

Entreprise

Adresse :

Tél. :

Mail :

Site internet :

logo  
entreprise

# FICHE D'AUTOCONTRÔLE

## POÊLE GRANULÉS AVEC BOUILLEUR SUR CONDUIT DE FUMÉE

### INFORMATIONS CHANTIER

Client

Réf. devis

Adresse

Date début travaux

Date fin travaux

### INFORMATIONS INTERVENANTS

Intervenant 1

Intervenant 2

Fait à (lieu) :

Le (date) :

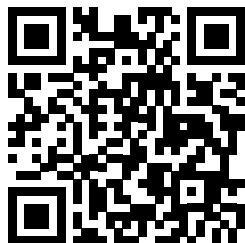
### À SAVOIR

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'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.prorenouvellement.fr/documents/checkreno>

**ETAPE 1**  **CONCEPTION / DIMENSIONNEMENT**

- |   | ✓ ✗ ○   |
|---|---|
| 1. Existence d'une note de calcul des déperditions ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2. Dimensionnement du poêle pour des conditions d'utilisations données et de besoins chauffage/ECS supposés ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3. L'hydro-accumulation est correctement dimensionnée suivant le poêle installé ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 5. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 6. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 7. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 8. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 9. Présence d'une amenée d'air neuf donnant sur l'extérieur ou sur une zone ventilée sur l'extérieur en permanence ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 10. Section de l'amenée d'air neuf conforme ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 11. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 12. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 13. Conception du conduit de raccordement conforme ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 14. Distance du débouché vis-à-vis du faitage conforme ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 15. 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 16. Existence d'une note de calcul permettant de valider le dimensionnement de l'installation de fumisterie ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 17. Si mise en oeuvre des réseaux de chauffage dimensionnement des réseaux, des émetteurs et des composants du réseau hydraulique conformes ?   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 18. Si mise en oeuvre des réseaux d'ECS : tracé et dimensionnement du réseau d'ECS conformes ?  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

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


... suite page suivante

## ETAPE 2 PRÉPARATION DE CHANTIER

- |   |   |
|---|---|
| <b>19.</b> Si abandon d'un système de stockage (fioul) enlèvement ou neutralisation de la cuve ?  | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>20.</b> Le local où est installé poêle est conforme à la notice fabricant ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>21.</b> 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>22.</b> 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>23.</b> Absence de bras mort (point de puisage non utilisé), le supprimer le cas échéant ?   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>24.</b> Le type de matériaux à mettre en oeuvre est conforme et leur qualité avérée ?  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

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


## ETAPE 3 TRAVAUX

### Installation du poêle

- |  |   |
|--|---|
| <b>25.</b> 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 ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>26.</b> La distance de sécurité entre l'appareil et les matériaux combustibles est conforme ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>27.</b> La distance de sécurité entre le conduit de raccordement et les matériaux combustibles est conforme ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>28.</b> La distance de sécurité entre le conduit de fumée (paroi extérieure) et les matériaux combustibles est conforme ? <b>RGE</b>  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>29.</b> Le conduit de raccordement ne comporte pas de dispositif d'obturation sauf si la notice de l'appareil l'autorise (clé de tirage, etc.) ?  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>30.</b> Si poêle raccordé par l'arrière : présence d'un Té + tampon au niveau du conduit de raccordement ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>31.</b> 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 boite à suies ? <b>RGE</b>   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>32.</b> Dans le cas où le dimensionnement admet un fonctionnement en condition humide : mettre en place un dispositif de récupération de condensats avec évacuation ?   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>33.</b> Présence d'un interrupteur différentiel en amont des circuits avec la section adaptée ?   | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>34.</b> Tension d'alimentation conforme à la plaque signalétique de l'appareil ?  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>35.</b> Partie sous tension inaccessible et protection contre les contacts directs bien en place ?  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>36.</b> Présence d'une liaison équipotentielle ?  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <b>37.</b> 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 ? <b>RGE</b> | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

... suite page suivante

Conforme Non conforme/  
Non vérifiable Sans objet**RGE** Points d'autocontrôle faisant l'objet d'une non-conformité  
dans les grilles d'audit 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**
- 41.** Raccordement de la vidange de la soupape de sécurité au réseau d'évacuation d'eaux usées conforme ?
- 42.** Existence de la loi d'eau ?
- 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.?

### Mise en oeuvre de la fumisterie

- 44.** Le conduit de raccordement est rigide, démontable et ne comporte pas de jeu ?
- 45.** L'emboîtement des éléments de conduits est effectué selon les préconisations du fabricant ? **RGE**
- 46.** La somme totale des angles des coudes présents sur le conduit de raccordement n'excède pas 180° ? **RGE**
- 47.** Absence d'étranglement ?
- 48.** La partie horizontale du conduit de raccordement possède une pente ascendante vers le conduit de fumée (minimum 3%) ? **RGE**
- 49.** La longueur de la projection horizontale du conduit de raccordement n'excède pas 3 m ? **RGE**
- 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**
- 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°) ?
- 52.** Le conduit de fumées est accessible et ramonable sans déplacer l'appareil ? **RGE**
- 53.** Le conduit de fumée détient une allure verticale et ne possède pas plus de 2 dévoiements ? **RGE**
- 54.** L'emboîtement des éléments de conduits est effectué selon les préconisations du fabricant ? **RGE**
- 55.** La ou les traversées de plancher sont réalisées de manière conforme ? **RGE**
- 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 déboitement accidentel et ventilé ? **RGE**
- 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**
- 58.** En fonctionnement normal, la température superficielle externe du conduit de fumée seul n' excéde pas :  
 - 50 °C dans les parties habitables ou occupées  
 - 80 °C dans les parties non habitables ou non occupées.
- 59.** 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

- 60.** La mise en oeuvre du tubage est conforme ? **RGE**
- 61.** Le tubage comporte une aération de l'espace annulaire ( 5 cm² en haut et 20 cm² en bas ) ? **RGE**
- 62.** En présence d'un procédé d'isolation supplémentaire (billes isolantes,etc.), la mise en œuvre est réalisée selon l'avis technique du procédé d'isolation ?

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

- 63.** Si il y a un Avis Technique sur la distribution hydraulique : celui-ci est respecté ; à défaut, les préconisations de mise en œuvre de l'industriel sont respectées ? **RGE**
- 64.** Isolant sur canalisations, y compris les raccords afin d'éviter les risques de brûlures ? **RGE**
- 65.** L'installation est protégée par un vase d'expansion (fermé ou ouvert) correctement dimensionné ? **RGE**

... suite page suivante

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

- 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**
- 67.** Présence d'équipements hydrauliques favorisant le bon fonctionnement ?
- 68.** Mise en œuvre du ballon d'hydroaccumulation conforme ? **RGE**
- 69.** Présence de thermomètres de contrôle de charge sur le ballon ? **RGE**
- 70.** Présence d'un isolant autour du ballon et installé de manière correcte ? **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**
- 72.** Présence d'un ensemble robinets et manomètres ?
- 73.** Présence d'une vanne à 3 voies au niveau du départ chauffage ?
- 74.** Présence d'un système limitant la température sur le réseau de distribution en aval du ballon hydroaccumulation (ex. robinet thermostatique) ? **RGE**
- 75.** Dispositif de réglage de débit (T de réglage,...) ?
- 76.** Si système plancher chauffant : présence d'un dispositif de limitation de température indépendant de la régulation du poêle ? **RGE**

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

- 77.** Présence d'un limiteur de température ou autre dispositif de limitation de température aux points de puisage ?
- 78.** Dans les locaux non chauffés, le réseau d'ECS est calorifugé ?
- 79.** Si ballon de stockage ECS : la mise en œuvre est correctement réalisée ?

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

N°	COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

... suite page suivante

## 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 ?
- 81.** Mise en eau de l'installation (rinçage, remplissage du circuit, ...) sans fuite caractérisée (goutte, flaque,...) ?
- 82.** Mise en route conforme du poêle et des équipements hydrauliques associés (circulateur, électrovannes,...) ?
- 83.** Après la mise en route de l'appareil et la montée en température : vérifier le tirage du conduit, notamment l'absence de refoulement ?
- 84.** Calibrage du système d'alimentation en combustible et Réglages au niveau de l'aménée du combustible dans le pôt brûleur ?
- 85.** Réglages au niveau de l'extracteur de fumées effectués ?
- 86.** Réglages et paramétrages de la régulation de l'appareil si présente ?
- 87.** Vérification des températures de départ et de retour selon émetteurs ?
- 88.** Si plancher chauffant : température de départ < 50°C et Température de surface plancher < 28°C ?
- 89.** Présence d'une plaque signalétique sur le conduit de fumée avec désignations en adéquation avec l'appareil installé ? **RGE**
- 90.** Vérifications du bon fonctionnement du modérateur de tirage et réglages si nécessaire ?
- 91.** Essais d'étanchéité et de pression des réseaux de chauffage réalisés ?
- 92.** Purge, réglage et équilibrage du réseau hydraulique et fonctionnement du dispositif d'expansion conforme ?
- 93.** Essais d'étanchéité et de pression des réseaux d'ECS réalisés ?

N°	COMMENTAIRES (mentionner les points concernés)

## ETAPE 5 RÉCEPTION

- 94.** La documentation technique du système installé est remise en langue française ?
- 95.** Présence en amont des circuits d'un interrupteur différentiel 30mA pour protéger l'installation ?
- 96.** Remise d'un rapport de mise en service ?
- 97.** 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

... suite page suivante

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

- 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.

**98.** Une explication du fonctionnement de l'installation est donnée au client ?**99.** Les consignes d'entretien et de maintenance sont communiquées au client ?**N°** **COMMENTAIRES** (mentionner les points concernés)

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

