

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	NYRSTAR France SAS
Adresse de l'établissement	Rue Jean-Jacques ROUSSEAU 59950 AUBY
Activité de l'établissement :	Raffinage de zinc par un procédé hydrométallurgique et production d'indium à partir du minerai de zinc.
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	Pas d'effet transfrontalier.
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	Les phénomènes dangereux qui peuvent apparaître sont : • La dispersion d'un nuage toxique (SOx), • L'explosion : explosion de gaz naturel ou d'hydrogène, • L'incendie : feu de nappe (liquide), feu torche (gaz). Ils peuvent être à l'origine des effets suivants : • Les effets toxiques : dispersion d'une substance toxique dans l'air ou dans l'eau pouvant engendrer des effets irritation, intoxication, asphyxie. Les conséquences dépendent de la toxicité de la substance, de la dose reçue et de la voie d'exposition (respiratoire ou cutanée) • Les effets de surpression résultent d'une onde de pression provoquée par une explosion. Celle-ci est causée par une réaction chimique, une combustion violente. L'augmentation de la pression de l'air peut entraîner des lésions sur les organes (tympons, poumons...) ou des effets indirects sur l'Homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets...) • Les effets thermiques : ces effets sont liés au rayonnement de chaleur émis soit par la combustion plus ou moins rapide d'une substance inflammable. Ils provoquent des lésions +/- létales (brûlures...) des personnes exposées.
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :	Les scénarios majeurs sont les suivants : • La dispersion d'un nuage toxique (SOx) suite à une brèche au sein de l'unité de traitement des gaz de grillage • L'explosion d'hydrogène suite à la corrosion dans une cuve de stockage d'acide sulfurique • L'incendie/explosion suite à une fuite sur le réseau de gaz naturel du site. L'établissement dispose d'un Système de Gestion de la Sécurité conforme à la réglementation et aux exigences du Groupe. 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. Ils sont régulièrement testés pour garantir le fonctionnement en sécurité du site. Mesures de maîtrise des risques : • Le site est gardienné 24h/24 • L'accès au site est strictement contrôlé • Les installations sont surveillées en permanence par un réseau de capteurs et des systèmes de sécurité. Les capteurs et les systèmes de sécurité sont régulièrement vérifiés et testés. • Les équipes postées sont habilitées à mettre en sécurité les installations et à activer les moyens fixes d'intervention. • Astreintes de sécurité et cellule de crise activable 24h/24. • Moyens de secours humains et techniques : 15 équipiers de seconde intervention, véhicule FPT et matériel incendie : 22 poteaux incendie, 8 RIA, 600 extincteurs, queue de paon. • Site entièrement sur rétention avec une station de traitement pour prévenir toute pollution en cas de perte de confinement.