



2024

ÉVOLUTION DES
INSTALLATIONS GPL

SELON LA NORME
NF M 88-781

GURTNER®

ÉVOLUTION DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES ALIMENTÉES EN PROPANE ET EN BUTANE



QU'EST CE QUE ÇA CHANGE ?

La publication du nouveau guide AMG (Appareils et Matériels à Gaz) du CNPG en date du 7 avril 2024 entraîne l'application de la **NORME NF M 88-781** version de décembre 2022. Cela provoque des changements dans le matériel que l'on peut placer dans une installation GPL.

ÉVOLUTION DES PRODUITS

Les produits **sans** marquage NF M 88-781/1 ou /2

Ne peuvent plus être installés ou utilisés en maintenance à compter du 01/07/2024

Les produits **avec** marquage NF M 88-781/1

Sont techniquement les mêmes produits que sans les marquages et **ne peuvent être** utilisés qu'en **maintenance** d'installations ayant été mises en service **avant le 01/07/2024**

Les produits **avec** marquage NF M 88-781/2

Sont les produits (nouveaux ou actuels) qui **doivent être** installés dans les nouvelles installations (celles d'**après le 30/06/2024**).



CAS PRATIQUES

L'installateur ou le professionnel du gaz amené à travailler sur une installation se retrouve dans un de ces deux cas :

CAS N°1 :

Maintenance sur installation mise en service avant le 01/07/2024

Situation

Produits déjà installés

Sans marquage NF M 88-781/1
Avec marquage NF M 88-781/1

Action

Produits de remplacement

Avec marquage NF M 88-781/1

CAS N°2 :

Nouvelle installation mise en service après le 30/06/2024

Produits à installer

Avec marquage NF M 88-781/2

PROPANE

Inverseur à Sécurité Intégré

ISI - Inverseur à Sécurité Intégré - 5kg/h avec indicateur service réserve intégré.
Il permet la 1ère ET la 2ème détente entre la bouteille et l'entrée dans l'habitation.

DEBIT	PRESSION AMONT	PRESSION AVAL	ENTRÉE	SORTIE	INDICATEUR INTÉGRÉ	NORME	RÉF	UNITÉ DE VENTE	GENCOD
5 kg/h	16bar	37mbar	Mâle 20x150	Mâle 20x150	OUI	NF EN 16129 NF M 88-781	14650	1	3661044005789



Détendeur à Sécurité Intégré

DSI - Détendeur à Sécurité Intégré - 5kg/h
Il permet la 2ème détente entre la citerne et l'entrée dans l'habitation.

DEBIT	PRESSION AMONT	PRESSION AVAL	ENTRÉE	SORTIE	NORME	RÉF	UNITÉ DE VENTE	GENCOD
5 kg/h	1,5bar	37mbar	Mâle 20x150	Mâle 20x150	NF EN 16129 NF M 88-781	21820	1	3661044005790



K

SCHÉMAS D'INSTALLATION

2024 | NORME NF M 88-781

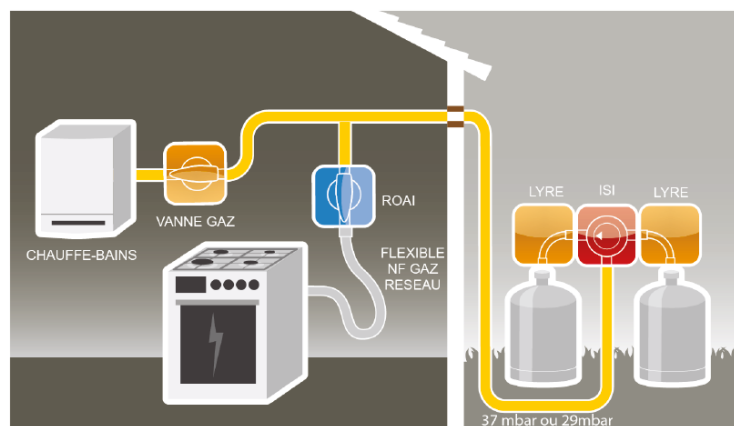


NOS SCHÉMAS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF. EN AUCUN CAS GURTNER NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE EN CAS D'INSTALLATION NON CONFORME. VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AUX NORMES ET RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR DANS VOTRE PAYS.

PROPANE ET BUTANE | 2 Bouteilles - Installations Extérieures

INSTALLATIONS DOMESTIQUES - Les installations suivantes peuvent se réaliser en Cuivre ou PLT IZINOX.

Installation domestique avec 2 bouteilles pour chauffe-bains et appareil de cuisson



La détente à 37mbar ou 29mbar avant la pénétration dans le bâtiment est obligatoire et est réalisé par l'ISI (Inverseur à Sécurité Intégrée), l'installation est dès lors considérée comme une installation réseau GPL.

Le raccordement entre le ROAI et la plaque de cuisson (ou la gazinière) est réalisé à l'aide d'un flexible NF Réseau et en rigide après la vanne gaz pour le chauffe-bains.

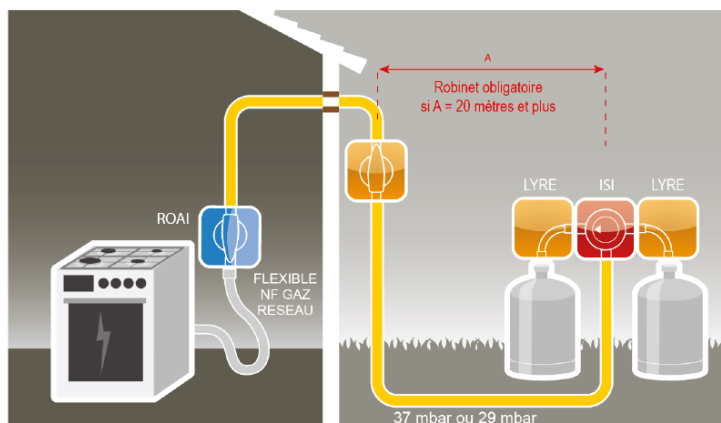
Un indicateur service réserve est intégré sur l'ISI et permet un contrôle visuel de la bouteille de fonctionnement (service ou réserve).

Installation domestique avec 2 bouteilles pour un appareil de cuisson - distance > 20m.

La détente à 37mbar ou 29 mbar avant la pénétration dans le bâtiment est obligatoire (ISI pour Inverseur à Sécurité Intégrée), l'installation est dès lors considérée comme une installation réseau GPL. Si la distance entre les bouteilles et le point d'entrée du bâtiment est supérieure ou égale à 20m, un organe de coupure est obligatoire. Il doit être placé à 30cm minimum du sol et à 2,10m maximum (à l'intérieur ou à l'extérieur).

Le raccordement entre le ROAI et la plaque de cuisson (ou la gazinière) est réalisé à l'aide d'un flexible NF Réseau et en rigide après la vanne gaz pour le chauffe-bains.

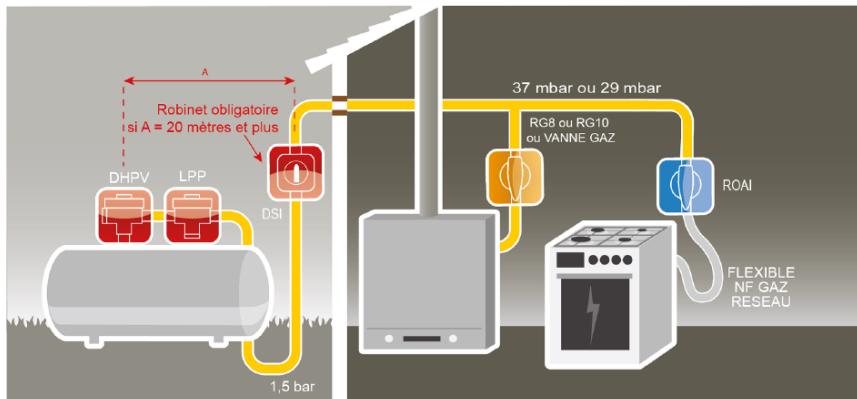
Un indicateur service réserve est intégré sur l'ISI et permet un contrôle visuel de la bouteille de fonctionnement (service ou réserve).



PROPANE ET BUTANE (En DOM-TOM)

Citerne(s) - Installations Extérieures

Installation domestique distribution citerne - distance > 20m



Une première détente à 1,5bar suivie d'un limiteur de pression sur la citerne est obligatoire.

Une seconde détente (DSI pour Détendeur à Sécurité Intégré) est nécessaire avant de pénétrer dans l'habitation afin de fournir une basse pression dans cette dernière (37mbar ou 29mbar). L'installation est dès lors considérée comme une installation réseau GPL.

Le raccordement entre Le ROAI et la plaque de cuisson (ou la gazinière) est réalisé avec un flexible NF Réseau et en rigide pour les autres appareils. Si la distance entre la citerne et le DSI est supérieure ou égale à 20m, un organe de coupure RG8 ou RG10 est obligatoire.

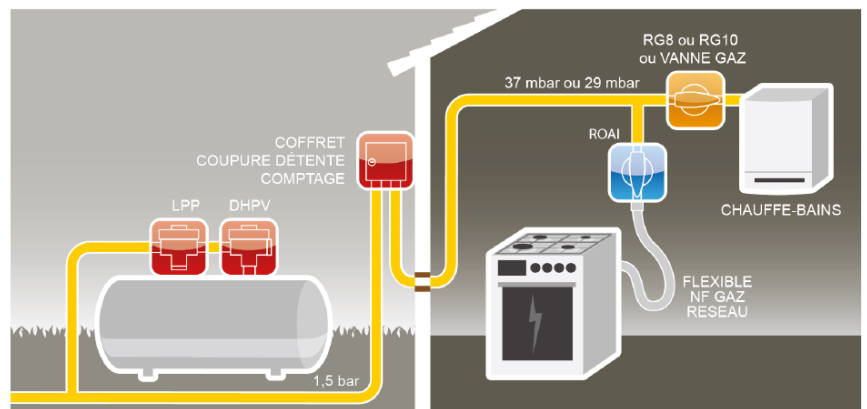
Le robinet le cas échéant doit être placé à 30cm minimum du sol et à 2,10 maximum exclusivement à l'extérieur.

Installation domestique distribution citerne en réseau - distance > 20m

Une première détente à 1,5bar suivie d'un limiteur de pression sur la citerne est obligatoire.

Dans le cas de l'alimentation de plusieurs logements, un coffret de coupure comptage détente sous 37mbar ou 29mbar devra être installé avant la pénétration dans le bâtiment.

Le raccordement entre Le ROAI et la plaque de cuisson (ou la gazinière) est réalisé avec un flexible NF Réseau et en rigide pour les autres appareils.



LES AUTRES SCHÉMAS RESTENT INCHANGÉS



POUR TOUT SAVOIR :



WWW.GURTNER-EQUIPEMENT-GAZ.FR



@GURTNER