

ENTREPRISE .....

Adresse : .....

Tél. : ..... / Mail : .....

Site internet : .....



# FICHE D'AUTOCONTRÔLE POÊLE GRANULÉS 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 ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. La nature du plancher (matériau, déformation) est compatible avec l'appareil et protégé selon les recommandations de la notice. <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 3. Si réutilisation du conduit de fumée existant : le diagnostic de l'installation de fumisterie existante a été réalisé et la procédure validée ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 4. Si conduit de fumée en boisseaux non tubé les joints ne sont pas réalisés au plâtre et/ou les joints ne sont pas fissurés ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 5. La désignation du conduit de raccordement (existant ou neuf) est compatible avec les fumées de l'appareil de combustion ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 6. La désignation du conduit de fumée (existant ou neuf) est compatible avec les fumées de l'appareil de combustion ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 7. Présence d'une amenée d'air neuf donnant sur l'extérieur ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 8. Section de l'amenée d'air neuf conforme ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 9. 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"/> |  |                          |                          |                          |
| 10. 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 ? <b>RGE</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 11. Conception du conduit de raccordement conforme ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 12. Distance du débouché vis-à-vis du faitage conforme ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 13. 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"/> |  |                          |                          |                          |
| 14. Existence d'une note de calcul permettant de valider le dimensionnement de l'installation de fumisterie ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |

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

  
  
  

### ETAPE 2 PRÉPARATION DE CHANTIER

- |  | ✓                        | ✗                        | ∅                        |  | ✓                        | ✗                        | ∅                        |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 15. Si abandon d'un système de stockage (fioul) : enlèvement ou neutralisation de la cuve ?  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16. Le local où est installé poêle est conforme à la notice fabricant ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |
| 17. Les dégagements autour du poêle ainsi que son support sont conformes à la notice du fabricant (attention aux matériaux combustibles environnants) ? <b>RGE</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |                          |                          |                          |

## 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 3 TRAVAUX

✓ ✗ ∅

✓ ✗ ∅

### Installation du poêle

**18.** 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**

**19.** La distance de sécurité entre l'appareil et les matériaux combustibles est conforme ? **RGE**

**20.** La distance de sécurité entre le conduit de raccordement et les matériaux combustibles est conforme ? **RGE**

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

**22.** Le conduit de raccordement ne comporte pas de dispositif d'obturation sauf si la notice de l'appareil l'autorise (clé de tirage, etc.) ?

**23. Si poêle raccordé par l'arrière :** présence d'un Té + tampon au niveau du conduit de raccordement ? **RGE**

**24. 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**

**25. Dans le cas où le dimensionnement admet un fonctionnement en condition humide :** mettre en place un dispositif de récupération de condensats avec évacuation ?

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

**27.** Tension d'alimentation conforme à la plaque signalétique de l'appareil ?

**28.** Partie sous tension inaccessible et protection contre les contacts directs bien en place ?

**29.** Présence d'une liaison équipotentielle ?

### Mise en oeuvre de la fumisterie

**30.** Le conduit de raccordement est rigide, démontable et ne comporte pas de jeu ?

**31.** L'emboîtement des éléments de conduits est effectué selon les préconisations du fabricant ? **RGE**

**32.** La somme totale des angles des coudes présents sur le conduit de raccordement n'excède pas 180° ? **RGE**

**33.** Absence d'étranglement ?

**34.** La partie horizontale du conduit de raccordement possède une pente ascendante vers le conduit de fumée (minimum 3%) ? **RGE**

**35.** La longueur de la projection horizontale du conduit de raccordement n'excède pas 3 m ? **RGE**

**36.** En présence d'un modérateur de tirage, celui-ci est situé dans le même pièce que l'appareil et est en bon état ? **RGE**

**37.** 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°) ?

**38.** Le conduit de fumées est accessible et ramonable sans déplacer l'appareil ? **RGE**

**39.** Le conduit de fumée détient une allure verticale et ne possède pas plus de 2 dévoiements ? **RGE**

**40.** L'emboîtement des éléments de conduits est effectué selon les préconisations du fabricant ? **RGE**

**41.** La ou les traversées de plancher sont réalisées de manière conforme ? **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

✓ ✗ ∅

✓ ✗ ∅

**42. 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**

**> Dans le cas d'une réhabilitation par tubage**

**46.** La mise en oeuvre du tubage est conforme ?

**43. 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**

**47.** 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**

**44.** 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**

**48.** 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 ?

**45.** L'espace entre l'élément terminal (chapeau pare-pluie,dalle,etc.) et l'extrémité du conduit ou du tubage est suffisant ?

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

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

## ETAPE 4 MISE AU POINT / MISE EN SERVICE

✓ ✗ ∅

✓ ✗ ∅

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

**53.** Réglages et paramétrages de la régulation de l'appareil si présente ?

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

**54.** Présence d'une plaque signalétique sur le conduit de fumée avec désignations en adéquation avec l'appareil installé ? **RGE**

**51.** Calibrage du système d'alimentation en combustible et Réglages au niveau de l'amenée du combustible dans le pôt brûleur ?

**55.** Vérifications du bon fonctionnement du modérateur de tirage et réglages si nécessaire ?

**52.** Réglages au niveau de l'extracteur de fumées effectués ?

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

✓ ✗ ∅

✓ ✗ ∅

56. La documentation technique du système installé est remise en langue française ?

60. Une explication du fonctionnement de l'installation est donnée au client ?

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

61. Les consignes d'entretien et de maintenance sont communiquées au client ?

58. Remise d'un rapport de mise en service ?

59. Les consignes d'usage doivent être 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
  - > granulés avec certification «bois haute performance» NF ou DIN+ ou EN+;
  - > compact
  - > qui ne s'effrite pas
  - > qui ne possède pas d'excès de poussières dans la tremie ou les sacs
- 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.

N° COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

○  
○

.....  
.....