

IMPACT ET ENVIRONNEMENT

Bureau d'études environnement
Pôle Aménagement
du territoire

Objet du dossier :
Projet d'implantation
Ferme Eolienne du Nilan
Commune de SAINT-
SULPICE-DES-LANDES
(44)

Tél. : 02.41.72.14.16 - Fax : 02.41.72.14.18
E-mail : contact@impact-environnement.fr
Site internet : www.impact-environnement.fr
Adresse : 2 rue Amédéo Avogadro
49070 Beaucouzé



PIECE N° 9 : RACCORDEMENT

- AVRIL 2016 -

Version incluant les compléments pour recevabilité – Janvier 2017

*Rubrique des activités soumises à autorisation au titre de la
nomenclature des installations classées pour la protection de
l'environnement :*

2980

Mandataire



Contact


Adeline GAUTHIER
ENERGIETEAM
13 rue de la Loire
44230 SAINT-SEBASTIEN-SUR-LOIRE
Tél. 02.49.09.10.32





Affaire suivie par :

Adeline GAUTHIER

 : +33 6.34.58.53.62

@: adeline.gauthier@energieteam.fr

CANDE, le 30 septembre 2016.

Objet : Demande d'Approbation de projet d'exécution au titre de l'Article R323-40 du Code de l'énergie

Réf. : Réseaux internes – Parc éolien de SAINT-SULPICE DES LANDES – FERME EOLIENNE DU NILAN

Monsieur le Préfet,

Conformément à l'article R323-40 du Code de l'énergie, j'ai l'honneur de vous adresser, pour approbation, le projet d'exécution concernant les ouvrages de distribution d'énergie électrique relatif au parc éolien cité en référence ci-dessus.

Vous en souhaitant bonne réception, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.


Ralf GRASS,
Président.





Affaire suivie par :

Adeline GAUTHIER

 : +33 6.34.58.53.62

@: adeline.gauthier@energieteam.fr

CANDE, le 30 septembre 2016.

Objet : Engagements du pétitionnaire

Réf. : Réseau interne – Parc éolien de SAINT-SULPICE DES LANDES – FERME EOLIENNE DU NILAN

Monsieur le Préfet,

En application des dispositions des articles R323-23 à R323-48 du code de l'énergie, je soussigné, Ralf GRASS, Président d'énergieTEAM SASU, agissant en qualité de conseil et études, certifie que la société FERME EOLIENNE DU NILAN SASU s'engage à :

- appliquer les prescriptions de l'arrêté technique du 17 mai 2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions ;
- diligenter un contrôle technique des travaux en application de l'article 13 du décret et de l'arrêté d'application du 14 janvier 2013 par le biais soit :
 - d'un organisme diagnostiqueur ;
 - d'une structure interne indépendante de la maîtrise d'ouvrage et de l'exploitation ;
 - d'un gestionnaire de réseau public et d'électricité.
- transmettre, conformément à l'article R323-29 du code de l'énergie, au gestionnaire de réseau public de distribution et d'électricité, les informations permettant à ce dernier d'enregistrer la présence des lignes privées dans son SIG des ouvrages ;
- se faire connaître auprès de l'INERIS qui gère le « guichet unique » en application des dispositions des articles L.554-1 à L.554-4 et R.554-1 et suivants du code de l'environnement.

Vous en souhaitant bonne réception, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sincères salutations.

Ralf GRASS,
Président.





Affaire suivie par :

Adeline GAUTHIER

☎ : +33 6.34.58.53.62

@: adeline.gauthier@energieteam.fr

CANDE, le 30 septembre 2016.

Objet : Attestation sur l'honneur relative aux autorisations foncières

Réf. : Réseau interne – Parc éolien de SAINT-SULPICE DES LANDES – FERME EOLIENNE DU NILAN

Madame, Monsieur,

Je soussigné, Ralf GRASS, Président d'énergieTEAM SASU, atteste sur l'honneur que le pétitionnaire, ici FERME EOLIENNE DU NILAN SASU, dispose des autorisations foncières nécessaires pour la réalisation du projet d'exécution présentée dans cette demande d'approbation.

Vous trouverez ci-dessous la liste du parcellaire concerné :

Code Postal	N°INSEE	Commune	Section	N° Parcelle	Lieu-Dit	Contenance (m ²)
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	YB	3	Pièce de la mesure	21 706
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	YB	6	Le Pelleron	25 235
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	YB	8	Le Pelleron	38 191
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	YB	9	Le Pelleron	11 884
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	YB	12	La Bourdaine	29 779
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	YB	29	La Bourdaine	4 448
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	Chemin d'exploitation N°19			
44540	44191	SAINT-SULPICE DES LANDES	Fossé public entre les parcelles YB 9 & 12			

Vous en souhaitant bonne réception, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sincères salutations.

Ralf GRASS,
Président.



Affaire suivie par :

Adeline GAUTHIER

☎ : +33 6.34.58.53.62

@: adeline.gauthier@energieteam.fr

CANDE, le 30 septembre 2016.

Objet : Planning indicatif

Réf. : Réseau interne – Parc éolien de SAINT-SULPICE DES LANDES – FERME EOLIENNE DU NILAN

Madame, Monsieur,

Vous trouverez ci-dessous un planning indicatif une fois le chantier ouvert :

Nature des travaux		Mois 2	Mois 3	Mois 4	Mois 5
Aménagement des pistes d'accès et plates-formes	■				
Réalisation des excavations		■			
Réalisation des fondations			■		
Attente durcissement béton			■		
Installation du poste de livraison				■	
Raccordement électrique interne				■	
Raccordement électrique externe				■	
Assemblage et montage des éoliennes				■	
Test et mise en service					■

N.B. : Ce planning est susceptible d'évoluer en fonction des aléas climatiques, des éventuelles périodes d'interdictions & des autres aléas de chantiers.

Vous en souhaitant bonne réception, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sincères salutations.

Ralf GRASS,
Président.



DEMANDE D'APPROBATION AU TITRE DU CODE DE L'ENERGIE
Liaisons électriques internes - Parc éolien de SAINT-SULPICE DES LANDES

RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

**PROJET D'EXÉCUTION
OUVRAGE DU GROUPE A**

**en application de l'Article R323-40
du Code de l'énergie**

INTERLOCUTEURS

Adeline GAUTHIER

N° Tél : 06 34 58 53 62

N° Fax : 02 41 61 23 37

@ : adeline.gauthier@energieteam.fr

NOM DE L'AFFAIRE

PARC EOLIEN DE SAINT-SULPICE DES LANDES

MAÎTRE D'OUVRAGE

FERME EOLIENNE DU NILAN SASU
233, rue du faubourg Saint-Martin
75010 PARIS

MAÎTRE D'OEUVRE

NATURES DES TRAVAUX :

Pose d'un câble souterrain HTA 20 KV, d'une liaison équipotentielle ainsi qu'une liaison interne de télécommunication en fibre optique entre les éoliennes et les postes de livraison afin d'évacuer l'électricité produite et de superviser le parc éolien en phase d'exploitation.

Commune(s) concernée(s) : SAINT-SULPICE DES LANDES

N° INSEE : 44191

BORDEREAU DES PIÈCES

- 1 - FICHES DE RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES
- 2 - MÉMOIRE DESCRIPTIF
- 3 - NOTICE D'IMPACT
- 4 - SITUATION - PLAN DES TRAVAUX SOUTERRAINS / SYNOPTIQUE / COUPES

Date et Signature du Maître d'Ouvrage

Le 30 septembre 2016, à SAINT-SEBASTIEN SUR LOIRE (44).



Ralf GRASS,
Président d'EnR Gie Eole SASU.

1 - FICHE DE RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

LONGUEUR DES LIGNES (en km)								
Commune	Tension	Mixte	Aérien	Souterrain	Façade	A construire	A renforcer	A déposer
ST-SULPICE DES LANDES	20 KV			1,007		1,007		
Lg Electrique				1,007		1,007		
Lg Géographique				0,917		0,917		

MOYENS PROVISOIRES DE RÉALIMENTATION :	NON	Groupe Electrogène	Tapir	Liaison
INTERVENTIONS RÉALISÉES SOUS TENSION :	NON	HTA	NON	NON

SITUATION DU PROJET :	Périmètre d'un monument historique	NON	Site classé	NON
ZONE DU DOCUMENT D'URBANISME :				

POSTE DE LIVRAISON	NOMBRE	1	Puissance de production	7,05 MW
Désignation :	PARC EOLIEN DE SAINT-SULPICE DES LANDES			

CARACTÉRISTIQUES DES LIGNES AÉRIENNES								
Niveau de Tension	Structure de la ligne		Supports		Armement	Isolateurs	Conducteurs	
	Fil nu	Torsadé	Type	Couleur	Type	Type	Nature	Section
BT	néant	néant	néant	néant	néant	néant	néant	néant
HTA	néant	néant	néant	néant	néant	néant	néant	néant

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES SUR LE PROJET :
<p>Pose d'un câble souterrain HTA 20 KV, d'une liaison équipotentielle ainsi qu'une liaison interne de télécommunication en fibre optique entre les éoliennes et le poste de livraison afin d'évacuer l'électricité produite et de superviser le parc éolien en phase d'exploitation.</p> <p>Poste de livraison en béton préfabriqué (RAL 8019) de 7,5m x 2.5m respectant les normes en vigueur (NF C13-100, C13-200, C15-100,...) faisant l'objet de cette demande d'autorisation d'urbanisme.</p>

ENTREPRISE CHARGÉE DE L'ÉTUDE	ENTREPRISE CHARGÉE DES TRAVAUX
<p>energieTEAM 13, rue de la Loire 44230 SAINT-SEBASTIEN SUR LOIRE</p>	<p>Suivant appel d'offres</p>

MAÎTRE D'OUVRAGE	MAÎTRE D'OEUVRE
<p>FERME EOLIENNE DU NILAN SASU 233, rue du faubourg Saint-Martin 75010 PARIS</p>	

2 - MÉMOIRE DESCRIPTIF

I - DÉSIGNATION :

Département 44 - Loire-Atlantique

Commune SAINT-SULPICE DES LANDES

Concession Distribution privée

Programme

II - DESCRIPTION SOMMAIRE ET BUT DES TRAVAUX :

Pose d'un câble souterrain HTA 20 KV, d'une liaison équipotentielle ainsi qu'une liaison interne de télécommunication en fibre optique entre les éoliennes et le poste de livraison afin d'évacuer l'électricité produite et de superviser le parc éolien en phase d'exploitation.

III - CONSISTANCE DES TRAVAUX :

a) Lignes

Domaines de tension	Nature de l'ouvrage	A construire	Domaine public	Domaine privée
HTA	Souterrain (km)	1,007	0,011	0,996
	Aérien (km)			
	TOTAL (km)	1,007	0,011	0,996
BT	Souterrain (km)			
	Aérien (km)			
	TOTAL (km)			

b) Poste(s) à construire

- Nombre et type 1
- Puissance 7,05 MW
- Désignation POSTE DE LIVRAISON DU PARC EOLIEN DE SAINT-SULPICE DES LANDES

c) Renseignements complémentaires

- Nature des support néant
- Nature et sections des conducteurs Câbles NF C33-226 - 3x95mm² Alu & 3x150mm² Alu
- Type des isolateurs et des armements néant

d) Observations

néant

3 - NOTICE D'IMPACT

PÉTITIONNAIRE Nom FERME EOLIENNE DU NILAN SASU

Adresse 233, rue du faubourg Saint-Martin, 75010 PARIS

UTILITÉ DE LA LIGNE À CONSTRUIRE :

Pose d'un câble souterrain HTA 20 KV, d'une liaison équipotentielle ainsi qu'une liaison interne de télécommunication en fibre optique entre les éoliennes et le poste de livraison afin d'évacuer l'électricité produite et de superviser le parc éolien en phase d'exploitation.

AIRE D'ETUDE

INTERPRÉTER L'ESPACE POUR MIEUX LE GÉRER

CARACTÉRISTIQUES PAYSAGÈRES ⁽¹⁾ :

Type de relief : côteaux plaines montagnes vallons terrasses autres (précisez)
Champ de vision : panoramiques étroit limité
Formes et lignes dominantes : verticales horizontales courbes
Contraintes particulières (dénivellation accès difficile, projet éventuel connu, zone inondable,...) :

Réseaux existants (France Télécom, EDF, Ligne SNCF,...) et localisation dans le site :

Site : urbain péri urbain rural continu (bourg, village) discontinu (ferme, hameau) lot. pavillonnaire

CARACTÉRISTIQUES ÉCOLOGIQUES ⁽¹⁾ :

Type de milieu : endroits bord de cours terrains cultivés prairies autres terrains naturels

Éléments végétaux de grand intérêt (arbres isolés, alignement d'arbres, ripisylve, bois, forêt) : néant

Intérêt avifaunistique : ZNIEFF ZICO ZPS Réserve naturelle Espaces Naturels

CARACTÉRISTIQUES CULTURELLES ET TOURISTIQUES ⁽¹⁾ :

Site protégé : ZPPAUP Monument Historique classé ou inscrit à l'inventaire

Monument Architectural ou Intéressant : néant

Paysage Typique : néant

Autres contraintes (circuit de randonnée, route touristique,...) : néant

SOLUTION TECHNIQUE RETENUE :

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES PROPOSÉES (éventuellement) pour la protection de l'environnement :

CARACTÉRISTIQUES DE LA LIGNE :

HTA (20 kV) : Longueur : Souterrain : 1,007 km
Conducteurs: Câble : Alu NF C33-226

BTA (230/400V) : Longueur : Souterrain : néant
Conducteurs : Sections : néant

⁽¹⁾ Cochez la case correspondantes

PARC EOLIEN
DE SAINT-SULPICE DES LANDES

PLAN DU RÉSEAU HTA

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Nom de la commune : ST-SULPICE DES LANDES Code INSEE : 44191

Département : 44 -
Loire-Atlantique

Nature des travaux : Pose d'un câble souterrain HTA 20 KV, d'une liaison équipotentielle ainsi qu'une liaison interne de télécommunication en fibre optique entre les éoliennes et le poste de livraison.

Lieu-dit :

CONSISTANCE DES TRAVAUX

Tension	Type d'Ouvrage	Construction	
HTA	Souterrain	1,007 km	
	Aérien		
	Torsade		

Adresse pour les observations : energieTEAM - 13, rue de la Loire - 44230 SAINT-SEBASTIEN SUR LOIRE

Coordonnées de l'interlocuteur : Adeline GAUTHIER - Tél : 02 49 09 10 32 - 06 34 58 53 62 - Fax : 02 41 61 23 37 - adeline.gauthier@energieteam.fr

INDICE	DATES	MODIFIÉ PAR	NATURE DES MODIFICATIONS
B	30/09/16	EJ	Déplacement PDL + Réorganisation unifilaire
A	18/04/16	GT/EJ	Création



Agence Ouest
13 rue de la Loire
44230 Saint-Sébastien-sur-Loire
Tel : 02 49 09 10 32
Fax : 02 41 61 23 37
www.energieteam.fr

Echelle 1/1 000
Dessiné : GT/EJ Contrôlé : AG/LL
N° de Plan : SSULP-44-IndB-EJ
N° Projet : SSULP-44
Folio n°1/1

CABLE A POSER										TRANCHEE			COUPE DE TRANCHEE	
Repère LIAISON	Section	Tranchée				Supplément en M			Longueur câble	Domaine				Observation
		Longueur papier	Longueur papier +3%	Longueur site	Tr site +3%	Jonction	Dérivation	Remontée		Plein champ	Sous voirie	Accotement		
PDL-A	150mm ² Alu	37	39					15	54			X	Accord préalable du propriétaire / exploitant	ACT<1-1
A-E3	150mm ² Alu	45	47					15	62	X			Accord préalable du propriétaire / exploitant	TP1-1
E3-B	95mm ² Alu	70	73					15	88	X			Accord préalable du propriétaire / exploitant	TP1-1
B-C	95mm ² Alu	220	227					0	227			X	Accord préalable du propriétaire / exploitant	ACT<1-1
C-D	95mm ² Alu	4	5					0	5		X		Accord préalable du propriétaire / exploitant	CHE1-1
D-E	95mm ² Alu	76	79					0	79			X	Accord préalable du propriétaire / exploitant	ACT<1-1
E-F	95mm ² Alu	4	5					0	5		X		Accord préalable du propriétaire / exploitant	CHE1-1
F-E2	95mm ² Alu	59	61					15	76	X			Accord préalable du propriétaire / exploitant	TP1-1
E2-G	95mm ² Alu	263	271					15	286	X			Accord préalable du propriétaire / exploitant	TP1-1
G-H	95mm ² Alu	10	11					0	11		X		Accord préalable de la commune	CHE1-1
H-I	95mm ² Alu	82	85					0	85			X	Accord préalable du propriétaire / exploitant	ACT<1-1
I-E1	95mm ² Alu	13	14					15	29	X			Accord préalable du propriétaire / exploitant	TP1-1
TOTAL		883	917	0	0	0	0	90	1 007					

DETAILS DES TOURETS				
Section	REPÈRE	Longueur	Ref touret	Long / Touret
95 mm ² Alu	E1-E2	400	SSDL-01	400
	E2-E3	400	SSDL-02	400
	E1-E2	11	SSDL-03	400
	E2-E3	80		
		891		1 200

150 mm ² Alu	E3-PDL	116	SSDL-04	400
				116

Vérification	1 007
--------------	-------

1 600

DETAILS DES TRANCHEES	
Type	Longueur
TP1-1	466
ACT<1-1	430
CHE1-1	21
Total Tranchée	917

13, rue de la Loire
44230 SAINT-SEBASTIEN SUR LOIRE

Tel : 02 49 09 10 32
Fax : 02 41 61 23 37
france@energieteam.fr

www.energieteam.fr

