

Entreprise

Adresse :

Tél. :

Mail :

Site
internet :

logo
entreprise

FICHE D'AUTOCONTRÔLE

CHAUDIÈRE GAZ - APPAREIL C - CHAUFFAGE ET ECS

Appareil dans lequel le circuit de combustion est étanche vis-à-vis du local où il est installé

INFORMATIONS CHANTIER

Client

Réf. devis

Adresse

Date début travaux

Date fin travaux

INFORMATIONS INTERVENANTS

Intervenant 1

Intervenant 2

Fait à (lieu) :

Le (date) :

À SAVOIR

Cette fiche d'autocontrôle est destinée aux entreprises et artisans du bâtiment. Elle traite des points à vérifier par le professionnel lors de la mise en œuvre de l'ouvrage considéré pour en assurer une qualité optimale.

Les points d'autocontrôle de la présente fiche n'ont pas vocation à être exhaustifs. Ils relèvent soit de préconisations issues de documents de référence en vigueur, soit de recommandations associées à des bonnes pratiques.

Les points d'autocontrôle faisant l'objet d'une non-conformité mineure ou majeure dans les fiches de contrôles des travaux RGE (dites « grilles d'audit RGE ») sont identifiés par un **RGE**. Néanmoins, la présente fiche n'a pas vocation à se substituer aux « grilles d'audit RGE ».

L'AUTOCONTRÔLE EN 5 ÉTAPES



CHECK'RÉNÔ

Le suivi de chantier avec Check Rénô
Remplissez et éditez directement vos
fiches d'autocontrôle et PV de réception
via l'application web
<https://www.proreno.fr/documents/checkreno>

ETAPE 1 CONCEPTION / DIMENSIONNEMENT

✓ ✕ ○

Installation de la chaudière

1. Existence d'une note de calcul des déperditions ? **RGE** ☐ ☐ ☐
2. Dimensionnement de la chaudière pour des besoins Chauffage/ECS supposés et des conditions d'utilisations données (nombre de personnes ou taille de logement) ? **RGE** ☐ ☐ ☐
3. Si chaudière dans une salle de bains : respect des volumes de protection requis dans la NF C 15-100 ? ☐ ☐ ☐
4. La désignation du système d'amenée d'air et d'évacuation des fumées (EVAPDC) est compatible avec les fumées de l'appareil de combustion ? ☐ ☐ ☐
5. Respect des dimensions maximales et du nombre d'éléments maximum indiqué sur la notice de la chaudière ou sur la notice technique de l'EVAPDC ? **RGE** ☐ ☐ ☐
6. Si EVAPDC existant : l'état du conduit est conforme. Dans le cas où celui-ci est réutilisable : Attestation d'entretien annuel (<1 an) ? ☐ ☐ ☐
7. Si mise en oeuvre de la fumisterie : en cas de sortie en façade en copropriété, le client possède l'autorisation de la copropriété ? ☐ ☐ ☐
8. Mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage : dimensionnement des réseaux, des émetteurs et des composants du réseau hydraulique conformes ? **RGE** ☐ ☐ ☐
9. Si mise en oeuvre du ou des réseaux d'ECS : tracé et dimensionnement du réseau d'ECS conformes ? ☐ ☐ ☐

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

ETAPE 2 PRÉPARATION DE CHANTIER

✓ ✕ ○

Installation de la chaudière

10. Si abandon d'un système de stockage (fioul) : enlèvement ou neutralisation de la cuve ? ☐ ☐ ☐
11. Chaudière installée à l'emplacement prévu en fonction des paramètres d'intégration technique, acoustique et esthétique étudiés lors de la phase de conception ? **RGE** ☐ ☐ ☐
12. Si réutilisation d'un réseau hydraulique existant et si nécessaire : action curative et préventive (désembouage, etc.) pour le traitement de l'eau de chauffage ? ☐ ☐ ☐
13. Absence de bras mort (point de puisage non utilisé), le supprimer le cas échéant ? ☐ ☐ ☐
14. Si mise en oeuvre de la fumisterie : dans le cas où un conduit de fumée existant est réutilisé pour effectuer l'amenée d'air : Le diagnostic de l'installation de fumisterie existante a été réalisée et la procédure a été validée ? ☐ ☐ ☐
15. Si mise en oeuvre du ou des réseaux d'ECS le type de matériau à mettre en oeuvre est conforme et leur qualité avérée ? **RGE** ☐ ☐ ☐

... suite page suivante

Mise en oeuvre de la partie électrique et gaz

16. Utilisation de matériaux sur la ligne gaz en adéquation avec leur fonction et leur utilisation ? **RGE** ☐ ☐ ☐
17. Tout organe et accessoire de tuyauterie est marqué du logo ou d'une marque de certification reconnue (NF, ATG,...) ? ☐ ☐ ☐
18. Les organes (robinets,...) sont adaptés à la pression de service ? ☐ ☐ ☐
19. Mise en place de protections si nécessaire et interdiction de passage de la ligne gaz dans des zones dangereuses ? **RGE** ☐ ☐ ☐

N°	COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ETAPE 3 TRAVAUX

Installation de la chaudière

20. Accès aisé aux différents composants (ou conforme aux préconisations du constructeur) ? **RGE** ☐ ☐ ☐
21. Evacuation correcte des condensats sous l'appareil et si nécessaire sous le système de fumisterie ? **RGE** ☐ ☐ ☐
22. En volume habitable, Si le système EVAPDC traverse d'autres pièces que celle où se trouve l'appareil, il est coffré afin d'éviter tout déboîtement accidentels ? **RGE** ☐ ☐ ☐
23. Si configuration concentrique : la paroi extérieure du conduit n'est pas en contact avec des matériaux combustibles ? **RGE** ☐ ☐ ☐
24. Si configuration séparée ou dissociée : la distance de sécurité est conforme à l'avis technique (avec un minimum de 2 cm) ? ☐ ☐ ☐
25. Respect des distances minimales concernant le débouché de l'évacuation des fumées ? **RGE** ☐ ☐ ☐
26. Dans le cas d'une configuration séparée (par exemple C5) : conduit d'amenée d'air et grille non obstrués et non obturables ? ☐ ☐ ☐
27. Présence des organes nécessaires (compteur en fonctionnement, organe de coupure d'appareil et général adapté [OCA et OCG] accessible et manoeuvrable) ? **RGE** ☐ ☐ ☐
28. Présence d'un interrupteur différentiel en amont des circuits avec la section adaptée ? **RGE** ☐ ☐ ☐
29. Tension d'alimentation conforme aux plaques signalétiques des appareils ? ☐ ☐ ☐
30. Partie sous tension inaccessible et protection contre les contacts directs bien en place ? ☐ ☐ ☐
31. Présence d'une liaison équipotentielle ? **RGE** ☐ ☐ ☐
32. Présence d'un groupe de sécurité et absence d'organe de coupure entre le générateur et le groupe de sécurité . **RGE** ☐ ☐ ☐
33. Raccordement de la vidange du groupe de sécurité au réseau d'évacuation d'eaux usées conforme ? ☐ ☐ ☐
34. Existence de la loi d'eau ? **RGE** ☐ ☐ ☐
35. Poses correctes des sondes de régulation ? (sonde extérieure, sonde de retour ou/et de départ d'eau, sonde d'ambiance - La sonde extérieure de préférence placée au Nord) **RGE** ☐ ☐ ☐

... suite page suivante

Mise en oeuvre de la fumisterie

36. Le système d'amenée d'air et d'évacuation des fumées (EVAPDC) est accessible et entretenable sans déplacer l'appareil ? **RGE**

☐ ☐ ☐

37. Si conduit 3CEP : mise en œuvre et dimensionnement conforme ? **RGE**

☐ ☐ ☐

Mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage

38. Hors volume chauffé, isolant sur canalisation, y compris les raccords ? **RGE**

☐ ☐ ☐

39. L'installation est protégée par un vase d'expansion ? **RGE**

☐ ☐ ☐

40. Présence d'un dispositif de protection contre les retours d'eau de type CA ou CB (disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable ou non contrôlable) avec un dispositif EA (clapet anti-pollution contrôlable) en complément, au niveau de l'arrivée d'eau de ville vers le réseau de chauffage ? **RGE**

☐ ☐ ☐

41. Présence d'équipements hydrauliques favorisant le bon fonctionnement ? (par exemple, pot à boues, filtre à tamis,...) **RGE**

☐ ☐ ☐

42. Installation protégée par un vase ? (manomètre, vanne, purge)

☐ ☐ ☐

43. Installation protégée par une soupape de sécurité ?

☐ ☐ ☐

44. Présence d'une vanne à 3 voies ? **RGE**

☐ ☐ ☐

Mise en oeuvre du ou des réseaux d'ECS

45. Présence d'un limiteur de température ou autre dispositif de limitation de température ? **RGE**

☐ ☐ ☐

46. Dans les locaux non chauffés, réseau d'ECS calorifugé ? **RGE**

☐ ☐ ☐

47. Présence de clapets de non retour antipollution non contrôlable (EB) au niveau des mitigeurs thermostatiques et limiteurs de température ? **RGE**

☐ ☐ ☐

48. Si ballon de stockage ECS : la mise en œuvre est correctement réalisée ? **RGE**

☐ ☐ ☐

Mise en oeuvre de la partie électrique et gaz

49. Les techniques d'assemblage (soudage, brasage, sertissage,...) sont adaptées vis-à-vis des matériaux utilisés ?

☐ ☐ ☐

50. Si utilisation d'un robinet de commande en tant qu'organe de coupure d'un appareil [OCA] : celui-ci est alimenté par une tuyauterie fixe ?

☐ ☐ ☐

51. Conduite d'alimentation des appareils en : métal, bon état, non contrainte ? **RGE**

☐ ☐ ☐

52. Présence d'une alimentation dédiée, avec coupure d'alimentation de l'installation complète, matérialisée et identifiée ?

☐ ☐ ☐

53. Présence d'une protection contre les surintensités ? **RGE**

☐ ☐ ☐

54. Câble d'alimentation de puissance conforme à la NF C 15-100 (ou aux spécifications du fabricant si plus contraignantes) ?

☐ ☐ ☐

55. Le circuit électrique est identifié ? **RGE**

☐ ☐ ☐

Installation de nouveaux émetteurs

56. Présence de robinet thermostatique ? **RGE**

☐ ☐ ☐

57. Présence d'un dispositif de réglage de débit (T de réglage,...) ?

☐ ☐ ☐

58. Présence d'un dispositif de limitation de température indépendant de la régulation de la chaudière ? **RGE**

☐ ☐ ☐

... suite page suivante

N°	COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ETAPE 4 MISE AU POINT / MISE EN SERVICE

☒ ☒ ☒

Installation de la chaudière

- 59.** Mise en service de l'alimentation en gaz conforme ? **RGE** ☐ ☐ ☐
- 60.** Réalisation d'un test d'étanchéité du système d'évacuation des produits de combustion avant raccordement d'un nouveau système de combustion (sauf dans le cas des conduits concentriques individuels) ? ☐ ☐ ☐
- 61.** Mise en eau de l'installation (rinçage, remplissage du circuit, ...) sans fuite caractérisée (goutte, flaque, ...) ? **RGE** ☐ ☐ ☐
- 62.** Mise en route conforme de la chaudière et des équipements hydrauliques associés (circulateur, électrovannes, ...) ? **RGE** ☐ ☐ ☐
- 63.** Mesure du tirage et analyse de combustion ? (température, ...) **RGE** ☐ ☐ ☐
- 64.** Présence d'un siphon en pieds de conduit pour le conduit collectif étanche pression (3Cep) ? ☐ ☐ ☐
- 65.** Réglages de l'appareil effectués ? **RGE** ☐ ☐ ☐
- 66.** Vérification des températures de départ et de retour selon émetteurs ? ☐ ☐ ☐
- 67.** Si plancher chauffant : température de départ < 50°C et température de surface plancher < 28°C ? ☐ ☐ ☐
- 68.** Si mise en oeuvre de la fumisterie : présence d'une plaque signalétique de l'EVAPDC avec désignations en adéquation avec l'appareil installé ? ☐ ☐ ☐
- 69.** Si mise en oeuvre de la fumisterie : si conduit 3CEP, mise en service conforme ? ☐ ☐ ☐
- 70.** Si mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage : purge, réglage et équilibrage du réseau hydraulique et fonctionnement du dispositif d'expansion conforme ? ☐ ☐ ☐
- 71.** Si mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage : essais d'étanchéité et de pression des réseaux de chauffage réalisés ? ☐ ☐ ☐
- 72.** Si mise en oeuvre du ou des réseaux d'ECS : essais d'étanchéité et de pression des réseaux d'ECS réalisés ? ☐ ☐ ☐

... suite page suivante

N°	COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

ETAPE 5 RÉCEPTION

✓ ✗ ○

73. Remise des documents suivants :

☐ ☐ ☐

- la notice de fonctionnement et d'entretien de l'appareil installé en langue française
- un certificat de conformité de l'installation gaz visé par un organisme agréé (COPRAUDIT, DEKRA, QUALIGAZ)
- la facture de la chaudière installée
- les caractéristiques du système d'évacuation des produits de combustion (conduits de fumées) ? **RGE**

74. Présence en amont des circuits d'un interrupteur différentiel 30mA pour protéger l'installation ?

☐ ☐ ☐

75. Remise du rapport de mise en service ?

☐ ☐ ☐

76. Le client doit être informé des précautions d'utilisation de la chaudière (prise en main) ?

☐ ☐ ☐

77. Le client doit être informé du fonctionnement de l'installation ?

☐ ☐ ☐

78. Le client doit être informé de la nécessité de réaliser l'entretien et la maintenance de l'installation (explications sur la maintenance de l'appareil et la fréquence des opérations) ?

☐ ☐ ☐

79. Le client doit être informé des mesures prises concernant l'environnement de l'appareil (alimentation en air de combustion) ?

☐ ☐ ☐

N°	COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Accéder gratuitement à l'ensemble des ressources et outils PROFEEL sur www.proreno.fr