



# MANUEL PROCÉDURE DE MISE EN SERVICE

GM EASY 12

GM EASY 24

GM EASY 48

GM EASY 96

GM EASY 18

GM EASY 36

GM EASY 69

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

## COMBUSTIBLE :

### Remplissage du réservoir de granulés

Nom du fabricant de granulés : -----

Diamètre des granulés : -----

Pouvoir calorifique des granulés : -----

Certificat du granulé : -----

ENplus A1  DINplus  ONorm M 1735

ENplus A2  rien sur le sac  Autre : -----

## CONTRÔLE SECURITÉ :

Si présence de vanne sur ballon tampon, chaudière et vases d'expansion, poignée démontée OUI  NON

Soupape de sécurité chauffage 3 Bar (interdiction montage avec vanne) OUI  NON

<b>Raccordée à l'évacuation sur un entonnoir (résistant à une température de 100° C)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Pression minimale 1.2 Bar	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Vase d'expansion chauffage (côté chaudière)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Volume (en litres) :	-----	
<b>Pression réglée :</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Vase d'expansion ballon (côté ballon)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Volume	-----	
<b>Pression réglée</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Mitigeur thermostatique de ballon sanitaire	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Groupe sécurité sanitaire	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Vase d'expansion sanitaire</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Evacuation à l'égout	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Volume installé (en litres) :	-----	
<b>Raccordement eau de ville (pour 69 et 96 kW)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Présence d'isconnecteur obligatoire</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Sécurité plancher chauffant à réarmement manuel</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Disjoncteur différentiel chaudière	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Ampérage	----- A	
<b>Valeur CO ambiant de la chaudière en fonctionnement pendant au moins 30 min</b>	----- ppm	
<b>Valeur maximale autorisée : 20 ppm</b>	----- ppm	

### CONDUIT DE RACCORDEMENT :

Conduit de raccordement et fumée partie Mâle vers le bas	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Diamètre de conduit de raccordement	----- Ø	
Longueur du conduit de raccordement	----- cm	
<b>Nombre de coude(s) à 90° - maxi 2 coudes</b>	-----	
Matériaux :	-----	
Fixation haute et basse	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Longueur horizontale de conduit (Max. 3 mètres)</b>	----- cm	
<b>Nombre de coude(s) à 45° - si 2 = 1 coude à 90°</b>	-----	

**Distance de sécurité  $\geq 3 \times \text{diam}$  conclu avec minimum 375 mm d'un matériau combustible** ----- **cm**

Isolation thermique du tube de raccordement de la cheminée **OUI**  **NON**

**Visibles et démontables** **OUI**  **NON**

## CHEMINÉE :

### 1) Si boisseaux :

Tubage de cheminée **OUI**  **NON**

- En un seul morceau **OUI**  **NON**

- Présence d'un chapeau **OUI**  **NON**

- Isolation Biafeu **OUI**  **NON**

- Plaque finition sortie cheminée **OUI**  **NON**

**Présence ventilation de 5 cm<sup>2</sup> en partie haute** **OUI**  **NON**

**Présence ventilation de 20 cm<sup>2</sup> en partie basse** **OUI**  **NON**

Tubage isolé **OUI**  **NON**

### 2) Autres évacuateurs de fumées :

Isolé **OUI**  **NON**

Diamètre de la cheminée -----  $\emptyset$

Hauteur de la cheminée ----- m

**Dévoisement de la cheminée** **OUI**  **NON**

**Nombre d'angles (max. 2 coudes 45°)** -----

**Distance maximale de 5 mètres entre les deux coudes** **OUI**  **NON**

Type de conduit de cheminée -----

## MODERATEUR :

**Modérateur de tirage** **OUI**  **NON**

- **Monté sur manchette ( $\geq 3 \times \text{diam}$ ) si dans parcours des fumées** **OUI**  **NON**

- **Est-il réglé** **OUI**  **NON**

- **A contrepoids** **OUI**  **NON**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Diamètre (tubage) intérieur	----- mm	
<b>Cheminée dépassant du faitage (40cm minimum)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Absence d'obstacle dans les 8 m</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Présence antenne ou parabole fixées sur la souche</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Section intérieure conduit constant	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Présence de la plaque signalétique	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>

## CHAUFFERIE :

<b>Ventilation haute non obturable de 100 cm<sup>2</sup> de passage (sur 12-48 kW)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Ventilation haute non obturable &gt;150 cm<sup>2</sup> de passage (sur 69-96 kW)</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>2 ventilations hautes à l'opposé si basse impossible</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Ventilation basse non obturable</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Dimension	----- cm <sup>2</sup>	
<b>Distance de sécurité vérifiée par l'installateur :</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
- Si boisseau $\geq$ 10cm		
- Si conduit double paroi isolé $\geq$ 8 cm		
<input type="text"/> <input type="text"/>		
Ensemble du conduit visitable	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Autre (Insert...) <input type="text"/> poêle,</b>	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
<b>Type <input type="text"/></b>	-----	

## CONTRÔLE RACCORDEMENT CHAUDIÈRE :

Raccordement sur ballon tampon	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Volume BTM	-----	
Raccordement des sondes, des pompes, du (ou des servomoteurs et autres à la régulation	<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 en place et mise à niveau de la chaudière	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>

Montage de la photocellule et réglage effectué	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Raccordement du système de nettoyage de grille au moteur et aux microrupteurs	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Branchement des tubes et des raccords sur la chaudière	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Règlage vitesse de la pompe Grundfos de la chaudière <i>(régler en vitesse 3 et débit constant, flasher le QR code pour accéder à la notice)</i>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Valeur PH de l'eau (entre 8 et 10 à une température d'eau de 20 °C) <i>(À renouveler chaque année et à analyser tous les 2 ans)</i>	-----	
Montage et rapprochement du réservoir de granulés de la chaudière avec la vis d'alimentation	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Fixation sur le côté à l'aide des vis de fixation	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Raccordement des capteurs ( NTC5K, Pt1000, capteur de niveau de granulés dans le réservoir), les moteurs, les micro-rupteurs, la vis d'alimentation, les pompes, le thermostat d'ambiance, les autres accessoires,...	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Raccordement de la sonde de température extérieure <i>(si non installées, désactiver le menu 10.1. configuration - sonde T. extérieure)</i>		

### CONFIGURATION INSTALLATION :

Interrupteur en position MARCHE	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Réinitialisation calculateur <i>(Menu - 3. Fichier - 3.1. Réinitialisation Programme Usine)</i>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Choix de la langue / Désactiver <i>(Menu - 7. Display - 2.langue-désactivé)</i>	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

## CODE INSTALLATION 7530

Configuration type : -----

(Menu - 9.1. Configuration - 9.1.1. Configuration)

- Si un **thermostat d'ambiance** est installé, activation de l'option thermostat d'ambiance

(Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.1. Configuration - 10.1.2. Thermostat d'ambiance)

OUI

NON

- Si un module **CM2K** est installé sur la chaudière ( pour 2 circuits de chauffage à température extérieure), activation de l'option Régulateur et configuration des paramètres (voir le manuel technique - uniquement si TAMP ou BDM - réglage de distribution - type de chauffage...)

(Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.18. Régulateur)

OUI

NON

- Si une **régulation externe** est installée, activation de l'option Contrôle externe (ce voyant s'affiche si la configuration 4, 6, 8, 9, 10, 11 ou 14 est choisie) Raccordement de la régulation externe au même connecteur S9 (configuration 11) ou S6 (autre configuration)

- Si la configuration 11 est choisie, sous « l'option 10.1.2. Affichage temp. », choisir «1 - Température = bouteille de mélange» ou «2 - Température = réservoir tampon» (Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.1. Configuration - 10.1.4. Contrôle externe)

OUI

NON

- Si un **gestionnaire de cascade CMNET** est installé, activation de l'option Cascade (ce voyant s'affiche si la configuration 11. BDM/TAMP est choisie)

\* Configuration des paramètres

\* Sous l'option 10.1.2. Affichage temp. - Nécessité de choisir l'aspect de l'affichage «1 - Température = bouteille de mélange» / «2 - Température = réservoir tampon» et configuration des paramètres de cascade

(Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.1. Configuration - 10.1.3. Cascade)

- Si un **Boîtier d'alarme** avec voyant et haut - parleur est installé, configuration Sortie (12V)

(Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.15. Alarme)

OUI

NON

- Si CSK Touch est installé, le configurer comme indiqué dans la notice pour l'installation existante

(Voir le manuel technique pour CSK Touch)

OUI

NON

- Si un **module WIFI** est installé, activation de l'option WIFI et configuration des paramètres (Nom - Mot de passe)

(Se référer à la notice)

OUI

NON

- 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 - 11.3. Granulés -11.3.12 Remplissage externe -11.3.12.1 g. Remplissage externe sur « MARCHE » - 11.3.12.2 g. Temps = 1800s)*

OUI

NON

- 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 ainsi que le clapet)*

*(Menu - 10.Installation - Code PIN - 7530 - 10.19. Système d'aspiration)*

OUI

NON

Dans le cas général de l'installation d'un silo textile SILOFLEX, régler le temps de fonctionnement et horaire non fonctionnement suivants :

*(Menu - Code PIN 7530 - 10.20. Système d'aspiration - 10.20.1. Type de système = réservoir granulés - 10.20.2. Système d'aspiration = Activé - 10.20.3. Démarrage - 1s - 10.20.4. Fonctionnement - 20s - 10.20.5. Fin - 1s -10.20.6. Cycle de pause - 25s - 10.20.8.1. Horaire non fonctionnement - Activé - 10.20.8.3. Dernière recharge - Activé)*

OUI

NON

Si le client utilise des granulés de basse qualité, dans l'option Délai avant nettoyage, réduire le délai avant nettoyage qui définit le fonctionnement en continu max de la chaudière sans nettoyage de la grille

*(Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.8. Nettoyage - 10.8.2. Nettoyage grille - 10.8.2.2. Délai avant nettoyage)*

OUI

NON

Enregistrement des changements de paramètre

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

OUI

NON

Configuration de la chaudière selon la demande client

OUI

NON

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 de tous les composants installés à l'aide d'un test manuel

*( Menu - 5. Fonctionnement - 5.1. Test manuel...)*

OUI

NON

Purge de la chaudière et du système

*( Menu - 1. Entretien - 1.3. Purge d'air)*

OUI

NON

Réglage vanne 4 voies de mélange :

( Menu - 10. Installation - Code PIN 7530 - 10.9. Vanne de mélange 4 V. - 10.9.5. Ouverture min. - Entrer la valeur de 60% puis valider)

OUI

NON

Remplissage de la vis d'alimentation de granulés

( Menu - 1. Entretien - 1.2. Remplissage de la vis d'alimentation (25 minutes)

OUI

NON

**ATTENTION : Pour les versions GM EASY 69 et 96 :**

**Installer un flexible de 1m sur la vis d'alimentation et récupérer le granulé dans un récipient**

OUI

NON

## REGLAGE DE COMBUSTION :

Procéder au pesage granulés (Menu - 10. installation - Code PIN 7530 - 10.14. Pesage granulés)

OUI

NON

Disposer un récipient sous la grille de combustion

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

- Valider sur START afin de démarrer la vis d'alimentation pendant 15 minutes

- Peser le granulé à l'aide d'une balance

----- Kg/15 min

- Effectuer 2 autres pesées afin de vérifier d'avoir la même quantité

Les mesures doivent correspondre aux valeurs de pesage usine indiquées à l'écran, sinon:

- Indiquez sur l'écran la quantité obtenue, puis valider

OUI

NON

## DEMARRAGE AVEC MESURE DE COMBUSTION :

Démarrage de l'option de mesure des émissions de fumées

( Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.13. Mesure des émissions de fumées - 10.13.1. Mesure des émissions de fumées - ON ( Durée sur 600 et Puissance sur Max. D6 100% )

OUI

NON

- Démarrage de la chaudière à l'aide de l'interrupteur **Marche/Arrêt**

- 10 min après, passage en puissance nominale (D6)

- Lorsque l'écran commence le décompte de temps en vert ( tant que la chaudière n'est pas en puissance nominale, que le temps est inférieur à la valeur définie, que la température de la chaudière est inférieure à 60° C : les compteurs s'affichent en rouge )

- Après 10 min en puissance nominale (D6, compteurs en vert), mesure du CO (ppm) (moyenne, 3x max. / 3x min.) qui doit être d'environ 300 ppm ou moins (selon la qualité des granulés)

- Si le CO demeure supérieur à 300 ppm trop longtemps, modification de la vitesse du ventilateur (par pas de +/- 50 t/min)

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

En cas de modification de la vitesse, les mesures suivantes doivent être effectuées après 10 min minimum de stabilisation de la flamme

OUI

NON

En cas de modification de la vitesse en puissance nominale (D6 = \_\_\_\_\_ t/min), modification des vitesses pour toutes les autres puissances de modulation ( Puissance D3 à Puissance D5) pour afficher la même valeur de vitesse

( Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.4. Phase de travail - ... Ventilateur )

Puissance D3 = \_\_\_\_\_ Puissance D4 = \_\_\_\_\_

- Lorsque le CO est d'environ 300 ppm ou moins, la teneur moyenne en oxygène doit être d'environ 8 - 11 % O<sub>2</sub> (selon la qualité des granulés)

- Sur le modèle GM Easy, la teneur en moyenne en O<sub>2</sub> (3x max/ 3x min.) doit être affichée sur l'écran (option : Mesure des émissions de fumée activée)

- Les données en dessous de la température des fumées et la teneur moyenne en oxygène sont enregistrées dans le contrôleur

( Bouton D6 - 10.14.7.4. Point de consigne O<sub>2</sub> )

Teneur moyenne en O<sub>2</sub>:

La valeur (quantité) O<sub>2</sub> s'ajuste également aux autres phases de modulation ( D2- D5)

**(Option)** Si la mesure en puissance minimale (D2) est requise (par ex. pour le système de ramonage), réalisation des mesures d'émissions de fumées pour la Puissance D2 (comme pour D6)

(Menu - 10. Installation - Code PIN - 7530 - 10.13. Mesure des émissions de fumées - 10.13.1. Mesure des émissions de fumées - ON (Durée sur 600 - Puissance sur min. D2 25%) )

## DEMARRAGE SANS MESURE DE COMBUSTION

- (Sans analyseur de fumées) Démarrage de la chaudière à l'aide de l'interrupteur Marche/Arrêt

- Attendre l'allumage

- Observation de la qualité de la flamme (chiffre k en regard du symbole d'allumage)

- Attendre la puissance nominale (D6)

- Observation pendant 20 min minimum de la flamme (qualité) et de la vitre ( brouillage de la vitre par la fumée)

- Augmentation de la vitesse du ventilateur (par pas de +/- 50 t/min et sur toutes les puissances de modulation pour afficher le même chiffre)

(Cette opération permet d'effectuer un contrôle, pas la mise en service de la chaudière)

Désactivation des options de service activées précédemment

(Mesure des émissions de fumées,...)

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

Mesure de la dépression de la cheminée (minimum 10 Pa) : - - - - - Pa

Relevé de la teneur en O2 : \_\_\_\_\_%

Enregistrement des changements de paramètres (Menu - 9. Intallation - Code 7530 - 9.14. Fichier - 9.14.4. Enregistrer paramètres)

OUI

NON

## ENTRETIEN COURANT :

Explications au client des différents points concernant le nettoyage de la chaudière:

- Nettoyage de chacun des réservoirs à granulés 1-3

OUI

NON

- Vidange des cendriers (dépend de la puissance de la chaudière et de la qualité des granulés utilisés)

OUI

NON

- Nettoyage au moins une fois par an de toutes les surfaces de l'échangeur de chaleur dans la chambre de combustion (et autour des tubulateurs), du ventilateur et de la cellule photoélectrique (Menu - 1. Entretien - 1.1. Manuel B. Nettoyage)

OUI

NON

- Explications au client du remplissage de la vis d'alimentation et du retardement (Menu - 1. Entretien - 1.2 Remplissage de la vis d'alimentation)

## 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.