



## L'azote dans le gonflage des pneumatiques



# Nitralife™

Une solution et un service  
pour réduire vos coûts



**AIR LIQUIDE**

## Un service flexible pour réduire vos coûts

L' utilisation de l'azote dans le gonflage des pneumatiques est une méthode bien connue des industriels pour les secteurs à haute technologie (aviation, aérospatiale, Formule 1, etc.).

Aujourd'hui, grâce à la technologie FLOXAL™, Air Liquide met à votre disposition **Nitralife™**, une solution flexible et économique, en substituant l'air par l'azote dans le gonflage des pneumatiques.



**Nitralife™**, un service basé sur :



**Une technologie maîtrisée**  
**2 700 références FLOXAL™ dans le monde**  
**Des équipes expérimentées**

Jusqu'à **30%**  
d'économie !

## Avantages de Nitralife™

### Allonge la durée de vie du pneumatique (25%)

La pression reste stable plus longtemps car l'azote diffuse 3 fois moins vite que l'air

Élimine l'effet d'oxydation du pneumatique et de ses composants métalliques

L'azote : un gaz aux diverses propriétés chimiques

Sec

Inerte

Ininflammable

Durée de vie moyenne d'un pneumatique neuf gonflé à l'air



Durée de vie moyenne d'un pneumatique neuf gonflé avec nitralife™



### Réduit la consommation de carburant (2%)

L'azote réduit la température intérieure du pneumatique

Le pneumatique reste mieux gonflé et la résistance au roulement diminue

### Assure une meilleure sécurité

L'azote est un gaz inflammable

Le pneumatique chauffe moins et le risque d'éclatement diminue

### Préserve l'environnement

Un gonflage plus stable permet de maîtriser la consommation de carburant

Moins de pollution et moins de déchets à traiter



## FLOXAL™

### Un ensemble intégré pour la fourniture d'azote.

Les systèmes FLOXAL permettent de fournir l'azote dont vous avez besoin directement sur site. Pour répondre à vos exigences de production, plusieurs gammes ont été développées, utilisant les dernières avancées technologiques en matière de séparation d'air.

Aujourd'hui opérationnel chez plusieurs centaines de clients à travers le monde, les systèmes FLOXAL sont au cœur du service sur mesure que nous vous proposons.



« En deux mots, la solution. »

Pour tout complément d'information :



75 Quai d'Orsay - 75321 PARIS CEDEX 07 - FRANCE  
Tél. : +33 (0)1 40 62 52 17 - Fax : +33 (0)1 40 62 52 40  
<http://www.airliquide.com>