

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE (ALFI)
Adresse de l'établissement	ZI – 507 Avenue Henri Poincaré 77 555 MOISSY-CRAMAYEL
Activité de l'établissement :	<p>L'établissement ALFI de Moissy-Cramayel est spécialisé dans la production des gaz de l'air (oxygène, azote). L'oxygène est produit sous sa forme liquide et l'azote sous sa forme liquide et gazeux. Ces produits, principaux constituants de l'air ambiant, sont séparés par distillation cryogénique à très basse température. L'azote a de nombreuses applications industrielles dans la chimie, le traitement des métaux et l'agroalimentaire.</p> <p>L'oxygène est utilisé dans l'industrie pour la fusion des métaux et du verre, la découpe laser des métaux, le soudage, le traitement des eaux usées ainsi que dans la santé pour le traitement des insuffisances respiratoires et la réanimation.</p>
Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre état membre susceptible de subir les effets transfrontaliers d'un accident majeur	Sans objet
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>L'oxygène, gaz comburant, peut activer un incendie.</p> <p>L'azote, gaz inerte, peut provoquer l'anoxie chez l'homme par appauvrissement de l'oxygène de l'air.</p> <p>Le procédé de séparation des gaz de l'air par distillation présente un danger d'explosion en cas d'accumulation d'impuretés réactives, comme les hydrocarbures.</p>
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	<p>Les scénarios associés à l'oxygène sont un nuage suroxygéné consécutif à une perte de confinement. Les matières combustibles peuvent s'enflammer plus facilement dans ce nuage.</p> <p>Les scénarios associés à l'azote sont un nuage sous-oxygéné (effet d'anoxie) consécutif à une perte de confinement.</p> <p>Le scénario associé au procédé de distillation des gaz de l'air est l'explosion en cas de pollution majeure en hydrocarbures.</p> <p>L'établissement met en œuvre des mesures de maîtrise des dangers :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'unité est surveillée en permanence par de nombreux capteurs et des systèmes de sécurité qui provoquent si nécessaire l'arrêt immédiat de l'équipement concerné, voire l'arrêt de l'unité dans sa totalité. Les capteurs et les systèmes de sécurité sont régulièrement vérifiés et testés. • Des arrêts d'urgence sont répartis sur l'ensemble du site. • L'établissement dispose d'un Système de Gestion de la Sécurité conforme à la réglementation et aux exigences du Groupe Air Liquide. Ce système intègre notamment la formation et l'habilitation du personnel. Des procédures et des modes opératoires sont établis pour exploiter les installations en sécurité.