

Projet de Parc éolien de LuyneS

Communes d'Airaines et Quesnoy sur Airaines(80)

Dossier Autorisation unique :

- **Code de l'urbanisme :**
 - Permis de Construire
- **Code de l'environnement :**
 - Lettre de demande
 - Tome 1 : Cartographie
 - Tome 2 : Etude d'impact
 - Tome 3 : Etude de dangers
- **Code de l'Energie :**
 - **Approbation de construction et de l'exploitation des ouvrages de transport et de distribution d'électricité**



VALOREM est certifié ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004 pour les activités suivantes :
prospection, études, développement, achats, financement, construction, vente et
exploitation de projets et de centrales de production d'énergies renouvelables.

Ind	Date :	Objet :	Rédacteur :	Relecteur :
0	07/09/2015	Création	BCO	RBO
A	30/11/2015	Création du projet de LuyneS	BCO	RBO
B	30/11/2015	Relecture CA	RBO	DR
C	09/02/2016	Mise à jour du Code de l'Energie	BCO	RBO

FEVRIER 2016

Sommaire

1. Pétitionnaire et Maître d'Ouvrage	3
2. Note de présentation du projet	4
2.1 Localisation de l'installation	4
2.2 Description de l'installation et de l'ouvrage HTA projeté	5
2.2.1 Désignation de l'ouvrage	5
2.2.2 Justification technique du projet	5
2.2.3 Caractéristiques de l'ouvrage	6
2.3 Incidence de l'opération sur l'environnement.....	7
2.3.1 Etat initial du site	7
2.3.2 Mesures destinées à limiter les impacts.....	8
2.3.3 Création de piste	8
2.3.4 Effets sur l'environnement.....	9
2.3.5 Planning prévisionnel de réalisation de chantier	9
2.3.6 Précisions sur l'opportunité du projet.....	10
3. Descriptif technique et conformité de l'installation.....	11
3.1 Renseignements généraux	12
3.2 Système électrique concerné	13
3.3 Renseignement sur le réseau de distribution	15
3.3.1 Répartition du réseau de distribution	15
3.3.2 Détails techniques sur les parties du réseau HTA.....	16
3.3.3 Présence d'autres réseaux	18
Annexes	19



1. Pétitionnaire et Maitre d'Ouvrage

Le Maitre d'Ouvrage des installations électriques est la société LUYNES ENERGIES. Le parc éolien situé sur les communes d'Airaines et Quesnoy sur Airaines (80) sera constitué de 2 installations ; c'est-à-dire 2 établissements au sens du décret n°73-314 du 14 mars 1973. Chaque installation sera donc identifiée par un « *numéro d'identité attribué à chaque établissement dit SIRET* »

Les données administratives sont rappelées ci-dessous :

- Dénomination : LUYNES ENERGIES
- Forme Juridique : SARL
- Capital : 1000€
- Siège social : 213 Cours Victor Hugo
33323 BEGLES Cedex
- SIREN : 517 982 583 RCS Bordeaux
- SIRET du siège: 517 982 583 00018
- SIRET de l'installation n°1: 517 982 583 00034
- SIRET de l'installation n°2 : 517 982 583 00042
- Gérant/Co-gérant : Pierre GIRARD / Jean Yves GRANDIDIER
- Code APE : 3511Z Production d'électricité

Fait à Bègles,

Date et signature : 29 Février 2016



Gérald BRUN

Directeur Développement France VALOREM SAS

dûment mandaté par VALOREM pour LUYNES ENERGIES par délégation

2. Note de présentation du projet

2.1 Localisation de l'installation

Département : Somme (80)

Commune(s) : Airaines et Quesnoy sur Airaines

Adresse de l'installation de production:

Le projet est implanté comme suit :

Installation n°1 :

- Sur la commune d'Airaines
 - Eolienne n°1 : Parcelle ZH30 au lieu-dit « PIECENTE JEAN CAUX »
 - Eolienne n°2 : Parcelle ZE10 au lieu-dit « LES QUARANTE »
 - Eolienne n°3 : Parcelle ZE13 au lieu-dit « LES QUARANTE »
 - Eolienne n°4 : Parcelle ZE36 au lieu-dit « PIECENTE JEAN CAUX », également l'adresse de l'établissement secondaire n°1,
 - Eolienne n°6 : Parcelle ZH141 au lieu-dit « PLAINE DU MONTOIRE »
 - Poste de livraison n°1 : Parcelle ZH148 au lieu-dit « PLAINE DU MONTOIRE »
- Sur la commune de Quesnoy-sur-Airaines
 - Eolienne n°7 : Parcelle ZP1 au lieu-dit « PLAINE DU MONTOIRE »

Installation n°2 :

- Sur la commune d'Airaines :
 - Eolienne n°5 : Parcelle ZE22 au lieu-dit « LES POTS BOYENNES »
 - Eolienne n°8 : Parcelle ZE21 au lieu-dit « LES POTS BOYENNES »
- Sur la commune de Quesnoy-sur-Airaines
 - Eolienne n°9 : Parcelles ZP24 au lieu-dit « LES MONTOIRS », également l'adresse de l'établissement secondaire,
 - Eolienne n°10 : Parcelles ZS2 au lieu-dit « LE GROS HETRE »
 - Eolienne n°11 : Parcelles ZS3 au lieu-dit « LE GROS HETRE »
 - «Poste de livraison n°2 : Parcelles ZP24 au lieu-dit « LES MONTOIRS »,

L'implantation du parc éolien et de son réseau interéolien est présenté en **annexe 01** sur les cartes de situation (1/25000^e)

2.2 Description de l'installation et de l'ouvrage HTA projeté

L'ouvrage s'inscrit dans le cadre de la création du parc éolien composé de 11 éoliennes et 2 postes de livraison. L'électricité fournie par la génératrice sera délivrée basse tension (< 1000 Volts), puis relevée en moyenne tension HTA (<50kV) par un transformateur placé dans l'aérogénérateur.

D'une manière générale, les travaux seront réalisés conformément à l'Arrêté du 17 mai 2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique et à la norme NFC 11-201 : Réseau de Distribution Publique d'Energie

2.2.1 Désignation de l'ouvrage

Pour chaque installation, l'ouvrage sera constitué d'un réseau de distribution souterrain HTA, dénommé réseau inter-éolien ainsi que d'un poste électrique HTA appelé poste de livraison (PdL). Ces derniers seront décrits à titre informatif.

2.2.2 Justification technique du projet

La construction d'un réseau souterrain HTA permettra de raccorder et connecter chaque éolienne les unes aux autres au niveau des cellules HTA en pied d'éoliennes avant le transformateur élévateur HTA/BT. Le poste de livraison aura pour fonction de collecter l'énergie électrique de chaque circuit HTA et servira d'interface avec le gestionnaire de réseau.

Dans ce projet, le parc éolien est scindé en 2 installations pour permettre un raccordement sur le réseau de distribution HTA. Chaque installation est constituée d'un PdL et de ses éoliennes.

- le Poste de Livraison (PdL) 1 et les éoliennes numéros 1, 2, 3, 4, 6 & 7 sont rattachés à l'établissement portant le SIRET 531 817 427 00034 pour une puissance installée de 14.4MW. Par la suite, elle sera dénommée « tranche n°1 »,

- le Poste de Livraison (PdL) 2 et les éoliennes numéros 5, 8, 9, 10 & 11 sont rattachés à l'établissement portant le SIRET 531 817 427 00042 pour une puissance installée de 12MW. Par la suite, elle sera dénommée « tranche n°2 »,

La répartition des circuits sur les PdL est réalisée de manière à minimiser les pertes électriques et faciliter l'exploitation du parc éolien tout en tenant compte des contraintes du projet (topographie, accès, foncier disponible et enjeux environnementaux notamment). La tranche n°1 comporte deux circuits. La tranche n°2 comporte deux circuits.

Le niveau de tension choisi de l'ouvrage sera dans la plage dite de tension HTA et pourra sensiblement évoluer en fonction de la solution de raccordement au réseau public du parc éolien. Dans le cas où le projet se raccorde au réseau public de distribution, la tension sera celle du réseau de distribution. En revanche dans le cas où le projet est raccordé au réseau de transport, la tension du réseau inter éolien sera à une tension de 33kV dans l'objectif de réduire les pertes électriques.

2.2.3 Caractéristiques de l'ouvrage

L'ouvrage sera constitué de 2 postes de livraison et des conducteurs souterrains suivant :

- Conducteurs HTAS :
 - Type: **NF C 33-226**
 - 3 x 240 mm² Aluminium : 4406m
 - 3 x 150 mm² Aluminium : 2415m

La longueur totale des câbles HTAS est de 6821m.

2.3 Incidence de l'opération sur l'environnement

Les travaux concernent la construction de 2 réseaux souterrains HTA

2.3.1 Etat initial du site

Eléments	Observations
Agglomération urbaine	Néant
Habitations les plus proches	Situées à 550m
Espaces agricoles	
Prairies/élevage	Néant
Cultures	Avec
Maraichage	Néant
Autres	Néant
Sites classés	Situé à 2,4 km pour le plus proche site classé « Eglise Saint-Denis »
Traversée de domaine forestier	Néant
Traversée de zones de loisirs/ randonnée	Néant
Environnement - points particuliers	Pas de point particulier

La zone concernée par le raccordement et les éoliennes est principalement représentée par des cultures céréalières. Le tracé HTA traverse une zone à enjeux avifaunistiques et chiroptérologiques (entre E9 et E10) ; il s'agit de corridors de déplacement des oiseaux et des chauves-souris.

La zone à enjeux forts botaniques le long de la vallée des Pots Boyenne n'est pas concernée par le tracé ou les travaux.

Il n'y a donc pas de contraintes environnementales et donc pas de mesure associée.

La carte en **annexe 02** présente la situation de l'ouvrage HTA interéolien projeté au regard des enjeux naturels identifiés lors de l'Etude d'Impact du projet éolien.

2.3.2 Mesures destinées à limiter les impacts

Le Maître d'Ouvrage et le Maître d'œuvre mettront en place un Système de Management Environnemental (SME) dans le cadre de la norme ISO 14001. Les recommandations et prescriptions seront traduites et répercutées aux entreprises sous-traitantes grâce à la Notice de Respect de l'Environnement (NRE). Le Maître d'Œuvre des travaux sera responsable de sa mise en place.

Néanmoins, le maître d'ouvrage a déjà fait le choix de technologie permettant de limiter l'impact du chantier. L'utilisation de câbles à Enterrabilité Directe ou d'une technologie similaire sera privilégiée, bien que plus onéreuse que des câbles classiques, ils ne nécessitent pas l'utilisation d'un lit de sable et donc ne modifient pas la structure du sol. Aucun apport de matériaux comme le sable n'est nécessaire. Les convois de camion et les engins de chantier nécessaires au tirage des câbles seront donc limités au strict minimum.

Par ailleurs, le colisage sera réalisé de manière à pouvoir dérouler chaque touret d'un seul tenant sur chaque tronçon et cela dans la mesure de la charge utile acceptable par touret afin de fluidifier la pose des câbles.

Les tranchées nécessaires à la mise en place de ces câbles souterrains ne seront ouvertes que brièvement le temps de la pose et donc en conséquence aucune accumulation d'eau ne pourra avoir lieu.

Les travaux de tirage de câble ne nécessiteront aucun rejet d'eau. Si toutefois, un traitement d'eau de chantier devait être mis en place, la NRE prévoit l'utilisation de filtre avant tout rejet (sache filtrante, filtre à paille ou dispositif équivalent).

2.3.3 Création de piste

Certains chemins existants seront réaménagés et renforcés conformément aux prescriptions de l'Etude d'Impact du parc éolien de Luynes afin de permettre la circulation des convois et des engins de chantier. Certains chemins d'accès nouvellement créés seront utilisés pour le passage des câbles.

Aucuns chemins ou accès ne seront créés spécialement pour permettre la pose des câbles HTA.

2.3.4 Effets sur l'environnement

Le tableau ci-après liste les effets que pourraient avoir la pose de canalisation en technique souterraine

Eléments	Observations
Le milieu	
Sur le site	aucun
Sur le paysage	aucun
Sur la faune	négligeables (en phase travaux seulement)
Sur la flore	négligeables (en phase travaux seulement)
Autres	aucun
Le voisinage	
Présence de bruits	négligeables (en phase travaux seulement)
Présence de vibrations	négligeables (en phase travaux seulement)
Troubles radiophoniques	aucun
Risques d'induction	aucun (câbles blindés posés en trèfle)
Emission de lumière	aucun
Autres	aucun

Les conséquences de la pose de câbles HTA en technique souterraine sont négligeables.

2.3.5 Planning prévisionnel de réalisation de chantier

Il n'y a pas d'aménagement particulier de la période de travaux de réalisation du réseau et de tirage de câble. Celui-ci sera réalisé en fonction du planning de construction du projet.

2.3.6 Précisions sur l'opportunité du projet

Contrairement à l'utilisation des énergies fossiles (charbon, fioul, ...) l'utilisation de l'énergie éolienne pour la production d'électricité participe pleinement au développement durable et aux objectifs gouvernementaux de réduction des émissions de gaz à effet de serre ainsi qu'au développement des Energies Renouvelables dans le mix énergétique électrique.

Le vent est une source d'énergie durable, ce que ne sont pas les combustibles utilisés dans les centrales thermiques ou nucléaires, de plus cette ressource est gratuite.

L'énergie éolienne est une énergie propre par excellence car une éolienne n'entraîne pas de pollution des sols, de l'eau et de l'air.

Le réseau HTA interéolien sera réalisé en technique souterraine avec pour effet faciliter l'intégration paysagère du projet éolien et limiter les impacts sur l'avifaune.

Les postes de livraison seront des postes cabines préfabriqués en béton avec couloir de manœuvre ayant pour dimensions (L x l x h) : 12 m x 3 m x 2,75 m. Afin de faciliter leur intégration paysagère, ils seront peints de couleur sombre conformément aux prescriptions du permis de construire du parc éolien.

Aucune conséquence dommageable n'est donc générée par ce projet

3. Descriptif technique et conformité de l'installation

En application du Code de l'Energie, le Livre III : « Les dispositions relatives à l'électricité » et de son Titre II : « Le transport et la distribution » et conformément à l'article R323-40, le maître d'ouvrage s'engage à respecter :

- L'installation et les ouvrages électriques seront conformes à la réglementation en vigueur notamment aux regards des normes NF C13-100, NF C13-200 et NF C15-100.
- Les travaux seront réalisés conformément à l'Arrêté du 17 mai 2001 fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique et à la norme NFC 11-201 : Réseau de Distribution Publique d'Energie.
- Les travaux engagés à proximité d'ouvrage électrique seront réalisés conformément à l'Article R4534-107 du Code du Travail.
- Avant toute mise en service, le maître d'ouvrage diligentera un contrôle technique des travaux en application de l'article R323-30 du Code de l'Energie et de l'arrêté d'application du 14 janvier 2013 par le biais d'un organisme diagnostiqueur (Bureau de contrôle Génie Electrique)
- Avant l'exploitation du dit ouvrage, le maître d'ouvrage transmettra, conformément à l'article R323-29 du Code de l'Energie, 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 ;
- Avant l'exploitation du dit ouvrage, le maître d'ouvrage fera enregistrer son réseau 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.

Par ailleurs :

- A la signature de la convention de raccordement avec un gestionnaire de réseau, le Maître d'Ouvrage confirmera à la DREAL la tension de service de l'ouvrage

Voir annexe 03 : Attestation et engagement du maître d'ouvrage

3.1 Renseignements généraux

Objet	Création du réseau interéolien du parc éolien de Luynes (tranche n° 1 et n° 2)
Département	Somme
Communes	Airaines et Quesnoy sur Airaines
Concession de la canalisation	Pas de construction existante
Date de la concession existante	Pas de concession existante
Nature des ouvrages	Construction du réseau souterrain HTA inter éolien
Nature des couches isolantes	PRC
Catégorie	HTA
Tension de service	20 000 Volts ou 33 000 Volts selon le scénario de raccordement

3.2 Système électrique concerné

Description générale de la distribution (nature, nombre de phase, existence ou non de tensions différentes de sous-stations, etc...)	<i>Câbles souterrains HTA parcourus par un courant alternatif triphasé à 50 Hz composés de 3 conducteurs avec une âme en aluminium.</i> <i>Type NF C33-226 de section 150 ou 240mm².</i> <i>Tensions d'utilisation des câbles : 12/20 (24kV) ou 18/30 (36kV)</i>			
Poste électrique : Transformateur, emplacement et puissance	2 Postes de Livraison (PdL) De dimensions : (Lxlxh) 12mx 3mx 2.75m Implantés : Poste de livraison n°1 : Parcelle ZH148 au lieu-dit « PLAINE DU MONTOIRE » Poste de livraison n°2 : Parcelles ZP24 au lieu-dit « LES MONTOIRS » Avec un transformateur d'alimentation des auxiliaires de puissance inférieure à 100kVA			
Coordonnées GPS des postes	Coordonnées en WGS 84		Coordonnées en Lambert II Etendu	
	X	Y	X	Y
Poste de Livraison 1	1° 57'59,53"	49° 57'54,76"	573412	2552172
Poste de Livraison 2	1° 58'39,26"	49° 57'54,47"	574210	2552152
Eoliennes, emplacement et puissance	<i>Eoliennes de puissance unitaire 2.4MW avec chacune un transformateur HTA/BT de 3000kVA.</i> Tranche n° 1 : <ul style="list-style-type: none"> Sur la commune d'Airaines <ul style="list-style-type: none"> Eolienne n°1 : Parcelle ZH30 au lieu-dit « PIECENTE JEAN CAUX » Eolienne n°2 : Parcelle ZE10 au lieu-dit « LES QUARANTE » Eolienne n°3 : Parcelle ZE13 au lieu-dit « LES QUARANTE » Eolienne n°4 : Parcelle ZE36 au lieu-dit « PIECENTE JEAN CAUX » Eolienne n°6 : Parcelle ZH141 au lieu-dit « PLAINE DU MONTOIRE » Sur la commune de Quesnoy-sur-Airaines <ul style="list-style-type: none"> Eolienne n°7 : Parcelle ZP1 au lieu-dit « PLAINE DU MONTOIRE » 			

	Tranche n° 2 : <ul style="list-style-type: none"> - Sur la commune d'Airaines : <ul style="list-style-type: none"> ▫ Eolienne n°5 : Parcelle ZE22 au lieu-dit « LES POTS BOYENNES » • Eolienne n°8 : Parcelle ZE21 au lieu-dit « LES POTS BOYENNES » - Sur la commune de Quesnoy-sur-Airaines <ul style="list-style-type: none"> ▫ Eolienne n°9 : Parcelles ZP24 au lieu-dit « LES MONTOIRS » ▫ Eolienne n°10 : Parcelles ZS2 au lieu-dit « LE GROS HETRE » • Eolienne n°11 : Parcelles ZS3 au lieu-dit « LE GROS HETRE » 			
Coordonnées GPS des éoliennes	Coordonnées en WGS 84		Coordonnées en Lambert II Etendu	
	X	Y	X	Y
Eolienne 1	1° 57'44,09"	49° 58'19,65"	573114	2552945
Eolienne 2	1° 57'58,66"	49° 58'32,85"	573407	2553352
Eolienne 3	1° 58'19,43"	49° 58'45,18"	573823	2553731
Eolienne 4	1° 58'06,02"	49° 58'13,64"	573549	2552756
Eolienne 5	1° 58'22,05"	49° 58'26,91"	573873	2553165
Eolienne 6	1° 58'00,70"	49° 57'52,74"	573444	2552110
Eolienne 7	1° 58'22,43"	49° 58'02,49"	573876	2552410
Eolienne 8	1° 58'40,99"	49° 58'16,37"	574249	2552837
Eolienne 9	1° 58'42,79"	49° 57'53,64"	574281	2552134
Eolienne 10	1° 59'27,88"	49° 58'01,57"	575182	2552376
Eolienne 11	1° 59'52,83"	49° 58'07,29"	575698	2552555

3.3 Renseignement sur le réseau de distribution

3.3.1 Répartition du réseau de distribution

Le tableau suivant présente la répartition des fouilles (tranchées) nécessaire pour la pose du câble entre foncier public et privé pour chaque commune et par circuit.

Longueur de tranchée		Foncier privé	Voie publique
Communes	Circuits	fouilles	fouilles
Airaines	T1 - Circuit 1	1928,5	14,5
	T1 - Circuit 2	1056	68
	T2 - Circuit 1	657	0
Quesnoy sur Airaines	T2 - Circuit 1	29	615
	T2 - Circuit 2	1565	7
Longueur totale		5235,5	704,5
Longueur de tranchée cumulée		5940	

Le tableau ci-après présente la répartition du linéaire de câbles par liaison et section

Tronçon	Linéaire câble HTA [m]	Section
E1-E2	587	240mm ²
E2-E3	644	150mm ²
E1-PDL1	968	240mm ²
E4-E7	577	150mm ²
E7-E6	612	240mm ²
E6-EPDL1	151	240mm ²
E5-E8	583	150mm ²
E8-PDL2	889	240mm ²
E9-PDL2	157	240mm ²
E9-E10	1042	240mm ²
E10-E11	611	150mm ²
Section	Total [m]	
240mm ²	4406	
150mm ²	2415	
Total cumulé [m]	6821	

Le différentiel entre les longueurs de fouilles et câbles s'explique par l'impossibilité de poser de manière parfaitement rectiligne le câble dans la tranchée et par la nécessité de pénétrer dans les éoliennes à travers les fondations jusqu'aux cellules HTA en pied de tour. La surlongueur représente environ 25m par pénétration. La pose non linéaire du câble dans la tranchée entraîne une surlongueur estimée à 5%.

Deux cartes détaillées du projet de réseau HTA sont fournies en **annexes 04**.

Le maître d'Ouvrage dispose des autorisations foncières nécessaires à l'enfouissement du réseau HTA.

3.3.2 Détails techniques sur les parties du réseau HTA

Les tableaux ci-après décrivent le matériel utilisé pour réaliser l'ouvrage HTA. Le schéma électrique simplifié présenté en **annexe 05** montre la répartition des 4 circuits sur les 2 postes de livraison. Le mode de pose et les plans de tranchée type indiqués en **annexe 06**.

RESEAU SOUTERRAIN	
Type de câble	HTA NFC-33 226 à enterrabilité directe ou similaire
Nature des conducteurs	Aluminium
Nombre et section des conducteurs	3 x 150 mm ² - 3 x 240 mm ²
Nature des couches isolantes	Isolant PR et Gaine polyéthylène
Caractéristiques du câble	Caractéristiques U.T.E. - NFC 33226
Profondeur sous parcelles privées	1,20 m
Profondeur sous accotements chemins	1,20 m
Fourreau en PVC	Ø 160
Tranchées	Voir coupe type sur plan projet
Protection	Grillage avertisseur à au moins 20 cm au-dessus des câbles HTA

Le tableau ci-après donne la composition des postes de livraison pour information.

POSTE DE TRANSFORMATION / POSTE DE LIVRAISON	
Type de poste	Poste de livraison avec couloir de manœuvre
Nature des matériaux	Préfabriqué en béton peint en couleur sombre
Protection contre l'incendie	Mur + béton
Equipements	<p><u>Chaque PdL disposera des équipements suivants :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Une interface avec ERDF type C13-100* <ul style="list-style-type: none"> o Cellule IS arrivée ERDF o Cellule TM mesure ERDF o Cellule DM disjoncteur générale et protection - Une cellule IS départ filtre TCFM(si nécessaire)* - Une cellule IS arrivée filtre TCFM(si nécessaire)* - Une cellule IS fusible : départ transformateur des auxiliaires - Un transformateur HTA/BT 100kVA alimentant les auxiliaires du PdL - Un filtre TCFM (si nécessaire)* - Un compteur - Un coffret général BT - Une armoire SCADA - Une armoire de télégestion - Un système d'alimentation secourue (48Vdc) - Des accessoires de sécurité <p>La différence interviendra au niveau du nombre de départ éolien en raison du nombre de circuit raccordé sur chaque poste</p> <p><u>Tranche n°1 - PdL n°1 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Une cellule IS motorisé départ éolien (E1 - E2 et E3) - Une cellule IS motorisé départ éolien (E6 - E7 et E4) <p><u>Tranche n°2 - PdL n°2 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Une cellule IS motorisé départ éolien (E9 - E10 et E11) - Une cellule IS motorisé départ éolien (E8 - E5) <p>*A noter que certains équipements pourront être modifiés dans le cas d'un raccordement du parc éolien sur le réseau de transport.</p>

3.3.3 Présence d'autres réseaux

Le Maître d'Ouvrage a par ailleurs effectué des Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT) qui ont montré la présence de réseaux existant.

TABLEAU RECAPITULATIF DES SERVITUDES DT/DICT - Réseau HTA inter-éolien				
N° consultation du téléservice: 2015091601667TSO				
ORGANISMES	REPONSES	DATES d'émission	DATES de réception	COMMENTAIRES
ERDF PICARDIE	Ligne aérienne sans enjeux pour l'interéolien et câble souterrain longeant la RD n° 70 sur le câble E9-E10	19/09/2015	05/10/2015	Passage en forage dirigé ou équivalent sous le câble HTA
ILIAD	Aucune réponse	19/09/2015	Aucune réponse	
Conseil Général de la somme	RD n° 70 et 936	19/09/2015	04/11/2015	Passage en forage dirigé ou équivalent sous RD 70
Orange Picardie	câble souterrain longeant la RD n° 70 de Molliens-Vidame sur le câble E9-E10	19/09/2015	30/09/2015	Passage en forage dirigé ou équivalent sous le câble

Réseau d'eau : Il n'existe pas de réseau d'eau à proximité du site ou dans l'aire du chantier.

Réseau de gaz : Il n'existe pas de réseau de gaz à proximité du site ou dans l'aire du chantier.

Réseau HTB : Il n'existe pas de réseau HTB à proximité du site ou dans l'aire du chantier.

Réseau HTA : Des réseaux électriques HTA ont été identifiés sur site. Il s'agit de réseaux aérien et souterrain. Le réseau aérien traversant le site d'ouest en est, sera déposé en raison de sa trop grande proximité avec l'éolienne E7. Il n'y aura donc plus de cohabitation entre le réseau HTA aérien d'ERDF et le réseau interéolien privé.

La liaison entre les éoliennes E9 et E10 croquera le réseau souterrain HTA longeant la Route départementale N°70 et alimentant le hameau de Bazincamps. Le câble HTA du réseau public de distribution sera traversé en forage dirigé ou équivalent. Les inter-distances prévues par l'Arrêté du 17 Mai 2001 entre 2 réseaux HTA seront respectées

Réseau France Telecom : Un réseau de communication longeant la Route départementale N°70, appartenant à la société Orange a été identifié. La liaison entre les éoliennes E9 et E10 croquera le réseau télécom longeant la Route départementale N°70. Ce réseau de télécommunication sera traversé en forage dirigé ou équivalent. Les inter-distances prévues par l'Arrêté du 17 Mai 2001 entre réseaux HTA et de télécommunication seront respectées

Réseau Ferré : Il n'existe pas de réseau ferré à proximité du site ou dans l'aire du chantier.

Réseaux routiers : Deux routes départementales ont été identifiées. La RD 936 qui passe au sud du site n'est pas concernée. En revanche la liaison entre les éoliennes E9 et E10 passera sous la RD 70, ce croisement sera fait en forage dirigé pour permettre de croiser également les 2 réseaux existant longeant cette route.

L'arrêté du 17 mai 2001 « fixant les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique » et précisant les distances minimales à respecter au voisinage, avec ou sans croisement, d'un autre câble électrique, ou câble de télécommunications ou conduite d'eau, d'hydrocarbure, de gaz, d'air comprimé ou de vapeur sera respecté notamment l'Article 37 qui fixe les distances minimales observables entre 2 ouvrages HTA, BT ou de télécommunication

Annexes

1. Carte de situation du site et d'implantation
2. Carte des enjeux environnementaux au regard du tracé HTA
3. Attestation foncière et engagement du maître d'ouvrage
4. Plan du réseau interéolien
5. Plan du schéma électrique
6. Plan de coupe des tranchées
7. Délégation de signature