

Unité inter-départementale Tarn-Aveyron
ZAC de Bourran
9 rue de Bruxelles
12000 Rodez

Rodez, le 14/04/2025

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 25/03/2025

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

FERME EOLIENNE DE PLO D'AMOURES

GROUPE VALECO
188 rue Maurice Bédart - CS 57392
34000 Montpellier

Références : 12-CRARC-2025-63
Code AIOT : 0006809876

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 25/03/2025 dans l'établissement FERME EOLIENNE DE PLO D'AMOURES implanté Plo d'Amourès 12540 Fondamente. L'inspection a été annoncée le 03/03/2025. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Il s'agit de la première inspection du parc après sa mise en service fin 2024.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- FERME EOLIENNE DE PLO D'AMOURES
- Plo d'Amourès 12540 Fondamente
- Code AIOT : 0006809876

- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société FERME EOLIENNE DE PLO D'AMOURES (groupe VALECO) exploite un parc éolien composé de 6 aérogénérateurs sur la commune de Fondamente. Les éoliennes sont de type ENERCON (modèle E82), de puissance unitaire de 2.35 MW et d'une hauteur maximale en bout de pale de 110 m.

Le parc a été mis en service en septembre 2024 et la maintenance des éoliennes est assurée par le constructeur ENERCON.

Thèmes de l'inspection :

- Déchets
- Risque incendie
- Sécurité/sûreté

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 :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Madame la Préfète, des suites graduées et proportionnées avec :
 - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;

- ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

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 font l'objet d'une proposition de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection ⁽¹⁾	Proposition de délais
17	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17	Demande de justificatif à l'exploitant	1 mois

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

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

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
1	Garanties financières	AP Complémentaire du 02/09/2021, article 2.1	Sans objet
2	Données techniques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2.2	Sans objet
3	Information	AP Complémentaire du 02/09/2021, article 4	Sans objet
4	Intervention des services de secours	AP Complémentaire du 02/09/2021, article 8.2	Sans objet
5	Intervention des services de secours	AP Complémentaire du 02/09/2021, article 8.3	Sans objet
6	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7	Sans objet
7	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 8	Sans objet
8	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9	Sans objet
9	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 10	Sans objet
10	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-I	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
11	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III	Sans objet
12	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-IV	Sans objet
13	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	Sans objet
14	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	Sans objet
15	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15	Sans objet
16	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16	Sans objet
18	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19	Sans objet
19	Risques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22	Sans objet
20	Risques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24	Sans objet
21	Risques	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 25	Sans objet

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

Aucune non-conformité n'a été relevée lors de cette inspection. Des éléments complémentaires ont été demandés sur les tests de mise à l'arrêt avant la mise en service industrielle du parc.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Garanties financières

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 02/09/2021, article 2.1
Thème(s) : Autre, Etablissement des garanties financières
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Conformément aux articles R. 515-101 à R. 515-104 du code de l'environnement, la mise en service des installations visées à l'article 1. du présent titre est subordonnée à la constitution des garanties financières définies dans le présent arrêté. L'exploitant doit constituer ces garanties financières lors de la mise en service du parc éolien.</p> <p>Les documents attestant la constitution ou l'actualisation des garanties financières répondent aux dispositions de l'arrêté susvisé du 31 juillet 2012 relatif aux modalités de constitution de garanties financières.</p> <p>L'exploitant adresse au préfet, avant la mise en service des éoliennes du parc éolien, les justificatifs attestant la constitution du montant des garanties financières.</p>
Constats :

L'exploitant a transmis l'acte de cautionnement des garanties financières en date du 06/09/2024. Cet acte prend effet à compter du 01/10/2024 et expire le 30/09/2029.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 2 : Données techniques

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 2.2

Thème(s) : Autre, Déclaration OREOL

Prescription contrôlée :

I. - Le pétitionnaire et l'exploitant sont tenus de déclarer les données techniques relatives à l'installation, incluant l'ensemble des aérogénérateurs et du (des) poste (s) de livraison. Les modalités de transmission et la nature des données techniques à déclarer sont définies par avis au Bulletin officiel du ministère de la transition écologique et solidaire (...).

Constats :

L'inspection constate que les données techniques du parc ont été correctement renseignées dans la base OREOL.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 3 : Information

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 02/09/2021, article 4

Thème(s) : Autre, Mise en service

Prescription contrôlée :

(...) L'exploitant doit informer le Préfet de l'Aveyron, l'inspection des installations classées, la DGAC, la Sous Direction Régionale de la Circulation Aérienne Militaire Sud, la direction de la sécurité de l'aviation civile Sud-Ouest et le SDIS de la mise en service du parc éolien concerné (...).

Constats :

Par courriers du 30/09/2024, l'exploitant a informé les services concernés (DGAC, DSAE, DREAL, préfecture, SDIS) de la mise en service du parc éolien au 20/09/2024. Ce courrier comprend notamment les coordonnées GPS de chaque aérogénérateur (format WGS 84), la hauteur et l'altitude NGF en bout de pale ainsi que les coordonnées de la personne chargée de l'exploitation.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 4 : Intervention des services de secours

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 02/09/2021, article 8.2

Thème(s) : Risques accidentels, Risques électriques et incendie

Prescription contrôlée :

<p>8. Identifier clairement les risques des locaux électriques par des pictogrammes adaptés.</p> <p>9. Équiper les postes de transformation de matériel électro-secours (perche, tabouret, ...).</p> <p>(...)</p> <p>19. Mettre en place une réserve d'eau de 60 m³ à proximité du poste de livraison en sachant que l'emplacement de la réserve d'eau devra être validé par les sapeurs-pompiers. Cet équipement permet un mode de raccordement standard pour les secours et la mise hors gel de l'installation. Il est entretenu afin de disposer à tout moment de sa pleine capacité (vérification du niveau d'eau, absence de fuite...). L'exploitant doit pouvoir justifier de cette maintenance.</p>
<p>Constats :</p> <p>L'inspection constate :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la présence de pictogrammes sur les risques électriques au niveau du poste de livraison ("Conduite à tenir face à un accident d'origine électrique", "Soins aux électrisés", "Danger Haute tension") ainsi qu'au pied des éoliennes visitées (E4 et E1) ; - la présence de matériels électro-secours dans le poste de livraison (perche, tabouret) ; - la présence d'une citerne incendie de 60 m³ située à proximité du poste de livraison et de l'éolienne E4. La cuve est entièrement remplie et ne présente aucune fuite.
<p>Type de suites proposées : Sans suite</p>

N° 5 : Intervention des services de secours

<p>Référence réglementaire : AP Complémentaire du 02/09/2021, article 8.3</p>
<p>Thème(s) : Autre, Documents</p>
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>L'exploitant s'assure de la transmission aux Services Départementaux d'Incendie et de Secours, avant la mise en service des installations, des éléments suivants qu'il met à jour si nécessaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un dossier synthétique des ouvrages exécutés comportant : <ul style="list-style-type: none"> les coordonnées géographiques précises définitives des ouvrages (mâts, pistes, hydrants, postes de livraison dans la projection de géoréférencement convenant au SDIS). Ces plans doivent comporter : <ul style="list-style-type: none"> - l'emplacement des points de rencontre en phase chantier, - l'emplacement des zones de pose d'hélicoptères éventuellement, - le tracé des voies et pistes permettant d'accéder aux éoliennes, - la localisation des éoliennes avec leur numérotation, - l'emplacement des postes de raccordement. les caractéristiques techniques des aérogénérateurs : caractéristiques dimensionnelles, type de matériel (fabricant, origine), nature, volume et localisation des lubrifiants employés, contraintes liées au travail à l'intérieur de ces installations ainsi que tous les éléments de sécurité par rapport au personnel intervenant (point d'ancrage, hauteur de la plate-forme de travail, coupures sur le secteur,...). • les coordonnées d'un technicien compétent ou d'un responsable d'astreinte susceptible de prendre immédiatement contact avec les secours en cas d'intervention du SDIS sur ces structures (à mettre à jour régulièrement en cas de modification des données). Cette personne doit pouvoir être contactable 24H/24 et 7J/7 afin de communiquer notamment

les premières consignes en cas d'intervention du SDIS sur site. Ces informations devront faire l'objet d'une mise à jour régulière auprès des services du SDIS.

Constats :

L'exploitant a transmis le document envoyé au SDIS avant la mise en service du parc.
Ce document comporte les éléments demandés, à savoir les caractéristiques techniques des éoliennes, leurs coordonnées GPS (WGS84), un plan indiquant les pistes d'accès et l'emplacement des éoliennes, le nombre et le type d'extincteurs par machine, le numéro d'astreinte, etc.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 6 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 7

Thème(s) : Autre, Accès au site

Prescription contrôlée :

Le site dispose en permanence d'une voie d'accès carrossable au moins pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours.
Cet accès est entretenu.
Les abords de l'installation placés sous le contrôle de l'exploitant sont maintenus en bon état de propreté.

Constats :

Une voie d'accès carrossable mène aux 6 éoliennes du parc.
L'inspection constate que l'accès et les abords du site sont très bien entretenus.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 7 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 8

Thème(s) : Risques accidentels, Rapport de conformité - Eolienne

Prescription contrôlée :

(...) Un rapport de contrôle d'un organisme compétent atteste de la conformité de chaque aérogénérateur de l'installation avant la mise en service industrielle de l'installation.
En outre l'exploitant dispose des justificatifs démontrant que chaque aérogénérateur de l'installation a fait l'objet du contrôle prévu à l'article R. 125-17 du code de la construction et de l'habitation.

Constats :

L'exploitant a fait appel à Bureau Veritas pour réaliser le contrôle technique de chaque aérogénérateur conformément à l'article R. 125-17 du code de la construction et de l'habitation.
Le Rapport Final de Contrôle Technique (RFCT) en date du 14/09/2023 a été transmis à l'inspection. Ce rapport liste notamment l'ensemble des avis et comptes-rendus délivrés en 2023 par Bureau Veritas : AODEX (Avis sur Ouvrage après examen documents exécution - Fondations

éoliennes) et CRCT (Compte Rendu de Contrôle Technique). Dans sa synthèse, Bureau Veritas indique qu'il ne subsiste pas d'avis non suivi d'effet.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 8 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9

Thème(s) : Risques accidentels, Mise à la terre

Prescription contrôlée :

(...) Un rapport de contrôle d'un organisme compétent au sens de l'article 17 de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation atteste de la mise à la terre de l'installation avant sa mise en service industrielle. Des contrôles périodiques sont effectués pour vérifier la pérennité de la mise à la terre, selon les périodicités suivantes : une fois par an pour le contrôle visuel et une fois tous les deux ans pour le contrôle avec mesure de la continuité électrique.

Constats :

L'examen des installations électriques avant la mise en service du parc a été effectué le 17/06/2024 par Bureau Veritas (organisme certifié selon le référentiel F2C).
Les rapports d'examen attestent de la conformité de mise à la terre pour les 6 éoliennes.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 9 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 10

Thème(s) : Risques accidentels, Rapport de conformité - Installations électriques

Prescription contrôlée :

(...) Un rapport de contrôle d'un organisme compétent atteste de la conformité de l'ensemble des installations électriques, avant la mise en service industrielle des aérogénérateurs.

Constats :

Le constructeur ENERCON a transmis les déclarations de conformité des éoliennes aux dispositions des directives européennes relatives à la sécurité et aux risques électriques (2006/42/CE, 2014/30/UE, 2014/35/UE).
L'examen des installations électriques avant la mise en service du parc a été effectué le 17/06/2024 par Bureau Veritas. Les rapports d'examen attestent de la conformité des installations électriques pour les 6 éoliennes du parc.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 10 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-I

Thème(s) : Autre, Contrôle des brides
Prescription contrôlée : I. - Trois mois, puis un an après leur mise en service industrielle, puis 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.
Constats : Par sondage, l'exploitant a transmis le rapport 300 h maintenance ENERCON pour l'éolienne E4. Les contrôles demandés (points d'encrage du mât, contrôle visuel du mât, des raccords vissés, de la fondation, etc.) ont été effectués le 07/10/2024 par ENERCON et ne font état d'aucun défaut. Le prochain contrôle (master maintenance) est prévu pour fin 2025.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 11 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-III
Thème(s) : Autre, SIS
Prescription contrôlée : 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 de s'assurer de leur bon fonctionnement.
Constats : L'exploitant a transmis un tableau des SIS (détecteur de survitesse, détecteur d'incendie, capteur d'oscillation, etc.) précisant leur rôle, leur périodicité de contrôle et les opérations de maintenance associées. Les SIS sont contrôlés a minima une fois par an lors des maintenances effectuées par ENERCON ('Master' et 'Wind-based' maintenance). En lien avec ENERCON, l'exploitant assure un suivi de ces contrôles et met en place les actions correctives, le cas échéant.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 12 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18-IV
Thème(s) : Autre, SIS - Registre
Prescription contrôlée :

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.
Constats : L'ensemble des équipements de sécurité et les résultats des contrôles sont recensés dans le registre de maintenance de l'exploitant (GMAO) et sur l'outil numérique de partage avec ENERCON (rapports préventifs/curatifs, planification, etc.).
Type de suites proposées : Sans suite

N° 13 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13
Thème(s) : Autre, Accès aux aérogénérateurs
Prescription contrôlée : 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.
Constats : L'inspection constate que les accès à l'intérieur des 2 éoliennes visitées (E1 et E4) ainsi qu'au poste de livraison sont bien fermés à clef.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 14 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14
Thème(s) : Autre, Identification
Prescription contrôlée : Chaque aérogénérateur est identifié par un numéro, affiché en caractères lisibles sur son mât. Le numéro est identique à celui généré à l'issue de la déclaration prévue à l'article 2.2. Les prescriptions à observer par les tiers sont affichées soit en caractères lisibles soit au moyen de pictogrammes sur des panneaux positionnés sur le chemin d'accès de chaque aérogénérateur, sur le poste de livraison et, le cas échéant, sur le poste de raccordement. Elles concernent notamment : <ul style="list-style-type: none"> • les consignes de sécurité à suivre en cas de situation anormale ; • l'interdiction de pénétrer dans l'aérogénérateur ; • la mise en garde face aux risques d'électrocution ; • la mise en garde, le cas échéant, face au risque de chute de glace.
Constats : L'inspection constate que le numéro des éoliennes visitées (FDM01-EOL4 et FDM01-EOL1) est

<p>affiché sur le mât et correspond à celui généré dans la base OREOL.</p> <p>Un panneau d'information au public est positionné sur le chemin d'accès aux éoliennes et au poste de livraison, indiquant clairement les prescriptions à observer pour les tiers (numéros d'urgence, consignes de sécurité, etc.).</p>
Type de suites proposées : Sans suite

N° 15 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 15
Thème(s) : Autre, Personnel compétent
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Le fonctionnement de l'installation est assuré par un personnel compétent disposant d'une formation portant sur les risques accidentels visés à la section 5 du présent arrêté, ainsi que sur les moyens mis en œuvre pour les éviter. Il connaît les procédures à suivre en cas d'urgence et procède à des exercices d'entraînement, le cas échéant, en lien avec les services de secours.</p> <p>La réalisation des exercices d'entraînement, les conditions de réalisations de ceux-ci, et le cas échéant les accidents/incidents survenus dans l'installation, sont consignés dans un registre. Le registre contient également l'analyse de retour d'expérience réalisée par l'exploitant et les mesures correctives mises en place.</p>
<p>Constats :</p> <p>L'exploitant a transmis la liste et l'attestation sur l'honneur de formation des techniciens du maintenancier ENERCON habilités à intervenir sur les différents parcs éoliens.</p> <p>Deux techniciens de maintenance de chez VALECO sont présents en permanence à Barre, commune située à quelques kilomètres au sud-ouest du parc de Plo d'Amoures. L'exploitant a fourni les justificatifs permettant de constater que ces derniers sont formés aux risques accidentels et disposent des habilitations requises.</p>
Type de suites proposées : Sans suite

N° 16 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16
Thème(s) : Autre, Propreté
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>L'intérieur de l'aérogénérateur est maintenu propre. L'entreposage à l'intérieur de l'aérogénérateur de matériaux combustibles ou inflammables est interdit.</p>
<p>Constats :</p> <p>L'inspection constate que l'intérieur du pied des éoliennes visitées (E1 et E4) est propre et qu'aucun matériau combustible ou inflammable n'y est entreposé.</p>
Type de suites proposées : Sans suite

N° 17 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 17
Thème(s) : Risques accidentels, Tests équipements mise à l'arrêt
Prescription contrôlée : Avant toute mise en service industrielle, l'exploitant réalise des essais sur chaque aérogénérateur permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'ensemble des équipements mobilisés pour mettre chaque aérogénérateur en sécurité. - un arrêt ; - un arrêt d'urgence ; - un arrêt depuis un régime de survitesse ou depuis une simulation de ce régime. Suivant une périodicité qui ne peut excéder 1 an, l'exploitant réalise des tests pour vérifier l'état fonctionnel des équipements de mise à l'arrêt, de mise à l'arrêt d'urgence et de mise à l'arrêt depuis un régime de survitesse en application des préconisations du constructeur de l'aérogénérateur. Les résultats de ces tests sont consignés dans le registre de maintenance visé à l'article 19 (...).
Constats : L'exploitant a transmis une attestation de la part d'ENERCON, en date du 20/03/2025, indiquant que les tests figurant à l'article 17 ont été réalisés avec succès sur l'ensemble des éoliennes.
Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat : L'inspection demande à l'exploitant de transmettre, dans un délai d'un mois, les dates et les rapports de contrôle de ces tests pour chaque éolienne.
Type de suites proposées : Avec suites
Proposition de suites : Demande de justificatif à l'exploitant
Proposition de délais : 1 mois

N° 18 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19
Thème(s) : Autre, Manuel d'entretien et registre de maintenance
Prescription contrôlée : L'exploitant dispose d'un manuel d'entretien de l'installation dans lequel sont précisées la nature et les fréquences des opérations de maintenance qui doivent être effectuées afin d'assurer le bon fonctionnement de l'installation, ainsi que les modalités de réalisation des tests et des contrôles de sécurité, notamment ceux visés par le présent arrêté. L'exploitant tient à jour, pour son installation, un registre dans lequel sont consignées les opérations de maintenance qui ont été effectuées, leur nature, les défaillances constatées et les opérations préventives et correctives engagées.
Constats : L'exploitant dispose des manuels d'entretien des éoliennes transmis par le constructeur ENERCON ('Master', 'Grease', 'Wind-based' et maintenance des 4 ans) qui précisent notamment la nature, la périodicité et les modalités de réalisation des opérations de maintenance.

L'exploitant dispose de son propre registre de maintenance numérique (GMAO) qui recense les différentes opérations réalisées et leurs suivis. Il a également accès au registre numérique du constructeur ENERCON qui assure la maintenance des éoliennes.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 19 : Risques

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22
Thème(s) : Autre, Consignes de sécurité
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Des consignes de sécurité sont établies et portées à la connaissance du personnel en charge de l'exploitation et de la maintenance. Ces consignes indiquent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation ; - les limites de sécurité de fonctionnement et d'arrêt (notamment pour les défauts de structures des pales et du mât, pour les limites de fonctionnement des dispositifs de secours notamment les batteries, pour les défauts de serrages des brides) ; - les précautions à prendre avec l'emploi et le stockage de produits incompatibles ; - les procédures d'alertes avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours ; - le cas échéant, les informations à transmettre aux services de secours externes (procédures à suivre par les personnels afin d'assurer l'accès à l'installation aux services d'incendie et de secours et de faciliter leur intervention). <p>Les consignes de sécurité indiquent également les mesures à mettre en oeuvre afin de maintenir les installations en sécurité dans les situations suivantes : survitesse, conditions de gel, orages, tremblements de terre, haubans rompus ou relâchés, défaillance des freins, balourd du rotor, fixations détendues, défauts de lubrification, tempêtes de sables, incendie ou inondation.</p>
<p>Constats :</p> <p>Les consignes de sécurité sont présentes (plan de prévention annuel) au niveau des éoliennes visitées (E1 et E4) et du poste de livraison. Elles indiquent notamment les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité, les numéros de téléphone d'urgence, les conduites à tenir en cas d'incident ou d'incendie, le plan des issues de secours de l'éolienne, etc.</p>
Type de suites proposées : Sans suite

N° 20 : Risques

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 24
Thème(s) : Risques accidentels, Contrôle des extincteurs
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Chaque aérogénérateur est doté de moyens de lutte et de prévention contre les conséquences d'un incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, composé a minima de deux extincteurs placés à l'intérieur de l'aérogénérateur, au sommet et au pied de celui-ci. Ils sont positionnés de façon bien visible et facilement accessibles. Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre. Cette disposition ne s'applique pas aux aérogénérateurs ne disposant pas d'accès à l'intérieur du mât.</p>

Constats : L'inspection constate la présence d'un extincteur, facilement accessible, au pied des éoliennes visitées (E1 et E4). Ces derniers sont contrôlés annuellement (dernière vérification en juin 2024 par la société VERITECH).
Type de suites proposées : Sans suite

N° 21 : Risques

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 25
Thème(s) : Risques accidentels, Formation de glace
Prescription contrôlée : <p>Chaque aérogénérateur est équipé d'un système permettant de détecter ou de déduire la formation de glace sur les pales de l'aérogénérateur. En cas de formation importante de glace, l'aérogénérateur est mis à l'arrêt dans un délai maximal de 60 minutes. L'exploitant définit une procédure de redémarrage de l'aérogénérateur en cas d'arrêt automatique lié à la présence de glace sur les pales permettant de prévenir la projection de glace. Cette procédure figure parmi les consignes de sécurité mentionnées à l'article 22.</p> <p>Lorsqu'un référentiel technique permettant de déterminer l'importance de glace formée nécessitant l'arrêt de l'aérogénérateur est reconnu par le ministre des installations classées, l'exploitant respecte les règles prévues par ce référentiel.</p> <p>Cet article n'est pas applicable aux installations pour lesquelles l'exploitant démontre, notamment sur la base de données météorologiques ou de caractéristiques techniques des aérogénérateurs, que l'installation n'est pas susceptible de générer un risque de projection de glace.</p>
Constats : <p>L'exploitant précise que chaque aérogénérateur est équipé d'un système de chauffage des pales. Celui-ci s'active automatiquement lorsque les conditions météorologiques sont défavorables permettant ainsi au parc de continuer à fonctionner. Si, malgré ce système de chauffage, les éoliennes détectent la présence de givre, le parc est mis à l'arrêt temporairement pour permettre aux pales de se réchauffer avant un redémarrage automatique.</p> <p>La procédure de redémarrage, intégrée aux consignes de sécurité, a été transmise à l'inspection.</p>
Type de suites proposées : Sans suite