

Fiche d'information Etablissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	GENERAL ELECTRIC WATER & PROCESS TECHNOLOGIES
Adresse de l'établissement	44,46 Rue Paul Sabatier 71530 CRISSEY
Activité de l'établissement :	L'établissement Ge Water est spécialisé dans la fabrication de produits chimiques destinés au traitement de l'eau et des procédés industriels.
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	L'établissement ne se trouve pas à proximité d'états frontaliers
Nature des dangers liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement :	Les phénomènes dangereux potentiels liés à des accidents majeurs seraient les suivants : - Risque d'incendie : Feu de nappe en rétention des quais de réception des camions, Déclenchement d'un incendie résultant de la pressurisation d'une citerne mobile de liquide inflammable - Risque d'explosion : Explosion de chaudière, Explosion de gaz suite à la rupture d'une canalisation, Eclatement pneumatique d'une citerne mobile de liquide inflammable ou d'une cuve de stockage de matière première inflammable. - Risque toxique : Emanation de fumées toxiques générées par le déclenchement d'un incendie dans la cellule de stockage des produits inflammables ou par la mise en contact de produits incompatibles lors de la production d'un mélange Les effets potentiels d'un accident majeur seraient les suivants : - Les effets thermiques : Ces effets sont liés au rayonnement de chaleur émis en cas de survenance d'un incendie causé par l'un des phénomènes dangereux potentiels cités ci-dessus. Ils seraient susceptibles de provoquer des lésions (brûlures,...) en fonction de l'ampleur de l'accident - Les effets de suppression : Ces effets pourraient résulter d'une onde de pression provoquée par une explosion liée à l'un des phénomènes dangereux potentiels cités ci-dessus. L'augmentation de la pression de l'air pourrait entraîner des lésions sur les organes (tympans, poumons...) ou des effets indirects sur l'Homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets...). - Les effets toxiques : La modélisation des conséquences des phénomènes dangereux toxiques cités ci-dessus montre que les émanations de fumées toxiques ne produiraient pas d'effet au niveau du sol (à hauteur d'homme), les effets seraient en hauteur

Résumé des principaux types de scénarios théoriques et des mesures de maîtrise des dangers permettant d'y faire face :

Les principaux scénarios théoriques :

- Explosion de chaudière
- Explosion de gaz suite à la rupture d'une canalisation d'alimentation en gaz naturel de la chaufferie
- Feu de nappe en rétention des quais de réception des camions
- Déclenchement d'un incendie résultant de la pressurisation d'une citerne mobile de liquide inflammable
- Eclatement pneumatique d'une citerne mobile de liquide inflammable ou d'une cuve de stockage de matière première inflammable.

Les mesures de prévention et de protection mises en place :

- L'accès au site est strictement contrôlé.
- L'établissement dispose d'un plan d'urgence (Plan d'Opération Interne POI) comportant des fiches Reflexes qui décrivent les actions à entreprendre en fonction des scénarii d'accident
- Le site dispose de moyens de secours matériels (moyens fixes et mobiles de lutte contre l'incendie) et humains (Equipe première intervention formée sur ces types de scénarios)
- Le site est équipé de bassins de rétention pour prévenir toute pollution
- Les opérations à risques telles que le dépotage et le remplissage de camions citernes sont réalisées suivant des procédures et des modes opératoires bien définis
- La chaudière est dotée de plusieurs systèmes de sécurité capables d'arrêter la chaudière en cas d'anomalie.
- Les canalisations de gaz sont régulièrement contrôlées pour détecter d'éventuelles fuites de gaz
- La chaufferie est dotée d'un système de détection gaz avec mise en sécurité automatique