

Fiche d'information Établissement SEVESO seuil haut

Fiche requise dans le cadre de la directive européenne Seveso 3 pour l'information du public
Directive 2012/18/UE (Article 14, annexe V)

Nom de l'établissement :	AIR LIQUIDE SPATIAL GUYANE – Site de Kourou LOX
Adresse de l'établissement :	Air Liquide Spatial Guyane Ensemble de lancement BP 826 97310 Kourou
Arrêté préfectoral d'autorisation environnementale	AP du 10/05/2010
Activité de l'établissement :	Le site de Kourou Usine LOX est spécialisé dans la production des gaz de l'air liquéfiés (oxygène, azote) par distillation à très basse température. Ces produits ainsi que l'hélium liquide sont distribués sur la base spatiale. A l'état gazeux et comprimé à différentes pressions, l'hélium, l'azote et l'air sont utilisés pour les opérations de préparation des lanceurs. L'oxygène liquide est utilisé dans la santé pour le traitement des insuffisances respiratoires et pour remplir le réservoir des lanceurs Ariane.
Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre État membre susceptible de subir des effets transfrontaliers d'un accident majeur :	L'installation et ses effets sont entièrement contenus dans le périmètre du Centre Spatial Guyanais qui s'étend sur les communes de Kourou et de Sinnamary en Guyane Française.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	L'oxygène, gaz comburant, peut activer un incendie. L'azote et l'hélium, gaz inertes, peuvent provoquer l'anoxie chez l'homme par appauvrissement de l'oxygène de l'air. 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. Néanmoins, ces effets restent circonscrits à l'intérieur du CSG.

Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	Le scénario associé à l'oxygène est la formation d'un nuage suroxygéné consécutive à une perte de confinement. Les matières combustibles peuvent s'enflammer plus facilement dans ce nuage. Le scénario associé à l'azote ou à l'hélium est la formation d'un nuage sous-oxygéné (effet d'anoxie) consécutive à une perte de confinement. Le scénario associé au procédé de distillation des gaz de l'air est l'explosion en cas de pollution majeure en hydrocarbures. L'établissement met en œuvre des mesures de maîtrise des dangers : • L'unité est surveillée en permanence par plusieurs centaines de 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. • L'ensemble des scénarios est décrit et les risques sont analysés. Les mesures de maîtrise des dangers sont présentées dans les dossiers réglementaires remis à l'inspection des installations classées. <u>L'ensemble des effets restent circonscrits à l'intérieur du CSG sans exposer la route ouverte au public.</u>
--	---

Date de dernière venue sur le site, informations sur l'inspection et le plan d'inspection ou toutes autres informations pertinentes	https://www.georisques.gouv.fr/risques/installations/donnees?page=1
--	---