



Créé en 1961 par Gaston Richard, ETS RICHARD a appuyé son expérience dans le domaine des installations GPL en utilisant les meilleures marques de matériels.

Il importe et installe du matériel à gaz GPL (Gaz de pétroles liquéfiés) et distribue également des bouteilles de gaz de 12 et 34 kg.

Sérieux et fiable, ETS RICHARD met plus de ses 50 années d'expérience à votre service en vous offrant des solutions couvrant aussi bien vos besoins domestiques que professionnels pour un degré optimal de satisfaction. Ets Richard exerce son activité dans le domaine du GPL dans trois types de segments :

Distribution des bouteilles de 12 et 34 Kg

Importation et vente de matériels de Gaz butane et propane

Installation (Particulier / Professionnel)

Ets Richard offre à ses clients, professionnels et particuliers, un large éventail de produits, services et matériels.

Ets Richard représente les sociétés leader dans le monde du Gaz :

GURTNER

CHARLEDAVE

CLESSE

AEM

GUILBERT EXPRESS

ROCHESTER

ITRON

REGO

AFRIQUIA GAZ

Ets Richard



**Tél : 0522305054 / 0522308423 / Fax : 0522308423**

Mail : [contact@richard.ma](mailto:contact@richard.ma)

Siège social : 28, Rue de béthure Boulevard Mohammed V 20300 Casablanca

# Ets G.RICHARD SARL

## LA BOUTEILLE DE GAZ BUTANE 12 KG

Le butane est principalement utilisé pour la cuisson (gazinière, four) et certains usages extérieurs de faible puissance. Facile à stocker et transporter, il accompagne plus globalement, de nombreux équipements « nomades ».

Au four et au fourneau, le Butane 12 kg sait tout faire et répond à tous vos besoins. C'est une bouteille sur qui on peut compter !



## LA BOUTEILLE DE GAZ PROPANE 34 KG

Le propane est principalement issu de purification de gaz naturel ou de la séparation de gaz liquéfié provenant de la distillation de pétrole brut.

Parfaite pour vous mitonner de bons petits plats, vous couler un bain chaud et profiter de la chaleur de votre intérieur pendant tout l'hiver, la bouteille Propane 34 kg offre une autonomie record et un encombrement minimal en se stockant à l'extérieur. Le gaz propane se démarque également par sa diversité, étant régulièrement utilisé dans les secteurs résidentiels, commerciaux et agricoles.

Il permet de répondre à l'ensemble des besoins des entreprises. Sa flexibilité et ses performances sont de forts arguments pour les professionnels, quel que soit le secteur d'activité :

Agriculture, commerce, industrie, artisanat, cafés, hôtels, restaurants, loisirs, santé, collectivités, services, professionnels de l'habitat...

Opérationnel, il vous offrira une souplesse d'utilisation, quelles que soient les conditions.



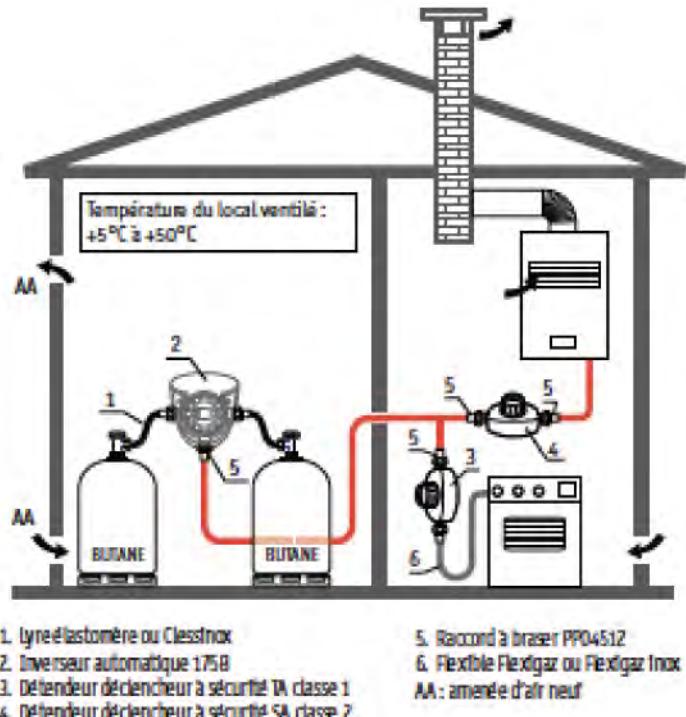
## LE BUTANE

Lors de leurs utilisation, les bouteilles de Butane doivent être placées en position debout à l'abri de chocs, à des emplacements facilement accessibles, à l'intérieur de locaux où la température ambiante ne descend pas en dessous de 5° C.

Elles ne se trouveront pas en contrebas du sol environnant et elles ne seront pas placées à proximité d'une ouverture de cave, d'une descente vers un lieu souterrain ou d'un espace non ventilé situé en contrebas.

Tout local contenant des récipients de Butane, même présumés vides, doit être convenablement aéré et muni notamment d'une ouverture dans le bas permettant l'évacuation du Butane en cas de fuite. On veillera à ne pas placer dans un seul local plus de bouteilles que celles qui sont nécessaires à l'alimentation continue des appareils d'utilisation. Aucune bouteille ne peut être placée à proximité ou sous le rayonnement d'une source de chaleur.

## SCHÉMA POUR INSTALLATION BUTANE



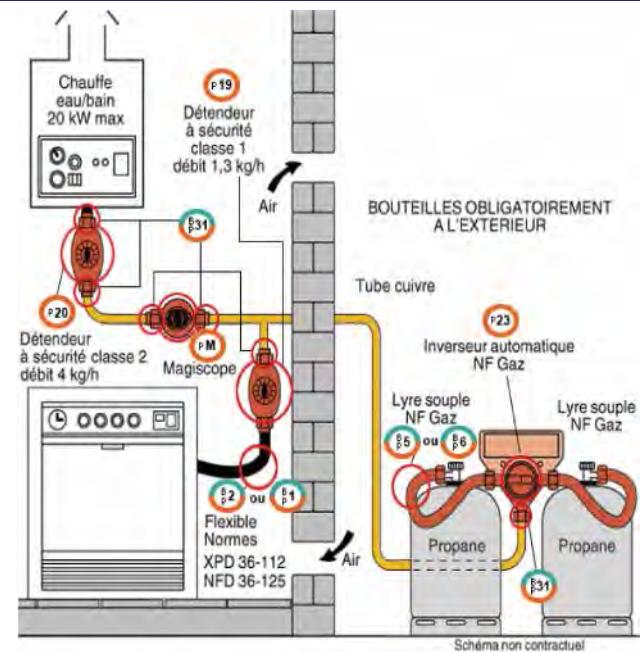
## LE PROPANE

Les bouteilles de Propane ne seront pas placées à l'intérieur d'un local à usage d'habitation ou une chaufferie. Elles ne se trouveront pas en contrebas du sol environnant et elles ne seront pas placées à proximité d'une ouverture de cave, d'une descente vers un lieu souterrain ou d'un espace non ventilé situé en contrebas. Elles seront placées debout à l'abri de chocs. Leur emplacement doit être facilement accessible et se trouver en un endroit ventilé de façon permanente.

Il est recommandé de protéger les organes de détente des bouteilles contre les intempéries.

Les bouteilles de Propane ne peuvent pas être placées à proximité ou sous le rayonnement d'une source de chaleur. Tout local dans lequel est entreposée une bouteille, même présumée vide, doit être convenablement aéré et pourvu d'une ouverture dans le bas.

## SCHÉMA POUR INSTALLATION PROPANE

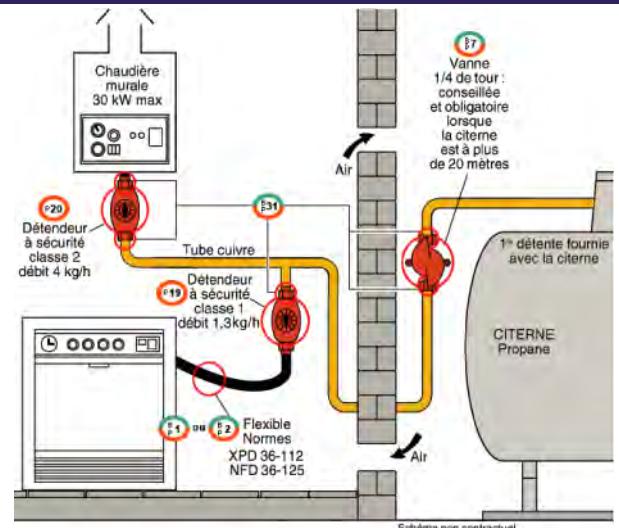


## LA CITERNE

L'installation des canalisations et des divers accessoires sera exécutée par un installateur qualifié tant pour les installations intérieures qu'extérieures. Celui-ci délivrera une "Attestation des tuyauteries" certifiant que l'installation est conforme aux réglementations et reprenant notamment un schéma de l'installation.

Aucune installation propane-vrac ne peut être mise en service si elle n'est pas couverte par un "Certificat de réception", délivré par un organisme agréé. Celui-ci contrôlera le respect des diverses législations avant de délivrer ce certificat.

## SCHÉMA POUR INSTALLATION CITERNE



## CHAUFFAGE AU GAZ



Le gaz est brûlé dans une chaudière et chauffe de l'eau. L'eau chaude se propage dans la maison par l'intermédiaire de tuyaux reliés à des radiateurs ou un système de chauffage au sol. Pratique et simple à installer, il vous apporte le plein de confort et vous permet de maîtriser votre consommation d'énergie et d'économiser sur votre facture d'électricité. Votre maison est chauffée de façon homogène, votre bien être est assuré.

## CUISSON AU GAZ



Une flamme crée la chaleur instantanée, donc les aliments cuisinés plus rapidement et uniformément. Allumez la flamme et la chaleur gaz entre tout de suite en action. Grâce aux nouveaux systèmes de prévention, vous assurez à toute votre famille une utilisation sans risque des appareils de cuisson.

## EAU CHAUDE AU GAZ



Le chauffe- eau instantané produit de l'eau chaude à l'ouverture du robinet. L'eau est chauffée au fur et à mesure de la demande. Grâce à ce dernier, votre eau chaude est disponible à tout moment et à la bonne température, de la première à la dernière goutte, et ce, quelles que soient vos exigences en matière de débit. Une garantie de confort et de sécurité dont vous ne pourrez plus vous passer.

## VOUS OFFRIR PLUS QU'UNE ÉNERGIE

Quel que soit votre secteur d'activité, notre société met à votre disposition une qualité de service (installation, livraison de bouteilles de propane) sur mesure et un service après vente rapide.

### INDUSTRIE



L'industrie propane à plusieurs utilisations couvrant tous les besoins d'énergie (production, cuisson, chauffage...)

### TERTIAIRE



Professions libérales, commerçants, pour créer des endroits accueillants, il est indispensable d'offrir un climat agréable à vos clients (Chauffage, Chauffe-eau (Jusqu'à 2.5 fois plus rapide que l'électricité), Chauffage pour les sites de construction...)

### AGRICULTURE



Pour toutes vos exploitations agricoles, multiples utilisations fonctionnant au gaz propane ( production de l'eau chaude, Séchoir à maïs, Réservoir à eau chaude, Chauffage des bâtiments d'élevage... )

### PROFESSIONNELS



Pour un projet de lotissement, ou d'ensembles d'immeubles, le gaz propane couvre tous vos besoins (Chauffage, Réservoir à eau chaude, Sécheuse à linge, Poêle à cuisson, Éclairage, Chauffe-Piscine...)