

## Solutions de production d'oxygène sur site pour l'élimination du H<sub>2</sub>S dans le biogaz

### Les générateurs d'oxygène NOVAIR

Générateur Twin Tower  
Oxypure



- 7.5 à 10 bar
- Oxygène de 93% à 95%

Générateur modulaire  
Oxyswing



- 7 bar
- Oxygène de 90% à 96%

Générateur compact et  
mobile ModulO2



- 10 à 20 lpm
- 3.8 bar
- Oxygène 93%

### OPTIONS

#### ○ Dispositif «anti-retour»

Pour l'application biogaz, NOVAIR a conçu un dispositif destiné à empêcher le retour d'oxygène dans le biogaz. Un système de régulation développé pour une sécurité conforme aux méthodes d'analyse des risques.

#### ○ Système de régulation injection

Installé en aval du générateur, ce système permet de réguler la quantité d'oxygène injectée en fonction de la quantité de biogaz traitée.

#### ○ Electrovanne de coupure / Sécurité

### UNE SOLUTION SÛRE ET PERFORMANTE

#### ○ Technologie éprouvée

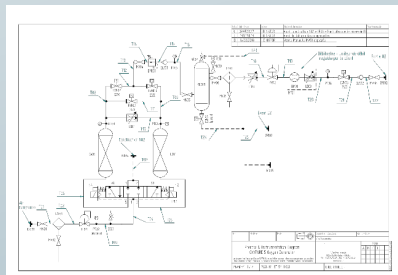
#### ○ Concentration d'oxygène jusqu'à 99,5%.

#### ○ Pression : jusqu'à 7 bar Débit : de 0.6 Nm<sup>3</sup>/H à 120 Nm<sup>3</sup>/h

### Solutions d'intégration / Ingénierie / Service après-vente



Solutions en container ou sur skid prémonté



Dimensionnement, schémas fluides, plans.



Entretien et maintenance des équipements

## Solutions de production d'oxygène sur site pour l'élimination du H<sub>2</sub>S dans le biogaz

### Produisez votre oxygène sur site et gagnez en performance

#### MAXIMISEZ LE RENDEMENT DE VOTRE INSTALLATION

En évitant la formation de sulfure de métal

#### PROTÉGEZ DE LA CORROSION

Les matériaux de construction de votre installation

#### AUGMENTEZ VOTRE SÉCURITÉ DE TRAVAIL

### L'UTILISATION D'OXYGÈNE PUR POUR L'ÉLIMINATION DE L'H<sub>2</sub>S EST UN PROCÉDÉ SIMPLE, ÉCONOMIQUE ET DONT L'EFFICACITÉ EST DÉMONTRÉE

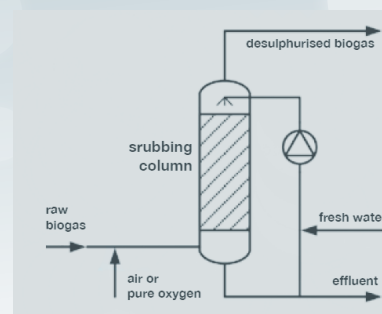


Schéma d'une unité de lavage à l'eau avec désulfuration biologique du biogaz

### Pourquoi produire l'O<sub>2</sub> sur site ?

L'oxygène est traditionnellement approvisionné sur les sites industriels par des camions, et stocké dans des bouteilles haute pression ou réservoirs cryogéniques.

Ce mode d'approvisionnement est coûteux, polluant et génère pour les utilisateurs des contraintes et des risques.

La production d'oxygène sur site par générateur est une alternative sûre, efficace, source d'autonomie et d'importantes économies.

- Réduction des coûts
- Suppression des contraintes logistiques
- Élimination des risques de rupture d'approvisionnement
- Accroissement de la sécurité par la suppression du stockage d'oxygène en grande quantité



#### A PROPOS DE NOVAIR :

Fondé en France en 1977, le groupe NOVAIR est un spécialiste reconnu dans la production, le traitement et la compression de l'air et des gaz.

Précurseur dans la conception et la fabrication de générateurs d'oxygène, NOVAIR développe des solutions sur-mesure pour répondre aux spécifications industrielles les plus exigeantes.