

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

| | |
|---|---|
| Nom de l'établissement | Arianegroup Vernon |
| Adresse de l'établissement | Forêt de Vernon, BP 806, 27207 Vernon cedex |
| Activité de l'établissement : | L'établissement d'Arianegroup Vernon est spécialisé dans la conception, fabrication, montage et test de moteurs cryotechniques. |
| Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement : | <p>Les bancs d'essais du site d' Arianegroup de Vernon nécessitent la mise en œuvre d'hydrogène et d'oxygène liquides.</p> <p>Ces substances présentent des risques d'incendie et d'explosion. Les quantités utilisées et stockées soumettent l'établissement à la réglementation des installations classées et à la directive européenne Seveso 3.</p> <p><u>Risque d'explosion</u></p> <p>Une explosion se manifeste par une augmentation très rapide de la pression de l'air ambiant qui se propage dans toutes les directions autour du lieu de l'explosion. Le danger pour les personnes résulte essentiellement des effets indirects de l'explosion tels que la projection de fragments de vitres brisées, la chute de faux plafonds, de bardages, d'éléments de toitures... Les dégâts occasionnés s'atténuent à mesure que l'on s'éloigne du lieu de l'explosion. Les études, réalisées avec le soutien de l'INERIS*, concluent à l'absence de conséquences dommageables pour les personnes au-delà d'une distance de l'ordre de quatre kilomètres.</p> <p><u>Risque d'incendie</u></p> <p>Ce risque peut dépasser de quelques mètres la clôture du site d'essais. Le terrain au nord du site d'essais est propriété d' Arianegroup et interdit d'accès. Le danger pour les personnes résulte des effets thermiques générés par le rayonnement du feu. Des déboisements préventifs, un déploiement important de réseaux de détection ainsi que des moyens de lutte anti-incendie, mis en œuvre par une équipe de pompiers professionnels présents sur le site, permettent de prévenir ce genre de risques.</p> <p><small>* L'INERIS (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques) est l'organisme expert national en matière de risque industriel. Il travaille sous la tutelle du ministère en charge de l'Environnement.</small></p> |

| | |
|--|---|
| Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face : | <p>Le scénario majeur correspond à l'explosion d'un nuage inflammable dans un banc d'essai. Le second type de scénario est un incendie dans un banc d'essai.</p> <p>Pour prévenir ces risques, plusieurs moyens sont mis en place :</p> <p><u>Moyens de secours humains</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipe postée habilitée à mettre en sécurité les installations et activer les moyens fixes d'intervention. • Equipe de pompiers de l'entreprise avec plusieurs exercices internes par an dont un réglementaire : POI (Plan d'Opération Interne). • Astreintes de sécurité et cellule de crise activable 24h/24. <p><u>Moyens de secours matériels</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Véhicules de lutte incendie • Système de détection gaz • Système de détection incendie avec aspersion • Sirène d'alerte des populations <p><u>Les mesures de prévention des risques</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Soupapes de sécurité / disques de rupture • Procédures d'urgence • Tests périodiques de l'ensemble des dispositifs de sécurité présents sur le site. • Programme de formations hygiène-sécurité-environnement annuel du personnel et des sous-traitants. • Surveillance permanente et sécurisée des systèmes de détection incendie et gaz • Site gardienné 24h/24 |
|--|---|