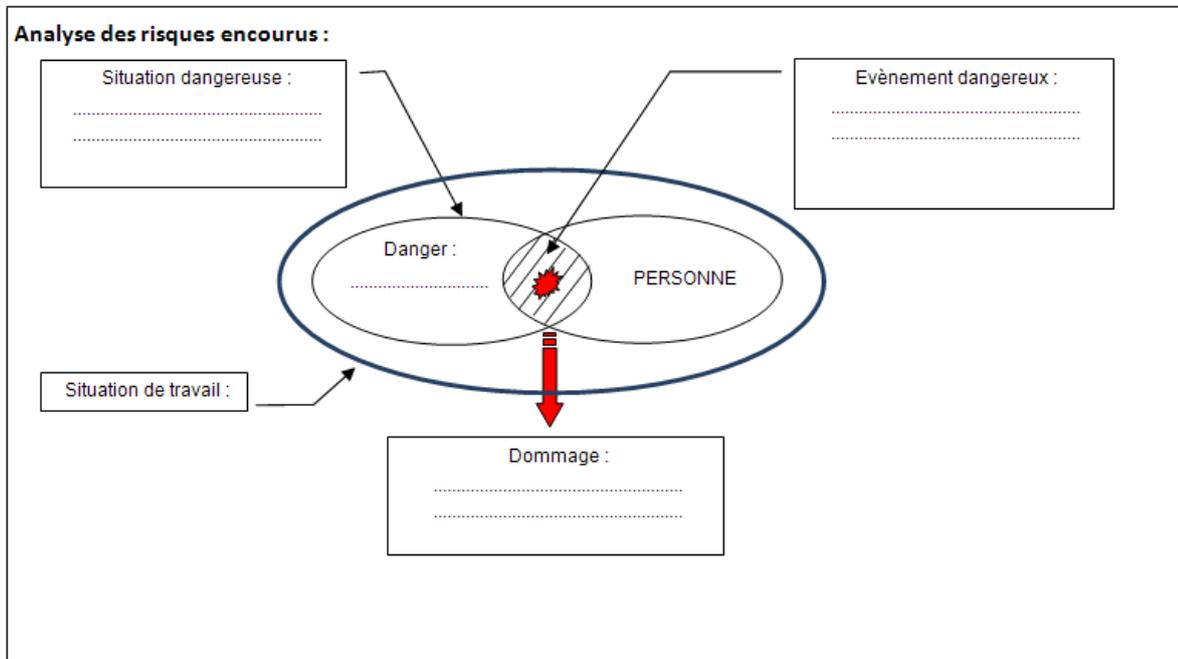


<u><i>Critères d'évaluation :</i></u>	<i>Compétences visées</i>	<i>Non acquises</i>	<i>Partiellement acquises</i>		<i>Acquises</i>
			<i>Avec aide</i>	<i>Sans aide</i>	
		0	1	2	3
1. Le document sécurité est dûment complété en fonction du travail demandé et de l'environnement du poste de travail	C4				
2. La chaudière est ouverte en respectant le matériel, le corps de chauffe est propre	C10				
3. Les différents éléments sont démontés avec précaution et correctement nettoyés	C10				
4. Les écartements sont contrôlés	C8				
5. Les caractéristiques sont correctement relevées	C8				
6. Le filtre de la pompe est démonté en respectant le matériel, le filtre est propre	C10				
7. Le filtre du pot est démonté en respectant le matériel et l'environnement du poste de travail, le filtre est propre	C10				
8. Les contenances sont relevées	C1				
9. La pression de remplissage est correctement relevée	C1				
10. Les débits et puissance sont correctement calculés en fonction des données	C2				
11. Le manomètre est monté et déposé avec soin, la pression est correctement réglée	C8				
12. Le relevé de combustion est effectué en respectant scrupuleusement le matériel	C8				
13. Le point est placé sur le diagramme, le type de combustion est retrouvé	C2				
14. Les réglages permettent une meilleure combustion et/ou un meilleur rendement tout en respectant la sécurité de l'utilisateur	C9				
15. Le relevé de combustion est effectué en respectant scrupuleusement le matériel	C8				
16. Le point est placé sur le diagramme, le type de combustion est retrouvé	C2				
17. L'attestation est dûment complétée en fonction des informations disponibles sur l'installation. Le poste de travail est rendu propre et ordonné.	C12				
<i>Observations :</i>					/20

DOCUMENT SECURITE

Analyser les risques liés au travail demandé en complétant le graphique ci-dessous.



Enumérer les mesures de prévention que vous allez prendre pour réduire ou supprimer les risques liés au travail demandé.

Mesure de prévention :

Prévention intrinsèque :

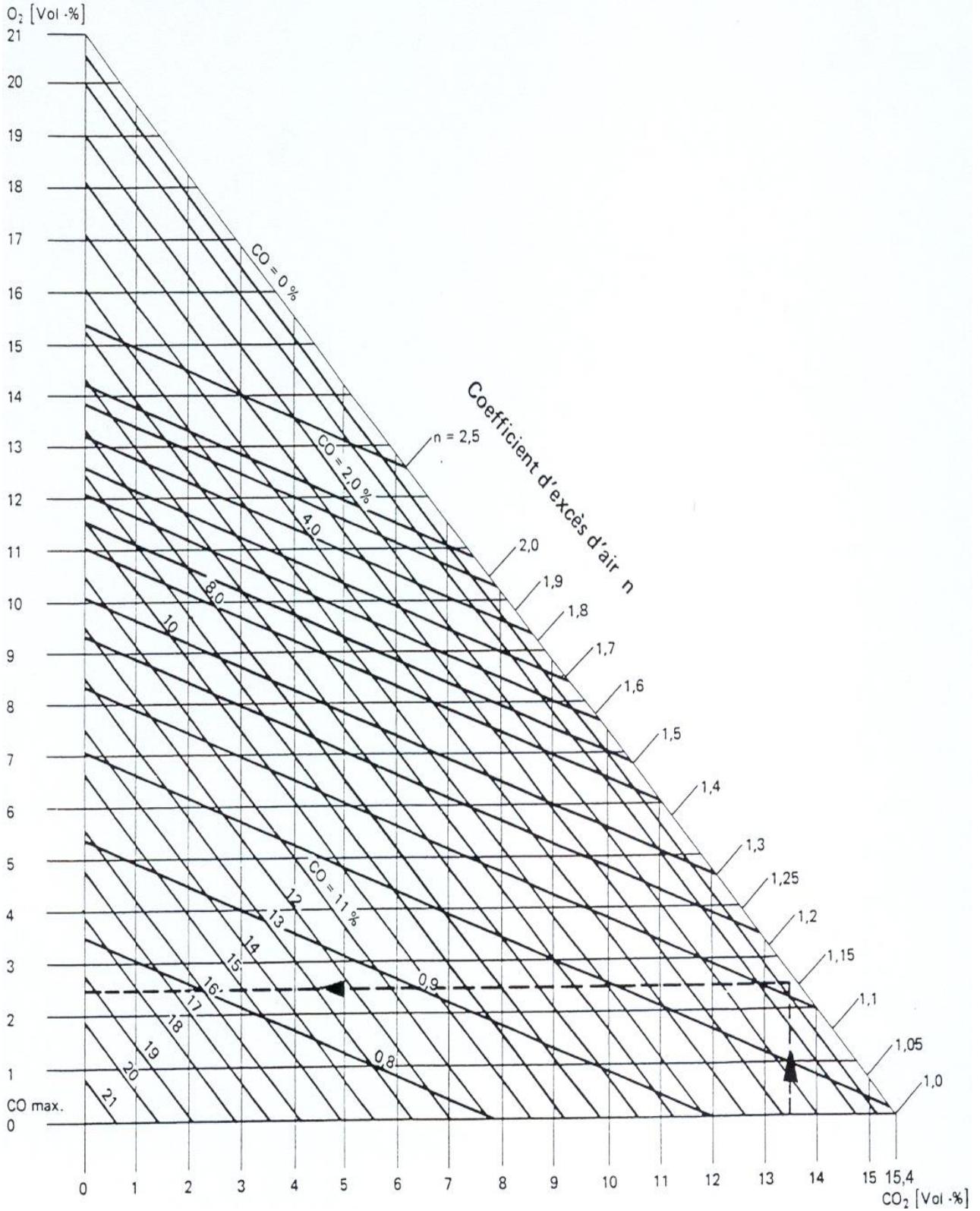
Protection collective :

Protection individuelle :

Information consignés :

Signaler – informer :

	% CO ₂	% O ₂	Excès d'air e en %	CO en ppm	Rendement en %	Indice de Baccarach
Relevé 1						
Relevé 2						



L'ATTESTATION D'ENTRETIEN

Attestation d'entretien - CHAUDIÈRE FIOUL de 4 à 400 kW - page 1

Nom du commanditaire :	Entreprise effectuant l'entretien :
Adresse du commanditaire :	Adresse : CACHET
Adresse du local chaudière :	Tel :
Caractéristiques de la chaudière	Caractéristiques du brûleur (si applicable)
Marque, modèle :	Marque, modèle :
Puissance nominale P_n (min,max) :	Puissance nominale Q_n (min,max) :
Mode d'évacuation, type :	Type de gicleur :
Date de mise en service :	Date de mise en service :
Numéro de série :	Numéro de série :
Date du dernier entretien (si disponible) :/...../.....	Date du dernier ramonage (si disponible) :/...../.....
Points de contrôle obligatoires de l'entretien	
	Sans objet Validé Non Validé
Vérification de l'état, de la nature et de la géométrie du conduit de raccordement de l'appareil	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nettoyage du corps de chauffe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Démontage et nettoyage du brûleur	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nettoyage du pré-filtre fioul domestique lorsque l'installation en est munie	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nettoyage du filtre de la pompe fioul domestique	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité de l'appareil	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle du circulateur de chauffage (si incorporé dans l'appareil)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Points de contrôle recommandés	
Vérification et réglage des organes de régulation (si incorporé dans l'appareil)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vérification de la pression du réseau hydraulique	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Chaudière avec ballon à accumulation : vérification des anodes et des accessoires fournis par le constructeur et suivant les prescriptions de celui-ci	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Autre points vérifiés :	
Mesures obligatoires après les opérations de réglage : <i>L'imprimé du test de combustion peut aussi être agrafé sur l'attestation</i>	
Indice de noircissement (test bacharach) : <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Sup. à 2	
Teneur CO ₂ et/ou teneur O ₂ (à préciser) dans les fumées :CO ₂O ₂	
Pression de pulvérisation du gicleur : bars	
Teneur de CO à proximité de l'appareil en fonctionnement pour chaudière de type B (voir p. 2) uniquement : ppm	
<input type="checkbox"/> % CO < 20 ppm	<i>La situation est normale</i>
<input type="checkbox"/> 20 ppm < % CO < 50 ppm	<i>Il y a anomalie de fonctionnement nécessitant impérativement des investigations complémentaires concernant le tirage du conduit de fumée et la ventilation du local.</i>
<input type="checkbox"/> 50 ppm < % CO	<i>Il y a un danger grave et imminent nécessitant la mise à l'arrêt de la chaudière et la recherche du dysfonctionnement avant remise en service</i>
<i>A compter du 1^{er} Juillet 2014 le seuil de 20 ppm sera abaissé à 10 ppm</i>	
Appareil(s) de mesure (Marque et référence)	
Rendement sur PCI de la chaudière à puissance nominale utile de fonctionnement (en %)	Emissions de polluants (en mg/kWh à 0 % d'O₂)
Rendement évalué de la chaudière	Emissions évaluées de NO _x de la chaudière
.... %	...
Rendement de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation)	Emissions de NO _x de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation)
.... %	90

LYCEE PROFESSIONNEL DU BATIMENT	MEE	NOM :
	Travaux pratiques : chaudière fioul (Atlantic Ambiance Condens)	DATE :
		Page 6 sur 6

L'ATTESTATION D'ENTRETIEN

Attestation d'entretien - CHAUDIÈRE de 4 à 400 kW - page 2

Définitions :

Rendement de référence : pour les combustibles solides, le rendement de référence est le rendement sur PCI de la meilleure technologie équivalente de chaudière présente sur le marché en 2009. Pour les combustibles fioul et gaz, il s'agit du rendement sur PCI à charge totale d'une chaudière à condensation de même puissance.

Emission de référence : la valeur de référence correspond au niveau équivalent d'émissions atteint par l'utilisateur des meilleures technologies de chaudières utilisant le même combustible et présent sur le marché de 2009.

Les chaudières de type B sont des chaudières avec circuit de combustion non étanche et raccordées à un conduit de fumée.

Les chaudières de type C sont des chaudières avec circuit de combustion étanche, aussi appelées "à ventouse".

Défauts corrigés suite aux opérations d'entretien :

--

Conseils et recommandations portant sur :

▶ le bon usage de la chaudière en place
▶ les améliorations possibles de l'ensemble de l'installation de chauffage
▶ l'intérêt éventuel du remplacement du brûleur, de la chaudière, ou de l'installation de chauffage

Les conseils et recommandations de la présente attestation sont donnés à titre indicatif et ont une valeur informative. Aucun investissement proposé par la personne ayant effectué l'entretien ne revêt un caractère obligatoire. Il s'agit de conseils et non de prescriptions ou d'injonctions de faire, sauf pour le cas où une teneur anormalement élevée en monoxyde de carbone est constatée.

Date de la visite : / /

Nom et signature de la personne ayant réalisé l'entretien :	Signature du commanditaire :
---	------------------------------