

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 :	Regulus SA UPG
Adresse de l'établissement :	Centre Spatial Guyanais (CSG), Kourou
Activité de l'établissement :	<p>L'Unité de production de Propergol de Guyane (UPG), est exploitée par la société franco-italienne REGULUS et relève du régime des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.</p> <p>Elle assure la fabrication et le chargement en propergol solide des étages d'accélération à poudre du lanceur ARIANE 6.</p> <p>Suite à la mise en place du programme VEGA, le corps de propulseur chargé (CPC) du P80 est également fabriqué à l'UPG ainsi que le P120 dédié à VEGA C.</p> <p>L'Usine de Propergol de Guyane regroupe une quarantaine de bâtiments sur une superficie d'environ 300 hectares. Elle compte entre 80 et 100 salariés selon les périodes d'activité.</p>
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 :	<i>Non applicable</i>
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	<p>Au début de la fabrication (introduction des matières premières principales), la pâte de propergol pourrait donner lieu à une décomposition violente du type déflagration rapide ou détonation, du fait de l'hétérogénéité et de la porosité de la pâte. Après cette phase, le propergol présente uniquement un risque de combustion et la quantité la plus importante est présente en stockage de produits finis.</p> <p>L'incendie d'un booster d'Ariane 6 ou d'un P80/P120 de VEGA/VEGA C génère un flux thermique important ainsi qu'un nuage toxique lié aux produits de combustion du propergol (acide chlorhydrique gazeux essentiellement).</p> <p>À noter que les effets, même s'ils dépassent des limites de clôture de la zone propulsion, restent circonscrits au CSG sans exposer la route ouverte au public (jusqu'au poste de garde Pecari).</p>

Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	<p>Les scénarios accidentels retenus sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • effet de surpression suite à la détonation d'une cuve au malaxeur ou à la détonation de déchets sur l'aire de brûlage ; • effets toxiques et thermiques suite à la prise en feu des boosters dans les bâtiments de stockages de boosters ou lors des transports. <p>La réduction des potentiels de dangers des matières dangereuses et des objets pyrotechniques est assurée principalement par le respect des règles de sécurité suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le respect de la quantité maximale autorisée pour chaque installation ; • l'éloignement des différentes installations entre elles pour éviter tout effet domino ; • l'accès restreint et sous surveillance des bâtiments de stockage. <p>La maîtrise des risques, quant à elle, est assurée par de nombreuses dispositions d'ordre technique (conception des bâtiments et systèmes, barrières de sécurité de prévention et de protection, moyens d'intervention en cas d'accident, détection automatique de produits dangereux...) et organisationnel (organisation sécurité, plan d'opérations, procédures, formation des personnels...).</p>
--	---