



**PRÉFET
DE LA LOIRE-
ATLANTIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement**

Unité départementale de la Loire-Atlantique

Nantes, le 17/03/2021

Affaire suivie par Pierre-Edouard DELARUE
pierre-edouard.delarue@developpement-durable.gouv.fr
Tél. 02.72.74.78.04
Réf : N4-2021-320.odt

Donner acte de modification notable non substantielle

Monsieur le Directeur,

Par courrier du 19 février 2021, vous avez transmis en préfecture un dossier de porter à connaissance de modification de votre projet de parc éolien, constitué de trois aérogénérateurs de 2,4 MW et un poste de livraison, sur le territoire de la commune de Joué-sur-Erdre.

Ce parc éolien est régulièrement autorisé par arrêté préfectoral du 13 mai 2020.

La modification consiste au changement de la puissance du modèle de génératrice : le modèle Nordex N117 2.4 MW, autorisé par l'arrêté pré-cité, est remplacé par le modèle Nordex N117 3.0 MW. Cette modification ne porte sur aucun changement des caractéristiques dimensionnelles des éoliennes, ni d'emplacement. Les impacts en termes de biodiversité et de paysage sont donc inchangés.

Le dossier de porter à connaissance joint à votre demande présente une étude acoustique comparative entre le modèle initial à 2,4 MW de puissance et celui maintenant envisagé à 3 MW de puissance. Il ressort de cette étude que le modèle Nordex N117 3.0 MW est optimisé sur le plan acoustique par rapport au modèle initial : le modèle à 3 MW possède des modes acoustiques plus nombreux, permettant, après bridage, de conserver des niveaux d'émergence similaires à ceux initialement observés. À noter que ces niveaux sont en légère baisse en période nocturne.

Ainsi, les conclusions de l'étude acoustique initiale du parc restent inchangées. Une campagne acoustique post-implantation est aussi prescrite dans l'arrêté d'autorisation du parc afin de vérifier l'efficacité du bridage.

Dans ces conditions, la modification envisagée n'est pas considérée comme substantielle. En conséquence, il est pris acte de cette modification en application du R181-46 du code de l'environnement.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de ma considération distinguée.

LA SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION EOLIENNE DES COMMUNES DE L'ERDRE
CHEZ INERSYS INGENIERIE ENERGIES RENOUVELABLES SYSCOM

BP 48 – ZA DES METAIRIES II – 49 IMPASSE LAENNEC

56130 NIVILLAC



Tél : 02.72.74.77.90
Mél : ud44.dreal-pays-loire@developpement-durable.gouv.fr
5 rue Françoise Giroud - CS 16 326 – 44 263 NANTES cedex 2

Pour le préfet,
Pour la directrice et par délégation,
Le chef de l'unité départementale de la Loire-Atlantique



Christophe HENNEBELLE

Copie :

— Préfecture (bureau des procédures environnementales et foncières)