

# Manuel de procédure de mise en service



**SX evo 18**

**SX evo 30**

**SX evo 40**

**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 <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Type :	.....	
Nombre de circuit(s) radiateur :	.....	
Nombre de circuit(s) plancher chauffant :	.....	
Installation neuve :	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Autre circuit (préciser) :	.....	
Installation désembouée	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Vase d'expansion ouvert	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Production d'eau chaude sanitaire	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Bouclage ECS	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Système solaire thermique	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Déperdition habitation calculée par un professionnel	.....	

## COMBUSTIBLE :

### Essence de bois

Nombre année de séchage :	.....	ans
Conditions de stockage :	.....	
Hygrométrie au cœur de la bûche :	.....	%
Longueur bûche :	.....	cm
Diamètre moyen des bûches :	.....	cm

## 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>	<b>OUI <input type="checkbox"/></b>	<b>NON <input type="checkbox"/></b>
<b>Raccordée à l'évacuation sur un entonnoir (résistant à une température de 100° C)</b>	<b>OUI <input type="checkbox"/></b>	<b>NON <input type="checkbox"/></b>
Pression minimale 1.2 Bar	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>

Volume (en litres) : .....  
 Pression réglée : **OUI**  **NON**

**Vase d'expansion chauffage (côté chaudière)** **OUI**  **NON**

Volume (en litres) .....  
**Pression réglée** **OUI**  **NON**

**Vase d'expansion ballon (côté ballon)** **OUI**  **NON**

Volume (en litres) : .....  
**Pression réglée :** **OUI**  **NON**

**Soupape de sécurité thermique chaudière** **OUI**  **NON**

**Soupape raccordée à l'eau de ville** **OUI**  **NON**

**Raccordée sans vanne d'arrêt (SX EASY- GMX EASY)** **OUI**  **NON**

Evacuation à l'égout **OUI**  **NON**

Mitigeur thermostatique de ballon sanitaire **OUI**  **NON**

Groupe de sécurité sanitaire **OUI**  **NON**

Vase d'expansion sanitaire **OUI**  **NON**

Volume installé (en litres) : .....

**Non raccordement avec autre surpresseur (INTERDIT)** **OUI**  **NON**

**Présence disconnecteur obligatoire** **OUI**  **NON**

**Sécurité plancher chauffant à réarmement manuel** **OUI**  **NON**

Disjoncteur différentiel chaudière **OUI**  **NON**

Ampérage ..... **A**

**CONDUIT DE RACCORDEMENT :**

Conduit de raccordement et fumée partie Mâle vers le bas **OUI**  **NON**

Diamètre de conduit de raccordement .....

Longueur du conduit de raccordement ..... Cm

**Longueur horizontale de conduit (Max. 3 mètres)** ..... Cm

Nombre de coude(s) à 90° - maxi 2 coudes .....

Matériaux : .....

Fixation haute et basse **OUI**  **NON**

**Nombre de coude(s) à 45 ° - si 2 = 1 coude à 90°** .....

**Distance de sécurité ≥ 3 x diam conclu avec minimum 375 mm d'un matériau combustible :** ..... mm

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 :

Type de conduit de cheminée .....

Diamètre de la cheminée .....

Hauteur de la cheminée ..... m

Isolé **OUI**  **NON**

Dévoisement de la cheminée .....

**Nombre d'angles (max 2 coudes à 45 °)** **OUI**  **NON**

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

Section intérieure conduit constant .....

## MODÉRATEUR :

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

**Monté sur manchette (≥3x diam) si dans parcours des fumées** **OUI**  **NON**

**Est-il réglé ?** **OUI**  **NON**

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

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

Présence de la plaque signalétique **OUI**  **NON**

**Distance de sécurité vérifiée par l'installateur :** **OUI**  **NON**   
 - Si boisseau  $\geq 10\text{cm}$   
 - Si conduit double paroi isolé  $\geq 8\text{ cm}$

Absence d'angle droit (hors pied de cheminée) **OUI**  **NON**

Ensemble du conduit visitable **OUI**  **NON**

**Autre générateur sur la cheminée (chaudière, poêle, insert)** **OUI**  **NON**

Type générateur : .....

**Cheminée dépassant du faitage (40 cm minimum)** **OUI**  **NON**

**Absence d'obstacle dans les 8 mètres** **OUI**  **NON**

**Présence antenne ou parabole fixées sur la souche** **OUI**  **NON**

## CHAUFFERIE :

**Ventilation haute non obturable de 100 cm<sup>2</sup> de passage** **OUI**  **NON**

**2 ventilations hautes à l'opposé si basse impossible** **OUI**  **NON**

**Ventilation basse non obturable** **OUI**  **NON**

**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.** .....

**Valeur max autorisée 20 ppm**

## CONTRÔLE RACCORDEMENT CHAUDIÈRE :

Tubage diamètre : .....

Matériaux : .....

- Fixation haute et basse **OUI**  **NON**

- **Raccordement sur ballon tampon (obligatoire)** **OUI**  **NON**

Volume BTM .....

**Groupe de recyclage par vanne 3 voies motorisée + circulateur** **OUI**  **NON**

Raccordement des sondes et du groupe de recyclage par vanne 3 voies motorisée à la régulation de la chaudière **OUI**  **NON**

Etanchéité des organes sur la chaudière **OUI**  **NON**

Valeur PH de l'eau (entre 8 et 10 à une température d'eau de 20°C)

(À renouveler chaque année et à analyser tous les 2 ans)

## MISE EN FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE : CODE « 471 »

Appuyer sur l'interrupteur en position MARCHE situé à l'arrière gauche à l'arrière de la chaudière **OUI**  **NON**

Appuyer sur la touche F1 jusqu'à ce que le paramètre « P\*\*\* » s'affiche, appuyer sur F4, à l'aide des touche F1, F2 et F3 entrer le code « 471 », puis valider avec la touche F4.

Réglage du temps d'ouverture de la vanne 3 voies motorisée de recyclage, si groupe de recyclage non fourni par MORVAN : Aller dans les paramètres « P » puis modifier la valeur P13 en indiquant le temps d'ouverture de la vanne motorisée installée. (réglage usine 140s)

Vérification des tous les composants installés à l'aide d'un test manuel.

Test circulateur recyclage : appuyer sur F1 jusqu'à ce que le paramètre « A01 » s'affiche, appuyer sur la touche F4 pour entrer dans le paramètre, appuyer sur F2 puis sur F4 pour démarrer le circulateur.

Test ouverture vanne : appuyer sur F3 jusqu'à ce que le paramètre « A2 » s'affiche, appuyer sur la touche F4 pour entrer dans le paramètre, appuyer sur F2 puis sur F4, la vanne s'ouvre.

Test fermeture vanne : appuyer sur F3 jusqu'à ce que le paramètre « A3 » s'affiche, appuyer sur la touche F4 pour entrer dans le paramètre, appuyer sur F2 puis sur F4.

## DÉMARRAGE :

Pour démarrer une combustion :

- Ouvrir la porte de chargement pour démarrer le ventilateur.
- Placer des bûches en partie basse pour recouvrir le plan de grille, écorces vers le bas.
- Placer une couche de papier, puis 1 couche de petit bois et remplir le magasin de bûches de 50 cm, écorces vers le haut.
- Fermer la porte de chargement, allumer le foyer par la porte centrale puis attendre que les fumées soient > à 70° C.
- Température des fumées > A 70° C fermer la porte centrale.

**TOUTES LES PORTES DOIVENT ÊTRE FERMÉES.**

**VALEURS DE RÉFÉRENCE :**

Après 30 min en puissance nominale statut « 4 », indiquer :

Température fumée en °C : .....

(Appuyer sur la touche F1 jusqu'à ce que la paramètre « P\*\*\* » s'affiche, appuyer sur F4, à l'aide des touches F1, F2 et F3 entrer le code « 471 » puis valider avec F4. Appuyer sur la touche F1 jusqu'à ce que le paramètre « S01 » s'affiche puis sur F3 jusqu'au paramètre « S05 » puis relever la valeur en °C)

Valeur O2 : .....

(Appuyer sur la touche F1 jusqu'à ce que la paramètre « P\*\*\* » s'affiche, appuyer sur F4, à l'aide des touches F1, F2 et F3 entrer le code « 471 » puis valider avec F4. Appuyer sur la touche F1 jusqu'à ce que le paramètre « S01 » s'affiche puis sur F3 jusqu'au paramètre « S08 » puis relever la valeur en %)

Valeur de tirage minimum : 10 Pa : .....

Relève mesures CO contenu des las fumées (<300 ppm) : .....

**LIVRAISON AU CLIENT :**

Configuration de la chaudière selon la demande client	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Explications au client sur le nettoyage de la chaudière et la périodicité de nettoyage (voir le manuel technique)	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>
Remise du manuel d'instructions au client et donner des explications sur les principales opérations de bon fonctionnement et de maintenance	<b>OUI</b> <input type="checkbox"/>	<b>NON</b> <input type="checkbox"/>

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 à :** .....

**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.**