



## MANUEL PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE

GMX EASY 25

GMX EASY 35

GMX EASY 45

N° de série : \_\_\_\_\_

Technicien Morvan : \_\_\_\_\_

Date d'intervention : \_\_\_\_\_

### UTILISATEUR :

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

### PRÉSENCE :

OUI

NON

### INSTALLATEUR :

Société : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

### PRÉSENCE :

OUI

NON

### INTERVENANT :

Société : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

### PRÉSENCE :

OUI

NON

### DISTRIBUTEUR :

Société : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

Email : \_\_\_\_\_

### PRÉSENCE :

OUI

NON

## INFORMATIONS GÉNÉRALES :

Type de chaudière : \_\_\_\_\_

Date de première mise à feu (si différente date mise en service) : \_\_\_\_\_

Chaudière annexe : OUI  NON

Type : \_\_\_\_\_

Nombre de circuit(s) radiateur : \_\_\_\_\_

Nombre de circuit(s) plancher chauffant : \_\_\_\_\_

Installation neuve : OUI  NON

Autre circuit (préciser) : \_\_\_\_\_

Installation désembouée OUI  NON

Vase d'expansion ouvert OUI  NON

Production d'eau chaude sanitaire OUI  NON

Bouclage ECS OUI  NON

Système solaire thermique OUI  NON

Déperdition habitation calculée par un professionnel \_\_\_\_\_ kW

Sécurité plancher chauffant à réarmement manuel OUI  NON

## COMBUSTIBLE BOIS :

### Essence de bois

Nombre années de séchage : \_\_\_\_\_ ans

Conditions de stockage : \_\_\_\_\_

Hygrométrie au coeur de la bûche fraîchement fendue : \_\_\_\_\_ %

Longueur bûche : \_\_\_\_\_ cm

Diamètre moyen des bûches : \_\_\_\_\_ cm

## COMBUSTIBLE GRANULÉS :

Nom du fabricant des granulés : \_\_\_\_\_

Diamètre granulés : \_\_\_\_\_ mm

Pouvoir calorifique granulés : \_\_\_\_\_ kWh/kg

Certificat du granulé :

ENplus A1  DINplus  Rien sur le sac

ENplus A2  ONorm M1735  Autre : \_\_\_\_\_

## CONTRÔLE SECURITÉ :

Si présence de vanne sur ballon tampon, chaudière et vases d'expansion, poignée démontée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Soupape de sécurité chauffage 3 Bar (interdiction montage avec vanne)</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Raccordée à l'évacuation sur un entonnoir (résistant à une température de 100° C)</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Pression minimale 1.2 Bar - 1.5	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Vase d'expansion chauffage (côté chaudière)</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Volume (en litres) :	-----	-----
<b>Pression réglée :</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Vase d'expansion ballon (côté ballon)</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Volume (en litres) :	-----	-----
<b>Pression réglée :</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Soupape de sécurité thermique côté bois et granulés</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Raccordée sans vanne d'arrêt (SX Easy-GMX Easy)</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Evacuation à l'égout côté bois et granulés	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Mitigateur thermostatique de ballon sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Groupe de sécurité sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Vase d'expansion sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Volume installé (en litres)	-----	-----
<b>Non raccordement autre avec surpresseur</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Présence disconnecteur obligatoire</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Sécurité plancher chauffant à réarmement manuel</b>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Disjoncteur différentiel chaudière	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Ampérage	-----	----- A

## CONDUIT DE RACCORDEMENT :

Conduit de raccordement et fumée partie Mâle vers le bas	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Diamètre de conduit de raccordement	-----	-----
Longueur du conduit de raccordement	-----	-----
<b>Longueur horizontale du conduit (Max 3 mètres)</b>	-----	-----
<b>Nombre de coude(s) à 90° - maxi 2 coudes</b>	-----	-----
Matériaux :	-----	-----

Fixation haute et basse	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Nombre de coude(s) à 45° - si 2 = 1 coude à 90</b>	-----	
<b>Distance de sécurité ≥ 3 x diam conclu avec minimum 375 mm d'un matériau combustible</b>	-----	
Isolation thermique du tube de raccordement de la cheminée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Visibles et démontables</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>

## CHEMINÉE :

### 1) Si boisseaux :

Tubage de cheminée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- En un seul morceau	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- Présence d'un chapeau	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- Isolation Biafeu	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- Plaque finition sortie cheminée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Présence ventilation de 5 cm<sup>2</sup> en partie haute</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Présence ventilation de 20 cm<sup>2</sup> en partie basse</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>

Tubage isolé	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
--------------	------------------------------	------------------------------

### 2) Autres évacuateurs de fumées :

Type de conduit de cheminée	-----	
Diamètre de la cheminée	-----	
Hauteur de la cheminée	-----	
Isolé	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Dévoisement de la cheminée	-----	
<b>Nombre d'angles (max. 2 coudes 45°)</b>	-----	
<b>Distance maximale de 5 mètres entre les deux coudes</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Section intérieure conduit constant	-----	

## MODERATEUR :

Modérateur de tirage	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- Monté sur manchette ( $\geq 3 \times \text{diam}$ ) si dans parcours des fumées	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- Est-il réglé	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- A contrepoids	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Présence de la plaque signalétique	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Distance de sécurité vérifiée par l'installateur:	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
- Si boisseau $\geq 10 \text{ cm}$		
- Si conduit double paroi isolé $\geq 8 \text{ cm}$		
Absence d'angle droit (hors pieds de cheminée)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Ensemble du conduit visitable	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Autre générateur sur la cheminée (chaudière, poêle, insert...)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Type générateur	-----	
Cheminée dépassant du faitage (40 cm minimum)	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Absence d'obstacle dans les 8 m	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Présence antenne ou parabole fixées sur la souche	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

## CHAUFFERIE :

Ventilation haute non obturable de 100 cm <sup>2</sup> de passage	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Deux ventilations hautes à l'opposé si basse impossible	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Ventilation basse non obturable	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Dimension entre 50 et 150 cm <sup>2</sup> suivant la puissance	-----	
Valeur CO ambiant de la chaudière en fonctionnement pendant au moins 30 mins	----- ppm	
Valeur maximale autorisée : 20 ppm		

## CONTRÔLE RACCORDEMENT CHAUDIÈRE :

<b>- Raccordement sur ballon tampon (obligatoire)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Volume BTM	-----	
<b>Présence du kit thermostatique ou vanne / Circulateur de recyclage</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<i>(Le circulateur s'enclenche à 66°C et s'arrête à 64°C)</i>		
Type :	-----	
Raccordement des sondes, des pompes, du (ou des servomoteurs et autres à la régulation de la chaudière)	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Étanchéité des organes sur la chaudière	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
- Mise à niveau de la chaudière		
- Raccordement des deux parties de la chaudière (côté BOIS et côté GRANULÉS) à l'aide d'écrous par l'intérieur de la chambre BOIS et des deux côtés à l'aide du tube de raccordement		
	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>

## DÉMARRAGE :

Vérification du remplissage du réservoir de granulés	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Interrupteur en position MARCHÉ</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Réinitialisation calculateur <i>(Menu - 3. Fichier - 3.1. Réinitialisation Programme Usine)</i>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Choix de la langue	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Désactivation de la langue	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Désactivation feu continu obligatoire	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>

**CODE INSTALLATION 7530**

Configuration type : -----  
(Menu - 9.1. Configuration - 9.1.1. Configuration)

Codes erreurs OUI  NON

Si oui, lesquels : -----

Vérification version logiciel (Programme - Menu - 7. Info) OUI  NON

Version du logiciel : -----

Paramétrage date et heure (Menu - 5) OUI  NON

Vérification opérationnalité éléments chaudières OUI  NON   
( Programme 4 - Tests agrégats - Vérifiez point par point)

Activation de l'option CM2K si un ou plusieurs modules CM2K ( pour 2 circuits de chauffage supplémentaires) sont connectés et règlement des paramètres (voir le manuel technique; 1+ ou 2+ circuits de chauffage, délai de soupape, type de chauffage,...) p

Nombre de modules CM2K installés -----  
( Menu - 1.1. Installation - PIN - 7530 - 11.13. Régulateur )

OUI  NON

En cas de configuration de chauffage avec un circuit chauffage fonctionnant avec un capteur de température extérieure, règlement des paramètres du menu «Circuit chauffage» (délai soupape, courbe de chauffage,...)  
( Menu - 1.1. Installation - PIN - 7530 - 11.12. Circuit chauffage )

OUI  NON

## MODE GRANULÉS :

Sélection du mode granulés de la chaudière OUI  NON   
*(Menu - 3. Opération - 3.6. Table niv.comb. - Granul)*

Choix « menu : GRANULÉ (p) » en haut de l'écran OUI  NON   
*(Touche à droite de l'écran sous la touche Menu principal)*

Vérification des composants installés via : OUI  NON   
*(Menu - 3. Opération - 3.1. Test manuel)*

Remplissage du convoyeur à vis de granulés OUI  NON   
*(Menu - 5. Maintenance - 5.2. Remplissage convoyeur)*

- Si un système de remplissage externe est installé, activation de l'option « remplissage externe » dans le menu installateur puis dans le menu : configuration.

*(Menu - 11. Installation - Code PIN : 7530 - 11.1. Configuration - « Remplissage ext. »)*

OUI  NON

- Réglage du temps de fonctionnement du remplissage externe

*(Menu - 11. Installation - Code PIN : 7530 - 11.1. Configuration - « Remplissage ext. ») (Menu - 11. Installation - Code PIN : 7530 - 11.3. Granulés -11.3.12 Remplissage externe -11.3.12.1 g. Remplissage)*

- Si un système d'aspiration est installé, activation de l'option Système d'aspiration et configuration des paramètres *(voir le manuel technique pour le système d'aspiration et réglages du capteur du volet)* *(Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.19. Système d'aspiration)*

OUI  NON

Si le client utilise des granulés non standard, l'option pesage granulés :

- permet de peser la quantité de granulés à toutes les puissances
- modifier le démarrage et l'arrêt du convoyeur dans toutes les phases de fonctionnement des brûleurs

*(Menu - 11.3.9. Pesage granulés)*

OUI  NON

Disposer un récipient sous la grille de combustion (la mesure du granulé se fait en régime maximum D6)

### Appuyer sur START, la grille de combustion s'ouvre :

- Valider sur START afin de démarrer la vis d'alimentation pendant 10 minutes
- STOPPER la vis au bout des 10 minutes, puis récupérer le récipient dans lequel les granulés sont tombés
- Peser le granulé à l'aide d'une balance, puis multiplier votre quantité par 6 pour ramener à la quantité d'une heure
- Quantité de granulés pesée sur 10 minutes ----- g / 10min

**Les mesures doivent correspondre aux valeurs suivantes :**

GMX EASY 25 : 5,8 kg/h

GMX EASY 36 : 8,2 kg/h

GMX EASY 45 : 10,8 kg/h

- Si la mesure est inférieure, augmenter ON de + 1 seconde puis réduire OFF de – 1 seconde
- Si la mesure est supérieure, réduire ON de – 1 seconde puis augmenter OFF de + 1 seconde

**Faire un test de 10 minutes et modifier si nécessaire jusqu'à avoir la bonne quantité de granulés**

- Modifier les valeurs en D6 puis proportionnellement les régimes D5-D4-D3 et D2

*(Menu - 11. Installation - Code PIN 7530 - 11.3. Granulés - 11.3.3. Phase de travail - 11.3.3.7. Puissance D6 - g.vis .ON -g.vis OFF. Puis valider avec touche bleue. Faire modifications en D5-D4-D3 et D2.*

Exemple avec GMX EASY 25 D6 ON : 14s - OFF : 8s

- Si pas assez de granulés on augmente par exemple ON de 2s et on réduit OFF de 2s soit ON : 16s et OFF 6s. Cela représente une augmentation de temps ON de 14.30 % et une réduction OFF de 25 %.

- Appliquer une augmentation ON de 14.30 % sur les régimes D5-D4-D3 et D2 et une réduction du OFF de 25 %.

Exemple GMX EASY 25 D5 ON : 11s et OFF : 8s soit après modification + 14.30 % ON : 12,6s et – 25 % OFF : 6s.

**Lancement de l'option de mesure des émissions de fumées**

*(Menu - 11. Installation - PIN - 7530 - 11.3. Granul - 11.3.8. Mesure émissions fumées - 10.13.1. Mesure émissions fumées - ON)*

**OUI**

**NON**

- Démarrage de la chaudière à l'aide de l'interrupteur Marche/Arrêt
- Après 15 min à puissance nominale (D6) et affichage sur l'écran du décompte de temps en vert

*(compteurs rouges tant que la chaudière n'atteint pas les paramètres de mesure définis)*

- Relevé de la température des fumées : \_\_\_\_\_ °C

Mesure de la pression négative (tirage) de la cheminée (min. 10 Pa) : \_\_\_\_\_ Pa

- À l'aide de l'analyse des fumées, mesure du CO (ppm) - environ 300 ppm ou moins

- Si le CO moyen est supérieur à 300 ppm, correction de la vitesse du ventilateur

- Pour faire chuter le CO en dessous de 300 ppm, modification de la vitesse du ventilateur

*( (+/-) à droite de l'écran principal, sous la touche Menu - Touche D6 - 11.3.3.7.3. Ventilateur)*

CO moyen : \_\_\_\_\_ ppm

En cas de modification de la vitesse, chaque mesure suivante doit être faite après un délai de stabilisation de la flamme de 5 minutes :

**OUI**

**NON**

En cas de modification de la vitesse à puissance nominale D6, modification de toutes les autres puissances de modulation (Puissance D3 à Puissance D5) du même nombre de tours/minutes :

Puiss. D3 : \_\_\_\_\_ Puiss. D4 : \_\_\_\_\_

Puiss. D5 : \_\_\_\_\_ Puiss. D6 : \_\_\_\_\_

Le O<sup>2</sup> moyen (3 x max / 3 x min.) doit être lu sur l'afficheur GMX Easy  
(avec option de Mesure émissions fumées activée - Touche D6 - 10.14.7.4. Consigne O<sup>2</sup>)

O<sup>2</sup> moyen :

(La teneur en O<sup>2</sup> est automatiquement modifiée pour toutes les autres phases de modulation (D2 - D5).

Si la chaudière n'est pas étanche, les valeurs de fumées mesurées ne sont pas exactes et la chaudière ne fonctionnera pas.)

- (Option) Si une mesure à puissance minimale (D2) est requise (comme pour le ramonage de la cheminée), effectuer des mesures de fumées complètes (comme pour la D6)

- Si la chaudière fonctionne à une puissance inférieure, régler à la puissance et mesurer les fumées

(Menu - 11.3.8.1.3. Puissance)

Désactivation de l'option de service avant le démarrage

(Mesure émissions de fumées)

OUI

NON

Si le client utilise des granulés de faible quantité dans l'option Délai nettoyage, réduire le délai de nettoyage qui définit la durée de fonctionnement continu maximale sans nettoyage de grille

(Menu - 11.3.6.1.2. Délai nettoyage)

-----min

NON

Arrêt de la chaudière à l'aide du bouton Marche/Arrêt et attendre qu'elle refroidisse

OUI

NON

**À noter** : Lorsque la chaudière est en mode granulés, la pompe démarre lorsque la chaudière atteint la phase S6.

## MODE BOIS :

- Remplissage de la chaudière : une première couche de petit bois pour recouvrir le plan de grilles en veillant à ne pas obstruer celui-ci

- 1ère couche de papier, de bois d'allumage, 1 couche de papier

- 1 couche de petit bois pour augmenter petit à petit le calibre du combustible jusqu'en haut du magasin de chargement

- Fermeture de la porte supérieure

- Appuyer sur START

- Suivre les messages s'affichant sur l'écran

- Attendre l'élévation des gaz de fumée jusqu'à 50°C

- À 50°C, fermeture porte centrale

- Appuyer sur OK

## TOUTES LES PORTES DOIVENT ÊTRE FERMÉES

Choix du mode bois de la chaudière

(Menu - 3. Opération - 3.6. table niv. Comb. - Bois)

OUI

NON

OUI

NON

Vérification des composants installés via

(Menu - 3. Opération - 3.1. Test manuel)

OUI

NON

## VALEURS DE RÉFÉRENCE :

Après 30 min en puissance nominale D4, indiquer :

- Température fumée / TF

- Température sonde flamme / TSF

- Valeur O2 / %

**GMX Easy 25 kW = Tf<140°C / TSF = 380°C + ou - 10°C / O2 = 6.5%**

**GMX Easy 35 kW = Tf<140°C / TSF = 370°C + ou - 10°C / O2 = 6.5%**

**GMX Easy 45 kW = Tf<140°C / TSF = 410°C + ou - 10°C / O2 = 6.5%**

La pompe chaudière démarre à 65° C et s'arrête à 64° C en mode bois

### En cas de valeurs de références non atteintes :

- Vérification température sonde
- Vérification % O2
- Modification valeurs (volume) air primaire et secondaire par le biais des 3 consignes -Menu paramètres

La pompe chaudière démarre à 65° C et s'arrête à 64° C en mode bois

### Si non rattrapage des valeurs :

arrêt en l'état de la chaudière (magasin de chargement rempli)

### Causes les plus courantes :

- Mauvais allumage (procédure)
- Mauvaise qualité du combustible (humidité, calibre,...)
- Prise d'air sur corps de chauffe (vérification étanchéité des portes, trappes d'accès)

Si valeur O2 relevée basse (<2%) - vérification non obturation grille - libération passage flamme en mélangeant combustible magasin

Si présence d'une flamme dans la chambre de combustion inférieure : **Chaudière fonctionne**

Si présence uniquement de petites étincelles : **Mauvais allumage, reprendre le bon procédé**

Si absence de flamme totale : **Obturation du plan de grille et de son réfractaire**

**Si au moins 2 des valeurs suivantes sont constatées pendant une phase de 10 minutes au moins, la chaudière s'arrête en l'état.**

**GMX Easy 25 kW = Tf = Tchaudière ( - 10°C) ou mini 50°C / TSF = 100°C / O2 = 16%**

**GMX Easy 35 kW = Tf = Tchaudière ( - 10°C) ou mini 50°C / TSF = 100°C / O2 = 16%**

**GMX Easy 45 kW = Tf = Tchaudière ( - 10°C) ou mini 50°C / TSF = 100°C / O2 = 16%**

**Si au moins 2 des valeurs suivantes sont constatées pendant une phase de 2 minutes au moins et que la chaudière est en mode «feu continu», la chaudière s'arrête en l'état.**

**GMX Easy 25 kW = Tf = 140°C / TSF = 200°C / O2 = 14%**

**GMX Easy 35 kW = Tf = 140°C / TSF = 250°C / O2 = 14%**

**GMX Easy 45 kW = Tf = 140°C / TSF = 300°C / O2 = 14%**

Arrêt de la chaudière si les paramètres suivants ne sont pas atteints pendant 60 minutes :

**( 25 kW - 45 kW = Tbc < 100° C / O2 > 20% )**

### Relève mesures (facultatif)

CO contenu dans les fumées \_\_\_\_\_ ppm (<300 ppm)

Si le **relayage** du mode bois par les granulés est activé, le brûleur de granulés démarre lorsque tous les paramètres suivants sont atteints, 2 minutes minimum, et si le mode bois fonctionne sur D6 pendant au moins 60 minutes.

**( 25 kW - Tfg < 120°C / Tbc < 160°C / O2 > 16% )**

Durant les 60 premières minutes, le contrôleur ne vérifie pas les paramètres d'arrêt de la chaudière, ni pendant les 60 premières minutes suivant l'ouverture du capot supérieur de la chaudière.

Si un **boîtier d'alarme CAL** avec voyant haut - parleur est installé, configuration sortie (12 V)

( Menu - 1.1. Installation - PIN - 7530 - 11.10. Alarme )

**OUI**

**NON**

Si un module GSM est installé, activation de l'option GSM / GMGSM et configuration des paramètres

( Menu - 1.1. Installation - PIN - 7530 - 11.10. Alarme - 11.10.1 GSM )

OUI

NON

Si un contrôleur numérique externe est installé, activation de l'option «Contrôle externe»

( Menu - 1.1. Installation - PIN - 7530 - 11.1. configuration - 11.1.2.p. Contrôle externe )

OUI

NON

Enregistrement des changements de paramètres

( Menu - 9. Installation - Code 7530 - 9.14 Fichier - 9.14.4 Enregistrer paramètres )

OUI

NON

## LIVRAISON AU CLIENT :

Configuration de la chaudière selon la demande client

OUI

NON

Explications au client sur le nettoyage de la chaudière et la périodicité de nettoyage (voir le manuel technique)

OUI

NON

Remise du manuel d'instructions au client et donner des explications sur les principales opérations de bon fonctionnement et de maintenance

OUI

NON

Indication des coordonnées de l'entreprise intervenante qualifiée pour les entretiens annuels obligatoires si différentes de celle de l'installateur:

-----  
-----

Remarques :

-----  
-----  
-----

**Observations :**

Les indications non suivies en **couleurs orange** (case non cochée) imposent une action corrective sous 15 jours.

-----  
-----  
-----

**SIGNATURE DE L'INSTALLATEUR :**

-----  
-----  
-----

**Non conformités :**

Les indications non suivies en **couleurs rouge** (case non cochée) interdisent tout démarrage de la chaudière et imposent une action corrective.

-----  
-----  
-----  
-----

**SIGNATURE DE L'INSTALLATEUR :**

-----  
-----  
-----

**Ce document est édité en 2 exemplaires dont un doit obligatoirement être complété, signé et retourné à Self Climat MORVAN afin que puissent s'appliquer les conditions de garantie.**

**Par fax au +33 (0)1 60 17 58 39**

**Par mail à [info@selfclimat-morvan.com](mailto:info@selfclimat-morvan.com)**

**Par courrier à ZI Sud, rue des Épinettes - 77200 Torcy**

**Le client a été informé que la réglementation impose au minimum 1 entretien annuel par un professionnel et 2 ramonages par an:**

OUI

NON

Date : \_ \_ \_ \_ \_

Fait le : \_ \_ \_ \_ \_

**SIGNATURES :**

UTILISATEUR :

INSTALLATEUR :

INTERVENANT :

**En cas de matériel manquant ou non conforme, il est INTERDIT de démarrer la chaudière soumise à modification impérative pour mise en service.**

**La mise en conformité et la réalisation de l'installation suivant les règles et DTU en vigueur restent à la charge de l'installateur et donc de son entière responsabilité.**