

# FLOXAL™ N<sub>2</sub>

## Production d'azote sur site



### Solution FLOXAL™

Air Liquide s'engage pour le climat et propose des solutions bas carbone, dont les solutions FLOXAL™, qui contribuent à réduire l'empreinte environnementale des activités industrielles.

**Les solutions FLOXAL™** permettent d'assurer l'approvisionnement en gaz produit sur site via des installations investies, exploitées et entretenues par Air Liquide. Nos installations FLOXAL™ répondent à vos exigences en matière de pureté, de pression et de débit, avec un secours assuré par nos usines de production partout en France.

**La gamme FLOXAL™** comprend des solutions pour trois molécules : azote, oxygène et hydrogène. Différentes technologies sont utilisées pour chaque molécule afin de répondre au mieux à vos besoins en gaz et de proposer un prix compétitif.

### FLOXAL™ N<sub>2</sub>

Air Liquide propose une gamme complète d'installations dernière génération selon une conception standard garantissant des niveaux élevés de sécurité, fiabilité et rentabilité.

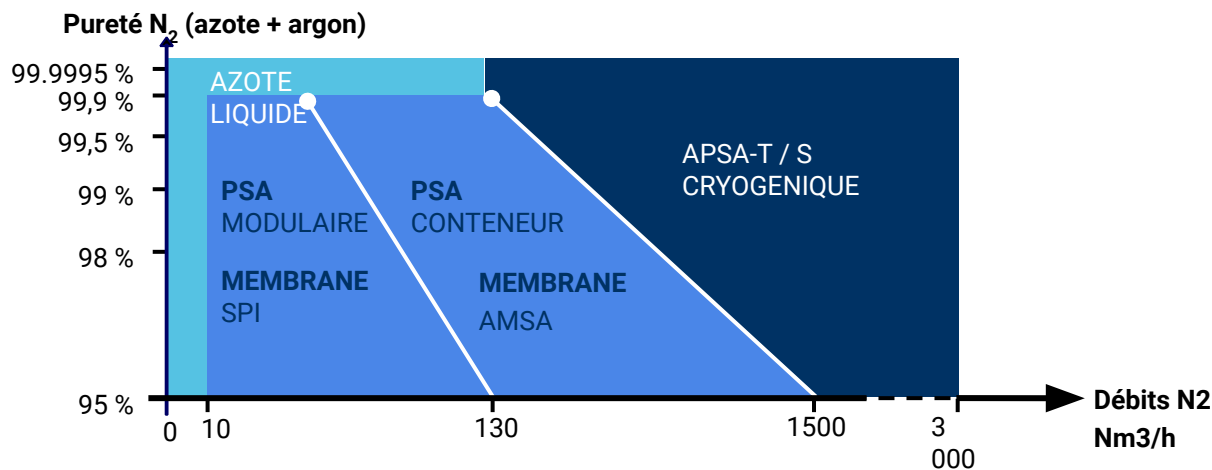
Chaque installation est ensuite adaptée selon les spécificités du process client.

Nous garantissons un approvisionnement continu en gaz, afin de vous permettre de vous concentrer sur vos activités. La disponibilité du gaz est assurée par la télésurveillance des installations, le stockage de secours et la proximité de nos équipes de techniciens qualifiés.

### Marchés & Applications

Métaux | Électronique | Chimie et Raffineries | Alimentaire  
| Pharmaceutique  
Traitement thermique | Affinage des métaux | Inertage |  
Purge | Couverture | Emballage

## Production d'Azote sur-site : vue d'ensemble



## Production d'azote sur site : gamme de produits

Produit	APSA-T	APSA-S	APSA-L	PSA Modulaire	PSA Conteneur
<b>Technologie</b>	Distillation cryogénique	Distillation cryogénique	Distillation cryogénique	Adsorption	Adsorption
<b>Oxygène résiduel</b>	1 – 3 ppm	1 – 3 ppm	< 1 ppm	0,1 – 5 %	0.1 – 5 %
<b>Plage de débit du générateur (Nm<sup>3</sup>/h)</b>	200 – 2000	650 – 3000	1100 – 5500	5– 135	70– 800
<b>Pression (barg)</b>	6 – 8	4 – 8.5	5 – 9	6 - 12	8 - 12
<b>Principales caractéristiques</b>	Design compacte et fiable	Haute Performance énergétique	Haute pureté, option co production N <sub>2</sub> liquide	Modulaire	Solution conteneur prêt à installer
<b>Principales applications</b>	Atmosphères à haute pureté	Atmosphères à haute pureté	Atmosphères à haute pureté	Inertage	Purge

LIN = Liquid Nitrogen - GAN = Gaseous Nitrogen

## La gamme APSA est garante de la promesse FLOXAL™ : tranquillité d'esprit au meilleur prix.

### APSA-T

Générateur de gaz N<sub>2</sub> cryogénique à haute pureté et grande fiabilité.

#### Avantages

- Large gamme de produits répondant à divers besoins du client
- Fonctionnement économe en énergie
- Disponibilité de fourniture d'azote assurée à 100% avec le stockage secours
- Opérations automatiques avec gestion à distance 24/24h

### APSA-S

Générateur de gaz N<sub>2</sub> cryogénique multicycle à haute pureté incluant tous les avantages d'APSA-T.

#### Avantages en +

- Large plage de fonctionnement adaptée à l'évolution des besoins du client
- Équilibre optimisé entre efficacité énergétique et investissement.
- Productivité plus élevée
- Plage de pressions étendue
- Disponibilité de l'installation plus élevée
- Meilleure transportabilité

Nous contacter

**Air Liquide France Industrie**

Service client : 09 70 25 00 00 Service gratuit - prix appel

contact.alfi@airliquide.com

Espace client : mygas.airliquide.fr

[fr.airliquide.com](http://fr.airliquide.com)

**Air Liquide**

Air Liquide France Industrie. Société Anonyme au capital de 72.543.120 euros.  
Siège Social : 6 rue Cognacq Jay, 75007 PARIS. RCS PARIS 314 119 504