

Mulhouse, le 20 mars 2007

Rapport de l'Inspection des Installations Classées

Objet : Installations Classées.-
Sté ALCOA ARCHITECTURAL PRODUCTS
Demande présentée en date du 26 septembre 2006 par la SAS ALCOA
ARCHITECTURAL PRODUCTS en vue de déclarer l'installation GPL sur le site de
l'usine 2
Compléments présentés en date du 19 janvier 2007 par la SAS ALCOA
ARCHITECTURAL PRODUCTS.
Rapport de présentation en CoDERST

Référ. : Transmission préfectorale du 31 octobre 2006

I - Présentation de la demande

La Sté ALCOA ARCHITECTURAL PRODUCTS a déposé le 26 septembre 2006 un dossier de déclaration relatif à l'installation d'une station de GPL sur le site de l'usine 2.

Par courrier préfectoral du 4 janvier 2007, il a été demandé à l'exploitant de remettre à jour l'étude de danger du site.

Un avenant à l'étude de danger a été envoyé par l'exploitant le 19 janvier 2007.

II - Situation de l'établissement

1. Description sommaire de la nouvelle activité

L'exploitant souhaite installer une station de distribution de GPL afin de fournir du carburant pour les nouveaux chariots GPL destinés à remplacer les chariots à combustion fuel existants. Le but de ce remplacement est de limiter les rejets de gaz d'échappement à l'intérieur des bâtiments de production afin de réduire les impacts santé. La station est composée d'une zone de stockage en citerne d'une capacité de 5 T et d'une aire de distribution.

.../...

2. Situation administrative

La station est soumise à déclaration sous la rubrique 1414-3.

Désignation de l'activité	Rubrique	Régime	Quantité actuelle	Quantité extension	Quantité totale	unité
Gaz inflammable liquéfié (Station de GPL)	1414-3	DC	0	5	5	T

L'usine 2 a été autorisée à étendre ses activités par arrêté N° 3005-203-1 du 22 juillet 2005.

III- Etude de danger

Les dangers potentiels principaux identifiés concernant la station de distribution de GPL sont le risque d'explosion ainsi que le risque d'incendie.

1) Impacts provenant des équipements et bâtiments environnants

▪ Cuve de stockage GPL

La cuve GPL est située à 11 mètres de la station de distribution GPL. Cette cuve est clôturée et munie d'une soupape de sécurité. Un affichage des consignes de sécurité est apposé sur chaque côté de la clôture.

▪ Bâtiments de stockages peintures / Stockage de matières / combustibles

Les bâtiments de stockages peintures sont situés respectivement à 57 mètres pour le bâtiment fermé et 69 mètres pour le bâtiment ouvert. L'effet thermique en cas d'incendie est de 16 mètres (Etude Apave, Effet thermique d'un incendie dans les bâtiments de stockage peinture), le risque d'impact provenant d'un incendie n'est donc pas significatif.

Il est interdit de stocker des matières combustibles à proximité de la station de distribution et un plan de stockage des matières combustibles est diffusé sur le site.

Les prescriptions proposées concernant les moyens de prévention et de protection permettent d'éviter et de maîtriser les incendies.

2) Impact de la station sur les autres bâtiments et équipements

Compte- tenu :

- De la faible émission de gaz en cas d'incidents,
- Des moyens de protection, de prévention et d'intervention en place,
- De l'éloignement des bâtiments de stockage de peintures,

Et en appliquant la méthodologie d'évaluation de la criticité des scénarii ce risque est jugée tolérable.

.../...

V - Conclusions

Nous proposons un avis favorable à la demande de la Société ALCOA ARCHITECTURAL PRODUCTS, sous réserve du respect des prescriptions proposées dans le projet d'arrêté préfectoral annexé au présent rapport.