

Unité départementale de la Marne
Parc Technologique Henri Farman
10 rue Clément Ader
51100 Reims

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 05/06/2023

Contexte et constats

Publié sur 

OSTWIND INTERNATIONAL

SEPE DES NOUES
1 RUE DE BERNE
67300 Schiltigheim

Références : D2 e 2023-393
Code AIOT : 0005704962

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 05/06/2023 dans l'établissement OSTWIND INTERNATIONAL implanté SEPE DES NOUES 51300 Blacy. L'inspection a été annoncée le 11/05/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Le parc neuf a été mis en service le 10 mars 2023. La visite a pour but de vérifier la conformité des dispositions constructives et de vérifier les mesures en faveur de la biodiversité prescrites dans l'arrêté préfectoral d'autorisation n°2019-AU-39-IC du 22 mars 2019.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- OSTWIND INTERNATIONAL
- SEPE DES NOUES 51300 Blacy
- Code AIOT : 0005704962
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le parc est constitué de 7 aérogénérateurs VESTAS et de 2 PDL et est implanté sur la commune de Blacy. Il a été mis en service le 10 mars 2023.

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 Monsieur le Préfet; 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 Monsieur le Préfet, 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 pourra être proposé à Monsieur le Préfet, 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 font l'objet d'une proposition de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1)	Proposition de délais
6	Exploitation	Arrêté Préfectoral du 22/03/2019, article 9	/	Lettre de suite préfectorale	3 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	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
1	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 8	/	Sans objet
2	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9	/	Sans objet
3	Dispositions constructives	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 10	/	Sans objet
4	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12	/	Sans objet
5	Exploitation	Arrêté Préfectoral du 22/03/2019, article 9	/	Sans objet
7	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13	/	Sans objet
8	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14	/	Sans objet
9	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16	/	Sans objet
10	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18	/	Sans objet
11	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19	/	Sans objet
12	Exploitation	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22	/	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
13	Découverte de mortalité et information à la DREAL	Code de l'environnement du 10/08/2016, article L. 411-1	/	Sans objet
14	Garanties financières	Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 31	/	Sans objet

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

Le dispositif détection/effarouchement est mis en place et opérationnel. Sa mise en place et son suivi ont été confiés à SENS OF LIFE. Le bridage en faveur des chiroptères n'était pas opérationnel le jour de l'inspection.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 8
Thème(s) : Risques accidentels, Maintien de l'intégrité technique de l'aérogénérateur
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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.
Constats : Il s'agit d'un rapport de conformité du constructeur VESTAS de 125 pages qui atteste de la conformité de tous les organes de chaque éolienne. Les tests sont réalisés sur 10 jours pour une éolienne. Le rapport pour BL-01 date du 10/02/2023.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 9
Thème(s) : Risques accidentels, Mise à la terre des équipements de l'aérogénérateur
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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.
Constats : Les contrôles et attestations sont réalisés par DEKRA. Les rapports en date du 02/03/2023 pour BL-01 et BL-04 ont été vérifiés par l'IIC, ils mentionnent l'absence d'observation, ce qui atteste de la mise à la terre des installations. Le CONSUEL en date du 29/09/2023 atteste de la conformité des PDL pour l'injection de l'électricité dans le réseau ENEDIS.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 3 : Dispositions constructives

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 10
Thème(s) : Risques accidentels, Prévention des risques « d'incendie et d'explosion d'origine électrique »
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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 rapport de contrôle attestant de la conformité de l'ensemble des installations électriques est le même que celui qui atteste de la conformité de la mise à la terre.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 4 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 12
Thème(s) : Risques accidentels, Suivi environnemental
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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.
Constats : Un suivi environnemental a été commandé auprès de Audicé Environnement. La facture visée date du 31 mars 2023. Le cahier des charges prévoit, entre autre, un suivi mortalité avifaune et chiroptères, des écoutes chiroptères en nacelle (sur BL-03) et un suivi de l'avifaune durant la période de nidification, en période inter-nuptiale et post-nuptiale. Cela correspond à la prescription de mesures de suivi de l'article 9 de l'arrêté préfectoral n°2019-AU-39-IC du 22 mars 2019.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 5 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 22/03/2019, article 9
Thème(s) : Risques accidentels, Dispositif de détection / effarouchement
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : [...] l'exploitant équipera les machines BL-01 et BL-02 de la meilleure technologie de détection/effarouchement disponible avant la mise en service du parc. Le système sera configuré pour cibler en particulier les Grues cendrées, le Milan royal et le Faucon crécerelle. Période de fonctionnement : du 15 février au 31 octobre.
Constats : La mise en place des dispositifs a été constatée sur les mâts de BL-01 et BL-02. Les dispositifs sont composés de 4 caméras autour du mât, 1 boîtier émettant le signal sonore en cas de rapprochement d'un oiseau à proximité des pales et un boîtier à l'intérieur du mât permettant de commander l'arrêt de la machine en fonction de l'alarme détectée.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 6 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 22/03/2019, article 9
Thème(s) : Risques accidentels, Bridage nocturne
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Afin de réduire les éventuels impacts sur les chiroptères en période de migration, l'exploitant procédera à un bridage des éoliennes selon le protocole suivant : sur les machines BL-01, BL-02 et BL-03 ; d'avril à octobre ; de 1 h avant le coucher du soleil à 1 h après le lever du soleil ; lorsque la vitesse de vent est inférieure à 6m/s et la température extérieure est supérieure à 10°C et en l'absence de pluie.
Constats : L'arrêt des machines en période n'a pas été constaté le jour de la visite. Par courriel en date du 8 juin 2023, l'exploitant précise que : "le système était défaillant et renvoyait des informations erronées. Après intervention, le système est pleinement opérationnel depuis hier en fin d'après-midi." Pour illustrer ce propos, une copie d'écran d'enregistrement des anomalies de production (code 6175 correspondant au bridage chiroptères) a été transmis pour la soirée du 7 juin 2023.
Type de suites proposées : L'inspection des installations classées propose à l'autorité préfectorale de demander à l'exploitant de justifier dans un délai de trois mois que le bridage en faveur des chiropères restera opérationnel dans le temps.
Proposition de suites : Lettre de suite préfectorale
Proposition de délais : 3 mois

N° 7 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 13
Thème(s) : Risques accidentels, Accès aux installations
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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 : Il a été constaté l'inaccessibilité des mats n° BL-01 et BL-02.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 8 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 14
Thème(s) : Risques accidentels, Identification et affichage
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
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 : « - 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 : Chaque mât est identifié de numéro BL-01 à BL-07. Les panneaux de consignes aux tiers sont disposés à l'entrée de chaque plateforme de chaque éolienne.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 9 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 16
Thème(s) : Risques accidentels, Propreté
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : L'intérieur de l'aérogénérateur est maintenu propre. L'entreposage à l'intérieur de l'aérogénérateur de matériaux combustibles ou inflammables est interdit.
Constats : Les mâts BL-01 et 02 ont été visités ainsi que le PDL Latame. Il a été constaté la propreté des lieux et l'absence de stockage de matières combustibles dans ces installations.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 10 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 18
Thème(s) : Risques accidentels, Contrôle visuel des pales
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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.
Constats : Le premier contrôle visuel des pales a été réalisé par OSTWIND le 26 mai 2023 (rapport visé : celui de BL-04). Singulaire, le sous-traitant de VESTAS, réalisera une inspection par drone chaque année.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 11 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 19
Thème(s) : Risques accidentels, Manuel d'entretien
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : 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 : Les registres sont mis en place pour chaque éolienne. L'intervention de OSTWIND liée au contrôle des pales y est indiquée (constat pour BL-01 et BL-02).
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 12 : Exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 22
Thème(s) : Risques accidentels, Consignes de sécurité
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Des consignes de sécurité sont établies et portées à la connaissance du personnel en charge de l'exploitation et de la maintenance [...] Les consignes de sécurité indiquent également les mesures à mettre en œuvre 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.
Constats : Le document regroupant les consignes de sécurité est mis à disposition au pied des mâts, il contient les mesures à mettre en œuvre conformément à l'article 22 de l'arrêté ministériel du 26 août 2011. le plan de prévention a également été visé, il ne contient pas la procédure en cas de découverte fortuite de cadavre d'animal sauvage.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 13 : Découverte de mortalité et information à la DREAL

Référence réglementaire : Code de l'environnement du 10/08/2016, article L. 411-1
Thème(s) : Risques chroniques, Retour d'expérience sur la mortalité du site
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : sont interdits : 1° /.../ la capture ou l'enlèvement, /.../ d'animaux de ces espèces ou, qu'ils soient vivants ou morts, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur détention, leur mise en vente, leur vente ou leur achat
Constats : L'exploitant dispose de la procédure en cas de découverte fortuite d'un cadavre d'animal sauvage. Elle précise que l'exploitant doit informer la DREAL. Le registre est mis en place, il est actuellement vide mais un suivi environnemental est en cours.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 14 : Garanties financières

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 26/08/2011, article 31
Thème(s) : Situation administrative, Renouvellement des garanties financières
Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet
Prescription contrôlée : Acte de cautionnement suite au renouvellement du parc
Constats : L'exploitant a transmis l'acte de cautionnement en date du 12 mai 2023, il expire le 09/03/2026.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet