



Clos Neuf

Un parc éolien avec les **citoyens du territoire**

Clos Neuf

Un parc éolien avec les citoyens du territoire

DATE DE PARUTION : Septembre 2022

NOMBRES D'EXEMPLAIRES : 100 ex

Crédits photos : le photographe ambulant
sauf mention contraire

Préambule

“ **A**vec l'émergence des smartphones et autres réseaux sociaux, prendre une photo est un acte devenu anodin. Cependant, sans forcément s'en rendre compte, lorsqu'une personne appuie sur le déclencheur elle possède le (super) pouvoir d'arrêter le temps. L'espace d'une demi-seconde, elle capture un paysage, une situation ou l'expression d'une personne...

L'ouvrage que vous tenez entre les mains, par les clichés, les informations et les témoignages qu'il rassemble, pose cette même intention. L'objet principal concerne le parc éolien de Clos Neuf. Un projet atypique dans le paysage énergétique français en sa qualité de parc «éolien citoyen». Ce livre ne se contente pas non plus, comme l'appareil photo, de capter un seul instant. En effet, l'histoire complète du projet, de la prospection aux premiers tours de pales, couvre près d'une dizaine d'année.

Néanmoins, à l'échelle des 20, 25 années à venir durant laquelle la centrale sera en production, ce livre représente un condensé précieux d'informations, jalons remarquables, énergies et émotions de l'intervalle de temps qui a donné vie à ce parc éolien particulièrement ancré sur son territoire.

Les photographies illustrent en grande majorité les événements et jalons des 12 derniers mois du projet : du premier coup de pelle jusqu'à la fresque artistique réalisée avec les écoles voisines. Le regard du photographe ambulant est résolument posé sur «les gens», ces hommes et femmes qui non seulement ont accueillies les éoliennes près de chez eux mais surtout ont décidé de participer activement au financement et à la gouvernance du parc. Bonne lecture et déambulation visuelle. ”

le photographe ambulant





Sommaire

Introduction 6

Un travail de longue haleine

Frise chronologique du parc 10
 Témoignages des élus 12
 Le projet en bref 15
 Paroles de chefs de projet 16
 Bénéfices partagés 19
 Éolien citoyen 20
 Les médias parlent de clos neuf 22

Premier coup de pelle

Banque des Territoires 31
 Engagement local 33

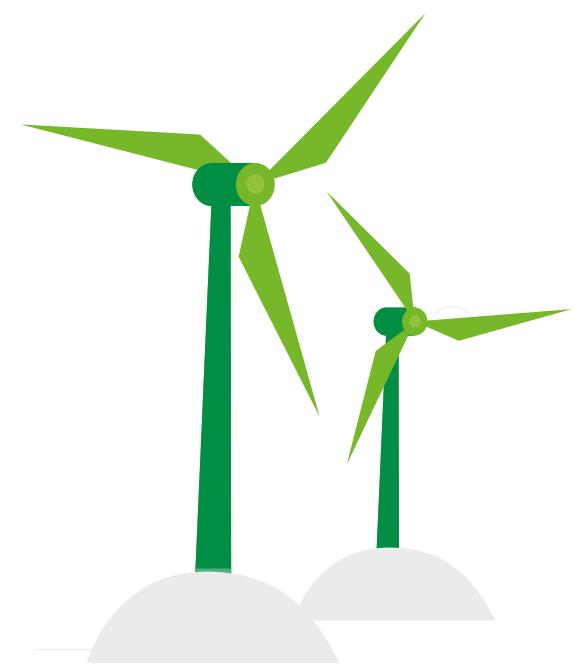
Les éoliennes à hauteur d'humain

Chiffres clefs du parc 36
 Un an de Chantier 41
 Des écoliers sur site 47

La fresque des écoliers

Projet artistique 51
 La fresque 56

Actionnaires - Partenaires 58
 Remerciements 59



Introduction



Can Nalbantoglu,
Président de BayWa r.e. France

Céline Tran
Directrice de BayWa r.e. France

“C’est une grande satisfaction de voir les éoliennes de Clos Neuf tourner, car c’est le résultat d’un véritable travail d’équipe : entreprises, partenaires, élus et habitants de Merdrignac et Illifaut.

Et ce qui nous ravi le plus est que nous ne sommes qu’au début de l’aventure ! Nous allons continuer à travailler ensemble et pendant les 30 prochaines années à la bonne gestion du parc éolien dans un soucis d’efficacité et de transparence.

Clos Neuf est la démonstration qu’un projet de territoire inclusif peut devenir une réalité. C’est un plaisir de voir que nous parvenons ensemble, à faire avancer la transition écologique de manière très concrète et durable.”



© BayWa r.e. et Quenea



© BayWa r.e. et Quenea

Pascal Quénéa
Président de Quénéa



Pauline Caro
Directrice de Quénéa

“Une inauguration de parc éolien est toujours un moment émouvant dans la vie de notre société. Celle du Parc de Clos Neuf marque l’aboutissement d’un travail engagé par nos équipes QUENEA sur le territoire depuis 2008. Ce beau projet est le fruit d’un travail collaboratif avec les communes d’Illifaut et de Merdrignac, ainsi que la société BayWa r.e..

Il a de plus bénéficié d’une levée de fonds d’un million d’euros (en actions et obligations) de la part des citoyens aux côtés de la Banque des territoires.

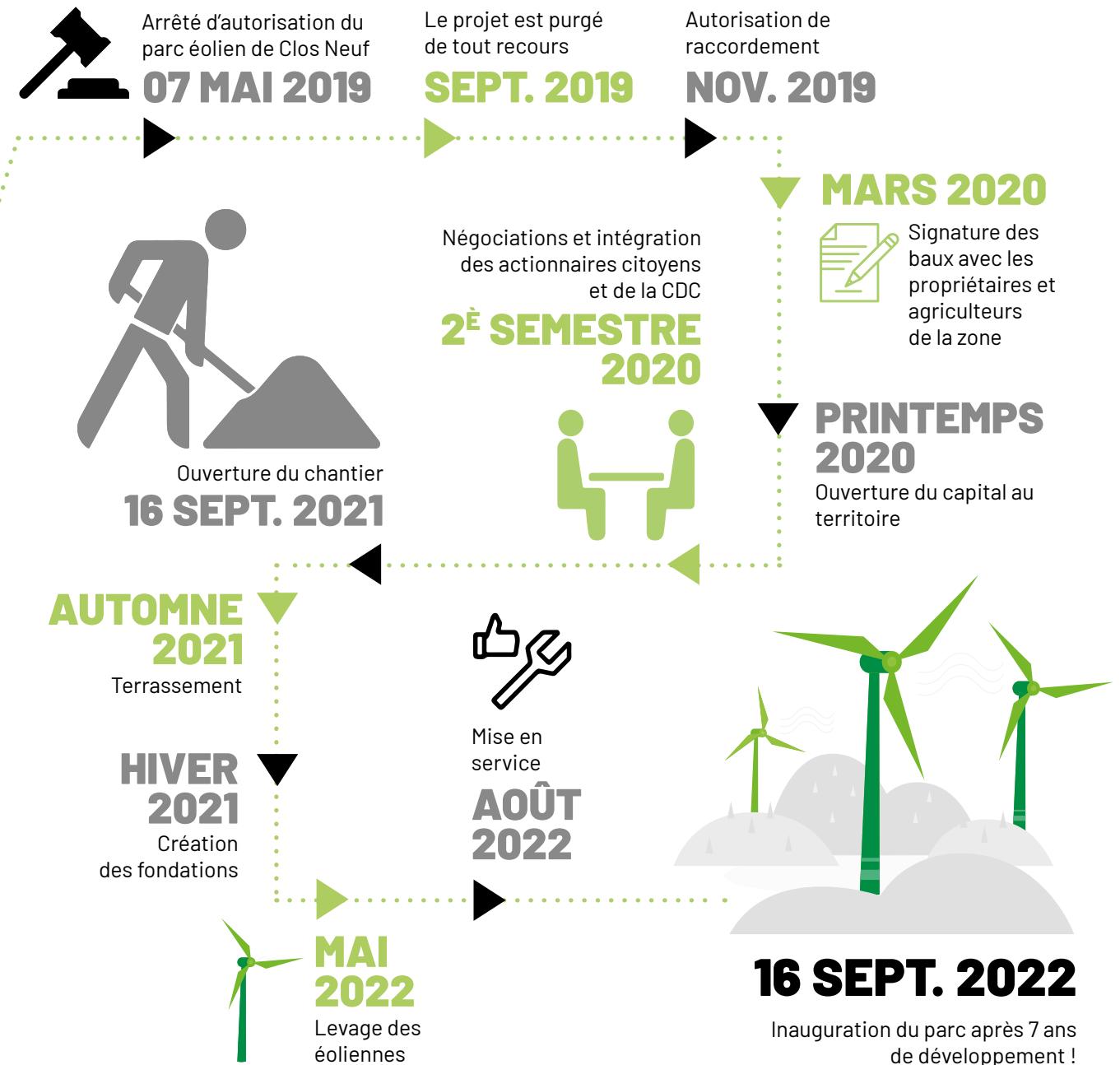
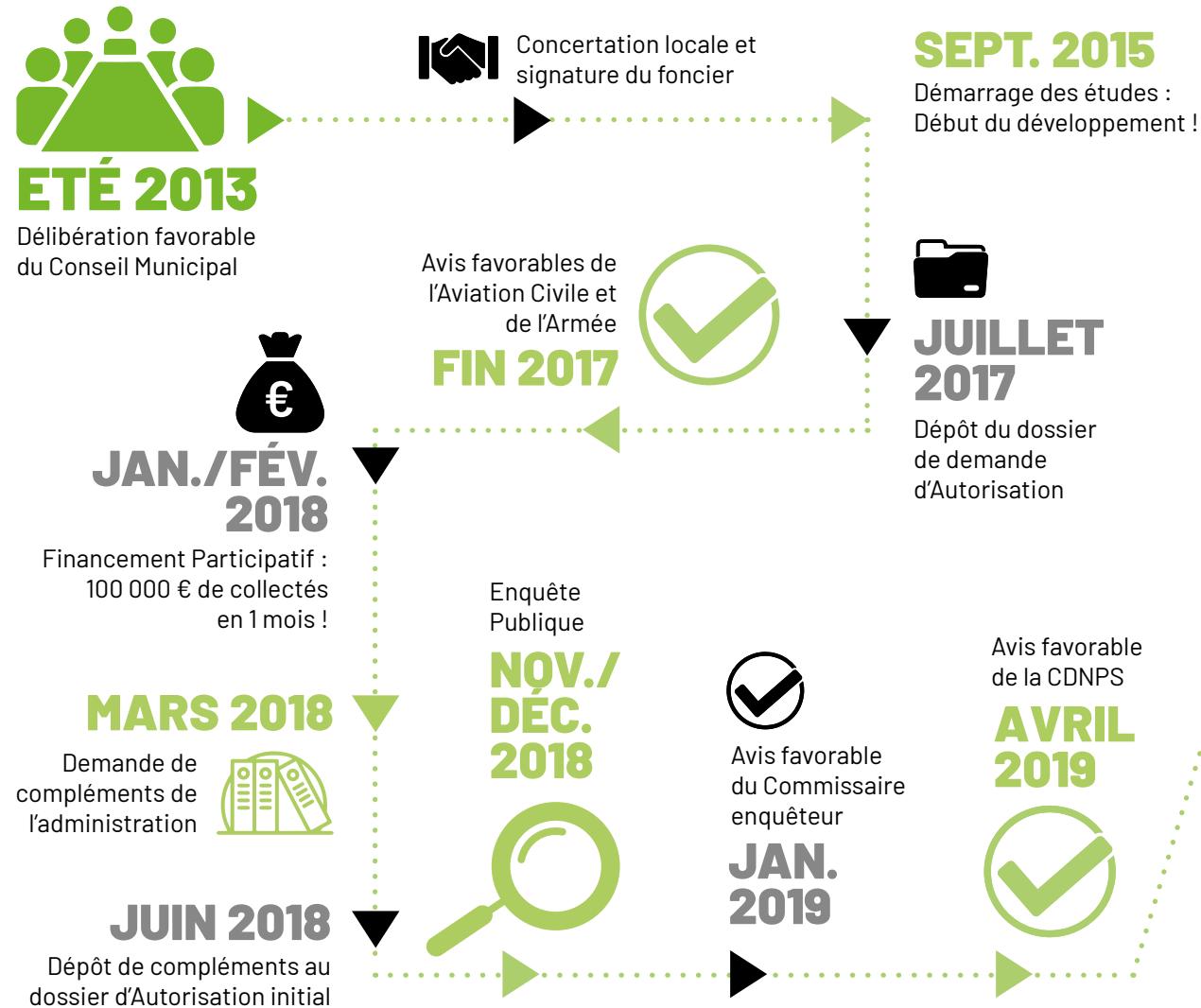
Il est ainsi la preuve qu’un parc éolien a la capacité de fédérer autour de valeurs communes afin de développer des énergies renouvelables sur les territoires pour les générations à venir.”



Un travail

de longue haleine

Chronologie du parc



Témoignage des élus

“ **A**dhérer au principe de développer des énergies renouvelables devient aujourd’hui une évidence. Comment ne pas y être favorable alors que l’on sait notre planète malade de sa consommation d’énergies fossiles. À son échelle, notre commune assume sa responsabilité et sa part de l’effort. En accueillant un parc éolien, elle fait un choix raisonnable pour l’avenir des générations futures.

Pour un maire, la difficulté de ce genre de projet est d’être très sollicité par ses concitoyens par des questionnements souvent légitimes et parfois même des inquiétudes.

Pour cela, je tiens à féliciter le groupe BayWa r.e. pour son écoute et sa volonté d’expliquer le projet par la pédagogie et le dialogue auprès de la population

Je souhaite naturellement une pleine réussite à ce parc. ”



© BayWa r.e. et Quenea

Eric Robin
Maire de Merdrignac
Vice-président LCBC



© BayWa r.e. et Quenea

Dominique Viel
Maire d’Illifaut

“ **C**e projet a commencé dans les années 2013. En concertation avec la mairie de Merdrignac, nous avons trouvé un accord sur la répartition des mâts, 2 sur Merdrignac et 2 sur Illifaut. Suite à de nombreuses réunions de communication, ce projet voit le jour et sera mis en service prochainement.

Dans un débat de restrictions (manque) des énergies, le mix, produit des énergies renouvelables, est encore plus d’actualité.

L’adhésion à ces projets par la population, le financement participatif à toute sa place. Être acteur sur son territoire et produire au plus proche des lieux de consommation.

Pourquoi ne pas avoir un tarif de l’énergie plus attractif sur notre territoire, peut-être un vœu pour faire accepter ces parcs.

Pour notre collectivité, les retombées fiscales vont permettre de soutenir nos investissements.

La communication est indispensable pour la réussite du développement éolien. ”



■ Un projet de parc éolien est l'opportunité de réunir riverains, élus et entreprises autour du thème de l'énergie sur le territoire // LANCEMENT DU CHANTIER DU PARC ÉOLIEN // 16/09/2021 ■

Le projet en bref



15 KG
DE DOCUMENTS
Soit 2 dossiers papiers
de 1300 pages



2 784 JOURS
De développement de projet (entre 2015 et août 2022)
soit plus de 7 ans et demi



20+
PERSONNES
IMPLIQUÉES

BayWa r.e., Quénéa et
bureaux d'étude externes

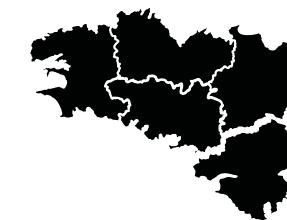
**9 VISITES ET
PRÉSENTATIONS**

Dans les écoles d'Ilifaut et de Merdrignac



40+
RÉUNIONS

Avec les élus, le
public et les acteurs
du territoire (conseil
municipal, portes
ouvertes, réunions
d'information)



5
DÉPARTEMENTS
CONCERNÉS

Par le financement participatif

Paroles de ...

chefs de projet

“ **J**e me souviens très clairement de la première délibération favorable au projet, lors du conseil municipal de Merdrignac le 27 Juillet 2013 : ce fut en effet le réel point de départ de l'aventure grâce notamment à la loi Brottes qui mettait fin à l'obligation des 5 éoliennes et aux Zones de développement éolien (ZDE).

Nous avons alors initié concrètement le développement du projet auprès des acteurs locaux, propriétaires, exploitants agricoles, habitants des communes.

J'étais d'ailleurs si souvent sur le terrain et je connaissais tellement la vie locale, qu'un jour un habitant m'a demandé si je résidais également à Merdrignac !

Ce projet est innovant et me tient particulièrement à cœur car il est le premier parc éolien que j'ai développé, permettant un accès au financement participatif (au travers de différentes solutions) et donnant ainsi l'opportunité aux riverains d'agir concrètement en faveur d'un projet d'énergie renouvelable. D'ailleurs, je souhaite vivement que le plus grand nombre de projets éoliens bénéficient de ce type d'engagement et de financement à l'avenir. ”



© Bay/War.e et Quenea

Julie Moysan
Quénéa, Responsable développement éolien Grand Ouest



William Monneau
Responsable Régional Bretagne-Normandie

“ **C**los Neuf a été ma bouffée d'oxygène ! J'ai commencé à travailler sur le projet de Clos Neuf dès l'obtention de son autorisation en 2019, et ce qui m'a frappé dès le départ, c'est la façon dont étaient impliqués les acteurs locaux (élus, riverains, agriculteurs).

En tant que chef de projets, j'ai ressenti ce dynamisme comme une force incroyable ! Vu les délais longs et l'opposition fréquente rencontrée autour de l'éolien, il n'est pas toujours facile de développer des projets. Il nous faut une sacrée dose d'énergie, de patience et de motivation ! Alors, quand on sent un soutien local et un réel engouement pour les énergies renouvelables, on se sent fier de travailler pour quelque chose de plus grand que nous ! Et les habitants de Merdrignac et Illifaut l'ont compris.

De manière générale, le territoire centre-Bretagne m'est apparu comme très dynamique et prêt à accepter les changements dont la société a besoin. Venant d'un milieu rural également, je me suis rapidement intégré à ce territoire par mes nombreux déplacements sur site et l'accueil que j'ai reçu.

Depuis maintenant 3 ans, nous avons pu rencontrer les habitants qui souhaitent investir, les agriculteurs pour préparer le chantier, les écoles primaires en leur faisant partager un peu de notre savoir ou encore les mairies pour les intégrer au projet. Et à chaque étape de ce cheminement, j'ai fait la connaissance de gens passionnés !

Mon travail de chef de projet en développement se termine et je suis heureux de passer le flambeau à mes collègues en charge du fonctionnement du parc éolien. Je vais bien sûr continuer de le suivre d'un peu plus loin, tout en gardant un peu de nostalgie positive sur le travail accompli qui a abouti à la réussite d'un projet intégré à son territoire. ”



Bénéfices partagés

“ Le parc éolien de Clos Neuf est l’un des premiers projets sur lequel j’ai commencé à travailler après mon arrivée chez BayWa r.e. en 2012. C’est à cette époque que nous avons conclu un partenariat avec la société bretonne, Quénéa, avec qui nous partageons une vision commune de l’éolien dans les territoires.

Pour nos sociétés, un parc éolien ne doit pas se contenter d’être un outil de production d’électricité renouvelable et bon marché, il doit aussi permettre aux habitants d’y être associés et surtout d’en percevoir des bénéfices directs et concrets.

Nous avons donc axé nos travaux sur la possibilité d’ouvrir le capital du projet aux habitants en suivant deux objectifs principaux :

- Proposer une solution financière juste et au plus grand nombre
- Permettre une meilleure transparence en donnant accès à la gouvernance locale du parc

Tout était à inventer à l’époque, mais heureusement nous n’étions pas seuls. Les territoires bretons ont d’ailleurs joué un rôle important dans le mouvement d’appropriation des parcs éoliens par les habitants grâce à un solide tissu associatif et une volonté historique de se tourner vers les énergies renouvelables. Aidée par le travail de ces pionniers, la puissance publique en a pris la mesure et a facilité l’investissement citoyen à partir de 2015-2017. En parallèle, nous avons travaillé à la conception d’un cadre sécurisant pour les habitants et nous sommes naturellement tournés vers la Caisse des Dépôts dont l’historique et les missions sont de nature à apporter solidité et confiance dans ce projet.

Ce travail collectif et constructif, auquel ont participé de nombreux habitants et élus du territoire, ainsi que la Caisse des dépôts, Quénéa et BayWa r.e. se concrétise aujourd’hui, ce qui est une grande source de fierté et de satisfaction pour moi. ”

Corentin Sivy
Directeur Eolien de BayWa r.e. France



■ Question & réponses avec les riverains lors du lancement de chantier // LANCEMENT DU CHANTIER DU PARC ÉOLIEN // 16/09/2021 ■

Éolien Citoyen

LES CITOYENS ONT INVESTI
1 MILLION D'EUROS

500 000 €

SOUS FORME D'ACTIONNARIAT

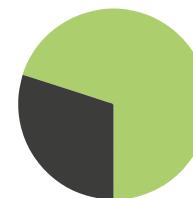
- **60 ACTIONNAIRES**, réunis au sein de la société Clos Neuf Eolien Citoyen
- **8% DU CAPITAL**

500 000 €

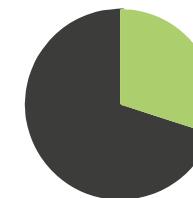
SOUS FORME DE PRÊT OBLIGATAIRE

- **251 PRÊTEURS CITOYENS**
- Investissement sur la plateforme de financement participatif **LENDOSPHERE**

UN INVESTISSEMENT CITOYEN TRÈS LOCAL



● **2 TIERS DU MONTANT**, soit **650 000 EUROS**, proviennent d'investisseurs habitant dans un rayon de 10 kms du parc éolien.



● **LE TIERS RESTANT**, soit **350 000 EUROS** provient de personnes résidant en Bretagne et Loire-Atlantique.

UNE GOUVERNANCE PARTAGÉE AVEC LES INVESTISSEURS CITOYENS

- Communication régulière avec les exploitants du parc éolien
- Relais local des riverains via les représentants
- Participation à la gestion locale grâce à une enveloppe budgétaire dédiée



■ Une large couverture presse : les équipes de Télématin (France Télévisions) et un journaliste de France Bleu // CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 10/05/2022 et 16/09/2021 ■

Les médias en parlent

3 
REPORTAGES TV

“ Les CM de plusieurs écoles ont été fascinés par la construction du parc éolien ”

Le courrier indépendant
12 MAI 2022

70+
ARTICLES PRESSE



“ À Merdrignac on souhaite la bienvenue aux éoliennes, et c'est assez rare pour être signalé ”

France Bleu
16 SEPTEMBRE 2021

2 
REPORTAGES RADIO

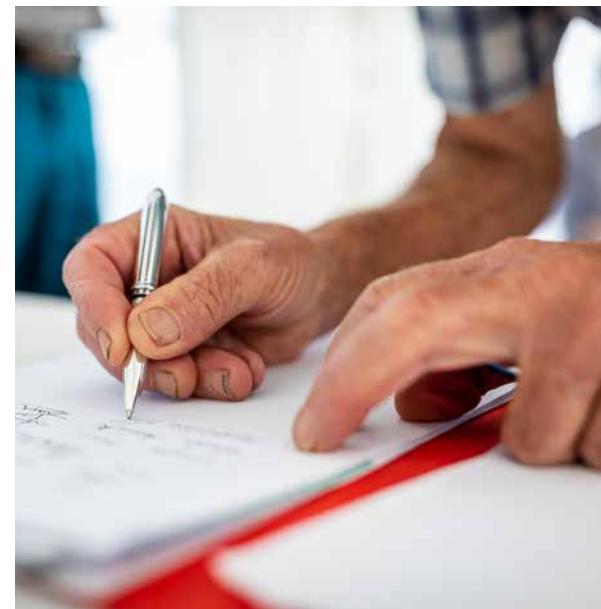
“ Parc éolien à Merdrignac : le financement participatif a le vent en poupe ”

Telegramme
10 MAI 2022



Premiers

coups de pelle



■ Dialogue et écoute lors du lancement de chantier // LANCEMENT DU CHANTIER DU PARC ÉOLIEN // 16/09/2021 ■

■ L'opportunité pour les citoyens actionnaires de finaliser les démarches administratives // LANCEMENT DU CHANTIER DU PARC ÉOLIEN // 16/09/2021 ■



■ Les premiers coups de pelles annonçant l'ouverture du chantier. Photo de famille rassemblant les acteurs engagés dans l'aventure qu'ils soient publics, privés ou citoyens // LANCEMENT DU CHANTIER DU PARC ÉOLIEN // 16/09/2021 ■



■ Plus au sud, la silhouette de Brocéliande et des éoliennes de Mauron qui tournent alors que les échanges vont bon train sous le chapiteau // LANCEMENT DU CHANTIER DU PARC ÉOLIEN // 16/09/2021 ■

Banque des Territoires

“ **A**ccélérer le développement des énergies renouvelables est une des priorités de la Banque des Territoires, dont le cœur de métier est d'accompagner les acteurs locaux dans leurs projets de développement des territoires. Le parc éolien du Clos Neuf est un symbole fort de collaboration au service de l'intérêt général, car il associe les citoyens aux côtés des acteurs publics et privés. La Banque des Territoires est fière d'avoir accompagné ce projet emblématique de coopération territoriale, pour des territoires toujours plus durables.

En mobilisant 20 Mds € pour accélérer la transition écologique et énergétique entre 2020 et 2024, la Banque des Territoires incarne la Banque du climat. ”



Stéphane Lafargue
Directeur régional adjoint de la
Banque des Territoires



Engagement local

“ **A**vec l'énorme enjeu des évolutions climatiques dont on peut mesurer chaque jour les conséquences dramatiques, il est désormais indispensable voire obligatoire de s'intéresser à toutes les options possibles pour produire des énergies renouvelables, alternatives aux énergies fossiles, qui n'épuiseront pas les ressources que nous offre notre planète.

L'énergie éolienne est une des hypothèses qu'il faut accepter et promouvoir, car elle fait partie des énergies les moins polluantes et les plus économiques.

Des citoyennes et citoyens de notre territoire ont bien compris ces enjeux et ont voulu s'engager activement dans cette démarche. Ils n'ont pas souhaité laisser un tel projet entièrement aux mains des collectivités, des industriels et des fonds de pensions. Ils ont voulu, aussi, rester en partie maîtres de leur destin énergétique et ont donc accepté de participer activement à ce projet ambitieux pour nos communes et pour l'approvisionnement local en énergie électrique.

De plus, l'implication des acteurs locaux a facilité grandement l'acceptation, par l'ensemble de la population, d'un tel projet novateur pour nos communes et qui nécessite des installations imposantes sur notre territoire.

Avec ce Parc Eolien du Clos Neuf, nous pensons particulièrement à nos enfants et petits enfants, car nous nous devons de concentrer nos efforts afin d'améliorer l'état de la planète que nous leur laisserons demain. ”

*Dominique Daunay
Représentant des actionnaires citoyens*



Les éoliennes

à hauteur d'humain



Chiffres clefs du parc

92 m
HAUTEUR DE TOUR

56,51 m
LONGUEUR DES PALES

10 516 m²
DIAMÈTRE DE CAPTATION DE VENT

ENVIRON
1965 T

FONDATION
1422 T

POIDS TOTAL DE CHAQUE
ÉOLIENNE MASSIF COMPRIS

2,99 MW
PUISSANCE UNITAIRE
DE L'ÉOLIENNE

7 km/h
Vitesse de démarrage

122 km/h
Vitesse maximale à laquelle les éoliennes
peuvent tourner

149 m

HAUTEUR DES ÉOLIENNES

VOLUME DES FONDATIONS

80 T | **560 m³**
D'ACIER | DE BÉTON

12,4 tr/min
VITESSE DE ROTATION MOYENNE

20+ ENTREPRISES
IMPLIQUÉES SUR
LE CHANTIER DE
CONSTRUCTION

80 À 100
TRAVAILLEURS CUMULÉ

6,5 km
DISTANCE ENTRE LE POSTE DE LIVRAISON
ET LE POSTE SOURCE ENEDIS



■ Ci-dessus : tiges métalliques du massif de fondation, visite guidée du chantier lors du coulage des fondations - Ci-dessous : Découvrir les fondations d'une éolienne avec Pauline, ingénieure construction // CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 10/11/2021 ■



■ Découvrir les fondations d'une éolienne avec Pauline, ingénieure construction // CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 10/11/2021 ■





■ Le ferrailage des fondations : un travail de patience et de rigueur
// CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 10/11/2021 ■

20 kV

NIVEAU DE TENSION
EN SORTIE D'ÉOLIENNE

ENVIRON

3,5 km

DE PISTES UTILES AU PARC

SEULEMENT

200 m

CRÉÉS SPÉCIFIQUEMENT

20 000 cd

BLANC CLIGNOTANT LE JOUR

2 000 cd

ROUGE CLIGNOTANT POUR LA NUIT

INTENSITÉ DU BALISAGE AÉRONAUTIQUE

ENVIRON

2 km

LINÉAIRE DE RÉSEAUX ENTERRÉS
(HTA) INTER-ÉOLIENNE



CAPACITÉ MAX DE

450 T

CAPACITÉ DE LA GRUE AYANT PARTICIPÉ
AU MONTAGE

HAUTEUR DE LEVAGE MAX

193 m

ENVIRON

8 JOURS

POUR LE LEVAGE D'UNE
ÉOLIENNE (SANS VENT)

37 T

NACELLE

115 T

GÉNÉRATRICE

87 T

HUB AVEC PALE

16,5 T

PALE

POIDS DE LA NACELLE, DE CHAQUE PALE

30 ans

DURÉE DE VIE MOYENNE
DES ÉOLIENNES



■ Les citoyens actionnaires découvrent la conception d'un massif de fondation éolienne et l'importance du ferrailage pour sa résistance
// CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 10/11/2021 ■



■ Visiter le chantier, c'est aussi reconnaître les différentes étapes de construction d'une fondation d'éolienne
 // CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 10/11/2021 ■

Un an de chantier



Pauline Gainié
 Ingénieure construction

“ Le parc éolien de Clos Neuf est mon premier projet en Bretagne et j'étais impatiente de le débiter pour retrouver mes racines bretonnes.

J'ai eu l'occasion de suivre la construction du parc à travers les 4 saisons : à l'automne nous avons démarré par les excavations des fondations les pieds dans l'eau, et pourtant d'après les agriculteurs c'était une année sèche ; en hiver nous avons eu les livraisons des composants de l'éolienne au design atypique, avec cette forme de camembert à l'avant ; au printemps j'ai enfin assisté au levage des pales sur la dernière éolienne et j'ai partagé ce moment avec plusieurs riverains curieux ; puis c'est à l'été que j'ai admiré la première éolienne tourner et me suis dit que ça valait le coup même en rentrant avec un coup de soleil.

J'ai eu la chance de rencontrer plusieurs riverains et j'ai été impressionnée par leur curiosité et leur approche du projet de Clos Neuf. Ces échanges ont renforcé ma fierté d'avoir réalisé la construction de ce parc éolien où j'ai acquis des connaissances techniques et surtout humaines. Je suis ravie d'avoir participé à ce projet et je prendrai des nouvelles du vent qui souffle sur les communes de Merdrignac et d'Ililifaut.

Le petit plus pendant cette année de construction, c'est que je mangeais des galettes le midi et je revenais avec du cidre Le P'tit Fausset le soir. ”



■ Une fois les fondations recouvertes, les composants de l'éoliennes sont livrés sur chaque plateforme // LES RIVERAINS ET ÉLUS VISITENT LE CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 09/04/2022 ■

■ C'est lorsqu'ils sont au sol que l'on se rend compte de la taille des différents composants d'une éolienne // JOURNÉE D'ACCUEIL DES ÉCOLES SUR LE CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 28/04/2022 ■



■ Derrière la bâche, les enfants découvrent l'intérieur d'un fût de tour d'éolienne
// JOURNÉE D'ACCUEIL DES ÉCOLES SUR LE CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 28/04/2022 ■



■ Poser des questions, s'exercer au calcul et essayer de soulever le stator de la génératrice : une journée bien remplie pour les enfants // LES RIVERAINS ET ÉLUS VISITENT LE CHANTIER DU PARC ÉOLIEN DE CLOS NEUF // 09/04/2022 ■

Des écoliers sur site



Les enfants, symboles de l'avenir, sont aussi un marqueur du temps. Ceux de Merdrignac et d'Illifaut associés à ce projet, se souviendront de cette année scolaire 2021-2022 qui a vu naître ces 4 nouvelles Dames des Champs.

Après une présentation sur l'énergie éolienne faite en classe par les chefs de projets de BayWa r.e. fin 2021, une visite du chantier a été organisée en avril 2022 pour l'ensemble des élèves de CM des écoles de Merdrignac et Illifaut. L'occasion pour eux d'approcher de près ces impressionnants morceaux d'éoliennes, posés au sol en attendant leur montage.

Afin de laisser une trace de l'histoire de ce projet de territoire, chaque école a baptisé une éolienne et a participé à un projet artistique de réalisation d'une fresque. Cette œuvre commune et locale a été accrochée le jour de l'inauguration autour d'une des éoliennes.

Dans les prochaines années, ils continueront de les côtoyer. Tel un repère, elles font désormais partie de leur paysage.

La fresque

des écoliers



■ Marie, Peintre-Décoratrice, retrouve les élèves dans leur classe et les accompagne dans l'élaboration d'une fresque artistique // ÉCOLE SAINTE ANNE ET LE PETIT PRINCE À MERDRIGNAC // 03/05/2022 ET 16/05/2022 ■

Projet artistique

“ **E**n cette année 2022, j'ai eu la chance de réaliser un projet unique et incroyable. Pour être honnête, il fut mon tout premier en tant que Peintre Décoratrice. Alors je sais qu'il restera à jamais dans ma mémoire.

Toutes mes connaissances sur les éoliennes se résumaient à savoir qu'elles fabriquaient de l'électricité grâce au vent. Mais avec la visite sur site, et les explications des professionnels, j'ai pu réaliser que c'était bien plus que ça. Ils font avancer les choses de la plus verte façon qu'il soit pour notre confort et notre planète. J'ai ainsi été particulièrement heureuse d'y participer en y apportant ma touche personnelle.

Ma venue au coeur des terres ancestrales bretonnes, a été des plus agréables et intéressantes. Je ne m'étais jamais aventurée dans cette partie du pays et je dois avouer que les bretons m'ont convaincu en ce qui concerne leurs traditions et leur inimitables galettes !

Pour moi, la rencontre avec le cadre enseignant a été salvateur, car je n'ai jamais eu l'occasion de travailler avec des enfants. Alors, c'était rassurant de les savoir auprès de moi et également de comprendre le fonctionnement de chaque école et classe. Cela me permettait de mieux leur expliquer la mission qu'il leur était destinée.

Toute l'équipe de BayWa r.e. m'a impressionnée. Autant par leur engagement, que par leur maîtrise. Si, parfois, je pensais être un peu à côté de la plaque, ils restaient géniaux et bienveillants. Je me suis tout de suite sentie intégrée au projet.

La meilleure partie de la création de cette fresque a été la rencontre avec les enfants de Merdrignac et Illifaut. Ces petits bambins dotés d'un regard innocent me rappelaient mon enfance passée dans un coin de la salle de classe à rêvasser... Je les ai accompagné dans leurs choix concernant les animaux présents sur la fresque. C'était vraiment une partie de plaisir de les voir aussi concentrés sur leur dessin.

Ils s'appliquaient tellement ! Certains étaient même paniqués à l'idée de déborder sur les traits qu'ils avaient tracés. Une fois que je leur ai expliqué que, de toute manière, leur dessin serait détourné pour le transfert sur la fresque, alors là, ils se sont lâchés !

Aujourd'hui, ma seule hâte est de découvrir le résultat, imprimé et accroché autour d'une éolienne. Cette grande fresque colorée témoignera de l'implication des écoliers au projet éolien de Clos Neuf qui participe au renouveau de notre avenir énergétique commun.

”



■ Les ateliers sont l'opportunité d'apprendre des techniques et de laisser parler son côté artistique
 // ÉCOLE SAINT ANNE ET LE PETIT PRINCE À MERDRIGNAC // 03/05/2022 ET 16/05/2022 ■

■ Pendant les ateliers encadrés, les élèves sont absorbés par leur contribution à la future oeuvre collective
 // ÉCOLE SAINT ANNE À MERDRIGNAC // 03/05/2022 ■



■ Lors de la deuxième séance, les enfants réalisent la mise en couleur au moyen de plusieurs techniques de leur choix // ÉCOLE LE PETIT PRINCE À MERDRIGNAC // 16/05/2022 ■

■ Derniers échanges avec les enfants avant que les dessins ne soient scannés en vue de la réalisation de la fresque // ÉCOLE LE PETIT PRINCE À MERDRIGNAC // 16/05/2022 ■

La fresque

Fruit du travail de près d'une année scolaire débuté par des ateliers pédagogiques en classe, la fresque a été un outil formidable pour intéresser les élèves au projet éolien qui se déroulait sur leur territoire. Accompagnés d'une peintre professionnelle, les enfants ont pu tour à tour, représenter l'environnement de vie tel qu'ils le percevaient. Puis avec un peu d'aide, ils ont intégré à ce paysage des éléments du quotidien (animaux, véhicules, promeneurs) afin de rendre cette fresque dynamique ! Enfin, leur dernière mission a fait appel à leur imagination : baptiser les éoliennes, pour qu'ils puissent les identifier comme des éléments vivants du paysage : Tenna, Eolye, Hortensia et Tourbillon.



école Sainte-Anne

école Le

Petit Prince

école des Hortensias

Actionnaires



Partenaires



Le P'tit Fausset

Cidre Bouché de Bretagne



Remerciements

La fin d'un projet, le début d'une réalité

A l'heure où ce livre passe sous presse, une nouvelle étape importante de la vie du projet éolien de Clos Neuf s'annonce : la mise en service du parc éolien et le début de son fonctionnement.

L'inauguration qui se tient le vendredi 16 septembre 2022 rassemble tous les acteurs de ce beau projet de territoire. Nous souhaitons remercier chaleureusement ici : les élus des communes de Merdrignac et Illifaut ainsi que leurs habitants, les propriétaires fonciers et exploitants agricoles concernés par les éoliennes installées sur leur terrain, ainsi que l'ensemble des entreprises et partenaires. Parce que c'est l'énergie déployée par tous qui a permis de donner vie au parc éolien de Clos Neuf.

Ce n'est donc pas la fin d'un projet que nous célébrons, mais bien le début d'une nouvelle aventure et de 30 années de production d'électricité renouvelable, propre et locale, au service de la transition énergétique.

Longue vie au parc éolien citoyen !

L'équipe BayWa r.e.



Aurélien Scheer

PHOTOGRAPHE AMBULANT

PHOTOGRAPHIE

AURÉLIEN SCHEER

le photographe ambulant

aurelienscheer.com

06 71 89 95 79



Esther Dray
GRAPHISTE

CRÉATION GRAPHIQUE

MISE EN PAGE

ESTHER DRAY

estherdray@mailo.com

06 23 23 22 14



MicroLynx

— Regard innovant —

IMPRESSION

MICROLYNX

4 Rue de la Hatterie

35000 Rennes

02 99 22 86 43



- **Dénomination** : Parc éolien de Clos Neuf
- **Département** : Côtes d'Armor(22)
- **Région** : Bretagne
- **Villes les plus proches** : Illifaut et Merdrignac
- **Puissance du parc éolien** : 11,96 MW
- **Nombre d'aérogénérateurs** : 4
- **Fabricant des éoliennes** : Enercon
- **Modèle** : E115
- **Hauteur de tour** : 92 m
- **Longueur des pales** : 56,51 m
- **Hauteur en bout de pale** : 149 m
- **Poids total par éolienne** : 1 965 tonnes (dont 1 422 tonnes pour la fondation)
- **Mise en service** : Août 2022
- **Signe particulier** : Innovation dans le financement et la gouvernance : implication citoyenne et territoriale avec la Banque des Territoires