



# Citernes souples

## Stockage d'hydrocarbures



 **PRONAL**  
Elastomer Engineering

[www.pronal.com](http://www.pronal.com)

## STOCKAGE DE CARBURANT

Une solution jusqu'à 70% moins onéreuse qu'une solution traditionnelle

50 années d'expérience permettent à PRONAL de garantir un matériel parfaitement adapté au stockage temporaire ou définitif de divers hydrocarbures (du brut au Jet Fuel). Le principe d'assemblage par vulcanisation à chaud en autoclave garantit à nos partenaires mondiaux les plus exigeants, une solution n'altérant pas les propriétés initiales du carburant et ne présentant aucun point de faiblesse pouvant engendrer de fuites (pas d'opération de collage, ni de soudure).

### Recommandations :

- Extension de dépôts pétroliers
- Implantation de bases vie sur zones reculées
- Création d'aéroport de campagne
- Déploiement de troupes militaires

### Principaux avantages :

- Très longue durée de vie
- Faible investissement
- Matériel homogène sans point de faiblesse
- Peu de maintenance

Citerne 10m<sup>3</sup> - 4m x 4m

Citerne 200m<sup>3</sup> - 18,5m x 9,80m

## STOCKAGE D'HUILE

Installation d'une citerne de 300m<sup>3</sup> en moins de 2 heures

Les citernes souples PRONAL fabriquées à partir de *tissus techniques enduits d'élastomère* sont particulièrement adaptées au stockage d'huile. Légères et rapides à mettre en place, elles permettent de réaliser en quelques heures une solution de stockage de plusieurs centaines de m<sup>3</sup>.

### Exemples d'applications :

- Opération de maintenance sur site
- Opération de commissioning sur transformateurs
- Extension rapide de dépôts de stockage
- Stockage en attente de recyclage/traitement

### Principaux avantages :

- Simples et rapides à mettre en œuvre
- Légères et transportables
- Résistantes aux conditions climatiques extrêmes
- Temporaires ou définitives

Citerne 20m<sup>3</sup> - 6,29m x 4,13m

Citerne 2 x 60m<sup>3</sup> - 8,88m x 6,97m

## CITERNES SOUPLES DE TRANSPORT

Certaines citernes sont en service depuis plus de 20 ans

Afin d'apporter des solutions de stockage toujours plus adaptées aux besoins de nos partenaires, PRONAL a développé une gamme de citernes souples adaptées au transport terrestre, aérien et maritime des hydrocarbures.

### Exemples d'applications :

- Citerne souple sur plateau de camion
- Citerne souple pour container
- Citerne souple hélitransportable
- Citerne souple flottante

### Principaux avantages :

- Economique
- Fiable
- Pratique
- Sur mesure

Citerne stockage hélitransportable - 2 x 2500l

Citerne stockage flottant - 6m<sup>3</sup>

Plus de **50 ans**  
d'expérience à votre service

Société **Française**  
reconnue mondialement

Fabrication certifiée **ISO 9001**  
Version 2008

Un réseau de plus de  
**90 Partenaires**  
spécialisés à proximité de chez vous

Des **Milliers** de citernes  
installées à travers le monde

Citernes souples de  
**1 à 300 m<sup>3</sup>**

Diverses  
**Certifications**

Intégrateur de  
**Solutions globales**  
(Installation, pompes, traitement...)

**FRANCE**

ZI ROUBAIX EST  
BP 18  
Rue du Trieu du Quesnoy  
59115 LEERS  
Tél. : +33 (0) 3 20 99 75 00  
Fax : +33 (0) 3 20 99 75 20  
mail : [contact@pronal.com](mailto:contact@pronal.com)  
[www.pronal.com](http://www.pronal.com)

**MALAISIE**

PT 9891 (2738) Off Jalan Baru  
Kampung Baru Sungai Buloh  
Section U4, Shah Alam  
40160 SELANGOR  
Tél. : + 60 3 6140 1860  
Fax : + 60 3 6140 2013  
mail : [contact@pronalasia.com](mailto:contact@pronalasia.com)  
[www.pronalasia.com](http://www.pronalasia.com)

**USA**

3000 Opportunity Court  
Suite A  
SOUTH DAYTONA,  
FL 32119  
Tél. : + 1 386 310 1558  
Fax : + 1 386 310 1559  
mail : [info@pronal-usa.com](mailto:info@pronal-usa.com)  
[www.pronal-usa.com](http://www.pronal-usa.com)



 **PRONAL**  
Elastomer Engineering

[www.pronal.com](http://www.pronal.com)

Partenaire officiel