

Entreprise

Adresse :

Tél. :

Mail :

Site  
internet :

logo  
entreprise

# FICHE D'AUTOCONTRÔLE

## CHAUDIÈRE GAZ - APPAREIL B - CHAUFFAGE ET ECS

Appareil destiné à être raccordé à un conduit pour l'évacuation des produits de combustion, l'air comburant étant prélevé directement dans le local où est installé l'appareil.

### 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

1



CONCEPTION  
DIMENSIONNEMENT

2



PRÉPARATION  
DE CHANTIER

3



TRAVAUX

4



MISE AU POINT  
MISE EN SERVICE

5



RÉCEPTION



## CHECK'RÉNO

Le suivi de chantier avec Check Réno  
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. La chaudière de type B est installée hors salle de bains ou salle de douches (sauf remplacement à l'identique) ? ☐ ☐ ☐
4. Les caractéristiques du conduit de raccordement (existant ou neuf) sont compatibles avec les fumées de l'appareil ? ☐ ☐ ☐
5. Conception du conduit de raccordement conforme ? **RGE** ☐ ☐ ☐
6. Si réutilisation du conduit de fumée existant (ou du tubage) : le diagnostic de l'installation de fumisterie existante a été réalisé et la procédure validée ? ☐ ☐ ☐
7. La désignation du conduit de fumée (existant ou neuf) est compatible avec les fumées de l'appareil de combustion ? **RGE** ☐ ☐ ☐
8. Distance du débouché vis-à-vis du faitage conforme ? ☐ ☐ ☐
9. Présence et dimensionnement conforme de l'amenée d'air comburant ? ☐ ☐ ☐
10. En présence d'un appareil gaz de type A (cuisinière) : vérification de la conformité de la sortie d'air ? ☐ ☐ ☐
11. Hors VMC gaz: absence de dispositif d'extraction individuel (par exemple hotte motorisée ou sèche-linge avec évacuation vers l'extérieur, bouche d'extraction de VMC) ? **RGE** ☐ ☐ ☐
12. Existence d'une note de calcul permettant de valider le dimensionnement de l'installation de fumisterie ? **RGE** ☐ ☐ ☐
13. Si mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage : dimensionnement des réseaux, des émetteurs et des composants du réseau hydraulique conformes ? **RGE** ☐ ☐ ☐
14. 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

15. Si abandon d'un système de stockage (fioul) : enlèvement ou neutralisation de la cuve ? ☐ ☐ ☐
16. Chaudière installée à l'emplacement prévu en fonction des paramètres d'intégration technique, acoustique et esthétique étudiés lors de la phase de conception ? **RGE** ☐ ☐ ☐
17. Si réutilisation d'un réseau hydraulique existant et si nécessaire : action curative et préventive (désembouage, etc.) pour le traitement de l'eau de chauffage ? ☐ ☐ ☐

... suite page suivante

18. Absence de bras mort (point de puisage non utilisé), le supprimer le cas échéant ?

☐ ☐ ☐

19. 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**

☐ ☐ ☐

### Mise en oeuvre de la partie électrique et gaz

20. Utilisation de matériaux sur la ligne gaz en adéquation avec leur fonction et leur utilisation ? **RGE**

☐ ☐ ☐

21. Tout organe et accessoire de tuyauterie est marqué du logo ou d'une marque de certification reconnue (NF, ATG,...) ?

☐ ☐ ☐

22. Les organes (robinets,...) sont adaptés à la pression de service ?

☐ ☐ ☐

23. 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)







## ETAPE 3 TRAVAUX

### Installation de la chaudière

24. Accès aisé aux différents composants (ou conforme aux préconisations du constructeur) ? **RGE**

☐ ☐ ☐

25. Evacuation correcte des condensats sous l'appareil et si nécessaire sous le système de fumisterie ? **RGE**

☐ ☐ ☐

26. La distance de sécurité entre le conduit de fumée (paroi extérieure) et les matériaux combustibles est conforme ? **RGE**

☐ ☐ ☐

27. Présence des organes nécessaires (compteur en fonctionnement, organe de coupure d'appareil et géné-  
ral adapté [OCA et OCG] accessible et manœuvrable) ? **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. En présence de chaudière VMC Gaz : présence du dispositif de sécurité collective (DSC) ? **RGE**

☐ ☐ ☐

33. Présence d'un groupe de sécurité et absence d'organe de coupure entre le générateur et le groupe de  
sécurité ? **RGE**

☐ ☐ ☐

34. Raccordement de la vidange du groupe de sécurité au réseau d'évacuation d'eaux usées conforme ?

☐ ☐ ☐

35. Existence de la loi d'eau ? **RGE**

☐ ☐ ☐

36. 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**

☐ ☐ ☐

### Mise en oeuvre de la fumisterie

37. Absence de jeu (>2mm) entre les éléments de l'installation ? **RGE**

☐ ☐ ☐

38. Les éléments des conduits de raccordement et de fumée sont raccordés partie mâle vers le bas ? **RGE**

☐ ☐ ☐

39. Absence d'étranglement ? **RGE**

☐ ☐ ☐

... suite page suivante

40. La partie horizontale du conduit de raccordement possède une pente ascendante vers le conduit de fumée (minimum 3%) ? **RGE** ☐ ☐ ☐
41. La somme totale des angles des coudes présents sur le conduit de raccordement n'excède pas 180° ? **RGE** ☐ ☐ ☐
42. Longueur maximale du conduit de raccordement respectée ? **RGE** ☐ ☐ ☐
43. Le conduit de fumée détient une allure verticale et ne possède pas plus de 2 dévoiements ? **RGE** ☐ ☐ ☐
44. Si passage d'un conduit de fumée métallique ou plastique en volume habitable : il est coffré (et ventilé si les fumées sont supérieures à 160°C) afin d'éviter tout déboitement accidentel ? ☐ ☐ ☐
45. En fonctionnement normal, la température superficielle externe du conduit de fumée seul n'excède pas :  
- 50 °C dans les parties habitables ou occupées;  
- 80 °C dans les parties non habitables ou non occupées. ☐ ☐ ☐
46. L'espace entre l'élément terminal (chapeau pare-pluie,dalle,etc.) et l'extrémité du conduit ou du tubage est suffisant ? ☐ ☐ ☐

#### Dans le cas d'une réhabilitation par tubage

☐ ☐ ☐

47. La mise en oeuvre du tubage est conforme ? ☐ ☐ ☐
48. Le tubage comporte une aération de l'espace annulaire : 5 cm<sup>2</sup> en haut et 20 cm<sup>2</sup> en bas ? **RGE** ☐ ☐ ☐
49. En présence d'un procédé d'isolation supplémentaire (billes isolantes,etc.) : la mise en oeuvre est réalisée selon l'avis technique du procédé d'isolation ? ☐ ☐ ☐

#### Mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage

50. Hors volume chauffé, isolant sur canalisation, y compris les raccords ? **RGE** ☐ ☐ ☐
51. L'installation est protégée par un vase d'expansion ? **RGE** ☐ ☐ ☐
52. Présence d'un dispositif de protection contre les retours d'eau de type CA (disconnecteur à zones de pression différentes 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** ☐ ☐ ☐
53. Présence d'équipements hydrauliques favorisant le bon fonctionnement ? (par exemple, pot à boues, filtre à tamis,...) **RGE** ☐ ☐ ☐
54. Installation protégée par un vase ? (manomètre, vanne, purge) ☐ ☐ ☐
55. Présence d'une vanne à 3 voies ? **RGE** ☐ ☐ ☐

#### Mise en oeuvre du ou des réseaux d'ECS

56. Présence d'un limiteur de température ou autre dispositif de limitation de température ? **RGE** ☐ ☐ ☐
57. Dans les locaux non chauffés, réseau d'ECS calorifugé ? **RGE** ☐ ☐ ☐
58. Présence de clapets de non retour antipollution non contrôlable (EB) au niveau des mitigeurs thermostatiques et limiteurs de température ? ☐ ☐ ☐
59. Si ballon de stockage ECS : la mise en oeuvre est correctement réalisée ? **RGE** ☐ ☐ ☐

#### Mise en oeuvre de la partie électrique et gaz

60. Les techniques d'assemblage (soudage, brasage, sertissage,...) sont adaptées vis-à-vis des matériaux utilisés ? ☐ ☐ ☐
61. 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 ☐ ☐ ☐
62. Conduite d'alimentation des appareils en :métal, bon état, non contrainte ? **RGE** ☐ ☐ ☐
63. Présence d'une alimentation dédiée, avec coupure d'alimentation de l'installation complète, matérialisée et identifiée ? ☐ ☐ ☐
64. Présence d'une protection contre les surintensités ? **RGE** ☐ ☐ ☐
65. Câble d'alimentation de puissance conforme à la NF C 15-100 (ou aux spécifications du fabricant si plus contraignantes) ? ☐ ☐ ☐
66. Le circuit électrique est identifié ? ☐ ☐ ☐

... suite page suivante

## Installation de nouveaux émetteurs

- 67.** Pour les émetteurs radiateurs : présence de robinet thermostatique ? **RGE** □ □ □
- 68.** Si émetteurs radiateurs : présence d'un dispositif de réglage de débit ? (T de réglage,...) □ □ □
- 69.** Si planchers chauffants : présence d'un dispositif de limitation de température indépendant de la régulation de la chaudière ? □ □ □

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"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

## ETAPE 4 MISE AU POINT / MISE EN SERVICE

### Installation de la chaudière

- 70.** Mise en service de l'alimentation en gaz conforme ? **RGE** □ □ □
- 71.** Réalisation d'un test d'étanchéité du conduit de fumée avant raccordement d'un nouveau système de combustion ? □ □ □
- 72.** Mesure de la valeur de CO inférieure à 10 ppm ? **RGE** □ □ □
- 73.** Mise en eau de l'installation (rinçage, remplissage du circuit, ...) sans fuite caractérisée (goutte, flaque,...) ? **RGE** □ □ □
- 74.** Mise en route conforme de la chaudière et des équipements hydrauliques associés (circulateur, électrovannes,...) ? **RGE** □ □ □
- 75.** Mesure du tirage et analyse de combustion ? (température,...) **RGE** □ □ □
- 76.** Réglages de l'appareil effectués ? **RGE** □ □ □
- 77.** Vérification des températures de départ et de retour selon émetteurs ? □ □ □
- 78.** Si plancher chauffant : température de départ < 50°C et Température de surface plancher < 28°C ? □ □ □
- 79.** Si mise en oeuvre de la fumisterie : présence d'une plaque signalétique sur le conduit de fumée avec désignations en adéquation avec l'appareil installé ? □ □ □

... suite page suivante

**80.** Si mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage : essais d'étanchéité et de pression des réseaux de chauffage réalisés ?

☐☐☐

**81.** Si mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage : purge, réglage et équilibrage du réseau hydraulique et fonctionnement du dispositif d'expansion conforme ?

☐☐☐

**82.** Si mise en oeuvre du ou des réseaux d'ECS : essais d'étanchéité et de pression des réseaux d'ECS réalisés ?

☐☐☐

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

## ETAPE 5 RÉCEPTION

**83.** 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**

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

☐☐☐

**85.** Remise du rapport de mise en service ?

☐☐☐

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

☐☐☐

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

☐☐☐

**88.** 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) ?

☐☐☐

**89.** 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="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Accéder gratuitement à l'ensemble des ressources et outils PROFEEL sur [www.proreno.fr](http://www.proreno.fr)