

ENTREPRISE

Adresse :

Tél. : / Mail :

Site internet :



FICHE D'AUTOCONTRÔLE POÊLE À BÛCHES AVEC BOUILLEUR SUR CONDUIT DE FUMÉE

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

- | | ✓ | ✗ | ∅ | | ✓ | ✗ | ∅ |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|---|---|
| 1. Existence d'une note de calcul des déperditions ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2. Dimensionnement du poêle pour des conditions d'utilisations données et de besoins chauffage/ECS supposés ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 3. L'hydro-accumulation est correctement dimensionnée suivant le poêle installé ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 4. Si production uniquement d'eau chaude sanitaire : poêle à bûches proscrit ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 5. La nature du plancher (matériau, déformation) est compatible avec l'appareil et protégé selon les recommandations de la notice ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 6. Si réutilisation du conduit de fumée existant le diagnostic de l'installation de fumisterie existante a été réalisé et la procédure validée ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 7. Si conduit de fumée en boisseaux non tubé, les joints ne sont pas réalisés au plâtre et/ou les joints ne sont pas fissurés ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 8. La désignation du conduit de raccordement (existant ou neuf) est compatible avec les fumées de l'appareil de combustion ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 9. La désignation du conduit de fumée (existant ou neuf) est compatible avec les fumées de l'appareil de combustion ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 10. Présence d'une amenée d'air neuf donnant sur l'extérieur ou sur une zone ventilée sur l'extérieur en permanence ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 11. Section de l'amenée d'air neuf conforme ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 12. Présence d'une évacuation d'air vicié placée en partie haute et débouchant sur l'extérieur (si local dépourvu d'ouvrant) ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 13. Si amenée d'air à l'aide d'un orifice dans une paroi : aucun système d'extraction mécanique vers l'extérieur ou autre appareil de combustion (Hotte aspirante,VMC...) ne doit perturber l'alimentation en air de l'appareil ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 14. Conception du conduit de raccordement conforme ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 15. Distance du débouché vis-à-vis du faitage conforme ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 16. Aux vues des caractéristiques techniques de l'appareil et du dimensionnement de l'installation de fumisterie, l'installation d'un modérateur de tirage est-elle souhaitée ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 17. Existence d'une note de calcul permettant de valider le dimensionnement de l'installation de fumisterie ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 18. Si mise en oeuvre 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"/> | | | | |
| 19. Si mise en oeuvre des réseaux d'ECS : tracé et dimensionnement du réseau d'ECS conformes ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

.....

.....

.....

.....

.....

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

ETAPE 2 PRÉPARATION DE CHANTIER

- ✓ ✗ ∅
20. Si abandon d'un système de stockage (fioul) : enlèvement ou neutralisation de la cuve ?
21. Le local où est installé poêle est conforme à la notice fabricant ? **RGE**
22. Dégagements autour du poêle ainsi que son support sont conformes à la notice du fabricant (attention aux matériaux combustibles environnants) ? **RGE**
23. Si réutilisation d'un réseau hydraulique existant et si nécessaire : action curative et préventive (désembouage, etc.) pour le traitement de l'eau de chauffage ?
24. Absence de bras mort (point de puisage non utilisé), le supprimer le cas échéant ?
25. Le type de matériau à mettre en oeuvre est conforme et leur qualité avérée ?

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

ETAPE 3 TRAVAUX

- ✓ ✗ ∅
26. La prise d'air doit être dégagée, être placée face aux vents dominants, protégée par une grille facilement démontable, son maillage doit être supérieur à 3 mm ? **RGE**
27. La distance de sécurité entre l'appareil et les matériaux combustibles est conforme ? **RGE**
28. La distance de sécurité entre le conduit de raccordement et les matériaux combustibles est conforme ? **RGE**
29. La distance de sécurité entre le conduit de fumée (paroi extérieure) et les matériaux combustibles est conforme ? **RGE**
30. Le conduit de raccordement ne comporte pas de dispositif d'obturation sauf si la notice de l'appareil l'autorise (clé de tirage, etc.) ?
31. Si poêle raccordé par l'arrière : présence d'un Té + tampon au niveau du conduit de raccordement ? **RGE**
32. Si poêle raccordé par le haut : présence d'un Té+ tampon sauf dans le cas où la récupération des suies peut se faire depuis l'appareil ou la boîte à suies ? **RGE**
33. Présence d'un interrupteur différentiel en amont des circuits avec la section adaptée ?
34. Tension d'alimentation conforme à la plaque signalétique de l'appareil ?
35. Partie sous tension inaccessible et protection contre les contacts directs bien en place ?
36. Présence d'une liaison équipotentielle ?
37. Pour protéger le poêle de toute surchauffe, une vanne thermostatique calibrée en moyenne à 95°C alimente l'échangeur de décharge thermique, situé en partie haute du poêle. L'alimentation en eau froide est prise sur le réseau d'eau sanitaire ? **RGE**
38. Présence d'un système de protection contre le retour d'eau froide dans le corps de chauffe ? **RGE**
39. Présence d'une vanne à 3 voies anti-retour froid en amont du circulateur ?
40. Présence d'une soupape de sécurité et absence d'organe de coupure entre le générateur et le groupe de sécurité ? **RGE**

... 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

- | | ✓ | ✗ | ∅ | | ✓ | ✗ | ∅ |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 41. Raccordement de la vidange de la soupape de sécurité au réseau d'évacuation d'eaux usées conforme ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 42. Existence de la loi d'eau ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 43. Pose correcte des sondes de régulation (ambiance, extérieure, de retour et/ou de départ). La sonde extérieure est placée à l'abri de l'ensoleillement, sur une paroi Nord ou à défaut sur une paroi Nord-Ouest ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 44. Le conduit de raccordement est rigide, démontable et ne comporte pas de jeu ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 45. L'emboîtement des éléments de conduits est effectué selon les préconisations du fabricant ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 46. La somme totale des angles des coudes présents sur le conduit de raccordement n'excède pas 180° ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 47. Absence d'étranglement ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 48. La partie horizontale du conduit de raccordement possède une pente ascendante vers le conduit de fumée (minimum 3%) ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 49. La longueur de la projection horizontale du conduit de raccordement n'excède pas 3 m ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 50. En présence d'un modérateur de tirage, celui-ci est situé dans le même pièce que l'appareil et est en bon état ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 51. Dans le cas d'une variation de section avec le conduit de fumée, celle-ci se fait au niveau du départ du conduit de fumée et de manière progressive (jonction avec angle maximal de 45°) ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 52. Le conduit de fumées est accessible et ramonable sans déplacer l'appareil ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 53. Le conduit de fumée détient une allure verticale et ne possède pas plus de 2 dévoiements ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 54. L'emboîtement des éléments de conduits est effectué selon les préconisations du fabricant ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 55. La ou les traversées de plancher sont réalisées de manière conforme ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 56. Si passage d'un conduit métallique en volume habitable : il est coffré (en matériau incombustible si la distance de sécurité n'est pas assurée, ou non inflammable sinon) afin d'éviter tout déboîtement accidentel et ventilé ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 57. Si conduit de fumée avec départ au plafond : le pied du conduit de fumée débouche dans l'intégralité de sa section extérieure dans le local où se trouve l'appareil ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 58. 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. RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 59. L'espace entre l'élément terminal (chapeau pare-pluie,dalle,etc.) et l'extrémité du conduit ou du tubage est suffisant ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| > Dans le cas d'une réhabilitation par tubage | | | | | | | |
| 60. La mise en oeuvre du tubage est conforme ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 61. Le tubage comporte une aération de l'espace annulaire (5 cm ² en haut et 20 cm ² en bas) ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 62. 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 ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 63. Si il y a un Avis technique sur la distribution hydraulique : celui-ci est respecté ; à défaut, les préconisations de mise en oeuvre de l'industriel sont respectées ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 64. Isolant sur canalisations, y compris les raccords afin d'éviter les risques de brûlures ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 65. L'installation est protégée par un vase d'expansion (fermé ou ouvert) correctement dimensionné ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 66. Présence d'un dispositif de protection contre les retours d'eau de type CA (disconnecteur à zone de pression réduite 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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 67. Présence d'équipements hydrauliques favorisant le bon fonctionnement ? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 68. Mise en oeuvre du ballon d'hydroaccumulation conforme ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 69. Présence de thermomètres de contrôle de charge sur le ballon ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 70. Présence d'un isolant autour du ballon et installé de manière correcte ? RGE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <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

✓ ✗ ∅

✓ ✗ ∅

71. Le ballon hydroaccumulation est placé en dérivation et le raccordement des canalisations au ballon est correctement réalisé en rapport avec les piquages disponibles ? **RGE**

76. Si émetteur plancher chauffant : présence d'un dispositif de limitation de température indépendant de la régulation du poêle ? **RGE**

72. Présence d'un ensemble robinets et manomètres ?

77. Présence d'un limiteur de température ou autre dispositif de limitation de température aux points de puisage ?

73. Présence d'une vanne à 3 voies au niveau du départ chauffage ?

78. Dans les locaux non chauffés, le réseau d'ECS est calorifugé ?

74. Présence d'un système limitant la température sur le réseau de distribution en aval du ballon hydroaccumulation (ex. robinet thermostatique) ? **RGE**

79. Si ballon de stockage ECS : la mise en œuvre est correctement réalisée ?

75. Dispositif de réglage de débit (T de réglage,...) ?

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

Form for entering numbers (N°) corresponding to the comments.

Form for entering comments (COMMENTAIRES) corresponding to the numbers.

ETAPE 4  MISE AU POINT / MISE EN SERVICE

✓ ✗ ∅

✓ ✗ ∅

80. Réalisation d'un test d'étanchéité du conduit de fumée avant raccordement d'un nouveau système de combustion ?

82. Mise en route conforme du poêle et des équipements hydrauliques associés (circulateur, électrovannes,...) ?

81. Mise en eau de l'installation (rinçage, remplissage du circuit, ...) sans fuite caractérisée (goutte, flaque,...) ?

83. Après la mise en route de l'appareil et la montée en température : vérifier le tirage du conduit, notamment l'absence de refoulement ?

... 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

- | | |
|--|---|
| <p>84. Réglages et paramétrages de la régulation de l'appareil si présente ? ✓ ✗ ∅</p> <p>85. Vérification des températures de départ et de retour selon émetteurs ? ✓ ✗ ∅</p> <p>86. Si plancher chauffant : température de départ < 50°C et Température de surface plancher < 28°C ? ✓ ✗ ∅</p> <p>87. Présence d'une plaque signalétique sur le conduit de fumée avec désignations en adéquation avec l'appareil installé ? RGE ✓ ✗ ∅</p> | <p>88. Vérifications du bon fonctionnement du modérateur de tirage et réglages si nécessaire ? ✓ ✗ ∅</p> <p>89. Essais d'étanchéité et de pression des réseaux de chauffage réalisés ? ✓ ✗ ∅</p> <p>90. Purge, réglage et équilibrage du réseau hydraulique et fonctionnement du dispositif d'expansion conforme ? ✓ ✗ ∅</p> <p>91. Essais d'étanchéité et de pression des réseaux d'ECS réalisés ? ✓ ✗ ∅</p> |
|--|---|

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

○
○
○
○
○

.....

.....

.....

.....

.....

ETAPE 5 RÉCEPTION

- | | |
|---|--|
| <p>92. La documentation technique du système installé est remise en langue française. ✓ ✗ ∅</p> <p>93. Le sol support de l'appareil installé est en matériau incombustible. ✓ ✗ ∅</p> <p>94. Remise d'un rapport de mise en service. ✓ ✗ ∅</p> <p>95. Les consignes d'usage sont communiquées au client :
- une démonstration de l'allumage et du fonctionnement de l'appareil est réalisée
- la nécessité d'utiliser le combustible approprié est explicitée : ✓ ✗ ∅</p> | <p style="text-align: right;">✓ ✗ ∅</p> <p>> taille des bûches adaptée au foyer
> charge des bûches adaptée au foyer et taux d'humidité des bûches inférieur à 20%
> essence du combustible conforme (résineux, feuillus)
- la nécessité d'une amenée d'air et de son entretien est expliquée (il ne faut pas y apporter des modifications et s'assurer que la grille est bien dégagée).
- un éventuel changement de son système de ventilation peut entraîner une modification de l'installation.</p> <p>96. Une explication du fonctionnement de l'installation est donnée au client. ✓ ✗ ∅</p> <p>97. Les consignes d'entretien et de maintenance sont communiquées au client. ✓ ✗ ∅</p> |
|---|--|

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

○
○

.....

.....