



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE,
DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement
et du Logement
Lorraine

GOLBEY, le 2 DEC. 2010

Unité Territoriale des Vosges – BP 128 – 88195 GOLBEY Cedex

RAPPORT DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES

Objet Détention et utilisation de sources radioactives.

Société NOVATISSUE SAS
sise sur le territoire de la commune de LAVAL-SUR-VOLOGNE

Resources, territoires, habitats et logement
Energie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Rédigé par L'Inspectrice des Installations Classées	Vérifié par Le Chef de la Division Impact	Vu, approuvé et transmis à Monsieur le Préfet des Vosges Pour le Directeur Régional et par délégation, le Chef Adjoint du Service Prévention des Risques.
---	--	--

Présent
pour
l'avenir

Ce document est susceptible de ne pas disposer de signature manuelle. Vous pouvez obtenir une copie de l'original signé en prenant contact à l'adresse mentionnée en entête.

www.lorraine.developpement-durable.gouv.fr

Par courrier du 27 septembre 2010, Monsieur Hervé KRAEMER, Directeur Usine de la société NOVATISSUE, située 10 rue Maurice Mougeot – 88600 LAVAL-SUR-VOLOGNE, sollicite de Monsieur le Préfet des Vosges l'autorisation de renouvellement de la source scellée de sa machine à papier PM10.

1 Situation administrative de l'établissement

La société NOVATISSUE SAS est autorisée par l'arrêté préfectoral n° 557/2009 du 09 mars 2009, à produire 105 000 t/an de pâte à papier et à fabriquer 75 000 t/an de papier hygiénique dans son établissement implanté à LAVAL-SUR-VOLOGNE.

L'entreprise est également autorisée à détenir des sources scellées radioactives par l'arrêté précité dans les conditions suivantes :

1.1 Description et utilisation

Les 2 sources sont constituées par :

N° identification	Radio-nucléide	Activité GBq	Type	Lieu d'utilisation	Échéance
K-2362-P	85Kr	9,25	Scellée	Machine 9PM	06/12/2016
K-1699-P	85Kr	9,25	Scellée	Machine 10PM	18/05/2010
Activité totale		18,5			

Les sources sont utilisées pour contrôler en continu le grammage du papier et sont installées à poste fixe sur deux portiques de balayage (1 par machine à papier).

1.2 Classement de l'activité au titre des ICPE

L'activité nucléaire équivalente maximale utilisée dans l'établissement est de 18,5 GBq et relève de la rubrique suivante de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement :

Rubrique	Activité	Caractéristiques	Régime
1715	Utilisation de substances radioactives, sous forme de sources radioactives, scellées ou non scellées. 1. La valeur de Q est égale ou supérieure à 10^4 .	Deux sources de Krypton 85 d'une activité respective de 9,25 GBq $Q = 18,5 \times 10^9 / 10^4 = 18,5 \times 10^5$	A

A : Autorisation

2 Objet de la demande

2.1 Régularisation administrative

L'ordonnance n° 2001-270 du 28 mars 2001 et le décret n° 2002-460 du 4 avril 2002, relatifs à la transposition de deux directives communautaires dans le domaine de la protection contre les rayonnements ionisants ont modifié le Code de la Santé Publique et notamment le régime des autorisations d'utilisation des rayonnements ionisants. En particulier, la Commission Interministérielle des Radioéléments Artificiels (CIREA) qui réglementait jusqu'alors la fabrication, la distribution, la détention, l'utilisation, l'importation, l'exportation de radionucléides artificiels (hors finalités médicales) a été supprimée, instaurant ainsi un nouveau dispositif d'autorisation des activités nucléaires.

Ce dispositif introduit une simplification administrative pour les activités nucléaires visées par la nomenclature des installations classées et exercées au sein d'un établissement soumis à autorisation au titre du Code de l'Environnement. Désormais, l'autorisation délivrée au titre du Livre V, Titre 1er du Code de l'Environnement tient lieu de l'autorisation prévue par le Code de la Santé Publique dès lors que l'activité nucléaire relève d'une rubrique de la nomenclature des installations classées, à savoir au-delà du seuil de déclaration.

La société NOVATISSUE SAS, autorisée par l'arrêté préfectoral n° 557/2009 du 09 mars 2009, entre dans le champ d'application de cette simplification administrative.

2.2 Raisons du changement des sources

La société prévoit de remplacer la source radioactive K-1699-P, celle-ci étant arrivée à échéance le 18/05/2010 et a programmé son remplacement pendant les travaux de maintenance annuelle prévue fin décembre 2010.

2.3 Caractéristiques des nouvelles sources

La nouvelle source sera installée en lieu et place de l'ancienne référencée K-1699-P et aura les caractéristiques suivantes :

N° d'identification	N° de formulaire de fourniture	N° de VISA d'enregistrement	Radio-nucléide	Activité GBq	Lieu d'utilisation
K-2664-P	282730	137075	85Kr	9,25	Machine 10PM

Le classement de l'activité au titre de la législation sur les installations classées reste inchangé : l'activité nucléaire équivalente maximale utilisée dans l'établissement est de 18,5 GBq et relève de la rubrique 1715-1 de la nomenclature.

La nouvelle source radioactive scellée sera considérée comme périmée 10 ans au plus tard après la date du premier enregistrement apposé sur le formulaire de fourniture, sauf prolongation accordée par M. le Préfet.

3 Analyse de la demande

Afin de satisfaire à l'ensemble des obligations créées par le Code de l'Environnement et le Code de la Santé Publique, toute demande d'utilisation et détention de sources radioactives doit être accompagnée d'un dossier constitué des pièces définies dans la circulaire du 19 janvier 2004 relative aux Installations classées/Autorisation de détention et d'utilisation de substances radioactives et de dispositifs en contenant.

L'article R. 1333-52 du Code de la Santé Publique impose à tout utilisateur de sources radioactives de faire reprendre ses sources périmées ou en fin d'utilisation.

La demande présentée par la société NOVATISSUE SAS comporte l'ensemble des éléments mentionnés dans la circulaire du 19 janvier 2004.

En outre :

- la société ABB France - 9 Avenue Edouard Belin - 92566 Rueil-Malmaison Cedex - atteste que la source scellée portant le numéro de fourniture et de visa n°279508 - 55712 sera reprise en fin d'utilisation.

4 Proposition de l'Inspection

Considérant que la demande présentée par la société NOVATISSUE SAS est complète au regard de la circulaire du 19 janvier 2004 et de la décision n° 2009-DC-150 du 16 juillet 2009, l'Inspection des Installations Classées propose d'accéder à la demande de l'exploitant.

Nous proposons, à Monsieur le Préfet, de recueillir l'avis des membres du Comité Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques sur le projet d'arrêté complémentaire ci-joint et de transmettre une copie de la décision administrative finale à l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire sise à Fontenay-aux-Roses (92).

Projet d'arrêté complémentaire

VU le Code de l'Environnement,

VU le Code de la Santé Publique,

VU le décret n° 2002-460 du 4 avril 2002 relatif à la protection générale des personnes contre les dangers des rayonnements ionisants,

VU l'arrêté préfectoral n° 557/2009 du 09 mars 2009 autorisant la société NOVATISSUE SAS située sur le territoire de la commune de LAVAL-SUR-VOLOGNE à reprendre l'activité « tissu » de la société NOVACARE,

VU la demande du 27 septembre 2010 par laquelle la société NOVATISSUE SAS sollicite l'autorisation de renouvellement d'une de ses sources scellées radioactives dans son établissement situé 10 rue Maurice Mougeot – 88600 LAVAL-SUR-VOLOGNE,

VU le rapport et projet d'arrêté en date du 15 décembre 2010 établis par l'inspection des installations classées,

VU l'avis du XX/XX/XXX du Comité Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires dans sa séance du XX/XX/XXXX,

VU le projet d'arrêté envoyé pour observations éventuelles au pétitionnaire le XX/XX/XXXX,

CONSIDERANT que ce dernier n'a émis aucune remarque sur le projet d'arrêté complémentaire,

CONSIDERANT que les prescriptions fixées par le présent arrêté visent à garantir la préservation des intérêts mentionnés au Code de l'Environnement,

CONSIDERANT le dispositif réglementaire d'autorisation de détention de sources radioactives au sein d'installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation,

CONSIDERANT que le pétitionnaire a désigné, dans sa demande, une personne ou un service responsable de l'activité nucléaire et une ou des personnes compétentes en radioprotection,

CONSIDERANT que les conditions d'utilisation et de suivi des sources scellées radioactives présentes dans l'établissement semblent préserver les intérêts protégés par le Code de l'Environnement,

SUR proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture des Vosges ;

ARRETE

ARTICLE 1

La société NOVATISSUE SAS est autorisée à poursuivre son activité suivant l'arrêté préfectoral n° 557/2009 du 09 mars 2009 sous réserve du respect des prescriptions suivantes :

1.1 : le premier alinéa de l'article 9.1.3 est remplacé par les dispositions suivantes :

La présente autorisation porte sur l'utilisation de 2 sources radioactives scellées dont les caractéristiques et lieux d'utilisation sont les suivants :

N° d'identification	Radio-nucléide	Activité GBq	Type	Usage de la source	Lieu d'utilisation
K-2362-P	85Kr	9,25	Source scellée	Détection grammage	Machine 9PM
K-2664-P	85Kr	9,25	Source scellée	Détection grammage	Machine 10PM
Activité totale		18,5			

Après mise en place des nouvelles sources radioactives, l'exploitant transmettra à Monsieur le Préfet copie des formulaires de fourniture de chacune d'elle portant le n° d'enregistrement préalable délivré par l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire.

ARTICLE 2 et suivants : articles d'exécution