

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 :	CNES – ZONE SUPPORT PYROTECHNIQUE
Adresse de l'établissement :	CNES – Centre Spatial Guyanais Route de l'Espace – BP726 97387 Kourou Cedex
Arrêté préfectoral d'autorisation environnementale	Arrêté n° R03-2024-10-24-00011
Activité de l'établissement :	Le CNES est en charge de la coordination générale de la base de lancement. Le CNES est également exploitant de la Zone de Support Pyrotechnique (ZSP), permettant le stockage et la préparation des éléments pyrotechniques intégrés sur les lanceurs.
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 :	Les bâtiments de la ZSP et leurs effets sont entièrement contenus dans le périmètre du Centre Spatial Guyanais sur la commune de Kourou en Guyane Française.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	Parmi les produits dangereux stockés et mis en œuvre au sein de la ZSP, on distingue principalement : Pour le lanceur Ariane 6 : ❖ Les objets pyrotechniques (<i>lignes de transmission, initiateurs opto-pyrotechniques, réglettes de destruction, vannes, ...</i>). Pour le lanceur VEGA-C : ❖ Les étages Z40, Z9 et IS1/2 ainsi que les objets pyrotechniques (<i>lignes de transmission, initiateurs électro-pyrotechniques, réglettes de destruction, vannes, ...</i>). Pour les charges utiles : ❖ Les objets pyrotechniques (<i>lignes de transmission, initiateurs opto ou électro-pyrotechniques, cisailles, ...</i>). Pour les moyens sol : ❖ Les objets pyrotechniques : cartouches des bras cryotechniques.

	Le principal danger présenté par les produits dangereux stockés sur la ZSP est, en cas de mise à feu d'un étage à propergol solide, un flux thermique très important auquel s'ajoute un effet de surpression (<i>souffle</i>) et des projections de morceaux de propergol et d'éclats inertes en cas d'éclatement pneumatique d'un propulseur, dispersion d'un nuage toxique liée aux produits de combustion du propergol (<i>gaz d'acide chlorhydrique essentiellement</i>).
--	---

Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	Les principaux scénarios pouvant survenir sur les installations de la ZSP sont : ❖ L'éclatement pneumatique des étages Z40 ou Z9 ; ❖ L'initiation ou l'éclatement pneumatique d'un élément pyrotechnique. La réduction des potentiels de dangers des matières dangereuses et des objets pyrotechniques est assurée principalement par le respect des règles de sécurité suivantes : ❖ La mise en œuvre de la quantité limitée au besoin des opérations conduites sur les installations ; ❖ Le respect de la quantité maximale autorisée pour chaque installation ; ❖ L'éloignement des différentes installations entre elles pour éviter tout effet domino. La maîtrise des risques, quant à elle, est assurée par de nombreuses dispositions d'ordre technique (<i>conception des systèmes, barrières de sécurité de prévention et de protection, moyens d'intervention en cas d'accident, détection automatique de produits dangereux...</i>) et organisationnel (<i>organisation sécurité, plan d'opérations, procédures, formation des personnels...</i>). L'exploitation de ces installations est conforme à l'arrêté portant Réglementation de l'Exploitation des Installations du Centre Spatial Guyanais (<i>REI</i>). Les effets toxiques sont les seuls effets dangereux susceptibles d'impacter le public sur la route de l'Espace. Toutefois, les mesures d'alerte et d'évacuation permettraient de mettre rapidement en sécurité les populations le cas échéant.
--	--

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/details/0006900383
--	---