



SAS EOLA Développement, 120 rue de Hoëdic, 44850, Ligné - Sté par Actions Simplifiée à capital variable - RCS Nantes 789 573 425
<http://eoliennes-ancenis.fr/> contact@eoliennes-ancenis.fr

Un bulletin d'information des riverains pour quoi faire ?

Après une instruction exigeante de plus de 18 mois par les Services de l'Etat et un soutien majoritaire de la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites, les centaines de citoyens impliqués dans le projet Eolandes ont apprécié l'obtention, début 2017, des permis de construire et autorisation d'exploiter des Installations classées ICPE pour le projet éolien de Teillé - Trans sur Erdre.

Nous entrons maintenant dans une phase plus active et plus concrète du projet sur le terrain. L'objectif de ce bulletin est donc, en cohérence avec notre engagement citoyen, d'informer en toute transparence l'ensemble des parties prenantes et en particulier les riverains du Parc, de l'avancée du projet.

Une boîte contact est mise à votre disposition pour toute question complémentaire que vous jugeriez utile contact@eoliennes-ancenis.fr

Sur le terrain : étude des sols

Afin de conforter les connaissances sur la nature des sols au droit des éoliennes sur une profondeur de 30m, alors que celle des fondations est seulement de 3,6m, la Sté Ditpapin intervient actuellement et jusque fin juillet pour sonder le sous-sol. A partir de ces études, nous pourrons établir les dimensions exactes des fondations pour garantir la sûreté et la durabilité de la partie génie civil de notre projet.

La foreuse sur tracteur de l'entreprise Ditpapin au travail



Mobilisation citoyenne

Au 1^{er} juillet 2017, 58 Clubs d'investissement accueillant plus de 750 citoyens sont engagés dans le projet Eolandes. Un des derniers clubs créés l'a été sur le village de la Rogerie à Teillé, preuve d'un engagement partagé par la population pour contribuer concrètement et localement à la transition énergétique et à la lutte contre le réchauffement climatique.

Difficultés de dernière heure

Un recours gracieux a été déposé le 28 avril auprès du Préfet, contre les Permis de Construire des 5 éoliennes et du poste de livraison. En l'espèce, les opposants mettent en cause la qualité de l'instruction de notre dossier par les services de l'Etat. Statistiquement ces recours n'aboutissent que très rarement à l'abandon d'un projet et ne font que les retarder tant la volonté des Pouvoirs Publics de permettre à la France de respecter ses engagements en matière d'énergie renouvelable, est forte. Les seuls bénéficiaires sont les cabinets d'avocats dont il faut rémunérer les prestations. Il est à noter qu'ils évoquent rarement les risques de condamnation pour procédure non justifiée : depuis le 1^{er} janvier 2017, le montant de l'amende pour 'procédure abusive' a été porté de 3 500 à 10 000€ (hors dépens et dommages et intérêts que demandera la SAS EOLA en contrepartie des retards liés à ces recours).

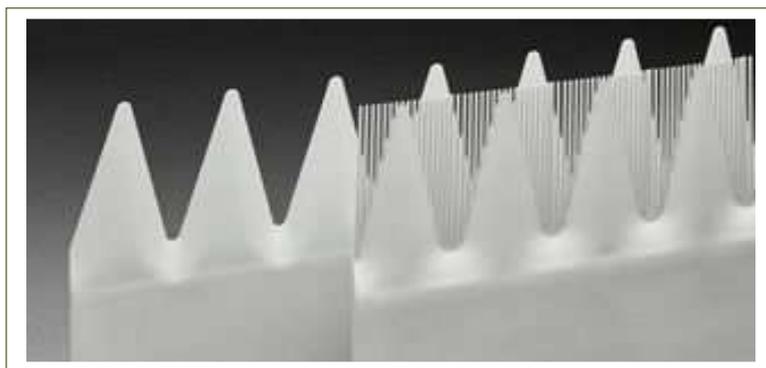
Politiques publiques

La Feuille de route du Conseil Régional des Pays de la Loire fixe comme objectif de tripler d'ici 2021 sa production d'énergie renouvelable et crée un fonds de 10 millions d'euros pour soutenir 25 projets.

Rappelons que le Conseil Départemental de Loire-Atlantique, par la SEM Loire-Atlantique Développement - SELA, accompagne nos projets de parcs éoliens citoyens depuis la création d'Eoliennes en Pays d'Ancenis en 2010.

Fiche technique de la SWT113-3.0

- Diamètre du rotor 113 m
- Hauteur de moyeu: 115 m
- Diamètre de la fondation : 20 m
- Profondeur de la fondation : 3,6 m
- Volume de la fondation : 637 m³
- Puissance nominale: 3 000 kW
- Puissance totale du parc = 15 MW
- Production moyenne annuelle du parc: 43 GWh (consommation annuelle moyenne de 18 000 habitants des Pays de Loire)



Ces nouveaux réducteurs de bruit (à droite sur la figure ci-dessus) équiperont nos Siemens SWT113



Une couronne dans les ateliers de la Sté Rollix

Le choix des éoliennes

Après une sélection sévère qui a porté sur 9 solutions et types de turbines différents, le choix s'est arrêté sur la Siemens SWT113-3.0 avec un mât de 115m de hauteur. Cette éolienne de nouvelle génération allie rendement élevé, simplicité technologique (entraînement direct) et faible émission acoustique. Les pales de 54 m sont moulées d'une seule pièce et équipées de dispositifs de réduction du bruit aérodynamique dérivés des « ailes de la chouette ». Ce sont les plus silencieuses du marché.

Ces éoliennes sont fabriquées au Danemark chez Siemens Wind-Power. Les 5 roulements à galets, appelés couronnes du fait de leur diamètre important, sont produits à la Bruffière en Vendée par la Sté Rollix Defontaine.

Des solutions de bridage permettront de réduire la vitesse de rotation du rotor, si nécessaire, pour respecter les normes environnementales. Deux campagnes de mesures acoustiques, été et hiver, seront effectuées après la mise en service du parc pour vérifier les réglages.

Association Eoliennes en Pays d'Ancenis

Eoliennes en Pays d'Ancenis, c'est aussi une association qui œuvre pour les économies d'énergie. Nous organisons, en partenariat avec la COMPA et l'association Alisée, dans le cadre du Plan Climat Air Energie Territorial, le «défi familles à énergie positive» qui consiste à créer des équipes de 10 à 12 foyers cherchant à réduire leur facture énergétique et leur consommation d'eau.

Environnement : notre projet sera performant et exemplaire

En ces jours de très grandes chaleurs, on se doit d'évoquer la contribution de notre projet à la lutte contre le réchauffement climatique. Eolandes, c'est 40 000 t/an de CO₂ évitées, soit l'équivalent du rejet de gaz à effet de serre de 40 000 véhicules (type Clio) roulant 10 000 km/an !

Mieux : quand ces véhicules seront remplacés par des voitures électriques, le parc Eolandes pourra leur permettre de parcourir 300 millions de km par an soit une moyenne de 7 500 km par voiture.

Pour réduire vos consommations participez au Défi Familles à énergie positive voir sur notre site <http://eoliennes-ancenis.fr>