

# PARC ÉOLIEN DU DOUCHE

## ÉDITO



En cette rentrée 2018, je tiens personnellement à remercier l'ensemble des personnes qui se sont mobilisées autour du parc éolien du Douiche au début de l'été. Notre participation à la fête des Villages Fleuris a connu un certain succès et a permis au plus grand nombre de se familiariser avec la construction du parc et son projet d'extension. La semaine suivante, ce sont plus de 40 personnes qui sont venues s'intéresser au chantier du Douiche ! Les questions ont été nombreuses et nos équipes ont été ravies de vous accueillir et de partager leurs connaissances.

Dans cette nouvelle lettre d'information, nous reviendrons donc sur ces événements de juillet qui ont marqué l'actualité du projet ainsi que sur le calendrier actualisé du projet d'extension du parc éolien du Douiche que vous trouverez à la suite de ces quelques mots.

Nous vous donnons rendez-vous le 12 décembre pour un prochain temps d'échange !

Bien à vous,

*Marc SERRA, Chef de projets éoliens NORDEX France*

## PERMANENCE D'INFORMATION

MERCREDI 12 DÉCEMBRE DE 13H À 19H,  
SALLE DES FETES DE FINIS

NORDEX France vous propose un nouveau temps d'échange autour du parc éolien du Douiche !

Lors de cette journée, vous aurez notamment la possibilité de venir découvrir :

- Le dossier du projet d'extension qui a été envoyé pour instruction aux services de l'État ;
- Une synthèse du travail de co-construction mené pour ce projet d'extension ;
- L'avancement des travaux de la phase 1 du parc éolien.

*Des activités pour le jeune public et quelques collations sont également prévus,  
petits et grands seront donc tous les bienvenus !*

## NOUS ÉTIIONS PRÉSENTS À LA FÊTE DES VILLAGES FLEURIS !



Retrouvez ci-dessus toutes les photos de cette journée ensoleillée !

La Fête des Villages Fleuris, dont la 15<sup>e</sup> édition se tenait le **30 juin et le 1<sup>er</sup> juillet** à Guyencourt-Saulcourt, est chaque année un rendez-vous incontournable pour les habitants de la Haute-Somme.

Pour cette nouvelle édition, nous avons souhaité mettre en perspective le rôle de l'éolien dans la transition énergétique, présenter au plus grand nombre le parc éolien du Douiche et son projet d'extension, mais également valoriser le travail de concertation mené depuis fin 2017 autour de celui-ci ainsi que le travail réalisé par les habitants lors des différents rendez-vous de concertation.

**Au programme** : initiation à la transition énergétique autour d'un jeu de l'oie pour petits et grands, immersion dans une éolienne en réalité virtuelle, et (re)découverte du parc éolien du Douiche sur une carte inventoriant les différentes propositions d'aménagement issus de la démarche de concertation.

## LA VISITE DU CHANTIER DU PARC EOLIEN DU DOUCHE

Lundi 9 juillet, une quarantaine de personnes a participé à la visite ventée et ensoleillée du chantier de la première phase du parc éolien du Douiche. Les participants ont pu observer les étapes d'assemblage des fondations et de coulage avant de s'approcher de tous les composants d'une éolienne : nacelle, rotors, pales et machinerie. Les échanges ont été curieux et constructifs sur la construction et le fonctionnement du parc, notamment grâce à la présence de Maurice Badey, chef des opérations, et Nicolas Gervaise, chef de travaux adjoint, qui réalisent différentes étapes du chantier avec leurs équipes. Retour en questions et en photos sur cette visite...

Une fois les participants sur site et suite à la présentation de l'étape des fondations, les premières questions arrivent très vite, parmi lesquelles :

*Combien de pieux faut-il pour une éolienne ?*

Les équipes NORDEX y répondent : **« Sur ce chantier, les éoliennes nécessitent entre 16 et 20 pieux pour ancrer la fondation. »**

Arrivés à côté des composants les plus impressionnants : (un jeu de 3 pales, le moyeu destiné à les accueillir, une nacelle et la boîte de vitesse), Maurice et Nicolas prennent le temps d'expliquer à tous les participants le rôle de chaque élément.



# VÈNEMENTS DE L'ÉTÉ

Comment faites-vous pour assembler les pales ? Vous les montez une par une ou bien toutes en même temps ?

Les équipes NORDEX y répondent : « **Cela dépend des éoliennes. Sur celles-ci, nous préférons assembler en avance le rotor, c'est-à-dire que nous allons venir fixer les pales au moyeu directement au sol avant de monter l'ensemble pour l'accrocher à la nacelle qui aura été montée préalablement. Pour l'anecdote, il nous faut au minimum 1h une fois tout cela fait uniquement pour préparer le levage.** »



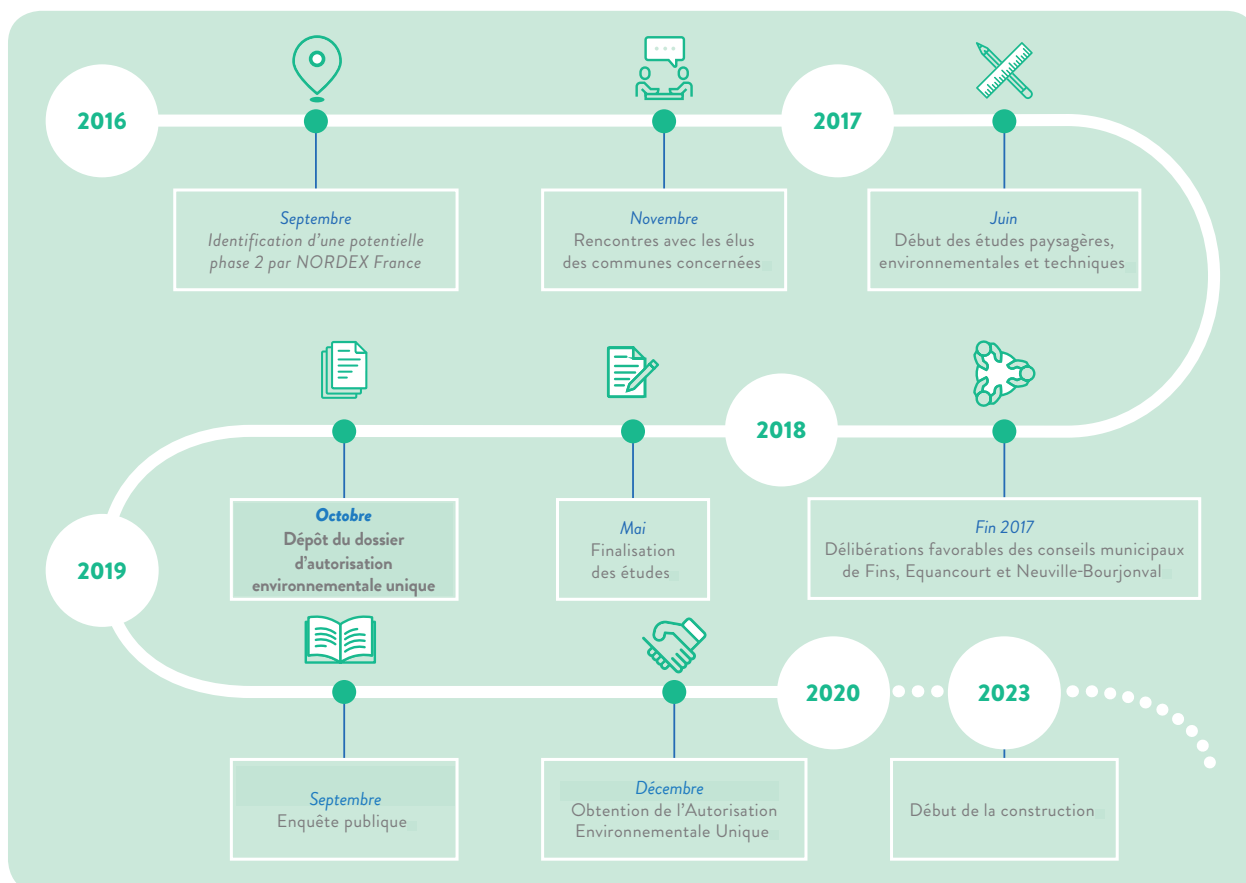
Existe-t-il des seuils de vent pour que l'éolienne tourne ?

Les équipes NORDEX y répondent : « **Effectivement, il faut savoir qu'une éolienne démarre lorsque le vent atteint les 3m/s soit environ 10km/h. La production optimale, de 3MWh sur ces éoliennes, est atteinte lorsque le vent est de 40km/h. Enfin, lorsque le vent dépasse 90km/h, l'éolienne se met « en drapeau », c'est-à-dire qu'elle se tourne face au vent, et que les pales s'inclinent afin de diminuer la prise au vent jusqu'à l'arrêt total de l'éolienne.** »

Une fois la visite terminée, rendez-vous était donné à la salle des fêtes de Fins pour un dernier moment d'échange.



## LE CALENDRIER DU PROJET D'EXTENSION



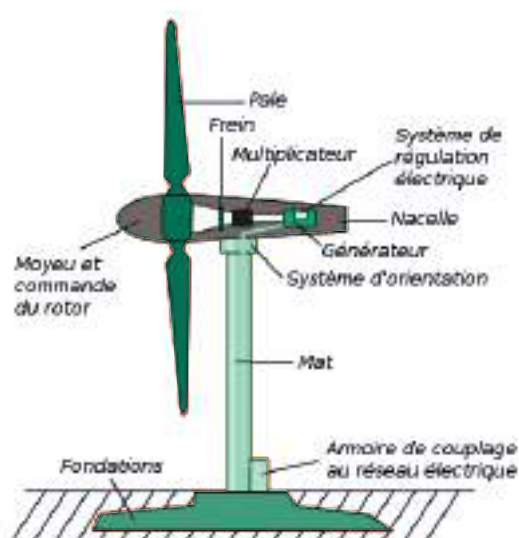
# LES RÉPONSES À VOS QUESTIONS

## LE CHANTIER DU DOUCICHE



Quelles sont les différentes étapes de montage d'une éolienne ?

Dans un premier temps, nous montons le mât, sur lequel vient se poser la nacelle. A cette étape, la nacelle est vide et le capot est ouvert. Nous montons la boîte de vitesse au sein de la nacelle dans un second temps, puis nous la refermons avant de mettre en place le rotor préalablement assemblé.



## L'ÉNERGIE ÉOLIENNE



Pourquoi dit-on qu'une éolienne fonctionne 23% du temps ?

Cette affirmation est un abus de langage. Une éolienne tourne en moyenne plus de 80% du temps, à puissance variable selon la force du vent. Ce chiffre est en fait le rapport entre l'énergie électrique effectivement produite sur une année et l'énergie qu'elle aurait produit si elle avait fonctionné à sa puissance maximale durant la même période. On peut donc dire qu'une éolienne produit autant d'énergie en une année que si elle tournait à pleine puissance pour une durée équivalente à 23% d'une année.

## L'ÉCONOMIE



Combien d'emploi génère la filière ?

En France, 15 870 emplois directs et indirects étaient recensés au total en 2016, soit une augmentation de 9,6% par rapport à 2015, et une croissance de plus de 46,4 % depuis 2013. L'éolien était à l'origine de 1520 emplois directs dans la seule région des Hauts-de-France en 2017.

## L'EXTENSION DU DOUCICHE



Combien de temps va durer la phase d'instruction ?

Le dossier du projet d'extension, déposé tout début octobre, sera instruit durant 4 mois par les services de l'Etat, soit jusqu'à janvier 2019 inclus.

## CONTACTS

POUR POSER VOS QUESTIONS, N'HÉSITÉZ PAS À VOUS RENDRE SUR LA PLATEFORME PARTICIPATIVE DU PARC

[WWW.PROJETEOLIEN-DOUCICHE.ALTERCONCERTO.FR](http://WWW.PROJETEOLIEN-DOUCICHE.ALTERCONCERTO.FR)

Votre contact ALTER&GO :

**Sébastien PROSPERT**

Consultant

06 27 27 09 14

sebastien.prospert@alteretgo.fr

Votre contact NORDEX :

**Marc SERRA**

Chef de projets éoliens

mserra@nordex-online.com

