

Le GAZ en bouteilles



TOTAL - Propane 35 kg

Quantité de gaz : 35 kg

Poids total bouteille pleine : 70.5 kg

Dimensions : hauteur 144 cm, diamètre 29 cm

Stockage : à l'extérieur



TOTAL - Propane 13 kg

Quantité de gaz : 13 kg

Poids total bouteille pleine : 27.5 kg

Dimensions : hauteur 60 cm, diamètre 29 cm

Stockage : à l'extérieur



TOTAL - Propane 5 kg

Quantité de gaz : 5 kg

Poids total bouteille pleine : 12 kg

Dimensions : hauteur 49 cm, diamètre 23 cm

Stockage : intérieur principalement.



TOTAL - Butane 13 kg

Quantité de gaz : 13 kg

Poids total bouteille pleine : 24 kg

Dimensions : hauteur 60 cm, diamètre 29 cm

Stockage : intérieur principalement.



TOTAL - Shesha Butane 10 kg

Quantité de gaz : 10 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 17.3 kg.

Dimensions : hauteur 52 cm, diamètre 33 cm.

Utilisation : la Shesha peut être utilisée en intérieur comme en extérieur dans des conditions climatiques supérieures à 0°C.



TOTAL - Malice Butane 6 kg

Quantité de gaz : 6 kg

Poids total bouteille pleine : 13.5 kg

Dimensions : hauteur 34 cm, diamètre 29 cm

Stockage : intérieur principalement.



PRIMAGAZ - Twiny Propane 5,1 kg

Quantité de gaz : 5,1 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 13 kg.

Dimensions : hauteur 31 cm, diamètre 31 cm.

Stockage : à l'extérieur de la maison



PRIMAGAZ - Propane 13 kg

Quantité de gaz : 13 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 25 kg.

Dimensions : hauteur 56 cm, diamètre 30 cm.



PRIMAGAZ - Carburateur Propane 13 kg

Quantité de gaz : 13 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 27 kg.

Dimensions : hauteur 62 cm, diamètre 31 cm.

Stockage : à l'extérieur des locaux



PRIMAGAZ - Propane 35 kg

Quantité de gaz : 35 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 70 kg.

Dimensions : hauteur 140 cm, diamètre 30 cm.

Stockage : à l'extérieur des locaux



PRIMAGAZ - Twiny Butane 6 kg

Quantité de gaz : 6 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 13 kg.

Dimensions : hauteur 31 cm, diamètre 31 cm.

Stockage : à l'intérieur des locaux



PRIMAGAZ - Butane 13 kg

Quantité de gaz : 13 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 24 kg.

Dimensions : hauteur 56 cm, diamètre 31 cm.

Stockage : à l'intérieur des locaux



BUTAGAZ - Cube Propane 5 kg

Quantité de gaz : 5 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 10,5 kg ou 13,5kg

Dimensions : hauteur 35,5 cm, largeur 28,2 cm.



BUTAGAZ - Propane 13 kg

Quantité de gaz : 13 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 26 kg.

Dimensions : hauteur 60cm, diamètre 31 cm.



BUTAGAZ - Propane 35 kg

Quantité de gaz : 35 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 70 kg.

Dimensions : hauteur 125 cm, diamètre 31 cm.



BUTAGAZ - Cube Butane 6 kg

Quantité de gaz : 6 kg.

Poids total de la bouteille pleine : 11,5 ou 14,5 kg.

Dimensions : hauteur 35,5 cm, largeur 28,2 cm.



BUTAGAZ - Visco Butane 10 kg

Quantité de gaz : 10kg.

Poids total de la bouteille pleine : 16,5 kg.

Dimensions : hauteur 50,2 cm, largeur 30,6 cm.



BUTAGAZ - Butane 13 kg

Quantité de gaz : 13kg.

Poids total de la bouteille pleine : 23 kg.

Dimensions : hauteur 57 cm, diamètre 30 cm.

Dimensions : hauteur r 58 cm, diamètre 30,4 cm.

Sous quelles formes le butane et le propane sont-ils commercialisés ?

Utilisation générale	Butane	Propane
Gaz en citerne	X	✓
Bouteilles	✓	✓

Les différences d'utilisation du butane et du propane viennent d'une propriété physique simple : le butane gèle à partir de 0°C tandis que le propane ne gèle qu'en-dessous de -44°C. Ainsi, le butane n'est commercialisé en France que sous forme de bouteilles. En effet, la législation impose d'installer la citerne de gaz à l'extérieur des habitations, celle-ci est donc soumise à des températures parfois négatives.

Dans quels cas utiliser le butane et le propane ?

Pour les usages domestiques, à quelques rares exceptions précisées dans la notice, on peut utiliser indifféremment du butane et du propane pour le même appareil ménager sans endommager celui-ci. La différence d'utilisation dépend de l'environnement d'utilisation.

Utilisation générale	Butane	Propane
Pour des usages en intérieur, comme la gazinière	✓	X
Pour des usages nomades, en extérieur, (<i>parasols chauffants, désherbeurs thermiques, réchauds, barbecue...</i>)	Seulement si la température ambiante ne risque pas descendre en-dessous de 0°C	✓
Pour les citernes de gaz alimentant votre installation gaz domestique	X	✓

Pourquoi ne peut-on pas utiliser du propane en intérieur ?

Le propane monte rapidement en pression, pour des raisons de sécurité, le stockage et l'utilisation des bouteilles propane se fait uniquement à l'extérieur. Dans le cas contraire, en cas d'incident, l'assurance ne vous couvrira pas. Si la pièce est équipée d'un système d'aération, son usage reste possible mais déconseillé.

Les bouteilles de propane et de butane : deux détendeurs différents

Le détendeur a pour rôle de transformer la haute pression à l'intérieur de la bouteille, en basse pression pour la sortie du gaz. Le propane a une pression de distribution de 37m/bar et le butane de 28 m/bars pour l'usage domestique. **Les deux détendeurs sont donc incompatibles.** Même s'il existe des détendeurs de 30m/bars compatibles avec les deux types de bouteille, son usage est déconseillé, car il se fait au détriment de la sécurité : dans le cas du propane, la pression de sortie sera trop faible et dans le cas du butane, elle sera trop forte.

La différence entre le propane et le butane : la sécurité

Ni le propane ni le butane ne sont des gaz toxiques pour l'être humain. Toutefois, comme ils sont plus lourds que l'air, ils peuvent entraîner l'asphyxie lorsqu'ils sont présents en grande quantité car ils tendent à rester au sol et à chasser l'oxygène nécessaire à la respiration. Le risque est particulièrement élevé dans les lieux clos situés en contrebas, comme les caves : une fois la cave remplie de gaz de pétrole liquéfié, l'air est chassé et la respiration devient impossible. Le risque est plus grand pour le propane car la pression dans la bouteille est plus forte, et le gaz s'échappe plus facilement.

Il n'y a pas de différence d'odeur entre le propane et le butane : ces deux gaz sont à l'origine inodores mais se voient incorporer un additif odorant pour des raisons de sécurité.

Quelle bouteille pour mon appareil ?

Dans tous les cas, nous vous conseillons de bien lire la notice de l'appareil que vous allez acheter en ayant à l'esprit la formule suivante : *Appareil + tuyau + détendeur + bouteille de gaz*.

Si la puissance de votre appareil est supérieure à 10 kW, nous vous conseillons d'utiliser une bouteille de gaz 13 kg. Bien souvent, les indications suivantes figurent sur l'emballage et il vous suffit de les suivre.