

# Référentiel de contrôle d'une installation intérieure de gaz domestique

Installations concernées: Installations intérieures neuves, complétées, modifiées, Remplacement d'appareils et installations existantes

Missions concernées: Contrôles sur certificats de conformité, contrôles de validation, contrôles renforcés, audits PGN et PGP, diagnostics d'installations existantes

Classement des anomalies: A1 Anomalie signalée devant être réparée

A2 Anomalie signalée devant être réparée sous un délai convenu

DGI Anomalie grave devant être réparée sous un délai convenu et nécessitant l'isolement de tout ou partie de l'alimentation en gaz

RCD Remise du certificat différé : le certificat est gelé dans le cas où il n'y a pas d'autre anomalie sur le contrôle et bloqué en agence en attente d'éléments administratifs complémentaires

DIS Le distributeur est prévenu par courrier.

| Numéro | Libellé question   | Niveau de l'anomalie |     |                  |     |
|--------|--|----------------------|-----|------------------|-----|
|        |  | Partie neuve         |     | Partie existante |     |
|        |  | Oui                  | Non | Oui              | Non |
|        | <b>Installation</b>  |                      |     |                  |     |
|        | <b>Certificat de conformité</b>  |                      |     |                  |     |
| 1      | Le certificat est complètement rempli et les éléments mentionnés sont exacts (sans objet en audit)   |                      | RCD |                  |     |
|        | <b>Tuyauteries fixes et apparentes</b>   |                      |     |                  |     |
| 2      | Les éléments ci-dessous sont respectés   |                      | A2  |                  | A2  |
|        | Plomb avec GN : autorisé installation existante uniquement   |                      |     |                  |     |
|        | Plomb avec GPL : non autorisé  |                      |     |                  |     |
|        | Cuivre : autorisé  |                      |     |                  |     |
|        | Acier : autorisé   |                      |     |                  |     |
|        | Pe : autorisé si enterré   |                      |     |                  |     |
|        | Autres : non autorisé  |                      |     |                  |     |
|        | <i>Nota : les remontées éventuelles extérieures sont autorisées en Pe si elles sont protégées mécaniquement et totalement contre les effets de la lumière.</i>   |                      |     |                  |     |
| 3      | Pas de question  |                      |     |                  |     |
| 4      | Assemblages réalisés :   |                      |     |                  |     |
| 4 A    | par filetage (sauf cas autorisés)  | A2                   |     |                  |     |
|        | Pour les tubes en cuivre   |                      |     |                  |     |
| 4 B1   | par piquages directs réalisés sur chantier   | A2                   |     |                  |     |
| 4 B2   | par brasage de raccords du commerce - assemblages mâle et femelle respectés  |                      | A1  |                  |     |
|        | <i>Nota : les assemblages réalisés par emboîture ou tube dans tube sont interdits</i>  |                      |     |                  |     |
| 5      | Si l'espace annulaire à la pénétration dans l'habitation est visible, il est obturé  |                      | A1  |                  | A1  |
| 6      | Étanchéité de l'installation   |                      |     |                  |     |
| 6 A    | Pour une installation neuve non alimentée en gaz, l'installation intérieure présente une étanchéité apparente en aval du robinet de commande d'un appareil, par constat de non baisse de pression sur un dispositif manométrique ou par toute autre méthode appropriée |                      | RCD |                  |     |
|        | <i>Nota : En audit, la question 6 A est sans objet : porter le défaut en question 6 B sans affecter le défaut à l'entreprise.</i>  |                      |     |                  |     |
| 6 B    | Pour tous les autres cas, l'installation présente une étanchéité apparente, par constat de non rotation du compteur ou par toute autre méthode appropriée  |                      | DGI |                  | DGI |
|        | <i>Nota : suivre la procédure du mémento du contrôleur</i>   |                      |     |                  |     |
|        | <b>Organe de coupure</b>   |                      |     |                  |     |
|        | Tous gaz   |                      |     |                  |     |
| 7 A1   | Si un second organe de coupure est nécessaire, il existe, il est accessible et manœuvrable   |                      | A1  |                  |     |
| 7 A2   | tout robinet est adapté à la pression de service   |                      | DGI |                  | DGI |
|        | GPL - Première détente   |                      |     |                  |     |
| 7 B    | le détendeur est présent   |                      | DGI |                  | DGI |
| 7 C    | le limiteur de pression (ou un second détendeur) est présent   |                      | A2  |                  | A1  |
|        | Robinets de commande des appareils   |                      |     |                  |     |
| 8 A    | présence pour chaque appareil en place, d'un robinet de commande accessible et manœuvrable (si tige après compteur, voir aussi Q34)  |                      | A2  |                  | A1  |
| 8 B    | en l'absence d'appareil, la tuyauterie ou le robinet de commande d'appareil est obturé par un bouchon vissé  |                      | A2  |                  | A2  |

| Numéro | Libellé question  | Niveau de l'anomalie |     |                  |     |
|--------|---|----------------------|-----|------------------|-----|
|        |   | Partie neuve         |     | Partie existante |     |
|        |   | Oui                  | Non | Oui              | Non |
| 9      | Si GPL distribué par récipient, présence pour chaque appareil, d'un robinet adapté à la pression de service et/ou d'un détendeur/déclencheur            |                      | A2  |                  | A2  |
|        | <b>Alimentation des appareils</b>   |                      |     |                  |     |
| 10     | Au moins un appareil est apparemment inadapté à la nature du gaz distribué (par observation de la flamme ou par lecture d'une étiquette apparente)      | A2                   |     | A2               |     |
|        | Nota : en In et CR sur In, si l'adaptation est prévue à la mise en service, pas d'anomalie mais remplir la case prévue au rapport.                      |                      |     |                  |     |
|        | Tuyaux non rigides d'alimentation en gaz des appareils  |                      |     |                  |     |
| 11     | Matériau autorisé d'emploi  |                      | A2  |                  | A2  |
| 12     | Etat défectueux   | A2                   |     | A2               |     |
| 13     | Longueur supérieure à 2 m   | A1                   |     | A1               |     |
| 14     | Date limite d'utilisation dépassée  | A1                   |     | A1               |     |
| 15     | Passage dans des zones dangereuses  | A1                   |     | A1               |     |
| 16     | Tube souple   |                      |     |                  |     |
| 16 A   | de calibre adapté aux abouts de raccordements   |                      | DGI |                  | DGI |
| 16 B   | monté sur about(s) annelé(s)  |                      | DGI |                  | DGI |
| 16 C   | alimente un appareil encastré, en gaz de réseau ou, pour la partie neuve en propane   | A2                   |     | A1               |     |
| 16 D   | alimente un appareil non encastré, en gaz de réseau ou en propane   | A1                   |     |                  |     |
|        | <b>Tous types de tuyaux y compris rigides</b>   |                      |     |                  |     |
| 17     | Pour chaque appareil, l'alimentation est réalisée par une tuyauterie prévue à cet effet   |                      | A2  |                  | A1  |
|        | Installation des appareils en place ou prévus   |                      |     |                  |     |
| 18     | Chaque appareil, est prévu ou installé dans un local ou dans une pièce réglementaire (volume et ouvrant)  |                      |     |                  |     |
| 18 A   | pour un CENR 8,72 kW  |                      | A2  |                  | A2  |
| 18 B   | pour un appareil d'un autre type  |                      | A1  |                  | A1  |
|        | <b>Ventilation du local (sauf appareils étanches)</b>   |                      |     |                  |     |
|        | Appareils autres que le chauffe-eau 8,72 kW non raccordé  |                      |     |                  |     |
| 19     | L'amenée d'air existe :   |                      |     |                  |     |
| 19 A   | pour un appareil de cuisson seul ou un autre appareil non raccordé  |                      | A2  |                  | A1  |
| 19 B   | pour un appareil d'un autre type  |                      | A2  |                  | A2  |
| 20     | Si la sortie d'air est nécessaire, elle existe :  |                      |     |                  |     |
| 20 A   | pour un appareil de cuisson seul ou un autre appareil non raccordé  |                      | A2  |                  | A1  |
| 20 B   | pour un appareil de cuisson et un autre appareil non étanche  |                      | A2  |                  | A1  |
| 21     | Si la sortie d'air est directe, l'amenée d'air est directe  |                      | A2  |                  | A1  |
|        | nota : question sans objet si anomalie 19   |                      |     |                  |     |
|        | Nota : Amenée et sortie d'air assurées par VMC  |                      |     |                  |     |
|        | <b>Chauffe-eau 8,72 kW non raccordé</b>   |                      |     |                  |     |
| 22     | L'appareil est de type CENR à triple sécurité   |                      | DGI |                  | DGI |
| 23     | Il est situé dans un local autorisé   |                      | DGI |                  | DGI |
| 24     | Ventilation du local :  |                      |     |                  |     |
| 24 A   | l'amenée d'air existe   |                      | DGI |                  | A2  |
| 24 B   | la sortie d'air existe  |                      | DGI |                  | A2  |
| 24 C   | si la sortie d'air est directe, l'amenée d'air est directe  |                      | DGI |                  | A2  |
|        | Sans objet si anomalie en 24 a  |                      |     |                  |     |
| 24 D   | présence d'une VMC (sans autre ventilation)   | A2                   |     | A2               |     |
| 25     | Le chauffe-eau non raccordé alimente de manière constatée ou déclarée :   |                      |     |                  |     |
| 25 A   | un récipient de plus de 50 litres (baignoires, bac à laver ...) ou plus de 3 postes d'utilisation ou 3 postes répartis dans plus de 2 pièces distinctes | DGI                  |     | A2               |     |
| 25 B   | une douche  | DGI                  |     | A1               |     |
| 26     | Présence de l'étiquette "recommandation d'usage" ; si non, pose obligatoire d'un étiquette par le contrôleur  |                      |     |                  |     |
|        | Évacuation des produits de combustion   |                      |     |                  |     |
|        | Pour chaque appareil à circuit étanche  |                      |     |                  |     |
| 27     | L'orifice d'évacuation des produits de combustion débouche sur une paroi extérieure ou dans un conduit collecteur spécial                               |                      | A2  |                  | A2  |
|        | Appareils à circuit non étanche devant être raccordés   |                      |     |                  |     |
| Nota   | Le contrôleur laisse une notice sur l'entretien des conduits d'évacuation des produits de combustion  |                      |     |                  |     |

| Numéro | Libellé question   | Niveau de l'anomalie |     |                  |     |
|--------|--|----------------------|-----|------------------|-----|
|        |  | Partie neuve         |     | Partie existante |     |
|        |  | Oui                  | Non | Oui              | Non |
| 28 A   | Absence de conduit de raccordement   | DGI                  |     | DGI              |     |
| 28 B   | Absence de conduit de fumées   | DGI                  |     | DGI              |     |
| 28 C   | Le dispositif d'évacuation n'est manifestement pas un conduit de fumées  | DGI                  |     | A2               |     |
|        | Nota : s'il existe un doute sur l'existence et/ou la qualité du conduit de fumées (sécurité) les questions 28b et 28c sont sans objet, porter alors en observation sur le rapport, la mention : "Faire vérifier le conduit de fumées par une entreprise qualifiée de fumisterie" |                      |     |                  |     |
| 29     | Raccordement au conduit de fumées  |                      |     |                  |     |
| 29 A   | Présence d'un moyen de réglage mobile  | A2                   |     | A2               |     |
| 29 B   | Etranglement apparent  | A2                   |     | A2               |     |
| 29 C   | Détérioration apparente (sauf "Petit trou" de mesure)  | DGI                  |     | DGI              |     |
| 29 D   | Mauvais tracé  | A2                   |     | A2               |     |
| 29 E   | Matériau manifestement inadapté  | A2                   |     | A2               |     |
| 30     | Hotte motorisée en présence d'un appareil à tirage naturel dans la même pièce  | A2                   |     | A1               |     |
|        | <b>Contrôles liés aux volumes "de protection ou enveloppe"</b>   |                      |     |                  |     |
| 31     | Appareils à gaz (chauffage et/ou production d'ECS) alimentés en électricité (sauf TBT) et situés dans un local contenant une baignoire ou une douche   |                      |     |                  |     |
| 31 A   | l'appareil est dans le volume 0 ou 1 (volume "enveloppe")  | A2                   |     | A2               |     |
| 31 B   | l'appareil est dans le volume 2 (volume "de protection")   | A2                   |     | A1               |     |
|        | <b>VMC gaz</b>   |                      |     |                  |     |
|        | Le contrôleur laisse une notice sur l'entretien et le contrôle des installations de VMC gaz  |                      |     |                  |     |
| 32     | Appareils spécifiques VMC gaz  |                      | DGI |                  | DGI |
| 32 B   | Si la VMC gaz est équipée d'un DSC, l'appareil est raccordé électriquement à une prise standard  | A2                   |     | A2               |     |
| 33     | Lorsque le certificat de conformité, dans sa partie "description des travaux réalisés par l'installateur", indique la présence d'un DSC en VMC gaz, les attestations prévues sont jointes au certificat.   |                      | RCD |                  |     |
|        | <b>Alimentation par tige après compteur</b>  |                      |     |                  |     |
| 34     | Un second organe de coupure est installé sur la tige après compteur à l'intérieur ou à l'extérieur de chaque logement, non loin de la pénétration dans le logement   |                      |     |                  |     |
|        | nota : si oui, passer au contrôle du fonctionnement des appareils s'il y a lieu  |                      |     |                  |     |
| 34 A   | pas de question  |                      |     |                  |     |
| 34 B   | un appareil au moins n'a pas son robinet de commande   | A2                   |     | A1               |     |
|        | <b>Alimentation par tige cuisine</b>   |                      |     |                  |     |
| 35     | L'installation intérieure alimente des appareils autres que des appareils de cuisson   | A1                   |     |                  |     |
| 36     | Pas de question  |                      |     |                  |     |
| 37     | Alimentation des appareils de cuisson  |                      |     |                  |     |
| 37 A   | l'appareil de cuisson est alimenté par un tuyauterie fixe, un tuyau flexible à embouts mécaniques vissés   |                      | A2  |                  | A1  |
| 37 B   | le robinet de commande de l'appareil comporte un dispositif interrompant l'arrivée du gaz en cas de manque de pression amont   |                      | DIS |                  | DIS |
|        | nota : à mentionner en observation sur le rapport.   |                      |     |                  |     |
|        | <b>Contrôle du fonctionnement des appareils</b>  |                      |     |                  |     |
|        | <b>Appareils de cuisson (sauf fours)</b>   |                      |     |                  |     |
| A      | la flamme du brûleur est jaune, charbonne ou décolle partiellement   | A1                   |     | A1               |     |
| B      | la flamme du brûleur décolle totalement et s'éteint  | A2                   |     | A2               |     |
| C      | la flamme du brûleur s'éteint à l'ouverture de la porte du four  | A2                   |     | A2               |     |
| D      | la flamme du brûleur s'éteint lors du passage du débit maxi au débit mini  | A2                   |     | A2               |     |
|        | <b>Chauffe-eau non raccordé</b>  |                      |     |                  |     |
|        | Débit de gaz (GN seulement)  |                      |     |                  |     |
| E      | le débit de gaz est supérieur à 1,10 fois le débit théorique et inférieur ou égal à 1,20 fois le débit théorique   | A1                   |     | A1               |     |
| F      | le débit de gaz est supérieur à 1,20 fois le débit théorique   | A2                   |     | A2               |     |
|        | Hygiène de combustion, le chauffe-eau fonctionnant seul  |                      |     |                  |     |
| G      | la mesure traduit une teneur en CO de l'atmosphère comprise entre 50 et 100 ppm  | A2                   |     | A2               |     |

| Numéro | Libellé question   | Niveau de l'anomalie |     |                  |     |
|--------|--|----------------------|-----|------------------|-----|
|        |  | Partie neuve         |     | Partie existante |     |
|        |  | Oui                  | Non | Oui              | Non |
| H      | la mesure traduit une teneur en CO de l'atmosphère supérieur à 100 ppm   | DGI                  |     | DGI              |     |
|        | Hygiène de combustion, le chauffe-eau fonctionnant avec l'appareil de cuisson  |                      |     |                  |     |
| I      | la mesure traduit une teneur en CO de l'atmosphère comprise entre 50 et 100 ppm  | A2                   |     | A2               |     |
| J      | la mesure traduit une teneur en CO de l'atmosphère supérieur à 100 ppm   | DGI                  |     | DGI              |     |
|        | <b>Appareils raccordés</b>   |                      |     |                  |     |
|        | Débit de gaz (Gn seulement)  |                      |     |                  |     |
| K      | le débit de gaz est supérieur à 1,10 fois le débit théorique et inférieur ou égal à 1,20 fois le débit théorique                             | A1                   |     | A1               |     |
| L      | le débit de gaz est supérieur à 1,20 fois le débit théorique   | A2                   |     | A2               |     |
|        | Evacuation des produits de combustion  |                      |     |                  |     |
| 0.     | La mesure à l'aide du manomètre et/ou la mesure de la teneur en CO dans le coupe-tirage est techniquement réalisable                         | 1.                   | 2.  | 1.               | 2.  |
| 1.     | Contrôle du tirage et de la teneur en CO des produits de combustion  |                      |     |                  |     |
|        | Si le manomètre indique une valeur à zéro, changer de procédure : contrôle fumigène  |                      |     |                  |     |
|        | Le manomètre indique une valeur supérieure ou égale à 3 Pa, ou la fumée est attirée (tirage satisfaisant)                                    | Q.                   | M.  | Q.               | M.  |
| M      | Le manomètre indique une valeur inférieure à zéro, ou la fumée est repoussée (refoulement)   |                      |     |                  |     |
| M 1    | pour un appareil installé en partie privative  | DGI                  |     | DGI              |     |
| M 2    | pour un appareil installé en alvéole technique gaz   | A2                   |     | A2               |     |
|        | Si anomalie en M1 ou M2, fin du contrôle   |                      |     |                  |     |
| 2      | Le manomètre indique une valeur de 1 ou 2 Pa : procéder aux contrôles N,O,P dans les produits de combustion                                  |                      |     |                  |     |
|        | La fumée reste stable devant le coupe tirage : Le manomètre indique une valeur de 1 ou 2 Pa : procéder aux contrôles N,O,P dans l'atmosphère |                      |     |                  |     |
| N      | taux de CO inférieur à 300 ppm dans les pdc ou taux de CO inférieur à 50 ppm dans l'atmosphère   | A1                   |     | A1               |     |
| O      | taux de CO entre 300 et 600 ppm dans les pdc ou taux de CO entre 50 et 100 ppm dans l'atmosphère   | A2                   |     | A2               |     |
| P      | taux de CO supérieur à 600 ppm dans les pdc ou taux de CO supérieur à 100 ppm dans l'atmosphère  |                      |     |                  |     |
| P 1    | pour un appareil installé en partie privative  | DGI                  |     | DGI              |     |
| P 2    | pour un appareil installé en alvéole technique gaz   | A2                   |     | A2               |     |
| Q      | Lorsqu'une hotte raccordée sur l'extérieur (ou sur un conduit) est en fonctionnement, le manomètre indique une valeur négative (refoulement) | A2                   |     | A2               |     |
|        | Fin du contrôle  |                      |     |                  |     |
| 2.     | Contrôle de l'hygiène de l'atmosphère  |                      |     |                  |     |
| R      | La mesure traduit une teneur en CO de l'atmosphère comprise entre 50 et 100 ppm  | A2                   |     | A2               |     |
| S      | La mesure traduit une mesure en CO de l'atmosphère supérieure à 100 ppm  |                      |     |                  |     |
| S 1    | pour un appareil installé en partie privative  | DGI                  |     | DGI              |     |
| S 2    | pour un appareil installé en alvéole technique gaz   | A2                   |     | A2               |     |
| T      | Lorsqu'une hotte raccordée sur l'extérieur (ou sur un conduit) est en fonctionnement, le taux de CO est supérieure à 50 ppm                  | A2                   |     | A2               |     |