

Comment les reconnaître ?

Tous les accessoires de raccordement NF Gaz portent sur l'accessoire lui-même et sur son emballage le logo NF Gaz ou le logo NF suivi du mot GAZ et le cas échéant le type de gaz.

Les tubes souples et les tuyaux flexibles dont la durée d'usage est limitée portent la mention « A remplacer avant ... ».

Les marquages des accessoires GPL sont en général de couleur orange ou sur fond orange.

Les marquages des accessoires destinés aux gaz de réseaux sont de couleur autre qu'orange (noires ou bleues).

Les recommandations de mise en œuvre suivant NF DTU 61.1 sont rappelées dans la notice.

Lequel utiliser ?

La marque NF Gaz s'applique à tous les accessoires de raccordement des appareils à gaz.

Suivant son type et ses conditions d'installation, un appareil à gaz peut être relié au robinet ou au détendeur commandant l'arrivée du gaz soit par une tuyauterie rigide, soit par un tuyau flexible, soit par un tube souple dans les conditions du Tableau 1

Les tuyaux flexibles

Un tuyau flexible est un conduit équipé de deux raccords à visser à la sortie du robinet ou du détendeur et à l'entrée de l'appareil à gaz. Sa longueur est comprise entre 0,5 m et 2 m.

Les tuyaux flexibles destinés aux gaz de réseaux sont symétriques avec deux écrous identiques alors que les tuyaux destinés aux GPL (butane ou propane) sont asymétriques avec deux écrous différents par la taille et la couleur. Il est cependant impossible de les confondre car ils sont identifiés par des marquages et des codes couleurs différents.

Il existe également des tuyaux flexibles destinés à des usages particuliers tels que le raccordement des appareils de chauffage, de cuisson professionnelle, de chauffage des locaux d'élevage ou des applications industrielles.

Les tubes souples

Les tubes souples gaz de réseaux NF D36-102 doivent être montés sur des abouts G1/2 NF D 36-111.

Les tubes souples GPL XP D36-110 doivent être montés sur un about G1/2 NF D 36-109 côté appareil à gaz et sur un about M20x150 (type NF M 88-773) côté détendeur.







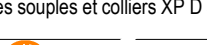
Depuis le 1/07/96, l'usage des tubes souples est restreint (voir tableau 1). Ils sont vendus dans des longueurs ne dépassant pas 2 mètres, sous conditionnement individuel avec 2 colliers de serrage et accompagnés d'une notice de montage. De plus les abouts sont interdits à la vente séparée et ne peuvent être fournis que conjointement avec un appareil à gaz ou un détendeur butane. Des colliers de serrage NF-Gaz sont vendus séparément à des fins de remplacement.

Autres accessoires de raccordement

La marque NF-GAZ s'applique aussi à d'autres accessoires de raccordement tels que :

- Les tubes souples conformes à la norme XP D 36-126 destinés exclusivement au raccordement des brûleurs de laboratoire (bec bunsen).
- Les raccords rapides NF D 36-124 (usages domestiques et commerciaux) et NF D 36-128 (usages industriels).
- Des matériaux d'étanchéité.

Tableau 1 : Raccordement des appareils à gaz domestiques (suivant NF DTU 61.1)

Type de gaz	Type de raccordement gaz	Durée de vie	Appareils de chauffage, de production d'eau chaude, foyers/inserts	Appareils de chauffage mobiles (P<4,25 kW)	Appareils de cuisson		
					encastrés	libres	
						Installation existante ¹	Installation neuve ²
Gaz de réseaux	Raccordement rigide	-	oui	non	oui	oui ³	oui ³
	Tuyaux flexibles métalliques NF D 36121 	Sans date limite d'emploi	oui ⁴	oui	oui	oui	oui
	Tuyaux flexibles caoutchouc armés NF D 36103 	10 ans	non	oui	oui	oui	oui
	Tuyaux flexibles caoutchouc non armé NF D 36100 	5 ans	non	oui	oui	oui	oui
	Tubes souples et colliers NF D 36102 	5 ans	non	non	non	oui ⁵	non
GPL en récipients	Raccordement rigide	-	oui	non	oui	oui ³	oui ³
	Tuyaux flexibles métalliques NF D 36125 	Sans date limite d'emploi	oui ⁴	oui	oui	oui	oui
	Tuyaux flexibles caoutchouc armés XP D 36112 	10 ans	non	oui	oui	oui	oui
	Tubes souples et colliers XP D 36110 	5 ans	non	Butane oui ⁵ Propane non	Butane oui ⁵ Propane non	oui ⁵	Butane oui ⁵ Propane non

¹ ou modifiée sans remplacement du robinet de commande d'appareil

² ou modifiée avec remplacement du robinet de commande d'appareil

³ fixés au sol ou immobilisés par leur propre poids

⁴ ou NF D 36 123

⁵ l'installation d'un tuyau flexible est recommandée si elle est possible