

## Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

<b>Nom de l'établissement</b>	<b>AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE SITE DE DOUAI (Frais-Marais)</b>
<b>Adresse de l'établissement</b>	AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE Rue du Grand Marais 59500 DOUAI
<b>Activité de l'établissement</b>	<p>L'établissement de Frais Marais est spécialisé dans le conditionnement d'hydrogène et la production de protoxyde d'azote, deux gaz indispensables pour l'industrie et la santé.</p> <p>L'hydrogène a de nombreuses applications industrielles : production des carburants sans soufre, utilisation en industrie pour fabriquer des métaux, du verre, des semi-conducteurs. L'hydrogène est également une source d'énergie propre.</p> <p>Le protoxyde d'azote est essentiellement destiné au marché médical français. Ce gaz médicament, qui appartient à la famille des anesthésiques et des analgésiques, est administré en milieu hospitalier. Grâce à ses propriétés anti-douleur, il est destiné à prévenir et calmer la douleur.</p>
<b>Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre Etat membre susceptible de subir les effets transfrontaliers d'un accident majeur</b>	Sans objet.
<b>Nature des risques liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement</b>	<p>Les produits dangereux présents dans l'établissement sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'hydrogène et le propane qui sont des gaz inflammables</li> <li>• Le nitrate d'ammonium et le protoxyde d'azote qui sont des substances comburantes</li> <li>• Le protoxyde d'azote présente également un risque d'anoxie pour l'homme.</li> </ul>
<b>Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des risques permettant d'y faire face</b>	<p>Les scénarios associés à l'hydrogène sont l'incendie et l'explosion consécutifs à une fuite de gaz.</p> <p>Les scénarios associés au propane sont l'incendie et l'explosion consécutifs à une fuite de gaz ou à une rupture de la cuve de stockage.</p> <p>Les scénarios associés au nitrate d'ammonium sont l'incendie et l'explosion consécutifs à la décomposition de ce produit.</p> <p>Les scénarios associés au protoxyde d'azote sont un nuage sous-oxygéné (effet d'anoxie) consécutif à une perte de confinement et une onde de surpression consécutive à la rupture d'un récipient.</p> <p>L'unité de Frais Marais dispose d'un Système de Gestion de la Sécurité conforme à la réglementation et aux exigences du Groupe Air Liquide.</p> <p>Ce système intègre la formation et l'habilitation des collaborateurs, l'évaluation régulière des risques, la maîtrise du procédé et de l'exploitation, la gestion des modifications, la gestion des situations d'urgence, la prise en compte des retours d'expérience, des contrôles par des experts.</p> <p>Les règles de stockage des produits sont strictement respectées et auditées. Plus de 200 capteurs de technologies différentes sont installés. Des chaînes de mise en sécurité des installations sont en place et régulièrement testées.</p> <p>La production de protoxyde d'azote est contrôlée 24h/24 et 7j/7 par des équipes formées et habilitées.</p> <p>Le site dispose de moyens de lutte contre l'incendie pour pallier à un éventuel départ de feu sur les installations.</p>