

02 AOUT 2007

27/07/2007 ok



Liberté - Égalité - Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION REGIONALE DE L'INDUSTRIE  
DE LA RECHERCHE ET L'ENVIRONNEMENT  
SUBDIVISIONS DE BAR LE DUC  
5, Place de la République  
B.P. 542

55013 BAR LE DUC CEDEX  
Tél. 03 29 79 26 44 - Télécopie 03 29 79 73 66

## PRÉFECTURE DE LA MEUSE

Direction des Libertés Publiques et de la Réglementation

Bureau de l'Environnement et de l'Urbanisme

40 rue du Bourg - B.P. 30512 BAR-LE-DUC CEDEX - Téléphone 0 821 803 055 - Télécopie 03 29 77 55 31 -

**D.R.I.R.E.**

Arrêté n°2007- 1322

**Société HUNTSMAN SURFACE SCIENCES FRANCE SAS  
PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES  
à l'arrêté préfectoral n°2000-1047 du 9 juin 2000  
UNITE DE SULFONATION SO3 - REMPLACEMENT DU REACTEUR FF1**

Vu le Code de l'Environnement, notamment son livre V, titre 1<sup>er</sup> relatif aux installations classées pour la protection de l'Environnement ;

Vu le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié portant application dudit Code et notamment ses articles 18 et 20 ;

Vu le décret n° 53-578 du 20 mai 1953 modifié qui fixe la nomenclature des installations classées pour la protection de l'Environnement ;

Vu le décret n° 2004-374 du 29 avril 2004 relatif aux pouvoirs des Préfets à l'organisation et à l'action des services de l'Etat dans les régions et les départements ;

Vu l'arrêté préfectoral n°2000-1047 du 9 juin 2000 qui régleme les activités de l'usine HUNTSMAN SURFACE SCIENCES France SAS à HAN SUR MEUSE ;

Vu la demande présentée par la société HUNTSMAN SURFACE SCIENCES France SAS du 4 janvier 2007 complétée en dernier lieu le 5 avril 2007 ;

Vu l'avis du CHSCT de l'usine HUNTSMAN SURFACE SCIENCES France SAS de HAN SUR MEUSE en date du 11 avril 2007 ;

Vu le rapport de l'inspection des installations classées du 30 mai 2007 ;

Vu l'avis favorable du CODERST dans sa séance du 27 juin 2007 ;

**Considérant** que les éléments d'appréciation accompagnant la demande d'autorisation de remplacement du réacteur FF1 de l'atelier de sulfonation, font apparaître qu'il n'y aura pas ni impact, ni risque nouveau ou supplémentaire ;

**Considérant** qu'il convient de fixer des prescriptions additionnelles portant sur le fonctionnement du nouveau réacteur de l'atelier de sulfonation de l'usine HUNTSMAN SURFACE SCIENCES France SAS de HAN SUR MEUSE ;

Sur proposition du Secrétaire Général de la Préfecture de la Meuse ;

## ARRETE

### Article 1er

La Société HUNTSMAN SURFACE SCIENCES France SAS est autorisée à remplacer dans son unité sulfonation SO<sub>3</sub> du site de HAN SUR MEUSE, le réacteur FF1 existant par un réacteur FF3. L'implantation et l'exploitation du nouveau réacteur se feront en conformité aux éléments du dossier déposé par l'exploitant le 4 janvier et complété en dernier lieu le 5 avril 2007, ainsi que dans le strict respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral n°2000-1047 du 9 juin 2000 qui régit les activités de l'usine à HAN SUR MEUSE, modifiées ou complétées dans les articles ci-après.

### Article 2

L'exploitant met à jour pour le nouveau réacteur la liste des paramètres importants pour la sécurité tel que prévu à l'article 40.1 de l'arrêté préfectoral n°2000-1047 du 9 juin 2000. La liste des paramètres importants pour la sécurité est tenue à disposition de l'inspection des installations classées.

### Article 3

Le tableau intitulé « valeurs limites à l'émission » à l'article 45.1 de l'arrêté préfectoral n°2000-1047 du 9 juin 2000 est remplacé par le tableau suivant :

#### 45.1 : Valeurs limites à l'émission :

Les rejets de polluants gazeux dans l'air doivent respecter les valeurs limites suivantes :

Point de rejet	Paramètres	Concentration max	Flux max
1 – Ethoxylation	Composés organiques	150 mg/Nm <sup>3</sup> (1)	< 2 kg/h
2 – Tour de lavage SO <sub>3</sub>	Oxydes de soufre	300 mg/Nm <sup>3</sup> (2)	< 1,5 kg/h
3 – Atelier HS	Poussières	100 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1kg/h
4 – NIRO	Poussières	100 mg/Nm <sup>3</sup> 40 mg/Nm <sup>3</sup>	Si < 1 kg/h Si > 1kg/h
	Ammoniac	100 mg/Nm <sup>3</sup>	< 1 kg/h
5 – Atelier de sulfonation	Oxydes de soufre	300 mg/Nm <sup>3</sup>	< 2 kg/h

(1) le débit des effluents gazeux est exprimé en Nm<sup>3</sup>/h rapportés à des conditions normalisées de températures (273 kelvins) et de pression (101,3 kilopascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs) ; les concentrations en polluants sont exprimées en gramme (s) ou milligramme (s) par m<sup>3</sup> rapporté aux mêmes conditions normalisées.

(2) le taux de conversion est d'au moins 99,6 % lorsque la teneur en SO<sub>2</sub> à l'entrée est supérieure à 8 %. La valeur limite de flux spécifique pour la moyenne des rejets d'oxydes de soufre et d'acide sulfurique, exprimés en SO<sub>2</sub>, est de 2,6 kg/t produite d'acide sulfurique (100%) ou d'équivalent acide 100% pour l'oléum ou l'anhydride sulfurique.

02 AOUT 2007

55013 BAR LE DUC CEDEX  
Tél. 03 29 79 26 44 - Télécopie 03 29 79 73 66

#### **Article 4**

Un mois après la mise en service du nouveau réacteur, l'exploitant fera réaliser les mesures ponctuelles suivantes :

- par un organisme extérieur compétent et indépendant, le contrôle et l'évaluation des niveaux sonores en limite de l'établissement coté atelier de sulfonation,
- par un organisme agréé par le ministère chargé de l'environnement, la mesure et la quantification des émissions d'oxydes de soufre exprimées en SO<sub>2</sub> en sortie atelier de sulfonation et de la tour de lavage SO<sub>3</sub>.

Les résultats de ces différentes mesures accompagnés des commentaires de l'exploitant seront transmis à l'inspection des installations classées au plus tard dans le mois qui suivra leur réalisation.

#### **Article 5**

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

#### **Article 6**

La présente décision ne peut être déférée qu'au Tribunal Administratif de NANCY - 5, place de la Carrière - Case officielle n° 38 - 54036 NANCY CEDEX. Le délai de recours est de deux mois à compter de sa notification pour l'exploitant, quatre ans à compter de sa publication ou de son affichage pour les tiers.

#### **Article 7**

Une copie du présent arrêté est déposée à la mairie de HAN SUR MEUSE et peut y être consultée.

Un extrait de cet arrêté est affiché à la mairie pendant une durée minimum d'un mois. Un procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera dressé par les soins du maire.

Un avis sera inséré par les soins du préfet et aux frais de l'exploitant dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

#### **Article 8**

- le Secrétaire Général de la Préfecture,
- le Maire de HAN SUR MEUSE,
- le Directeur Régional de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement de Lorraine,
- l'Inspecteur des installations classées (Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement ),

sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont une copie conforme sera adressée :

\* à titre de notification à :

- Mme le Directeur Général de la Société HUNTSMAN SURFACE SCIENCES FRANCE – ZI  
de Han sur Meuse – BP 19 – 55300 SAINT MIHIEL.

\* à titre d'information aux :

- Sous-Préfet de COMMERCY,
- Directeur Régional de l'Environnement,
- Directeur Départemental de l'Équipement,
- Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt,
- Directrice Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales,
- Chef du Service Départemental d'Incendie et de Secours,
- Chef du Service Interministériel de Défense et de la Protection Civile.

BAR LE DUC, le 27 JUIL. 2007

Le Préfet,

~~Pour le Préfet,~~  
Le Secrétaire Général, suppléant

Pour copie conforme  
Le chef de bureau délégué,

Laurent MATTREHEU



Loïc ARMAND