

Choisir son équipement

> Les questions à se poser avant de sélectionner vos produits et dimensionner vos canalisations

1. Type d'installation : domestique, industrielle...
2. Type de gaz utilisé : gaz naturel, propane, butane
3. Type d'alimentation : bouteille, citerne (si GPL)...
4. Pression de votre installation
5. Caractéristiques des appareils d'utilisation (débit de chaque appareil)
Calcul simplifié du débit d'un appareil en m^3/h pour le Gaz Naturel ou en kg/h pour le GPL = puissance totale de l'installation en kW / 10
6. Type de tuyauterie gaz : Cuivre, PE, PLT IZINOX®
7. Distance entre les différents éléments de l'installation



Le choix de vos équipements dépendra de ces éléments



A partir du 1^{er} janvier 2020, suite à la parution de l'arrêté du 23 février 2018 qui abroge celui du 2 août 1977, de nouveaux guides d'installation établis par le Centre National d'expertise des Professionnels de l'énergie Gaz (CNPG) deviennent la nouvelle références pour vos chantiers gaz. Ils ne se substituent pas aux DTU.

RDV sur www.cnpg.fr pour en savoir plus ou contactez l'un de nos techniciens

Retrouvez nos documentations techniques sur :

WWW.GURTNER-EQUIPEMENT-GAZ.FR



NOS SCHÉMAS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF. EN AUCUN CAS GURTNER® ET ANJOU CONNECTIQUE NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES EN CAS D'INSTALLATION NON CONFORME. VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AUX NORMES ET RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR DANS VOTRE PAYS.

Pour toute autre question ou demande de devis, n'hésitez pas à contacter l'un de nos techniciens :

LIGNE TECHNIQUE DIRECTE

0 820 209 115

**Service 0,09 € / min
+ prix appel**

ou **techniciengaz@gurtner.fr**

Retrouvez dans les pages suivantes les schémas des principales utilisations en fonction du type d'installation et du type de gaz (schémas non contractuels)

**LIGNE TECHNIQUE DIRECTE**

0 820 209 115

Service 0,09 € / min
+ prix appel

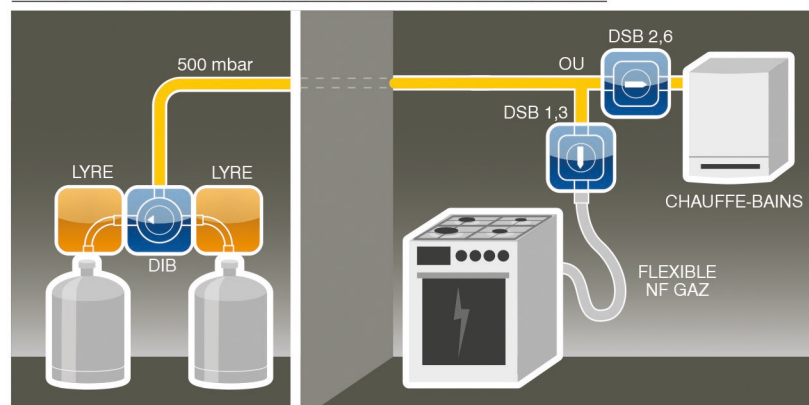
ou **techniciengaz@gurtner.fr** - schémas non contractuels

BUTANE

Les installations suivantes peuvent se réaliser en Cuivre ou PLT IZINOX®

Installations domestiques

Installation Butane 2 bouteilles - distance > 5m

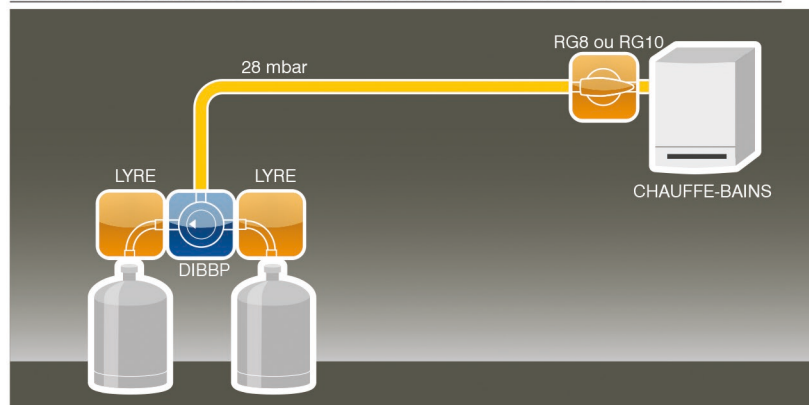


Une 1^{ère} détente à 500 mbar sur les bouteilles est obligatoire (détendeur inverseur). Une seconde détente (DSB) est nécessaire à proximité de chaque appareil. Les détendeurs doivent être déterminés en fonction des puissances des appareils d'utilisation (puissance KWh ÷ 10 = débit Kg/h).

Le raccordement entre le DSB (1,3 Kg/h) et la plaque de cuisson est réalisé par un flexible, et en rigide pour le chauffe-bains.

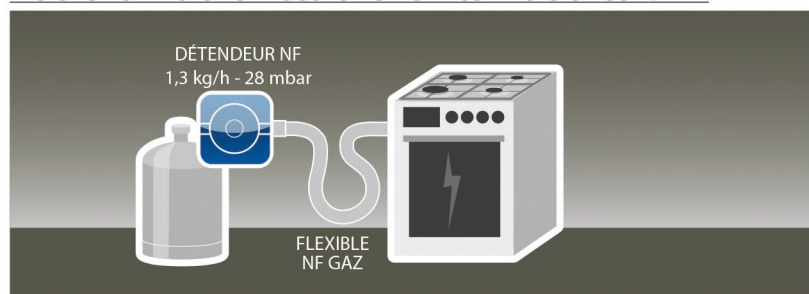
Un Indicateur Service Réserve intégré au détendeur inverseur permet un contrôle visuel de la bouteille en fonctionnement (service ou réserve).

Installation butane 2 bouteilles sous 28 mbar - distance < 5m



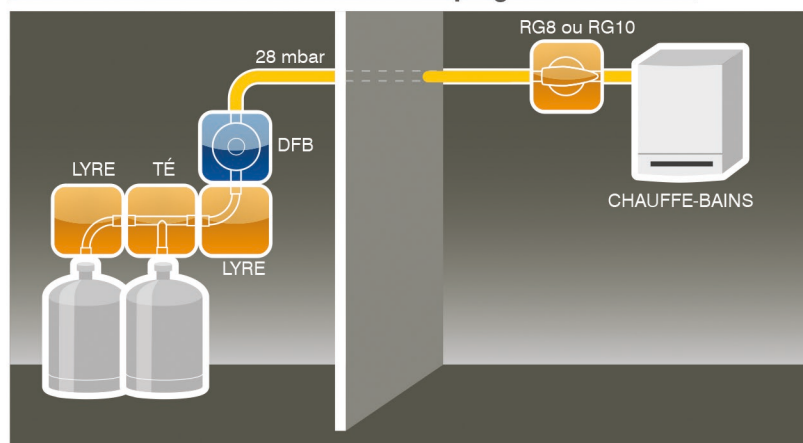
La détente directe à 28 mbar est réalisée par le détendeur inverseur installé sur les bouteilles. Dans ce cas, seuls des robinets (type RG8) sur chacun des appareils sont nécessaires.

Installation Butane 1 bouteille 28 mbar - distance < 2 m



Dans ce cas, un seul détendeur à sécurité directement installé sur la bouteille est nécessaire. Il alimente la plaque de cuisson ou la gazinière. Le raccordement est réalisé par un flexible inox ou 10 ans.

Installation chauffe-bains avec couplage de bouteilles



Dans le cas de l'utilisation d'appareils de moyenne ou de forte puissance en continu (2,6 Kg/h), un couplage de bouteilles sera nécessaire afin de retarder les phénomènes de givrage.

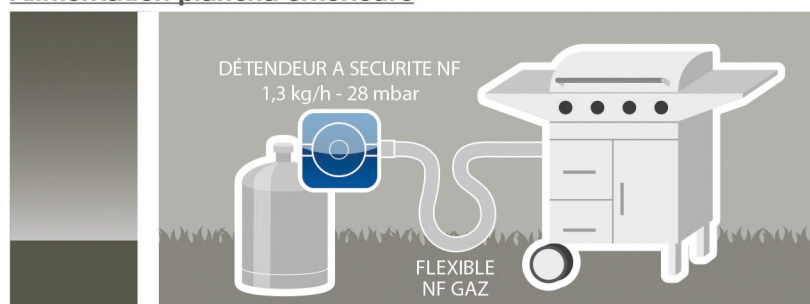
Schémas
d'installation



BUTANE

Extérieur

Alimentation plancha extérieure



Un détendeur fixe est directement installé sur la bouteille et permet l'alimentation de la plancha ou du barbecue via un flexible 10 ans ou inox.

