

**Arrêté préfectoral complémentaire n° DREAL-UID 11-2018-026 relatif à la mise en place d'un plan de gestion sonore des éoliennes et à la réalisation de contrôles acoustiques**

**Parc éolien de Sambrès, sur les communes de Mas Cabardès, Roquefère  
et Labastide Esparbairénque**

**Société Centrale Éolienne de Production d'Énergie du Sambrès**

Le Préfet de l'Aude,  
Chevalier de la Légion d'Honneur,  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

**Vu le code de l'environnement et notamment l'article R.181-45 ;**

**Vu la nomenclature des installations classées codifiée à l'annexe de l'article R.511-9 du code de l'environnement ;**

**Vu l'arrêté ministériel du 26 août 2011 modifié 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 nomenclature des installations classées ;**

**Vu le courrier de la préfecture du 19 juillet 2012 confirmant que les éoliennes exploitées par la CEPE du Sambrès aux lieux-dits «Mahungach, La Casquette, La Louvière, Le Bernadel Nord, Le Bernadel Sud et Carales Bas » à Mas Cabardès, aux lieux-dits «Sambrès, Lafage, La glacière et La Fau» à Roquefère et aux lieux-dits « Caninat Haut et Saint Brès » à Labastide Esparbairénque, bénéficient du droit d'antériorité et sont classées sous la rubrique ICPE 2980-1, régime de l'autorisation ;**

**Vu l'arrêté préfectoral complémentaire en date du 24 août 2015 relatif à la mise en place de garanties financières pour les installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent ;**

**Vu le rapport de contrôle acoustique en limite de propriété du parc éolien du Sambrès (RES-ref.01562-009419) du 27 avril 2017, le rapport de contrôle des émergences post-implantation pour le parc éolien du Sambrès (RES-REF;01562-009424) du 5 juin 2017 et le rapport de contrôle « Analyse des mesures de contrôle acoustique post-implantation - Parc éolien Sambrès (11) » du 6 février 2018 (n°17-7-60-1749-MFA(v1)) ;**

**Vu le rapport du 5 juin 2018 de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Occitanie, chargée de l'inspection des installations classées ;**

**Vu la transmission du projet d'arrêté à l'exploitant en date du 13 avril 2018 ;**

**CONSIDÉRANT** que des plaintes répétées pour nuisances sonores ressenties du fait du fonctionnement du parc éolien du Sambrès ont été enregistrées ;

**CONSIDÉRANT** que des non-conformités réglementaires en termes d'impact sonore du parc éolien du Sambrès ont été relevées en juillet 2017 ;

**CONSIDÉRANT** que les résultats du contrôle acoustique réalisé en novembre 2017 suite à la mise en place du plan de bridage renforcé des éoliennes sur le parc éolien du Sambrès ne mettent en évidence aucune non-conformité réglementaire ;

**CONSIDÉRANT** que le plan de gestion sonore (plan de bridage) en place lors du contrôle acoustique de novembre 2017 doit être prescrit à l'exploitant ;

**CONSIDÉRANT** que l'efficacité du plan de bridage mis en place sur le parc éolien du Sambrès doit être confirmée par la réalisation d'au moins une campagne de mesures acoustiques à l'été 2018 ;

**SUR** proposition du secrétaire général de la préfecture de l'AUDE ;

## **ARRÊTE :**

### **ARTICLE 1 : PLAN DE GESTION SONORE DES AEROGENERATEURS**

La société CEPE du Sambrès (Centrale Éolienne de Production d'Énergie) exploite le parc éolien de Sambrès, constitué de 26 aérogénérateurs implantés sur les communes de Mas Cabardès, Roquefère et Labastide Esparbairenque, conformément au plan de gestion sonore (mesures de bridages acoustiques et arrêt des aérogénérateurs) situé en annexe du présent arrêté.

Ce plan pourra évoluer en fonction des résultats des contrôles acoustiques prescrits à l'article 2 et après accord de l'inspection des installations classées.

L'exploitant tient à disposition de l'inspection des installations classées un enregistrement des paramètres de fonctionnement des aérogénérateurs permettant de justifier la mise en oeuvre de ce plan de bridage et d'arrêt. Ces justificatifs sont conservés pendant une durée de cinq ans.

### **ARTICLE 2 : CONTRÔLES ACOUSTIQUES DU PARC EOLIEN EN FONCTIONNEMENT**

L'exploitant procède à un contrôle acoustique qui doit démarrer entre le 15 juin et le 15 septembre 2018.

Au vu des résultats de la campagne de mesures de l'été 2018, l'inspection des installations classées pourra demander à l'exploitant de réaliser de nouveaux contrôles acoustiques.

Les contrôles acoustiques sont réalisés par un organisme qualifié.

Les conditions de réalisation des contrôles acoustiques sont à définir préalablement avec l'inspection des installations classées. Un projet de cahier des charges sera transmis à l'inspection des installations classées avant le 21 juin 2018.

Ces contrôles doivent respecter les prescriptions de l'arrêté 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, et plus particulièrement les articles 26 et 28.

Les rapports des contrôles sont transmis à l'inspection des installations classées. Ils pourront, le cas échéant, faire l'objet d'une tierce-expertise.

En cas de non-respect des émergences maximales prévues par la réglementation, l'exploitant devra proposer un renforcement du plan de gestion sonore et le mettre en œuvre sous un délai maximum de 2 mois.

### **ARTICLE 3 : DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS**

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Les décisions mentionnées aux articles L. 181-12 à L. 181-15 peuvent être déférées à la juridiction administrative :

1° Par les pétitionnaires ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter du jour où la décision leur a été notifiée ;

2° Par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers pour les intérêts mentionnés à l'article L. 181-3, dans un délai de quatre mois à compter de :

a) L'affichage en mairie dans les conditions prévues au 2° de l'article R. 181-44 ;

b) La publication de la décision sur le site internet de la préfecture prévue au 4° du même article.

Le délai court à compter de la dernière formalité accomplie. Si l'affichage constitue cette dernière formalité, le délai court à compter du premier jour d'affichage de la décision.

Les décisions mentionnées au premier alinéa peuvent faire l'objet d'un recours gracieux ou hiérarchique dans le délai de deux mois. Ce recours administratif prolonge de deux mois les délais mentionnés aux 1° et 2°.

#### **ARTICLE 4 : PUBLICITÉ**

Conformément aux dispositions de l'article R181-44 du code de l'environnement, en vue de l'information des tiers :

- une copie de cet arrêté est déposée en mairies de Mas Cabardès, Roquefère et Labastide Esparbairénque et peut y être consultée.
- un extrait de cet arrêté est affiché dans ces mairies pendant une durée minimum d'un mois. Les procès-verbaux de l'accomplissement de ces formalités sont dressés par les soins des maires.
- l'arrêté est publié sur le site internet de la préfecture ayant délivré l'acte pendant une durée minimale d'un mois.

#### **ARTICLE 5 : EXÉCUTION**

Le Secrétaire Général de la préfecture de l'Aude, le Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement et l'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont une copie sera adressée aux Maires des communes de Mas Cabardès, Roquefère et Labastide Esparbairénque et à la société CEPE du Sambre – 7 rue du Parc du Clagny – 78000 VERSAILLES.

Carcassonne, le **8 JUIN 2018**

Le préfet

Alain THIRION





## ANNEXE : PLAN DE GESTION SONORE DU PARC EOLIEN DU SAMBRES

En période diurne (7h-22h), le parc éolien fonctionne sans plan de gestion sonore spécifique.

En période nocturne (22h-7h), le parc éolien fonctionne selon le plan de bridage ci-dessous. Le paramétrage des éoliennes est réalisé selon deux secteurs de directions de vent, à savoir la direction dominante Nord-Ouest et la direction secondaire Sud-Est.

### • Plan de bridage nocturne (22h-7h) – Secteur Nord-Ouest 225°- 45° :

	V10m	3	4	5	6	7	8	9	10
	VHH	[3.5 - 5]	[5 - 6.5]	[6.5 - 8]	[8 - 9]	[9 - 10.5]	[10.5 - 12]	[12 - 13.5]	[13.5 - 15]
Nord-ouest [225° - 45°]	E01	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E02	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E03	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E04	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E05	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E06	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E07	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard
	E08	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard
	E09	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E10	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	STOPPED	STOPPED	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E11	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	STOPPED	STOPPED	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E12	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E13	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	STOPPED	STOPPED	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E14	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	STOPPED	STOPPED	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E15	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E16	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E17	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard
	E18	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E19	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E20	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E21	Standard	Standard	STOPPED	STOPPED	STOPPED	STOPPED	Standard	Standard
	E22	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E23	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E24	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E25	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E26	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

### • Plan de bridage nocturne (22h-7h) – Secteur Sud Est 45°-225° :

	V10m	3	4	5	6	7	8	9	10
	VHH	[3.5 - 5]	[5 - 6.5]	[6.5 - 8]	[8 - 9]	[9 - 10.5]	[10.5 - 12]	[12 - 13.5]	[13.5 - 15]
Sud-est [45° - 225°]	E01	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E02	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E03	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E04	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E05	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E06	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E07	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E08	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	Standard	Standard
	E09	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E10	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E11	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	E12	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	SMI 102.0dB	Standard	Standard
	E13	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E14	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E15	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E16	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	SMI 100.5dB	Standard	Standard
	E17	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E18	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	Standard	Standard
	E19	Standard	Standard	STOPPED	STOPPED	STOPPED	STOPPED	Standard	Standard
	E20	Standard	Standard	STOPPED	STOPPED	STOPPED	STOPPED	Standard	Standard
	E21	Standard	Standard	STOPPED	STOPPED	STOPPED	STOPPED	Standard	Standard
	E22	SMII - C	SMII - C	SMII - C	STOPPED	STOPPED	STOPPED	Standard	Standard
	E23	Standard	Standard	STOPPED	STOPPED	STOPPED	STOPPED	Standard	Standard
	E24	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	STOPPED	STOPPED	STOPPED	Standard	Standard
	E25	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard
	E26	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	SMI 98.5dB	Standard	Standard

Les différents modes de l'éolienne en place sur site (Senvion MM82) sont explicités ci-dessous :

- **Standard** = mode d'opération optimal, non bridé
- Les types **SMII** et **SMI** correspondent à des modes bridés (réduction sonore)
- **Stopped** signifie un arrêt de l'éolienne dans la plage de vent considérée.

V10m est la vitesse de vent sur le site (au niveau des éoliennes) standardisée à 10m selon la norme 31-114

VHH signifie Vitesse Hub Height, hauteur de nacelle de l'éolienne considérée