

EXEMPLE DE CONTRAT D'ENTRETIEN DES POMPES A CHALEUR

(version non adaptée aux ventes à distance ou ventes hors établissement)

Recommandations de l'AFPAC, sans engagement de sa responsabilité,
afin de garantir auprès des utilisateurs les bonnes pratiques de la filière

Contrat d'abonnement n° _____

pour l'entretien des pompes à chaleur (PAC)

individuelles à usage domestique de type AIR/EAU OU EAU GLYCOLÉE/EAU

PARTIE I CONDITIONS GENERALES

Définitions :

Appareils : signifie le/ les appareils listés et identifiés au paragraphe 2 des Conditions Particulières

Contrat : signifie l'ensemble composé par la Partie I et la Partie II et les éventuels avenants

Conditions Particulières : signifie les dispositions qui figurent en Partie II

Conditions Générales : signifie les dispositions qui figurent en Partie I

Durée : à la signification qui lui est donnée à l'article 6 des Conditions Générales

Jour : signifie un jour calendaire

Partie : signifie individuellement soit le Prestataire, soit le Souscripteur

Parties : signifie collectivement le Prestataire et le Souscripteur

Pompe à chaleur : signifie le/les appareil(s) dont l'identification figure au paragraphe 2 des conditions particulières

Prestataire : signifie un professionnel de l'entretien des Pompes à chaleur, titulaire d'une attestation de capacité prévu à l'article R543-89 du Code de l'environnement, signataire du Contrat et dont les coordonnées d'identifications légales figurent aux conditions particulières.

Prestations : signifie les prestations définies à l'article 2 des Conditions Générales et les prestations et dépannage listées et définies aux points 3 et 4 des Conditions Particulières

Prix : signifie le montant qui figure au point 5 des Conditions Particulières

Production de chaleur : signifie matériels ayant pour fonctionnalité la délivrance d'eau chaude en vue du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire – ECS.

Souscripteur : signifie un consommateur propriétaire d'une Pompe à chaleur, signataire à ce titre du Contrat et dont les coordonnées d'identifications légales figurent aux conditions particulières

1. OBJET DU CONTRAT

L'objet du Contrat est de définir et arrêter les termes et conditions qui régissent le Contrat d'abonnement pour l'entretien des pompes à chaleur (PAC) individuelles à usage domestique que le Souscripteur souscrit aux termes du Contrat avec le Prestataire.

Une pompe à chaleur est généralement constituée :

- D'un module extérieur monobloc ou intérieur monobloc ;
- Ou d'un module extérieur et module hydraulique intérieur ;
- D'organes de gestion.

Les autres appareils constituant la Production de chaleur font l'objet de mentions distinctes et spécifiques aux **conditions particulières du Contrat**; *il s'agit plus particulièrement d'un appoint à énergie fossile, dans le cas d'un appareil hybride, ou dans le cas d'une chaudière qui vient en relève de la pompe à chaleur.*

2. PRESTATIONS OBJET DU CONTRAT

2.1 Une visite annuelle

Le Contrat inclut une visite annuelle obligatoire. Le Prestataire informera le Souscripteur, par écrit, quinze jours à l'avance, de la date proposée pour la visite annuelle. Le Souscripteur pourra demander un report de la date proposée par téléphone ou par tout moyen écrit, en respectant un délai de prévenance minimum de trois jours ouvrables avant la date proposée. Le Prestataire et le Souscripteur conviendront d'une date satisfaisant les deux parties.

Si le Prestataire se déplace chez le Souscripteur mais que ce dernier est absent au rendez-vous, le Prestataire a l'obligation de laisser un avis de passage.

Le Prestataire doit, alors, fixer un second rendez-vous et si une nouvelle absence du Souscripteur est constatée, le coût du déplacement sera facturé en sus au tarif « d'un déplacement complémentaire » indiqué dans les Conditions Particulières.

Dans le cas où le Prestataire est dans l'incapacité d'assurer le rendez-vous convenu, il s'impose d'en avertir le Souscripteur au plus tard la veille de la visite. Une nouvelle date sera définie en commun.

La visite annuelle ne porte que sur les seuls éléments visibles et visitables, sans dépose ni modification des matériels concernés par le Contrat et sous réserve que l'accès aux différents pièces soit sans risque pour le Prestataire et conforme à la réglementation applicable en matière d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail.

Au cours de cette visite, le Prestataire devra fournir et réaliser les opérations et les Prestations suivantes :

- La main d'œuvre nécessaire à l'exécution des tâches suivantes à l'exception des tâches listées à l'article 6 :
- Circuit et alimentation électrique :
 - o Vérification de la présence et de l'état des protections électriques
 - o Test de la protection différentielle
 - o Vérification du serrage des connexions électriques et resserrage si nécessaire
 - o Mesure des intensités électriques absorbées (compresseur – ventilateur) ou analyse des paramètres de régulation de puissance

- Vérification de la tension d'alimentation
- Mesure des tensions électriques
- Contrôle du paramétrage de la régulation
- Circuit Frigorifique:
 - Contrôle de l'étanchéité apparente du circuit sur la partie visible et visitable
 - Contrôle présence et état du calorifuge
- Circuit aéraulique : cas de la PAC Air/Eau
 - Vérification du fonctionnement du ventilateur
 - Contrôle et nettoyage de l'évaporateur et des accessoires de ventilation (dont gaines...)
 - Contrôle et nettoyage des filtres et grilles
 - Vérification de fonctionnement du dégivrage (sauf impossibilité)
 - Contrôle de l'évacuation des condensats
- Circuit captage : cas de la PAC Eau/Eau sur sonde(s) thermique(s)
 - Vérification de l'isolation des tubes en chaufferie et raccordement capteurs
 - Contrôle visuel des vannes et accessoires
 - Vérification du fonctionnement du circulateur
 - Contrôle du Glycol : niveau de protection
 - Mesures de températures Source froide
 - Contrôle du vase d'expansion, ajustement de la pression et regonflage si nécessaire
 - Contrôle et nettoyage des filtres
- Circuit captage : cas de la PAC Eau/Eau sur nappe phréatique :
 - Vérification de l'isolation des tubes en chaufferie et raccordement nappe (captage et réinjection)
 - Contrôle visuel de l'échangeur, des vannes et accessoires
 - Vérification du fonctionnement des circulateurs
 - Mesures de températures Source froide (nappe et évaporateur)
 - Contrôle et nettoyage des filtres
- Circuit de chauffage
 - Contrôle de la pression, appoint si nécessaire
 - Contrôle absence de fuite sur soupape de sécurité
 - Vérification du fonctionnement du circulateur
 - Contrôle visuel des vannes et accessoires
 - Contrôle et nettoyage des filtres
 - Contrôle visuel de l'eau de chauffage
 - Contrôle du vase d'expansion, ajustement de la pression et regonflage si nécessaire
 - Contrôle du Glycol si présent, niveau de protection
 - Contrôle présence et état du calorifuge
 - Mesure et contrôle des niveaux de température PAC entrée-sortie
- Circuit eau chaude sanitaire
 - Contrôle groupe de sécurité
 - Contrôle sans vidange totale de l'anode de protection ballon - si présente
 - Contrôle de l'appoint électrique (enclenchement)
- Ensemble
 - Contrôle visuel et auditif de la Pompe à Chaleur
 - Explications et conseils au souscripteur sur le fonctionnement de la Pompe à Chaleur
 - La main d'œuvre nécessaire au remplacement des pièces défectueuses (hors partie frigorifique sauf si spécifié aux conditions particulières).

2.2 Prestations Complémentaires

Le Contrat peut prévoir des Prestations Complémentaires qui sont définies et arrêtées dans les Conditions Particulières.

2.3 Dépannage

Un dépannage éventuel dans l'année qui suit la signature du Contrat, main d'œuvre et déplacement inclus, mais hors pièces détachées qui seront alors facturées en sus hors de la garantie légale, hors pièces détachées facturées en sus hors de la garantie constructeur, sauf en cas de prestations contractuelles définies par les Conditions Particulières.

Les conditions et le délai sont spécifiés dans les Conditions Particulières.

3. Services ou Prestations non compris dans le Contrat

Feront l'objet d'une facturation supplémentaire, les demandes de dépannage et interventions suivantes, sauf si ces demandes sont prévues aux Conditions Particulières :

- L'intervention pour la mise en marche du chauffage ou son arrêt
- La main d'œuvre nécessaire à l'intégralité de l'intervention sur circuit frigorifique
- Le remplacement de tout ou partie du calorifugeage des conduites
- Le remplacement des piles des régulateurs et appareils de commande
- Le détartrage et la vidange du ballon de stockage
- Le remplacement des appareils avec dépose et repose
- Le contrôle et maintenance des générateurs en appoint si non intégrés
- Le désembouage de l'installation de chauffage
- La réparation d'avaries ou de pannes causées par : fausses manœuvres, interventions étrangères, vandalisme, catastrophes naturelles, gel, foudre, neige, inondation, rongeurs et autres animaux, utilisation d'eau ou de fluides anormalement pollués, utilisation en atmosphère anormalement polluée (poussière abondante, vapeurs corrosives), absence ou défaillance de fourniture d'énergie électrique
- Les interventions pour appoint d'eau
- Toute intervention ne relevant pas des points 3,4 et 5 des Conditions Générales.
- La fourniture des pièces détachées
- La fourniture en fluide frigorigène

4. Obligation des Parties

4.1 Obligations du Prestataire :

a) Respect des Règles de l'Art

Le Prestataire s'engage à réaliser l'entretien conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, dans les délais prévus au Contrat.

b) Assurance

En outre, le Prestataire déclare avoir souscrit une police d'assurance couvrant sa responsabilité professionnelle dans le cadre de ses activités liées à l'exécution du Contrat et pourra en justifier à première demande du Souscripteur.

c) Etablissement d'un bulletin de visite, s'il y a lieu d'une fiche d'intervention, d'une attestation d'entretien annuel

Chaque intervention fera l'objet de l'établissement par le Prestataire d'un « **bulletin de visite** », écrit, établi en double exemplaires, comportant la liste des prestations effectuées, qui sera daté et signé par le Souscripteur qui en conservera un exemplaire.

Le Prestataire établira en outre, lorsque la prestation nécessitera une manipulation des fluides frigorigènes, une fiche d'intervention conforme aux dispositions de l'article R 543-82 du code de l'environnement et au formulaire Cerfa n°15497-02, et aux périodes visées à l'article 4 de l'Arrêté du 29 février 2016 relatif à certains fluides frigorigènes et aux gaz à effet de serre fluorés et apposera si nécessaire les marquages amovibles prévus par cette réglementation. La fiche d'intervention doit être conservée pendant 5 ans par le Souscripteur et par le Prestataire. Conformément à l'article R543-89 du Code de l'environnement, le Prestataire s'interdit toute opération de recharge en fluide frigorigène sur des équipements présentant des défauts d'étanchéité identifiés.

Dans le cas d'une Pompe à Chaleur avec appoint fuel ou appoint gaz (PAC Hybride ou relève de chaudière), la partie appoint se rattache à la réglementation concernant les chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400Kilowatts.

Pour ces chaudières, en application de l'article 2 de l'**arrêté du 15 septembre 2009 sur l'obligation d'entretien annuel**, le Prestataire doit établir une « **attestation d'entretien annuel** » conforme à l'annexe 5 de l'arrêté et la remet au Souscripteur dans les quinze jours de sa visite.

4.2 Obligations du Souscripteur :

Pour les installations comprenant le(s) appareil(s) pris en charge dans le cadre du Contrat, la protection des circuits et des canalisations de toute nature, devront avoir été effectuées lors de l'installation selon les règles de l'art et en conformité avec la réglementation en vigueur lors de leurs réalisations. Visez-vous les travaux d'installations de la chaudière et ses divers raccordements aux fluides. Le Souscripteur s'engage à maintenir celle-ci en matière de protection électrique, en matière de protection anti-gel (si présence de glycol) et en matière d'anticorrosion sur le ballon ECS en stricte conformité avec la réglementation en vigueur et les règles de l'art. Toutes modifications sur les Appareils devront être effectuées par un professionnel. Le Souscripteur s'engage à payer le montant de la Tarification fixé au point 5 des Conditions Particulières pour, les Prestations visées aux points 3 et 4 des Conditions Particulières, et à informer le Prestataire de toutes les interventions et travaux réalisés antérieurement à la visite de ce dernier.

5. Responsabilité du Prestataire

La responsabilité du Prestataire ne saurait être engagée suite à tout dommage résultant d'interventions effectuées par des personnes étrangères à son entreprise ou pour des sinistres dus à des phénomènes naturels ou exceptionnels tels que gels, inondations, orages, ouragans, tempêtes, tremblements de terre, guerres, etc.

Elle ne saurait l'être non plus pour d'éventuels incidents liés à des défauts dans le circuit de chauffage (embouage, qualité de l'eau, électrolyse), le circuit frigorifique, les capteurs enterrés, des défauts de débits d'eau de nappes phréatiques et/ou d'eau chaude sanitaire (calcaire, entartrage).

6. Durée et dénonciation

Le Contrat est conclu pour une durée d'un an, renouvelable par tacite reconduction sauf dénonciation par lettre recommandée avec accusé de réception adressée par la Partie dénonçant à l'autre Partie 2 mois avant l'arrivée du terme du Contrat.

Il est ici expressément rappelé que le Prestataire devra impérativement se conformer aux dispositions suivantes :

Article L215-1 du code de la consommation, Modifié par LOI n°2017-203 du 21 février 2017 - art. 7

Pour les contrats de prestations de services conclus pour une durée déterminée avec une clause de reconduction tacite, le professionnel prestataire de services informe le consommateur par écrit, par lettre nominative ou courrier électronique dédiés, au plus tôt trois mois et au plus tard un mois avant le terme de la période autorisant le rejet de la reconduction, de la possibilité de ne pas reconduire le contrat qu'il a conclu avec une clause de reconduction tacite. Cette information, délivrée dans des termes clairs et compréhensibles, mentionne, dans un encadré apparent, la date limite de non-reconduction.

Lorsque cette information ne lui a pas été adressée conformément aux dispositions du premier alinéa, le consommateur peut mettre gratuitement un terme au contrat, à tout moment à compter de la date de reconduction.

Les avances effectuées après la dernière date de reconduction ou, s'agissant des contrats à durée indéterminée, après la date de transformation du contrat initial à durée déterminée, sont dans ce cas remboursées dans un délai de trente jours à compter de la date de résiliation, déduction faite des sommes correspondant, jusqu'à celle-ci, à l'exécution du contrat.

Les dispositions du présent article s'appliquent sans préjudice de celles qui soumettent légalement certains contrats à des règles particulières en ce qui concerne l'information du consommateur.

Article L215-2 du code de la consommation Créé par Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 - art.

Les dispositions du présent chapitre ne sont pas applicables aux exploitants des services d'eau potable et d'assainissement.

Article L215-3 du code de la consommation Créé par Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 - art.

Les dispositions du présent chapitre sont également applicables aux contrats conclus entre des professionnels et des non-professionnels.

Article L241-3 du code de la consommation Créé par Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 - art.

Lorsque le professionnel n'a pas procédé au remboursement dans les conditions prévues à l'article L. 215-1, les sommes dues sont productives d'intérêts au taux légal.»

7. Prix – Révision – Conditions de paiement

Le Contrat est conclu pour le Prix forfaitaire indiqué au point 5 des conditions particulières.

Ce montant fera l'objet d'une révision chaque année au moment du renouvellement de l'abonnement, selon la méthode de révision du Prix figurant au point 5 des Conditions Particulières.

Le Prix est payable lors de la souscription, puis, s'il y a lieu lors des renouvellements du Contrat au plus tard à la date anniversaire du Contrat.

En cas de non-paiement dans les délais impartis, le Prestataire se réserve le droit de résilier le Contrat après avoir adressé au client une mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception.

A défaut de règlement par le client dans les 15 jours à compter de la réception de ladite lettre, le Contrat sera résilié de plein droit et sans aucune indemnité.

Tout paiement tardif donnera lieu, de plein droit, à l'application d'un intérêt de retard qui commencera à courir à compter du jour suivant la date d'exigibilité de la somme concernée, au taux égal au taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'exigibilité majoré de 10 points de pourcentage.

L'indemnité forfaitaire de recouvrement est fixée à 40 euros, cette somme pourra être revue à la hausse sous réserve de pouvoir produire des justifications pour cette demande complémentaire.

Dans cette hypothèse, le prestataire ne saurait être responsable des conséquences dommageables pouvant résulter de la cessation de l'entretien.

8. Résiliation anticipée :

Le Contrat pourra faire l'objet d'une résiliation anticipée,

- En cas d'inexécution de l'une quelconque des obligations mises à sa charge aux termes du Contrat par l'une ou par l'autre des Parties, une mise en demeure doit être adressée à la Partie défaillante, par l'autre Partie, par lettre recommandée avec accusé de réception rappelant les termes de la présente clause. A défaut de régularisation dans les 15 jours qui suivent la réception de ladite lettre par la Partie défaillante, le Contrat sera résilié de plein droit.
- En cas d'exécution tardive des Prestations par le Prestataire, le Souscripteur pourra résilier le Contrat si la Prestation n'est effectuée dans les 30 jours de la réception par le Prestataire de la mise adressée par lettre recommandée avec accusé de réception par le Souscripteur.

Dans tous les cas de résiliation, toute somme exigible avant la date de résiliation devra être acquittée au plus tard dans les 10 jours de celle-ci.

9. Dispositions législatives et réglementaires à respecter

- Loi n°72-1137 du 22 décembre 1972, relative à la protection des consommateurs en matière de démarchage et de vente à domicile ;
- Décret n°73-784 du 9 août 1973, relatif à l'exercice de la faculté de renonciation prévue par la loi n°72-1137 du 22 décembre 1972 ;
- Loi n°2005-67 du 28 janvier 2005, tendant à conforter la confiance et la protection du consommateur (dite loi Châtel) modifiée par la loi n°2017-203 du 21 février 2017 et complétée par l'Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016.
- Arrêté du 15 septembre 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 KW
- Arrêté de 29 février 2016 relatif à certains fluides frigorigènes et au gaz à l'effet de serre fluorés
- Code l'environnement et notamment les articles R.543-75 à R543-123

Dans le cadre d'une vente hors établissement, le prestataire respectera :

- La clause relative au droit de rétractation de 14 jours sans que le client n'ait à motiver sa décision ni à supporter d'autres coûts que ceux prévus aux articles L. 221-23 à L. 221-25. Toute clause par laquelle le consommateur abandonne son droit de rétractation est nulle,
- Si le consommateur se rétracte, le Prestataire remboursera la totalité des sommes versées au plus tard dans les quatorze jours à compter de la date à laquelle il est informé de la décision du consommateur de se rétracter, sauf :

- si le consommateur a bénéficié de l'exécution du contrat, il doit alors verser au prestataire un montant correspondant au service fourni jusqu'à la communication de sa décision de se rétracter,
- si la fourniture de services a été pleinement exécutée avant la fin du délai de rétractation et si son exécution a commencé après accord préalable exprès du consommateur et renoncement exprès à son droit de rétractation, ou de travaux d'entretien ou de réparation à réaliser en urgence au domicile du consommateur et expressément sollicités par lui, dans la limite des pièces de rechange et travaux strictement nécessaires pour répondre à l'urgence.

10. Médiation

Le recours à la médiation n'est possible que sous réserve notamment que le Souscripteur ait d'abord tenté de résoudre le litige directement auprès du Prestataire par une réclamation écrite ; que sa demande ne soit pas manifestement infondée ou abusive et que le litige n'ait pas été examiné par un autre médiateur ou par un tribunal. Le Souscripteur dispose d'un délai d'un an à compter de sa réclamation écrite au Prestataire pour introduire sa demande auprès du médiateur.

Conformément à la Directive Européenne 2013/11/UE du 21 mai 2013, transposée en France par l'ordonnance n°2015-1033 du 20 août 2015 et le décret n°2015-1382 du 30 octobre 2015, le Prestataire met à la disposition du Souscripteur un dispositif gratuit de médiation des litiges de la consommation, accessible en ligne sur internet ou par courrier :

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p style="text-align: center;">Préciser médiateur ou organisme de médiation</p>

* * *

PARTIE II CONDITIONS PARTICULIÈRES

1 Parties au Contrat

Raison sociale ou dénomination de l'entreprise Prestataire :

Adresse _____

Numéro d'immatriculation au RCS _____

Nom du représentant légal ou du signataire en précisant qu'il est habilité à signer. _____

Nom du Souscripteur _____

Adresse _____

Tel : _____ Mail : _____

Propriétaire Locataire

Adresse du lieu d'intervention (si différente de l'adresse ci-dessus) :

Adresse de la personne à contacter ou détenant les clés pour la visite d'entretien :

Tel : _____ Mail : _____

2 Identification du (ou des) appareil(s) :

	Groupe extérieur	Unité intérieure	Unité intérieure	Unité intérieure
Marque				
Type				
N° de série				
Date de mise en service				
Puissance chaud/froid				
Fluide frigorigène/charge				

CONDITIONS PARTICULIÈRES

3 – Prestations :

- Vérification et entretien des radiateurs, planchers chauffants et canalisations oui non
- Intervention circuit frigorigène oui non
- Fournitures des pièces et consommables (hors fluides frigorigènes) oui non
hors _____
- Autres _____

4 – Dépannage :

Conditions d'intervention pour un dépannage éventuel :

- Le délai d'intervention à compter de la demande du client : _____
- Les conditions (exemple : jours et horaires du service de dépannage) : _____

5 - Tarification :

Prix de l'abonnement TTC : _____ (dont HT : _____ dont TVA : _____)

Période de l'abonnement : du _____ au _____

Prix d'un déplacement complémentaire : _____

Révision du prix, préciser la méthode : _____

Fait à _____ le _____ En 2 exemplaires, dont un remis à chaque partie

Signature du Souscripteur (client)

Cachet et signature du Prestataire

ANNEXE 1 : CONDITIONS PARTICULIÈRES POMPE A CHALEUR AVEC APPOINT FIOUL

Prestations pour l'appoint fioul :

	Brûleur	Chaudière	
Marque			
Puissance			
Date de mise en service			
Type			
N° de série			
Capacité de stockage de fuel			

Note : le type d'appareil correspond au mode d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion.

La visite comporte les opérations et prestations suivantes :

- Démontage et nettoyage complet du brûleur ;
- Nettoyage du pré-filtre fioul domestique lorsque l'installation en est munie, sinon, nettoyage du filtre de la pompe fioul domestique ;
- Relevé du type de gicleur ;
- Mesure de la pression de pulvérisation du gicleur ;
- Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité du brûleur ;
- Nettoyage du corps de chauffe ;
- Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité de la chaudière ;
- Vérification fonctionnelle du circulateur de chauffage (si incorporé dans l'appareil) ;
- Vérification de l'état, de la nature et de la géométrie du conduit de raccordement (voir XP 45-500) ;
- Détermination de l'indice de noircissement ;
- Mesure de la température de fumée ;
- Mesure de la teneur en dioxyde de carbone (CO₂) ou en oxygène (O₂) dans les fumées ;
- **Dans le cas d'une chaudière à circuit de combustion non étanche :**
 - o Mesure, une fois les opérations de réglage et d'entretien de l'appareil réalisées, de la teneur en monoxyde de carbone (CO) dans l'ambiance et à proximité de l'appareil en fonctionnement, conformément à la méthode indiquée dans l'annexe informative ;
 - o Vérification que la teneur en monoxyde de carbone mesurée est inférieure à 10 ppm ;
- Fourniture des joints des raccords mécaniques dont le changement est rendu nécessaire du fait des opérations d'entretien, à l'exclusion des autres pièces ;
- Main-d'œuvre nécessaire au remplacement des pièces défectueuses (hors corps de chauffe, châssis, dossierets des chaudières et ballons) ;
- Ramonage du conduit de fumée oui non
- Vérification et entretien des radiateurs, planchers chauffants et canalisations oui non
- Fournitures des pièces et consommables oui non hors _____
- Autres _____

ANNEXE 2 : CONDITIONS PARTICULIÈRES POMPE A CHALEUR AVEC APPOINT GAZ

Prestations pour l'appoint GAZ :

	Brûleur	Chaudière	
Marque			
Puissance			
Date de mise en service			
Type			
Type de gaz			
N° de série			

Note : le type d'appareil correspond au mode d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion.

La visite comporte les opérations et prestations suivantes :

- Nettoyage du corps de chauffe, du brûleur, de la veilleuse, de l'extracteur (si incorporé dans l'appareil) ;
- Vérification du circulateur (si incorporé dans l'appareil) ;
 - Vérification et réglage des organes de régulation (si incorporés dans l'appareil) ;
- Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité de l'appareil ;
- Vérification de l'état, de la nature et de la géométrie du conduit de raccordement (voir XP 45-500) ;
- Vérification des débits de gaz et réglage éventuel, si cette procédure est bien prévue par le fabricant ;
- Nettoyage du conduit de raccordement ;
- Pour les chaudières avec ballon à accumulation, vérification des anodes (sans vidange du ballon) ainsi que des accessoires fournis par le constructeur et suivant les prescriptions de celui-ci ;
- **Dans le cas d'une chaudière équipée de brûleurs à air soufflé :**
 - o Mesure de la température des fumées ;
 - o Mesure de la teneur en dioxyde de carbone (CO₂) ou en oxygène (O₂) dans les fumées ;
- **Dans le cas d'une chaudière à circuit à combustion non étanche (type B) :**
 - o Mesure, une fois les opérations de réglage et d'entretien de l'appareil réalisées, de la teneur en monoxyde de carbone (CO) dans l'ambiance et à proximité de l'appareil en fonctionnement, conformément à la méthode indiquée dans l'annexe informative;
 - o Vérification que la teneur en monoxyde de carbone mesurée est inférieure à 10 ppm ;
- Fourniture des joints des raccords mécaniques dont le changement est rendu nécessaire du fait des opérations d'entretien, à l'exclusion des autres pièces ;
- Main-d'œuvre nécessaire au remplacement des pièces défectueuses (hors corps de chauffe, châssis, dossierets des chaudières et ballons) ;
- Ramonage du conduit de fumée oui non
- Vérification et entretien des radiateurs, planchers chauffants et canalisations oui non
- Fournitures des pièces et consommables oui non hors _____
- Autres _____

ANNEXE 3 - INFORMATIVE (POUR APPOINT FIOUL OU GAZ)

Guide méthodologie pour la mesure du taux de monoxyde de carbone (CO)

1. Objectif

L'objectif du présent guide est de préciser dans quelles conditions est réalisée la mesure du taux de monoxyde de carbone (CO) dans l'air ambiant, dans le cadre des contrats d'entretien conformes à la NF X 50-010 (article 3.1).

2. Domaine d'application

Cette mesure est réalisée uniquement dans le cas des chaudières à circuit de combustion non étanche (type B selon le CEN/TR 1749).

3. Conditions préalables à la mesure

- réaliser la mesure dans l'air ambiant de la pièce dans laquelle se trouve l'appareil à contrôler ;
- si cela est réalisable, aérer préalablement la pièce dans laquelle est installé l'appareil à contrôler est installé ;
- refermer les portes et fenêtres de la pièce avant la mesure ;
- mettre à l'arrêt les autres appareils à combustion présents dans la pièce ;
- mettre en service l'appareil à contrôler à sa puissance nominale P_n (ou à son débit calorique nominal Q_n) précisés sur la plaque signalétique et (ou) dans la notice de l'appareil et attendre au moins 3 minutes de fonctionnement avant d'effectuer la mesure.

4. Méthode de mesure

- la mesure est effectuée après les opérations de réglages et d'entretien de l'appareil à contrôler ;
- déplacer la sonde ou la cellule de l'appareil de mesure sur la largeur de la chaudière à environ 50 cm de sa face avant, pendant au moins 30 secondes ;
- la valeur indiquée par l'appareil de mesure doit être notée par l'opérateur sur le bulletin de visite.

5. Analyse des résultats par l'opérateur

- la teneur en CO mesurée est inférieure à 10 ppm. La situation est jugée normale ;
- la teneur en CO mesurée est supérieure ou égale à 10 ppm. Il y a injonction faite à l'utilisateur de maintenir sa chaudière à l'arrêt jusqu'à la remise en service de l'installation dans les conditions normales de fonctionnement.

6. Appareil de mesure

Les appareils de mesure doivent être adaptés aux exigences de la mesure et maîtrisés de façon à garantir la validité de la valeur mesurée.

La marque et la référence de l'appareil utilisé pour la mesure doivent être mentionnées par l'opérateur sur le bulletin de visite.