

# PROJET ÉOLIEN LA JARRIE-AUDOUIIN



Lettre d'information n°2

Août 2018

## LE MOT DU CHEF DE PROJET



Dans le cadre du développement du projet éolien sur la commune de La Jarrie-Audouin, nous avons mis en place une démarche de concertation. La poursuite de la concertation se traduira par la mise en place d'ateliers de travail. Ces ateliers thématiques permettront aux habitants de s'informer sur le projet et les études. Ils seront aussi l'occasion pour les participants de faire des propositions sur le projet. Ces ateliers, fondés sur le dialogue, servent à mieux comprendre et prendre en compte les contraintes et attentes de chaque partie, et ainsi garantir une meilleure visibilité sur le projet dans son ensemble.

Nous comptons vivement sur votre participation afin de co-construire un projet qui vous ressemble !

Bonne lecture.

*Adrien Loiselet, chef de projets éoliens*

## INVITATION

### 1<sup>er</sup> atelier de concertation

Le vendredi 7 septembre à 18h00

**Dans le cadre du projet éolien à l'étude sur la Jarrie-Audouin, Nordex vous invite à une première réunion de travail.**

**Cet atelier sera suivi d'un moment d'échange autour d'une collation**

*Pour des raisons logistiques, merci de vous inscrire en contactant Maÿliss Francisco  
[communication@nordex-online.com](mailto:communication@nordex-online.com)*

*06 82 54 96 21*

*ou en vous inscrivant auprès de la mairie.*

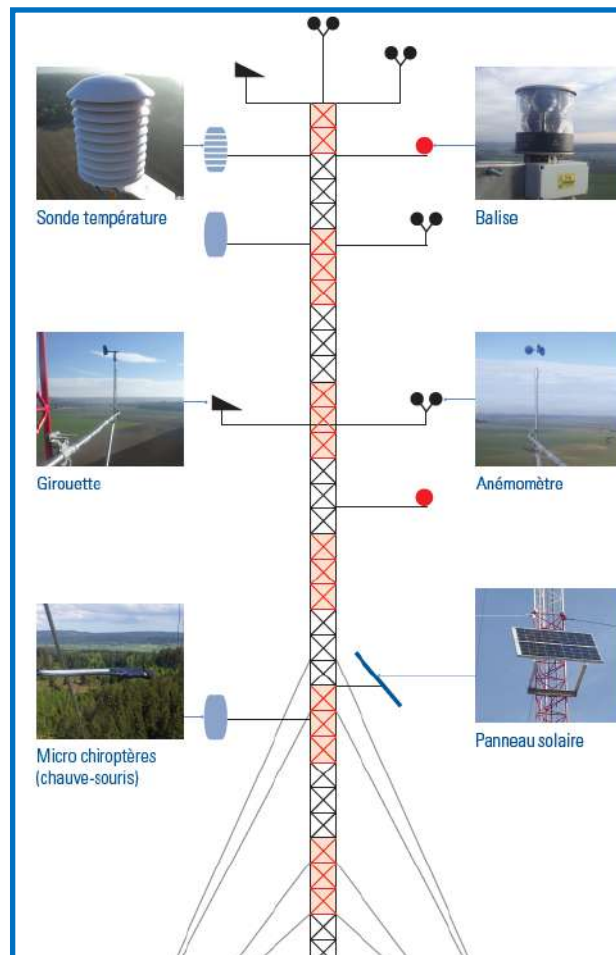
# LES ÉTUDES EN COURS

## MÂT DE MESURE DES VENTS

Dans le cadre de l'étude de faisabilité d'un projet éolien, il est essentiel de disposer de données récentes et fiables sur les caractéristiques locales du vent. En effet, la conception du parc (implantation et modèle d'éolienne) dépend en grande partie de la ressource en vent.

Par conséquent, afin d'obtenir des données fiables, un mât de mesure des vents a été installé au cœur de la zone de projet en Janvier 2018 pour une durée d'environ 2 ans. Ce mât est d'une hauteur totale de 100 m.

Un mât de mesures anémométriques est équipé de plusieurs instruments de mesures : 6 anémomètres et 2 girouettes. Placés à différentes hauteurs, ces appareils collectent en continu des données afin de couvrir l'ensemble des saisons. Deux micros à ultra-sons sont également installés pour évaluer l'activité en altitude des chauve-souris et des espèces qui pourraient être impactées par les éoliennes. Des mesures seront alors mises en place pour éviter, réduire et compenser l'impact éventuel.



## L'ÉTUDE ACOUSTIQUE

Dans le cadre des études préalables au projet de parc éolien, des études acoustiques sont menées.

Il faut tout d'abord savoir que le silence total n'existe pas dans l'environnement : les oiseaux, le bruit du vent dans les arbres, les activités humaines génèrent des sons aux origines et caractéristiques différentes. Par conséquent, le bureau d'étude en charge des études acoustiques commence par effectuer des mesures autour de la zone d'étude pour déterminer l'ambiance sonore existante. Il pourra ensuite analyser l'impact des éoliennes sur celle-ci, grâce à une modélisation.

Pour le projet éolien de la Jarrie-Audouin, ces études ont été lancées en juin 2018. Ainsi, des appareils de mesure (sonomètres) ont été positionnés à l'extérieur des habitations les plus proches de la zone d'étude du projet. Sept points de mesure ont été considérés et l'enregistrement a duré quatre semaines.

Le mât de mesure joue aussi un rôle dans l'étude acoustique. Il permet de corréliser le niveau acoustique ambiant avec les vitesses et directions du vent. Il permet également de simuler la propagation des futures émissions sonores en fonction des données de vent.

Une fois les études finalisées, nous vous ferons part des premiers résultats.



# NORDEX À LA JARRIE-AUDOUIN



Stand de Nordex au festival Art-en-Ciel, le 1<sup>er</sup> juillet 2018. Tout est prévu pour répondre aux questions des festivaliers. Un jeux concours a même été organisé où vous pouviez gagner une maquette d'éolienne.



Nordex au festival Art-en-Ciel avec le casque de réalité virtuelle permettant de découvrir l'intérieur d'une éolienne.



Une première visite du parc éolien de Mazeray-Bignay a été organisée le samedi 16 juin afin de permettre à un maximum d'habitants d'expérimenter la proximité avec les éoliennes.



L'équipe Nordex lors des Soirées Romanes le 29 juillet. L'occasion de discuter du projet avec les habitants de la Jarrie-Audouin mais aussi avec les nombreuses personnes qui se sont déplacées de tout le département.

# LA VISITE D'UN PARC ÉOLIEN



La visite du parc éolien de Mazeray-Bignay a été une nouvelle façon d'informer la population sur l'aspect technique d'une éolienne et l'occasion d'expérimenter la proximité avec celle-ci.

Les habitants de la Jarrie-Audouin ont ainsi pu échanger avec des techniciens de maintenance de NORDEX France et le chef de projet Adrien Loiselet. Les participants ont pu avoir des informations précises sur les phases de développement, de construction et d'exploitation d'un parc éolien.

Cette visite de parc a permis aux participants d'expérimenter la proximité avec les éoliennes et de mieux se projeter sur ce que pourrait être le projet éolien de la Jarrie-Audouin.

## PAROLES DE PARTICIPANTS

« J'en ai appris davantage sur les études et le développement de projet, je ne pensais pas que le temps était si long entre le début du projet et l'installation des éoliennes. »

« C'est une très bonne visite, indispensable et claire, qui a répondu à mes questions sur le fonctionnement d'une éolienne et la partie chantier. »

« Cette visite m'a permis de me rendre compte de la hauteur et du bruit que peut produire une éolienne à son pied. C'était très instructif. »

## LES CHIFFRES CLÉS



**20 À 22,5 MW**

installés au nord de la commune



**165 À 180 M**

de hauteur en bout de pale



**40 GWH**

Soit l'équivalent de **40 fois la consommation** de la Jarrie-Audouin



### CONTACT

Adrien LOISELET Chef de projets - Développement éolien  
aloiselet@nordex-online.com — 01 55 93 94 52

Nordex France  
194, Avenue du Président Wilson 93210  
LA PLAINE SAINT DENIS