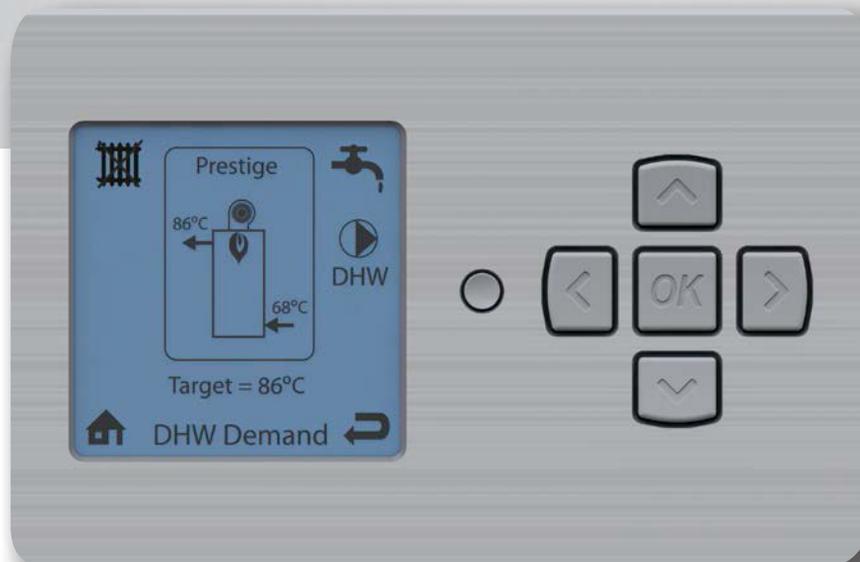


# NOTICE DE RÉGULATION - ACVMAX

## Prestige

42 - 50 - 75 - 100 - 120      Solo  
24 - 32      Solo  
24 - 32      Excellence  
32      Excellence LG



Pour des chaudières produites en 2015

<b>RECOMMANDATIONS</b> .....	<b>3</b>
Consignes Importantes - à lire avant de poursuivre .....	3
<b>GUIDE DE L'UTILISATEUR</b> .....	<b>4</b>
Comment utiliser cette notice .....	4
Réglage rapide de la chaudière.....	4
Informations sur l'utilisation de l'ACVMax.....	5
<b>DESCRIPTION ET UTILISATION DE L'APPAREIL</b> .....	<b>5</b>
Description du tableau de commande .....	5
Description de la page d'accueil.....	5
Code installateur .....	5
Structure du menu installateur .....	6
Description du menu installateur.....	6
<b>CONFIGURER L'INSTALLATION</b> .....	<b>26</b>
Caractéristiques électriques Prestige 42 - 50 - 75 Solo .....	26
Caractéristiques électriques Prestige 100 - 120 Solo .....	28
Caractéristiques électriques Prestige 24 - 32 Solo/Excellence.....	30
<b>CONFIGURER L'INSTALLATION - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>32</b>
Généralités .....	32
Pompes .....	32
Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps) .....	32
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 1 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>33</b>
Circuit chauffage haute température, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, sans circuit ECS. ....	33
Circuit chauffage haute température équipé de circulateurs sur les circuits retour, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, avec circuit ECS.....	33
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 1 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>34</b>
Circuit chauffage haute température équipé de circulateurs sur les circuits départ, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, avec circuit ECS. ....	34
Circuit chauffage haute température, avec pompe de charge additionnelle, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.....	34
Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.....	35
Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostat d'ambiance, et avec circuit ECS.....	35
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 4 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>36</b>
Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.....	36
Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.....	37
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 3 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>38</b>
Circuits haute température régulés au moyen d'électrovannes, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement équipés d'une sonde de température extérieure et d'un thermostat d'ambiance optionnels et avec circuit ECS. ....	38
Circuits haute température régulés au moyen d'électrovannes, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement équipés d'une sonde de température extérieure et d'un thermostat d'ambiance optionnels et avec circuit ECS. ....	39

<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 7 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>40</b>
Circuits de chauffage haute et basse températures, circuit basse température avec vanne 3 voies motorisée, régulation d'ambiance sur le circuit chauffage (CH1) et éventuellement une seconde régulation d'ambiance, avec éventuellement une sonde de température extérieure, sans circuit ECS. ....	40
Circuits de chauffage haute et basse températures, circuit basse température avec vanne 3 voies motorisée, régulation d'ambiance sur le circuit chauffage (CH1) et éventuellement une seconde régulation d'ambiance, avec éventuellement une sonde de température extérieure, avec circuit ECS. ....	41
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 9 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>42</b>
Circuits de chauffage haute et basse température, avec vanne 3 voies motorisée sur le circuit basse température, avec éventuellement une sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.....	42
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 12 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>43</b>
Circuit de chauffage haute et basse température, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS. ....	43
<b>DESCRIPTION ET UTILISATION DU MENU CASCADE - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS) ....</b>	<b>44</b>
<b>CONFIGURER L'INSTALLATION EN CASCADE - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>50</b>
Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade) .....	50
Procédure de démarrage de la cascade.....	51
Accéder à la page d'autodétection Cascade.....	51
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 2 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>52</b>
Configuration en cascade avec 3 chaudières, circuit haute température et circuit ECS.....	52
Configuration en cascade avec 3 chaudières, circuit haute température et circuit ECS.....	54
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 5 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)</b> .....	<b>56</b>
Configuration en cascade avec 3 chaudières, deux circuits haute température et circuit ECS.....	56
<b>CONFIGURER L'INSTALLATION - PRESTIGE SOLO/EXCEL. (3 WAY VALVE)</b> .....	<b>58</b>
Généralités .....	58
Pompes.....	58
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 1 - PRESTIGE SOLO/EXCEL. (3 WAY VALVE)</b> .....	<b>59</b>
Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo/Excel (3 way valve) .....	59
Installation à deux circuits de chauffage, avec deux thermostats d'ambiance et une sonde de température extérieure optionnelle, et un circuit ECS.....	59
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 2 - PRESTIGE SOLO/EXCEL. (3 WAY VALVE)</b> .....	<b>60</b>
Installation à deux circuits de chauffage, avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostats d'ambiance, et avec circuit ECS.....	60
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 3 - PRESTIGE SOLO/EXCEL. (3 WAY VALVE)</b> .....	<b>61</b>
Installation à circuits de chauffage haute et basse température avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostats d'ambiance, ainsi qu'un circuit ECS. ....	61
<b>CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 4 - PRESTIGE SOLO/EXCEL. (3 WAY VALVE)</b> .....	<b>62</b>
Installation à circuits de chauffage haute et basse température, avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostats d'ambiance, et circuit ECS.....	62
<b>PARAMÈTRES ACVMAX POUR LE SPÉCIALISTE</b> .....	<b>63</b>
Liste des messages de statut.....	63
Listes des messages d'information.....	64
<b>CODES DE VERROUILLAGE ET D'ERREUR</b> .....	<b>65</b>

## REMARQUE

Cette notice contient des informations importantes nécessaires à l'installation et au réglage de la chaudière.

Cette notice doit être remise à l'installateur qui la conservera avec soin.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des consignes figurant dans cette notice technique.



## Recommandations essentielles à la sécurité

- Il est strictement interdit d'apporter toute modification à l'intérieur de l'appareil sans l'accord écrit préalable du fabricant.
- L'appareil doit être paramétré par un installateur agréé, pour fonctionner en conformité avec les normes et codes locaux en vigueur.
- L'installation doit être conforme aux instructions contenues dans la notice d'installation de la chaudière ainsi qu'aux codes et normes locaux régissant les installations.
- Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner des blessures corporelles ou des risques de pollution de l'environnement.
- Le constructeur décline toute responsabilité pour tous dégâts consécutifs à une erreur d'installation ou en cas d'utilisation d'appareils ou d'accessoires qui ne sont pas spécifiés par le constructeur.



## Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'appareil

- Afin de garantir un fonctionnement correct de l'installation, il est important d'effectuer les réglages conformément aux informations reprises dans cette notice.
- Afin de garantir un fonctionnement correct de l'appareil, il est important de réviser et entretenir la chaudière chaque année.
- Les pièces défectueuses ne peuvent être remplacées que par des pièces d'origine.



## Remarque à caractère général

- Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et les équipements de ses produits sans notification préalable.

## CONSIGNES IMPORTANTES - À LIRE AVANT DE POURSUIVRE



## Recommandations essentielles pour la sécurité

- La présente notice est exclusivement destinée aux installateurs agréés. Lire toutes les consignes de cette notice et de la notice d'installation, d'utilisation et d'entretien des chaudières PRESTIGE avant de poursuivre.
- Il est recommandé de suivre les procédures selon la séquence indiquée. Ignorer ou passer des étapes de la procédure pourrait occasionner de graves blessures, la mort, voire des dégâts matériels.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

## En présence d'une odeur de gaz :

- Fermer immédiatement l'arrivée de gaz.
- Aérer la pièce (ouvrir les fenêtres).
- Ne pas utiliser d'appareils électriques et ne pas actionner d'interrupteurs.
- Prévenir immédiatement la compagnie du gaz et/ou l'installateur.

## COMMENT UTILISER CETTE NOTICE

FR

La présente notice est destinée exclusivement aux installateurs agréés ACV.

La première section de cette notice contient une description du régulateur ACVMax ainsi que des boutons, écrans et menus utilisés pour effectuer les réglages.

La section suivante présente des schémas d'installations ainsi que la liste des connexions à effectuer pour chaque type d'installation. Les schémas de raccordement électrique sont également repris, ainsi que les réglages spécifiques de l'ACVMax à faire à l'aide du code installateur indiqué dans cette notice.

Enfin, la dernière section contient l'explication des messages d'état et d'information, ainsi que les codes de verrouillage et d'erreur affichés sur l'écran ACVMax. Ils permettent à l'installateur d'effectuer la recherche des causes de pannes éventuelles.

Pour toute configuration de l'installation autre que celles présentées dans cette notice, veuillez contacter votre représentant ACV.

## RÉGLAGE RAPIDE DE LA CHAUDIÈRE

Les paramètres principaux des chaudières Prestige peuvent être définis à l'aide de la fonction de réglage rapide de l'interface ACVMax. Cette fonction permet à l'utilisateur/installateur de régler rapidement l'appareil pour l'utiliser immédiatement dans la configuration choisie pour l'installation. Se référer à la notice d'installation, d'utilisation et d'entretien de l'appareil.

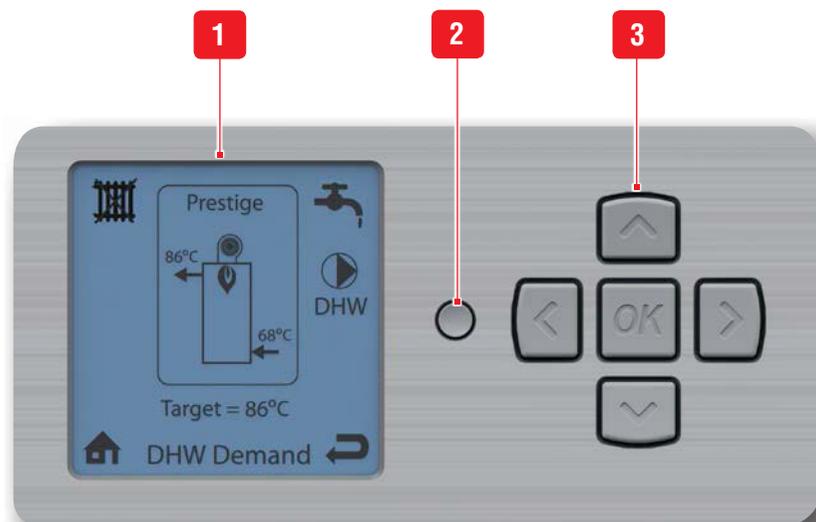
## INFORMATIONS SUR L'UTILISATION DE L'ACVMAX

Le système de régulation ACVMax est conçu pour garantir flexibilité et facilité d'utilisation. Il surveille et régule le fonctionnement de la chaudière pour en optimiser le rendement. L'ACVMax surveille les températures de départ, de retour et des fumées et contrôle l'allumage, la vanne gas et le ventilateur. Il utilise ces informations pour moduler l'allure de chauffe et maintenir la température à la valeur de consigne. L'ACVMax offre de nombreuses options avancées de commande, qui peuvent être paramétrées pour différentes applications et ainsi faire fonctionner la chaudière à un niveau de rendement optimal :

- Deux circuits de chauffage (CH) central/de zone avec régulation spécifique.
- Un circuit d'eau chaude sanitaire (ECS) avec priorité optionnelle.
- Un dispositif de détection et de régulation de la température de l'installation avec sonde de température optionnelle.
- Une fonction de cascade qui permet l'utilisation simultanée d'un maximum de quatre chaudières Prestige Solo (2 pumps) au sein d'une seule installation.
- Une interface Modbus permettant l'intégration à des systèmes de gestion des bâtiments.

Ces fonctions avancées peuvent être réglées au travers du menu installateur après saisie d'un code d'accès. Se référer à "Code installateur", page 5 pour plus de détails

## DESCRIPTION DU TABLEAU DE COMMANDE



1. **Ecran LCD ACVMax** - Il s'agit de l'interface de réglage de la chaudière, qui indique également les valeurs en fonctionnement, les codes d'erreur et le statut de la chaudière. Cette interface de régulation dispose d'une série d'écrans et de menus, qui présentent des informations et/ou des icônes. Le détail des icônes principales est repris ci-après.
2. **Bouton installateur** - Permet à l'installateur d'accéder aux menus de l'interface de régulation pour configurer le système.
3. **Touches de déplacement et touche OK** - Permettent de naviguer dans les écrans de l'ACVMax, d'effectuer les réglages de la chaudière et de l'installation, d'augmenter/diminuer les valeurs affichées et de valider les sélections, ainsi que d'accéder aux écrans de la fonction de réglage rapide. La touche OK permet également de réinitialiser la chaudière en cas de blocage (en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran).

## Icônes principales de l'écran ACVMax

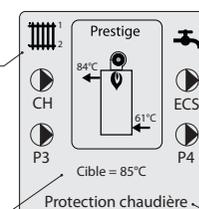
- Chauffage central** - indique la présence d'informations liées au circuit Chauffage (CH).
- Eau Chaude Sanitaire** - indique la présence d'informations liées au circuit ECS.
- Accueil** - pour revenir à l'écran principal.
- Retour** - pour revenir à l'écran précédent.
- Pompe** - indique le fonctionnement d'une pompe.

**Pour plus d'information sur l'utilisation du tableau de commande, veuillez vous reporter à la notice d'installation, d'utilisation et d'entretien fournie avec l'appareil.**

## DESCRIPTION DE LA PAGE D'ACCUEIL

**Icône radiateur** : indique la réception d'une demande du circuit chauffage (CH). Un petit chiffre 1 ou 2 indique quel circuit CH est actif.

**Informations de base** : L'utilisateur peut passer d'une donnée à l'autre à l'aide des boutons de déplacement vers la GAUCHE/DROITE et afficher la température cible, de retour, de départ, ECS, de l'installation et extérieure.



**Icône robinet** : indique la réception d'une demande Eau chaude sanitaire (ECS).

**Icônes circulateurs** : indiquent quels sont les circulateurs actifs.

**Statut** : affiche le mode de fonctionnement actuel de la chaudière. Voir «Liste des messages de statut», page 63.

## CODE INSTALLATEUR

Grâce au code spécifique «54», l'installateur peut accéder à différents écrans de réglage afin de définir de nombreux paramètres et adapter le fonctionnement de l'ACVMax à la configuration de l'installation.

Pour naviguer sur l'écran, appuyer sur les boutons de déplacement vers le HAUT, le BAS, la GAUCHE et la DROITE , puis sur la touche **OK** pour valider la sélection.

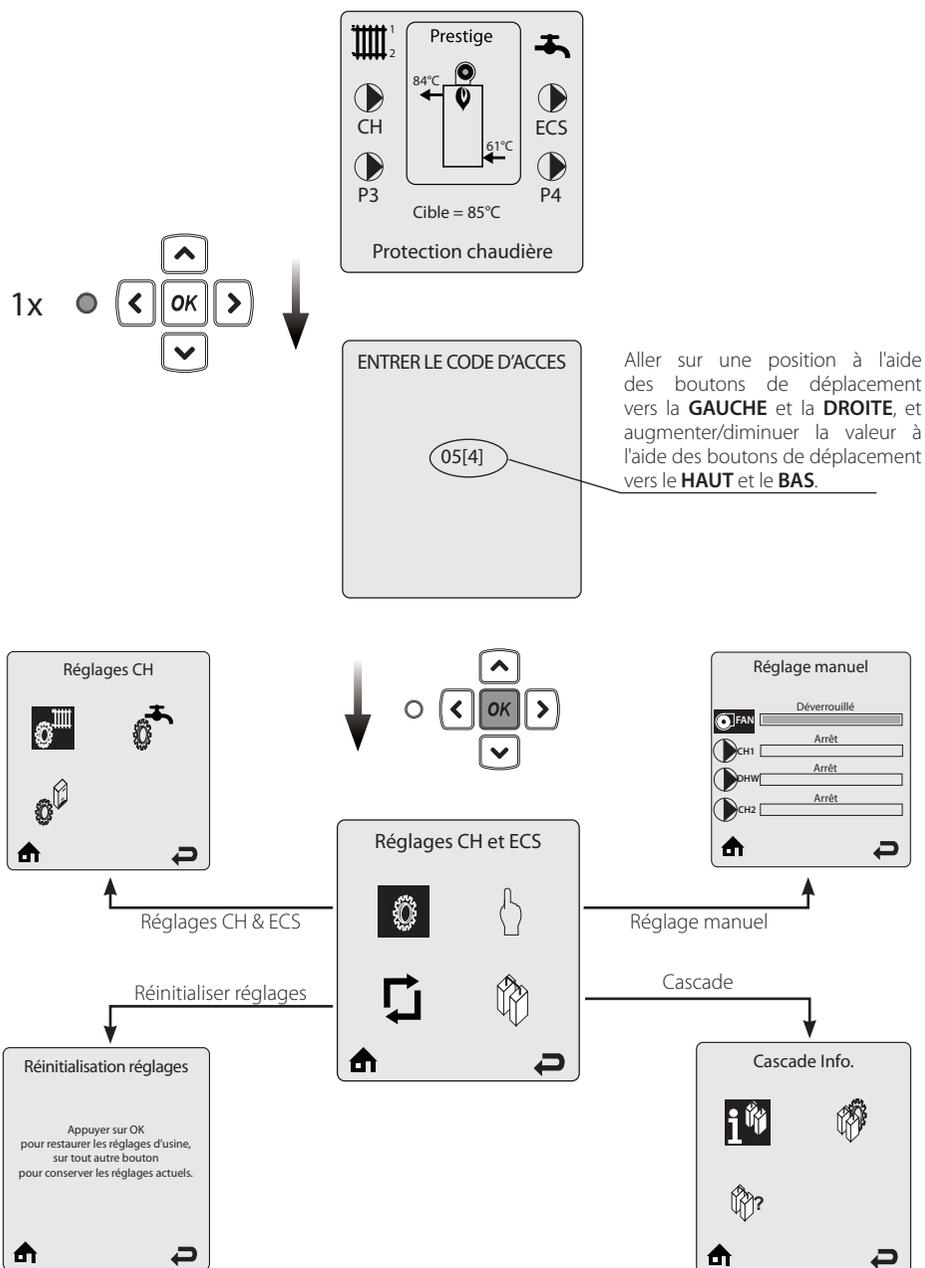
Pour augmenter/diminuer une valeur, appuyer sur les boutons de déplacement vers le HAUT/BAS ou vers la GAUCHE/DROITE, en fonction de la situation.

**Remarques à caractère général**

- **La saisie du code installateur permet à l'installateur d'effectuer des réglages pendant 30 minutes. Au-delà de ce délai, le code devra être à nouveau saisi pour effectuer de nouveaux réglages.**
- **Si l'utilisateur final utilise le code installateur pour accéder à des paramètres propres à l'installateur et qu'il effectue des modifications qui occasionnent une panne dans l'installation, tout appel en garantie sera considéré comme nul.**

## STRUCTURE DU MENU INSTALLATEUR

FR



## DESCRIPTION DU MENU INSTALLATEUR

Le menu Installateur contient les icônes suivantes :

- Réglages CH et ECS** – Permet à l'installateur de régler les paramètres de chauffage (CH) et de production d'eau chaude sanitaire (ECS) de la chaudière pour l'installation. Se reporter à "Réglages CH et ECS / Réglages chauffage", page 7 pour la description des paramètres.
- Réglage manuel** – Permet d'activer manuellement le brûleur et les circulateurs pour effectuer des essais. Voir le paragraphe "Réglage manuel", page 25.
- Cascade** – Permet à l'installateur de définir, régler et surveiller l'installation en cascade. Voir le paragraphe "Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade)", page 50.
- Réinitialiser réglages** – Réinitialise tous les paramètres CH, ECS et Cascade à leur valeurs d'usine par défaut (voir le tableau ci-dessous). Voir le paragraphe "Réinitialiser réglages", page 24.

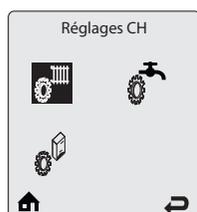
Réglages CH	Valeur d'usine	EZ Setup
Activation CH	Activé	
Demande	Thermostat & régul. ext.	✓
Temp consigne maxi absolu CH	87°C	
Temp maxi CH1	82°C	✓
Temp mini CH1	49°C	✓
Temp. jour le plus froid	-12°C	
Temp. jour le plus chaud	18°C	
CH2/CV2 Circuit	Activé	
Temp maxi CH2	60°C	✓
Temp mini CH2	27°C	✓
Arrêt par temps chaud	Arrêt	✓
Circulation pump permanent	Désactivé	
Cycle de purge pompe CH	5 min	
Protection antigel	Activé	
Temp. consigne antigel	-30°C	
Ajustement parallèle	0°C	
Blocage demande CH	2 min	

- Accueil** - pour revenir à l'écran initial.
- Retour** - pour revenir à l'écran précédent.



## Réglages CH et ECS / Réglages chauffage

FR



Le menu **Réglages chauffage** contient les paramètres liés au fonctionnement du chauffage central. Chaque ligne contient un paramètre CH suivi de sa valeur actuelle. Six paramètres sont affichés simultanément à l'écran.



La page **Activation CH** permet d'activer et de désactiver la fonction Chauffage central.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour sélectionner l'état **Désactivé** ou **Activé**, puis appuyer sur le bouton **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Désactivé** - La Prestige ne réagira pas à une demande Chauffage central.

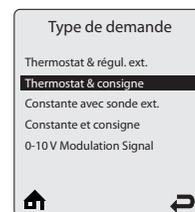
L'icône (  ) de désactivation du CH est affichée sur l'écran d'accueil lorsque l'état Désactivé a été sélectionné dans la page Activation CH.

**Activé** - La Prestige réagira à une demande Chauffage central.



**Lorsque la fonction chauffage est désactivée, la fonction antigel reste active.**

**Défaut: Activé**



La fonction **Type de demande** permet à l'installateur de sélectionner comment une demande CH est générée.

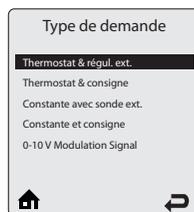
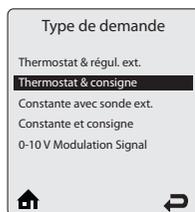
Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour sélectionner le type de demande CH, puis appuyer sur le bouton **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Thermostat & Consigne** - Une demande chauffage central provenant d'un contact sans potentiel activera la Prestige et le point de consigne sera déterminé pour les demandes chauffage central.

**Défaut: Thermostat & régl. ext.**



## Réglages CH et ECS / Réglages chauffage (suite)



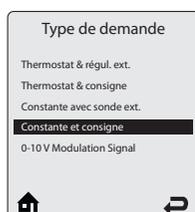
**Thermostat & régl. ext.** – Une demande Chauffage central déclenchée par un contact sans potentiel activera la Prestige, et le point de consigne variera en fonction de la température extérieure pour les demandes chauffage central.

Appuyer le bouton **OK** pour valider la sélection.



**Constante avec sonde ext.** - Les circulateurs du chauffage central seront activés en permanence en l'absence d'une demande provenant d'un contact sans potentiel. La température de consigne variera en fonction de la température extérieure pour les demandes chauffage central.

Les circulateurs du circuit de chauffage seront désactivés lorsque la température extérieure dépasse la valeur du paramètre **Arrêt par temps chaud**. Appuyer sur **OK** pour valider la sélection.



**Constante et consigne** - Les circulateurs du circuit chauffage resteront actifs en l'absence d'une demande externe provenant d'un contact sans potentiel. La température de consigne sera utilisée pour les demandes chauffage central. Les circulateurs du circuit chauffage seront désactivés lorsque la température extérieure dépasse le paramètre **Arrêt par temps chaud**.

Appuyer sur **OK** pour valider la sélection.

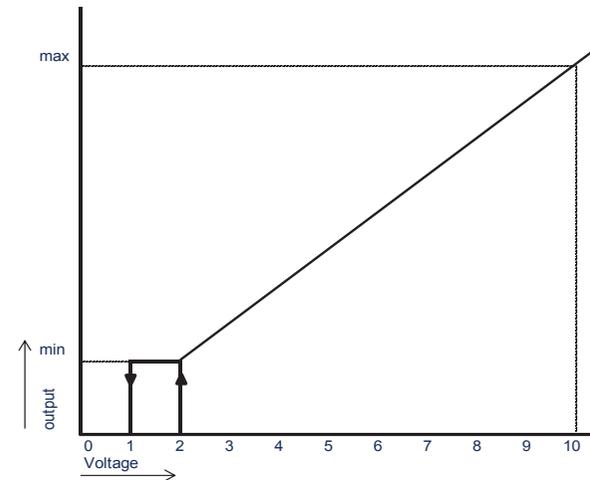


## Réglages CH et ECS / Réglages chauffage (suite)

**0 - 10V Modulation Signal** - Cette option permet de piloter l'allure de chauffe de la Prestige par le biais d'un système de commande externe.

En fonction de la tension d'alimentation, l'appareil se mettra en marche pour répondre à une demande chauffage. La température CH est limitée par le paramètre défini pour la fonction **Temp. consigne maxi absolue CH** (87°C).

- 0 – 2V - appareil éteint.
- 2 – 10 V - augmentation linéaire de la tension, pour aller de la puissance minimale à la puissance maximale.
- 10 – 2 V - diminution linéaire de la tension, pour aller de la puissance maximale à la puissance minimale.
- 2 – 1 V - appareil à la capacité minimale.
- 1 - 0 V - appareil éteint.



Appuyer sur **OK** pour valider la sélection.



Réglages CH et ECS / Réglages chauffage (suite)

Réglages chauffage

Activation CH	Activé
Demande	Thermostat et consigne
Temp. consigne maxi absolu CH	87°C
Temp. maxi. CH1	82°C
Temp. mini. CH1	49°C
Temp. jour le plus froid	-12°C



Réglages chauffage

Activation CH	Activé
Demande	Thermostat & consigne
Temp. consigne maxi absolu CH	87°C
Temp. maxi. CH1	82°C
Temp. mini. CH1	49°C
Temp. jour le plus froid	-12°C



Temp. consigne maxi absolu CH

87°C

20°C 87°C

La fonction **Temp. consigne maxi absolu CH** limite la température de consigne pendant une demande Chauffage central. Ce paramètre évite qu'un utilisateur définisse, via le menu de réglage rapide, une température de consigne ou une courbe de température excessive, et ce pour garantir la sécurité. Un écran d'avertissement s'affichera dans la section de réglage rapide si l'utilisateur tente d'augmenter la température au-delà de la température de consigne maxi absolue CH. Cette température sera utilisée pour définir la courbe de température, même si l'utilisateur y définit une température supérieure.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la température de consigne maxi absolue CH, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

Défaut: 87°C



Réglages chauffage

Activation CH	Activé
Demande	Thermostat & consigne
Temp. consigne maxi absolu CH	87°C
Temp. maxi. CH1	82°C
Temp. mini. CH1	49°C
Temp. jour le plus froid	-12°C



Temp. maxi. CH1

82°C

20°C 87°C

**Temp. maxi. CH1** constitue la température de consigne maximale «jour froid» lorsqu'une option avec Régul. ext. est sélectionnée à la page Type de demande.

La fonction **Temp. maxi. CH1** représente aussi la température de consigne déterminée pour une demande chauffage du circuit CH1 lorsqu'une option Consigne est sélectionnée à la page **Type de demande**.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la température maxi CH1, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

Défaut: 82°C



Réglages chauffage

Activation CH	Activé
Demande	Thermostat & consigne
Temp. consigne maxi absolu CH	87°C
Temp. maxi. CH1	82°C
Temp. mini. CH1	49°C
Temp. jour le plus froid	-12°C



Temp. mini. CH1

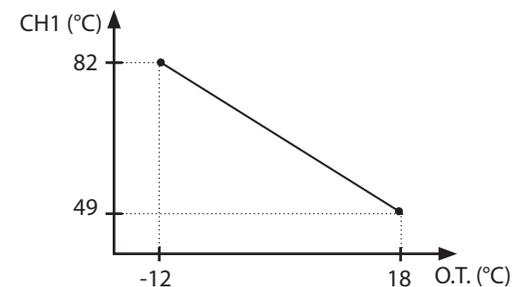
49°C

15°C 87°C

**Temp. mini. CH1** constitue la température de consigne minimale «jour chaud» lorsqu'une option avec Régul. ext. est sélectionnée à la page **Type de demande**. Ce paramètre n'est pas applicable lorsqu'une option Consigne est sélectionnée à la page **Type de demande**.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la Temp. mini. CH1, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

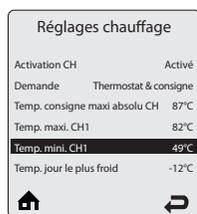
Défaut: 49°C





## Réglages CH et ECS / Réglages chauffage (suite)

FR



**Temp. jour le plus froid** constitue la température extérieure la plus basse prévue pour l'installation de chauffage lorsqu'une fonction Régul. ext. est sélectionnée à la page Type de demande. Ce paramètre n'est pas applicable lorsqu'une option Consigne est choisie à la page Type de demande.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la temp. jour le plus froid, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: -12°C**



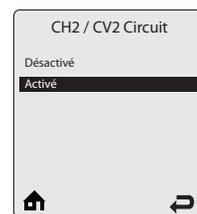
**Temp. jour le plus chaud** constitue la température extérieure la plus haute prévue pour l'installation de chauffage lorsqu'une fonction Régul. ext. est sélectionnée dans l'écran Demande CH. Ce paramètre n'est pas applicable lorsqu'une option Consigne est choisie dans l'écran Demande CH.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la temp. jour le plus chaud, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 18°C**



Les températures jour le plus chaud et jour le plus froid sont identiques à celles de CH1.

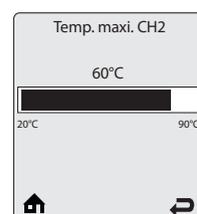


**CH2 / CV2 Circuit** permet d'activer et désactiver une demande Chauffage du circuit CH2.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou vers le **BAS** pour sélectionner l'état Désactivé ou Activé, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Désactivé** – La Prestige ne réagira pas à une demande chauffage du circuit CH2.
- **Activé** – La Prestige réagira à une demande chauffage du circuit CH2.

**Défaut: Activé**



**Temp. maxi. CH2** constitue la température de consigne maximale lorsqu'une option avec Régul. ext. est sélectionnée à la page Type de demande. La fonction Temp. maxi. CH2 représente la température de consigne déterminée pour une demande chauffage du circuit CH2 lorsqu'une option Consigne est sélectionnée à la page Type de demande.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la température maxi CH2, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 60°C**



## Réglages CH et ECS / Réglages chauffage (suite)

FR

**Réglages chauffage**

Temp. maxi. CH1 82°C  
Temp. mini. CH1 49°C  
Temp. jour le plus froid -12°C  
Temp. jour le plus chaud 18°C  
CH2 / CV2 Circuit Activé  
Temp. maxi. CH2 60°C

**Réglages chauffage**

Temp. mini. CH1 49°C  
Temp. jour le plus froid -12°C  
Temp. jour le plus chaud 18°C  
CH2 / CV2 Circuit Activé  
Temp. maxi. CH2 60°C  
Temp. mini. CH2 27°C

**Temp. mini. CH2**

27°C

15°C 88°C

**Temp. mini. CH2** constitue la température de consigne minimale lorsqu'une option avec Régul. ext. est sélectionnée à la page Type de demande. Ce paramètre n'est pas applicable lorsqu'une option Consigne est sélectionnée à la page Type de demande.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la temp. mini. CH2, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 27°C**



**Réglages chauffage**

Temp. jour le plus froid -12°C  
Temp. jour le plus chaud 18°C  
CH2 / CV2 Circuit Activé  
Temp. maxi. CH2 60°C  
Temp. mini. CH2 27°C  
Arrêt par temps chaud Arrêt

**Arrêt par temps chaud**

Arrêt

Arrêt 25°C

La fonction **Arrêt par temps chaud** permet de définir une température extérieure optionnelle à laquelle la fonction de chauffage central est désactivée. La Prestige continuera à répondre à des demandes d'eau chaude sanitaire ou à un signal modulant 0-10V lorsque la température extérieure est supérieure à celle définie dans la fonction Arrêt par temps chaud.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la température d'Arrêt par temps chaud, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage et terminer la fonction de réglage du chauffage.

L'icône d'arrêt par temps chaud () est affichée sur l'écran d'accueil lorsque la température extérieure atteint la valeur définie via la page **Arrêt par temps chaud**.

**Défaut: Arrêt.**



**Réglages chauffage**

Temp. jour le plus chaud 18°C  
CH2 / CV2 Circuit Activé  
Temp. maxi. CH2 60°C  
Temp. mini. CH2 27°C  
Arrêt par temps chaud Arrêt  
Circulation Pump Permanent Désactivé

**Circulation Pump Permanent**

Désactivé

Activé

La fonction **Circulation Pump Permanent** permet l'activation permanente des circulateurs, même sans demande du circuit chauffage. Une demande d'eau chaude sanitaire désactivera le fonctionnement des circulateurs pour la durée de la demande ECS, pour autant que la fonction Priorité ECS soit activée.

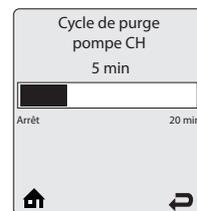
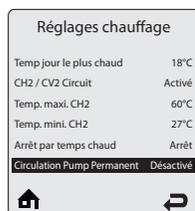
Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour sélectionner l'état Désactivé ou Activé, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Désactivé** – Les circulateurs du circuit chauffage ne seront activés que pendant une demande chauffage.
- **Activé** – Les circulateurs du circuit chauffage seront activés en permanence, même sans demande chauffage.

**Défaut: Désactivé**



## Réglages CH et ECS / Réglages chauffage (suite)



La fonction **Cycle de purge pompe CH** définit la durée pendant laquelle les circulateurs du chauffage central continueront à fonctionner après une demande chauffage. Voir «Pompes», page 32 pour déterminer quelles seront les pompes qui continueront à fonctionner. La fonction **Cycle de purge pompe CH** permet de renvoyer vers l'installation de chauffage la chaleur encore présente après une demande chauffage, et ainsi d'optimiser le rendement global de l'installation.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler le cycle de purge pompe CH, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 5 min**



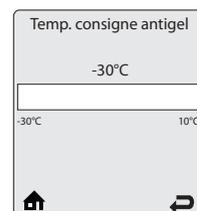
La fonction **Protection antigel** peut être activée et désactivée à cette page. Le mécanisme de protection antigel intégré fait démarrer les pompes de l'installation dès que la température du circuit de départ [sonde NTC1] descend sous 7°C. Quand la température du circuit de départ atteint 5°C, le brûleur s'allume et fonctionne jusqu'à ce que la température du circuit de départ dépasse 15°C. Les pompes continuent à fonctionner pendant 10 minutes environ.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou vers le **BAS** pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Activé** – La fonction de Protection antigel protège l'installation contre le gel à une température déterminée du circuit de départ.

- **Désactivé** – La fonction de Protection antigel est désactivée. Seuls les circulateurs fonctionnent.

**Défaut: Activé**



La page **Temp. consigne antigel** permet de définir la température extérieure à laquelle la fonction de protection antigel s'active (uniquement disponible si une sonde de température extérieure est installée). Les circulateurs démarrent lorsque la température extérieure chute sous le seuil défini dans cet écran.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la Temp. de consigne antigel, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

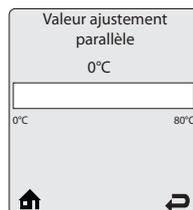


**Pour que la Prestige puisse protéger l'ensemble de l'installation contre le gel, toutes les vannes des radiateurs et des convecteurs devraient être ouvertes à fond.**

**Défaut: -30°C**



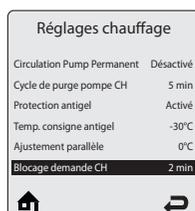
## Réglages CH et ECS / Réglages chauffage (suite)



La fonction **Valeur ajustement parallèle** permet le réglage externe de la température de consigne CH lorsqu'une option Constante est choisie dans l'écran Demande CH. Dans ce cas, des demandes chauffage continues des circuits CH1 et CH2 sont générées. Des demandes simultanées des circuits CH1 et CH2 feront fonctionner la Prestige à la température de consigne CH1 et CH2 la plus élevée. Le contact du thermostat CH1 ou CH2 ayant la température de consigne la plus élevée servira à ajuster la température de consigne. Si les contacts ayant le point de consigne le plus élevé sont activés (ouverts), le point de consigne CH diminuera de la valeur d'ajustement parallèle. Si par contre ils ne sont pas activés (fermés), la température de consigne CH sera la température maxi de consigne définie pour CH1 ou CH2.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la valeur d'ajustement parallèle puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 0°C**



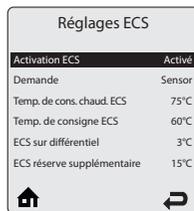
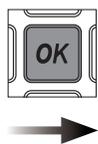
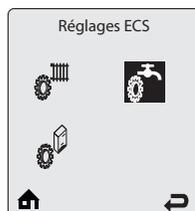
La fonction **Blocage demande CH** définit le délai minimum entre deux allumages du brûleur pour répondre à une demande du circuit chauffage. A l'arrêt du brûleur, le délai de blocage demande CH débute et le brûleur ne s'allumera plus tant que ce délai n'est pas écoulé. Cette fonction ne bloque que l'allumage du brûleur, pas le fonctionnement des circulateurs pour répondre à une demande chauffage. Ce délai de blocage n'a aucun effet sur les demandes ECS. Cette fonction évite les cycles d'allumage courts du brûleur et permet d'allonger la durée de vie des composants du brûleur.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la valeur de Blocage demande CH, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 2 min.**



## Réglages CH et ECS / Réglages ECS



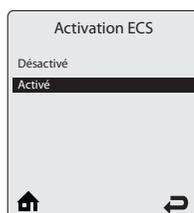
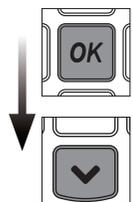
Le menu **Réglages ECS** contient les réglages liés à la production d'eau chaude sanitaire. Chaque ligne contient un paramètre ECS suivi de sa valeur actuelle. Six paramètres ECS sont affichés simultanément sur l'écran.

Appuyer sur la touche de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour faire défiler des paramètres supplémentaires.



La page **Activation ECS** permet d'activer et de désactiver la fonction de production d'eau chaude sanitaire.

Appuyer sur la touche de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour sélectionner l'état **Désactivé** ou **Activé**, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.



- **Désactivé** - La Prestige ne réagira pas à une demande d'eau chaude sanitaire. L'icône indiquant que la production ECS est désactivée () est affichée sur l'écran d'accueil lorsque l'état Désactivé a été sélectionné pour l'Activation ECS.

- **Activé** - La Prestige réagira à une demande du circuit d'eau chaude sanitaire.

**Défaut: Activé**

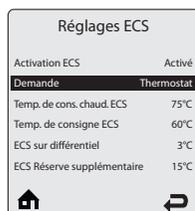
La fonction **Type de demande** permet à l'installateur de sélectionner le type de capteur qui initiera une demande de production d'eau chaude sanitaire.

Appuyer sur la touche de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour sélectionner le type de capteur, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

Deux types de capteurs sont disponibles pour initier une demande ECS :

- **Thermostat** - Une demande d'eau chaude sanitaire initiée par un aquastat ou un contact sans potentiel activera la chaudière Prestige sur la base d'une température de consigne déterminée pour une demande d'eau chaude sanitaire.
- **Sensor** - Cette option demande l'utilisation d'une sonde de température indirecte. La Prestige surveillera la température de stockage ECS et initiera une demande de production d'eau chaude sanitaire lorsque la température chute sous la valeur définie pour l'option Temp de consigne ECS - ECS sur différentiel.

**Défaut: Thermostat**





## Réglages CH et ECS / Réglages ECS (suite)

**Réglages ECS**

Activation ECS	Activé
Demande	Thermostat
Temp. de cons. chaud. ECS	75°C
Temp. de consigne ECS	60°C
ECS sur différentiel	3°C
ECS Réserve supplémentaire	15°C

→

**Réglages ECS**

Activation ECS	Activé
Demande	Thermostat
Temp. de cons. chaud. ECS	75°C
Temp. de consigne ECS	60°C
ECS sur différentiel	3°C
ECS réserve supplémentaire	15°C

OK →

**Temp. de consigne chaudière ECS**

75°C

35°C — 87°C

La **Temp. de consigne chaudière ECS** constitue la température de consigne de chaudière déterminée pour une demande de production d'eau chaude sanitaire lorsque l'option **Thermostat** est sélectionnée à la page **Type de demande**.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la temp. de consigne chaudière ECS, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 75°C**

**Réglages ECS**

Activation ECS	Activé
Demande	Sensor
Temp. de cons. chaud. ECS	75°C
Temp. de consigne ECS	60°C
ECS sur différentiel	3°C
ECS Réserve supplémentaire	15°C

→

**Réglages ECS**

Activation ECS	Activé
Demande	Sensor
Temp. de cons. chaud. ECS	75°C
Temp. de consigne ECS	60°C
ECS sur différentiel	3°C
ECS réserve supplémentaire	15°C

OK →

**Temp. de consigne ECS**

60°C

20°C — 80°C

La **Temp. de consigne ECS** constitue la température de consigne de l'ECS lorsque l'option **Sensor** est sélectionnée à la page **Type de demande**.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la temp. de consigne ECS, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 60°C**



**Lorsque l'option Sensor est sélectionnée à la page Type de demande, la température de consigne de la chaudière correspond automatiquement à la valeur définie pour la Temp. de consigne ECS + la valeur définie pour ECS réserve supplémentaire**

**Réglages ECS**

Activation ECS	Activé
Demande	Sensor
Temp. de cons. chaud. ECS	75°C
Temp. de consigne ECS	60°C
ECS sur différentiel	3°C
ECS réserve supplémentaire	15°C

→

**ECS sur différentiel**

3°C

2°C — 10°C

La fonction **ECS sur différentiel** définit la valeur maximale jusqu'à laquelle la température du circuit ECS peut descendre par rapport à la température de consigne ECS pour que soit générée une demande de production d'eau chaude sanitaire, lorsque la fonction **Sensor** est sélectionnée à la page **Type de demande**. La demande d'eau chaude sanitaire se terminera une fois que la température du circuit ECS sera supérieure à la température de consigne ECS.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la température de la fonction ECS sur différentiel, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 3°C**

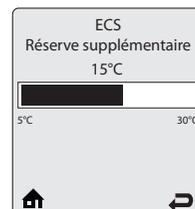
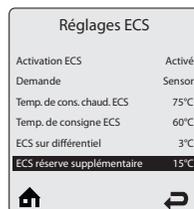


**La valeur définie pour la fonction ECS sur différentiel influe fortement sur la production d'eau chaude sanitaire. Un réglage bas pourrait engendrer une réaction rapide à une demande ECS, et donc un risque potentiel de brûlure. Il est fortement recommandé à l'installateur de placer une vanne mélangeuse thermostatique sur la sortie d'eau chaude du producteur d'eau chaude externe. Le non-respect de cette recommandation pourrait occasionner de graves blessures, voire la mort, ou des dégâts matériels importants.**



## Réglages CH et ECS / Réglages ECS (suite)

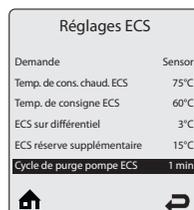
FR



La fonction **ECS réserve supplémentaire** sert à calculer la température de consigne de la chaudière lorsque l'option **Sensor** est sélectionnée à la page **Type de demande**. La température de consigne de la chaudière pour une demande d'eau chaude sanitaire correspond à la valeur de temp. de consigne ECS + la température de la fonction ECS réserve supplémentaire.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour définir la température de la fonction ECS réserve supplémentaire, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

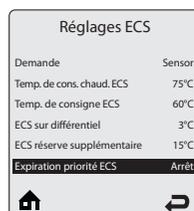
**Défaut: 15°C**



La fonction **Cycle de purge pompe ECS** définit la durée pendant laquelle les circulateurs du chauffage central continueront à fonctionner après une demande d'eau chaude sanitaire. Toute demande se produisant pendant le cycle de purge sera ignorée tant que le cycle n'est pas terminé. La fonction Cycle de purge pompe ECS permet de renvoyer vers le préparateur d'eau chaude externe la chaleur encore présente après une demande d'eau chaude sanitaire, et ainsi optimiser le rendement global de l'installation.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la valeur du cycle de purge pompe ECS, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut : 1 min.**



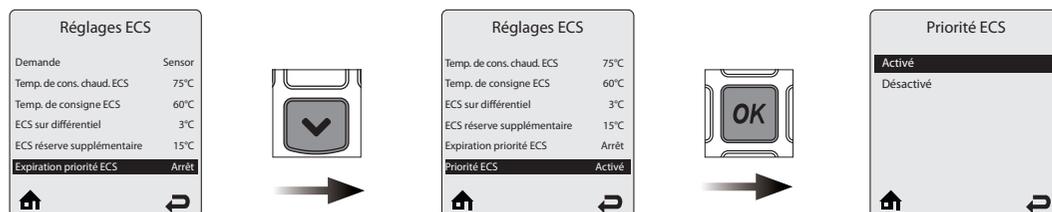
La fonction **Expiration priorité ECS** permet à l'installateur de définir un délai pendant lequel une demande de production d'eau chaude sanitaire est prioritaire par rapport à une demande chauffage central lorsque l'option **Priorité ECS** est activée.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour définir le délai d'Expiration priorité ECS, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: Arrêt**



## Réglages CH et ECS / Réglages ECS (suite)

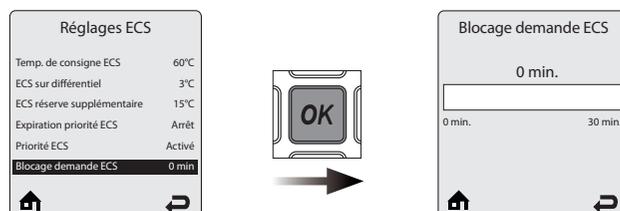


La fonction **Priorité ECS** permet d'activer et désactiver le fonctionnement prioritaire de la production d'eau chaude sanitaire.

Appuyer sur la touche de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour sélectionner l'état **Activé** ou **Désactivé**, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Activé** - Les demandes d'eau chaude sanitaire sont prioritaires par rapport à une demande chauffage. Lors d'une demande d'eau chaude sanitaire, la température de consigne de la chaudière correspondra à la valeur de consigne définie pour le circuit sanitaire. Par ailleurs, le circulateur ECS sera activé et les circulateurs du circuit chauffage seront désactivés.
- **Désactivé** - Les demandes d'eau chaude sanitaire ne sont pas prioritaires par rapport à une demande chauffage. La température de consigne de la chaudière correspond à la valeur de consigne définie pour le circuit sanitaire quand seule une demande d'eau chaude sanitaire est présente. La température de consigne de la chaudière correspond à la valeur de consigne la plus élevée en cas de demandes simultanées d'eau chaude sanitaire et chauffage. Le circulateur ECS sera activé pendant une demande ECS. Les circulateurs chauffage seront activés pendant une demande CH.

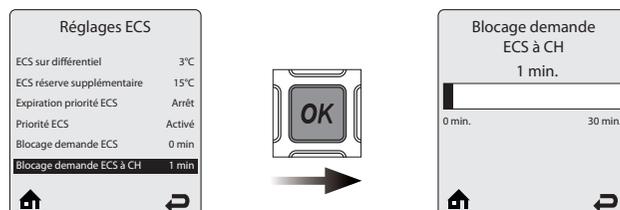
**Défaut: Activé**



La fonction **Blocage demande ECS** définit le délai minimum entre deux allumages du brûleur pour répondre à une demande d'eau chaude sanitaire. A l'arrêt du brûleur, le délai de blocage demande ECS débute et le brûleur ne s'allumera plus tant que ce délai n'est pas écoulé. Cette fonction ne bloque que l'allumage du brûleur, pas le fonctionnement du circulateur pour répondre à une demande ECS. Ce délai de blocage n'a aucun effet sur les demandes CH. Cette fonction évite les cycles d'allumage courts du brûleur et permet d'allonger la durée de vie des composants du brûleur.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour définir le délai de Blocage demande ECS, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 0 min.**

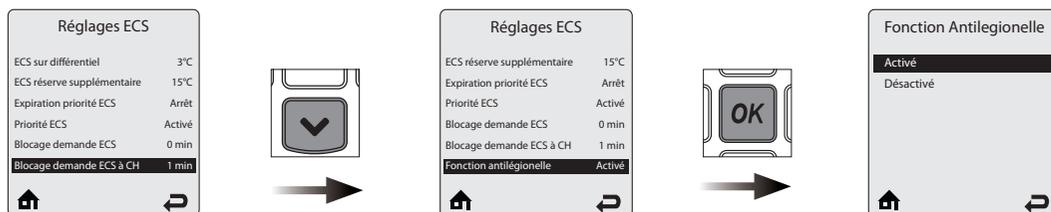


**i** **Des demandes ECS et CH simultanées déclencheront le fonctionnement de la PRESTIGE à la température cible la plus élevée lorsque la fonction Priorité ECS est désactivée. Il pourrait s'avérer nécessaire d'installer un dispositif mélangeur dans les zones fonctionnant à plus basse température pour les protéger contre des dégâts éventuels.**

La fonction **Blocage demande ECS à CH** définit le délai minimum entre un allumage du brûleur pour une demande ECS et un allumage pour une demande CH. Quand le brûleur s'arrête après une demande ECS, le délai de Blocage demande ECS à CH débute. Le brûleur ne s'allumera plus pour une demande CH tant que le délai n'est pas écoulé. Cette fonction limite les allumages du brûleur mais n'empêche pas la réaction des circulateurs chauffage à une demande CH. Le délai de blocage n'a aucun effet sur les demandes ECS. La fonction de blocage demande ECS à CH empêche le brûleur de s'allumer lorsqu'il passe d'une demande ECS à une demande CH. La chaleur résiduelle présente dans l'échangeur peut ainsi être dissipée et éventuellement satisfaire une demande CH.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour définir le délai de blocage demande ECS à CH, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut: 1 min.**



La fonction **Antilégionelle** garantit que la température du préparateur d'eau chaude externe est accrue au moins une fois par semaine pour prévenir le développement de la bactérie de la légionellose.

Appuyer sur la touche de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour sélectionner l'état Activé ou Désactivé, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Activé** - Lorsque l'option **Thermostat** est sélectionnée à la page **Type de demande**, une demande de production d'eau chaude sanitaire est générée pendant 15 min une fois par semaine pour faire chauffer le préparateur externe. Lorsque l'option **Sensor** est sélectionnée à la page **Type de demande**, une demande ECS est générée jusqu'à ce que la température ECS atteigne 60°C, et ce, une fois par semaine. Lorsque l'option Sensor est sélectionnée, le minuteur hebdomadaire est réinitialisé chaque fois que la température de la réserve ECS atteint 60°C. Cela évite les allumages inutiles du brûleur. Cette fonction sera active, même si la fonction **Activation ECS** a été désactivée. La température de consigne chaudière est de 80°C pendant le cycle antilégionelle.
- **Désactivé** - La Prestige s'allumera uniquement en mode ECS si une demande de production d'eau chaude sanitaire est enregistrée.

**Défaut: Activé**



La fonction antilégionelle ne devrait être activée que si un préparateur externe d'eau chaude sanitaire est installé. L'activation de cette fonction en l'absence d'un préparateur provoquera l'allumage de la Prestige une fois par semaine en mode ECS. Ceci pourrait occasionner un verrouillage de la chaudière.

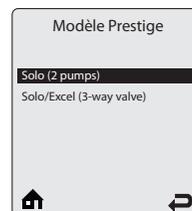
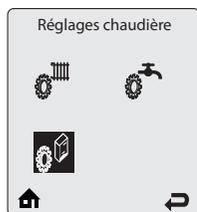


La fonction antilegionelle est particulièrement efficace lorsque l'option **Sensor** est sélectionnée à la page Type de demande. L'utilisation d'une sonde sanitaire garantit que l'eau chaude sanitaire est amenée à 60°C au moins une fois par semaine.



## Réglages CH et ECS / Réglages chaudière

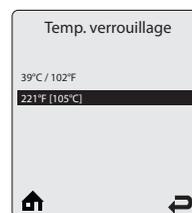
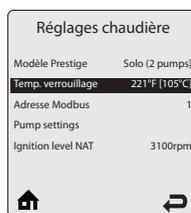
FR



Le menu **Réglages chaudière** contient les paramètres liés au fonctionnement de la chaudière. Chaque ligne présente un paramètre suivi de sa valeur actuelle. Quatre paramètres sont disponibles.

Appuyer sur la touche de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour faire défiler les paramètres, puis appuyer sur **OK** pour valider la sélection.

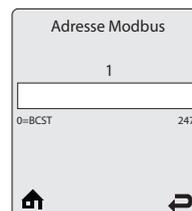
Le menu **Modèle Prestige** permet de sélectionner le type de chaudière et d'accéder aux réglages spécifiques de cet appareil dans d'autres menus.



Ce réglage de la chaudière permet de tester la fonction **Temp. de verrouillage** à une température réduite. Elle réduit temporairement la température de verrouillage de l'appareil à 39°C, ce qui permet de démontrer en toute sécurité que la fonction est opérationnelle.

Appuyer sur la touche de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour faire défiler les paramètres, puis appuyer sur **OK** pour valider la sélection.

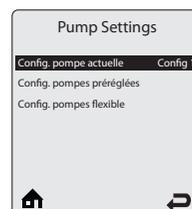
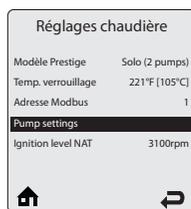
**Défaut: 105°C**



Ce paramètre définit l'**Adresse Modbus** de l'appareil dans un système de communication basé sur une fonction Modbus.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour ajuster le réglage, puis sur **OK** pour valider la sélection.

**Défaut: 1**



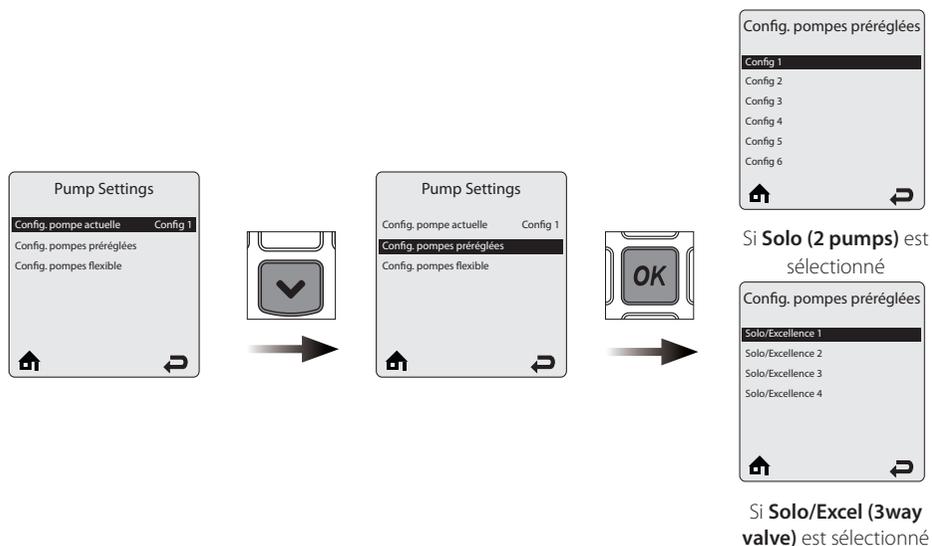
Le menu **Pump Settings** permet de choisir la configuration de pompe adaptée à la configuration hydraulique de l'installation. Il y a un mode de configuration des pompes préréglée et un mode de configuration des pompes flexible.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir les options, puis sur **OK** pour valider la sélection.



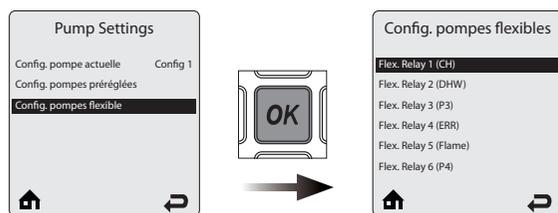
## Réglages CH et ECS / Réglages chaudière (suite)

FR



Dans le mode **Config. pompes pré réglée** (sélection privilégiée) il est possible de choisir parmi un certain nombre de configurations de pompe pré réglées (config 1 - config 13 pour les modèles Prestige 42-50-75-100-120 Solo et 1 à 4 pour les modèles Prestige 24-32 Solo/Excellence) qui correspondent à des constructions hydrauliques spécifiques, voir «Configurer l'installation», page 26.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir les paramètres, puis sur **OK** pour valider la sélection.

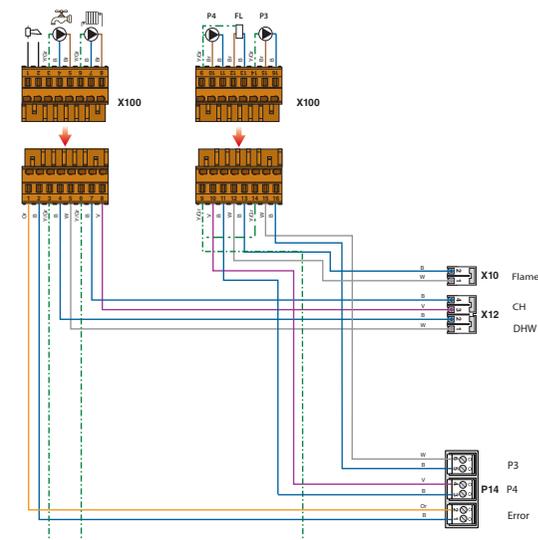


**Le menu Config. pompes flexibles n'est accessible que pour la sélection Solo (2 pumps) dans l'écran Modèles Prestige.**

Le menu **Config. pompes flexibles** permet de personnaliser la configuration des pompes en fonction de la configuration hydraulique. Cette option ne doit être choisie que si aucune des configurations pré réglées n'offre de solution. Dans ce menu, il faut déterminer quel relais sera activé pour quelle demande de chaleur/fonction. Les relais sont répartis comme suit (voir l'illustration ci-dessous pour leur emplacement physique sur les borniers optionnels) :

Flex. Relay 1.....CH  
 Flex. Relay 2.....DHW  
 Flex. Relay 3.....P3  
 Flex. Relay 4.....ERR  
 Flex. Relay 5.....FL  
 Flex. Relay 6.....P4

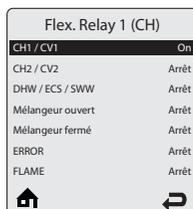
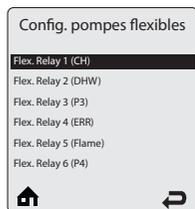
Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir les paramètres, puis sur **OK** pour valider la sélection.





## Réglages CH et ECS / Réglages chaudière (suite)

FR



Chaque relais peut remplir plusieurs fonctions. L'activation aura lieu lorsque l'une des options suivantes est sélectionnée : **CH1, CH2, DHW, MIX OPEN, MIX CLOSE, ERROR, FLAME.**

Chaque relais peut effectuer plusieurs actions (un relais peut s'activer pour des demandes CH1, CH2 et ECS lorsque nécessaire).

En sélectionnant **CH1**, le relais est activé en cas de demande CH1.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir des réglages, puis sur **OK** pour basculer entre les états **On** et **Arrêt** de chaque relais. Puis passer à la ligne suivante.



**i** Pour le fonctionnement des pompes, ne sélectionner que les relais flexibles 1, 2, 3 and 6. Les relais flexibles 4 et 5 ne sont pas adaptés à la commutation de pompes. Se reporter à "Configurer l'installation", page 26 pour davantage d'explications.



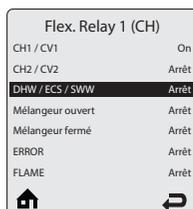
En sélectionnant **CH2**, le relais est activé en cas de demande CH2.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir des réglages, puis sur **OK** pour basculer entre les états **On** et **Arrêt** de chaque relais. Puis passer à la ligne suivante.



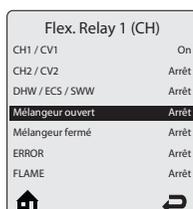
Appuyer sur le bouton de déplacement vers la **DROITE**, puis sur **OK**, permet de revenir à l'écran précédent, **SANS SAUVEGARDER LES MODIFICATIONS EFFECTUEES** dans la mémoire (sortie rapide).

Pour sauvegarder les modifications, descendre à la dernière ligne de l'écran pour sélectionner **Save & Exit**. Puis appuyer sur **OK** pour activer la fonction.



En sélectionnant **DHW**, le relais est activé en cas de demande ECS.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir des réglages, puis sur **OK** pour basculer entre les états **On** et **Arrêt** de chaque relais. Puis passer à la ligne suivante.



En sélectionnant **Mélangeur ouvert**, l'entrée Mélangeur ouvert est activée. Si le circuit hydraulique est équipé d'un mélangeur, le délai d'activation est défini à 120 sec.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir des réglages, puis sur **OK** pour basculer entre les états **On** et **Arrêt** de chaque relais. Puis passer à la ligne suivante.



## Réglages CH et ECS / Réglages chaudière (suite)

FR

Flex. Relay 1 (CH)		
CH1 / CV1		On
CH2 / CV2		Arrêt
DHW / ECS / SWW		Arrêt
Mélangeur ouvert		Arrêt
Mélangeur fermé		Arrêt
ERROR		Arrêt
FLAME		Arrêt



Flex. Relay 1 (CH)		
CH1 / CV1		On
CH2 / CV2		Arrêt
DHW / ECS / SWW		Arrêt
Mélangeur ouvert		Arrêt
Mélangeur fermé		Arrêt
ERROR		Arrêt
FLAME		Arrêt

En sélectionnant **Mélangeur fermé**, l'entrée Mélangeur fermé est activée. Si le circuit hydraulique est équipé d'un mélangeur, le délai d'activation est défini à 120 sec.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir des réglages, puis sur **OK** pour basculer entre les états **On** et **Arrêt** de chaque relais. Puis passer à la ligne suivante.



Flex. Relay 1 (CH)		
CH1 / CV1		On
CH2 / CV2		Arrêt
DHW / ECS / SWW		Arrêt
Mélangeur ouvert		Arrêt
Mélangeur fermé		Arrêt
ERROR		Arrêt
FLAME		Arrêt

En sélectionnant **ERROR**, le relais est activé en cas d'alarme.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir des réglages, puis sur **OK** pour basculer entre les états **On** et **Arrêt** de chaque relais. Puis passer à la ligne suivante.



Flex. Relay 1 (CH)		
CH1 / CV1		On
CH2 / CV2		Arrêt
DHW / ECS / SWW		Arrêt
Mélangeur ouvert		Arrêt
Mélangeur fermé		Arrêt
ERROR		Arrêt
FLAME		Arrêt

En sélectionnant **FLAME**, le relais est activé lorsque l'appareil est en fonctionnement et qu'un signal de flamme a été détecté.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir des réglages, puis sur **OK** pour basculer entre les états **On** et **Arrêt** de chaque relais. Puis passer à la ligne suivante.

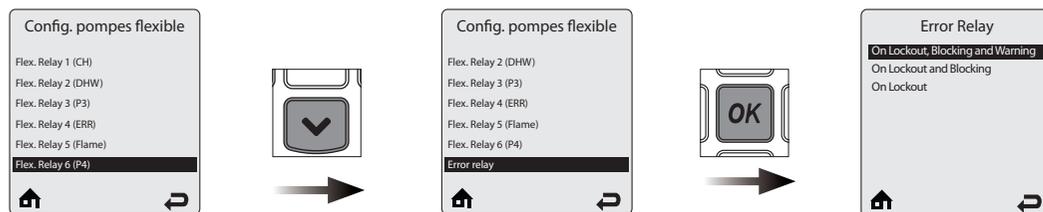


Flex. Relay 1 (CH)		
CH2 / CV2		Off
DHW / ECS / SWW		Off
Mélangeur ouvert		Off
Mélangeur fermé		Off
ERROR		Off
FLAME		Off
Save & Exit		

Appuyer sur **OK** pour activer la fonction de sauvegarde **Save & Exit**. Ceci garantit que les données modifiées sont sauvegardées dans l'appareil avant de quitter le menu.



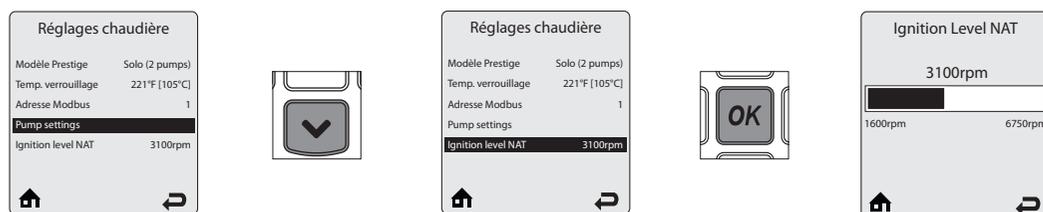
## Réglages CH et ECS / Réglages chaudière (suite)



Trois sélections sont possibles pour activer le relais **Error** (alarme) :

- **On Lockout, Blocking and Warning:** Le relais Error est activé en cas de verrouillage sérieux (p.ex. panne sonde NTC départ CH), en cas de blocage (erreurs qui engendrent une réinitialisation automatique) (p.ex. pressostat gaz pas fermé), ou en cas d'avertissement (p.ex. avertissement de bas niveau d'eau).
- **On Lock-out and blocking:** Le relais Error est activé en cas de verrouillage sérieux et en cas de blocage.
- **On Lockout:** Le relais Error est activé en cas de verrouillage sérieux.

La sélection dépend du choix que fait le client du niveau d'alarme dont il veut un retour.



Ce paramètre permet de modifier la vitesse de démarrage du ventilateur de l'appareil.

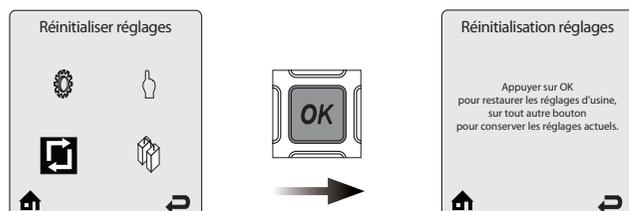
Appuyez sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour effectuer le réglage, puis appuyez sur **OK** pour valider votre sélection.

**Défaut :** voir le tableau ci-dessous pour connaître la vitesse applicable à chaque combinaison chaudière/type de gaz.

	Prestige	Gaz naturel (G20)	Propane
24 Solo		3000 rpm	3000 rpm
24 Excellence		3000 rpm	3000 rpm
32 Solo		3500 rpm	3000 rpm
32 Excellence		3500 rpm	3000 rpm
42 Solo		3800 rpm	3350 rpm
50 Solo		3300 rpm	3300 rpm
75 Solo		3700 rpm	3000 rpm
100 Solo		2600 rpm	2600 rpm
120 Solo		2600 rpm	2600 rpm



## Réinitialiser réglages



**Réinitialisation réglages** permet à l'installateur de ramener tous les paramètres CH, ECS, et Cascade à leur valeurs d'usine (se reporter au tableau des valeurs en début de notice). Suivre les instructions présentées à l'écran pour réinitialiser tous les paramètres.



## Réglage manuel



**FAN** - Appuyer sur le bouton **OK** lorsque l'icône FAN est sélectionnée, afin d'allumer manuellement le brûleur et mettre en marche le circulateur CH1.

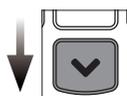
Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** et la **DROITE** pour ajuster l'allure de chauffe entre 0% (allure basse) et 100% (allure haute).

Maintenir enfoncé le bouton de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour augmenter ou diminuer rapidement l'allure de chauffe.

Appuyer à nouveau sur le bouton **OK** avec l'icône FAN sélectionnée pour éteindre le brûleur une fois l'opération terminée.



**Une charge CH adéquate doit être présente dans le circuit pour dissiper la chaleur générée pendant l'allumage manuel du brûleur. A défaut d'une charge CH adéquate, un préparateur d'eau chaude externe peut être employé pour dissiper la chaleur en initiant une demande de production d'eau chaude sanitaire qui mettra en marche le circulateur ECS.**

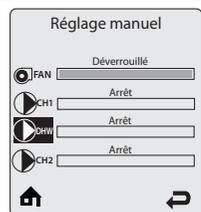


**CH1** - Appuyer sur le bouton **OK** lorsque l'icône CH1 est sélectionnée, afin d'allumer manuellement le(s) circulateur(s) CH1 comme ce serait le cas pour une demande CH.

Appuyer à nouveau sur le bouton **OK** avec l'icône CH1 sélectionnée pour arrêter le(s) circulateur(s).



**Le circulateur auxiliaire de la chaudière est également mis en marche lors de l'activation manuelle du ou des circulateurs CH1.**



**DHW** - Appuyer sur le bouton **OK** lorsque l'icône DHW est sélectionnée, afin d'allumer manuellement le(s) circulateur(s) du circuit sanitaire comme ce serait le cas pour une demande ECS.

Appuyer à nouveau sur le bouton **OK** avec l'icône DHW sélectionnée pour arrêter le(s) circulateur(s).



**Le circulateur auxiliaire de la chaudière est également mis en marche lors de l'activation manuelle du ou des circulateurs DHW.**



**CH2** - Appuyer sur le bouton **OK** lorsque l'icône CH2 est sélectionnée, afin d'allumer manuellement le(s) circulateur(s) CH2 comme ce serait le cas pour une demande CH.

Appuyer à nouveau sur le bouton **OK** avec l'icône CH2 sélectionnée pour arrêter le(s) circulateur(s).



## Remarque à caractère général

Pour garantir que l'installation de chauffage fonctionne, veiller à mettre en marche l'une des pompes.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRESTIGE 42 - 50 - 75 SOLO

FR

Caractéristiques principales		PRESTIGE SOLO		
		42	50	75
Tension nominale	V~	230	230	230
Fréquence nominale	Hz	50	50	50
Consommation électrique	W	78	78	126
Classe	IP	X4D	X4D	X4D

## Légende

1. Fiche d'alimentation 230 V
2. Masse
3. Interrupteur principal marche/arrêt
4. Vanne gaz rectifiée
5. Alimentation brûleur
6. Bornier pour éléments optionnels

: Alarme (borne ERR)  **PRESENCE DE TENSION (230 V c.a.)**

: Pompe de charge circuit CH (borne CH)



: Pompe de charge circuit ECS (borne DHW)



: Pompe (bornes P3 et P4)

: Borne Flame  **PRESENCE DE TENSION (230 V c.a.)**  
(borne à usage multiple, en fonction de la configuration)

8. Fiche PWM du brûleur
9. Sonde de température fumées - NTC5
10. Sonde température retour - NTC2
11. Sonde température départ - NTC1
12. Pressostat gaz
13. NTC circuit basse température

**Pour le raccordement de la sonde du circuit basse température, raccorder les fils noirs partant des bornes 1 & 6 en X3 aux bornes 3 & 4 en X20.**

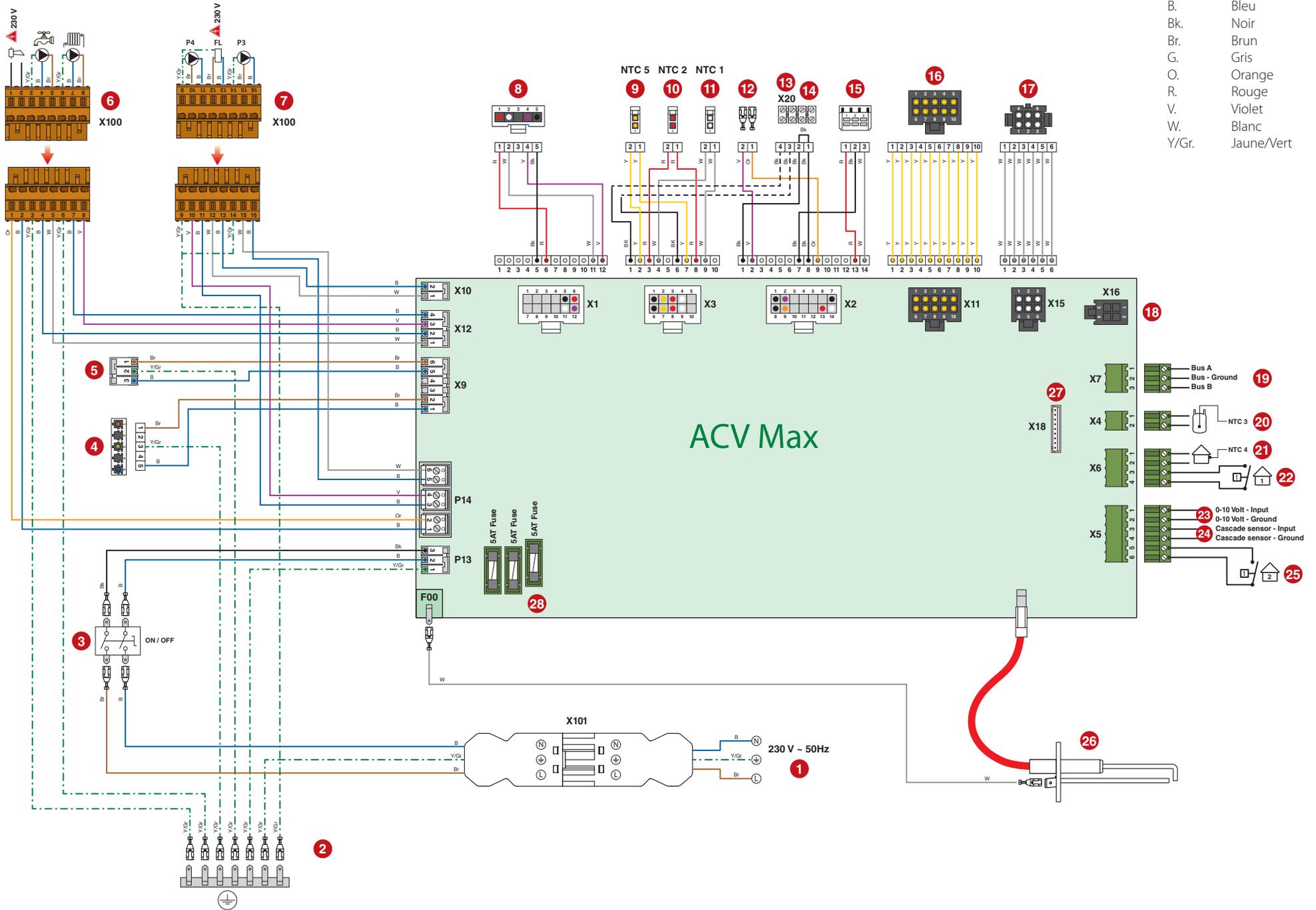
14. Thermostat de sécurité
15. Pressostat manque d'eau
16. PCB (Ecran)
17. Fiche de programmation ACVMax
18. Borne de raccordement du faisceau de cascade
19. Modbus A & B (option)
20. Sonde sanitaire - NTC3 (option)
21. Sonde de température extérieure - NTC4 (option)
22. Thermostat d'ambiance 1 (option)
23. 0-10 Volt (option)
24. Sonde de température de cascade (option)
25. Thermostat d'ambiance 2 (option)
26. Câble d'allumage et d'ionisation
27. Raccordement pour Interface Control Unit (option)
28. Fusible 5AT temporisé (3x) pour circuits internes et optionnels\*

\* Fusible temporisé 5AT (2X) pour circuits internes et raccordement des circuits CH, DHW et Flame + Fusible temporisé 5AT (1x) pour le raccordement des circuits Alarme, P3 et P4 (connecteur P14).



2 fusibles 5AT temporisés de rechange sont stockés à l'arrière du boîtier électrique, pour remplacer les fusibles si nécessaire.

# CONFIGURER L'INSTALLATION



- B. Bleu
- Bk. Noir
- Br. Brun
- G. Gris
- O. Orange
- R. Rouge
- V. Violet
- W. Blanc
- Y/Gr. Jaune/Vert

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRESTIGE 100 - 120 SOLO

FR

Caractéristiques principales	PRESTIGE SOLO		
		100	120
Tension nominale	V~	230	230
Fréquence nominale	Hz	50	50
Consommation électrique	W	150	180
Classe	IP	X4D	X4D

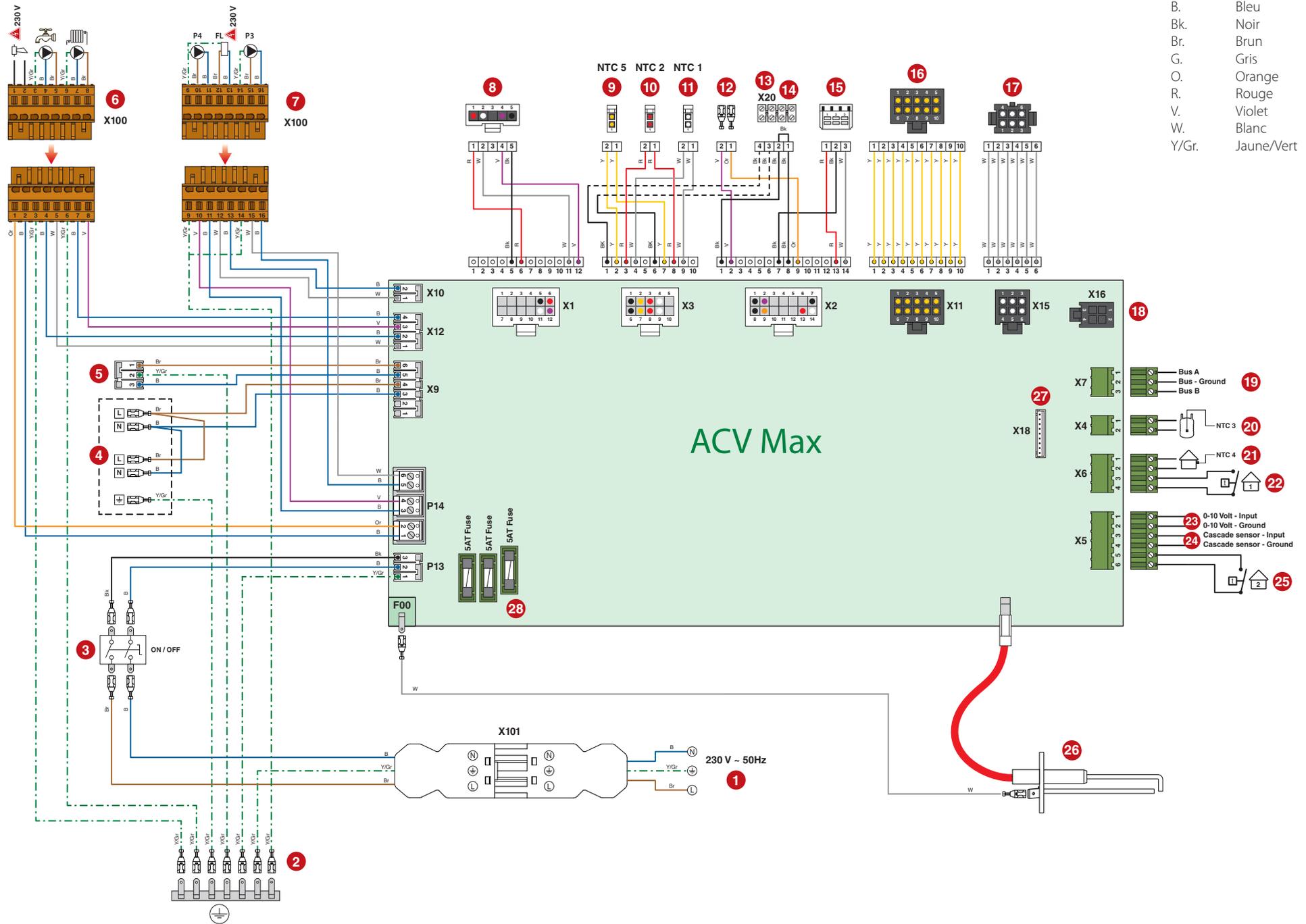
## Légende

1. Fiche d'alimentation 230 V
2. Masse
3. Interrupteur principal marche/arrêt
4. Vanne gaz
5. Alimentation brûleur
6. Bornier pour éléments optionnels
  -  : Alarme (borne ERR)  **PRESENCE DE TENSION (230 V c.a.)**
  -  : Pompe de charge circuit CH (borne CH)
  -  : Pompe de charge circuit ECS (borne DHW)
7. Bornier pour éléments optionnels :
  -  : Pompe (bornes P3 et P4)
  -  : Borne Flame  **PRESENCE DE TENSION (230 V c.a.)**  
(borne à usage multiple, en fonction de la configuration)
8. Fiche PWM du brûleur
9. Sonde de température fumées - NTC5
10. Sonde température retour - NTC2
11. Sonde température départ - NTC1
12. Pressostat gaz
13. NTC circuit basse température
  -  **Pour le raccordement de la sonde du circuit basse température, raccorder les fils noirs partant des bornes 1 & 6 en X3 aux bornes 3 & 4 en X20.**
14. Thermostat de sécurité
15. Pressostat manque d'eau
16. PCB (Ecran)
17. Fiche de programmation ACVMax
18. Borne de raccordement du faisceau de cascade
19. Modbus A & B (option)
20. Sonde sanitaire - NTC3 (option)
21. Sonde de température extérieure - NTC4 (option)
22. Thermostat d'ambiance 1 (option)
23. 0-10 Volt (option)
24. Sonde de température de cascade (option)
25. Thermostat d'ambiance 2 (option)
26. Câble d'allumage et d'ionisation
27. Raccordement pour Interface Control Unit (option)
28. Fusible 5AT temporisé (3x) pour circuits internes et optionnels\*

\* Fusible temporisé 5AT (2X) pour circuits internes et raccordement des circuits CH, DHW et Flame + Fusible temporisé 5AT (1x) pour le raccordement des circuits Alarme, P3 et P4 (connecteur P14).

 2 fusibles 5AT temporisés de rechange sont stockés à l'arrière du boîtier électrique, pour remplacer les fusibles si nécessaire.

# CONFIGURER L'INSTALLATION



- B. Bleu
- Bk. Noir
- Br. Brun
- G. Gris
- O. Orange
- R. Rouge
- V. Violet
- W. Blanc
- Y/Gr. Jaune/Vert

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRESTIGE 24 - 32 SOLO/EXCELLENCE

FR

Caractéristiques principales		PRESTIGE			
		Solo		Excellence	
		24	32	24	32
Tension nominale	V~	230	230	230	230
Fréquence nominale	Hz	50	50	50	50
Consommation électrique	Max. W	89	94	89	94
	Min. W	15	15	15	15
Consommation électrique à 30% de charge	W	17	17	17	17
Consommation électrique en veille	W	5	5	5	5
Intensité nominale (Fusible)	A	16	16	16	16
Classe	IP	X4D	X4D	X4D	X4D

## Légende

- Fiche d'alimentation 230 V
- Masse
- Interrupteur principal marche/arrêt
- Vanne gaz rectifiée
- Alimentation brûleur
- Bornier pour éléments optionnels



: Alarme (ERR)

**PRESENCE DE TENSION (230 V c.a.)**

: Pompe de charge circuit CH



: Pompe de charge circuit ECS (DHW)

- Bornier pour éléments optionnels :



: Pompe (bornes P3 et P4)



: Borne Flame

**PRESENCE DE TENSION (230 V c.a.)**

(borne à usage multiple, en fonction de la configuration)

- PWM pompe modulante
- Moteur pas à pas pour vanne 3 voies
- Fiche PWM du brûleur
- Sonde de température fumées - NTC5
- Sonde température retour - NTC2
- Sonde température départ - NTC1
- NTC circuit basse température



**Pour le raccordement de la sonde du circuit basse température, raccorder les fils noirs partant des bornes 1 & 6 en X3 aux bornes 3 & 4 en X20.**

- Thermostat de sécurité
- Pressostat manque d'eau
- PCB (Ecran)
- Fiche de programmation ACVMax
- Modbus A & B (option)
- Sonde sanitaire - NTC3 (option pour Prestige 24 - 32 Solo)
- Sonde de température extérieure - NTC4 (option)
- Thermostat d'ambiance 1 (option)
- 0-10 Volt (option)
- Thermostat d'ambiance 2 (option)
- Connexion pour Interface Control Unit
- Câble d'allumage et d'ionisation
- Fusible 5AT temporisé (3x) pour circuits internes et optionnels\*

\* Fusible temporisé 5AT (2X) pour circuits internes et raccordement des circuits CH, DHW et Flame + Fusible temporisé 5AT (1x) pour le raccordement des circuits Alarme, P3 et P4 (connecteur P14).

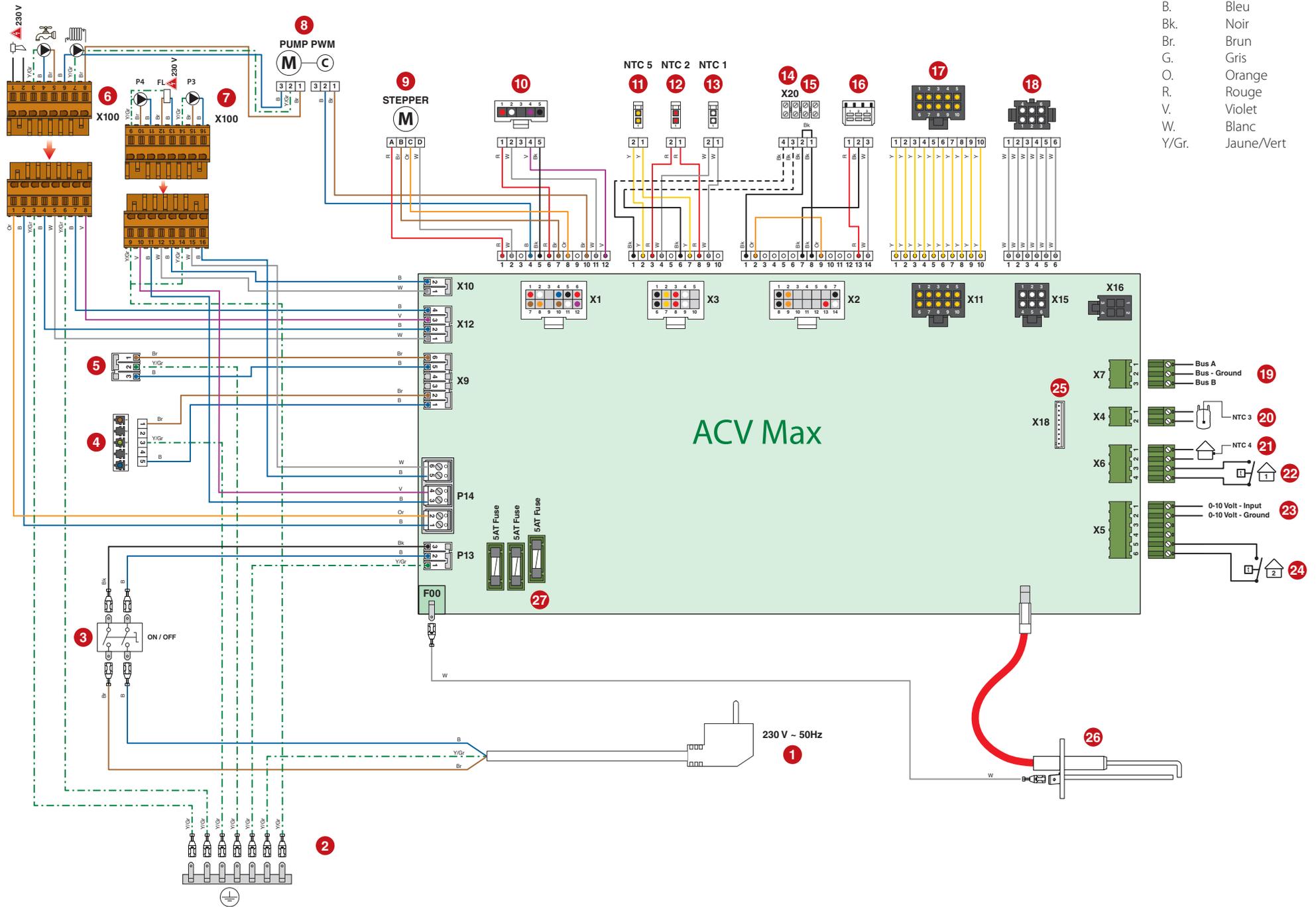


2 fusibles 5AT temporisés de rechange sont stockés à l'arrière du boîtier électrique, pour remplacer les fusibles si nécessaire.



**Le cordon d'alimentation ne peut être remplacé que par une pièce d'origine ACV, numéro d'article 257F1180.**

# CONFIGURER L'INSTALLATION



- B. Bleu
- Bk. Noir
- Br. Brun
- G. Gris
- O. Orange
- R. Rouge
- V. Violet
- W. Blanc
- Y/Gr. Jaune/Vert

### GÉNÉRALITÉS

Cette section contient des informations relatives aux raccordements électriques et hydrauliques ainsi qu'aux réglages de l'ACVMax à effectuer sur les chaudières Prestige 42-50-75-100-120 Solo pour faire fonctionner la configuration choisie pour l'installation.

Dans le cas de configurations simples, la fonction de réglage rapide de l'ACVMax peut être utilisée (voir la notice d'installation, utilisation et entretien fournie avec l'appareil).

Pour des installations plus complexes, dotées de pompes additionnelles, plusieurs configurations sont déjà préréglées dans le contrôleur ACVMax pour vous aider. Consulter les pages suivantes pour voir quelles sont les configurations préréglées ainsi que les informations pertinentes liées aux installations en cascade. Pour les installations non reprises dans cette notice, veuillez contacter votre représentant ACV.

### POMPES

Le système de configuration des pompes repose sur les demandes générées par le circuit hydraulique qui a été élaboré. Le tableau ci-dessous reprend les 13 configurations préréglées dans l'interface ACVMax pour les chaudières Prestige 42-50-75-100-120 Solo (identifiées par "Prestige Solo (2 pumps)" dans le menu de sélection Modèle Prestige), en fonction des différents schémas hydrauliques possibles. Le tableau indique quels sont les relais activés, et dans quelles conditions.

Les noms repris dans le tableau font référence aux demandes faites par les circuits CH1, CH2 ou ECS respectivement, aux demandes d'ouverture ou de fermeture de la vanne mélangeuse motorisée ou à l'excitation du relais de sortie de l'alarme (Error) ou du signal de flamme (Flame).

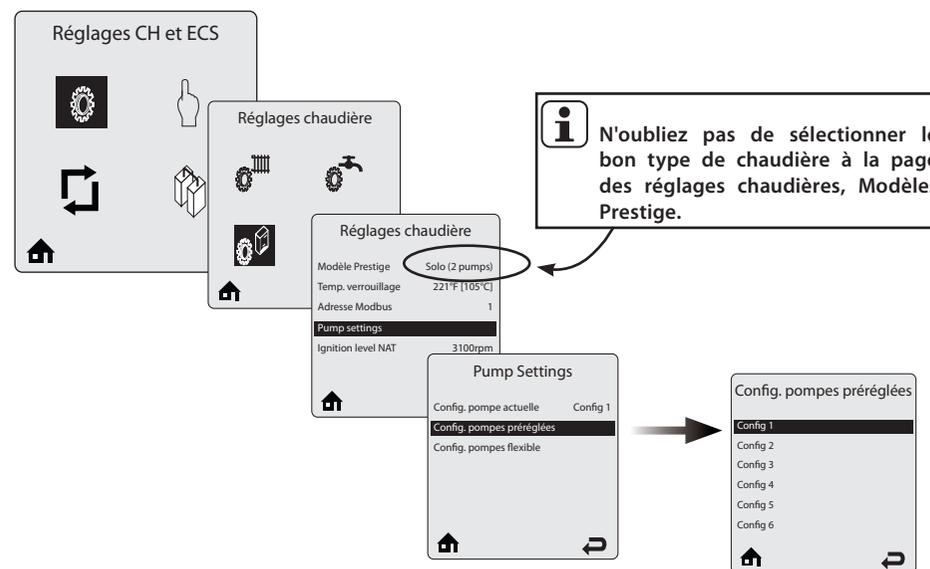
Vous trouverez, aux pages suivantes, les schémas hydrauliques ainsi que le chiffre correspondant à la configuration préréglée à sélectionner à l'écran.

N° Config.	Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
1	Error	CH2	CH1/CH2/DHW	DHW	CH1	Flame
2	Error	CH1	CH1/CH2/DHW	DHW	CH1/CH2/DHW	Flame
3	Error		CH1/CH2	DHW	CH1/CH2	Flame
4	Error	CH2	CH1/CH2	DHW	CH1	Flame
5	Error	CH2	CH1	DHW	CH1/CH2/DHW	Flame
6	Error		CH1	DHW	CH1	Flame
7	Error	CH1/CH2	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close
8	Error	CH2	CH1/CH2	CH1/CH2/DHW	CH1	Flame
9	Error	CH/DHW	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close
10	Mix open	CH1/CH2	CH1/CH2	DHW	CH1 low	Mix close
11	Mix open	CH1/CH2	CH2	DHW	CH1 low	Mix close
12	Mix open	CH1/CH2/DHW	CH2	DHW	CH1 low	Mix close
13	Error	CH1/CH2	CH2	Mix open	CH1 low	Mix close

**NE PAS générer de demande ECS dans la configuration 13 !!**

### ACCÉDER À LA PAGE DES CONFIGURATIONS PRÉRÉGLÉES POUR LES SOLO (2 PUMPS)

Pour accéder à la page des configurations préréglées, suivre le cheminement indiqué ci-dessous (menu Installateur).



#### Configuration de pompe N° 1

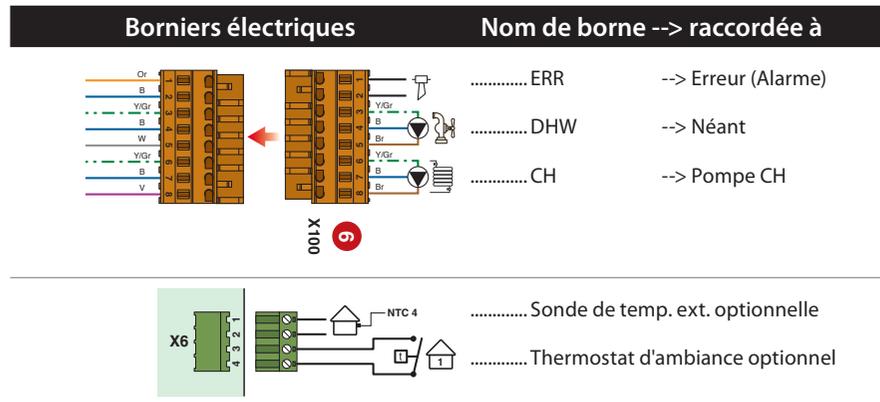
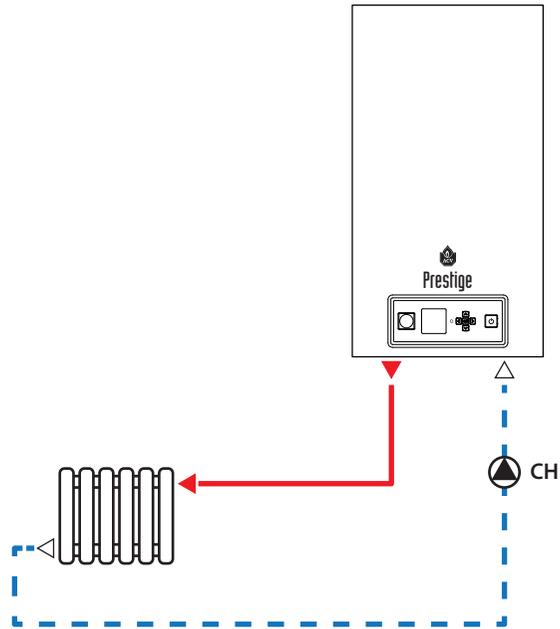
Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH2	CH1/CH2/DHW	DHW	CH1	Flame

**i** Dans les schémas hydrauliques ci-après, la représentation suivante est employée :

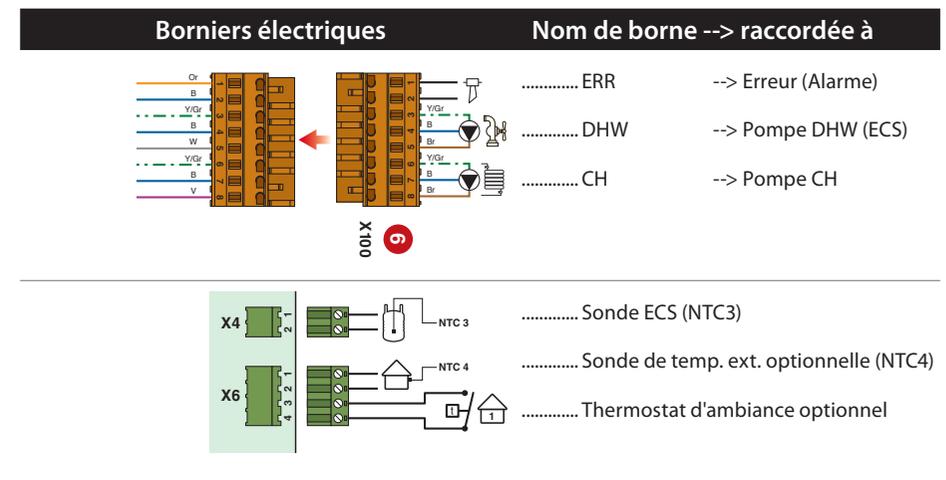
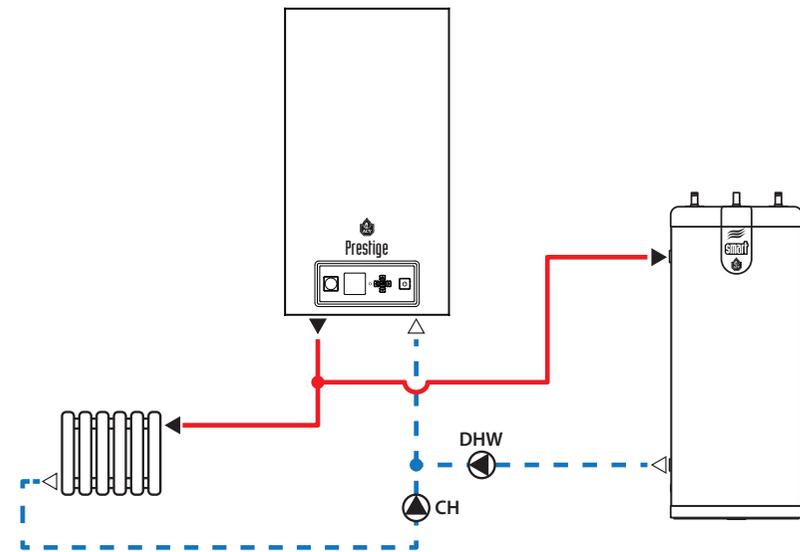
- Eau chaude
- Eau froide

## CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 1 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)

Circuit chauffage haute température, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, sans circuit ECS.



Circuit chauffage haute température équipé de circulateurs sur les circuits retour, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, avec circuit ECS.



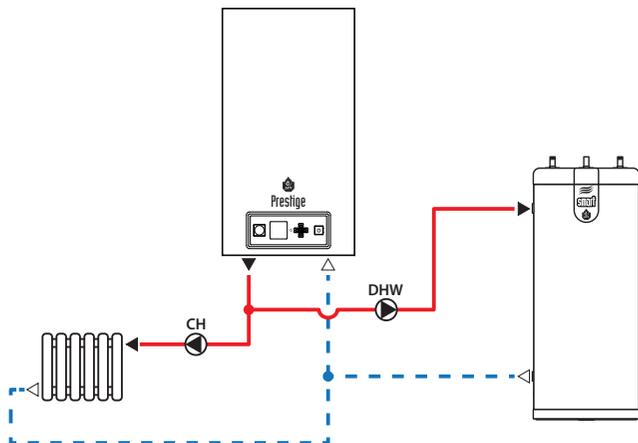
Circuit chauffage haute température équipé de circulateurs sur les circuits départ, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, avec circuit ECS.

FR

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.

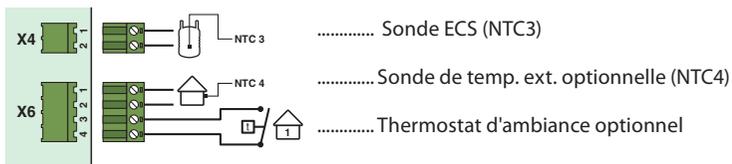
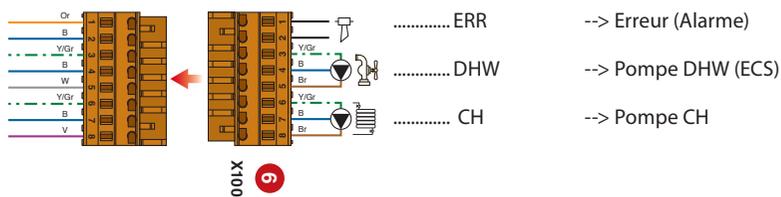
**Configuration de pompe N° 1**

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH2	CH1/CH2/ DHW	DHW	CH1	Flame

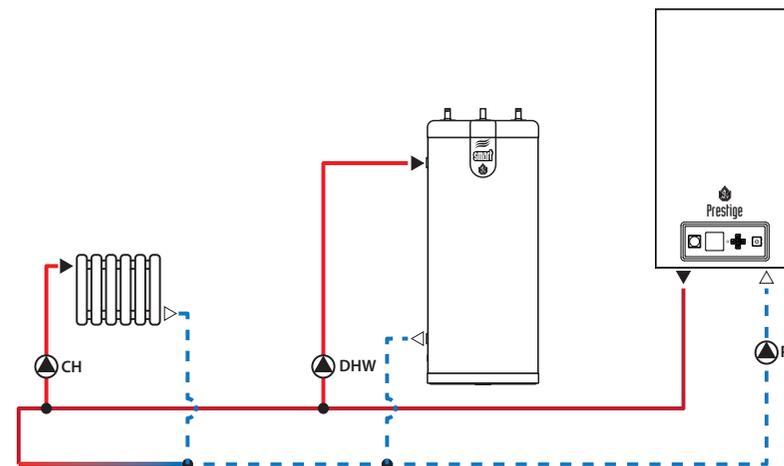


**Borniers électriques**

**Nom de borne --> raccordée à**

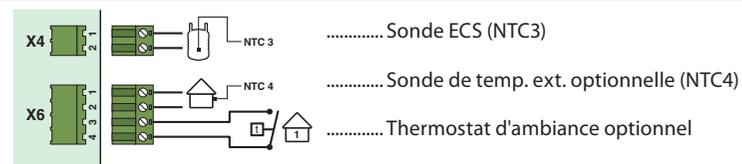
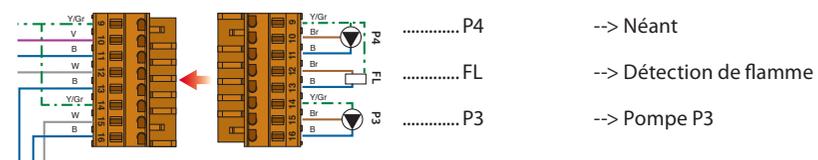
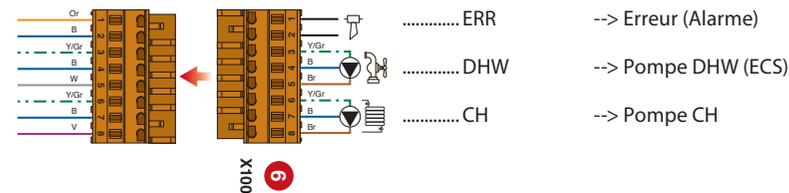


Circuit chauffage haute température, avec pompe de charge additionnelle, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.



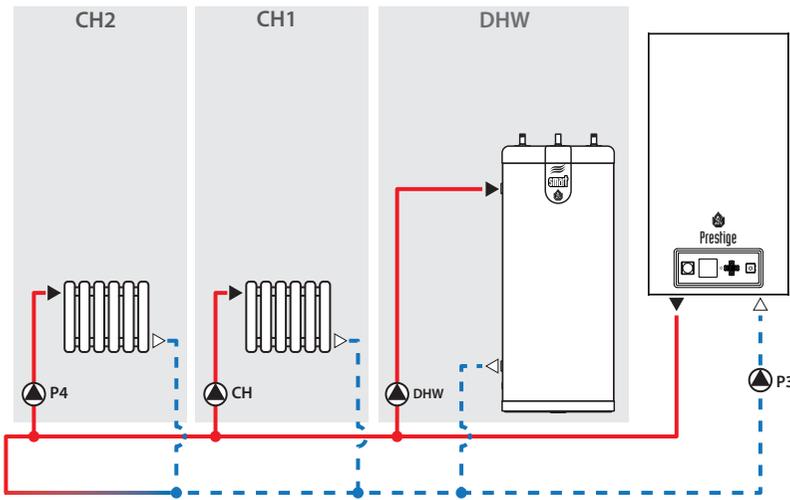
**Borniers électriques**

**Nom de borne --> raccordée à**

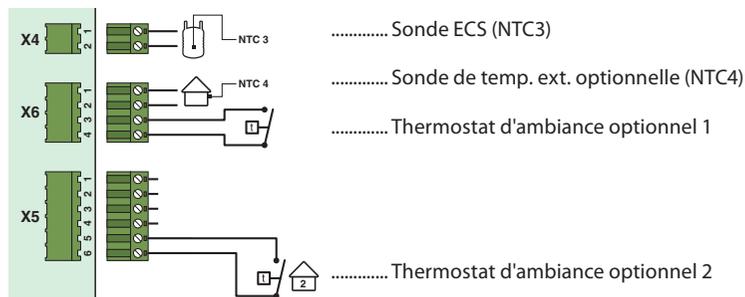
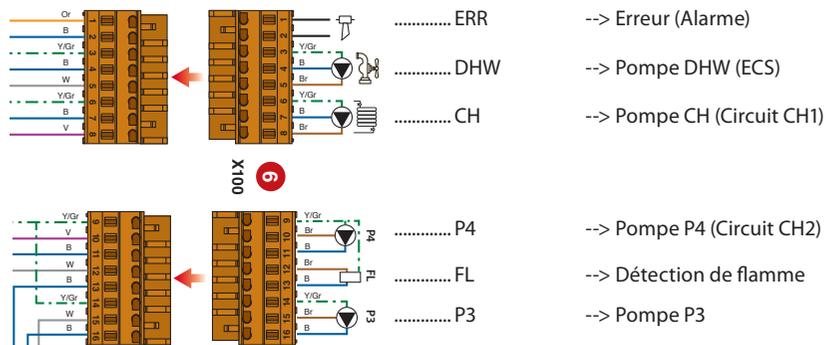


# CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 1 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)

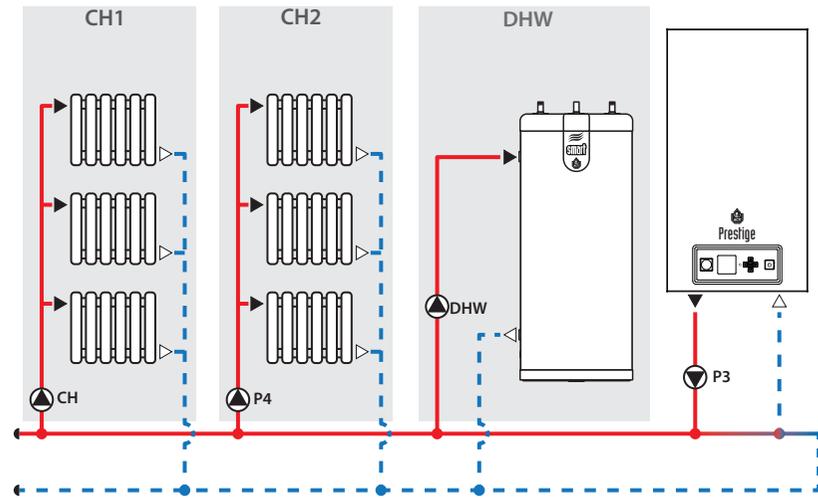
Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.



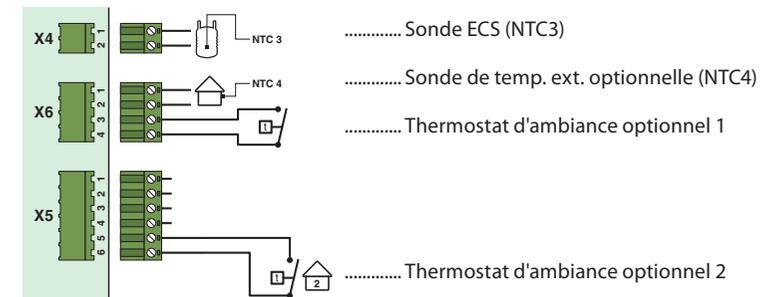
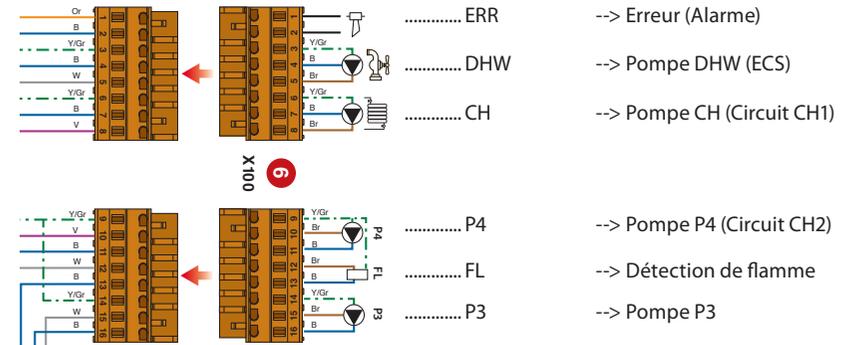
## Borniers électriques Nom de borne --> raccordée à



Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostat d'ambiance, et avec circuit ECS.



## Borniers électriques Nom de borne --> raccordée à



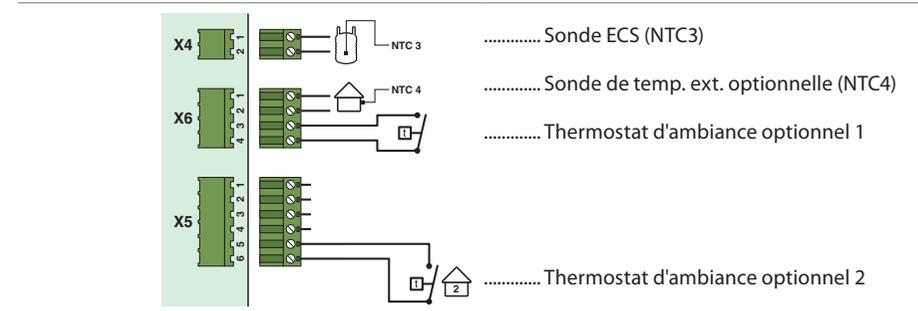
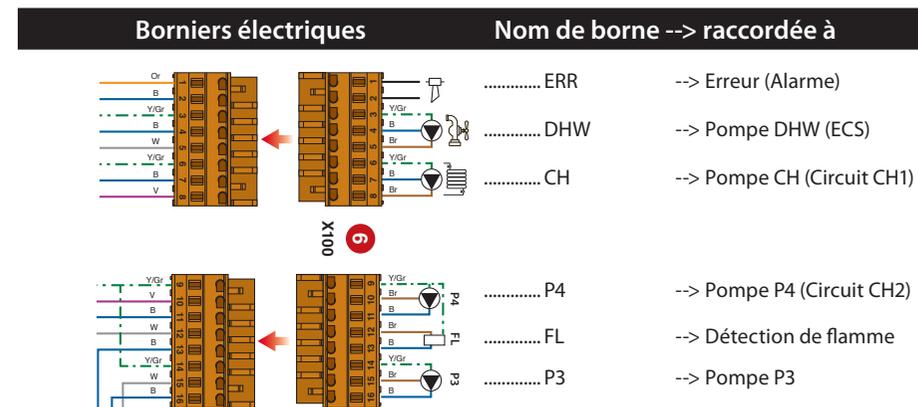
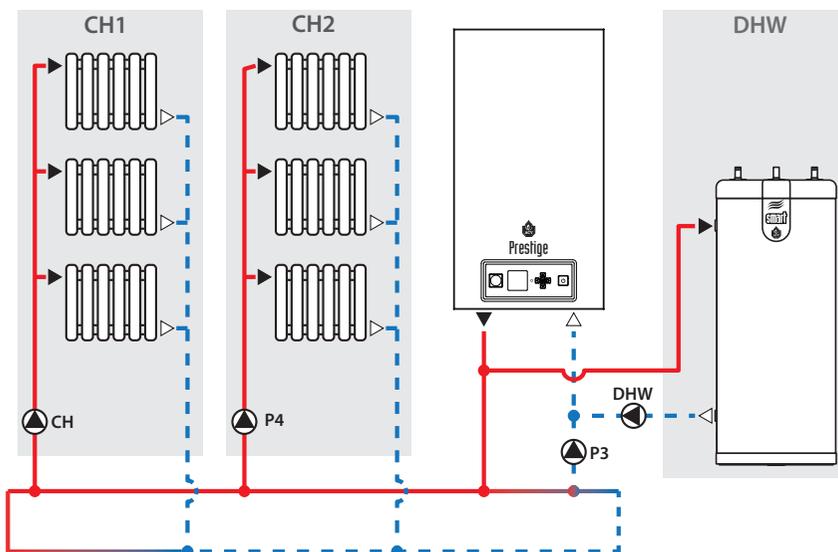
Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.

FR

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.

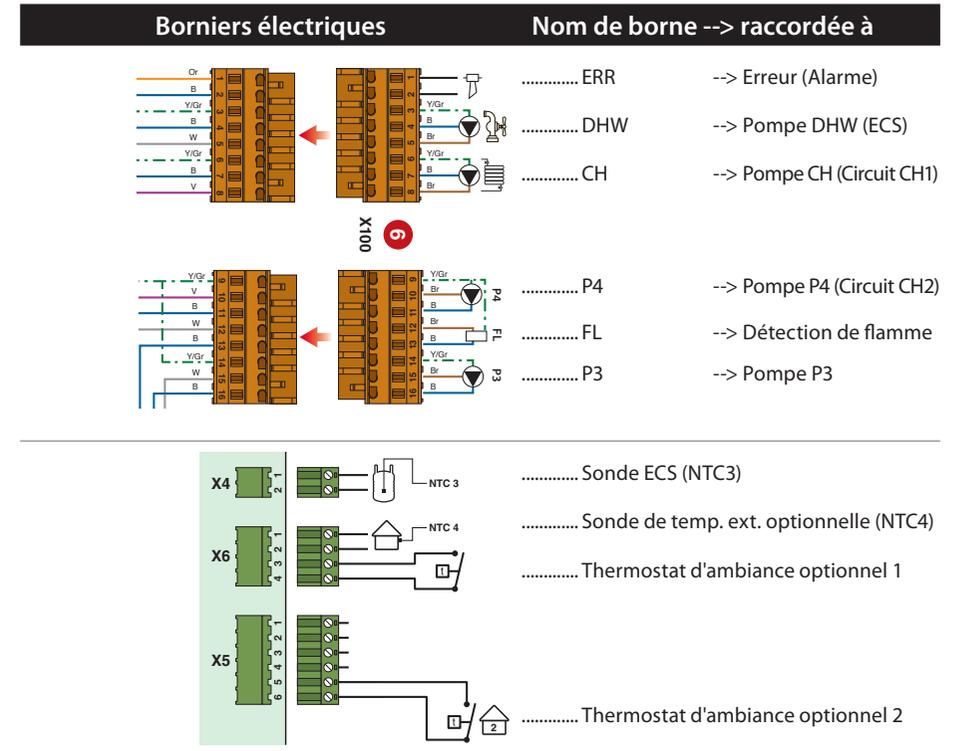
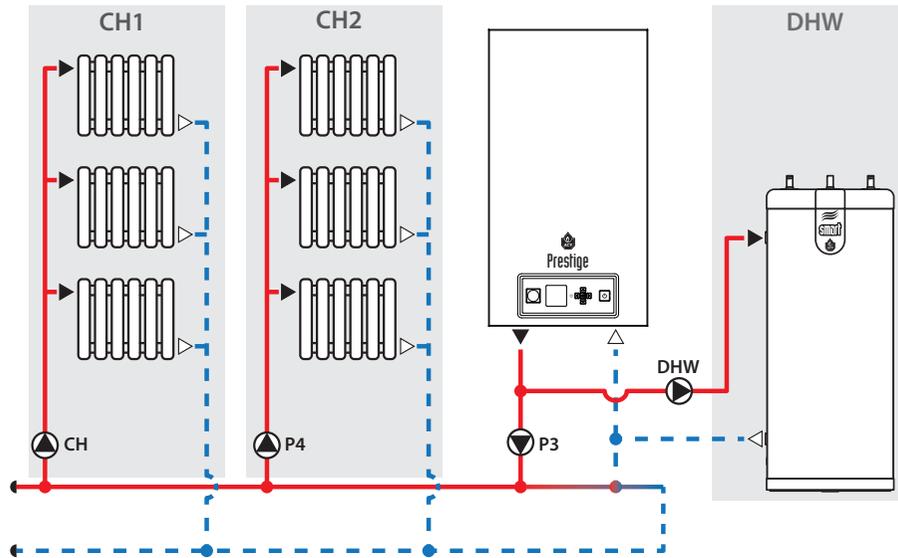
**Configuration de pompe N° 4**

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH2	CH1/CH2	DHW	CH1	Flame



## CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 4 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)

Circuits chauffage haute température, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.

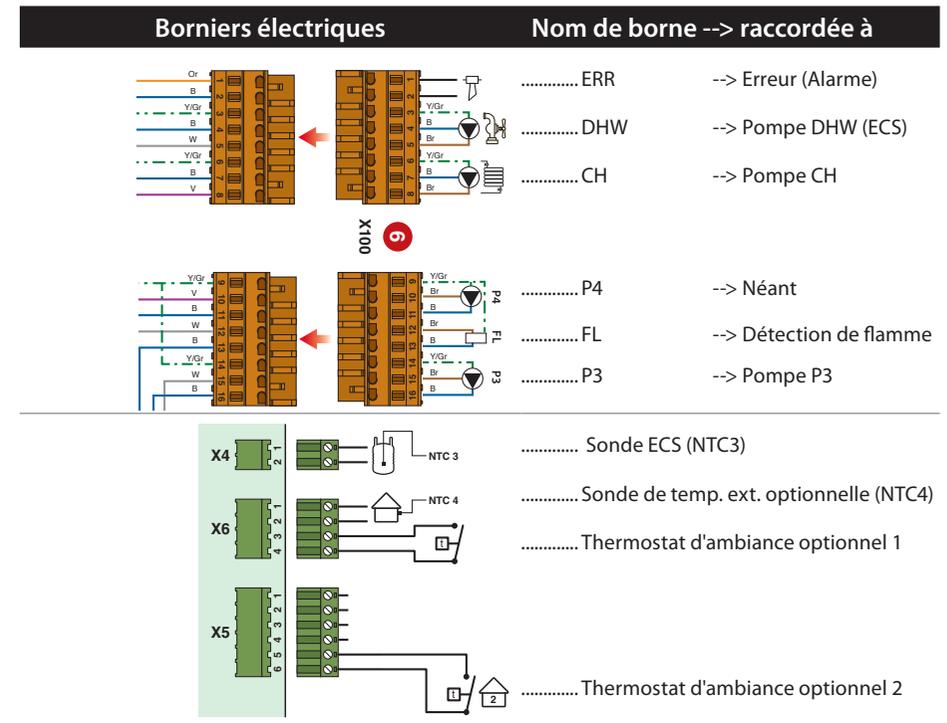
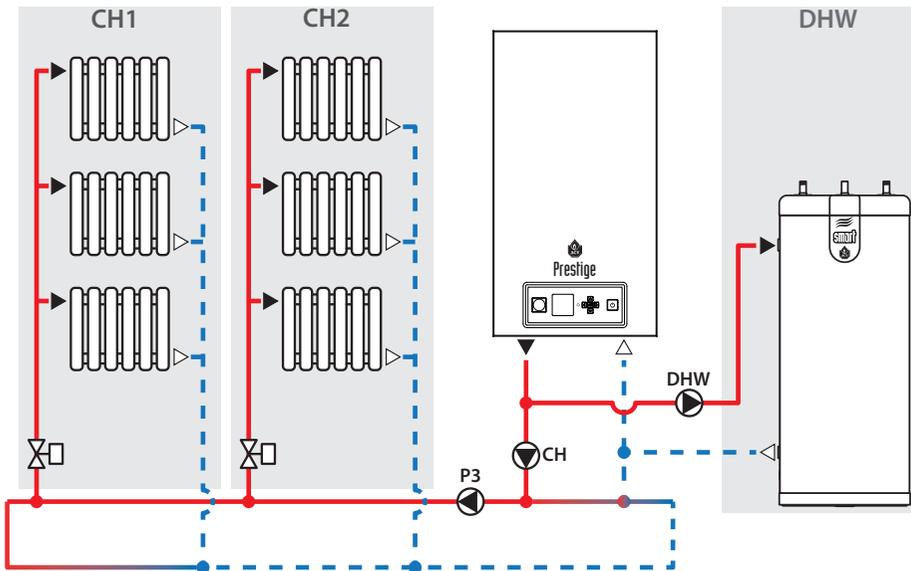


Circuits haute température régulés au moyen d'électrovannes, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement équipés d'une sonde de température extérieure et d'un thermostat d'ambiance optionnels et avec circuit ECS.

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.

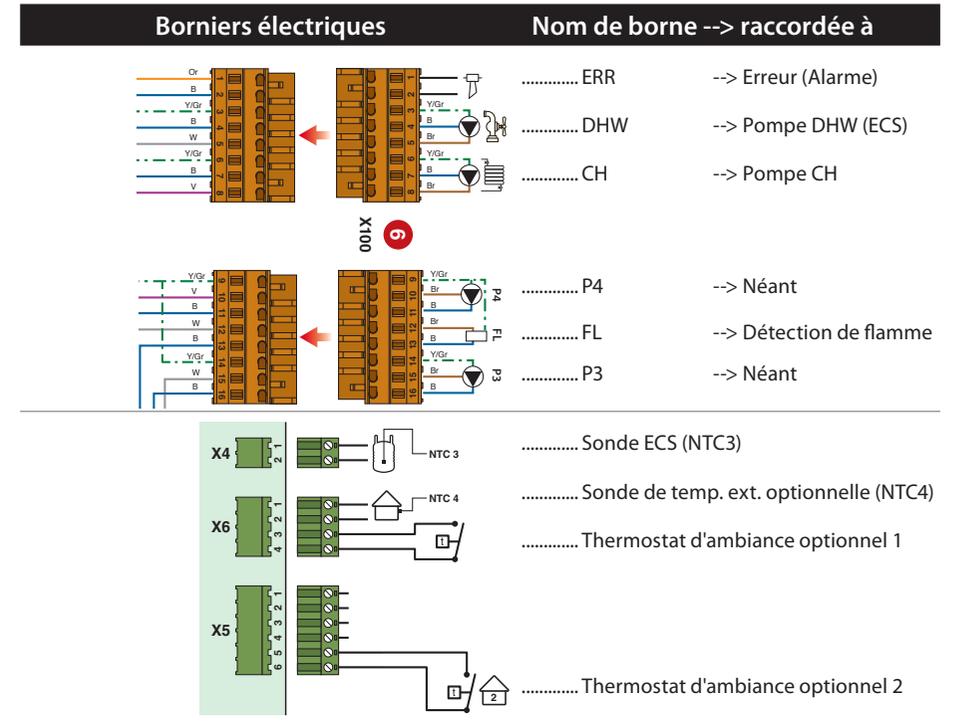
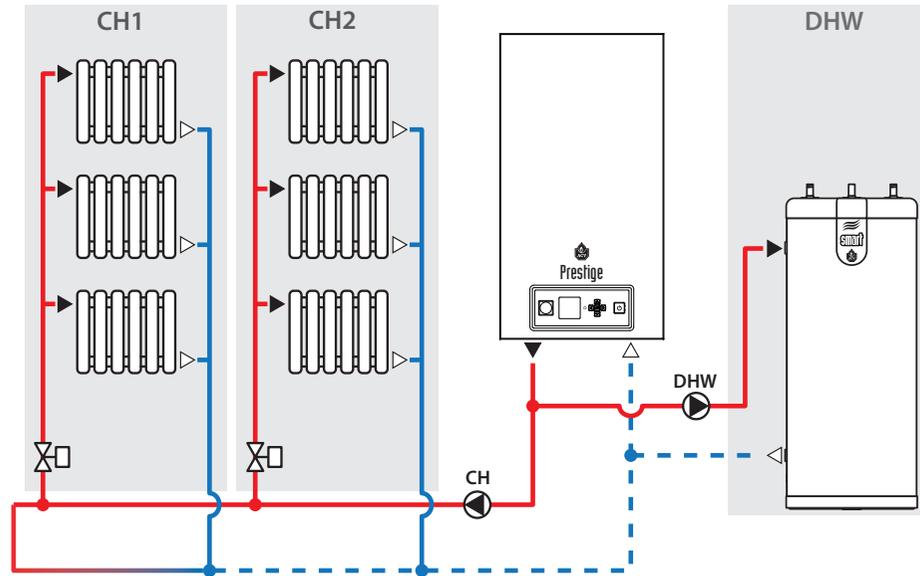
Configuration de pompe N° 3

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error		CH1/CH2	DHW	CH1/CH2	Flame



## CONFIGURATION PRÉRÉGLÉE 3 - PRESTIGE SOLO (2 PUMPS)

Circuits haute température régulés au moyen d'électrovannes, avec pompes de charge additionnelles, éventuellement équipés d'une sonde de température extérieure et d'un thermostat d'ambiance optionnels et avec circuit ECS.

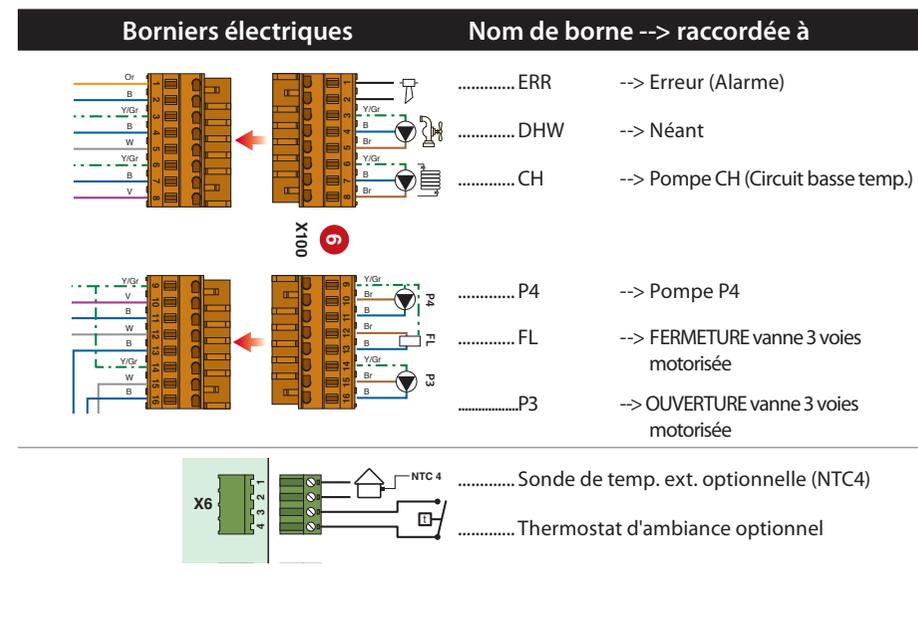
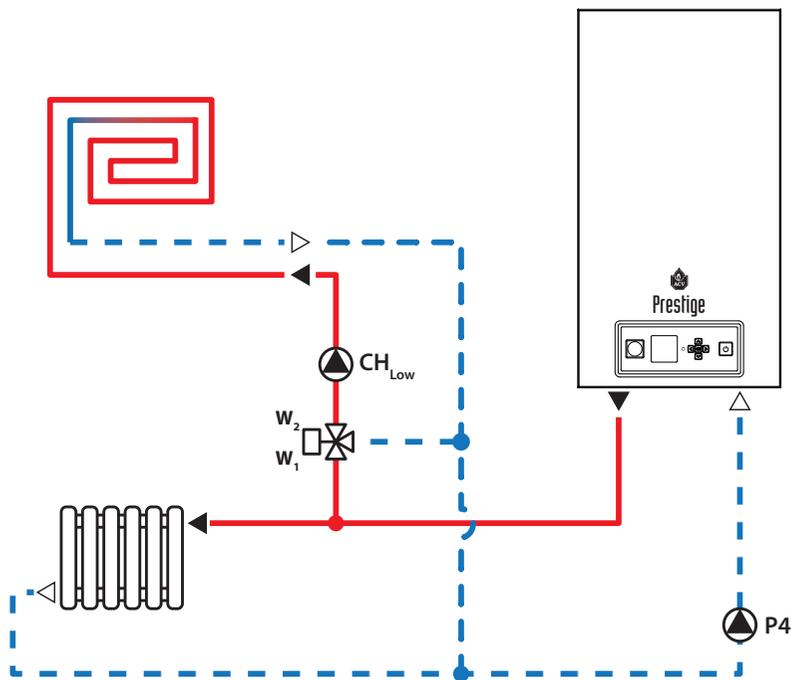


Circuits de chauffage haute et basse températures, circuit basse température avec vanne 3 voies motorisée, régulation d'ambiance sur le circuit chauffage (CH1) et éventuellement une seconde régulation d'ambiance, avec éventuellement une sonde de température extérieure, sans circuit ECS.

**Configuration de pompe N° 7**

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH1/CH2	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.

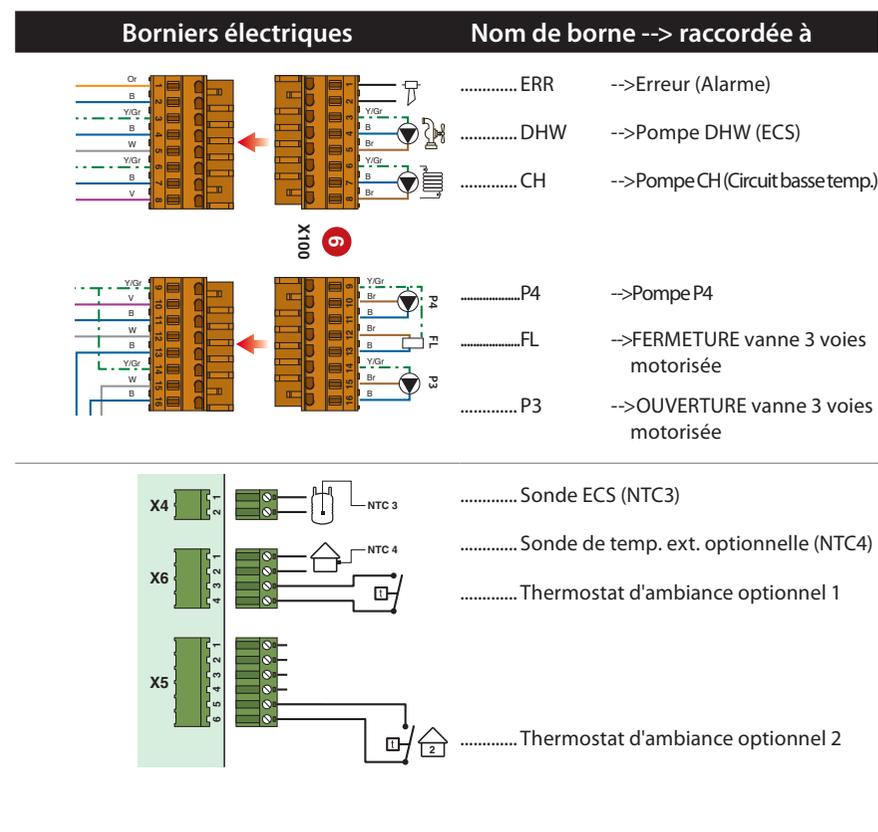
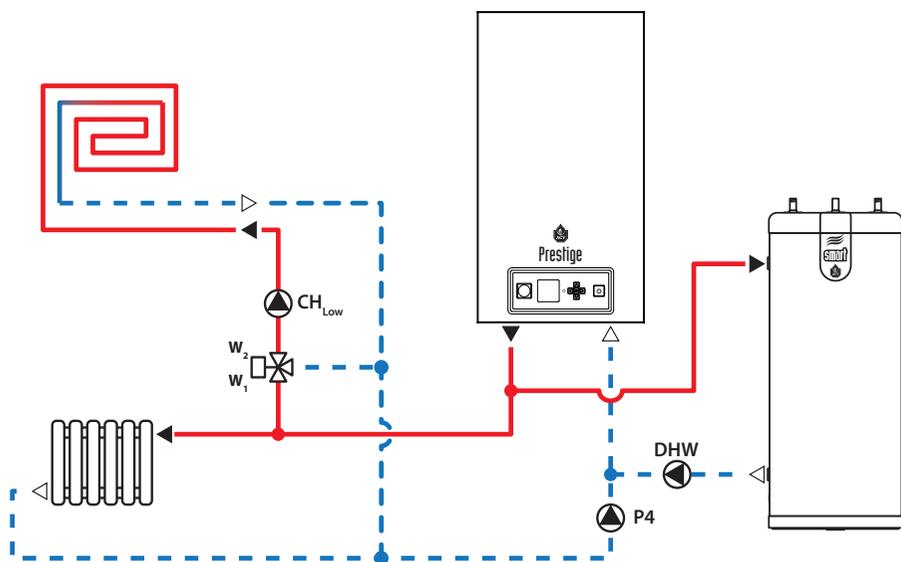


**Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'installation**

- La sonde de température qui régule le circuit basse température n'est pas représentée sur le schéma, mais veiller à en installer une (utiliser le kit de câblage additionnel prévu à cet effet).
- Le thermostat de sécurité qui protège le circuit basse température n'est pas représenté sur le schéma hydraulique, mais veiller à en installer un (raccordement à la borne X20, rep. 14 sur les schémas électriques des Prestige 42-50-75-100-120 Solo, et rep. 15 sur le schéma électrique des Prestige 24-32 Solo/Excellence).

**i** Le thermostat d'ambiance 1 régule toujours le circuit basse température.

Circuits de chauffage haute et basse températures, circuit basse température avec vanne 3 voies motorisée, régulation d'ambiance sur le circuit chauffage (CH1) et éventuellement une seconde régulation d'ambiance, avec éventuellement une sonde de température extérieure, avec circuit ECS.



**Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'installation**

- La sonde de température qui régule le circuit basse température n'est pas représentée sur le schéma hydraulique, mais veiller à en installer une (utiliser le kit de câblage additionnel prévu à cet effet).
- Le thermostat de sécurité qui protège le circuit basse température n'est pas représenté sur le schéma hydraulique, mais veiller à en installer un (raccordement à la borne X20, rep. 14 sur les schémas électriques des Prestige 42-50-75-100-120 Solo, et rep. 15 sur le schéma électrique des Prestige 24-32 Solo/Excellence).

**Le thermostat d'ambiance 1 régule toujours le circuit basse température.**

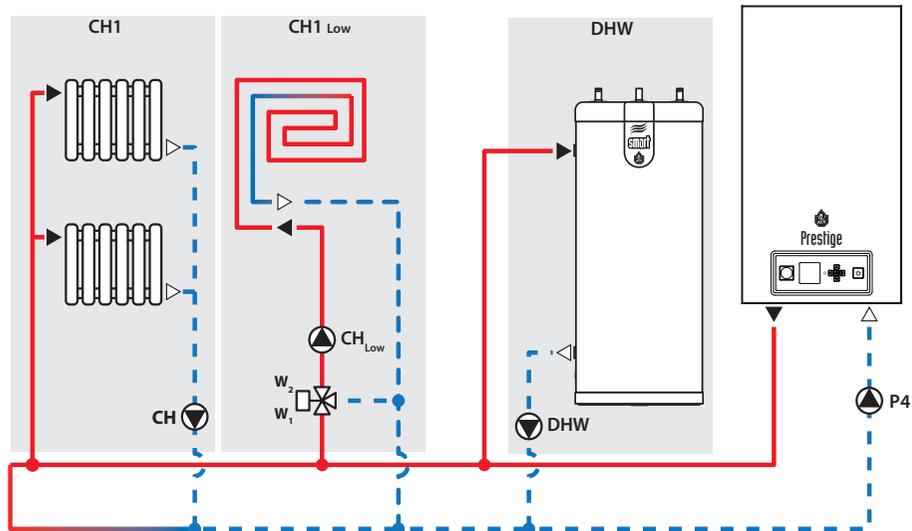
Circuits de chauffage haute et basse température, avec vanne 3 voies motorisée sur le circuit basse température, avec éventuellement une sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.

**i** Cette configuration n'est pas encore activée

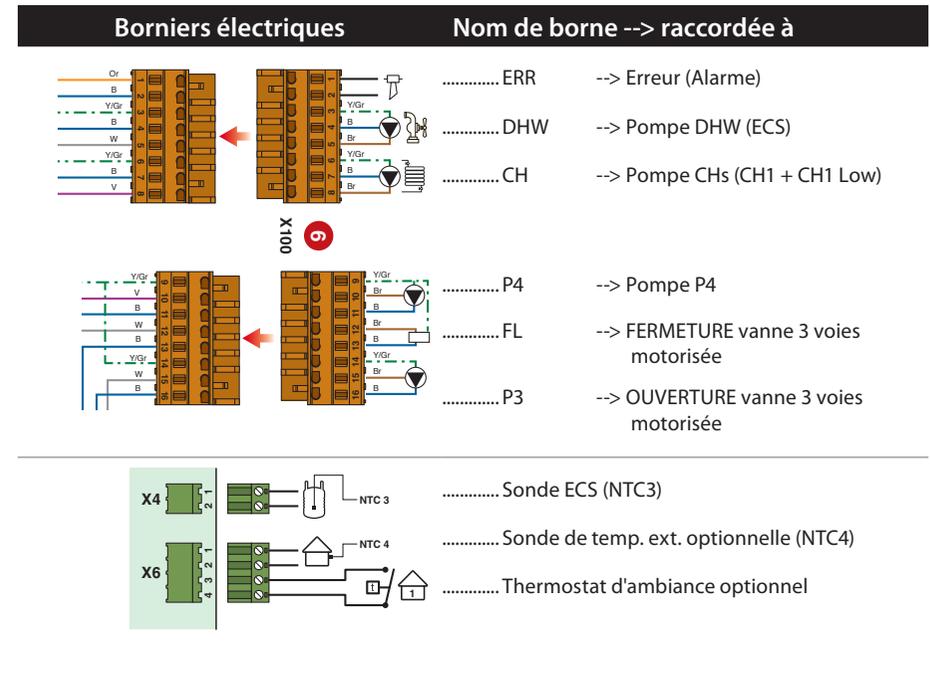
Configuration de pompe N° 9

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH/DHW	Mix open	DHW	CH1 low	Mix close

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.



**i** La puissance des pompes est limitée dans cette configuration, car les deux pompes (CH1 and CH1 Low) doivent être raccordées en parallèle. En outre un second relais peut être employé.



**Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'installation**

- La sonde de température qui régule le circuit basse température n'est pas représentée sur le schéma, mais veiller à en installer une (utiliser le kit de câblage additionnel prévu à cet effet).
- Le thermostat de sécurité qui protège le circuit basse température n'est pas représenté sur le schéma hydraulique, mais veiller à en installer un (raccordement à la borne X20, rep. 14 sur les schémas électriques des Prestige 42-50-75-100-120 Solo, et rep. 15 sur le schéma électrique des Prestige 24-32 Solo/Excellence).

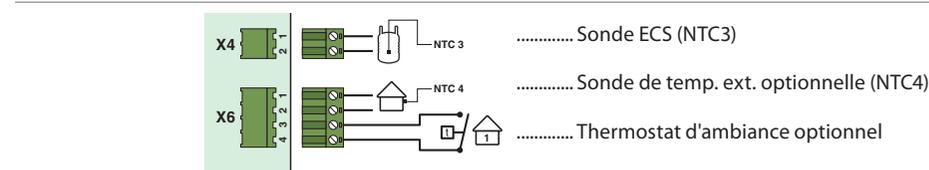
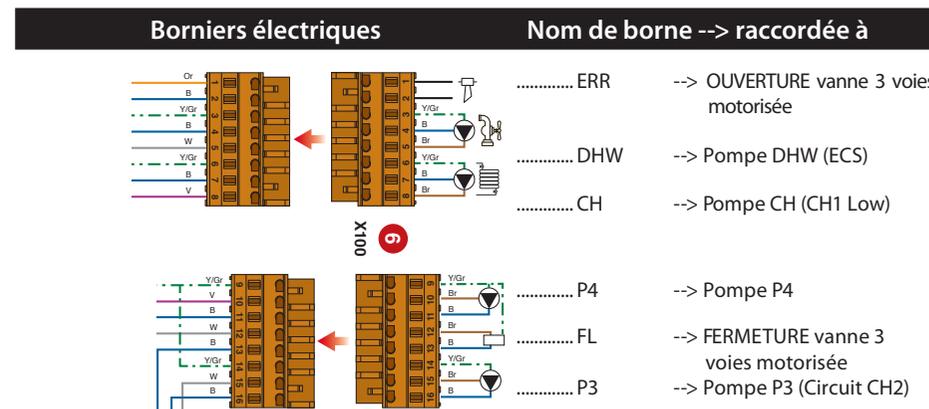
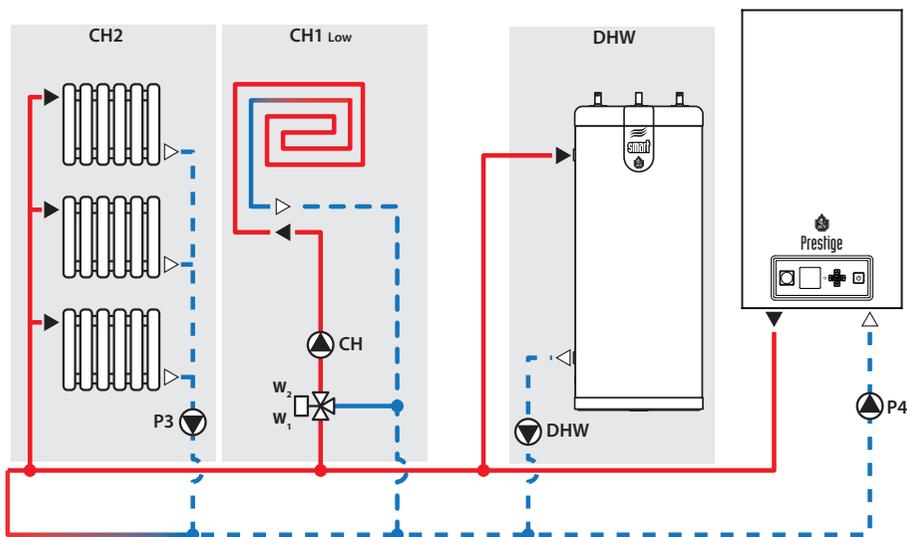
**i** Le thermostat d'ambiance 1 régule toujours le circuit basse température.

Circuit de chauffage haute et basse température, éventuellement avec sonde de température extérieure et thermostat d'ambiance optionnels, et avec circuit ECS.

Configuration de pompe N° 12

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Mix open	CH1/CH2/ DHW	CH2	DHW	CH1 low	Mix close

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.



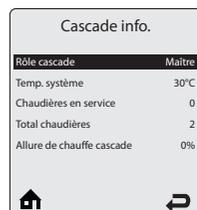
**i** Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'installation

- La sonde de température qui régule le circuit basse température n'est pas représentée sur le schéma, mais veiller à en installer une (utiliser le kit de câblage additionnel prévu à cet effet).
- Le thermostat de sécurité qui protège le circuit basse température n'est pas représenté sur le schéma hydraulique, mais veiller à en installer un (raccordement à la borne X20, rep. 14 sur les schémas électriques des Prestige 42-50-75-100-120 Solo, et rep. 15 sur le schéma électrique des Prestige 24-32 Solo/Excellence).

**i** Le thermostat d'ambiance 1 régule toujours le circuit basse température.



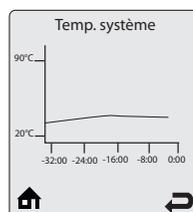
Menu Cascade / Cascade Info.



Le menu **Cascade Info.** fournit des informations en temps réel sur le fonctionnement de l'installation en cascade. Chaque ligne contient un paramètre suivi de sa valeur actuelle.

**Rôle cascade** - Affiche le rôle actuel rempli par la Prestige au sein de l'installation en cascade. Le rôle sera l'un des suivants :

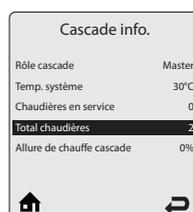
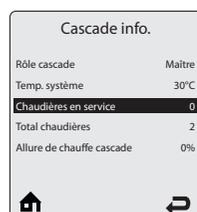
- Maître – Indique que cette Prestige remplit un rôle de maître dans l'installation en cascade.
- Esclave – Indique que cette Prestige est une chaudière esclave dans l'installation en cascade.
- Standalone – Indique que cette Prestige ne fait pas partie d'une installation en Cascade.



**Temp. système** - Indique la température actuelle de l'installation affichée sur la chaudière ayant le rôle de maître. Si le capteur de l'installation n'est pas branché à la chaudière "maître", la température du circuit de départ de cette dernière est affichée.

**Temp. système** dispose d'une fonction journal qui enregistre un échantillon toutes les 12 minutes et produit un graphique représentant les dernières 24 heures.

Sélectionner **Temp. Système**, puis appuyer sur le bouton **OK** pour visualiser le graphique.



**Chaudières en service** - Indique le nombre de chaudières allumées dans l'installation en cascade

**Total chaudières** - Indique le nombre total de chaudières dans l'installation en cascade.

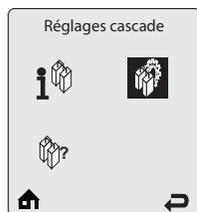


**Allure de chauffe cascade** - Indique l'allure de chauffe actuelle de l'installation en cascade complète.



## Menu Cascade / Réglages Cascade (voir également «Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade)», page 50)

FR



Le menu **Réglages cascade** contient les paramètres de fonctionnement de l'installation en cascade. Chaque ligne contient un paramètre suivi de sa valeur actuelle. Six paramètres de la cascade sont affichés simultanément à l'écran.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers le **HAUT** ou le **BAS** pour parcourir les paramètres et faire apparaître des paramètres supplémentaires.



**La modification des réglages de la cascade doit être effectuée sur la chaudière "maître". La fonction Autodétection Cascade doit être effectuée après avoir modifié les paramètres pour que les changements soient effectifs.**

La fonction **Temporisation démarrage** définit le délai qui doit s'écouler avant de pouvoir activer ou désactiver une chaudière dans une installation en cascade. La fonction Temporisation démarrage commence une fois que la chaudière "Maître" détermine qu'une chaudière doit être activée pour atteindre une température de consigne, ou qu'une chaudière doit être désactivée en raison d'une baisse de charge.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler le délai, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

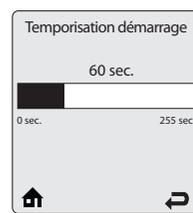
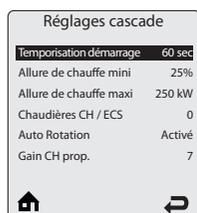
Le réglage de la temporisation démarrage aura les effets suivants:

### Augmenter la temporisation de démarrage

- Il faudra plus de temps pour atteindre la température de consigne en raison du délai plus long entre le démarrage des chaudières.
- La température de consigne pourrait être dépassée en raison d'une durée de fonctionnement plus longue des chaudières avant qu'elles soient désactivées.

### Diminuer la temporisation de démarrage

- La température de consigne pourrait être dépassée en raison de l'activation plus rapide des chaudières.
- Les chaudières seront arrêtées plus rapidement, ce qui pourrait augmenter la fréquence de fonctionnement des appareils et réduire leur durée de fonctionnement.



**L'allure de chauffe mini** correspond à la valeur minimale d'une seule chaudière dans une installation en cascade. La chaudière "maître" utilise ce réglage pour déterminer à quel moment activer ou désactiver des chaudières.

Régler l'allure de chauffe mini en-dessous du seuil minimum recommandé engendrera l'activation trop rapide des chaudières et pourrait provoquer une hausse très rapide de température.

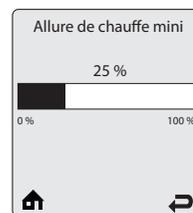
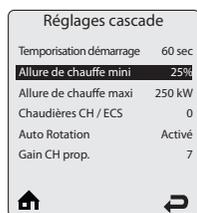
Régler l'allure de chauffe mini au-dessus du seuil minimum recommandé retardera l'activation du système, ce qui risque de diminuer le rendement de l'installation.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler l'allure de chauffe mini, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

**Défaut : 25%**

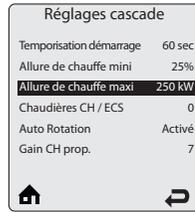


**N'effectuer des modifications que sur instruction d'ACV, car tout changement de cette valeur pourrait occasionner une instabilité de la régulation de la cascade.**





Menu Cascade / Réglages Cascade (Suite)



L'allure de chauffe maxi correspond à la capacité maximale d'une seule chaudière dans l'installation en cascade.

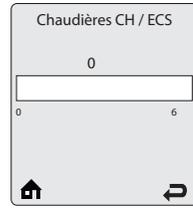
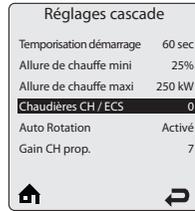
Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler l'allure de chauffe maxi, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

Cette valeur sera de 42, 50, 75 100 ou 120 kW pour la gamme d'appareils utilisée.

Défaut: 250 kW



**Le fonctionnement stable de la cascade demande que toutes les chaudières de l'installation soient de la même taille. Mélanger les tailles de chaudières au sein d'une installation en cascade pourrait occasionner des fluctuations de température et un fonctionnement erratique de la cascade.**

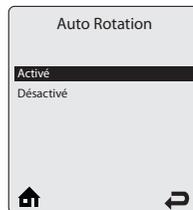


Le paramètre **Chaudières CH / ECS** définit combien de chaudières dans une cascade («Split») répondront à une demande ECS. Les chaudières CH / ECS incluent toujours la chaudière "maître". Les autres chaudières ne réagiront qu'à des demandes chauffage central. Ceci permet à l'installation en cascade de satisfaire simultanément aux demandes CH et demandes ECS. Au terme d'une demande ECS, les chaudières CH / ECS seront à nouveau disponibles pour les demandes CH.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler le paramètre chaudières CH / ECS, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.



**Le nombre maximal de chaudières dans une cascade est de 4. Par conséquent, veiller à ne pas sélectionner un nombre supérieur à 3 dans ce menu, car il ne faut pas paramétrer le même nombre qu'il n'y a de chaudières dans l'installation en cascade. Cela prendrait le pas sur la fonction "Split" de l'installation. Le non-respect de cette consigne pourrait occasionner des pannes dans l'installation en cascade.**



La fonction **Auto Rotation** permet d'équilibrer le nombre d'heures de fonctionnement entre les appareils.

Lorsque la fonction est **Activée**, les appareils auront des durées de fonctionnement équivalentes. Ceci permet d'avoir un taux d'usure équivalent entre les chaudières.

Lorsque la fonction est **Désactivée**, la durée de fonctionnement n'est pas répartie entre les appareils, et les premières chaudières de la séquence fonctionneront plus que les dernières.



## Menu Cascade / Réglages cascade (Suite)

FR



**Gain CH Prop.** permet d'adapter la réaction de la cascade à une demande chauffage central. La fonction Gain CH Prop. a d'autant plus d'effet que la température de l'installation est éloignée de la consigne.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler le gain CH prop., puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Augmenter le Gain CH prop.**
  - L'installation en cascade atteindra la température de consigne plus rapidement, mais pourrait la dépasser.
  - Pour atteindre la température de consigne plus rapidement, augmenter le gain CH proportionnel de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande CH. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.
- **Diminuer le Gain CH prop.**
  - Il faudra plus longtemps à l'installation en cascade pour atteindre la température de consigne, mais le risque de la dépasser est minime.
  - Si la température de consigne est atteinte trop rapidement, diminuer le gain CH proportionnel de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande CH. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.

Défaut: 7



**⚠ Veuillez consulter l'assistance technique d'ACV avant de faire un quelconque réglage. Un réglage erroné de la fonction Gain CH prop. pourrait occasionner des fluctuations de température et un fonctionnement erratique de la cascade.**



**Gain CH Intégral** permet d'adapter la réaction de la cascade à une demande chauffage central. La fonction Gain CH Intégral a d'autant plus d'influence que la température de l'installation est proche de la valeur de consigne. Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler le Gain CH Intégral, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Augmenter le Gain CH Intégral**
  - Il faudra plus longtemps à l'installation en cascade pour atteindre la température de consigne, mais il y a peu de risque de dépasser la consigne.
  - Si la température de consigne est atteinte trop rapidement, augmenter la valeur du Gain CH intégral de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande CH. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.
- **Diminuer le Gain CH Intégral**
  - L'installation en cascade atteindra la température de consigne plus rapidement, mais pourrait la dépasser.
  - Pour atteindre la température de consigne plus rapidement, augmenter le gain CH intégral de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande CH. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.

Défaut: 245

**⚠ Veuillez consulter l'assistance technique d'ACV avant de faire un quelconque réglage. Un réglage erroné de la fonction Gain CH intégral pourrait occasionner des fluctuations de température et un fonctionnement erratique de la cascade.**



## Cascade / Réglages cascade (Suite)

FR



**Gain ECS proportionnel** permet d'adapter la réaction de la cascade à une demande d'eau chaude sanitaire. La fonction Gain ECS proportionnel a d'autant plus d'influence que la température de l'installation est éloignée de la valeur de consigne.

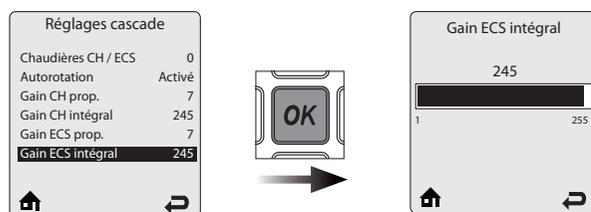
Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la fonction Gain ECS prop., puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

- **Augmenter la valeur de Gain ECS proportionnel**
  - L'installation en cascade atteindra la température de consigne plus rapidement, mais pourrait la dépasser.
  - Pour atteindre la température de consigne plus rapidement, augmenter le gain ECS proportionnel de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande ECS. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.
- **Diminuer la valeur de Gain ECS proportionnel**
  - Il faudra plus longtemps à l'installation en cascade pour atteindre la température de consigne, mais le risque de la dépasser est minime.
  - Si la température de consigne est atteinte trop rapidement, diminuer le gain ECS proportionnel de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande ECS. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.

Défaut: 7



**⚠ Veuillez consulter l'assistance technique d'ACV avant de faire un quelconque réglage. Un réglage erroné de la fonction Gain ECS proportionnel pourrait occasionner des fluctuations de température et un fonctionnement erratique de la cascade.**



**Gain ECS intégral** permet d'adapter la réaction de la cascade à une demande d'eau chaude sanitaire. La fonction Gain ECS intégral a d'autant plus d'influence que la température de l'installation est proche de la valeur de consigne.

Appuyer sur les boutons de déplacement vers la **GAUCHE** ou la **DROITE** pour régler la valeur de gain ECS intégral, puis appuyer sur **OK** pour sauvegarder le réglage.

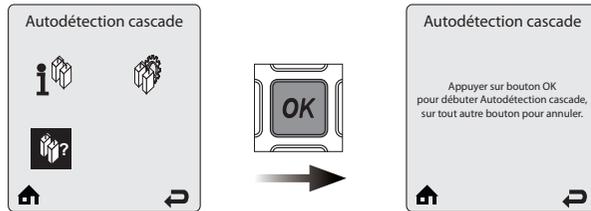
- **Augmenter la valeur de Gain ECS intégral**
  - Il faudra plus longtemps à l'installation en cascade pour atteindre la température de consigne, mais il y a peu de risque de dépasser la consigne.
  - Si la température de consigne est atteinte trop rapidement, augmenter la valeur du Gain ECS intégral de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande ECS. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.
- **Diminuer le Gain ECS Intégral**
  - L'installation en cascade atteindra la température de consigne plus rapidement, mais pourrait la dépasser.
  - Pour atteindre la température de consigne plus rapidement, augmenter le gain ECS intégral de 2. Effectuer une auto détection et initier une demande ECS. Observer la réaction de la cascade et effectuer des réglages additionnels si nécessaire.

Défaut: 245

**⚠ Veuillez consulter l'assistance technique d'ACV avant de faire un quelconque réglage. Un réglage erroné de la fonction Gain ECS intégral pourrait occasionner des fluctuations de température et un fonctionnement erratique de la cascade.**



## Cascade / Autodétection Cascade



 L'installation en cascade doit être configurée une fois que le câblage est installé et que tous les paramètres sont définis dans le menu Réglages cascade. Se reporter à "Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade)", page 50 avant d'utiliser cette fonction.

La fonction **Autodétection cascade** retrouve et configure automatiquement toutes les chaudières de l'installation en cascade. Il n'est donc pas nécessaire d'effectuer manuellement la configuration de chaque chaudière de l'installation. Sélectionner **Autodétection cascade** sur la chaudière "maître", puis suivre les instructions affichées à l'écran pour lancer le processus d'autodétection.

Une fois le processus d' **Autodétection cascade** terminé, un message apparaîtra à l'écran, indiquant le nombre de chaudières détectées. Si le nombre est correct, appuyer sur **OK** pour terminer le processus d'autodétection.

Si le nombre de chaudières n'est pas correct, vérifier les câbles de communication entre les chaudières et recommencer le processus d'**Autodétection cascade**.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE LA CASCADE (4 CHAUDIÈRES EN CASCADE)

### Conditions préalables

- Conversion propane effectuée si nécessaire
- Chaudières éteintes via leur commutateur Marche/Arrêt principal
- Alimentation électrique externe coupée
- Alimentation gaz coupée
- Chaudière «maître» de l'installation déterminée
- Panneau avant des chaudières ouvert (voir la procédure applicable dans la notice d'installation, d'utilisation et d'entretien fournie avec la chaudière)

### Accessoires nécessaires

Désignation	Réf.	QTE
Faisceau de câblage de raccordement en cascade	257F1166	3

### Procédure de raccordement

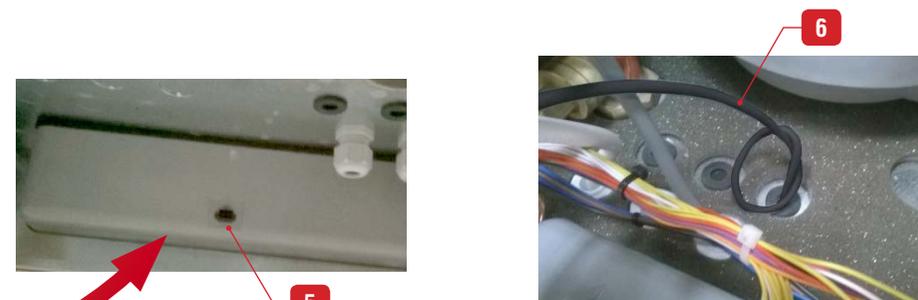
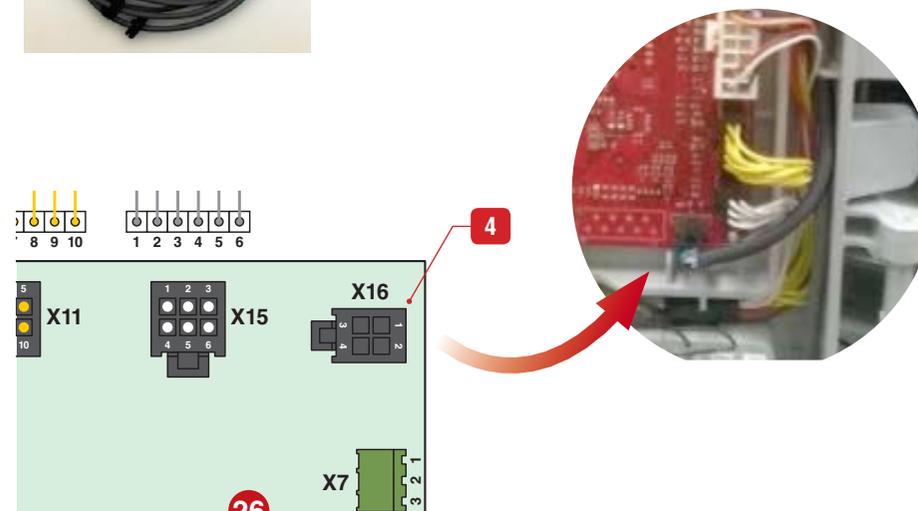
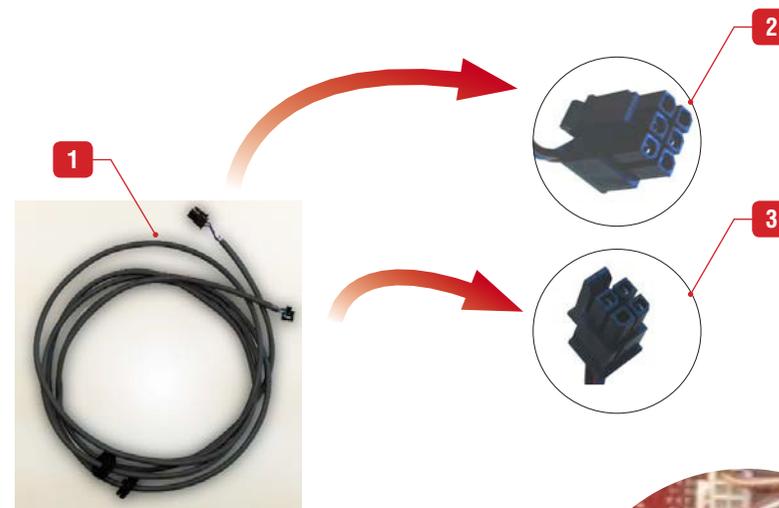
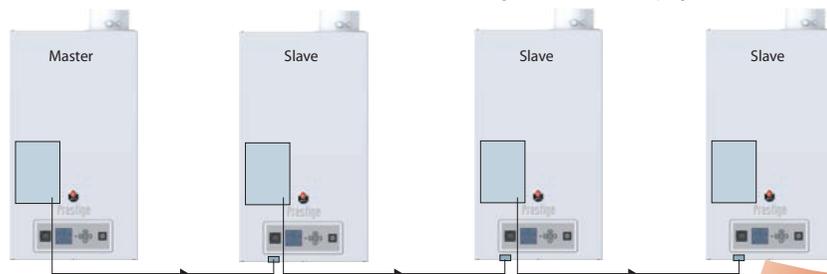


Voir le schéma ci-dessous qui illustre le raccordement type d'une installation en cascade.

1. Brancher le connecteur à 4 broches (3) du faisceau de câblage de cascade (1) à la borne X16 (4) de la carte électronique de la chaudière «maître».
2. Acheminer le faisceau de câblage comme illustré en (6).
3. Brancher le connecteur d'extrémité à 6 broches (2) du faisceau de câblage en cascade (1) à la prise située au bas du panneau avant de la chaudière, accessible par dessous (5).

### Tâches ultérieures

1. Brancher tous les accessoires nécessaires (p. ex. thermostats, capteurs, sondes, etc.) et brancher toutes les pompes requises à l'appareil «Maître» (voir également les schémas d'installation hydraulique et électrique aux pages suivantes).
2. Brancher les pompes des appareils «esclaves».
3. Fermer le panneau avant des chaudières.
4. Faire démarrer la cascade selon la «Procédure de démarrage de la cascade», page 51.



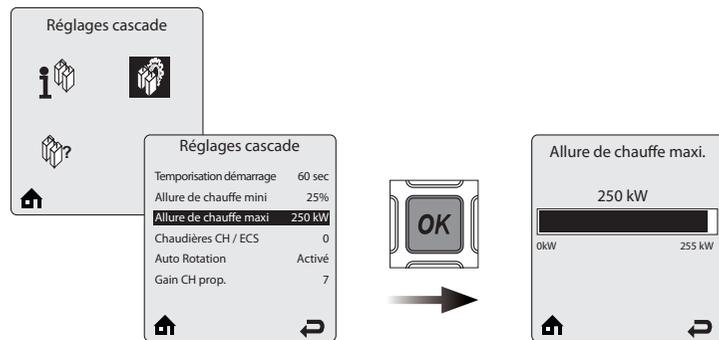
## PROCÉDURE DE DÉMARRAGE DE LA CASCADE

### Conditions préalables

- Raccordement électrique de la cascade effectué (voir «Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade)», page 50).
- Siphon plein d'eau
- Alimentation électrique externe activée
- Alimentation gaz ouverte
- Circuit(s) hydrauliques rempli(s) d'eau

### Procédure

1. Mettre tous les appareils sous tension à l'aide de leur commutateur principal Marche/Arrêt.
2. Lancer la fonction Autodétection cascade sur la chaudière maître (voir «Accéder à la page d'autodétection Cascade», page 51). La chaudière «maître» va prendre le contrôle de l'installation. Elle détectera automatiquement le nombre d'appareils dans la cascade.
3. Définir la puissance max. des chaudières.



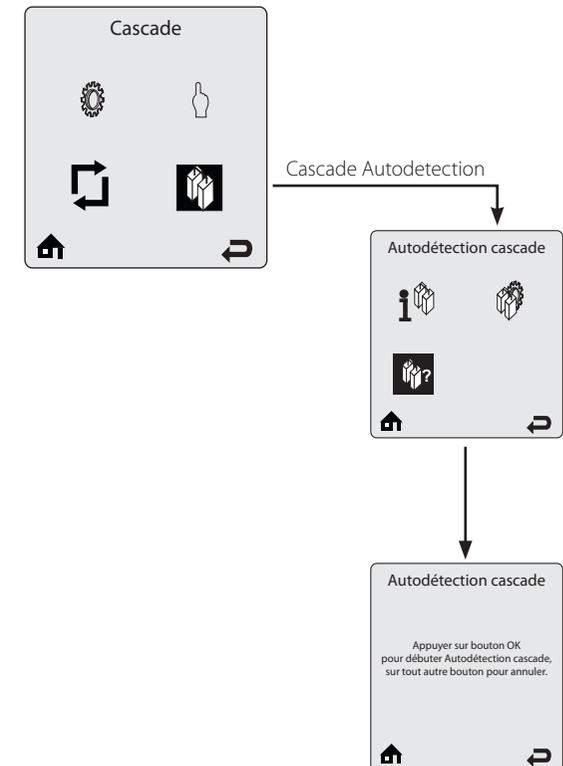
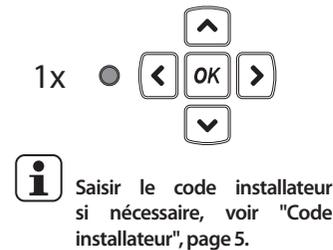
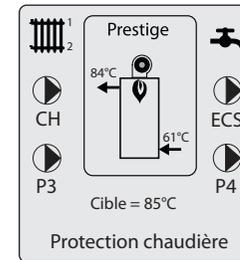
La chaudière «maître» calculera alors la capacité moyenne de l'installation sur la base de la puissance max. définie pour les appareils.

4. Définir les paramètres de l'installation sur la chaudière «maître» :
  - Courbe CH1
  - Courbe CH2
  - Consigne ECS

### Tâches ultérieures

Aucune

## ACCEDER A LA PAGE D'AUTODÉTECTION CASCADE



Configuration en cascade avec 3 chaudières, circuit haute température et circuit ECS.

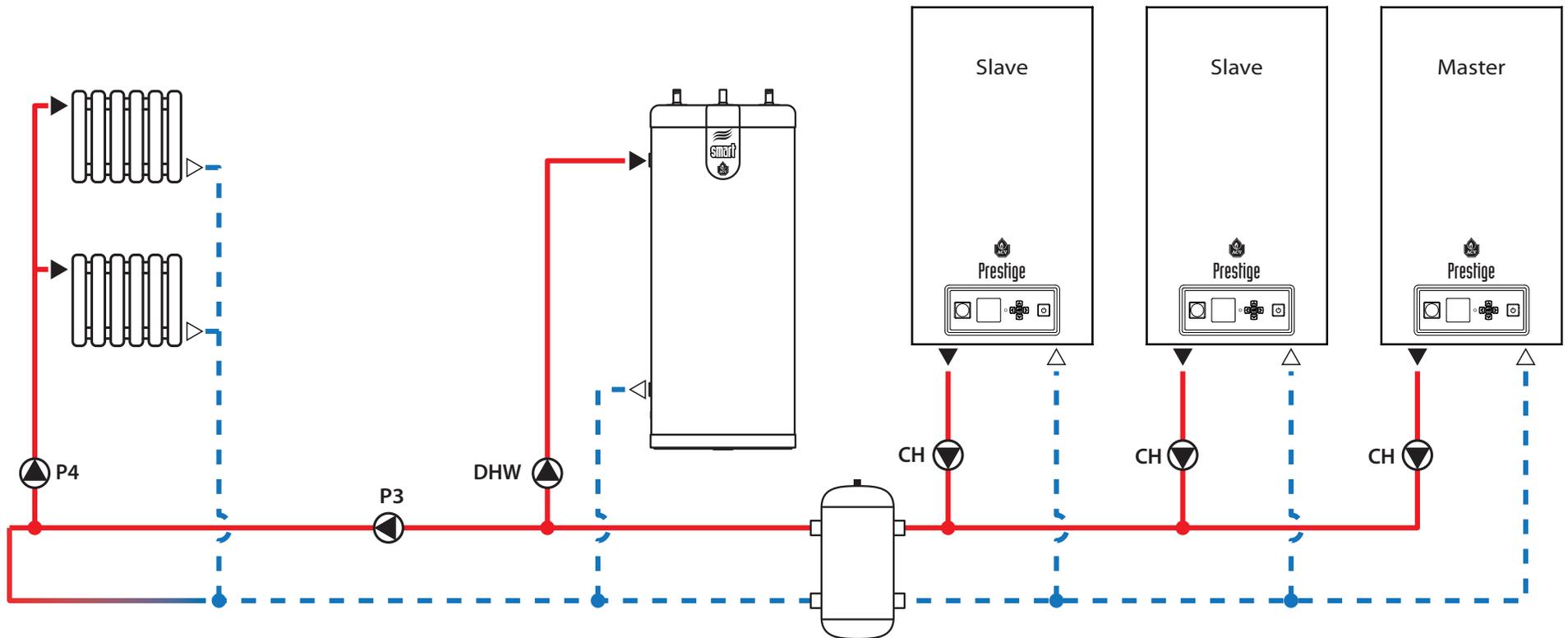
Configuration de pompe N° 2

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH1	CH1/CH2/ DHW	DHW	CH1/CH2/ DHW	Flame

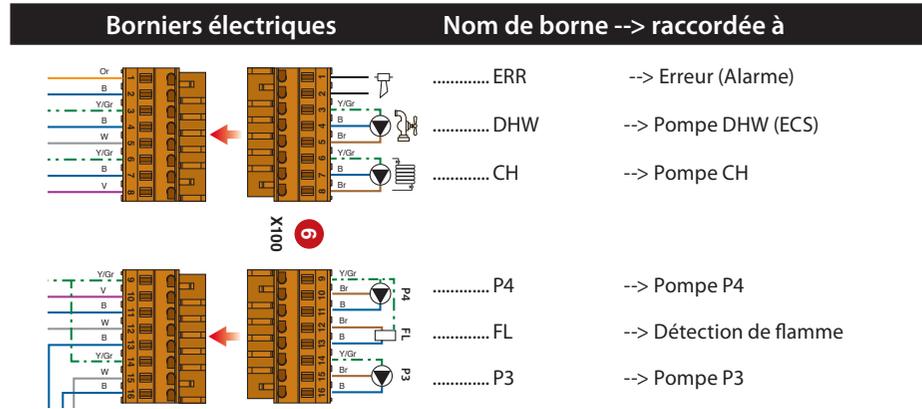


Remarques à caractère général

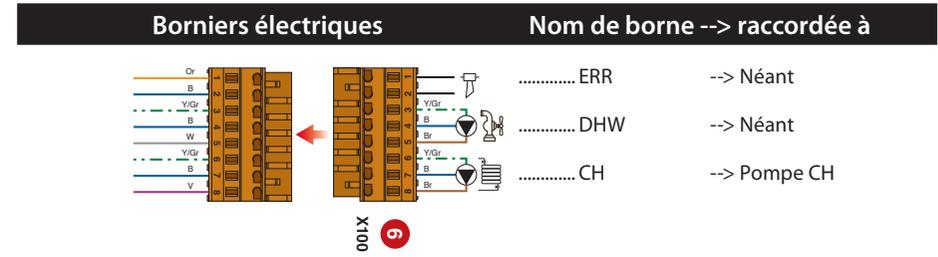
- Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.
- Pour la configuration d'une installation en cascade, voir "Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade)", page 50



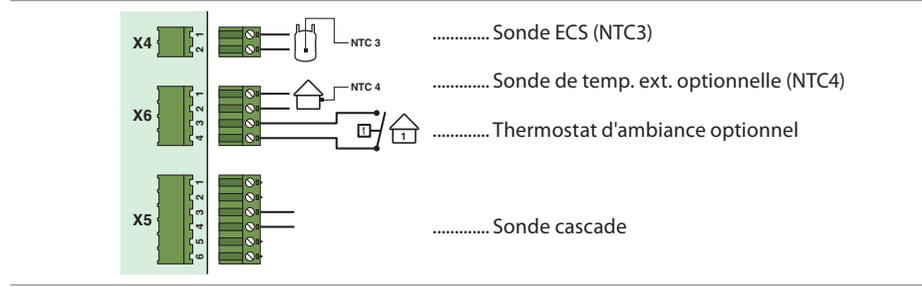
Master



Slave



FR



Configuration en cascade avec 3 chaudières, circuit haute température et circuit ECS.

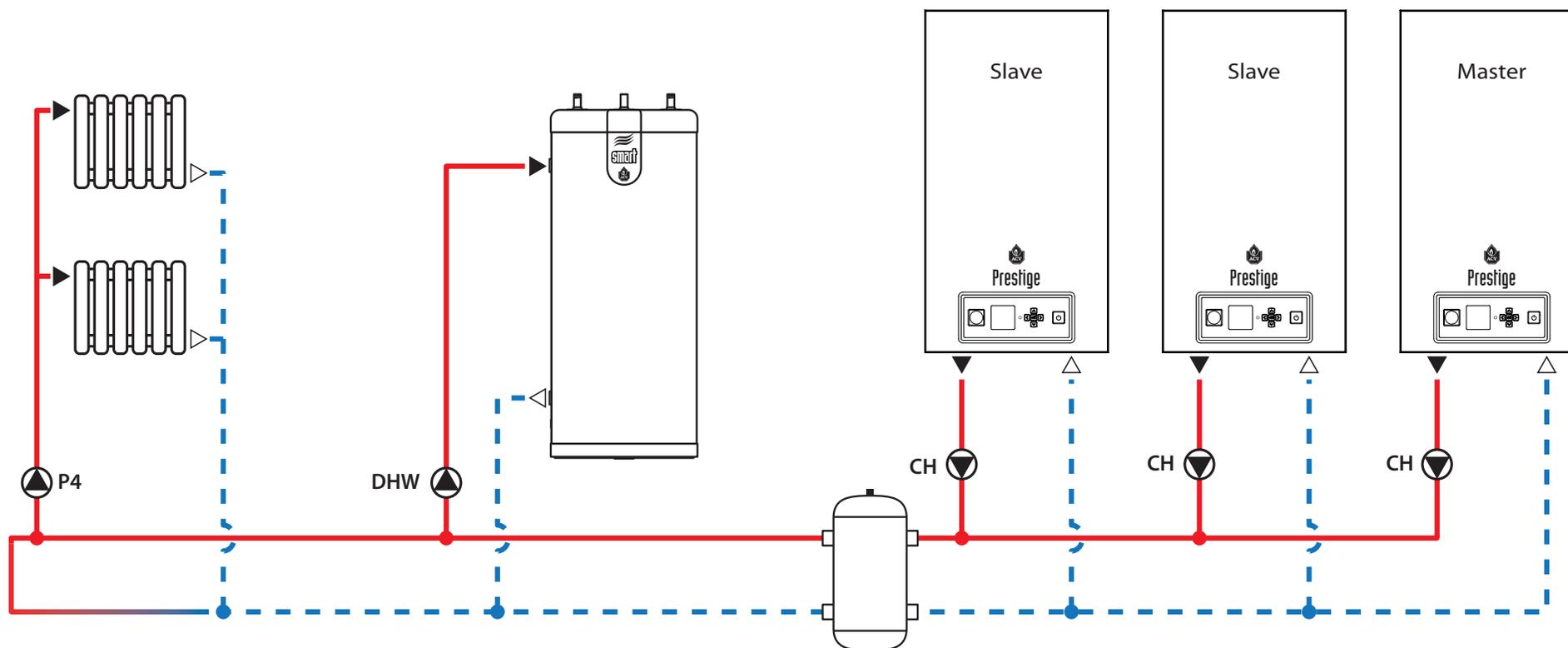
FR

Configuration de pompe N° 2

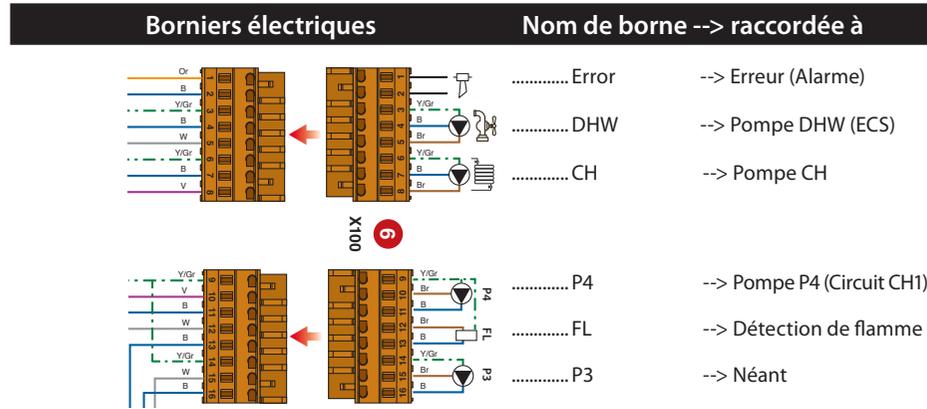
Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH1	CH1/CH2/ DHW	DHW	CH1/CH2/ DHW	Flame

**i** Remarques à caractère général

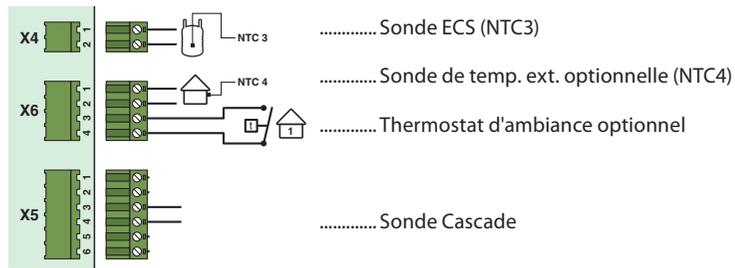
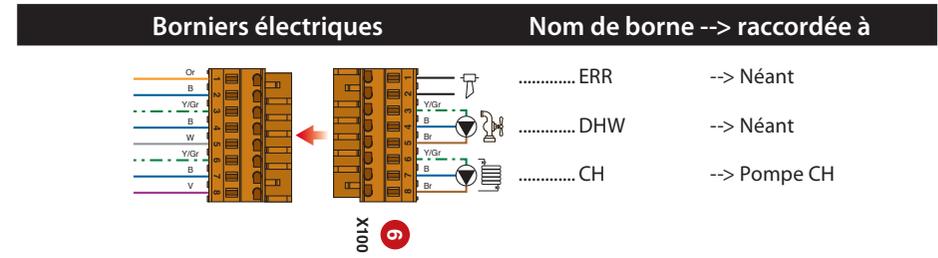
- Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.
- Pour la configuration d'une installation en cascade, voir "Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade)", page 50



**Maître**



**Esclave**



Configuration en cascade avec 3 chaudières, deux circuits haute température et circuit ECS.

FR

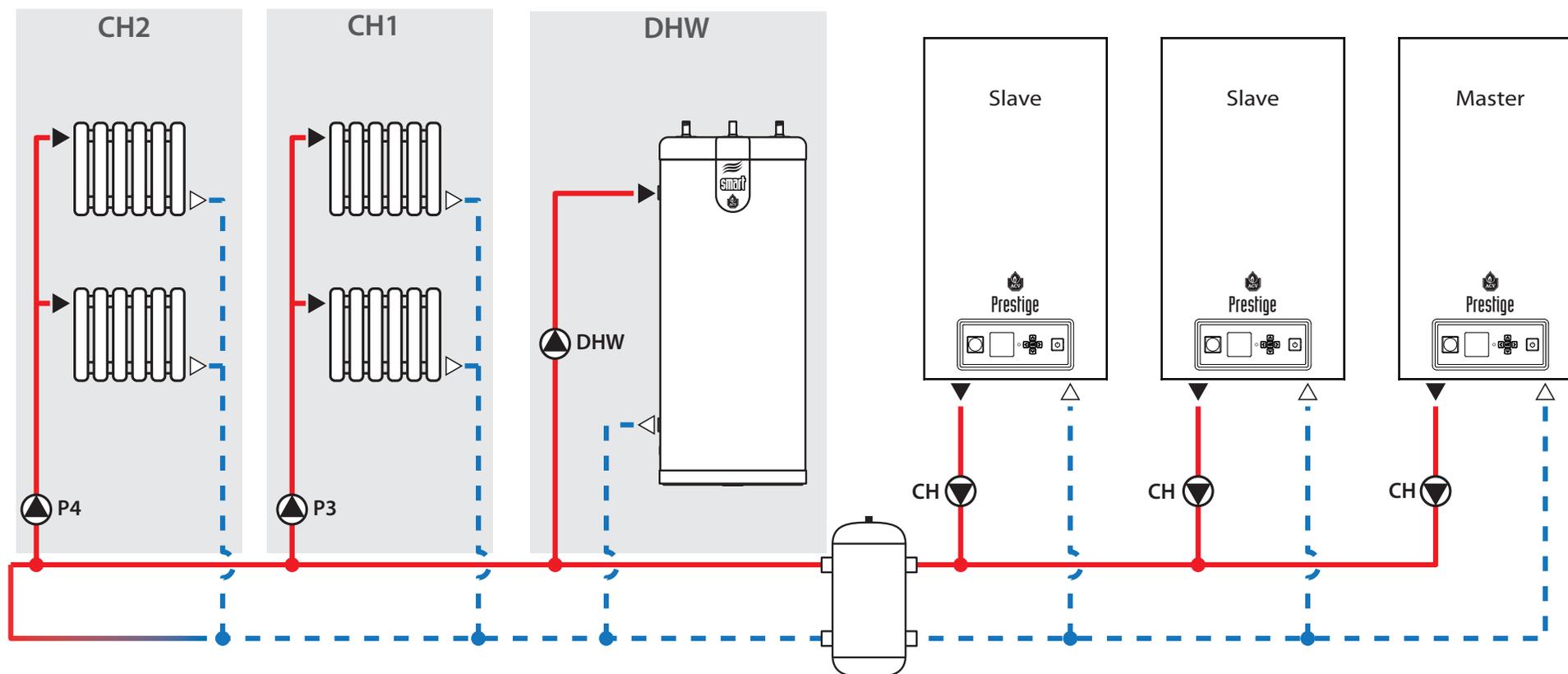
Configuration de pompe N° 5

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 FL
Error	CH2	CH1	DHW	CH1/CH2/ DHW	Flame



Remarques à caractère général

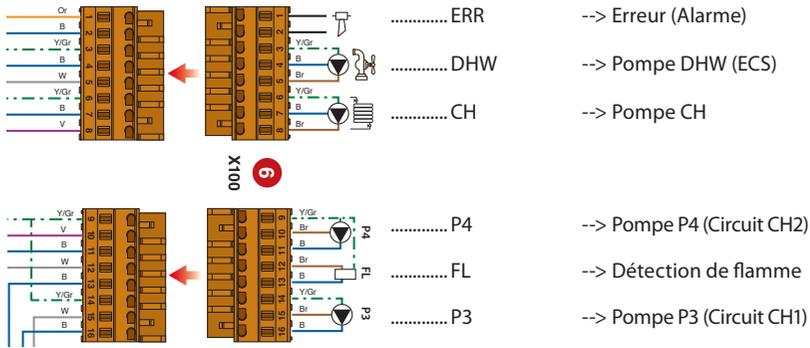
- Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo (2 pumps)", page 32, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.
- Pour la configuration d'une installation en cascade, voir "Raccordement électrique de la cascade (4 chaudières en Cascade)", page 50



**Maître**

**Borniers électriques**

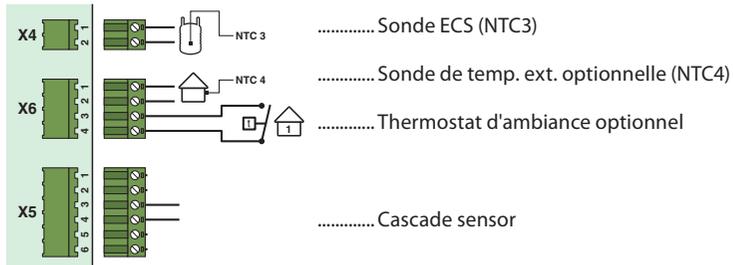
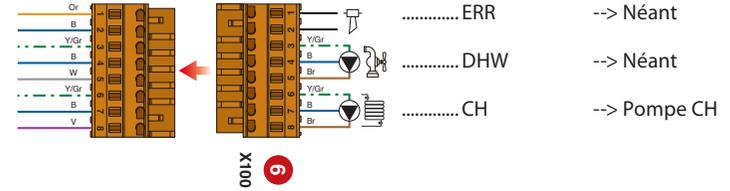
**Nom de borne --> raccordée à**



**Esclave**

**Borniers électriques**

**Nom de borne --> raccordée à**



## GÉNÉRALITÉS

Cette section contient des informations relatives aux raccordements électriques et hydrauliques ainsi qu'aux réglages de l'ACVMax à effectuer sur les chaudières Prestige 24 - 32 Solo/Excellence pour faire fonctionner la configuration choisie pour l'installation.

Dans le cas de configurations simples, la fonction de réglage rapide de l'ACVMax peut être utilisée (voir la notice d'installation, utilisation et entretien fourni avec l'appareil).

Pour des installations plus complexes, dotées de pompes additionnelles, plusieurs configurations sont déjà préréglées dans le contrôleur ACVMax pour vous aider. Consulter les pages suivantes pour voir quelles sont les configurations préréglées ainsi que les informations pertinentes liées aux installations en cascade.

Pour les installations non reprises dans cette notice, veuillez contacter votre représentant ACV.

## POMPES

Le système de configuration des pompes repose sur les demandes générées par le circuit hydraulique qui a été élaboré. Le tableau ci-dessous reprend les 4 configurations préréglées dans l'interface ACVMax, pour les chaudières Prestige 24-42 Solo/Excellence (identifiées par "Prestige Solo/Excel. (3 way valve)" dans le menu de sélection Modèle Prestige) en fonction des différents schémas hydrauliques possibles. Le tableau indique quels sont les relais activés, et dans quelles conditions.

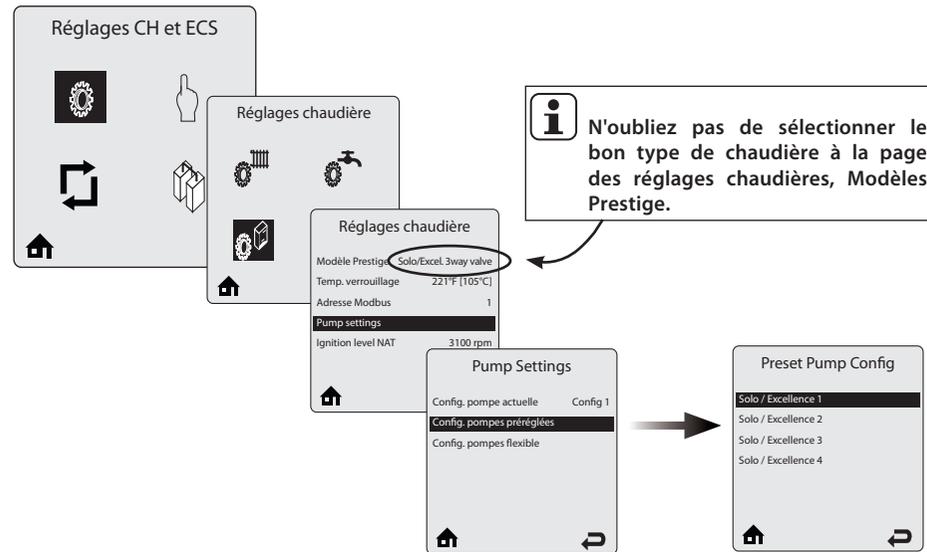
Les noms repris dans le tableau font référence aux demandes faites par les circuits CH1, CH2 ou ECS respectivement, aux demandes d'ouverture ou de fermeture de la vanne mélangeuse motorisée ou à l'excitation du relais de sortie de l'alarme (Error) ou du signal de flamme (Flame).

Vous trouverez, aux pages suivantes, les schémas hydrauliques ainsi que le chiffre correspondant à la configuration préréglée à sélectionner à l'écran.

Config. No	Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
1	Error	CH2	CH1		CH1/CH2/DHW	Flame
2	Error	CH2	CH1	CH1/CH2	CH1/CH2/DHW	Flame
3	Error	CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/DHW	Mix close
4	Error	CH1/CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/DHW	Mix close

### ACCÉDER À LA PAGE DES CONFIGURATIONS PRÉRÉGLÉES POUR LES SOLO/EXCEL (3 WAY VALVE)

Pour accéder à la page des configurations préréglées, suivre le cheminement indiqué ci-dessous (menu Installateur).



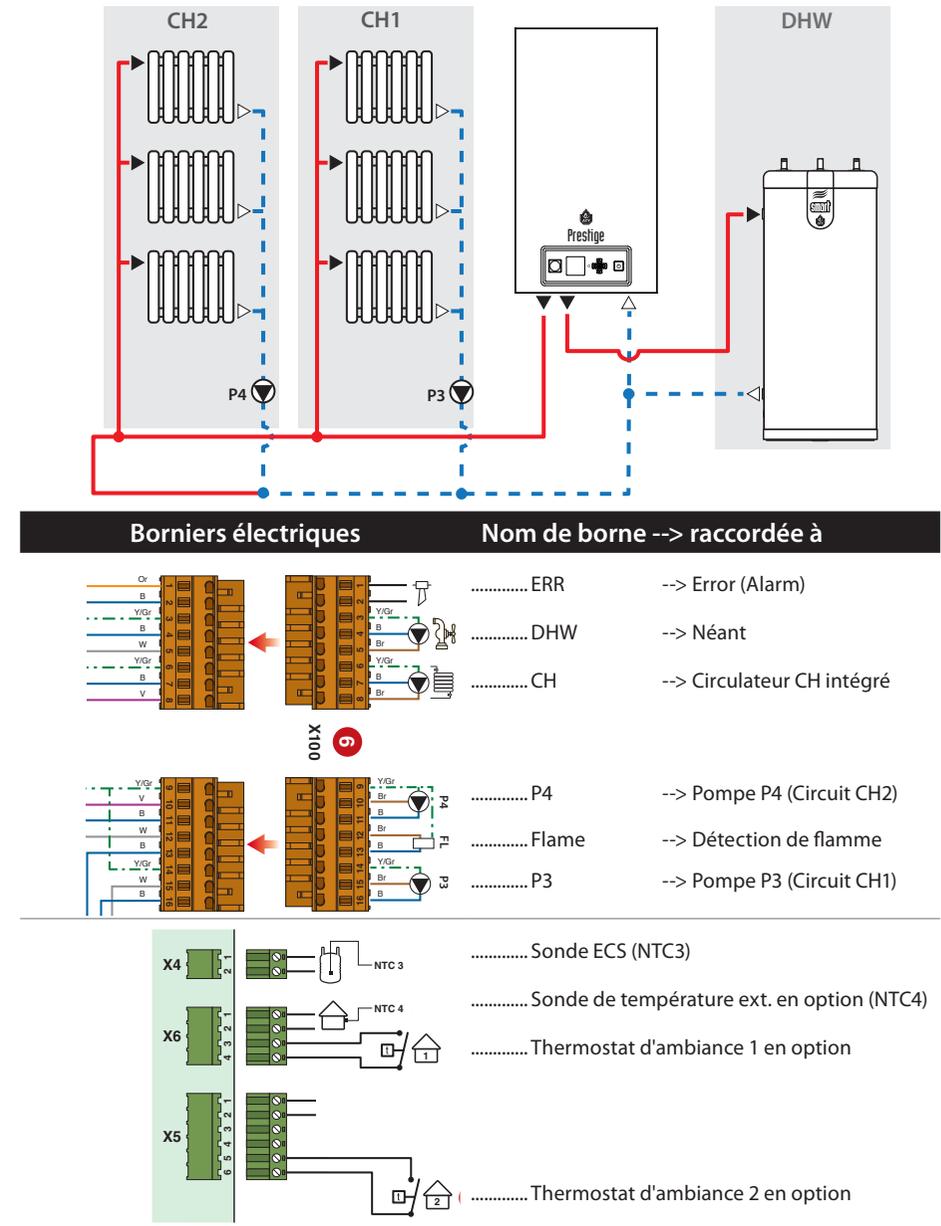
Configuration de pompe N°1

Flex 4	Flex 6	Flex 3	Flex 2	Flex 1	Flex 5
ERR	P4	P3	DHW	CH	Flame
Error	CH2	CH1		CH1/CH2/ DHW	Flame

**i** Dans les schémas hydrauliques ci-après, la représentation suivante est employée :

— Eau chaude  
- - - Eau froide

Installation à deux circuits de chauffage, avec deux thermostats d'ambiance et une sonde de température extérieure optionnelle, et un circuit ECS.



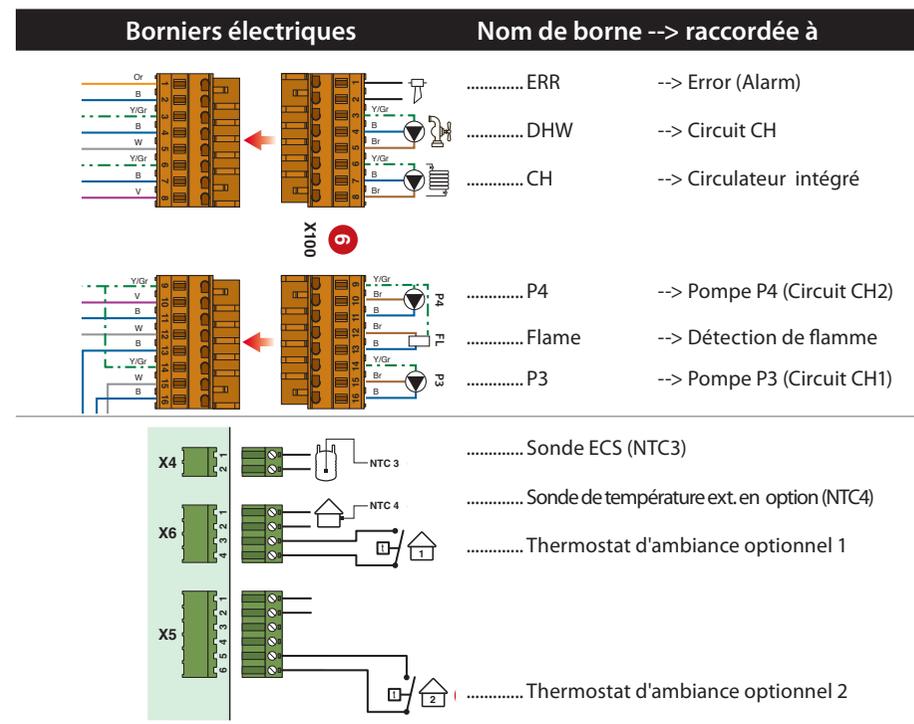
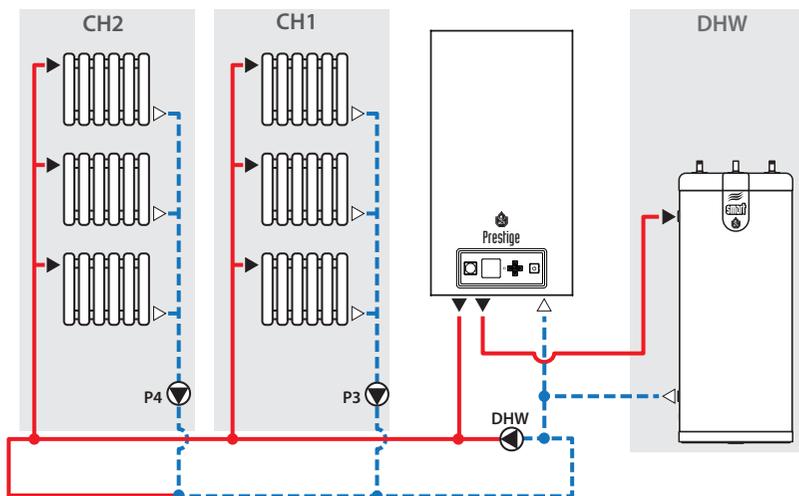
Installation à deux circuits de chauffage, avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostats d'ambiance, et avec circuit ECS.

FR

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo/Excel (3 way valve)", page 59, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.

**Configuration de pompe N°2**

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1	CH1/CH2	CH1/CH2/ DHW	Flame

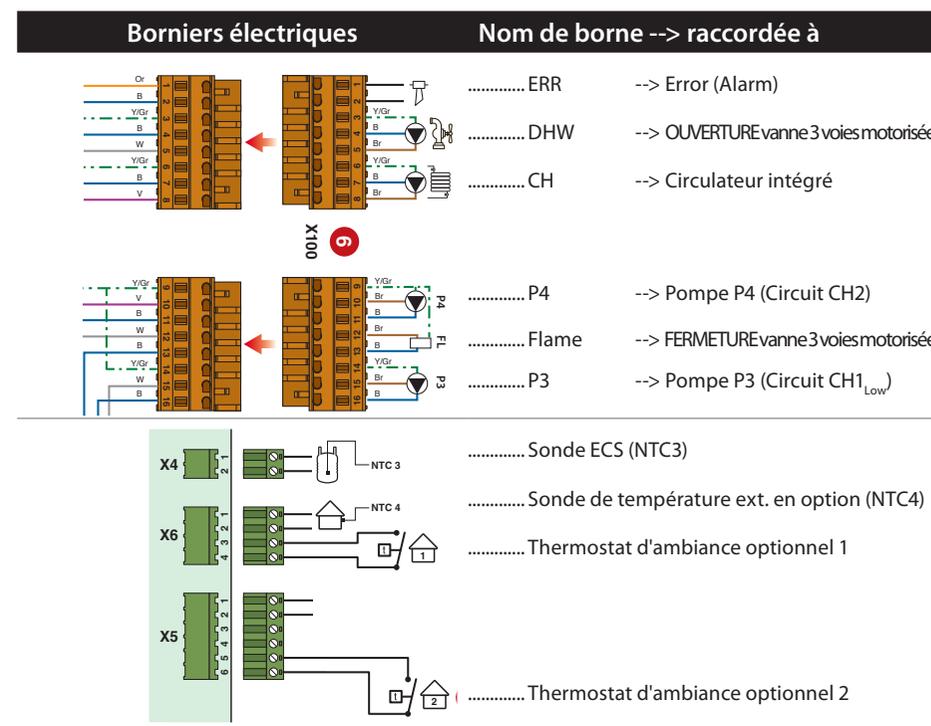
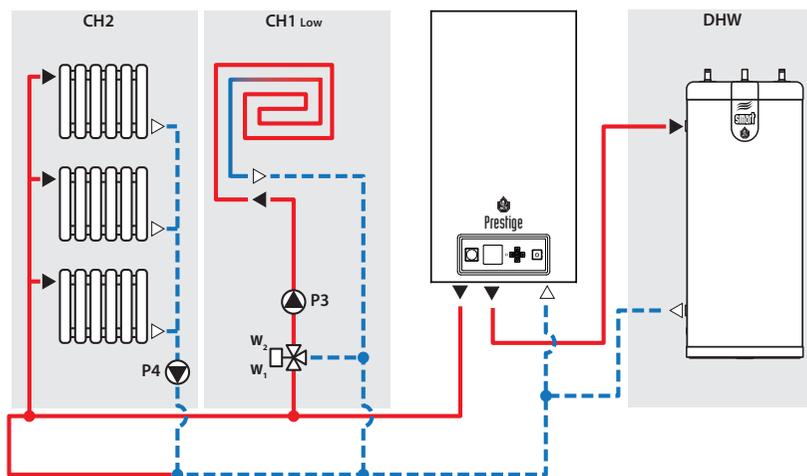


Installation à circuits de chauffage haute et basse température avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostats d'ambiance, ainsi qu'un circuit ECS.

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo/Excel (3 way valve)", page 59, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.

**Configuration de pompe N°3**

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/ DHW	Mix close



**Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'installation**

- La sonde de température qui régule le circuit basse température n'est pas représentée sur le schéma, mais veiller à en installer une (utiliser le kit de câblage additionnel prévu à cet effet).
- Le thermostat de sécurité qui protège le circuit basse température n'est pas représenté sur le schéma hydraulique, mais veiller à en installer un (raccordement à la borne X20, rep. 14 sur les schémas électriques des Prestige 42-50-75-100-120 Solo, et rep. 15 sur le schéma électrique des Prestige 24-32 Solo/Excellence).

**i** Le thermostat d'ambiance 1 régule toujours le circuit basse température.

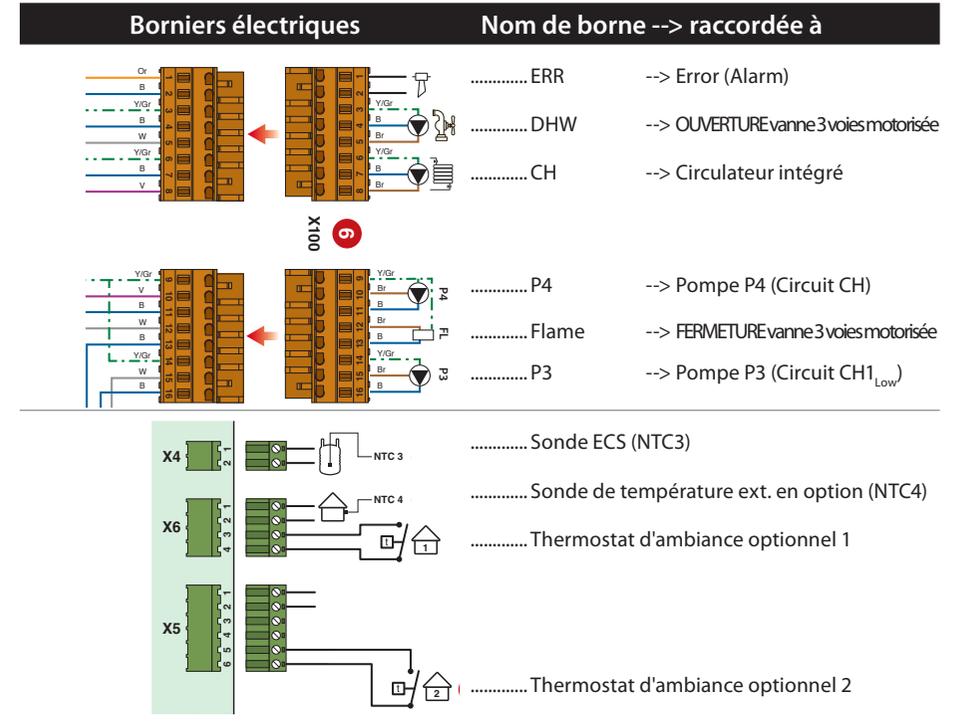
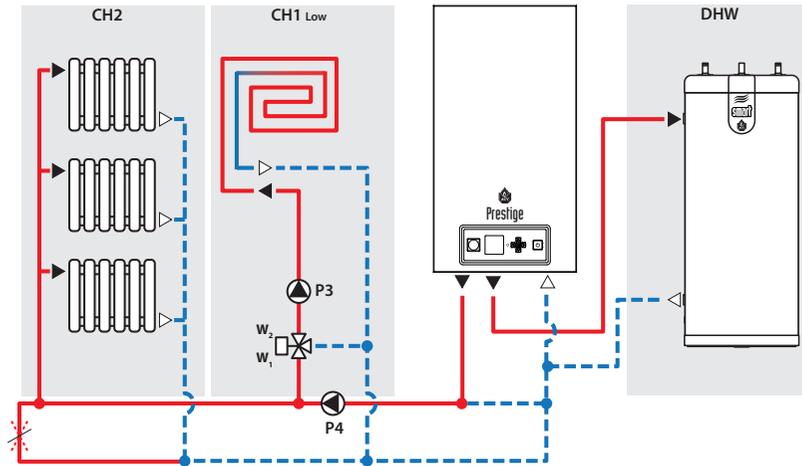
Installation à circuits de chauffage haute et basse température, avec sonde de température extérieure optionnelle et thermostats d'ambiance, et circuit ECS.

FR

**i** Voir "Accéder à la page des configurations préréglées pour les Solo/Excel (3 way valve)", page 59, pour savoir comment accéder aux pages pertinentes du régulateur ACVMax.

Configuration de pompe N°4

Flex 4 ERR	Flex 6 P4	Flex 3 P3	Flex 2 DHW	Flex 1 CH	Flex 5 Flame
Error	CH1/CH2	CH1	Mix open	CH1/CH2/ DHW	Mix close



**i** Recommandations essentielles au bon fonctionnement de l'installation

- La sonde de température qui régule le circuit basse température n'est pas représentée sur le schéma, mais veiller à en installer une (utiliser le kit de câblage additionnel prévu à cet effet).
- Le thermostat de sécurité qui protège le circuit basse température n'est pas représenté sur le schéma hydraulique, mais veiller à en installer un (raccordement à la borne X20, rep. 14 sur les schémas électriques des Prestige 42-50-75-100-120 Solo, et rep. 15 sur le schéma électrique des Prestige 24-32 Solo/Excellence).

**i** Le thermostat d'ambiance 1 régule toujours le circuit basse température.

## LISTE DES MESSAGES DE STATUT

Message de statut	Description
<b>En attente</b>	La Prestige est prête à répondre à toute demande lorsqu'elle est sollicitée.
<b>Demande CH</b>	Réception d'une demande chauffage central (CH).
<b>Demande ECS</b>	Réception d'une demande d'eau chaude sanitaire (ECS).
<b>Demande CH / ECS</b>	Réception simultanée de demandes CH et ECS. Les deux demandes sont satisfaites simultanément, car la priorité ECS a été désactivée.
<b>Priorité ECS</b>	Réception simultanée de demandes CH et ECS. La demande ECS est satisfaite en premier car la priorité ECS a été activée.
<b>Expiration priorité</b>	Réception simultanée de demandes CH et ECS. Le délai de priorité ECS est dépassé. La priorité va donc basculer entre les demandes CH et ECS jusqu'à ce que l'une des deux demandes soit satisfaite.
<b>Demande externe</b>	Réception d'un signal de modulation externe.
<b>Fonction esclave</b>	La Prestige est en fonction «Esclave» dans une installation en cascade.
<b>Réglage manuel</b>	Le brûleur ou les circulateurs ont été activés manuellement via le menu Installateur.
<b>Temporisation brûleur CH</b>	Le brûleur ne s'allume pas tant que le délai de blocage des demandes n'est pas écoulé.
<b>Temporisation brûleur ECS</b>	Le brûleur ne s'allume pas tant que le délai de blocage des demandes n'est pas écoulé.
<b>Consigne CH atteinte</b>	Le brûleur ne s'allume pas parce que la température de l'eau du circuit de départ/de l'installation est supérieure à la valeur de consigne. Le circulateur du circuit chauffage continue de fonctionner et le brûleur se rallumera dès que la température passe sous la valeur de consigne.
<b>Consigne ECS atteinte</b>	Le brûleur ne s'allume pas parce que la température de l'eau du circuit de départ/de l'installation est supérieure à la valeur de consigne. Le circulateur du circuit ECS continue de fonctionner et le brûleur se rallumera dès que la température passe sous la valeur de consigne.
<b>Cycle purge pompe CH</b>	Le circulateur du circuit chauffage fonctionne pour évacuer la chaleur de la Prestige lorsqu'une demande est satisfaite.
<b>Cycle purge pompe ECS</b>	Le circulateur du circuit ECS fonctionne pour évacuer la chaleur de la Prestige lorsqu'une demande est satisfaite.
<b>Fonction antigel</b>	Le brûleur s'allume suite à l'activation de la fonction antigel. La fonction antigel se coupe dès que la température du circuit de départ/de l'installation est supérieure à 15°C.
<b>Protection chaudière</b>	L'allure de chauffe du brûleur est réduite en raison d'une différence excessive entre les températures des circuits de départ et de retour de la chaudière. L'allure de chauffe augmente dès que la différence de température est inférieure à 25°C.
<b>Description verrouillage</b>	Le nom de la panne actuelle qui engendre le verrouillage de la chaudière est affiché.

## LISTES DES MESSAGES D'INFORMATION

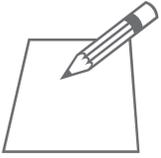
FR

Message d'information	Description
Etat de la chaudière	Affiche l'état opérationnel actuel de la Prestige. Correspond au message de statut de l'écran d'accueil.
Demande chauffage	Indique si une demande chauffage est présente.
Demande ECS	Indique si une demande eau chaude sanitaire est présente.
Allure de chauffe chaudière	Indique l'allure de chauffe actuelle de la Prestige.
Courant d'ionisation	Indique le courant actuel d'ionisation de flamme mesuré à l'électrode.
Temp. de consigne chaudière	Indique la température de consigne actuelle de la Prestige.
Temp. départ	Indique la température actuelle du circuit de départ de la Prestige.
Temp. retour	Indique la température actuelle du circuit de retour de la Prestige.
Temp. fumées de la chaudière	Indique la température actuelle des fumées de la Prestige.
Temp. ext.	Indique la température extérieure actuelle.
Temp. stockage ECS	Indique la température de stockage actuelle de l'eau chaude sanitaire dans le préparateur externe. Une sonde de température doit être installée.
Signal de modulation extérieur	Indique le signal de modulation extérieur envoyé par un dispositif de régulation externe.
Pression	Indique la pression de l'installation.
Allumages CH	Indique le nombre d'allumages pour des demandes chauffage central depuis la mise en service de l'appareil. Le total progresse par unités de 20 allumages.
Durée de fonctionnement CH	Indique le nombre d'heures de fonctionnement de la Prestige pour des demandes chauffage central depuis la mise en service de l'appareil.
Allumages ECS	Indique le nombre d'allumages pour des demandes ECS depuis la mise en service de l'appareil. Le total progresse par unités de 20 allumages.
Durée de fonctionnement ECS	Indique le nombre d'heures de fonctionnement de la Prestige pour des demandes ECS depuis la mise en service de l'appareil.
Température zone mélangée	Indique la température du circuit mélangé basse température.

Codes	Description de la panne	Solutions de la panne
E 01	<b>Echec allumage</b> : échec d'allumage du brûleur après 5 tentatives.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'alimentation gaz de la chaudière.</li> <li>2. Vérifier le raccordement du câble d'allumage</li> <li>3. Vérifier l'état de l'électrode et l'écartement entre ses extrémités.</li> <li>4. Vérifier la vanne gaz et le raccordement électrique vers la vanne gaz.</li> </ol>
E 02	<b>Fausse flamme</b> : détection d'une flamme avant l'allumage.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier le raccordement de la masse à l'appareil.</li> <li>2. Vérifier la propreté de l'électrode.</li> </ol>
E 03	<b>Temp. chaud. excessive</b> : la température de la chaudière est supérieure à 105°C	<p>Corriger le problème qui a engendré la montée en température.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier la circulation de l'eau et l'absence d'air dans les conduites (purge).</li> <li>2. Vérifier le circulateur et les connexions électriques du circulateur.</li> </ol>
E 05	<b>Vitesse du ventilateur</b> : vitesse de ventilateur erronée ou pas de signal reçu par ACVMax.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier le ventilateur et le câblage.</li> <li>2. En conditions normales, si la vitesse réelle présente une différence de 1000 tr/min par rapport à la vitesse de consigne, un code d'erreur s'affiche (après 60 sec en fonctionnement et après 30 sec. au démarrage).</li> <li>3. Une seule exception: lorsque la vitesse réelle du ventilateur &gt; 3000 tr/min. à PWM max..</li> </ol>
E 07	<b>Temp. fumées excessive</b> : Température des fumées supérieure à la valeur maximale autorisée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'échangeur demande peut-être un nettoyage.</li> <li>2. La chaudière se réinitialise automatiquement lorsque la température des fumées revient dans la plage normale de valeurs.</li> </ol>
E 08	<b>Erreur circuit de flamme</b> : échec du test du circuit de flamme.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eteindre la chaudière.</li> <li>2. Inspecter et nettoyer l'électrode</li> <li>3. Vérifier que les câbles d'allumage et de masse sont bien connectés.</li> </ol>
E 09	<b>Erreur circuit vanne gaz</b> : échec du test du circuit de la vanne gaz.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier la vanne gaz et le câblage.</li> <li>2. Si le problème persiste, remplacer la carte "ACVMax".</li> </ol>
E 12	<b>Erreur interne</b> : Configuration erronée de la mémoire EEPROM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faire un arrêt/marche de la chaudière pour revenir à un fonctionnement normal.</li> <li>2. Si le problème persiste, remplacer la carte "ACVMax".</li> </ol>
E 13	<b>Nombre max. de réinit. atteint</b> : Le nombre de réinitialisations est limité à 5 par 15 minutes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faire un arrêt/marche de la chaudière pour revenir à un fonctionnement normal.</li> <li>2. Si le problème persiste, remplacer la carte "ACVMax".</li> </ol>
E 15	<b>Dérive de la sonde</b> : Dérive de la valeur lue par la sonde du circuit de départ ou de retour.	Vérifier les sondes des circuits et le câblage.
E 16	<b>Sonde départ bloquée</b> : la valeur lue par la sonde du circuit départ ne change pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de court-circuit ou de défauts à la sonde et à son câblage.</li> <li>2. Vérifier la circulation de l'eau dans le circuit ainsi que l'équilibre des températures, car la température du circuit de retour ne varie pas.</li> </ol>
E 17	<b>Sonde retour bloquée</b> : la valeur lue par la sonde du circuit retour ne change pas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de court-circuit ou de défauts à la sonde et à son câblage.</li> <li>2. Vérifier la circulation de l'eau dans le circuit ainsi que l'équilibre des températures, car la température du circuit de retour ne varie pas.</li> </ol>
E 18	<b>Défaillance de sonde</b> : La valeur lue par la sonde du circuit départ ou retour change trop vite.	Vérifier l'absence de court-circuit ou de défauts aux sondes et à leur câblage.
E 21	<b>Erreur commande interne</b> : Erreur de conversion A/N.	Faire un arrêt/marche de l'appareil puis appuyer sur OK pour revenir au fonctionnement normal.
E 25	<b>Erreur commande interne</b> : Erreur vérification CRC.	Faire un arrêt/marche de l'appareil puis appuyer sur OK pour revenir au fonctionnement normal.

Codes	Description de la panne	Solutions de la panne
E 30	<b>Court-circuit sonde départ</b> : détection d'un court-circuit dans le circuit de la sonde de départ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de court-circuit à la sonde de température du circuit de départ ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 31	<b>Coupure sonde départ</b> : détection d'un circuit ouvert dans le circuit de la sonde de départ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de circuit ouvert à la sonde de température du circuit de départ ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 32	<b>Court-circuit sonde ECS</b> : détection d'un court-circuit dans le circuit de la sonde ECS.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de court-circuit à la sonde de température du circuit ECS ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 33	<b>Coupure sonde ECS</b> : détection d'un circuit ouvert dans le circuit de la sonde ECS.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de circuit ouvert à la sonde de température du circuit ECS ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 34	<b>Basse tension</b> : La tension du réseau est descendue sous une valeur de service acceptable.	La chaudière se réinitialisera automatiquement une fois la tension normale rétablie.
E 37	<b>Faible niveau d'eau</b> : la pression d'eau est tombée sous 0,7 bar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajouter de l'eau dans le circuit pour ramener la pression à un niveau normal.</li> <li>2. La chaudière se réinitialisera automatiquement une fois la pression normale rétablie.</li> </ol>
E 43	<b>Court-circuit sonde retour</b> : détection d'un court-circuit dans le circuit de la sonde de départ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de court-circuit à la sonde de température du circuit de retour ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 44	<b>Coupure sonde retour</b> : détection d'un circuit ouvert dans le circuit de la sonde de départ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de circuit ouvert à la sonde de température du circuit de retour ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 45	<b>Court-circuit sonde fumées</b> : détection d'un court-circuit dans le circuit de la sonde de température des fumées.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de court-circuit à la sonde de température des fumées ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 46	<b>Coupure sonde de fumées</b> : détection d'un circuit ouvert dans le circuit de la sonde de température des fumées.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de circuit ouvert à la sonde de température des fumées ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E47	<b>Erreur capteur pression d'eau</b> : le capteur de pression d'eau est débranché ou cassé.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier le capteur de pression d'eau, son raccordement et son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer le capteur ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 76	<b>Pressostat gaz ouvert</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier la pression gaz : vérifier la pression statique et la pression dynamique.</li> <li>2. Corriger l'anomalie qui a provoqué l'ouverture.</li> <li>3. La chaudière se réinitialisera automatiquement dès la fermeture du pressostat.</li> </ol>
	<b>Ouverture limite externe</b> : un thermostat de sécurité externe a déclenché.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corriger l'anomalie qui a provoqué l'ouverture.</li> <li>2. La chaudière se réinitialisera automatiquement dès la fermeture du thermostat.</li> </ol>
E 77	<b>Temp. circuit mélangeur excessive</b>	Vérifier le fonctionnement de la vanne mélangeuse
E 78	<b>Court-circuit sonde circuit mélangeuse</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier l'absence de court-circuit à la sonde du circuit de vanne mélangeuse ainsi que son câblage.</li> <li>2. Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>3. Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>

Codes	Description de la panne	Solutions de la panne
E 79	<b>Coupure sonde circuit mélangeuse</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'absence de circuit ouvert à la sonde du circuit de vanne mélangeuse ainsi que son câblage.</li> <li>Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 80	<b>Retour &gt; départ</b> : la température du circuit retour est supérieure à celle du circuit départ.	Vérifier que l'eau entre dans la chaudière par le raccord de retour et sort par le raccord de départ.
E 81	<b>Dérive de sonde</b> : les températures des circuits de départ et de retour ne sont pas égales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier que l'eau circule dans la chaudière.</li> <li>Attendre quelques minutes que les températures s'équilibrent. La chaudière se réinitialisera automatiquement une fois les températures égales.</li> <li>Si la chaudière ne se réinitialise pas, vérifier les NTC et vérifier les faisceaux de câblage. Les remplacer si nécessaire..</li> </ol>
E 87	<b>Ouverture limite externe</b> : un thermostat manuel externe de la chaudière s'est ouvert.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Corriger l'anomalie qui a provoqué l'ouverture.</li> <li>Faire un arrêt/marche de la chaudière une fois le thermostat refermé.</li> </ol>
E 89	<b>Réglage erroné</b> : la valeur d'un paramètre est erronée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Revoir tous les paramètres définis pour supprimer le conflit.</li> <li>La chaudière se réinitialisera automatiquement une fois le conflit résolu.</li> </ol>
E 90	<b>Incompatibilité logicielle</b> : incompatibilité de l'ACVMax et du micrologiciel d'affichage.	Remplacer l'un des composants incompatibles.
E 91	<b>Court-circuit sonde système</b> : détection d'un court-circuit dans le circuit de sonde de température de l'installation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'absence de court-circuit à la sonde de température de l'installation ainsi que son câblage.</li> <li>Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 92	<b>Coupure sonde système</b> : détection d'un circuit ouvert dans le circuit de sonde de température de l'installation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'absence de circuit ouvert à la sonde de température de l'installation ainsi que son câblage.</li> <li>Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 93	<b>Court-circuit sonde ext.</b> : détection d'un court-circuit dans le circuit de sonde de température extérieure.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'absence de court-circuit à la sonde de température extérieure ainsi que son câblage.</li> <li>Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 94	<b>Erreur affichage interne</b> : erreur de mémoire d'affichage.	Faire un arrêt/marche de la chaudière pour reprendre un fonctionnement normal.
E 95	<b>Défaut de sonde de départ</b> : la valeur lue par la sonde de départ est invalide.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier la sonde et le câblage.</li> <li>Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 96	<b>Coupure sonde extérieure</b> : détection d'un circuit ouvert dans le circuit de sonde de température extérieure.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'absence de circuit ouvert à la sonde de température extérieure ainsi que son câblage.</li> <li>Si nécessaire, remplacer la sonde ou le câblage.</li> <li>Une fois le problème résolu, faire redémarrer la chaudière et appuyer sur OK pour reprendre un fonctionnement normal.</li> </ol>
E 97	<b>Incomp. config. cascade</b> : la configuration de la cascade a changé.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Effectuer une autodétection si la modification était intentionnelle, sinon, vérifier le câblage entre les chaudières.</li> <li>La chaudière se réinitialisera automatiquement une fois le problème résolu.</li> </ol>
E 98	<b>Erreur bus cascade</b> : Perte de communication avec les autres chaudières.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier le câblage entre les chaudières.</li> <li>La chaudière se réinitialisera automatiquement une fois le problème résolu.</li> </ol>
E 99	<b>Défaut bus régulation</b> : perte de communication entre l'ACVMax et l'affichage.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier le câblage entre les composants.</li> <li>La chaudière se réinitialisera automatiquement une fois le problème résolu.</li> </ol>



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing.