

Date de la visite : **20/06/2019** N° Installation : **4 | 4 | 0 | 1 | 4 | 9 | 3 | 0 | 0 | 1** N° Équipe : **W | 5 | B**
 Nom et adresse du commanditaire (client) : **LYCÉE PAGNOL**
 Adresse de l'installation : **MARSEILLE**

IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

CHAUDIÈRE

Marque : **De Dietrich**
 Modèle : **GT 530**
 N° série : **2069591**
 Puissance nominale Pn ⁽¹⁾ : **400,0 kW**
 Date de mise en service : **12/08/2009**
 Activité distribuée : Chauffage
 Production ECS

BRÛLEUR

Marque : **Weishaupt** Gaz naturel
 Modèle : **WMG 20** Autre gaz :
 Année de fabrication : **2010**
 Mode d'évacuation : Cheminée à tirage naturel Ventouse VMC Gaz

LOCALISATION DE LA CHAUDIÈRE : **Local extérieur**

OPÉRATIONS EFFECTUÉES

Date du dernier entretien : **20/06/2019** Date du dernier ramonage : **20/06/2019**
 Opérations d'entretien et de contrôle effectuées conformément à la norme NFX50-010 ⁽²⁾.
 Commentaires : **Chaudière 2. Puissance 1200kw**

MESURES & ANALYSES EFFECTUÉES

Teneur CO₂ dans les fumées : **8,67** % Température des fumées : **118,40** °C
 Teneur O₂ dans les fumées : **5,70** % Température ambiante : **24,30** °C

Taux de monoxyde de carbone CO dans l'air ambiant

0 ppm

ANALYSE

	Mesuré ⁽³⁾	Évalué ⁽⁴⁾	Référence ⁽⁴⁾
Rendement chaudière (%)	95,10	89,5	93,5
Émissions NOx (oxydes d'azote) chaudière (mg/kWh)		260	35

CO < 10 ppm (depuis le 01/07/2014) :
la situation est normale.

10 (depuis le 01/07/2014) ≤ CO < 50 ppm :
il y a anomalie de fonctionnement nécessitant des investigations complémentaires sur le tirage et la ventilation du local.

CO ≥ 50 ppm : **il y a un danger grave et imminent** nécessitant la mise en arrêt de la chaudière et la recherche du dysfonctionnement avant remise en service.

IDENTIFICATION DES APPAREILS DE MESURE

Marque	Modèle	N° d'identification
Testo	3302 II	

CONSEILS & RECOMMANDATIONS

Bon usage de la chaudière en place :

- Améliorer la ventilation du local.
- Affiner les consignes de températures / programmes horaires.

Commentaires :
Co fumée 5 ppm

Améliorations possibles de l'ensemble de l'installation de chauffage :

- Reprendre l'isolation / le calorifuge.
- Remplacer la / les pompes.
- Réhabiliter / redimensionner le réseau / les émetteurs / les organes de réglages.
- Désembouer le réseau.
- Remplacer les sondes de température.
- Remplacer le compteur.
- Équilibrer le réseau.
- Réhabiliter le conduit de fumées.

De manière à améliorer le confort / réduire les consommations d'énergie / réduire les émissions de polluant, nous vous conseillons :

- Remplacer le brûleur.
- Remplacer la chaudière.
- Remplacer la régulation.
- Remplacer la production d'ECS.
- Ajouter / remplacer le condenseur / récupérateur sur les fumées.

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.

ENGIE Cofely peut vous accompagner pour la mise en œuvre des recommandations ci-dessus, ainsi que pour tout projet d'installation de chauffage utilisant les énergies renouvelables (biomasse, pompe à chaleur — géothermie, énergie solaire...).

POUR ENGIE Cofely

Nom : **COURTOIS JC**

Signature :

POUR LE COMMANDITAIRE (CLIENT)

Nom : Date :

Signature :

(1), (2) et (3) : voir au verso.

Date de la visite : 20/06/2019 N° Installation : 4 | 4 | 0 | 1 | 4 | 9 | 3 | 0 | 0 | 1 N° Équipe : W | 5 | B
 Nom et adresse du commanditaire (client) : LYCÉE PAGNOL
 Adresse de l'installation : MARSEILLE

IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

CHAUDIÈRE

Marque : De Dietrich
 Modèle : GT 530
 N° série : 2069531
 Puissance nominale Pn ⁽¹⁾ : 400,0 kW
 Date de mise en service : 16/09/2009
 Activité distribuée : Chauffage
 Production ECS

BRÛLEUR

Marque : Weishaupt Gaz naturel
 Modèle : WMG 20 Autre gaz :
 Année de fabrication : 2009
 Mode d'évacuation : Cheminée à tirage naturel Ventouse VMC Gaz

LOCALISATION DE LA CHAUDIÈRE : Accès extérieur

OPÉRATIONS EFFECTUÉES

Date du dernier entretien : 20/06/2019 Date du dernier ramonage : 20/06/2019
 Opérations d'entretien et de contrôle effectuées conformément à la norme NFX50-010 ⁽²⁾.
 Commentaires : Chaudière 3. Pui 1200kw

MESURES & ANALYSES EFFECTUÉES

Teneur CO₂ dans les fumées : 8,67 % Température des fumées : 57,60 °C
 Teneur O₂ dans les fumées : 5,70 % Température ambiante : 24,50 °C

Taux de monoxyde de carbone CO dans l'air ambiant

..... 0 ppm

ANALYSE

	Mesuré ⁽³⁾	Évalué ⁽⁴⁾	Référence ⁽⁴⁾
Rendement chaudière (%)	98,30	89,5	93,5
Émissions NOx (oxydes d'azote) chaudière (mg/kWh)		260	35

CO < 10 ppm (depuis le 01/07/2014) :
la situation est normale.

10 (depuis le 01/07/2014) ≤ CO < 50 ppm :
il y a anomalie de fonctionnement nécessitant des investigations complémentaires sur le tirage et la ventilation du local.

CO ≥ 50 ppm : **il y a un danger grave et imminent** nécessitant la mise en arrêt de la chaudière et la recherche du dysfonctionnement avant remise en service.

IDENTIFICATION DES APPAREILS DE MESURE

Marque	Modèle	N° d'identification
Testo	330.2 II	

CONSEILS & RECOMMANDATIONS

Bon usage de la chaudière en place :

- Améliorer la ventilation du local.
- Affiner les consignes de températures / programmes horaires.

Améliorations possibles de l'ensemble de l'installation de chauffage :

- Reprendre l'isolation / le calorifuge.
- Remplacer la / les pompes.
- Réhabiliter / redimensionner le réseau / les émetteurs / les organes de réglages.
- Désembouer le réseau.
- Remplacer les sondes de température.
- Remplacer le compteur.
- Équilibrer le réseau.
- Réhabiliter le conduit de fumées.

De manière à améliorer le confort / réduire les consommations d'énergie / réduire les émissions de polluant, nous vous conseillons :

- Remplacer le brûleur.
- Remplacer la chaudière.
- Remplacer la régulation.
- Remplacer la production d'ECS.
- Ajouter / remplacer le condenseur / récupérateur sur les fumées.

Commentaires :

Co fumée 14 ppm

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.

ENGIE Cofely peut vous accompagner pour la mise en œuvre des recommandations ci-dessus, ainsi que pour tout projet d'installation de chauffage utilisant les énergies renouvelables (biomasse, pompe à chaleur — géothermie, énergie solaire...).

POUR ENGIE Cofely

Nom : COURTOIS JC

Signature :

POUR LE COMMANDITAIRE (CLIENT)

Nom : Date :

Signature :

(1), (2) et (3) : voir au verso.