



DIRECTION RÉGIONALE DE L'INDUSTRIE,  
DE LA RECHERCHE ET DE L'ENVIRONNEMENT  
RHÔNE-ALPES

GROUPE DE SUBDIVISIONS DE L'AIN  
Subdivision 2  
278 rue Leclanché  
01440 VIRIAT

Viriat, le 5 novembre 2002

## **INSTALLATIONS** **CLASSEES**

### **Demandeur**

**Nom** :  
ST GOBAIN EMBALLAGE

**Siège social** :  
18 avenue d'Alsace  
92400 COURBEVOIE

### **Etablissement**

**Adresse** :  
BP 23  
01151 LAGNIEU Cedex

**Activité principale** :  
Verrerie

**Objet** : Modification des prescriptions de l'arrêté préfectoral du 17 décembre 1998 relatives aux valeurs limites de rejets de certains polluants à l'atmosphère

**Référence** : Demande de l'industriel en date du 4 octobre 2001 modifiée le 9 septembre 2002

## **RAPPORT DE L'INSPECTEUR DES INSTALLATIONS CLASSEES**

### **1. Synthèse de la demande**

Par courriers cités en référence M. le Directeur de la verrerie de LAGNIEU sollicite une modification des valeurs limites de rejets de certains polluants émis à l'atmosphère prescrites par arrêté préfectoral du 17 décembre 1998.

Plus précisément, la société ST GOBAIN EMBALLAGE exploite à LAGNIEU deux fours verriers pour la production de pots et de bouteilles en verre blanc destinés au marché de l'industrie alimentaire.

A l'occasion de la reconstruction du four n° 2 en 1998 qui a induit une augmentation de la capacité effective de production du site de LAGNIEU un arrêté préfectoral complémentaire a été pris le 17 décembre 1998 modifiant les prescriptions initiales de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 16 avril 1992.

Cet arrêté préfectoral  
intégrant l'évolution

complémentaire, tous en  
de la production du site, a

retranscrit les dispositions de l'arrêté ministériel relatif à l'industrie du verre du 14 mai 1993 modifié le 24 décembre 1993 et le 24 octobre 1996.

De ce fait, des nouvelles normes de rejet de polluants à l'atmosphère ont été imposées, en tenant compte tel que le prévoit l'arrêté sectoriel précité, de la reconstruction du four n° 2.

Or, depuis cette date, le four n° 1 a également été reconstruit (au cours du 1<sup>er</sup> trimestre 2002) la société ST GOBAIN EMBALLAGE demande donc qu'il en soit tenu compte, comme ce fût le cas pour le four n° 2, en imposant des normes de rejets à l'atmosphère pour les poussières, les oxydes de soufre et les oxydes d'azote identiques pour les 2 fours et ce conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 14 mai 1993 modifié.

## **2. Analyse réglementaire et environnementale**

L'article II-2-5 de l'arrêté ministériel du 14 mai 1993 modifié stipule :

"pour les installations de capacité nominale supérieure à 25 T/jour construite ou reconstruite dans la période du 9 juillet 1994 au 31 décembre 2004, et dont les émissions en oxydes d'azote exprimées en dioxyde d'azote respectent les valeurs maximales suivantes :

- .....
- four à boucle : 1,5 kg/Tonne de verre ou 700mg/Nm<sup>3</sup>
- .....

Les valeurs limites de rejet en poussières... sont portées aux valeurs suivantes :

- 0,35 kg/Tonne de verre ou 150mg/Nm<sup>3</sup> "

Les investissements matériels et immatériels importants (représentant plus de 305 000 euros) consentis ces dernières années par la société ST GOBAIN EMBALLAGE dans le cadre de sa politique environnementale ont permis (en 6 ans) de réduire de moitié les rejets en poussières et en oxydes d'azote des 2 fours exploités à LAGNIEU (en annexe, est joint une synthèse des résultats d'analyses réalisées par le Laboratoire National d'Essais depuis 1996).

Plus spécifiquement et dans le cadre de la demande de l'industriel, les résultats des analyses effectuées en sortie du four n° 1 après sa reconstruction confirment, suite aux réglages minutieux et aux modifications réalisées sur certains éléments du four (derniers en date de juin 2002), les bons résultats obtenus avant travaux.

	<b><u>NOx</u></b>	<b><u>Poussières</u></b>
Juin 2002	842 mg/Nm <sup>3</sup> 1,62 kg/T de verre	146 mg/Nm <sup>3</sup> 0,28 kg/T de verre
Juillet 2002	733 mg/Nm <sup>3</sup> 1,43 kg/T de verre	127 mg/Nm <sup>3</sup> 0,25 mg/T de verre
Août 2002	690 mg/Nm <sup>3</sup>	121 mg/Nm <sup>3</sup>

1,36 kg/T de verre 0,24 mg/T de verre

Septembre 2002      667 mg/Nm<sup>3</sup>      127 mg/Nm<sup>3</sup>  
1,36 kg/T de verre 0,26 mg/T de verre

Nous constatons donc que la qualité des rejets atmosphériques du four n° 1 en NOx répond aux critères de l'article II-2-5 exposés ci-dessus et ouvre droit au régime dérogatoire institué par ce même article, à savoir les valeurs limites de rejets en poussières :

0,35 kg/Tonne de verre ou 150 mg/Nm<sup>3</sup> (au lieu de 0,2 kg/Tonne de verre ou 50 mg/Nm<sup>3</sup>)

à la condition du respect des valeurs maximales en oxydes d'azote suivantes :

1,5 kg/Tonne de verre ou 700 mg/Nm<sup>3</sup> (au lieu de 1300 mg/Nm<sup>3</sup> ou 2,6 kg/Tonne de verre)

### **3. Conclusions**

Compte tenu des éléments ci-dessus, nous proposons au Conseil Départemental d'Hygiène d'émettre un avis favorable à la demande de la société ST GOBAIN EMBALLAGE visant à l'application de l'article II-2-5 de l'arrêté ministériel du 14 mai 1993 modifié relatif à l'industrie du verre pour son four n° 1 compte tenu de sa reconstruction au 1<sup>er</sup> trimestre 2002 et du respect des valeurs maximales du rejet en oxydes d'azote.

Nous joignons au présent rapport, un projet d'arrêté modifiant certaines prescriptions de l'article 2 paragraphe 3-6 de l'arrêté préfectoral du 16 avril 1992 modifié autorisant l'exploitation de la verrerie de LAGNIEU.

L'Inspecteur des  
Installations Classées

Vu, adopté et transmis  
à Monsieur le Préfet de  
l'Ain  
Pour le directeur et par  
délégation