



## Projet d'usine à Saint-Ouen l'Aumône Conditionnement de bouteilles de gaz industriels

Enquête publique : 23 août - 22 sept 2021

# Les bouteilles des gaz industriels : qu'est-ce que c'est ?

Les bouteilles de gaz industriels contiennent des molécules issues de l'air que nous respirons (azote, oxygène, argon) et d'autres gaz comme l'hélium, le dioxyde de carbone, l'acétylène, l'hydrogène...

Ces bouteilles sont indispensables pour l'activité de nombreux secteurs d'activité.

## Gaz de soudage

Industries, BTP, construction métallique...



## Gaz pour atmosphère protectrice

Agro-alimentaire, industries pharmaceutiques, cosmétique...



## Gaz pour l'analyse

Centres de recherche, laboratoires, contrôle qualité...



# L'enquête publique : une étape importante du projet de nouvelle usine

Air Liquide France Industrie modernise son activité et prévoit d'implanter sa nouvelle usine de conditionnement de bouteilles de gaz industriels à Saint-Ouen l'Aumône dans la zone d'activité des Béthunes.

Conformément à la réglementation, ce projet fait l'objet d'une enquête publique relative à la demande d'autorisation environnementale au titre des installations classées pour la protection de l'environnement.

Cette étape importante vise à recueillir les observations du public qui a la possibilité de consulter le dossier et de déposer ses observations.

A l'issue de l'enquête publique, Monsieur André GOUTAL chargé des fonctions de commissaire enquêteur, remettra aux services préfectoraux en charge de l'instruction des dossiers et au Tribunal administratif de Cergy-Pontoise son rapport et ses conclusions dans un délai de 30 jours à compter de la clôture de l'enquête.

Air Liquide France Industrie sera très attentif aux éléments transmis par le commissaire enquêteur.

Le préfet du Val d'Oise est l'autorité compétente qui décide et délivre l'autorisation d'exploiter. Un avis favorable s'accompagne d'un arrêté qui fixe les conditions d'exploitation du site. L'usine restera soumise aux contrôles des services de l'Etat.

## Contacts

### **Commissaire enquêteur**

André GOUTAL

Permanences et courrier postal à la mairie de Saint-Ouen l'Aumône  
95310- 2 place Mendès France.

### **Contact Air Liquide France Industrie**

Sébastien SURBLED

Direction Sécurité Industrielle et Qualité

Responsable méthodes et évaluations des risques.

sebastien.surbled@airliquide.com

frederic.jousset@airliquide.com

# Le projet d'usine de conditionnement de bouteilles

## Les activités du site

Conditionner

Entretien

Stocker

Livrer des  
bouteilles de gaz  
industriels

## Effectif prévu

100 collaborateurs

## 1. Plan de localisation



Lieu : Zone d'activité des Béthunes,  
14, rue de l'Equerre - Saint-Ouen l'Aumône

## 2. Plan de l'usine - vue 3D



- ① Magasin de maintenance cabine peinture et conditionnement hélium
- ② Dalle source
- ③ Conditionnement

- ④ Préparation des commandes et tri des bouteilles automatisés
- ⑤ Espaces de stockage extérieurs
- ⑥ Zone de chargement et déchargement

- ⑦ Entrepôt automatisé
- ⑧ Bureaux

### 3. Nos activités en images



❶ Magasin de maintenance, cabine peinture



❷ Dalle source

Elle est composée des réservoirs de gaz liquides : azote, oxygène, argon, dioxyde de carbone. Ces gaz sont produits dans d'autres unités Air Liquide.



❸ Conditionnement

Le remplissage des bouteilles.



Conditionnement de l'hélium liquide pour approvisionner des IRM



❹ Préparation des commandes et tri des bouteilles automatisés



❺ Zone de chargement et déchargement

# La sécurité d'abord

La sécurité est une valeur fondamentale d'Air Liquide. Le conditionnement des gaz est au cœur de l'activité et de l'expertise du Groupe depuis sa création en 1902.

Les risques technologiques de ce projet ont été étudiés, ils sont connus et maîtrisés. La priorité est donnée à la prévention avec pour objectif zéro accident. L'étude de danger a été transmise aux services de l'Etat pour instruction. Dans les scénarios accidentels étudiés, les effets graves se concentrent à l'intérieur du site.

## 1. Etude de danger



L'étude de danger qui est prévue par la réglementation est transmise aux services de l'Etat.

Elle repose sur une analyse systématique :

- des risques,
- de leurs causes,
- des conséquences,
- des mesures de prévention pour éviter l'accident,
- des mesures pour limiter les effets en cas d'accident.

## 2. Réservoirs de gaz liquides : les mesures de prévention des risques majeurs

Les réservoirs de gaz liquides sont situés sur la dalle source. Ils permettent de stocker les gaz purs qui sont nécessaires pour remplir les bouteilles. Tous les gaz liquides (oxygène, azote, argon, dioxyde de carbone) proviennent d'autres unités Air Liquide et sont livrés par semi-remorques.

La dispersion de gaz (fuite importante) et la surpression des réservoirs sont les risques majeurs identifiés. Air Liquide a défini des mesures pour maîtriser ces risques.

On peut notamment citer :

- Conception, maintenance des réservoirs  
Air Liquide conçoit, installe et assure la maintenance des réservoirs selon la réglementation et les standards de sécurité du Groupe.  
Ces matériels, également utilisés dans l'industrie et les établissements de santé sont équipés de dispositifs de sécurité tels que des soupapes, des disques de rupture pour éviter toute surpression.
- Choix de l'implantation  
Le positionnement des réservoirs sur le site répond à un double objectif :
  - limiter les effets en cas d'accident
  - protéger les habitations et les routes à forte circulation.
- Un plan d'opération interne sera établi.  
Tous les ans, des exercices de sécurité seront organisés en collaboration avec les services de secours.

## 3. Audits sécurité internes et inspections réglementaires






Pour améliorer en continu les résultats en matière de sécurité et de fiabilité, Air Liquide met en œuvre un système de gestion des opérations industrielles appelé l'IMS (Industrial Management System). Ce référentiel reprend l'ensemble des procédés réglementaires et les savoir-faire techniques d'Air Liquide. Conformément à la politique de sécurité d'Air Liquide, le site de Saint-Ouen l'Aumône fera l'objet d'audits internes pour s'assurer que ce référentiel est respecté.

L'usine de Saint-Ouen l'Aumône sera également inspectée par les Services de l'Etat qui s'assureront du respect de l'arrêté d'exploitation.

# Protection de l'environnement

Air Liquide réhabilite un ancien site industriel. L'étude d'impact vise à évaluer l'ensemble des changements, qualitatifs ou quantitatifs, de ce projet sur l'environnement. Air Liquide a collaboré avec des sociétés d'ingénierie spécialisées et la maîtrise d'œuvre du projet pour la réaliser. Chaque entreprise a été choisie selon son domaine d'expertise, ses références et expériences par rapport aux enjeux environnementaux identifiés du site.

L'étude d'impact montre que les effets de ce projet sur l'environnement sont limités et maîtrisés.

Enjeu majeur	Etat initial à l'arrivée sur le site	Mesures d'évitement et/ou de réduction prises par Air Liquide
<p><b>Sol</b></p> 	<p>Site en friche auparavant occupé par un industriel.</p> <p>Zone localisée polluée en hydrocarbures aromatiques et polycycliques.</p>	<p>Dépollution de la zone concentrée.</p>
<p><b>Qualité de l'air</b></p> 	<p>Région parisienne sensible à la qualité de l'air.</p>	<p>Flotte de 50 camions par jour</p> <p>Conversion progressive de la flotte de transport à des carburants plus propres que l'essence ou le gazoil (gaz naturel, hydrogène).</p>
<p><b>Bruit</b></p> 	<p>Important bruit ambiant diurne et nocturne induit par la RN184 bordant le site.</p> <p>70 000 véhicules / jour.</p>	<p>Limitation des puissances acoustiques des pompes neuves.</p>
<p><b>Eaux</b></p> 	<p>Pas de rivière à proximité.</p> <p>Nappe souterraine en bon état.</p>	<p>Pas d'effluents industriels polluants.</p> <p>Traitement des eaux pluviales par décantation et déshuilage avant infiltration dans le sol.</p>
<p><b>Faune et flore</b></p> 	<p>Une sauterelle et dix oiseaux passereaux à enjeu de conservation recensés sur le site.</p>	<p>Travaux en dehors de la période de nidification ou reproduction.</p> <p>Conservation des habitats de ces espèces.</p> <p>Installation de nichoirs et hôtels à insectes sur les espaces verts pour développer la biodiversité sur le site.</p>

Air Liquide est un leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 78 pays avec environ 64 500 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3,8 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Air Liquide a pour ambition d'être un leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable - avec au cœur de sa stratégie, un engagement marqué en faveur du climat et de la transition énergétique. Sa stratégie de transformation centrée sur le client vise une croissance rentable, régulière et responsable dans la durée. Elle s'appuie sur l'excellence opérationnelle et la qualité des investissements, de même que sur l'innovation ouverte et l'organisation en réseau mise en place par le Groupe à l'échelle mondiale. Grâce à l'engagement et l'inventivité de ses collaborateurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale, de la santé et de la transformation numérique, Air Liquide crée encore plus de valeur pour l'ensemble de ses parties prenantes.