

# FLOXAL™ O<sub>2</sub>

## Production d'oxygène 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™ O<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.

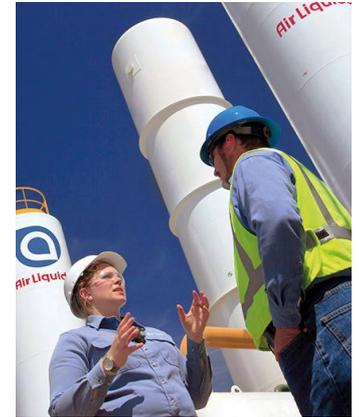
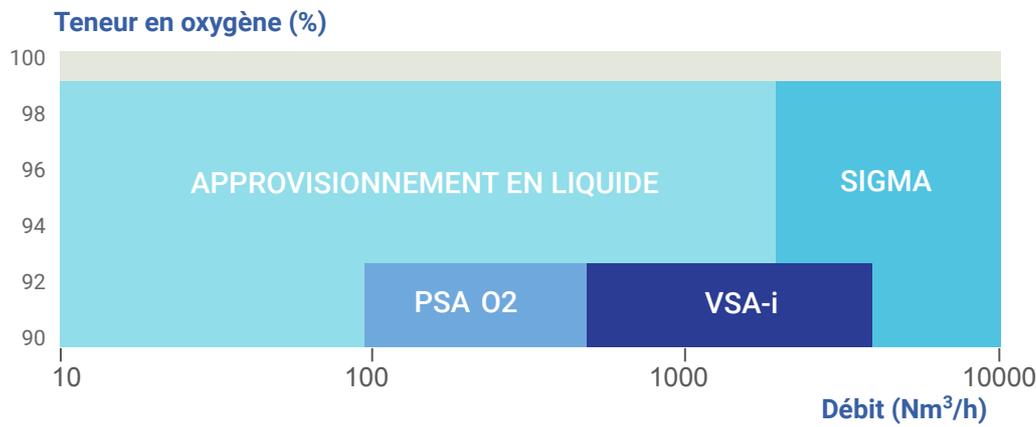
Nous garantissons un approvisionnement continu en gaz, afin de vous permettre de vous concentrer sur vos activités. La disponibilité du gaz est assurée par la télésurveillance des installations, le stockage de secours et la proximité de nos équipes de techniciens qualifiés.

### Marchés & Applications

Métaux | Verre | Chimie | Alimentaire | Pharmaceutique | Industrie Papetière | Traitement eaux & déchets

Fonderie | Raffinage | Oxycombustion | Fermentation | Oxydation | Blanchiment | Délignification

## Production d'oxygène sur site : vue d'ensemble



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

Produit	VSA-i	SIGMA	PSA O <sub>2</sub>
<b>Technologie</b>	Vacuum Swing Adsorption	Turbine – distillation cryogénique	Pressure Swing Adsorption
<b>Teneur O<sub>2</sub></b>	90 – 93 %	96 – 99.5 %	90 – 95 %
<b>Débit générateur (Nm<sup>3</sup>/h)</b>	700 - 3600	3000 – 9000	10 – 400
<b>Pression (barg)</b>	0.2	0.8 – 30	5
<b>Principales caractéristiques</b>	Competitif, efficacité élevée	Haute pureté, option co production N <sub>2</sub> liquide	Pureté adaptée
<b>Principales applications</b>	Combustion, oxydation	Combustion, oxydation	Blanchiment
<b>Principaux marchés</b>	Verre, métaux, pâte & papier, traitement de l'eau	Verre, métaux, produits chimiques	Exploitation minière dans des zones isolées

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

Générateur d'oxygène gazeux dernière génération par la technologie d'adsorption puis tirage au vide (VSA).

### Avantages

- Disponibilité de fourniture d'oxygène assurée à 100% avec un stockage secours
- Opérations automatiques avec gestion à distance 24/24h
- Large gamme de produits permettant de couvrir des besoins client divers
- Conception simplifiée et optimisée pour les clients de marchés spécifiques
- Efficacité énergétique et réduction des kms parcourus

### 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

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



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