

Unité départementale de la Somme  
12 rue du Maître du Monde  
80440 GLISY

Glisy, le 28 juin 2022

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 02/05/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur



### **PARC EOLIEN PLEIN VENT LONGUE EPINE**

Chemin rural de Saint-Maxent  
80140 DOUDELAINVILLE

Références : 2022-E30104

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 02/05/2022 dans l'établissement PARC EOLIEN PLEIN VENT LONGUE EPINE implanté Chemin rural de Saint-Maxent 80140 DOUDELAINVILLE. L'inspection a été annoncée le 01/04/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Cette visite d'inspection s'inscrit dans le cadre du plan pluriannuel de contrôles 2022 de la DREAL Hauts-de-France ; elle a pour objectif le contrôle de la situation administrative et de certaines prescriptions de :

- l'arrêté ministériel modifié du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation au titre de la rubrique 2980 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement modifié par l'arrêté ministériel du 22 juin 2020
- l'arrêté ministériel modifié du 26 août 2011 relatif à la remise en état et à la constitution des garanties financières pour les installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent.

#### **Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- PARC EOLIEN PLEIN VENT LONGUE EPINE
- Chemin rural de Saint-Maxent 80140 DOUDELAINVILLE
- Code AIOT dans GUN : 0005107695
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- Non IED - MTD

La société SAS Plein Vent Longue Epine - Fecamp exploite un parc éolien composé de 5 éoliennes et d'un poste de livraison sur le territoire des communes de Doudelainville, Fresnes-Tilloloy et Saint-Maxent. Le site est autorisé à exploiter ses activités sous couvert du certificat d'antériorité du 01/10/2012.

Le parc a été mis en service le 01/07/2006 et le gestionnaire actuel du parc est EDF Renouvelables

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- situation administrative, garanties financières,
- suivi environnemental, contrôles de l'installation, contrôles des accès et émissions sonores

## **2) Constats**

### **2-1) Introduction**

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite
- la prescription contrôlée
- à l'issue du contrôle :
  - le constat établi par l'inspection des installations classées
  - les observations éventuelles
  - le type de suites proposées (voir ci-dessous)
  - le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Madame la Préfète; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Madame la Préfète, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il sera proposé à Madame la Préfète, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives.
- « sans suite administrative ».

### **2-2) Bilan synthétique des fiches de constats**

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| Nom du point de contrôle                   | Référence réglementaire                      | Si le point de contrôle provient d'une précédente inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BENEFICIAIRE DE L'AUTORISATION D'EXPLOITER | Certificat d'antériorité du 01/10/2012       | /                                                                                                   | Sans objet        |
| GARANTIES FINANCIERES                      | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 31 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| SUIVI ENVIRONNEMENTAL                      | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| CONTROLES                                  | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| CONTROLE DES ACCES                         | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| EMISSIONS SONORES                          | Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 26 | /                                                                                                   | Sans objet        |

### 2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

En hiérarchisant la gravité et les enjeux potentiels associés aux constats effectués, l'inspection des installations classées a relevé **2 observations.**

### 2-4) Fiches de constats

**Nom du point de contrôle :** BENEFICIAIRE DE L'AUTORISATION D'EXPLOITER

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Certificat d'antériorité du 01/10/2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Informations sur l'exploitant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>SAS Plein Vent Longue Epine -Fecamp dont le siège social est situé 91 boulevard Pasteur, à Paris (75015)....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Constats :</b> L'exploitant a remis un extrait k-bis daté du 4/04/2022. Il présente une adresse du siège social différente de celle présente sur l'acte d'antériorité du 1/10/2012.<br>L'adresse est : Coeur Défense Tour B 100 Esplanade du Général de Gaulle 92932 Paris la Défense Cedex.<br><br>L'exploitant a transmis par courriel du 06/05/2022, une copie du courrier transmis à la Préfecture les informant du changement d'adresse du siège social.<br><br>Cette demande de modification fera l'objet d'une instruction à part du rapport d'inspection. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Nom du point de contrôle : GARANTIES FINANCIERES**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Garanties financières/ Réactualisation et constitution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Article 31 de l'arrêté ministériel modifié du 26 août 2011<br>« L'exploitant réactualise tous les cinq ans le montant de la garantie financière, par application de la formule mentionnée en annexe II au présent arrêté. »<br><br>Article R. 515-101 du code de l'environnement<br>« La mise en service d'une installation de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent soumise à autorisation au titre du 2° de l'article L. 181-1 est subordonnée à la constitution de garanties financières visant à couvrir, en cas de défaillance de l'exploitant lors de la remise en état du site, les opérations prévues à l'article R. 515-106. Le montant des garanties financières exigées ainsi que les modalités d'actualisation de ce montant sont fixés par l'arrêté d'autorisation de l'installation. » |
| <b>Constats :</b> L'exploitant a remis une copie de son acte de cautionnement (client n°539874 / contrat n°374180) daté du 17/06/2021 et établi avec la société Atradius.<br>Le montant de l'acte est de 271 975 euros et sa date de fin de validité est le 24/08/2025.<br><br>L'exploitant a également transmis le détail de calcul du montant de l'acte de cautionnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Nom du point de contrôle : SUIVI ENVIRONNEMENTAL

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Suivi environnemental, périodicité, mise en ligne des données                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant met en place un suivi environnemental permettant notamment d'estimer la mortalité de l'avifaune et des chiroptères due à la présence des aérogénérateurs. Sauf cas particulier justifié et faisant l'objet d'un accord du Préfet, ce suivi doit débuter dans les 12 mois qui suivent la mise en service industrielle de l'installation afin d'assurer un suivi sur un cycle biologique complet et continu adapté aux enjeux avifaune et chiroptères susceptibles d'être présents [...]. Ce suivi est renouvelé dans les 12 mois si le précédent suivi a mis en évidence un impact significatif et qu'il est nécessaire de vérifier l'efficacité des mesures correctives. A minima, le suivi est renouvelé tous les 10 ans d'exploitation de l'installation.<br>Le suivi mis en place par l'exploitant est conforme au protocole de suivi environnemental reconnu par le ministre chargé des installations classées.<br>Les données brutes collectées dans le cadre du suivi environnemental sont versées, par l'exploitant ou toute personne qu'il aura mandatée à cette fin, dans l'outil de télé-service de "dépôt légal de données de biodiversité" créé en application de l'arrêté du 17 mai 2018. Le versement de données est effectué concomitamment à la transmission de chaque rapport de suivi environnemental à l'inspection des installations classées imposée au II de l'article 2.3. Lorsque ces données sont antérieures à la date de mise en ligne de l'outil de télé-service, elles doivent être versées dans un délai de 6 mois à compter de la date de mise en ligne de cet outil. |
| <b>Constats :</b> Le parc a été mis en service le 01/07/2006.<br>Des suivis environnementaux ont été réalisés sur les années 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2010, 2011 et 2017.<br>L'exploitant a indiqué avoir téléversé les suivis et a transmis les documents justifiant de ce téléversement.<br>Le dernier suivi réalisé en 2017 a été réalisé par la société Planète Verte, Ingénierie de l'Environnement.<br>Il conclut en la découverte de 5 cadavres dont 4 oiseaux et une chauve-souris entre début avril et début novembre 2017.<br>Les oiseaux impactés sont le Martinet noir, le Goéland brun et la Corneille noire (2 individus).<br>La chauve-souris est la Pipistrelle commune.<br>L'étude conclut que faute de référentiel de comparaison, le suivi décennal permettra de confirmer ou infirmer les premières tendances observées. Aucune recommandation n'est proposée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Observation 1 :</b> Au vu de la sensibilité de certains cadavres (espèces protégées), le suivi environnemental est transmis au service eau et nature de la DREAL Hauts de France, afin de recueillir leur expertise. L'inspection des installations classées reviendra ultérieurement vers l'exploitant pour l'informer des suites éventuelles à mener.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Nom du point de contrôle : CONTROLES**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, contrôles des différents éléments des éoliennes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>I. – (...) suivant une périodicité qui ne peut excéder trois ans, l'exploitant procède à un contrôle des brides de fixations, des brides de mât, de la fixation des pales et un contrôle visuel du mât de chaque aérogénérateur. Le contrôle de l'ensemble des brides et des fixations de chaque aérogénérateur peut être lissé sur trois ans tant que chaque bride respecte la périodicité de trois ans.</p> <p>II. – Selon une périodicité définie en fonction des conditions météorologiques et qui ne peut excéder 6 mois, l'exploitant procède à un contrôle visuel des pales et des éléments susceptibles d'être endommagés, notamment par des impacts de foudre, au regard des limites de sécurité de fonctionnement et d'arrêt spécifiées dans les consignes établies en application de l'article 22 du présent arrêté.</p> <p>III. – L'installation est équipée de systèmes instrumentés de sécurité, de détecteurs et de systèmes de détection destinés à identifier tout fonctionnement anormal de l'installation, notamment en cas d'incendie, de perte d'intégrité d'un aérogénérateur ou d'entrée en survitesse. L'exploitant tient à jour la liste de ces équipements de sécurité, précisant leurs fonctionnalités, leurs fréquences de tests et les opérations de maintenance destinées à garantir leur efficacité dans le temps. Selon une fréquence qui ne peut excéder un an, l'exploitant procède au contrôle de ces équipements de sécurité afin des'assurer de leur bon fonctionnement.</p> <p>IV. – La liste des équipements de sécurité ainsi que les résultats de l'ensemble des contrôles prévus par le présent article sont consignés dans le registre de maintenance visé à l'article 19.</p> <p><b>Constats :</b> Lors de l'envoi des documents préalable à l'inspection des installations classées (courriel du 8/04/2022), l'exploitant a indiqué que pour le contrôle des brides de fixation, des brides de mâts, des fixations des pales et les contrôles visuels des mâts et des pâles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les contrôles visuels sont réalisés à chaque maintenance préventive (tous les 6 mois) par EDF Renouvelables Services (filiale en charge de la maintenance) ;100 % des boulons sont contrôlés ,</li> <li>- les contrôles à l'outil par échantillonnage sont réalisés tous les 3 ans par un prestataire extérieur (MD Wind) sous supervision, 10 % des boulons par assemblage sont contrôlés.</li> </ul> <p>Dans ce même courriel, l'exploitant a transmis les rapports de contrôles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- visuel des serrages (100 % des boulons) pour E2 (02/06/2021 et 28/10/2021) et pour E4 (07/06/2021 et 04/11/2021)</li> <li>- des serrages à l'outil (10 % tous les 3 ans) pour E2 (18/09/2020) et pour E4 (18/09/2020).</li> </ul> <p>L'ensemble des rapports de contrôle ne mentionnent pas de dysfonctionnements.</p> <p>Lors de la visite d'inspection, l'exploitant a indiqué que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la couleur était utilisée pour s'assurer que le contrôle à la clé avait eu lieu,</li> <li>- chaque année, une couleur différente était utilisée,</li> <li>- toute l'éolienne était contrôlée par petites zones,</li> <li>- la périodicité de 3 ans reflétait la convergence des préconisations de l'ensemble des constructeurs des parcs dont il a la gestion et la conformité à l'arrêté ministériel,</li> <li>- si une anomalie est détectée, un contrôle des boulons autour est réalisé.</li> </ul> <p>Pour le contrôle du mât, l'exploitant a indiqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qu'un contrôle du mât est effectué lors de l'inspection visuelle des 6 mois. Si une anomalie est repérée (couleur anormale...), un signalement est réalisé et il y a un déclenchement d'une intervention d'un technicien expert pour affiner l'anomalie et pour déclencher des actions correctives par la suite. Les critères de contrôle sont la corrosion, éclats de peinture, fissure ;</li> <li>- que les fondations apparentes sont contrôlées lors de l'inspection visuelle des 6 mois.</li> <li>- que les pâles sont contrôlées lors de l'inspection visuelle des 6 mois.</li> </ul> <p>Le tableau accompagnant les rapports de maintenance et de contrôle indique que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pour le contrôle des brides du mât, que celui-ci consistait au contrôle des brides de fondation, des brides de tour (brides de chaque palier), des brides de connexion-nacelle/système de yaw. ;</li> <li>- pour le contrôle des fixations des pâles , que les fixations contrôlées sont celles des roulements de pales – pales et celle des roulements de pales - hub (moyeu). Le serrage est contrôlé en :</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- préventif : contrôle visuel tous les 6 mois.</p> <p>- curatif : lors du contrôle tous les 3 ans par échantillonnage (10%) :</p> <p>-&gt; Si 1 boulon desserré =&gt; test et serrage sur les 4 boulons adjacents.</p> <p>-&gt; Si 2 boulons ou plus desserrés =&gt; 100% de l'assemblage et contrôlé / resserré.</p> <p>Le serrage des fixations des pales est effectué de manière uniforme pour chaque assemblage (suivant la préconisation constructeur).</p> <p><b>Observation 2 : L'exploitant mettra en place des actions afin de disposer en permanence de l'ensemble des documents demandés dans l'arrêté ministériel (rapport de contrôle, manuel de maintenance...) dans leur version française sans qu'il y ait besoin d'effectuer leur réédition en français au coup par coup. Il pourra utilement demander à son prestataire de joindre dans ces rapports de contrôle, un schéma permettant de représenter l'échantillonnage contrôlé tous les 3 ans.</b></p> <p>Pour le contrôle des systèmes instrumentés de sécurité, l'exploitant a indiqué qu'il porte sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tous les boutons d'arrêt d'urgence,</li> <li>- le système de détection de survitesse.</li> <li>- le système de détection de vibration au niveau de la nacelle.</li> </ul> <p>Ces contrôles apparaissent dans les rapports de contrôle des éoliennes E2 (2/06/2021) et E4 (7/06/2021).</p> <p>Ces contrôles sont réalisés par EDF Renouvelables Services annuellement. Les rapports ne mettent pas en avant de dysfonctionnements.</p> <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p> <p><b>Proposition de suites :</b> Sans objet</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nom du point de contrôle : CONTROLE DES ACCES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, accès aux aérogénérateurs et au poste de livraison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les personnes étrangères à l'installation n'ont pas d'accès libre à l'intérieur des aérogénérateurs. Les accès à l'intérieur de chaque aérogénérateur, du poste de transformation, de raccordement ou de livraison sont maintenus fermés à clef afin d'empêcher les personnes non autorisées d'accéder aux équipements.</p> <p><b>Constats :</b> Sur site, l'inspecteur des installations classées a contrôlé le rez-de-chaussée des éoliennes E2 et E4 ainsi que le poste de livraison. Lors de la visite, il a été constaté que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les aérogénérateurs et le poste de livraison étaient fermés à clé,</li> <li>- des pancartes « Informations au public » sont présentes sur les chemins d'accès au site,</li> <li>- une des pancartes présentes à proximité d'une éolienne était descellée ;</li> <li>- les affichages de mise en garde (accès interdit...) des 2 éoliennes étaient abîmés et illisibles.</li> </ul> <p>Par courriels du 06/05/2022 et du 24/05/2022, l'exploitant a transmis des photos justifiant de la remise en place de la pancarte descellée et de la mise en place de la nouvelle signalétique sur l'ensemble du parc éolien, le bon de commande des 7 affiches de mises en garde (signé le 03/05/2022).</p> <p>Enfin, lors de la visite d'inspection, l'intérieur des 2 éoliennes était dans un état satisfaisant (absence de déchets) ainsi que celui du poste de livraison.</p> <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p> <p><b>Proposition de suites :</b> Sans objet</p> |

**Nom du point de contrôle : EMISSIONS SONORES**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Mesures sonores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'installation est construite, équipée et exploitée de façon telle que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage.<br>(...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Constats :</b> L'exploitant a fait réaliser une étude en 2007 par INGEROP Conseil et ingénierie. L'étude indique que des émergences légèrement supérieures à 3 dB(A) ont pu être mesurées entre minuit et 4h :<br>- Point n°2 : Doudelainville<br>- Point n°4 : Saint-Maxent<br>- Point n°6 : Cerisy-Buleux<br><br>Elle précise que durant cette période, le bruit ambiant est de l'ordre de 30 dB(A) et qu'il n'y a plus de seuils réglementaires si l'on est inférieur à cette valeur. L'étude conclut "qu'il n'y a pas de réelle gêne acoustique spécifique (ou alors très limitée) à l'extérieur des habitations riveraines du parc éolien".<br><br>Lors de la visite d'inspection, l'exploitant a indiqué rencontrer les maires annuellement et ne pas avoir connaissance de plainte. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |