

# AUTOCONTRÔLE DES INSTALLATIONS DE GAZ

Les nouveautés du référentiel AFG applicables au 1<sup>er</sup> juin 2016 sont incluses dans cette fiche d'autocontrôle.

La précédente version 01/2012 de la fiche visa qualité peut également être présentée au cours des contrôles de suivi de l'appellation PG

FICHE VISA QUALITÉ PG

## Professionnel du Gaz

GAZ NATUREL - GAZ PROPANE

TUYAUTERIE FIXE	La réponse doit être	Installation	
		Partie neuve	Partie existante
		sinon anomalie	sinon anomalie
Respect de l'utilisation des matériaux : cuivre, acier, Pe enterré à l'extérieur, plomb (uniquement en gaz naturel sur la partie existante de l'installation), tuyaux onduleux pliables en acier	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
L'espace annulaire à la pénétration dans le logement est obturé.	Oui <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
Assemblages réalisés par filetage (sauf cas autorisés).	Non <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	
Tubes cuivre assemblés par piquage direct.	Non <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	
Tubes cuivre assemblés par brasage avec raccords du commerce (té, manchon, réduction, bouchon) ; assemblage mâle et femelle respectés.	Oui <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	

### Rappel :

Pour l'assemblage de tubes de cuivre par sertissage, le professionnel doit impérativement utiliser le matériel, l'outillage et les accessoires homologués. De plus, les exigences du cahier des charges CCH AFG 2004-02 comme celles du fabricant de raccords doivent également être respectées.

ORGANE DE COUPURE	SANS OBJET ■		
Si un second organe de coupure est nécessaire (distance > 20 m en immeuble individuel, distance > ½ palier et tige après compteur en immeuble collectif), il est accessible et manœuvrable.	Oui <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
Tout robinet est adapté à la pression de service (si GPL distribué par récipient, soit un robinet marqué GPL 20 bars, soit un robinet MOP 5 ou MOP 5-20 associé à un limiteur de pression).	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
Si GPL en citerne : - Le détendeur moyenne pression est présent ; - Le limiteur de pression en sortie de citerne (ou second détendeur) est présent.	Oui <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/>

ROBINET DE COMMANDE D'APPAREIL	SANS OBJET ■		
Présence pour chaque appareil en place d'un robinet de commande adapté, accessible et manœuvrable.	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
En l'absence de l'appareil, le robinet de commande d'appareil (ou la tuyauterie en attente) est obturé par un bouchon vissé (ventilation néanmoins obligatoire pour le robinet de commande d'appareil).	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Pour GPL, présence pour chaque appareil d'un robinet adapté à la pression de service et/ou d'un détendeur déclencheur.	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
<b>NOUVEAU POINT DE CONTRÔLE :</b> au moins un robinet de commande d'un appareil alimenté en gaz de réseau est muni d'un about porte caoutchouc non démontable.	Non <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>

ÉTANCHÉITÉ DE L'INSTALLATION	SANS OBJET ■		
L'installation présente une étanchéité apparente	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>

### Rappel : caractéristiques des essais d'étanchéité

Nature du gaz distribué	Pression de service (p)	Pression d'essai (± 10 %)	Caractéristiques du manomètre			Temps de stabilisation	Durée minimale de l'essai
			Type	Résolution	Plage de pression		
Gaz distribué en réseau	p ≤ 50 mbar	p	Colonne d'eau ou métallique	1 mbar	0-60 mbar	0	10 minutes
	50 < p ≤ 400 mbar	p	Métallique	10 mbar	0-600 mbar	15 minutes	10 minutes
	p > 400 mbar	400 mbar (ou p)	Métallique	10 mbar	0-600 mbar	15 minutes	10 minutes
Hydrocarbures liquéfiés distribués par récipient(s)	p = 1.5 bar	3 bar	Métallique	0.1 bar	0-4 bar	0	10 minutes

**Rappel : dimensions des entrées d'air**

Type d'évacuation	Type d'amenée d'air	
	Amenée d'air directe	Amenée d'air indirecte
Sortie d'air par conduit vertical dans l'habitat existant sans intervention sur l'enveloppe (tirage naturel ou extraction mécanique)	Si $P_u \leq 25 \text{ kW}$ : $S = 50 \text{ cm}^2$ Si $25 \text{ kW} < P_u \leq 35 \text{ kW}$ : $S = 70 \text{ cm}^2$ Si $35 \text{ kW} < P_u \leq 50 \text{ kW}$ : $S = 100 \text{ cm}^2$ Si $50 \text{ kW} < P_u \leq 70 \text{ kW}$ : $S = 150 \text{ cm}^2$	
Sortie d'air directe dans l'habitat existant sans intervention sur l'enveloppe	Si $P_u \leq 35 \text{ kW}$ : $S = 100 \text{ cm}^2$ Si $35 \text{ kW} < P_u \leq 70 \text{ kW}$ : $S = 150 \text{ cm}^2$	Interdit
Sortie d'air par conduit vertical à tirage naturel après réhabilitation de l'enveloppe du bâtiment	Fortement déconseillée	$M \geq 6.2 P_u$ Et $M \geq 90$
Sortie d'air par extraction mécanique (VMC ou VMC gaz)	INTERDIT	$M \geq 3.1 P_u$ Et $M \geq 45$

$P_u$  est la somme des puissances utiles des appareils gaz raccordés, exprimée en kW.

$M$  correspond à la somme des modules des entrées d'air, exprimée en m³/h.

**APPAREIL NON RACCORDÉ SEUL**
**SANS OBJET**

Sortie d'air directe de 100 cm² de passage libre et bord supérieur de la grille situé à 1.80 m au-dessus du sol minimum	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
- Amenée d'air <b>directe obligatoire</b> de 100 cm² minimum et haut de grille à 0.30 m maximum (ou 1 m 50 sous réserve que la distance entre la partie supérieure de l'orifice d'amenée d'air et la partie supérieure de l'orifice de sortie d'air soit d'au moins 1 m 50) ; - Amenée d'air indirecte interdite ; - Section de l'amenée d'air : se reporter au tableau « Dimension des entrées d'air ».	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
<b>OU</b>			
Sortie d'air par conduit vertical de 100 cm² minimum et situé à 1.80 m au-dessus du sol minimum	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
- Amenée d'air directe (sans limitation de hauteur) ou indirecte (passage de transit sous porte pour la circulation d'air) ; - Section de l'amenée d'air : se reporter au tableau « Dimension des entrées d'air ».	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>

**APPAREIL RACCORDÉ SEUL (COUPE TIRAGE À UNE HAUTEUR QUELCONQUE)**
**SANS OBJET**

Il n'y a pas lieu de créer une sortie d'air supplémentaire.			
- Amenée d'air directe (sans limitation de hauteur) ou indirecte (passage de transit sous porte pour la circulation d'air) ; - Section de l'amenée d'air : se reporter au tableau « Dimension des entrées d'air ».	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>


**APPAREIL NON RACCORDÉ + APPAREIL RACCORDÉ**
**SANS OBJET**

Sortie d'air directe de 100 cm² de passage libre et bord supérieur de la grille situé à 1.80 m au-dessus du sol minimum	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
- Dans le cas d'un coupe-tirage d'appareil situé à moins de 1.80 m au-dessus du sol ou en présence d'un appareil sans coupe-tirage ; - Amenée d'air directe obligatoire de 100 cm² minimum et haut de grille à 0.30 m maximum (ou 1 m 50 sous réserve que la distance entre la partie supérieure de l'orifice d'amenée d'air et la partie supérieure de l'orifice de sortie d'air soit d'au moins 1 m 50) ; - Amenée d'air <b>indirecte interdite</b> ; - Section de l'amenée d'air : se reporter au tableau « Dimension des entrées d'air ».	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
<b>OU</b>			
Sortie d'air par conduit vertical de 100 cm² minimum et situé à 1.80 m au-dessus du sol minimum	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
- Dans le cas d'un coupe-tirage d'appareil situé à moins de 1.80 m au-dessus du sol ou en présence d'un appareil sans coupe-tirage ; - Amenée d'air directe ou indirecte (privilégier l'amenée d'air indirecte) ; - Section de l'amenée d'air : se reporter au tableau « Dimension des entrées d'air ».	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
<b>OU</b>			
Le coupe tirage est situé à 1.80 m au dessus du sol minimum, donc il sert de sortie d'air	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
- Amenée d'air directe ou indirecte (passage de transit sous porte pour la circulation d'air) ; - Section de l'amenée d'air : se reporter au tableau « Dimension des entrées d'air ».	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>

**ALIMENTATION EN GAZ DES APPAREILS**
**SANS OBJET**

Tous les appareils sont adaptés à la nature du gaz distribué	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Tuyaux non rigides d'alimentation en gaz des appareils			
- Matériau autorisé d'emploi	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
- Longueur inférieure à 2 m	Oui <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
- Date d'utilisation dépassée ou illisible	Non <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
- Passage dans les zones dangereuses	Non <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
- Tube souple de calibre adapté aux abouts de raccordement et monté sur about(s) annelé(s)	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
- Le tube souple alimente un appareil encastré	Non <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>

	La réponse doit être	Installation	
		Partie neuve	Partie existante
		sinon anomalie	sinon anomalie
APPAREIL À TIRAGE NATUREL		SANS OBJET ■	
L'appareil est situé dans un local adapté (volume et ouvrant).	Oui <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
L'appareil à tirage naturel est relié au robinet commandant l'arrivée du gaz soit par une tuyauterie rigide, soit par un tuyau flexible métallique ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
Un appareil de chauffage ou de production d'eau chaude à circuit de combustion non étanche n'est pas installé dans une salle de douche ou une salle de bain. <b>Le remplacement d'un appareil raccordé existant par un appareil raccordé neuf demeure autorisé.</b>	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	
<b>NOUVEAU</b> : en partie privative, la mesure traduit une teneur en CO de l'atmosphère inférieure à <b>10 ppm</b> ;	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
<b>NOUVEAU</b> : en alvéole technique, la mesure traduit une teneur en CO de l'atmosphère inférieure à <b>10 ppm</b> ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Hotte motorisée en présence d'un appareil à tirage naturel dans le même local.	Non <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>

ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION		SANS OBJET 	
Présence d'un conduit de raccordement et d'un conduit de fumée ;	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
Conduit de raccordement flexible visible sur toute sa longueur ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Conduit de raccordement rigide visible ou visitable sur toute sa longueur ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Absence d'étranglement apparent ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Absence de moyen de réglage mobile ;	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Absence de contre pente ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Tracé conforme (notamment 2 coudes à 90° au maximum sur son parcours. 1 coude à 90° peut être remplacé par 2 coudes à 45°) ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Longueur maximum respectée :			
- conduit de raccordement rigide : 3 m en projection horizontale ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
- conduit de raccordement flexible : 2 m en projection horizontale ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
- conduit de raccordement flexible extensible : 1.5 m en développé.	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Le conduit de raccordement présente une détérioration apparente (ou jeu aux assemblages estimé supérieur à 2 mm).	Non <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>

## CONDUITS DE FUMÉE

SANS OBJET ■

### Rappel :

L'entreprise a réalisé les travaux de fumisterie :

Le conduit de fumée débouche au-dessus de toute construction distante de moins de 8 mètres ;	Oui <input type="checkbox"/>
La section est constante sur toute sa longueur et adaptée aux appareils raccordés ;	Oui <input type="checkbox"/>
L'étanchéité du conduit de fumée a été vérifiée.	Oui <input type="checkbox"/>

L'entreprise n'a pas réalisé les travaux de fumisterie :

Un certificat concernant le conduit de fumée vous a été délivré par l'entreprise de fumisterie ;	Oui <input type="checkbox"/>
Pour ce conduit de fumée existant, un certificat de ramonage en cours de validité vous a été remis.	Oui <input type="checkbox"/>

## APPAREIL DE CUISSON

SANS OBJET ■

L'appareil est situé dans un local adapté (volume et ouvrant).	Oui <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
L'appareil de cuisson est relié au robinet commandant l'arrivée du gaz soit par une tuyauterie rigide (appareils fixes ou encastrés uniquement), soit par un tuyau flexible, soit par un tube souple (appareils existants non encastrés uniquement).	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>

**A1** : l'installation présente une anomalie à prendre en compte lors d'une intervention ultérieure sur l'installation.

**A2** : l'installation présente une anomalie dont le caractère de gravité ne justifie pas que l'on interrompe aussitôt la fourniture de gaz, mais qui est suffisamment importante pour que la réparation soit réalisée dans les meilleurs délais.

**DGI (Danger Grave et Immédiat)** : l'installation présente une anomalie suffisamment grave pour que l'on interrompe aussitôt l'alimentation en gaz jusqu'à suppression du ou des défauts constituant la source du danger.

	La réponse doit être	Installation	
		Partie neuve	Partie existante
		sinon anomalie	sinon anomalie
<b>APPAREIL ÉTANCHE</b>		<b>SANS OBJET</b> ■	
L'orifice d'évacuation des produits de combustion débouche à l'extérieur ou dans un conduit collecteur.	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
L'orifice d'évacuation des produits de combustion respecte les distances aux ouvrants et amenées d'air. Il est situé :			
A une distance de 0.40 m au moins de toute baie ouvrante ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	
A une distance de 0.60 m au moins de tout orifice d'entrée d'air de ventilation.	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	
L'appareil étanche est relié au robinet commandant l'arrivée du gaz soit par une tuyauterie rigide, soit par un tuyau flexible métallique.	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
<b>APPAREIL VMC GAZ</b>		<b>SANS OBJET</b> ■	
L'appareil est spécifique VMC GAZ ou porte l'indication lisible qu'il doit être raccordé à une VMC GAZ ;	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
Le relais spécifique au DSC est présent ;	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
Si la VMC Gaz est équipée d'un DSC, les appareils sont raccordés électriquement à une prise « standard » ;	Non <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
La longueur du conduit de raccordement flexible n'exède pas 1.50 m ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
La longueur développée du conduit de raccordement rigide n'exède pas 10 m ; chaque coude à 90° étant assimilé à 2 m de conduit ;	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
L'appareil étanche est relié au robinet commandant l'arrivée du gaz soit par une tuyauterie rigide, soit par un tuyau flexible métallique.	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A1 <input type="checkbox"/>
<b>CHAUFFE EAU NON RACCORDÉ</b>		<b>SANS OBJET</b> ■	
L'appareil est à triple sécurité	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
Chaque appareil est installé dans un local ou une pièce réglementaire (volume ou ouvrant) : le local doit avoir un volume de 15 m³ minimum et un ouvrant donnant directement sur l'extérieur de 0.40 m² minimum ; ce n'est ni une pièce d'eau (salle de bain, douche), ni une pièce principale (salon, chambre) ni une pièce en communication permanente avec une des pièces précédemment citées.	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
Il n'alimente pas :			
- Un récipient de plus de 50 litres, ou plus de 3 postes de puisage, ou 3 postes répartis dans plus de 2 pièces	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
<b>NOUVEAU :</b> - Une douche	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>
Absence de VMC ou d'un dispositif d'extraction mécanique (sans autre ventilation)	Oui <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>	A2 <input type="checkbox"/>
Présence d'une amenée et sortie d'air (cf. partie sur la VENTILATION)	Oui <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>	DGI <input type="checkbox"/>

<p>Référence de l'installation</p> <p>Coordonnées client</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Date d'auto contrôle : _____</p> <p>Nom du Responsable Gaz : _____</p> <p>Numéro de certificat de conformité : _____</p>
---

<p>Cachet de l'entreprise</p>
-------------------------------

<p>Fiche visa qualité présentée le :</p> <p>Cachet de l'organisme de contrôle</p>
---