



HEXAGON  
RAGASCO



---

UN MEILLEUR MODÈLE POUR VOTRE ENTREPRISE

---



---

AUGMENTEZ VOTRE PART DE MARCHÉ ET FIDÉLISEZ  
VOS CLIENTS TOUT EN RÉDUISANT VOS DÉPENSES  
D'EXPLOITATION

---



Hexagon Ragasco est le premier producteur mondial de bouteilles composites à gaz de pétrole liquéfié (GPL), destinées à de très nombreuses applications. Nous portons une attention toujours plus grande à la sécurité, la convivialité, la conception et la bonne résistance à la corrosion de nos produits, et nous mettons nos innovations au service des distributeurs de GPL et des clients du monde entier.

# DE NOMBREUX AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE



Pour votre entreprise, il est essentiel de satisfaire les exigences de vos clients tout en gérant vos activités de manière rentable et en toute sécurité.

Notre mission consiste à offrir à chacun une utilisation du GPL plus simple et plus sûre. Depuis 1996, nous produisons des bouteilles faciles à utiliser dont les caractéristiques sont uniques. Nous avons également établi un nouveau record en matière de sécurité. **En distribuant du GPL dans les bouteilles Hexagon Ragasco, vous pourrez :**

---

## DÉVELOPPER ET PRÉSERVER VOTRE PART DE MARCHÉ

---

En proposant des bouteilles faciles à utiliser, votre entreprise gagne la préférence des clients et a l'opportunité d'attirer de nouveaux utilisateurs de GPL.



---

## AMÉLIORER VOS PRIX DE VENTE

---

Avec nos bouteilles GPL composites, vous avez la possibilité d'intégrer un produit haut de gamme à votre portefeuille et d'obtenir un prix plus élevé pour la charge de gaz..



---

## RÉDUIRE LES FRAIS DE MAINTENANCE ET DE LOGISTIQUE

---

Contrairement aux bouteilles en acier, les bouteilles GPL composites ne se détériorent pas et ne présentent aucun risque de rouille, ce qui permet ainsi de minimiser le processus de maintenance. Grâce à ces bouteilles faciles à nettoyer, les opérations de réfection deviennent superflues : un réel gain de temps et d'argent pour votre entreprise ! Les bouteilles sont conçues spécifiquement pour faciliter le remplacement de l'enveloppe.

- Des bouteilles légères et empilables pour une configuration optimale lors du transport en camion, ce qui réduit ainsi les frais logistiques. Avec leurs caractéristiques répondant aux exigences en matière de HSE, elles permettent de gagner de précieuses minutes lors de la manutention.

- Diminution des frais de maintenance de la ligne de remplissage en raison d'une usure moindre au niveau du carrousel/convoyeur de remplissage.
- Diminution de l'empreinte carbone et de la pollution sonore.



---

## RENFORCER LA PRÉSENCE DE VOTRE MARQUE

---

Grâce à nos produits esthétiques, intelligents et plus sûrs, votre entreprise sera en mesure de se distinguer de la concurrence. Les bouteilles peuvent être personnalisées à l'aide du logo ou des couleurs de votre entreprise : votre marque sera ainsi immédiatement identifiable par la clientèle.





## OPTIMISER LA SÉCURITÉ

Notre record inégalé en matière de sécurité s'appuie sur plus de 15 années d'expérience ainsi que sur plus de 15 millions d'unités vendues dans plus de 70 pays.

Nos bouteilles ne présentent pas de risque de BLEVE (faible risque de rupture et d'explosion en cas d'incendie) et sont synonymes de tranquillité d'esprit pour les entreprises.

Grâce à leurs excellentes caractéristiques mécaniques, nos bouteilles résistent à une pression de rupture supérieure de 50 % à celle supportée par les équivalents en acier : une durabilité à toute épreuve, même après des années d'utilisation.

Les matériaux utilisés ne présentent aucun risque de rouille et permettent ainsi d'effectuer en quelques instants un contrôle de la qualité. La détection visuelle des défauts gagne également en simplicité. Les marquages réglementaires sont gravés de façon permanente sur le conteneur sous pression.

La grande légèreté de nos bouteilles est conforme aux restrictions applicables en matière de poids maximum et aide à limiter les risques de blessure pour vos collaborateurs.



# DE NOMBREUX BÉNÉFICES POUR VOS CLIENTS



Nos bouteilles ont gagné la satisfaction des clients grâce à leurs caractéristiques uniques et sont devenues une référence en matière de facilité d'utilisation du GPL.



## POIDS RÉDUIT

Le faible poids des bouteilles Hexagon Ragasco est l'un des avantages les plus remarquables en termes de simplicité d'utilisation ; celles-ci peuvent ainsi être manipulées aisément et de manière ergonomique par les utilisateurs finaux. Nos bouteilles pèsent moitié moins que les modèles en acier et peuvent être plus facilement soulevées et manipulées.



## DESIGN TRANSPARENT

Les utilisateurs peuvent aisément visualiser le niveau de gaz et ainsi savoir quand remplir la bouteille : cela élimine tout risque de tomber en panne de gaz en cours d'utilisation. Le design transparent des bouteilles évite l'utilisation d'indicateurs de niveau imprécis. Un simple contrôle visuel rapide suffit pour confirmer le niveau de GPL.



## PAS DE RISQUE DE ROUILLE

Les bouteilles Hexagon Ragasco ne rouillent pas et ne se détériorent pas, des caractéristiques que les utilisateurs à travers le monde apprécient : ils éviteront ainsi de laisser des marques sur un meuble de cuisine, sur le comptoir, dans la voiture, le bateau ou à l'emplacement qu'ils auront choisi. Nos bouteilles suscitent l'intérêt des clients soucieux de respecter l'environnement, car elles contribuent à la préservation de celui-ci en éliminant les résidus toxiques liés au processus de réfection et en économisant de l'énergie.



## SÉCURITÉ ACCRUE

Le record de sécurité inégalé des bouteilles Hexagon Ragasco se traduit par les millions de bouteilles utilisées par des particuliers du monde entier. Depuis plus de 15 ans, nos bouteilles sont utilisées dans diverses conditions climatiques, de - 40 °C dans les zones arctiques à + 65 °C dans les zones tropicales, côtières et désertiques.

---

# HEXAGON RAGASCO. APPROUVÉES PAR DES CONSOMMATEURS ET DES ENTREPRISES DANS LE MONDE ENTIER

---

AVEC PLUS DE 15 MILLIONS D'UNITÉS UTILISÉES DANS PLUS DE 70 PAYS ET UN RECORD DE SÉCURITÉ À LEUR ACTIF, LES BOUTEILLES COMPOSITES HEXAGON RAGASCO SONT DEVENUES UNE RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE FACILITÉ D'UTILISATION DU GPL.

---

Notre mission consiste à offrir à chacun une utilisation du GPL plus simple et plus sûre. Grâce à nos bouteilles légères et robustes, les utilisateurs se sentent en confiance pour utiliser le GPL. Ils ont ainsi l'esprit tranquille pour s'occuper de leurs priorités quotidiennes.

Nos bouteilles sont utilisées dans le monde entier pour une grande diversité d'applications domestiques et de loisirs :

- Cuisine
- Barbecue
- Chauffage
- Milieu marin
- Camping-cars

Également dans l'industrie :

- Chariots élévateurs
- Tonte de gazon
- Construction

---

## UNE FABRICATION DE QUALITÉ

Les bouteilles Hexagon Ragasco sont fabriquées en Norvège dans notre usine ultramoderne. Notre chaîne de production entièrement automatisée est unique au monde. Elle peut produire jusqu'à 2 millions de bouteilles chaque année. La qualité est garantie à chaque étape de la chaîne de valeur et tous les processus sont certifiés ISO 9001. Au cours du processus de fabrication, nous recueillons sur plus de 35 éléments de chaque bouteille des données de production que nous enregistrons en vue d'une traçabilité totale.





CUISINE



BARBECUE



CHAUFFAGE



MILIEU MARIN



CAMPING-CARS



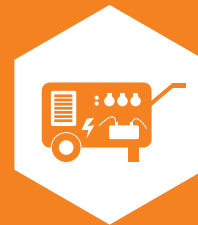
CHARIOTS ÉLÉVATEURS



TONTE DE GAZON



CONSTRUCTION



GÉNÉRATEURS

---

### L'INNOVATION DANS CHAQUE BOUTEILLE

Hexagon Ragasco est le premier fabricant de bouteilles composites sans raccord. Le processus de fabrication est le suivant :

- Un revêtement intérieur en polyéthylène (HDPE) est tout d'abord moulé par soufflage.
- Des fibres de verre et de la résine sont ensuite enroulées autour du revêtement afin de créer le conteneur sous pression.
- Pour une solidité encore plus grande et l'esthétique de la bouteille, nous ajoutons un revêtement extérieur en polyéthylène (HDPE). Cette enveloppe distinctive, dont la marque est déposée par Hexagon Ragasco, assure à la fois protection et ergonomie lors de la manipulation. Cela permet aux clients de personnaliser leurs bouteilles à l'image de leur entreprise.

L'intégralité du processus, réalisé en interne, est entièrement automatique, des matières premières aux bouteilles terminées, sur palette, prêtes à être expédiées. Les bouteilles composites Hexagon Ragasco sont issues du processus de production le plus efficace au monde.

---

### RESPECT DES NORMES

Les bouteilles Hexagon Ragasco sont conformes à de nombreuses normes et certifications internationales.

Notamment :

- ISO 9001
- ISO 11119-3
- EN 12245
- EN 14427
- DOT-SP 12706
- TC-SU-5931

---

# TÉMOIGNAGES

---

« Nous avons lancé Kosangas Light (bouteilles composites Hexagon Ragasco) sur le marché danois en 2001. Depuis, plus d'un million de clients ont pu bénéficier des avantages de cette bouteille GPL composite. Kosangas Light a facilité le travail de nos revendeurs et de nos clients professionnels et privés, pour une utilisation tant en extérieur qu'en intérieur. Cette bouteille légère a eu une énorme influence sur la popularité du gaz en bouteille en utilisation domestique ; ce modèle est aujourd'hui le premier choix. Une réussite. »

*Sanne Møller Nielsen, directrice marketing pays nordiques, Kosan Gas a/s, UGI Group.*

« Je suis fier de pouvoir dire que nous utilisons avec succès les bouteilles composites en fibre de verre Viking (fabriquées par Hexagon Ragasco) depuis maintenant 2 ans. Nos clients ont véritablement apprécié le fait que nous leur proposons un produit enthousiasmant et novateur dans les secteurs du commerce et de la vente au détail, où nous sommes actifs. Le design ergonomique et la légèreté des bouteilles garantissent une manipulation plus sûre et aisée, en comparaison avec les bouteilles en acier standard ou en aluminium que nous utilisons auparavant. Même si cette bouteille a fait forte impression, cette expérience n'aurait pas été aussi remarquable sans le concours de l'équipe Viking Cylinders (Hexagon Ragasco). Celle-ci fait preuve d'un grand professionnalisme et se tient à notre écoute, tout en étant désireuse de consacrer du temps et des ressources à la formation exhaustive de ses clients et à leur réussite future. Nous sommes impatients de poursuivre notre développement grâce aux produits Viking, qui représentent pour notre entreprise une partie intégrante de son succès. »

*Peter Samuelson, copropriétaire, Propane Ninja, États-Unis.*

« Notre expérience nous permet de dire que notre marché a bien accueilli le lancement des bouteilles composites Hexagon Ragasco, et que les avantages qu'elles procurent ont un intérêt tout particulier au vu de nos conditions environnementales, du fait qu'elles ne rouillent pas. Les commentaires reçus ont mis en avant la manipulation facile de ces bouteilles légères, et aucun problème majeur en matière de sécurité n'a été signalé. La plupart des frais de maintenance étant à notre charge, nous sommes très bien placés pour observer les bénéfices directs enregistrés au niveau des dépenses d'exploitation, découlant de l'utilisation de bouteilles composites en lieu et place des équivalents en acier. L'aspect des bouteilles composites est par ailleurs beaucoup plus esthétique que celles en acier. Dans l'ensemble, nous sommes très satisfaits des produits Hexagon Ragasco. »

*Sarah Romain, directrice générale Commercial, Seychelles Petroleum.*

« Pour Lipigas, une entreprise leader dans le domaine de la vente et de la distribution de gaz au Chili, le lancement de la bouteille "Lipigas Plus" fournie par Hexagon Ragasco a représenté une étape importante : il s'agit de la plus grande innovation qu'a connu le marché national du gaz liquéfié portable au cours des 40 dernières années.

Depuis sa commercialisation en novembre 2016, cette bouteille est restée unique en son genre au Chili, et elle a bénéficié d'un accueil très positif de la part de notre clientèle grâce à son design ergonomique, ses caractéristiques en matière de sécurité et sa grande légèreté par rapport aux bouteilles classiques en acier. La possibilité de visualiser le contenu de la bouteille est également un point fort dans le cadre de la relation transparente que nous nouons avec nos clients, auxquels nous fournissons des solutions énergétiques complètes, performantes et innovantes. La bouteille Hexagon Ragasco incarne les valeurs de cet engagement. »

*Alberto Orlandi Arrate, directeur commercial, entreprises Lipigas.*

« La marque Antargaz est synonyme de fiabilité et de praticité. Les bouteilles Calypso (fabriquées par Hexagon Ragasco) incarnent parfaitement la promesse faite à nos clients grâce aux nombreux avantages qu'elles procurent aux utilisateurs finaux et à l'excellente réputation de Hexagon Ragasco en matière de sécurité. Elles occupent une place prépondérante sur le marché français. »

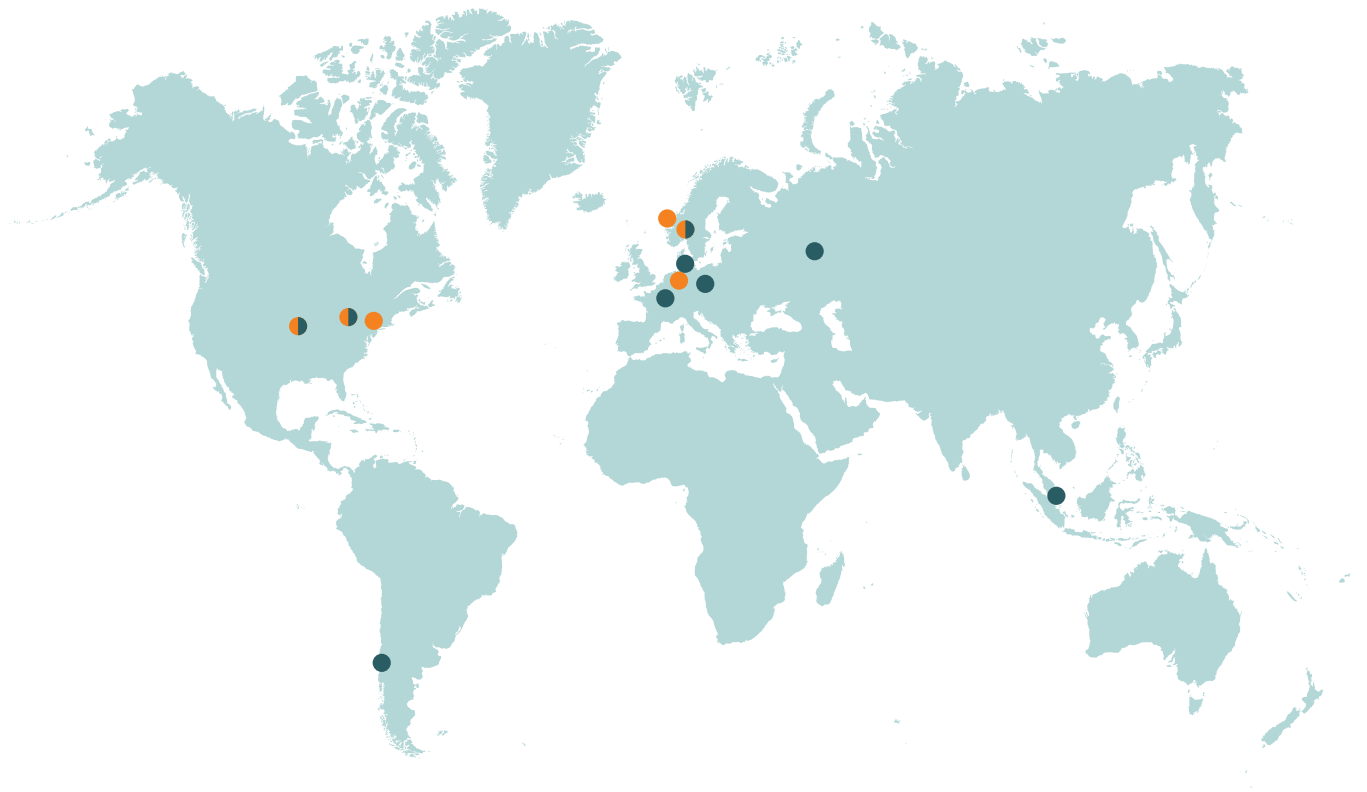
*Antoine Willaume, directeur marketing et communication, Antargaz Finagaz, UGI Group.*

« Les bouteilles GPL composites Hexagon Ragasco révolutionnent le secteur du GPL aux Philippines grâce à une utilisation domestique plus sûre, plus pratique et plus durable qu'avec les bouteilles en acier. Les clients d'EC Gas ont fait écho d'avis favorables indiquant qu'ils appréciaient énormément la transparence des bouteilles ainsi que leur esthétique. »

*JC Martinez, responsable de division, Eastern Composite Gas, Philippines.*

« Il fallait introduire sur le marché libanais une bouteille plus sûre en réponse à la série d'accidents liés au GPL qu'a connu le pays. Le lancement de la bouteille Hexagon Ragasco, qui présente un record exceptionnel en matière de sécurité, a été très bien accueilli par la population libanaise. On peut effectivement dire que la sécurité est essentielle, tout comme on peut dire que nous accordons notre confiance totale à Hexagon Ragasco pour garantir la sécurité de nos familles. »

*Rock Chlela, directeur général, ROX GAS, Liban.*



● Sites de gestion et de production  
Hexagon Composites

● Représentants commerciaux  
Hexagon Ragasco

#### SIÈGE

Hexagon Ragasco AS  
Raufoss Industrial Park B306  
P.O. Box 50, 2831 Raufoss  
Norvège  
Téléphone : + 47 61 15 16 00

#### AMÉRIQUE

Amérique du Nord  
[northamerica@hexagonragasco.com](mailto:northamerica@hexagonragasco.com)

Caraïbes  
[caribbean@hexagonragasco.com](mailto:caribbean@hexagonragasco.com)

Amérique latine  
[latinamerica@hexagonragasco.com](mailto:latinamerica@hexagonragasco.com)

#### ASIE-PACIFIQUE

Extrême Orient  
[fareast@hexagonragasco.com](mailto:fareast@hexagonragasco.com)

Asie-Pacifique  
[asiapacific@hexagonragasco.com](mailto:asiapacific@hexagonragasco.com)

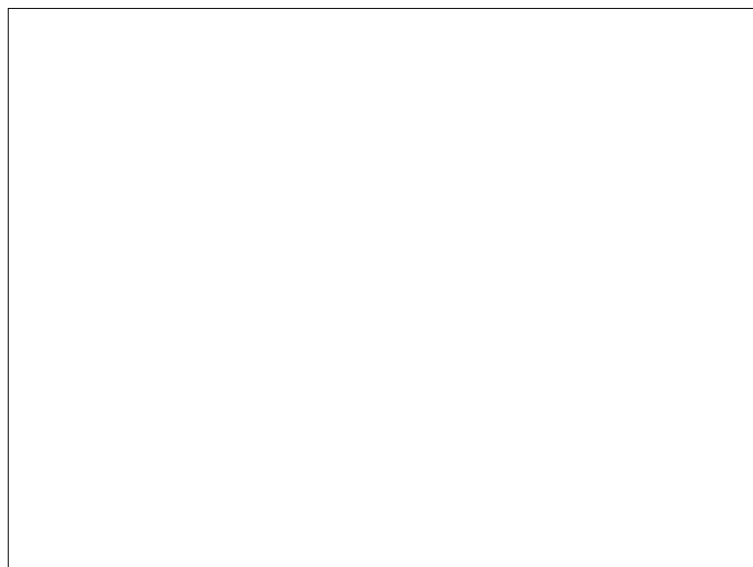
#### EUROPE

[europa@hexagonragasco.com](mailto:europa@hexagonragasco.com)

#### MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Moyen-Orient  
[middleeast@hexagonragasco.com](mailto:middleeast@hexagonragasco.com)

Afrique  
[africa@hexagonragasco.com](mailto:africa@hexagonragasco.com)





#### À PROPOS DE HEXAGON RAGASCO

- Premier producteur mondial de bouteilles GPL composites
- Des millions de bouteilles utilisées dans le monde
- Approuvées et certifiées dans plus de 70 pays
- Le site de production le plus moderne au monde

#### UN PARTENARIAT AVEC LE SECTEUR DU GPL

Hexagon Ragasco est partenaire actif des plus grandes entreprises mondiales de ce secteur.



#### HEXAGON RAGASCO AS

Hexagon Ragasco est le premier producteur mondial de bouteilles GPL composites à la pointe de la technologie, destinées à des applications domestiques et professionnelles. Notre site de production se trouve en Norvège à Raufoss. Hexagon Ragasco est une filiale de Hexagon Composites ASA, leader mondial dans le secteur des bouteilles composites légères pour le stockage et le transport de gaz sous pression. Avec plus de 500 employés, Hexagon Composites ASA est une société cotée en bourse. Son siège se trouve en Norvège à Aalesund. Rendez-vous sur [www.hexagonragasco.com](http://www.hexagonragasco.com).

