

ENTREPRISE

Adresse :

Tél. : / Mail :

Site internet :

CETTE FICHE EST PROVISOIRE

en attendant la publication de la nouvelle grille RGE pour identifier les non-conformités



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 3

Intervenant 2 Intervenant 4

Fait à (lieu) : Le (date) :

L'AUTOCONTRÔLE EN 5 ÉTAPES



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 ».

Les grilles RGE sont téléchargeables sur ce lien : <https://www.faire.gouv.fr/pro/rge>



A VÉRIFIER AVANT TOUT LANCEMENT DE TRAVAUX

- L'ouvrage est accessible (en cas de coactivité) ?
- Les équipements sont stockés conformément aux préconisations des fabricants ?

Les points d'autocontrôle de la présente fiche n'ont pas vocation à être exhaustifs.

ETAPE 1 CONCEPTION / DIMENSIONNEMENT

Légende

- Conforme
- Non conforme/Non vérifiable
- Sans objet
- RGE** Points d'autocontrôle faisant l'objet d'une non-conformité dans les grilles d'audit RGE

Installation de la chaudière

- | | |
|---|---|
| ✓ X ∅ | ✓ X ∅ |
| 1. Existence d'une note de calcul des déperditions ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 6. Si EVAPDC existant : l'état du conduit est conforme. Dans le cas où celui-ci est réutilisable : Attestation d'entretien annuel (<1 an) ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2. Dimensionnement de la chaudière pour des besoins Chauffage/ECS supposés et des conditions d'utilisations données (nombre de personnes ou taille de logement) ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 7. Si mise en oeuvre de la fumisterie : en cas de sortie en façade en copropriété, le client possède l'autorisation de la copropriété ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3. Si chaudière dans une salle de bains : respect des volumes de protection requis dans la NF C 15-100 ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 8. Mise en oeuvre du ou des réseaux de chauffage : dimensionnement des réseaux, des émetteurs et des composants du réseau hydraulique conformes ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 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 ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 9. Si mise en oeuvre du ou des réseaux d'ECS : tracé et dimensionnement du réseau d'ECS conformes ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 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 ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

ETAPE 2 PRÉPARATION DE CHANTIER

Installation de la chaudière

- | | |
|---|---|
| ✓ X ∅ | ✓ X ∅ |
| 10. Si abandon d'un système de stockage (fioul) : enlèvement ou neutralisation de la cuve ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 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 ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 11. Chaudière installée à l'emplacement prévu en fonction des paramètres d'intégration technique, acoustique et esthétique étudiés lors de la phase de conception ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 13. Absence de bras mort (point de puisage non utilisé), le supprimer le cas échéant ? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

... suite page suivante

Légende

✓ Conforme

✗ Non conforme/
Non vérifiable

∅ Sans objet

RGE Points d'autocontrôle faisant l'objet d'une non-conformité dans les grilles d'audit RGE

✓ ✗ ∅
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 ?

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 ?

✓ ✗ ∅
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 ?

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

ETAPE 3 TRAVAUX

Installation de la chaudière

✓ ✗ ∅
20. Accès aisé aux différents composants (ou conforme aux préconisations du constructeur) ?

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

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 débordement accidentels ?

23. Si configuration concentrique : la paroi extérieure du conduit n'est pas en contact avec des matériaux combustibles ?

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 ?

✓ ✗ ∅
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 manœuvrable) ?

28. Présence d'un interrupteur différentiel en amont des circuits avec la section adaptée ?

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 ?

32. Présence d'un groupe de sécurité et absence d'organe de coupure entre le générateur et le groupe de sécurité .

... suite page suivante

Légende

✓ Conforme

✗ Non conforme/
Non vérifiable

∅ Sans objet

RGE Points d'autocontrôle faisant l'objet d'une non-conformité dans les grilles d'audit 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 ?
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)
36. Le système d'amenée d'air et d'évacuation des fumées (EVAPDC) est accessible et entretenable sans déplacer l'appareil ?
37. Si conduit 3CEP : mise en œuvre et dimensionnement conforme ?
38. Hors volume chauffé, isolant sur canalisation, y compris les raccords ?
39. L'installation est protégée par un vase d'expansion ?
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 ?
41. Présence d'équipements hydrauliques favorisant le bon fonctionnement ? (par exemple, pot à boues, filtre à tamis,...)
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 ?
45. Présence d'un limiteur de température ou autre dispositif de limitation de température ?
46. Dans les locaux non chauffés, réseau d'ECS calorifugé ?
47. Présence de clapets de non retour antipollution non contrôlable (EB) au niveau des mitigeurs thermostatiques et limiteurs de température ?
48. Si ballon de stockage ECS : la mise en œuvre est correctement réalisée ?
- Mise en œuvre 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 ?
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 ?
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 ?
- Installation de nouveaux émetteurs**
56. Présence de robinet thermostatique ?
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 ?

... suite page suivante

Légende

✓ Conforme

✗ Non conforme/
Non vérifiable

∅ Sans objet

RGE Points d'autocontrôle faisant l'objet d'une non-conformité dans les grilles d'audit RGE

N° **COMMENTAIRES** (mentionner les points concernés)

○
○
○
○
○
○
○
○
○
○

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ETAPE 4  **MISE AU POINT / MISE EN SERVICE**

✓ ✗ ∅

✓ ✗ ∅

59. Mise en service de l'alimentation en gaz conforme ?

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, ...) ?

62. Mise en route conforme de la chaudière et des équipements hydrauliques associés (circulateur, électrovannes, ...) ?

63. Mesure du tirage et analyse de combustion ? (température, ...)

64. Présence d'un siphon en pieds de conduit pour le conduit collectif étanche pression (3Cep) ?

65. Réglages de l'appareil effectués ?

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

Légende

✓ Conforme

✗ Non conforme/
Non vérifiable

∅ Sans objet

RGE

Points d'autocontrôle faisant l'objet d'une non-conformité dans les grilles d'audit RGE

N° **COMMENTAIRES** (mentionner les points concernés)

○
○
○
○

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) ?

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) ?

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

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

75. Remise du rapport de mise en service ?

N° **COMMENTAIRES** (mentionner les points concernés)

○
○