

**DES BOUTEILLES
EXCEPTIONNELLES**
POUR UNE ENERGIE EXCEPTIONNELLE

PROFIL DE L'ENTREPRISE



**5+ MILLIONS
DE BOUTEILLES**

Capacité annuelle,
personnalisée et de
différentes tailles et
formes.



**1,000+
EMPLOYÉS**

Et en croissance continue
pour offrir des opportunités
dans toutes les
communautés locales.



**23+
ANS**

En tant que leader de
l'industrie.



**17+
NATIONALITÉS**

Une expertise globale.



**4 ISO
CERTIFICATIONS**

Un processus conforme à
toutes les normes et
standards.



**EMPLACEMENTS
STRATÉGIQUES**

Emplacements Stratégiques
en Afrique et au Moyen-Orient.



VISION

Fabriquer et promouvoir les bouteilles de GPL en tant que moyen énergétique sûr et propre, soucieux de l'environnement et répondant aux besoins énergétiques des populations.



MISSION

Faciliter la transition environnementale vers une énergie propre en modifiant la chaîne d'approvisionnement, L'innovation au niveau de la sécurité et de la qualité, La sauvegarde de la planète, des personnes et du profit.



VALEURS

Nous respectons l'excellence opérationnelle. Nous sommes engagés. Nous nous occupons de tous.

EN 1998, UNE VISION PIONNIÈRE EST NÉE

Prenant racine dans la vallée historique de la Bekaa au Liban, Sigma Cylinders est depuis devenu l'un des plus grands fabricants de bouteilles de GPL au Moyen-Orient et sur le continent africain.

Le nom de l'entreprise est inspiré de Six Sigma, un ensemble de techniques conçues pour améliorer les processus et minimiser les défauts ; des techniques qui sont au cœur même de la mission et de la façon de faire de Sigma Cylinders.

Avec plus de 23 ans d'expérience à son actif et un processus de fabrication certifié ISO (ISO 9001) conforme à toutes les normes et standards, Sigma Cylinders se trouve dans quatre pays clés : le Liban, l'Irak, le Ghana et la Côte d'Ivoire. Elle possède désormais l'une des plus grandes capacités de fabrication au monde : 500 000 de bouteilles par an.

Une équipe de spécialistes hautement qualifiés de 17 nationalités différentes est responsable du succès de Sigma Cylinders. Ensemble, ils sont déterminés à atteindre et à dépasser les plus hauts critères de qualité, de sécurité et d'écologie, tout en améliorant continuellement la chaîne d'approvisionnement du client. À cette fin, les objectifs ambitieux de Sigma pour un avenir proche comprennent la mise en place de nouvelles usines et bureaux de représentation dans le monde entier.

Dans un souci rigoureux de qualité, d'innovation et de croissance continue, Sigma Cylinders établit un standard sans précédent dans l'industrie.

4 EMPLACEMENTS





**POURQUOI
SIGMA
CYLINDERS**

SOLUTIONS CLÉS.



POURQUOI SIGMA

CHEZ SIGMA CYLINDERS, NOUS METTONS EN VALEUR LA QUALITÉ, L'INNOVATION ET LA CROISSANCE CONTINUE. NOTRE OBJECTIF EST D'ÉTABLIR UNE NORME SANS PRÉCÉDANT DANS L'INDUSTRIE AVEC TOUS NOS PRODUITS ET SERVICES, CECI INCLUE NOS DERNIÈRES SOLUTIONS CLÉS.

1. Campagne de sensibilisation : Sigma Cylinders organise et propose des séminaires dans des zones rurales sélectionnées, sensibilisant à la concurrence locale, aux avantages des bouteilles de GPL, aux approches publicitaires et aux impacts économiques et sociaux.
2. Réglementations et normes : les entreprises de nombreux pays ont besoins d'une assistance législative afin d'établir des normes de travail pour leurs activités. Au Yémen, par exemple, l'équipe Sigma a pu faire respecter la réglementation, tandis qu'en Ouganda, un séminaire a été organisé avec UNOC.
3. Réseaux des distributions : Sigma Cylinders est en mesure de mettre en places des réseaux de distribution pour nos clients, y compris la conception, l'installation, la mise en service et le support du réseau. Cela se produit à travers des usines de débardages dans des zones à populations condensées.
4. Acquisition de véhicules GPL : les véhicules à bouteilles GPL sont nécessaires pour assurer un réseau de distribution, d'une façon sûre et efficace. Sigma peut se procurer ces véhicules pour nos clients selon leurs demandes.
5. Réglementation des bouteilles GPL et leurs accessoires : Sigma a défini des normes de haute qualité pour toutes les bouteilles et leurs accessoires complémentaires afin d'assurer la sécurité et l'efficacité de leurs produits. La régulation est donc un élément essentiel de notre processus.



CE QUI DISTINGUE LE PROCESSUS DE SIGMA CYLINDERS SONT LES SUIVANTS :



PROCESSUS MÉCANIQUE

- Conception et personnalisation
- Efficacité accrue
- Réduction des défauts
- Inspection et sécurité
- Contrôle de qualité

PROCESSUS DE SOUDAGE

- Soudeurs certifiés
- Enregistrement complet de la source d'acier
- Traçabilité de soudage
- Equipment d'inspection et de maintenance

PROCESSUS DE FINITION

- Contrôle de qualité et tests
- Les bouteilles GPL sont testées à chaleur, pression hydrostatique, peints et ensuite personnalisées par sérigraphie

EN REQUALIFIANT LES BOUTEILLES, SIGMA PREND UN ROLE ACTIF DANS LA REDUCTION DES DECHETS ET L'EFFICACITE ENERGETIQUE.



Le contrôle et les tests de qualité deviennent encore plus éprouvants dans le service de rénovation, nécessitant des étapes accrues dans les procédures et encore plus de surveillance et d'inspections.

Outre l'inspection visuelle, Sigma effectue des tests de laboratoire, des pesées, et surveille l'intérieur de la bouteille à l'aide d'un endoscope. Conformément aux spécifications de sécurité ISO, toutes les bouteilles sont dégazées et nettoyées. Ce n'est qu'alors que les réparations sont effectuées avec tous les contrôles et inspections de qualité nécessaires.

QUALITÉ



QUALITÉ EST UN INVESTISSEMENT DANS L'AVENIR :

L'engagement sans faille de Sigma Cylinders envers la qualité a fait sa renommée dans un secteur hautement compétitif, propulsant l'entreprise au plus haut niveau.

Sigma peut garantir chaque bouteille, en fournissant une assistance avant et après-vente.

CERTIFICATIONS ISO ET RECORDS DE QUALITÉS :

Chez Sigma Cylinders, des dossiers de qualité complets sont conservés à l'aide d'un système méthodique conformément aux spécifications ISO 9001. Cela permet à l'entreprise de conserver un registre clair des performances, des résultats des tests et des rapports pour un accès facile et une production améliorée. Les dossiers comprennent les procédures de documentation, les installations de production et d'essai, le marquage des matériaux et les qualifications du personnel.

La précision avec laquelle ces enregistrements sont conservés a permis à Sigma Cylinders d'obtenir diverses certifications ISO qui guident à la fois son processus et garantissent son engagement envers la plus haute qualité et sécurité.

ISO 3834

Norme Internationale pour le Soudage par Fusion des Matériaux Métalliques

ISO 14001

Système de Gestion Environnementale Efficace (SGE)

ISO 9001

Système de Gestion de la Qualité

ISO 45001

Systèmes de Gestion de la Santé et de la Sécurité au travail (SST)





LAB

Dans le monde de la fabrication de bouteilles GPL, rien n'est plus vital que la sécurité. Ainsi, les tests sont de rigueur à chaque étape du processus et garantissent la qualité de pointe de la gamme de produits Sigma.

Chacun de nos quatre laboratoires dans chaque pays est officiellement approuvé et certifié par des entités gouvernementales. Notre installation interne à la pointe de la technologie peut effectuer des tests de laboratoire destructifs et non destructifs sur les matières premières et les échantillons de lots en cours de fabrication.

Toutes les machines sont calibrées et certifiées

pour garantir l'uniformité. Les agents du contrôle de la qualité inspectent le processus et effectuent également des tests d'échantillons par lots en laboratoire sur la matière première. Des bouteilles d'échantillon sont également produites et testées pour assurer l'uniformité et la qualité en fonction des spécifications du client et des normes, avant de passer à la production.

Au total, 18 tests sont effectués, répartis en deux catégories : destructifs et non destructifs.

SPÉCIALISTES SIGMA :

Concepteurs et Ingénieurs : Responsables des conceptions et calculs précis basés sur les directives et les dessins initiaux fournis par le client.

Agents et ingénieurs qualité certifiée : Dispersés dans toute l'usine, les agents de contrôle qualité sont en première ligne, inspectant, testant et détectant même les imperfections les plus infimes.

Organismes d'inspection tiers indépendants et gouvernementaux : Supervisent et inspectent régulièrement chaque aspect du processus pour s'assurer que Sigma reste parfaitement conforme à leurs spécifications et directives.

PROCÉDURES DE SÉCURITÉ DE SOUDAGE ET TRAÇABILITÉ EN LIGNE

Dans le cadre du contrôle qualité continu, des inspections sont rigoureusement effectuées avant, pendant et après le soudage. Ceci est particulièrement important pour conserver des registres détaillés à des fins de traçabilité.



PRODUITS.



DES PETITES BOUTEILLES PORTABLES AUX GRANDES UNITÉS DOMESTIQUES OU COMMERCIALES,

Sigma Cylinders offre une gamme de produits hautement adaptable aux exigences des clients et aux normes et standards requis. Les bouteilles GPL offert par Sigma varient de 3Kg à 50 Kg.

En fonction des préférences du client, le type de poignée, de pied, de valve, la couleur de la couche finale et l'impression en soie peuvent être personnalisés.

Exigeant moins d'acier, moins de chauffage et moins de brut, les produits de faible poids s'inscrivent dans le cadre de l'engagement de Sigma en faveur de l'environnement.

AUTRES SERVICES.

DANS SA QUÊTE PERMANENTE DE FOURNIR À SES CLIENTS UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS ET DE SERVICES,



Sigma Cylinders s'est associé aux meilleurs fournisseurs du marché pour offrir des accessoires et des services qui complètent les bouteilles de GPL, y compris les accessoires de bouteilles de GPL et les stations de remplissage.

Certifiée pour les meilleures caractéristiques, la plus grande durabilité et la fonctionnalité la plus pratique, la gamme d'accessoires de Sigma Cylinders reflète les plus hautes normes de qualité.

1. Becs à gaz
2. Poêles
3. Régulateurs
4. Tuyaux
5. Socles de Fer

SIGMA , ACADEMIE.

APPRENTISSAGE CONTINUE POUR UNE CROISSANCE GARANTIE



Des ateliers de relation client jusqu'aux séminaires les plus techniques, Sigma investit en permanence dans ses équipes et leur développement personnel et professionnel. L'objectif est de créer un produit le plus sûr avec les normes de qualité les plus élevées, tout en répondant aux exigences spécifiques des clients et en les assistant tout au long de processus.



**(DES BOUTEILLES EXCEPTIONNELLES)
(POUR UN ENERGIE EXCEPTIONNELLE)**



Telephone: +961 1 808 770 / +961 71 441 998 Email: sales@sigmacylinders.com / info@sigmacylinders.com
Site web: sigmacylinders.com