



20- Echangeur routier de Flers-en-Escrebieux - RN43-RN421



Coordonnées du point de prise de vue : X=702890/ Y= 7033536 (Lambert 93)

Angle de vue : 102°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.7 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.6 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

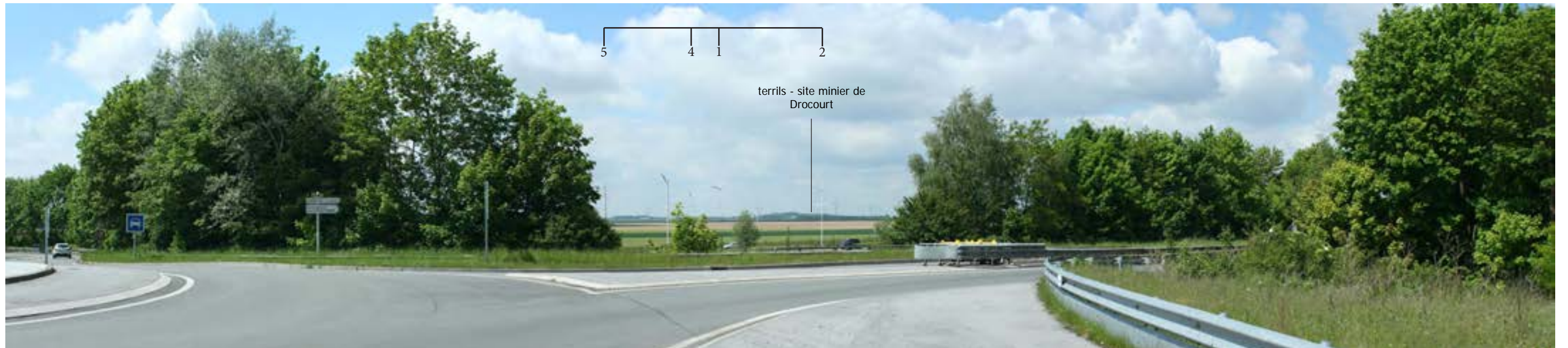
Le point de vue est situé à l'intersection de la RN43 et de la RN421. L'automobiliste, avant de s'engager sur la RN43 en ligne droite jusqu'à Hénin-Beaumont, bénéficie d'une percée dans la végétation cadrant la vue sur la plaine et sur une des éoliennes du parc actuel. Les bandes de champs forment différents plans jusqu'à l'horizon où se distingue la silhouette des terrils de Drocourt et de la zone d'activités d'Hénin-Beaumont.

Le projet d'extension s'inscrit au centre de cette percée, de part et d'autre de l'éolienne existante. Les éoliennes du projet ajoutent de la profondeur au parc éolien et jalonnent l'ensemble de la plaine. Malgré l'augmentation de la densité d'éoliennes, l'horizon reste bien lisible. L'impact est faible.

ETAT INITIAL



PROJET



PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*





21- Parvis de l'Hôtel de Ville de Flers-en-Escrebieux



Coordonnées du point de prise de vue : X=704383 / Y= 7033363 (Lambert 93)

Angle de vue : 100°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.2 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.1 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au coeur de Flers-en-Escrebieux, au niveau du parvis de l'Hôtel de Ville. Le centre-bourg, localisé à environ 1,5 kilomètres de la lisière de la plaine agricole, est séparé de cette dernière par une large bande d'urbanisation. **Le centre-bourg présente un tissu urbain dense qui ne laisse filtrer aucune vue, ni sur le parc actuel, ni sur le projet éolien.**
L'impact est nul.

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:34/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 111				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 173
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 395
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 131
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 829



Echelle 1:75 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 111 XPE_pano111_514-516.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5446 x 1509 pixels
Coordonnées de la prise de vue	704 434	7 033 371	24,9	Visibilité	:Normale	XPE_pano111_514-516.jpg
Cible	704 205	7 033 270	25,0	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 100,0°x27,2°
Dir. photo	242°			Dir. du vent	:0°	





22- Depuis la frange urbaine d'Auby - rue Léo Lagrange



Coordonnées du point de prise de vue : X=703502 / Y= 7034656 (Lambert 93)

Angle de vue : 100°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.5 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.4 kilomètres

● éolienne existante
● projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au niveau de la frange urbaine d'Auby. Dans ce contexte d'urbanisation quasi continue entre Auby et Flers-en-Escrebieux, la route offre ici une des rares séquences ouvertes sur la plaine. La frange urbaine fait face aux éoliennes implantées à l'arrière de l'infrastructure. Le champ en premier plan offre un espace de recul suffisant vis-à-vis des habitations, positionnant les éoliennes à l'arrière-plan.

Le projet d'extension s'inscrit entre les éoliennes existantes et vient ainsi densifier le parc actuel. L'emprise du parc se trouve légèrement augmentée, sans effet notable sur la perception d'ensemble du paysage. L'impact est faible.

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:20/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 22				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 489
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 587
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 442
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 257



Echelle 1:75 000
▲ Nouvelle-éolienne ■ Caméra

PM 22 XPE_pano22-347-349.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5444 x 1506 pixels
Coordonnées de la prise de vue	703 553	7 034 664	28,6	Visibilité	:Normale	XPE_pano22-347-349.jpg
Cible	703 303	7 034 629	30,3	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 99,5°x27,0°
Dir. photo	262°			Dir. du vent	:0°	

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard





23- Depuis la rue Denis Cordonnier à Auby



Coordonnées du point de prise de vue : X=702962 / Y= 7035708 (Lambert 93)

Angle de vue : 103°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.5 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.3 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue s'inscrit à l'extrémité d'une des rues principales d'Auby où s'est greffée le développement urbain. La vue s'ouvre au bout de la rue sur la pente douce qui rejoint le canal de la Deûle, situé à moins de 500 mètres. Sur la partie haute, l'alignement de maisons de la Cité de la Justice souligne le passage de la route. Plusieurs logiques d'urbanisation se font face : la cité minière et sa forme linéaire déconnectée du centre historique, et les extensions urbaines du centre-bourg. L'ensemble englobe des portions de campagne, avec ce carré de champ, délimité aussi par les plantations de l'A21 et des alignements d'arbres à l'arrière de la Cité.

Deux éoliennes du parc actuel pointent à l'arrière de cette frange d'arbres. **L'extension vient s'ajouter au parc actuel en formant avec lui quatre ensembles d'éoliennes régulièrement espacés à l'arrière de la ligne boisée, à l'écart de l'urbanisation. Le parc offre ainsi une bonne lisibilité et n'impacte pas la silhouette de la cité minière. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:22/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 23				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 528
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 497
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 386
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 319



Echelle 1:50 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 23 XPE_pano23-351-353.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Partiellement couvert (4/8)	Taille de l'image: 5562 x 1502 pixels
Coordonnées de la prise de vue	703 013	7 035 716	21,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano23-351-353.jpg
Cible	702 777	7 035 629	23,2	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 103,0°x27,3°
Dir. photo	247°			Dir. du vent	:250°	

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*





24- Parvis de l'Hôtel de Ville de Courcelles-lès-Lens



Coordonnées du point de prise de vue : X=701356 / Y= 7035605 (Lambert 93)

Angle de vue : 135°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.2 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.1 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au centre de Courcelles-lès-Lens. L'Hôtel de Ville marque le croisement des deux rues principales. La rue est bordée par des habitations trapues de type R+combles. **Les maisons sont rejointes entre elles par les portails d'accès aux jardins et forment un ensemble dense empêchant toute percée sur l'extérieur du bourg. Le parc éolien et son extension sont entièrement masqués par le bâti. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:25/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 117				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 398	
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 227	
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 072	
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 129	



Echelle 1:50 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 117 xPE_pano117_542-544.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5626 x 1506 pixels
Coordonnées de la prise de vue	701 407	7 035 613	26,5	Visibilité	:Normale	xPE_pano117_542-544.jpg
Cible	701 162	7 035 411	29,2	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 135,1°x35,0°
Dir. photo	225°			Dir. du vent.	:0°	





25- Passage supérieur sur l'A21 à Courcelles-lès-Lens



Coordonnées du point de prise de vue : X=701404 / Y= 7036298 (Lambert 93)

Angle de vue : 63°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.8 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.7 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le passage de l'A21 à travers l'urbanisation du bassin minier implique la présence de nombreux échangeurs pour accéder aux bourgs situés de part et d'autre de l'infrastructure. Les passages supérieurs ainsi créés dominent le paysage. Néanmoins, les vues n'y sont pas toujours dégagées. En l'occurrence, le pont routier de Courcelles-lès-Lens est cerné par la végétation des plantations de l'A21. **Les plantations, effectuées au début des années 70 lors de la construction de l'autoroute, masquent désormais les vues en direction de la plaine. Le projet éolien est entièrement occulté. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:19/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM 116	
Données valides	Fabricant	Modèle	[m]				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 042	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 832	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 635	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 740	



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 116 XPE_pano116_539-541.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5388 x 1517 pixels
Coordonnées de la prise de vue	701 455	7 036 306	25,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano116_539-541.jpg
Cible	701 380	7 036 099	27,1	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 62,6°x17,5°
Dir. photo	187°			Dir. du vent.	:0°	

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*



26- Noyelles-Godault - entrée nord du bourg par la RD160 (rue Haute Deule)



Coordonnées du point de prise de vue : X=699913 / Y= 7036425 (Lambert 93)

Angle de vue : 121°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.6 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.4 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Ce croisement à l'entrée nord de Noyelles-Godault s'inscrit sur un axe qui relie les différents bourgs longeant la Deûle : Douges, Noyelles-Godault, Courcelles-lès-Lens et Aubry. Cet axe, aujourd'hui doublé par l'A21, sert de colonne vertébrale à l'urbanisation sur un axe ouest-est. Il correspond sur la photographie à la rue du centre de la vue. On devine à travers cette silhouette une forte densité urbaine, caractérisée par la répétition de motifs de maisons mitoyennes en «L» (association pignon et façade). **Les vues vers le parc éolien sont entièrement masquées par le bâti. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:52/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM119_614-616	
Données valides	Fabricant	Modèle	[m]				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 938	
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 593	
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 125	
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 399	



Echelle 1:75 000
▲ Nouvelle-éolienne ■ Caméra

PM119_614-616 XPE_pano119_614-616.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 4633 x 1601 pixels
Coordonnées de la prise de vue	699 964	7 036 433	26,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano119_614-616.jpg
Cible	700 015	7 036 252	32,0	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 121,0°x40,1°
Dir. photo	150°			Dir. du vent.	:0°	





27- Depuis le parvis de l'Hôtel de Ville à Noyelles-Godault



Coordonnées du point de prise de vue : X=699631 / Y= 7035888 (Lambert 93)

Angle de vue : 83°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.1 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 2.8 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au coeur de l'urbanisation de Noyelles-Godault. La vue donne sur la place faisant face à l'Hôtel de Ville. Le parvis s'accorde aux proportions du bâtiment de style art déco. **La densité de l'urbanisation empêche toute vue en direction du projet éolien. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 17:23/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 118bis				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 455
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 089
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 546
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 845



Echelle 1:50 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 118bis XPE_pano118bis_617-619.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5506 x 1511 pixels
Coordonnées de la prise de vue	699 682	7 035 896	30,4	Visibilité	:Normale	XPE_pano118bis_617-619.jpg
Cible	699 687	7 035 695	27,8	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 82,9°x22,5°
Dir. photo	164°			Dir. du vent	:0°	





28- Depuis la RN43 en sortie d'Hénin-Beaumont



Coordonnées du point de prise de vue : X=698159/ Y= 703515 (Lambert 93)

Angle de vue : 97°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.5 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 2.9 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la grande avenue rayonnant depuis le centre d'Hénin-Beaumont. La route départementale, autrefois bordée au nord (à gauche de la photographie) par les fosses 2 et 2bis, condense une urbanisation disparate formée de groupes d'habitations distincts. Ce tissu urbain lâche laisse apercevoir le projet d'extension (le parc actuel, plus lointain, n'est pas visible). **Seules deux éoliennes émergent à l'arrière de bâtiments. D'une hauteur perçue inférieure au bâti, le parc éolien apparaît comme un élément d'arrière-plan. Il s'intègre facilement, au même titre que les autres équipements (lignes électriques, candélabres...). Grâce à ce rapport d'échelle équilibré avec les éléments existants, l'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 15:57/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM 99 [m]
Données valides	Fabricant	Modèle					
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 869
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 495
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 402
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 838



Echelle 1:50 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 99 XPE_pano99_402-404.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5704 x 1499 pixels
Coordonnées de la prise de vue	698 210	7 035 523	35,3	Visibilité	:Normale	XPE_pano99_402-404.jpg
Cible	698 277	7 035 353	33,8	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 97,0°x25,0°
Dir. photo	144°			Dir. du vent.	:0°	





29- Boulevard Eugène Thomas à Hénin-Beaumont



Coordonnées du point de prise de vue : X=697710 / Y= 7033576 (Lambert 93)

Angle de vue : 120°

Distance à l'éolienne la plus proche : 1.5 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 2.5 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au sud d'Hénin-Beaumont, au niveau d'habitations contemporaines (2ème moitié du XXème siècle) aujourd'hui enclavées dans la zone d'activités. A gauche de la route, une habitation se trouve en contrebas. La parcelle est cernée par les voiries et ceinte d'une haie arborée. **La vue vers le projet éolien est entièrement occultée par la végétation et par les aménagements de la zone d'activités. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



PROJET - VUE A TAILLE REELLE - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard





30- Depuis la rue de la Fontaine à Hénin-Beaumont



Coordonnées du point de prise de vue : X=696416/ Y= 7032810 (Lambert 93)

Angle de vue : 104°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2,9 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3,8 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé à l'extrémité sud de la rue de la Fontaine. La rue appartient à un ensemble urbain centré autour de la Cité de la Parisienne, au sud de la commune d'Hénin-Beaumont. Au droit du point de vue, un lotissement récent prolonge l'urbanisation jusqu'à l'extrémité de la rue. Les habitations font face au delà du champ à la silhouette de la zone d'activités. La frange urbaine de Beaumont se distingue au devant d'une ligne de peupliers. A droite, la vue est cadrée par les remblais plantés de la route départementale (ancien cavalier). Le parc éolien actuel s'inscrit à l'arrière de la RD et de la ligne de peupliers. Le projet d'extension s'ajoute en avant des éoliennes existantes. Plus proches que ces dernières, elles émergent au-dessus de la ligne de peupliers et des habitations, tout en restant distantes de la zone d'activités. **La présence de différents plans souligne l'éloignement des machines et évite un sentiment de surplomb trop important par rapport à la frange urbaine de Beaumont. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 15:41/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM 17	
Données valides	Fabricant	Modèle	[m]				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 844	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 724	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 876	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 143	



Echelle 1:50 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 17 XPE_pano17-250-252.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue Est Nord Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5556 x 1499 pixels
 696 468 7 032 817 51,6 Visibilité :Normale XPE_pano17-250-252.jpg
 Cible 696 614 7 032 772 50,4 Soleil :Normale Angle champ du panorama: 104,1°x27,5°
 Dir. photo 101° Dir. du vent. :339°

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*





31- Depuis le lieu-dit «Le Chemin de Drocourt» - bvd Louis Screve



Coordonnées du point de prise de vue : X=696010 / Y= 7032624 (Lambert 93)

Angle de vue : 104°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.3 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.3 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

L'observateur est situé au sud de la route départementale RD40E1, soit de l'autre côté de l'infrastructure par rapport au point de vue 30. Le passage de la route fait basculer dans un environnement plus rural : la frange urbaine de Beaumont se trouve en contact avec l'étendue de champs qui s'ouvre vers le sud, marquant le passage dans les campagnes de l'Artois. La silhouette du village se mêle à la végétation, donnant ainsi une impression de continuité avec les plantations du bord de route. Le parc actuel s'inscrit à l'arrière de la silhouette du village. **Le projet d'extension vient s'ajouter à gauche des éoliennes existantes et à l'écart du bourg. Le regard est ainsi attiré vers la partie gauche du parc et permet de le dissocier du village. Par conséquent, le parc ne crée pas d'effet de surplomb sur l'urbanisation. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 15:40/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	Pm 87 [m]				Pm 87 [m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 277	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 165	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 311	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 564	



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

Pm 87 XPE_pano87-253-255.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue : Est 696 062 Nord 7 032 632 Z 54,8
 Cible : 696 209 7 032 594 54,9
 Dir. photo : 99°
 Nuages : Sans nuages (0/8)
 Visibilité : Normale
 Soleil : Normale
 Dir. du vent : 0°
 Taille de l'image : 5560 x 1423 pixels
 XPE_pano87-253-255.jpg
 Angle champ du panorama : 103,6°x26,1°

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*





32- Depuis le croisement rue Joseph Noël - Bvd Louis Screve à Drocourt



Coordonnées du point de prise de vue : X=695019 / Y= 7032504 (Lambert 93)

Angle de vue : 107°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.3 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.3 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au niveau de la frange urbaine de Drocourt, à l'intersection d'une rue principale du bourg avec la route menant à Beaumont. La vue est compartimentée par la présence d'une butte plantée entre les deux voies. La route à gauche, axée sur le clocher de Beaumont, borde une étendue de champ délimitée par les remblais de la route départementale. A droite, la rue s'éloigne vers l'horizon le long des maisons et disparaît derrière les arbres. Le parc éolien s'inscrit dans la partie gauche de la vue. Le parc actuel se positionne en partie à l'arrière du clocher de Beaumont. **Les éoliennes de l'extension viennent compléter le parc sur la gauche. Elles s'inscrivent dans la continuité des éoliennes existantes sans se surajouter derrière la silhouette du village. Par ailleurs, la distance limite leur présence visuelle et en font des éléments secondaires de la vue. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
calculé
07/09/2017 15:39/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 15 [m]				PM 15 [m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 271
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 150
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 304
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 560



Echelle 1:75 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 15 XPE_pano15-256-258.jpg



Lambert 93
Coordonnées de la prise de vue : Est Nord Z Nuages : Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5734 x 1475 pixels
Cible : 695 070 7 032 512 50,9 Visibilité : Normale XPE_pano15-256-258.jpg
Dir. photo : 107° : 695 211 7 032 444 50,8 Soleil : Normale Angle champ du panorama: 106,7°x26,9°
Dir. du vent : 0°





33- Depuis la rue de Quiéry à Drocourt



Coordonnées du point de prise de vue : X=695401 / Y= 7032194 (Lambert 93)

Angle de vue : 102°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.0 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.0 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

La rue de Quiéry, à Drocourt, se poursuivait autrefois par un chemin qui reliait le bourg de Quiéry-la-Motte. Ensuite, les différents remembrements et la construction de l'autoroute A1 et de la Ligne à Grande Vitesse ont rompu cette continuité ; la route devient un chemin agricole et de promenade après la dernière habitation que montre la photographie. A ce niveau, la vue s'ouvre sur l'étendue de champs. La vue légèrement en contrebas ne laisse voir que la partie supérieure des boisements et des éoliennes du parc existant. Le village de Beaumont est entièrement masqué par ce réhaussement du relief.

Le projet d'extension s'inscrit à gauche du parc actuel, à l'arrière et de part et d'autre d'une ligne boisée. L'échelle du projet se rapproche de celle de la ligne à haute-tension. Les éoliennes, lointaines, s'ajoutent à l'épaisseur de la ligne d'horizon sans en modifier la perception.

L'impact est faible .

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
calculé
07/09/2017 15:38/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 90				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 968
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 877
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 010
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 233



Echelle 1:75 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 90 XPE_pano90-256-258.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5516 x 1509 pixels
Coordonnées de la prise de vue	695 452	7 032 202	53,4	Visibilité	:Normale	XPE_pano90-256-258.jpg
Cible	695 601	7 032 218	53,1	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 101,6°x27,3°
Dir. photo	83°			Dir. du vent	:0°	

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*





34- RD40 à la sortie de Drocourt



Coordonnées du point de prise de vue : X=694639/ Y= 7031728 (Lambert 93)

Angle de vue : 102°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.9 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.8 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé à la sortie de Drocourt. La vue est dégagée sur les champs. Ceux-ci offrent un vaste parvis à la frange urbaine de Drocourt et de Beaumont et au delà à la silhouette des terrils de Drocourt et de Sainte-Henriette. Cette frange donne une large place à la végétation qui s'articule avec le bâti.

Le parc actuel s'inscrit à l'arrière du village de Beaumont. Le projet étend le parc vers la gauche dans la continuité des éoliennes existantes. **Malgré cette augmentation de l'emprise du parc, celui-ci, distant d'environ 5 kilomètres, occupe une place réduite sur la bande d'horizon et s'inscrit à l'écart du terril Sainte-Henriette et le terril du site minier de Drocourt. Par ailleurs, le regard est d'abord attiré par la frange urbaine et par les champs en premier plan et le projet s'insère discrètement dans le lointain. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 15:37/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 14				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 829	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 752	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 878	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 079	



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 14 XPE_pano14_560-562.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Partiellement couvert (4/8)	Taille de l'image: 5477 x 1504 pixels
Coordonnées de la prise de vue	694 691	7 031 736	58,2	Visibilité	:Normale	XPE_pano14_560-562.jpg
Cible	694 867	7 031 876	58,7	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 101,9°x27,4°
Dir. photo	57°			Dir. du vent	:0°	

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*





35- Sortie nord d'Izel-lès-Esquerchin par la RD40



Coordonnées du point de prise de vue : X=695797 / Y= 7030052 (Lambert 93)

Angle de vue : 110°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.8 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.6 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

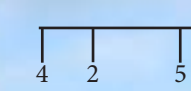
COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la RD40, au nord du bourg d'Izel-lès-Esquerchin (route menant à Drocourt). Le village, implanté en tête du vallon de l'Escrebieux, s'inscrit légèrement en contrebas de la plaine alentour. La vue, ouverte sur les champs, montre une succession de motifs végétaux dessinant une vaste clairière. La ligne haute-tension s'enfonçant vers l'horizon souligne l'inclinaison du relief. **Le projet d'extension s'inscrit discrètement à gauche des éoliennes existantes. Seule leur partie supérieure se détache au dessus de la ligne d'horizon. Le rapprochement avec la ligne haute-tension permet de regrouper ces équipements et de laisser la vue dégagée sur le reste de la vue. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
calculé
07/09/2017 16:09/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 13				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 584
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 644
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 773
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 793



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 13 XPE_pano13-436-438.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Très couvert (6/8)	Taille de l'image: 5595 x 1512 pixels
Coordonnées de la prise de vue	695 848	7 030 060	43,8	Visibilité	:Normale	XPE_pano13-436-438.jpg
Cible	695 825	7 030 251	42,3	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 109,6°x29,0°
Dir. photo	8°			Dir. du vent	:150°	





36- Sortie est d'Izel-les-Esquerchin par la RD48



Coordonnées du point de prise de vue : X=696835 / Y= 7029640 (Lambert 93)

Angle de vue : 106°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.3 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.2 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la route qui sépare Izel-lès-Esquerchin de Quiéry-la-Motte. La route est bordée par les prairies du vallon de l'Escrebieux. Les grands saules au centre trônent au centre, apportant une masse d'ombrage sur les prairies. Le paysage est animé par les éléments de délimitation : haies, bosquets, fossé de bord de route... Cette diversité de motifs fait passer à l'arrière-plan l'étendue de champs qu'on devine entre les deux arbres.

Le vallon est encaissé et délimité au nord par un réhaussement le dominant de plus de 30 mètres. Cette marche sépare le point de vue du site de projet et empêche toute vue sur celui-ci. L'impact est nul.

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
calculé
07/09/2017 16:08/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 12 bis				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 112	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 244	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 430	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 346	



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 12 bis XPE_pano12bis-447-449.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5146 x 1473 pixels
Coordonnées de la prise de vue	696 886	7 029 648	36,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano12bis-447-449.jpg
Cible	697 034	7 029 665	31,5	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 105,5°x29,5°
Dir. photo	83°			Dir. du vent	:0°	





37- Depuis le pont sur l'autoroute A1 entre Izel-lès-Esquerchin et Quiéry-la-Motte



Coordonnées du point de prise de vue : X=697627 / Y= 7029878 (Lambert 93)

Angle de vue : 102°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.7 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.6 kilomètres

● éolienne existante
● projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la RD48 à mi-chemin entre Izel-lès-Esquerchin et Quiéry-la-Motte. Sur cette séquence, l'autoroute A1 s'inscrit en léger déblai par rapport à la plaine et longe la Ligne à Grande Vitesse. Les deux infrastructures sont séparées par une bande de plantations qu'on retrouve également sur le déblai extérieur de l'autoroute. La pente s'élève en s'éloignant vers l'horizon. En conséquence, **le projet est presque entièrement masqué par le relief. Seule une pale d'éolienne se détache dans la perspective de la voie (éolienne n°4). Celle-ci est visible du pont mais ne sera perceptible par les automobilistes qu'en atteignant le sommet de la pente. Par ailleurs, cette perspective assez fermée ne présente pas d'enjeu particulier par rapport au grand paysage. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 17:22/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

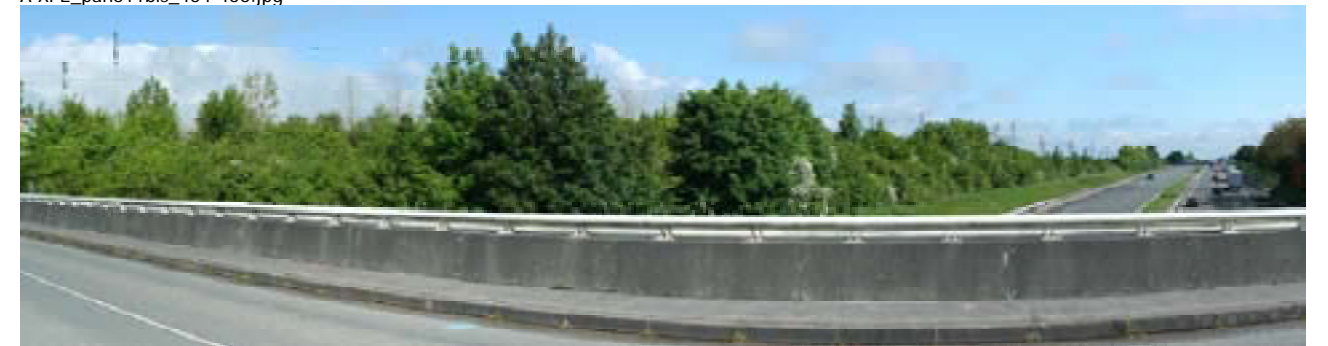
Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	A				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 435
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 603
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 838
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 696



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

A XPE_pano11bis_454-456.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue Est Nord Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5657 x 1506 pixels
 697 678 7 029 886 41,5 Visibilité :Normale XPE_pano11bis_454-456.jpg
 Cible 697 562 7 030 068 43,6 Soleil :Normale Angle champ du panorama: 101,9°x26,6°
 Dir. photo 341° Dir. du vent :0°

PROJET - VUE A TAILLE REELLE - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard





38- Depuis le pont sur la Ligne à Grande Vitesse - RD40



Coordonnées du point de prise de vue : X=696710 / Y=7028672(Lambert 93)

Angle de vue : 106°

Distance à l'éolienne la plus proche : 5.2 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6.1 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au sud d'Izel-lès-Esquerchin, sur la route menant à Vitry-en-Artois. La Ligne à Grande Vitesse présente un profond déblai. Les talus, habillés de végétation sur la partie supérieure, cadrent la vue sur l'actuel parc éolien, dont on aperçoit deux éoliennes. L'environnement urbain du parc disparaît derrière les reliefs de premier plan, donnant ainsi l'impression que les éoliennes s'inscrivent dans un cadre de champs et de lignes boisées.

Le projet d'extension se positionne sur le rebord du cadre dessiné par l'emprise des terrassements. Seules deux éoliennes se détachent partiellement au dessus du talus, à gauche du parc actuel. Leur échelle est proche de la cime des plantations à l'arrière desquelles elles s'inscrivent. Par conséquent, elles s'insèrent discrètement à l'arrière-plan.

L'impact est faible.

ETAT INITIAL



PROJET



PROJET - VUE A TAILLE REELLE - *pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard*





39- Depuis l'entrée ouest de Quiéry-la-Motte



Coordonnées du point de prise de vue : X=697869 / Y= 7029915 (Lambert 93)

Angle de vue : 100°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.5 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.4 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la RD40 à l'entrée du bourg de Quiéry-la-Motte. Ce village établi dans le creux du vallon de l'Escrebieux offre un cadre intimiste et bucolique. Le cours d'eau s'accompagne de prairies au centre et sur le pourtour de l'urbanisation, comme ici. Au delà de la rue soulignée par un alignement d'arbres, les prairies s'accompagnent d'un ensemble de bâtiments d'exploitation et d'activités, se mêlant de façon homogène. Le parc éolien actuel, en grande partie masqué par le bâti, se distingue partiellement sur la ligne d'horizon.

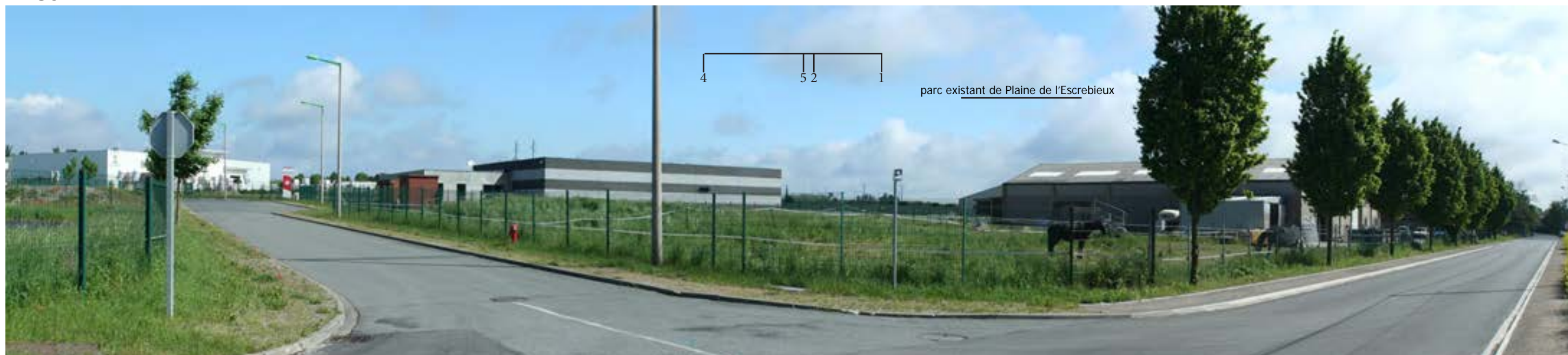
Le projet d'extension s'inscrit à gauche de celui-ci. En partie visible entre deux bâtiments, il se positionne dans la continuité du parc existant. **Seule la partie supérieure des éoliennes émerge au-dessus de l'horizon. Le projet s'inscrit discrètement dans l'épaisseur de la ligne d'horizon, au même titre que les pylones de la ligne électrique et la ligne boisée d'arrière-plan.**

L'impact est faible.

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
calculé
07/09/2017 16:05/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

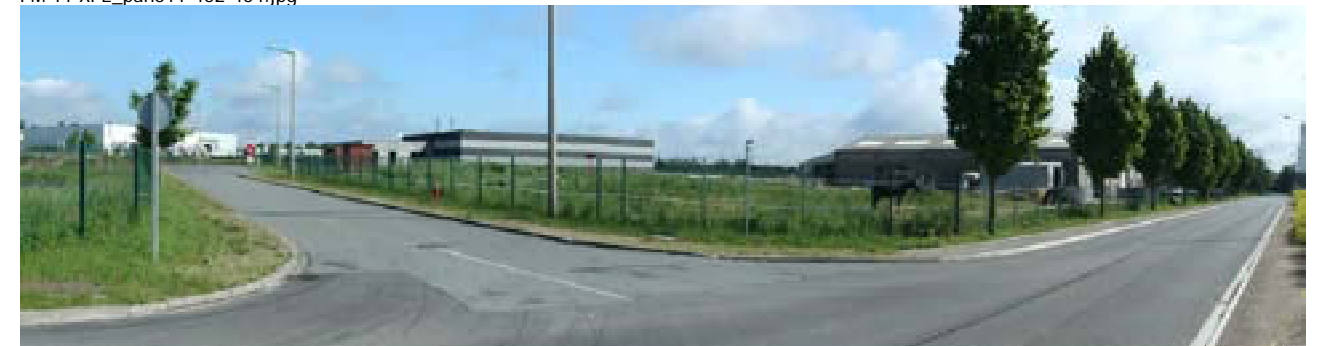
Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 11				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 268
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 451
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 709
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 544



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 11 XPE_pano11-452-454.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalement couvert (8/8)	Taille de l'image: 5417 x 1435 pixels
Coordonnées de la prise de vue	697 921	7 029 923	36,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano11-452-454.jpg
Cible	697 960	7 030 090	37,7	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 100,2°x26,0°
Dir. photo	27°			Dir. du vent	:0°	





40- Depuis le centre-bourg de Quiéry-la-Motte - Hôtel de Ville



Coordonnées du point de prise de vue : X=698331 / Y= 7029727 (Lambert 93)

Angle de vue : 105°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.5 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.4 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le centre-bourg de Quiéry-la-Motte épouse le fond de vallon sur la rive droite de l'Escrebieux. La trame urbaine condensée offre néanmoins quelques ouvertures, comme ici au niveau de l'Hôtel de Ville. Néanmoins, **la présence de différents plans de végétation et de bâti et la situation basse du village empêche toute vue lointaine. Le projet éolien est entièrement masqué par ces éléments. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:03/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 106				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 201	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 422	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 746	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 525	



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 106 XPE_pano106_463-465.jpg



Lambert 93 Est Nord Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5514 x 1506 pixels
 Coordonnées de la prise de vue 698 382 7 029 735 36,5 Visibilité :Normale XPE_pano106_463-465.jpg
 Cible 698 463 7 029 869 34,9 Soleil :Normale Angle champ du panorama: 104,9°x28,0°
 Dir. photo 43° Dir. du vent :0°





41- Depuis la sortie nord de Quiéry-la-Motte



Coordonnées du point de prise de vue : X=698443 / Y= 7030382 (Lambert 93)

Angle de vue : 90°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.9 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.8 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Cette route en sortie de Quiéry-la-Motte s'élève en direction de l'autoroute A1. Bordée à gauche par un talus, la route s'ouvre à droite de la vue sur une prairie. Le fond de la parcelle est souligné par une ligne de végétation arbustive qui marque la transition avec la plaine de cultures. Dans l'axe de la route, l'horizon est souligné par bande boisée : il s'agit des plantations de l'ancienne voie ferrée qui reliait Quiéry-la-Motte et Drocourt. On retrouve la trace de l'ancienne ligne à droite de la vue, matérialisée par le prolongement de cette bande boisée.

La végétation masque entièrement le parc actuel, situé à droite de la vue. Le projet d'extension s'inscrit dans la continuité de celui-ci, à l'arrière de la ligne de végétation qui borde la prairie. **Le projet est presque entièrement masqué par la végétation, mis à part pour les pales d'une éolienne qu'on distingue à l'arrière des houpriers. L'éolienne, mêlée à la végétation, est très discrète.**

L'impact est faible.

ETAT INITIAL



PROJET



PROJET - VUE A TAILLE REELLE - pour une vision des éoliennes à «taille réelle», tenir le document à 35 cm du regard





42- Depuis la RD39 à l'entrée sud de Quiéry-la-Motte



Coordonnées du point de prise de vue : X=698555 / Y= 7029175 (Lambert 93)

Angle de vue : 100°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.0 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.9 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

L'accès au village de Quiéry-la-Motte par le sud offre une vue en surplomb du vallon, d'où émergent les toitures des habitations et les cimes des arbres. La végétation souligne le tracé du vallon qui fait une incursion dans le plateau agricole. La vue se situe au niveau du rebord du plateau. Au premier plan, la vue donne sur les champs et une parcelle de bois qui remonte sur le coteau. Au delà du vallon, le regard porte jusqu'au bourg de Beaumont et à son château d'eau. Ce paysage vallonné tranche avec la plaine urbanisée d'Hénin-Beaumont.

Le parc actuel s'inscrit à l'écart du village de Quiéry-la-Motte, à l'arrière des boisements de premier plan. Le projet éolien s'inscrit à gauche du parc actuel, sans empiéter toutefois sur la silhouette du village. Le recul est suffisant pour ne pas créer d'effet de surplomb sur le vallon. Les éoliennes, intercalées entre les arbres de la frange boisée, se mêlent à la végétation. L'impact est faible.

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

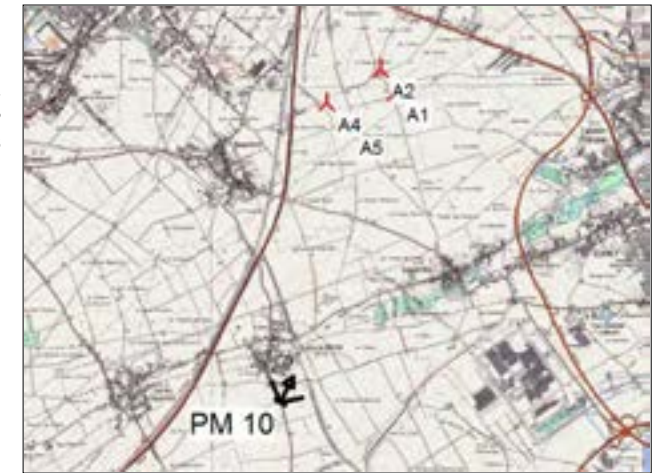
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:04/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra	
Données valides	Fabricant	Modèle	PM 10 [m]				PM 10 [m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 617	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 866	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 241	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 985	



Echelle 1:100 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 10 XPE_pano10-468-470.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue: Est 698 606 Nord 7 029 183 Z 45,6
 Cible: Est 698 653 Nord 7 029 350 Z 46,2
 Dir. photo: 29°
 Nuages: :Sans nuages (0/8)
 Visibilité: :Normale
 Soleil: :Normale
 Dir. du vent: :200°
 Taille de l'image: 5365 x 1524 pixels
 XPE_pano10-468-470.jpg
 Angle champ du panorama: 100,1°x27,8°