



## Attestation de contrôle périodique PEB d'une chaudière ou d'un chauffe-eau

Date de l'acte: 28/02/2023

Motif de l'acte: délai maximale entre 2 contrôles périodiques PEB atteint

Date de mise en service:

### Société/indépendant

nom d'entreprise: E.C.O. sa  
rue/n°/BP: Chaussée de Vleurgat 320/1  
CP/commune: 1050 BRUXELLES  
Pays: BEL  
tél/GSM: 0486 61 41 48  
e-mail: Chauffo@gmail.com  
n° d'entreprise (BCE): BE0437884229

Professionnel agréé      tech.  GI  GII  L  
conseiller  type 1  type 2

n° d'agrément: 001712853

prénom/nom: LAASSEL Mohamed

### Propriétaire / titulaire ou déclarant Permis d'Environnement

Particulier  Copropriété  Entreprise

prénom/nom: Carl Mestdagh

nom d'entreprise/ACP:

n° d'entreprise (BCE):

rue/n°/BP: Rue Belliard 185

CP/commune: 1040 Bruxelles

Pays:

tél/GSM:

e-mail: Carl.mestdagh@gmail.com

### Adresse de l'unité PEB où se trouve l'appareil/le système

rue/n°/BP: Rue Belliard 185

CP/commune: 1040 Bruxelles

n° étage:

référence de l'unité PEB:

nom bâtiment éventuel:

### Personne de contact

prénom/nom: Carl Mestdagh

nom d'entreprise/ACP:

tél/GSM:

e-mail: Carl.mestdagh@gmail.com

### Système de chauffage

S'il y a plusieurs systèmes, identifiant ("nom") de ce système:

système de type 1 (1 chaudière max 100 kW)

syst. de type 2 - nombre de chaudières: 1

syst. individuel (1 unité PEB)

syst. collectif (plusieurs unités PEB)

### DECLARATION DE CONFORMITE

Les exigences qui sont d'application sont-elles toutes respectées ?

Si la réponse est non, une dérogation a-t-elle été accordée ?

OUI  NON

Si la réponse est oui, ce qui a été observé correspond-il à la dérogation accordée ?

OUI  NON

Le protocole d'injonction d'arrêt de l'appareil a-t-il été mis en œuvre ?

OUI  NON

### EN CONCLUSION, L'APPAREIL OU LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE SONT-ILS CONFORMES

### A LA REGLEMENTATION CHAUFFAGE PEB ?

OUI  NON

Date prochain contrôle: 28/02/2025

Informations complémentaires relatives à la non-conformité:

### DEFAUTS ET MESURES A PRENDRE

Défauts qui ont été éliminés pendant cette intervention:

Défauts qui n'ont pas été éliminés pendant cette intervention:

Mesures à prendre pour éliminer ces défauts:

### PIECE(S) JOINTE(S)

Signature du propriétaire, titulaire ou déclarant du PE,  
ou personne mandatée par celui-ci:

Nom: Johannes Ring



## Attestation de contrôle périodique PEB d'une chaudière ou d'un chauffe-eau

<b>APPAREIL</b>	<input checked="" type="checkbox"/> présence plaque signalétique <input type="checkbox"/> chauffe-eau gaz <input checked="" type="checkbox"/> chaudière : <input checked="" type="checkbox"/> A CONDENSATION <input type="checkbox"/> PAS A CONDENSATION <input type="checkbox"/> chauffage des locaux <input type="checkbox"/> uniquement eau chaude sanitaire <input checked="" type="checkbox"/> pour le chauffage et l'ECS <input type="checkbox"/> utilisée uniquement en cas de panne du mode normal	Identifiant:																		
Monté en:	<input type="checkbox"/> Type A <input type="checkbox"/> Type B1 avec coupe-tirage <input type="checkbox"/> Type B en suppression (B22p, B23p, ...) <input checked="" type="checkbox"/> individuel <input type="checkbox"/> collectif <input type="checkbox"/> Type B autre: B22, B23, ... <input checked="" type="checkbox"/> C concentriques <input type="checkbox"/> C non concentrique																			
Autres infos relatives à l'évacuation des gaz: Marque: Vaillant Type: Ecocompact vcc 306 Autres infos relatives à l'évacuation des gaz: Puissance nominale utile en G20 à 80/60°C Pn [kW]: 30 Puissance nominale absorbée/débit calorifique Qn [kW]:																				
<b>Brûleur</b>	<input type="checkbox"/> présence plaque signalétique Combustible(s): <input checked="" type="checkbox"/> Gaz naturel <input type="checkbox"/> Propane <input type="checkbox"/> Mazout/Gasoil <input type="checkbox"/> autre: <input type="checkbox"/> si un des combustibles est utilisé en cas de panne, préciser ce combustible :	<input type="checkbox"/> Présence d'une veilleuse																		
Pour les appareils gaz:	<input type="checkbox"/> Atmosphérique <input checked="" type="checkbox"/> Prémix <input type="checkbox"/> Air pulsé	Numéro de série: Année de fabrication: Débit max.:																		
<b>Entretien de l'appareil, du conduit d'évacuation et contrôle des parties accessibles</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Entretien de l'appareil</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Entretien du brûleur et réglage si nécessaire et possible</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Entretien du corps de chauffe et des surfaces d'échange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Contrôle et entretien conduit individuel d'évacuation et conduit amenée d'air</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Pour les conduits collectifs, rapport d'inspection ou de ramonage présent ?</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Contrôle et entretien des parties accessibles</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> </table>			Entretien de l'appareil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Entretien du brûleur et réglage si nécessaire et possible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Entretien du corps de chauffe et des surfaces d'échange	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Contrôle et entretien conduit individuel d'évacuation et conduit amenée d'air	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Pour les conduits collectifs, rapport d'inspection ou de ramonage présent ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Contrôle et entretien des parties accessibles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Entretien de l'appareil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Entretien du brûleur et réglage si nécessaire et possible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Entretien du corps de chauffe et des surfaces d'échange	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Contrôle et entretien conduit individuel d'évacuation et conduit amenée d'air	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Pour les conduits collectifs, rapport d'inspection ou de ramonage présent ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Contrôle et entretien des parties accessibles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Commentaire: (L'adresse du propriétaire non communiqué) vase d'expansion chauffage et sanitaire à HS																				
<b>Exigences de bon fonctionnement des appareils</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Exigence relative au CO dans l'air ambiant.</td> <td>CO max. mesuré:</td> <td><input type="checkbox"/> s'applique ? <input type="checkbox"/> respecté ?</td> </tr> <tr> <td>Exigence relative aux dispositifs de sécurité</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> </table>			Exigence relative au CO dans l'air ambiant.	CO max. mesuré:	<input type="checkbox"/> s'applique ? <input type="checkbox"/> respecté ?	Exigence relative aux dispositifs de sécurité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON												
Exigence relative au CO dans l'air ambiant.	CO max. mesuré:	<input type="checkbox"/> s'applique ? <input type="checkbox"/> respecté ?																		
Exigence relative aux dispositifs de sécurité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
<b>En cas de non-conformité à une de ces 2 exigences, il y a DANGER, appliquer le protocole d'injonction d'arrêt de l'appareil</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Exigence relative à l'état des conduits d'évacuation et d'amenée d'air</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Exigence relative aux orifices de mesure</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Exigence relative à la ventilation du local où se trouve l'appareil</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Exigence relative à la dépression dans le conduit d'évacuation des gaz de combustion</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Exigence relative aux émissions des appareils en fonctionnement (voir tableau joint)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td>Le placement d'un appareil B1 n'est autorisé que sur une cheminée collective existante</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> </table>			Exigence relative à l'état des conduits d'évacuation et d'amenée d'air	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Exigence relative aux orifices de mesure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Exigence relative à la ventilation du local où se trouve l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Exigence relative à la dépression dans le conduit d'évacuation des gaz de combustion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Exigence relative aux émissions des appareils en fonctionnement (voir tableau joint)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Le placement d'un appareil B1 n'est autorisé que sur une cheminée collective existante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Exigence relative à l'état des conduits d'évacuation et d'amenée d'air	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Exigence relative aux orifices de mesure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Exigence relative à la ventilation du local où se trouve l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Exigence relative à la dépression dans le conduit d'évacuation des gaz de combustion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Exigence relative aux émissions des appareils en fonctionnement (voir tableau joint)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
Le placement d'un appareil B1 n'est autorisé que sur une cheminée collective existante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																		
<b>Au sujet de la conversion gaz.</b> Selon les données rassemblées et le logigramme de vérification de la compatibilité: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Votre appareil est compatible et ne nécessite plus aucune intervention dans le cadre de la conversion des réseaux (I2E+, I2N,...)</td> <td><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Votre appareil doit encore faire l'objet d'un réglage par un professionnel après la conversion (I2E(S), I2E(R) ...)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Votre appareil n'est pas compatible et doit être adapté par son fabricant ou remplacé par un appareil qui répond à la réglementation actuelle</td> <td><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Votre appareil n'est pas concerné par la conversion gaz (mazout/gasoil, propane,...)</td> <td><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Votre appareil est compatible et ne nécessite plus aucune intervention dans le cadre de la conversion des réseaux (I2E+, I2N,...)	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	<input checked="" type="checkbox"/> Votre appareil doit encore faire l'objet d'un réglage par un professionnel après la conversion (I2E(S), I2E(R) ...)	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> Votre appareil n'est pas compatible et doit être adapté par son fabricant ou remplacé par un appareil qui répond à la réglementation actuelle	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> Votre appareil n'est pas concerné par la conversion gaz (mazout/gasoil, propane,...)	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON										
<input type="checkbox"/> Votre appareil est compatible et ne nécessite plus aucune intervention dans le cadre de la conversion des réseaux (I2E+, I2N,...)	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																			
<input checked="" type="checkbox"/> Votre appareil doit encore faire l'objet d'un réglage par un professionnel après la conversion (I2E(S), I2E(R) ...)	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																			
<input type="checkbox"/> Votre appareil n'est pas compatible et doit être adapté par son fabricant ou remplacé par un appareil qui répond à la réglementation actuelle	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																			
<input type="checkbox"/> Votre appareil n'est pas concerné par la conversion gaz (mazout/gasoil, propane,...)	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																			
<b>EVALUATION DU DIMENSIONNEMENT DE LA CHAUDIERE POUR LES SYSTEMES DE TYPE 1</b> <p>Consommation annuelle de combustible: Calcul du temps annuel de fonctionnement [h] = conso. annuelle * 10 / Pn (retirer 17% si chaudière double service) Temps annuel de fonctionnement du brûleur [h/an]: Evaluation : <input type="checkbox"/> &gt;1000 h/an ok <input type="checkbox"/> 500 à 1000 h/an dimensionnement moyen <input type="checkbox"/> &lt;500 h/an dimensionnement important</p>																				
<b>RECOMMANDATIONS EN VUE D'AMELIORER LA PERFORMANCE ENERGETIQUE ET AUTRES RECOMMANDATIONS:</b>																				
<b>INFORMATIONS POUR LES CERTIFICATEURS PEB ET DANS LE CADRE DU PERMIS D'ENVIRONNEMENT</b> <p>Pour les installations &gt; 1 MW, y a-t-il un rapport d'analyse des émissions de NO<sub>x</sub> et CO par un labo. agréé ? <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Régulation de la chaudière: <input type="checkbox"/> Aquastat (T constante) <input type="checkbox"/> Commande par thermostat <input type="checkbox"/> Glissante (sonde extérieure ou autre)</p> <p>Pompe/circulateur: <input type="checkbox"/> Régulé <input type="checkbox"/> Non régulé</p> <p>S'il y a plusieurs chaudières, l'irrigation des chaudières est-elle arrêtée lorsque celles-ci sont à l'arrêt ? <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p>Présence d'un réservoir tampon sur le circuit de chauffage du système <input type="checkbox"/></p> <p>Longueur des conduites d'eau de chauffage non calorifugées du système en chaufferie [m]:</p> <p>Nombre d'accessoires sur le circuit de chauffage non calorifugés du système en chaufferie [nombre]:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Présence d'une boucle d'eau chaude sanitaire <input type="checkbox"/></td> <td>Si oui, la boucle est isolée: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Pompe à chaleur <input type="checkbox"/> Cogénération <input type="checkbox"/> Chaudière bois <input type="checkbox"/> Générateur à air chaud <input type="checkbox"/> Fourniture chaleur externe</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Type de production ECS du système: <input type="checkbox"/> Monobloc <input type="checkbox"/> Réservoir séparé <input type="checkbox"/> Echangeur à plaque</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Volume ballon ECS (l): <input type="checkbox"/> Ballon ECS isolé <input type="checkbox"/> Echangeur à plaque isolé</td> <td></td> </tr> </table>			Présence d'une boucle d'eau chaude sanitaire <input type="checkbox"/>	Si oui, la boucle est isolée: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> Pompe à chaleur <input type="checkbox"/> Cogénération <input type="checkbox"/> Chaudière bois <input type="checkbox"/> Générateur à air chaud <input type="checkbox"/> Fourniture chaleur externe		<input type="checkbox"/> Type de production ECS du système: <input type="checkbox"/> Monobloc <input type="checkbox"/> Réservoir séparé <input type="checkbox"/> Echangeur à plaque		Volume ballon ECS (l): <input type="checkbox"/> Ballon ECS isolé <input type="checkbox"/> Echangeur à plaque isolé											
Présence d'une boucle d'eau chaude sanitaire <input type="checkbox"/>	Si oui, la boucle est isolée: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON																			
<input type="checkbox"/> Pompe à chaleur <input type="checkbox"/> Cogénération <input type="checkbox"/> Chaudière bois <input type="checkbox"/> Générateur à air chaud <input type="checkbox"/> Fourniture chaleur externe																				
<input type="checkbox"/> Type de production ECS du système: <input type="checkbox"/> Monobloc <input type="checkbox"/> Réservoir séparé <input type="checkbox"/> Echangeur à plaque																				
Volume ballon ECS (l): <input type="checkbox"/> Ballon ECS isolé <input type="checkbox"/> Echangeur à plaque isolé																				



## RESULTATS DES ANALYSES DES GAZ DE COMBUSTION (< 1MW)

Identifiant (nom) de l'appareil :

Mesures en fonctionnement dans les gaz de combustion chaudières et chauffe-eau < 1 MW	brûleur modulant		mesures initiales	mesures finales	Comparer avec mesures finales à 100 %	
			100 %	100 %		
	Unités	Application			Exigences chaudières	Exigences chauffe-eau
T de départ de l'eau de chauffage	°C	liq. & gaz				
dépression conduit d'évacuation des gaz de combustion	Pa	tout sauf B1, B22p et B23p			valeurs fabricant ou $\geq 3$ Pa	valeurs fabricant ou $\geq 3$ Pa
Indice de noirissement	Bacharach	liquide			$\leq 1$	
Suies ou agglomérats présents ?	oui/non	liquide			non	
Gicleur : marque/type	/	liquide				
Gicleur : débit	USG/h	liquide				
Gicleur : angle	°	liquide				
Pression pompe	bar	liquide				
Pression gaz à l'arrêt	mbar	gaz				
Pression gaz en fonctionnement	mbar	gaz				
Pression gaz brûleur	mbar	gaz				
Concentration en O <sub>2</sub>	% <sub>vol</sub>	liq. & gaz		4,6		
Concentration en CO <sub>2</sub>	% <sub>vol</sub>	liq. & gaz				
Concentration en CO à 0 % d'O <sub>2</sub>	mg CO/kWh	liq. & gaz		117	$\leq 150$ mg/kWh	$\leq 650$ mg/kWh
T <sub>g</sub> gaz de combustion	°C	liq. & gaz		57,9		
T <sub>a</sub> air comburant	°C	liq. & gaz		23,3		
T nette T <sub>g</sub> - T <sub>a</sub>	°C	liq. & gaz		34,6		
η sur Hi Rendement combustion sur P.C.I.	%	liq. & gaz		98,2	$\geq 90$ % sauf B1 $\geq 88$ %	$\geq 85$ % ou $\geq 55$ % (1)

(1)  $\geq 55$  % pour les chauffe-eau fabriqués avant le 01/01/2018 et âgés de maximum 20 ans