Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DU LOIRET

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement du Centre

Unité territoriale du Loiret

St Cyr en Val, le 15 janvier 2013

INSTALLATIONS CLASSEES

Société MALICHAUD

Commune d'ORMES

Proposition d'un arrêté préfectoral complémentaire

RAPPORT DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES

Le présent rapport est rédigé en application de l'article R 512-31 du Code de l'Environnement. Il présente les prescriptions complémentaires applicables au site MALICHAUD d'ORMES relatives au point suivant :

- Modification des niveaux sonores admissibles en limite de propriété.

I. Présentation de la société MALICHAUD et contexte

La société MALICHAUD appartenant au groupe CHROMALLOY CORPORATION implantée à ORMES depuis 1983 est spécialisée dans la fabrication d'aubes de turbines pour les secteurs de l'aéronautique civile et militaire.

1.1. Nature des activités exercées

Les activités exercées sur le site MALICHAUD sont l'usinage et le traitement des pièces métalliques.

L'établissement est situé sur le territoire de la commune d'ORMES, rue des Sablons – Zone Industrielle d'ORMES.

Les effectifs du site sont d'environ 48 personnes.

Tél. : 02 38 25 01 20 – Fax : 02 38 63 84 44
260, avenue de la Pomme de Pin
ST CYR EN VAL – 45075 ORLEANS CEDEX 2
WWW.centre.developpement-durable.gouv.fr

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION Qual/2007/30046c

1.2. Situation administrative

Les activités exercées sur le site MALICHAUD à ORMES relèvent des rubriques suivantes au titre de la nomenclature des installations classées :

- Régime de l'autorisation pour la rubrique 2560-1 (travail mécanique des métaux et alliages),
- Régime de la déclaration avec contrôles périodiques pour les rubriques 2564-2 (nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces des métaux, matières plastiques par des liquides organohalogénés ou des solvants organiques), 2565-2b (traitement de surfaces) et 2565-4 (traitement de surfaces par voie électrolytique).

L'établissement MALICHAUD à ORMES est soumis aux prescriptions de l'arrêté préfectoral du 26 février 2007 autorisant la mise à jour et la poursuite des activités de la société MALICHAUD, 4 rue des Sablons à Ormes.

II. Situation actuelle

L'arrêté préfectoral du 26 février 2007 réglemente à l'article 6.2.3.1 les niveaux sonores en limite de propriété de la société MALICHAUD selon les valeurs suivantes :

	Période de jour allant de 7h à 22h sauf dimanches et jours fériés	**Période de nuit allant de 22h à 7h ainsi que dimanches et jours fériés**
Point n° 1 : en limite de propriété Sud-Est du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**53 dB(A)**	**53 dB(A)**
Point n° 2 : en limite de propriété Est du site - en limite séparative de l'entreprise DERET	**51 dB(A)**	**49 dB(A)**
Point n° 3 : en limite de propriété Nord du site – au bord de l'Avenue du Général de Gaulle	**55 dB(A)**	**54 dB(A)**
Point n° 4 : en limite de propriété Nord Ouest du site – en limite séparative de l'entreprise BONIN LOGISTIQUE	**54 dB(A)**	**48 dB(A)**
Point n° 5 : en limite de propriété Sud du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**55 dB(A)**	**54 dB(A)**

L'arrêté préfectoral du 26 février 2007 réglemente à l'article 6.2.2 les niveaux d'émergence selon les valeurs suivantes :

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	**Emergence admissible pour la période allant de 7h00 à 22h00, sauf dimanches et jours fériés**	**Emergence admissible pour la période allant de 22h00 à 7h00, ainsi que les dimanches et jours fériés**
Supérieur à 45 dB(A)	**5 dB(A)**	**3 dB(A)**

L'environnement sonore du site est caractérisé par le développement des entreprises à caractère logistique autour des installations MALICHAUD, ce développement s'est accru depuis l'arrêté préfectoral du 26 février 2007.

Ainsi, la société MALICHAUD est entourée des entreprises de logistique DERET (à l'Est), LOGISTIQUE DU CENTRE (au Sud) et BONIN LOGISTIQUE (à l'Ouest).

La société MALICHAUD est également bordée par l'Avenue du Général de Gaulle qui est la voie de liaison de l'autoroute A 10 vers la RD 2157 en direction du MANS et la RD 955 en direction de CHATEAUDUN. L'avenue du Général de Gaulle est également la principale voie de desserte de la zone d'activités d'ORMES.

III. Objet du présent rapport

Lors de l'inspection du 30 juin 2011, il avait été notamment relevé une non-conformité relative au non respect des valeurs limites réglementaires pour les points 1 et 3 de jour et pour le point 4 de nuit, ainsi que le non respect des valeurs d'émergence pour le point 4 de nuit (rapport de mesures sonores de septembre 2009).

Par courriel en date du 2 octobre 2012, l'exploitant a transmis à l'inspection le rapport des mesures effectuées par un laboratoire agréé en août 2012, celui-ci a été examiné lors de l'inspection du 5 novembre 2012.

Les mesures de bruit relevées en août 2012 et comparées aux valeurs limites admissibles prescrites par l'arrêté préfectoral du 26 février 2007 sont présentées ci-après :

Points de mesure	Périodes	Niveaux sonores prescrits par l'arrêté préfectoral du 26 février 2007	Mesures d'août 2012	Conformité O / N
Point n° 1 : en limite de propriété Sud-Est du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**Jour**	**53 dB(A)**	**58 dB(A)**	**N**
	Nuit	**53 dB(A)**	**51,5 dB(A)**	**O**
Point n° 2 : en limite de propriété Est du site - en limite séparative de l'entreprise DERET	**Jour**	**51 dB(A)**	**50,1 dB(A)**	**O**
	Nuit	**49 dB(A)**	**46,6 dB(A)**	**O**
Point n° 3 : en limite de propriété Nord du site – au bord de l'Avenue du Général de Gaulle	**Jour**	**55 dB(A)**	**54 dB(A)**	**O**
	Nuit	**54 dB(A)**	**49 dB(A)**	**O**
Point n° 4 : en limite de propriété Nord Ouest du site – en limite séparative de l'entreprise BONIN LOGISTIQUE	**Jour**	**54 dB(A)**	**50,4 dB(A)**	**O**
	Nuit	**48 dB(A)**	**49,9 dB(A)**	**N**
Point n° 5 : en limite de propriété Sud du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**Jour**	**55 dB(A)**	**51,2 dB(A)**	**O**
	Nuit	**54 dB(A)**	**43,7 dB(A)**	**O**

Les émergences calculées par l'exploitant, dans le cadre de la campagne d'août 2012, et comparées aux valeurs limites admissibles prescrites par l'arrêté préfectoral du 26 février 2007 sont présentées ci-après :

Points de mesure	Périodes	Emergences prescrites par l'arrêté préfectoral du 10 février 1995	Mesures du 6 au 9 septembre 2012	Conformité O / N
Point n° 1 : en limite de propriété Sud-Est du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**de 7h à 22h sauf dimanches et jours fériés**	**5 dB(A)**	**3,2 dB(A)**	**O**
	de 22h à 7h ainsi que les dimanches et jours fériés	**3 dB(A)**	**1,3 dB(A)**	**O**
Point n° 2 : en limite de propriété Est du site - en limite séparative de l'entreprise DERET	**de 7h à 22h sauf dimanches et jours fériés**	**5 dB(A)**	**0,3 dB(A)**	**O**
	de 22h à 7h ainsi que les dimanches et jours fériés	**3 dB(A)**	**0 dB(A)**	**O**

Points de mesure	Périodes	Emergences prescrites par l'arrêté préfectoral du 10 février 1995	Mesures du 6 au 9 septembre 2012	Conformité O / N
Point n° 3 : en limite de propriété Nord du site – au bord de l'Avenue du Général de Gaulle	**de 7h à 22h sauf dimanches et jours fériés**	**5 dB(A)**	**2,4 dB(A)**	**O**
	de 22h à 7h ainsi que les dimanches et jours fériés	**3 dB(A)**	**0 dB(A)**	**O**
Point n° 4 : en limite de propriété Nord Ouest du site – en limite séparative de l'entreprise BONIN LOGISTIQUE	**de 7h à 22h sauf dimanches et jours fériés**	**5 dB(A)**	**1,4 dB(A)**	**O**
	de 22h à 7h ainsi que les dimanches et jours fériés	**3 dB(A)**	**5,1 dB(A)**	**O**
Point n° 5 : en limite de propriété Sud du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**de 7h à 22h sauf dimanches et jours fériés**	**5 dB(A)**	**0 dB(A)**	**O**
	de 22h à 7h ainsi que les dimanches et jours fériés	**3 dB(A)**	**0 dB(A)**	**O**

L'exploitant a également comparé les valeurs résiduelles (sans le fonctionnement de l'établissement) mesurées en août 2012 aux valeurs limites prescrites par l'arrêté préfectoral du 26 février 2007 :

	Mesures résiduelles de jour				
	Point n° 1	**Point n° 2**	**Point n° 3**	**Point n° 4**	**Point n° 5**
Mesures résiduelles août 2012	**54,8 dB(A)**	**49,8 dB(A)**	**51,6 dB(A)**	**49,0 dB(A)**	**54,3 dB(A)**
Valeurs limites AP du 26 février 2007	**53 dB(A)**	**51 dB(A)**	**55 dB(A)**	**54 dB(A)**	**55 dB(A)**

La comparaison des mesures résiduelles de jour avec les valeurs limites prescrites par l'arrêté préfectoral du 26 février 2007 démontre que la valeur résiduelle pour le point n°1 est supérieure à la valeur limite prescrite par l'arrêté préfectoral sus nommé. La valeur résiduelle (qui intègre le fonctionnement de l'établissement) pour le point n°5 est quant à elle très proche de la valeur prescrite par l'arrêté préfectoral précité.

	Mesures résiduelles de nuit				
	Point n° 1	**Point n° 2**	**Point n° 3**	**Point n° 4**	**Point n° 5**
Mesures résiduelles août 2012	**50,2 dB(A)**	**52,8 dB(A)**	**54,2 dB(A)**	**44,8 dB(A)**	**51,8 dB(A)**
Valeurs limites AP du 26 février 2007	**53 dB(A)**	**49 dB(A)**	**54 dB(A)**	**48 dB(A)**	**54 dB(A)**

La comparaison des mesures résiduelles de nuit avec les valeurs limites prescrites par l'arrêté préfectoral du 26 février 2007 démontre que les valeurs résiduelles pour les point n°2 et n°3 sont supérieures aux valeurs limites prescrites par l'arrêté préfectoral sus nommé.

Conformément à l'article 3 de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement, l'exploitant a donc démontré que le niveau de bruit résiduel a été modifié de manière notable.

L'article 3 de l'arrêté ministériel précité prescrit que les valeurs fixées par l'arrêté d'autorisation ne peuvent excéder 70 dB(A) pour la période de jour et 60 db(A) pour la période de nuit. Toutefois, compte-tenu de la performance actuelle des installations il est proposé de prescrire les niveaux de bruit suivants à ne pas dépasser en limite de propriété :

Emplacements	**Niveaux maximum en dB(A) Admissible en limite de propriété**	
	Période diurne allant de 7h00 à 22h00 (sauf dimanches et jours fériés)	**Période nocturne allant de 22h00 à 7h00 (ainsi que dimanches et jours fériés)**
Point n° 1 : en limite de propriété Sud-Est du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**60 dB(A)**	**57 dB(A)**
Point n° 2 : en limite de propriété Est du site - en limite séparative de l'entreprise DERET	**60 dB(A)**	**57 dB(A)**
Point n° 3 : en limite de propriété Nord du site – au bord de l'Avenue du Général de Gaulle	**60 dB(A)**	**57 dB(A)**
Point n° 4 : en limite de propriété Nord Ouest du site – en limite séparative de l'entreprise BONIN LOGISTIQUE	**60 dB(A)**	**57 dB(A)**
Point n° 5 : en limite de propriété Sud du site – rue des Sablons en face de l'entreprise LOGISTIQUE DU CENTRE	**60 dB(A)**	**57 dB(A)**

IV. Proposition de l'inspection des installations classées :

Conformément à l'article R. 512-31 du Code de l'Environnement, l'inspection des installations classées propose à Monsieur le Préfet du LOIRET de prendre, après avis du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques, un arrêté préfectoral complémentaire :

- modifiant les niveaux de bruit à ne pas dépasser en limite de propriété de l'établissement prescrits par l'article 6.2.3.1 de l'arrêté préfectoral du 26 février 2007.

Un projet d'arrêté est joint en ce sens en annexe du présent rapport.

L'inspecteur des installations classées

Signé

Vu et transmis avec avis conforme à
M. le Préfet de la Région Centre

Pour le directeur,

signé