





43- Depuis la RD48 à l'entrée d'Esquerchin



Coordonnées du point de prise de vue : X=699812 / Y= 7030623 (Lambert 93)

Angle de vue : 101°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.4 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.2 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

le point de vue est situé à l'ouest d'Esquerchin, sur la RD48. La route borde à droite le vallon de l'Escrebieux et s'ouvre sur l'étendue ondulée des champs qui rejoint le niveau du plateau. La frange d'Esquerchin s'avance sur la plaine, regroupant la silhouette d'un immeuble d'activités et sa parcelle soulignée par des plantations. Le centre-bourg n'est pas encore visible à ce niveau.

Le parc éolien actuel s'inscrit à gauche de cet ensemble, et se détache sur l'horizon dégagé des cultures. Le projet d'extension s'inscrit dans la continuité des éoliennes existantes. Le réhaussement du relief masque le pied des éoliennes, marquant ainsi la distance qui sépare l'observateur du parc éolien. **Le parc existant et son extension forment un ensemble cohérent qui se rattache à la plaine agricole, en opposition à la frange boisée qui caractérise le vallon. La lisibilité du projet est donc bonne. 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 16:00/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM 8	
Données valides	Fabricant	Modèle	[m]				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 895	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 206	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 798	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 425	



Echelle 1:75 000
▲ Nouvelle-éolienne 📷 Caméra

PM 8 XPE_pano8-489-491.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue : Est Nord Z Nuages : Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5494 x 1506 pixels
 Cible : 699 863 7 030 631 34,5 Visibilité : Normale XPE_pano8-489-491.jpg
 Dir. photo : 29° : 699 910 7 030 798 34,2 Soleil : Normale Angle champ du panorama: 101,2°x27,2°
 Dir. du vent : 180°

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





44- Depuis les abords du cimetière d'Esquerchin



Coordonnées du point de prise de vue : X=700793 / Y= 7031292 (Lambert 93)

Angle de vue : 101°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.1 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.0 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé à proximité de la RD425, route bordant le site de projet au sud (cf. photomontage 15 pour la perception depuis la route départementale au niveau de la frange urbaine). Si la route offre une vue dégagée sur le projet, le point de vue est isolé de la plaine par des talus et par les aménagements en pourtour du cimetière (murets, bâtiment...). Le parc éolien actuel se détache dans l'axe du chemin et à l'arrière du talus. **Le projet d'extension est quant à lui presque entièrement masqué par les éléments bâtis, mis à part pour une éolienne (ce qui n'exclue pas des vues depuis l'intérieur du cimetière).** 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 17:19/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM 6tris_577-579 [m]
Données valides	Fabricant	Modèle					
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 277
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 652
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 586
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 137



Echelle 1:50 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 6tris_577-579 XPE_pano6tris_577-579.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue Est Nord Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5516 x 1504 pixels
 700 844 7 031 300 41,4 Visibilité :Normale XPE_pano6tris_577-579.jpg
 Cible 700 833 7 031 489 42,7 Soleil :Normale Angle champ du panorama: 101,2°x27,1°
 Dir. photo 11° Dir. du vent. :290°

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





45- Depuis la rue des Jardins à Esquerchin



Coordonnées du point de prise de vue : X=700803 / Y= 7030961 (Lambert 93)

Angle de vue : 102°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.4 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.0 kilomètres

● éolienne existante
● projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au coeur du bourg d'Esquerchin. La route principale du village offre un tissu urbain dense et seules quelques rues ou impasses transversales, comme ici, offrent un recul plus important et des percées sur l'extérieur. Le parc éolien actuel se distingue ainsi au dessus d'une haie de jardin. Deux éoliennes du projet s'inscrivent directement à gauche de celui-ci. Par ailleurs, séparées de ce premier groupe, les autres éoliennes de l'extension sont entièrement masquées par la végétation de premier plan. **Dans l'ensemble, les éoliennes visibles offrent un recul suffisant pour ne pas provoquer d'effet d'intrusion à l'intérieur de 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 16:00/3.0.654

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 7				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 600
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 972
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 863
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		2 419



Echelle 1:50 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 7 XPE_pano7-492-494.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue Est Nord Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5584 x 1516 pixels
 700 854 7 030 969 36,5 Visibilité :Normale XPE_pano7-492-494.jpg
 Cible 700 788 7 031 161 35,7 Soleil :Normale Angle champ du panorama: 101,8°x27,2°
 Dir. photo 356° Dir. du vent :0°





46- Depuis le centre-bourg d'Esquerchin - place de l'Eglise



Coordonnées du point de prise de vue : X=701023 / Y= 7030899 (Lambert 93)

Angle de vue : 103°

Distance à l'éolienne la plus proche : 2.6 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.1 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur le parvis de l'église d'Esquerchin. La place est bordée par des habitations mitoyennes. L'école, au premier plan, fait face à l'entrée de l'église. Le tissu urbain dense empêche toute vue lointaine au delà de la rangée d'habitations de la place.

Le parc actuel et le projet d'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 15:58/3.0.654

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 108				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 718	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 097	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 038	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	2 590	



Echelle 1:50 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 108 XPE_pano108_495-497.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue Est Nord Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5694 x 1503 pixels
 701 074 7 030 907 31,8 Visibilité :Normale XPE_pano108_495-497.jpg
 Cible 700 967 7 031 092 34,5 Soleil :Normale Angle champ du panorama: 103,3°x26,8°
 Dir. photo 344° Dir. du vent. :0°





47- Depuis la ferme de Haute Rive au sud d'Esquerchin



Coordonnées du point de prise de vue : X=701837 / Y= 7030643 (Lambert 93)

Angle de vue : 105°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.3 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 3.8 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la commune de Cuincy, sur une route reliant Douai à Esquerchin. La route, en s'approchant du village, donne à voir l'urbanisation linéaire du vallon de l'Escrebieux. Au devant de cette frange mêlant bâti et végétation, se détachent à droite de la vue le château du Petit Cuincy et les bâtiments agricoles accrochés en bordure de coteau. La ligne du vallon sépare le premier plan du fond de la vue où l'on distingue la frange urbaine de Noyelles-Godault. Le parc actuel s'inscrit à l'arrière du vallon. Le projet d'extension s'intercale en partie entre les éoliennes existantes et s'ajoute à gauche de la vue.

La perception des éoliennes se détachant au dessus de la ligne d'horizon créé un effet de surplomb au dessus du vallon de l'Escrebieux et l'extension vient renforcer légèrement cette impression au centre de la vue (éoliennes 1 et 2). Par ailleurs, les éoliennes qui participent à l'augmentation de l'emprise sur la gauche (éoliennes 4 et 5) sont en grande partie masquées par la végétation. L'impact est moyen.

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 16:12/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM 29	
Données valides	Fabricant	Modèle	[m]				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 282	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 669	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 756	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 303	



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 29 XPE_pano29_288_290.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue: Est 701 889 Nord 7 030 651 Z 36,1
 Cible: 701 782 7 030 835 36,8
 Dir. photo: 344°
 Nuages: :Sans nuages (0/8)
 Visibilité: :Normale
 Soleil: :Normale
 Dir. du vent: :0°
 Taille de l'image: 5604 x 1496 pixels
 XPE_pano29_288_290.jpg
 Angle champ du panorama: 104,5°x27,4°

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





48- Depuis le cimetière militaire de Lambres-lez-Douai



Coordonnées du point de prise de vue : X=701711 / Y= 7027851 (Lambert 93)

Angle de vue : 102°

Distance à l'éolienne la plus proche : 5.6 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6.2 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

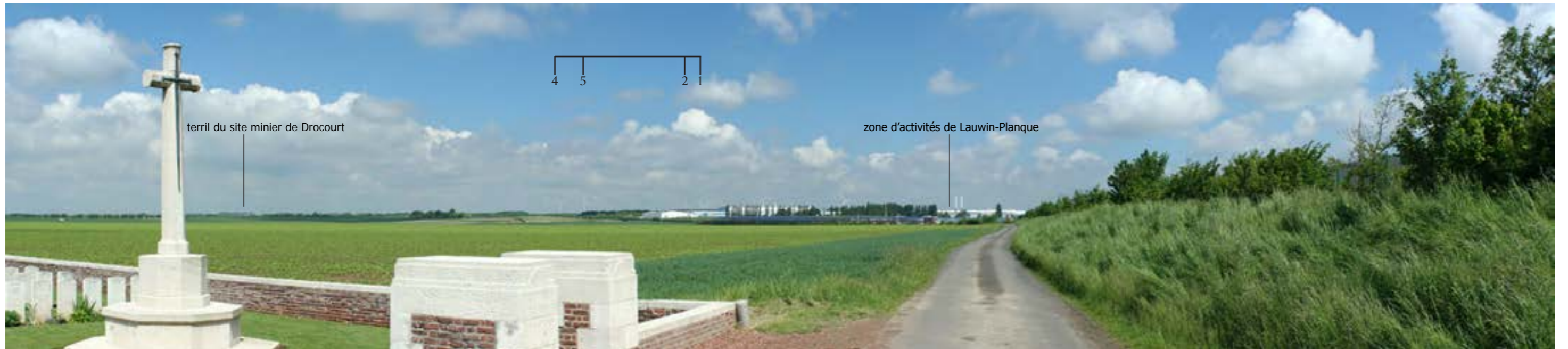
COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au niveau du cimetière britannique de Lambres-lez-Douai. Le site, comme la plupart des cimetières militaires qu'on peut observer sur les belvédères artésiens, se trouve en contact direct avec l'étendue de la plaine agricole. Le contraste avec la petitesse du site aménagé augmente l'impression d'immensité de la plaine. Au fond de la vue, la route longeant le cimetière pointe vers la zone d'activités de Lauwin-Planque où s'intercale hangars et alignement de peupliers. Le parc éolien actuel s'inscrit à l'arrière de la silhouette de la zone d'activités et semble faire partie du même ensemble. **L'extension se positionne en partie en retrait de la zone, au centre de la vue. L'augmentation de l'emprise du parc éolien déséquilibre légèrement l'ensemble formé par les éoliennes et la zone d'activités en venant «mordre» sur la plaine agricole. Néanmoins, la perception d'ensemble du paysage reste globalement semblable. L'impact est moyen.**

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 16:12/3.0.654

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 107				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 832	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 206	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 033	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 608	



Echelle 1:125 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 107 XPE_pano107_482-484.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5497 x 1478 pixels
Coordonnées de la prise de vue	701 762	7 027 859	36,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano107_482-484.jpg
Cible	701 677	7 028 049	37,8	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 101,5°x26,8°
Dir. photo	350°			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*





49- Depuis la rue du 11 novembre à Brebières



Coordonnées du point de prise de vue : X=701572 / Y= 7027050 (Lambert 93)

Angle de vue : 104°

Distance à l'éolienne la plus proche : 6.3 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6.9 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé à la sortie de Lauwin-Planque, au nord de l'ancienne voie ferrée. La zone d'activités de Lauwin-Planque s'inscrit au bout du chemin. Ses hangars étendus et bas forment une bande opaque devant l'horizon. A gauche de la zone d'activités, la vue s'ouvre sur une prairie clôturée et au-delà sur l'étendue de champs. A l'arrière-plan, on distingue la silhouette de terrils et la ligne boisée du vallon de l'Escrebieux. Le parc éolien s'inscrit à l'arrière de ces boisements. Le projet d'extension vient s'ajouter aux éoliennes existantes dans le prolongement du parc actuel. **La succession des éoliennes dessine quatre ensembles de machines régulièrement espacées, ce qui participe à la lisibilité de la composition. Par ailleurs, l'éloignement des éoliennes limite fortement leur visibilité et la ligne boisée les maintient à l'arrière de la vue. A cette distance, le parc s'inscrit comme le terril dans l'épaisseur de la ligne d'horizon, avec un rapport d'échelle équilibré. 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 15:16/3.0.654

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	PM37				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 578
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 946
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 721
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 308



Echelle 1:125 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM37 XPE_pano37-192-194.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue: Est 701 623 7 027 058 Nord 41,5 Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5545 x 1502 pixels
 Cible: 701 605 7 027 248 43,3 Visibilité :Normale XPE_pano37-192-194.jpg
 Dir. photo: 9° Soleil :Normale Angle champ du panorama: 103,7°x27,6°
 Dir. du vent: :50°

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





50- Depuis la sortie de Vitry-en-Artois au niveau de l'aérodrome



Coordonnées du point de prise de vue : X=698862 / Y= 7026474 (Lambert 93)

Angle de vue : 127°

Distance à l'éolienne la plus proche : 6.6 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 7.4 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la RD39 au nord de Vitry-en-Artois. Le bourg fait partie de l'urbanisation liée à la vallée de la Scarpe. Le bourg marque le passage des paysages du bassin minier au val de Scarpe et aux belvédères artésiens. La transition se lit ici au travers du passage des grandes cultures à des prairies pâturées. La sortie du bourg fait se cotoyer la prairie avec une zone d'activités péri-urbaine implantée autour de l'aérodrome. Les bâtiments et les reliquats de haies qui bordent la prairie marquent la limite avec la plaine agricole qu'on distingue en partie à l'arrière-plan.

Le parc actuel est masqué par le bâti. **L'extension s'inscrit dans la continuité des éoliennes existantes à l'arrière de la zone d'activités. Elle est entièrement masquée par le bâti. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

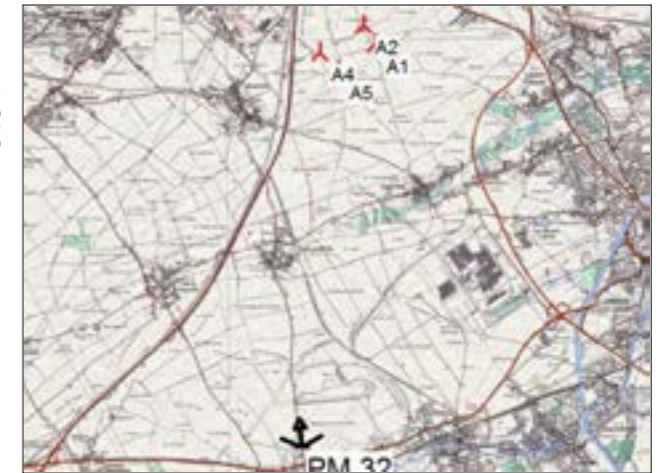
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 16:48/3.0.654

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 32				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		7 137
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		7 430
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		6 892
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		6 590



Echelle 1:125 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 32 XPE_pano32-475-477.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5345 x 1526 pixels
Coordonnées de la prise de vue	698 913	7 026 482	54,1	Visibilité	:Normale	XPE_pano32-475-477.jpg
Cible	698 847	7 026 674	57,8	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 127,2°x35,2°
Dir. photo	356°			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*





51- Depuis la sortie est de Rouvroy sur la RD40E1



Coordonnées du point de prise de vue : X=693754 / Y= 7033087 (Lambert 93)

Angle de vue : 115°

Distance à l'éolienne la plus proche : 5.5 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6.5 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé en sortie de bourg sur la route départementale qui relie Rouvroy à Droucourt. La RD40E1 emprunte le tracé de l'ancienne voie ferrée reliant Lens à Douai (par Quiéry-la-Motte), dont on retrouve aujourd'hui en partie les terrassements. La séquence de champs qui sépare encore les deux bourgs se comble progressivement avec la construction de bâtiments d'activités. Les vues depuis la route restent ouvertes vers le sud, à travers les arbres d'alignement. **Au nord, les terrassements et le bâti ferment les vues et occultent presque entièrement le parc éolien et son extension depuis la sortie de Rouvroy. Seule une éolienne se détache à droite d'un bâtiment. Le rapport est nettement à la faveur de l'immeuble, l'éolienne s'inscrit discrètement au côté du bâti. 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 16:42/3.0.654

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 102				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 452	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 284	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 486	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 792	



Echelle 1:100 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 102 XPE_pano102-422-424.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5540 x 1506 pixels
Coordonnées de la prise de vue	693 805	7 033 095	52,2	Visibilité	:Normale	XPE_pano102-422-424.jpg
Cible	693 953	7 033 060	52,9	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 115,1°x30,5°
Dir. photo	98°			Dir. du vent	:0°	





52- Parc des Iles - vue depuis le terril 101



Coordonnées du point de prise de vue : X=694762 / Y= 7034305 (Lambert 93)

Angle de vue : 118°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.6 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.5 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le parc des Iles a été construit sur le site de l'ancienne cockerie de Drocourt, démantelée en 2004. Le site industriel a fait place à un parc de 160 hectares où se cotoient grandes esplanades de pelouse, étendues d'eau et îles au pied de deux grands terrils. La vue est prise depuis le terril 101. Le point de vue surplombant permet de contempler le parc, le terril 205 voisin et la Cité de la Parisienne à travers la végétation. Au delà de la frange urbaine qui borde le parc, le regard porte sur la plaine agricole et sur la silhouette de Beaumont. Le maintien d'espaces ouverts permet ce jeu d'échos visuels de proche en proche entre les différentes poches d'urbanisation. **Depuis ce point de vue, le parc éolien actuel comme le projet d'extension sont entièrement masqués par le terril 205. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET



PROJET - VUE A TAILLE REELLE - vue à taille réelle en double-page suivante



ancienne cockerie de Drocourt démantelée en 2004

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 16:49/3.0.654

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: XPE

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra PM 89bis	
Données valides	Fabricant	Modèle				[m]	[m]
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 493
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 255
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 570
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 950



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 89bis XPE_pano89bis-240-242.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5638 x 1520 pixels
Coordonnées de la prise de vue	694 813	7 034 313	58,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano89bis-240-242.jpg
Cible	694 939	7 034 211	57,4	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 100,5°x26,6°
Dir. photo	118°			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*





53- Parc des Iles - vue depuis l'allée centrale



Coordonnées du point de prise de vue : X=694906 / Y= 7034017 (Lambert 93)

Angle de vue : 102°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.4 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.3 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé au coeur du parc des Iles, au niveau de l'allée centrale qui traverse le site d'ouest en est. L'allée rectiligne souligne la direction de l'esplanade et délimite deux espaces : à gauche un large bassin qui baigne le pied du terri 205, bassin ponctué d'îles qui se prolongent à droite de l'allée par des promontoires. L'horizontalité reste la principale caractéristique de ce parc ouvert sur son environnement urbain. Le parc éolien actuel s'inscrit dans l'axe de l'allée, à l'arrière du quartier du Haut de Peuchin (quartier d'Hénin-Beaumont). La distance limite la visibilité des éoliennes. Le projet d'extension se positionne quant à lui en avant des éoliennes existantes et se détache plus nettement au dessus des boisements d'arrière-plan. **L'insertion se fait toutefois facilement, les éoliennes restant un élément lointain et secondaire dans la vue, au regard des autres éléments verticaux : candélabres, arbres d'alignement, terri...De plus, la suppression de l'éolienne la plus proche du site (éolienne n°3 de la variante 3) permet de reculer encore plus la perception du parc éolien. 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 16:50/3.0.654

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 16				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 315	
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 093	
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 378	
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 743	



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 16 XPE_pano16-244-246.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue : Est Nord Z Nuages : Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5539 x 1322 pixels
 Cible : 694 957 7 034 025 41,9 Visibilité : Normale XPE_pano16-244-246.jpg
 Dir. photo : 102° : 695 102 7 033 974 45,0 Soleil : Normale Angle champ du panorama: 102,0°x24,0°
 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*





54- Depuis la place Carnot à Hénin-Beaumont



Coordonnées du point de prise de vue : X=696289 / Y= 7035897 (Lambert 93)

Angle de vue : 84°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.9 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.6 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur une des places centrales d'Hénin-Beaumont où trône l'église de la ville. Construite dans les années 30, l'église Saint-Martin, classée Monument Historique, est un témoin de l'architecture de la reconstruction. De style romano-byzantin, elle offre à la ville une silhouette particulière avec son toit en dôme. L'édifice donne sur un parvis rectangulaire bordé de maisons et d'immeubles pour la plupart mitoyens. Ce tissu dense empêche toute vue lointaine sur l'extérieur de la ville. **Le parc éolien actuel et son extension sont entièrement masqués par le bâti. L'impact est nul.**

ETAT INITIAL



PROJET





église d'Hénin-Beaumont

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 15:55/3.0.654

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 97				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 585
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 245
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 882
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 333



Echelle 1:50 000
▲ Nouvelle-éolienne ▲ Caméra

PM 97 XPE_pano97-390-392.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5569 x 1395 pixels
Coordonnées de la prise de vue	696 340	7 035 905	31,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano97-390-392.jpg
Cible	696 461	7 035 794	26,7	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 83,7°x20,7°
Dir. photo	121°			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





55- Depuis la rue Jean Jaurès à Hénin-Beaumont



Coordonnées du point de prise de vue : X=696230 / Y= 7035807 (Lambert 93)

Angle de vue : 105°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.9 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.6 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

L'Hôtel de Ville d'Hénin-Beaumont occupe une position centrale, le long d'une avenue passante de la ville. La rue est bordée par de petits immeubles, de type N+1 et mitoyens pour la plupart, empêchant toute vue au travers de l'urbanisation. **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 15:56/3.0.654

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 86				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 590
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 254
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 870
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 319



Echelle 1:75 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 86 XPE_pano86-268-270.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5559 x 1444 pixels
Coordonnées de la prise de vue	696 281	7 035 815	31,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano86-268-270.jpg
Cible	696 291	7 035 616	30,0	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 104,9°x26,7°
Dir. photo	162°			Dir. du vent	:0°	





56- Depuis l'avenue François Mitterrand (ex-RN43) à Montigny-en-Gohelle



Coordonnées du point de prise de vue : X=694955 / Y= 7035815 (Lambert 93)

Angle de vue : 130°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.9 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.7 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

La Route Nationale 43 reliait historiquement Calais à Douai via Béthune. Transformée en route départementale sur la plupart des tronçons, elle a été déclassée en voirie communale entre Lens et Hénin-Beaumont où sont tracé est doublé par la rocade minière (A21). Le tracé rectiligne de l'avenue trahit néanmoins son ancien statut et celle-ci reste un axe structurant à l'échelle du bassin de Lens. Ici, la route concentre un linéaire d'habitations de petite taille.

Néanmoins, **l'éloignement du parc éolien et de son extension ne laissent aucune possibilité de vue à l'arrière du bâti. Ce dernier masque entièrement les éoliennes. 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 16:51/3.0.654

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 98				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 729
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 417
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 928
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 364



Echelle 1:75 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 98 XPE_pano98_395-397.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5625 x 1444 pixels
Coordonnées de la prise de vue	695 007	7 035 823	32,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano98_395-397.jpg
Cible	695 140	7 035 737	31,0	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 130,0°x32,4°
Dir. photo	113°			Dir. du vent.	:0°	





57- Pont sur la rocade minière (A21) à proximité de l'échangeur A1/A21



Coordonnées du point de prise de vue : X=697790 / Y= 7036961 (Lambert 93)

Angle de vue : 100°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.8 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.3 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

La route reliant Dourges à Hénin-Beaumont franchit l'A21 en passage supérieur. Le pont sur l'autoroute surplombe l'infrastructure et offre une vue dégagée sur les terrils Sainte-Henriette. Les deux terrils, situés au carrefour des autoroutes A1 et A21, constituent une balise à cet emplacement stratégique du réseau routier. Les parcelles de champs en avant plan offrent par ailleurs un parvis qui participe à leur mise en scène. Le parc éolien actuel, ainsi que trois éoliennes de l'extension sont entièrement masqués par le terril 92. **Seule la partie supérieure de deux éoliennes se distingue au dessus des boisements qui séparent les monticules. La portion visible est infime au regard de la dimension des boisements et des terrils. Elle ne contrebalance en aucun cas l'échelle des éléments existants. Par conséquent, la présence des éoliennes n'apporte pas de modification à la perception d'ensemble du paysage et du site des terrils Sainte-Henriette. 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 15:47/3.0.654

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 96				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 216	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 829	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 869	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 294	



Echelle 1:75 000
▲ Nouvelle-éolienne 📷 Caméra

PM 96 XPE_pano96-387-389.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Totalemment couvert (8/8)	Taille de l'image: 5510 x 1473 pixels
Coordonnées de la prise de vue	697 841	7 036 969	32,3	Visibilité	:Normale	XPE_pano96-387-389.jpg
Cible	697 931	7 036 819	33,0	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 99,6°x26,1°
Dir. photo	135°			Dir. du vent	:0°	





58- Pont sur la Ligne à Grande Vitesse à l'ouest de Dourges



Coordonnées du point de prise de vue : X=698196 / Y= 7037649 (Lambert 93)

Angle de vue : 95°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.2 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.8 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la RD161 à l'entrée ouest de Dourges, au niveau du pont sur la Ligne à Grande Vitesse et sur l'autoroute A1. La percée créée par les infrastructures donne à voir le village de Dourges, sur lequel s'accroche l'autoroute, et à droite de la vue le terril Sainte-Henriette. L'écran qui borde l'autoroute devant Drocourt et le talus central occultent les vues depuis la frange urbaine en direction du terril et du parc éolien actuel. Les perceptions concernent principalement l'autoroute et dans une moindre mesure la Ligne à Grande Vitesse. Les éoliennes existantes s'inscrivent de part et d'autre des infrastructures et se mêlent aux autres éléments verticaux : pylones, candélabres... **L'extension du parc éolien s'inscrit en partie au devant du parc existant et en partie à l'arrière du terril Sainte-Henriette (terril 87). Les éoliennes, plus proches, se détachent nettement aux côtés des autres équipements. L'accumulation d'éléments disparates participe à la banalisation du paysage. Néanmoins, il s'agit d'une vue ponctuelle. L'impact est moyen.**

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 17:29/3.0.654

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 95				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 605
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 219
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 400
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 798



Echelle 1:100 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 95 XPE_pano95-384-386.jpg



Lambert 93
 Coordonnées de la prise de vue : Est Nord Z Nuages : Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5169 x 1526 pixels
 Cible : 698 247 7 037 657 32,2 Visibilité : Normale XPE_pano95-384-386.jpg
 Dir. photo : 147° : 698 305 7 037 481 30,5 Soleil : Normale Angle champ du panorama: 95,2°x27,6°
 Dir. du vent : 0°





59- Depuis la RD160 à Dourges - pont sur la voie ferrée



Coordonnées du point de prise de vue : X=699690 / Y= 7037641 (Lambert 93)

Angle de vue : 84°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.8 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.6 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur la route de contournement de Dourges, sur la limite est de l'urbanisation et à proximité du canal de la Deûle. Le franchissement permet de relier les deux parties du bourg implantées de part et d'autre de la voie ferrée. Les vues sont fermées par la végétation le long de la ligne de train et par les plantations du bordent la route. Les toitures de maisons sont à peine visibles au dessus des houppiers. Le parc éolien actuel n'apparaît pas dans la vue. L'extension, en grande partie masquée par la végétation, s'inscrit en partie à l'arrière de l'urbanisation. **Seule la partie supérieure d'une éolienne dépasse légèrement au dessus de la ligne de boisement située à l'arrière de l'urbanisation. Les pales se mêlent discrètement à la végétation et ne modifient pas la perception de la frange urbaine. 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 17:31/3.0.654

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 19				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 169	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	3 818	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 289	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 596	



Echelle 1:100 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 19 XPE_pano19-553-555.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5565 x 1446 pixels
Coordonnées de la prise de vue	699 741	7 037 649	31,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano19-553-555.jpg
Cible	699 763	7 037 454	32,8	Soleil	:Rougeâtre	Angle champ du panorama: 83,6°x21,5°
Dir. photo	159°			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*



photomontages réalisés par la société Ecotera



60- Depuis la rue de la Minoterie à Dourges - Cités Bruno



Coordonnées du point de prise de vue : X=699791 / Y= 7037406 (Lambert 93)

Angle de vue : 99°

Distance à l'éolienne la plus proche : 3.6 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 4.4 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le point de vue est situé sur une rue parallèle à la RD160, à l'arrière des cités Bruno. Cette cité-jardin est inscrite sur la liste du patrimoine mondial de l'Unesco depuis 2012. Le quartier en réhabilitation était anciennement bordé par une voie ferrée de desserte locale, qui positionne les habitations en recul de la voirie.

La frange urbaine masque les vues lointaines et empêche toute vue sur le projet. 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 17:20/3.0.654

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 92				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 925
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		3 577
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 069
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		4 366



Echelle 1:75 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 92 PM 92_371-373



Lambert 93
Coordonnées de la prise de vue : Est Nord Z Nuages : Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5548 x 1502 pixels
Cible : 699 842 7 037 414 30,1 Visibilité : Normale XPE_pano92_371-373.jpg
Dir. photo : 168° : 0° Dir. du vent : 0° Angle champ du panorama: 99,4°x26,4°





61- Depuis la RD919 entre Courrières et Hénin-Beaumont



Coordonnées du point de prise de vue : X=696129 / Y= 7038116 (Lambert 93)

Angle de vue : 103°

Distance à l'éolienne la plus proche : 5.7 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6.2 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

La route départementale au sud de Courrières traverse une poche d'agriculture qui s'inscrit à grande échelle dans un triangle délimité par l'autoroute A1, l'autoroute A21 et par le canal de Lens à la Deûle à l'ouest. L'étendue de champs offre un parvis aux différents éléments qui se dessinent sur l'horizon : bordure du quartier du Tuquet et terrils Sainte-Henriette à l'est de la voirie, bordure boisée à l'ouest. Les différentes structures du paysage sont bien lisibles.

Le parc éolien actuel apparaît entre les terrils et les boisements. Le projet d'extension vient s'inscrire en deux groupes : deux éoliennes à l'avant du parc actuel et deux éoliennes à l'arrière des boisements. Les deux éoliennes situées à proximité des terrils s'insèrent entre les éoliennes existantes. **Le rapport d'échelle entre les éoliennes et les terrils est équilibré : le terril conique Sainte-Henriette reste le signal majeur du paysage. Par ailleurs, la frange urbaine masque le pied des éoliennes et rend lisible la position des machines : situées à l'arrière-plan, elles n'interfèrent pas avec les éléments plus proches. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

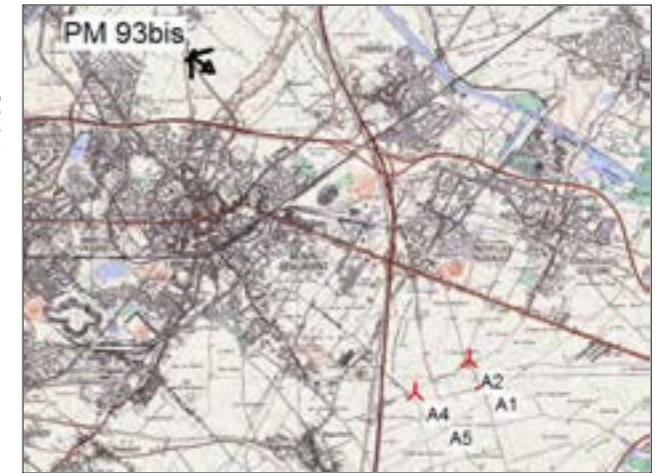
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 15:34/3.0.654

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 93bis				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 150	
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 769	
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 668	
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 114	



Echelle 1:100 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 93bis XPE_pano93bis-377-379.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5519 x 1451 pixels
Coordonnées de la prise de vue	696 180	7 038 124	34,0	Visibilité	:Normale	XPE_pano93bis-377-379.jpg
Cible	696 369	7 037 936	34,0	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 102,7°x26,5°
Dir. photo	127°			Dir. du vent.	:259°	





62- Depuis la rue Arthur Lamendin (RD161-E4) au sud de Courrières



Coordonnées du point de prise de vue : X=696760 / Y= 7039254 (Lambert 93)

Angle de vue : 100°

Distance à l'éolienne la plus proche : 6.3 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 6.8 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

La route départementale au sud de Courrières offre un parcours rythmé par un double alignement de platanes. Celui-ci met en valeur la traversée de la plaine agricole, sur laquelle se dessinent différents motifs caractéristiques du bassin minier : alignement de maisons dans l'étroit vallon (lieux dits Tuquet et Jérusalem), terrils Sainte-Henriette et terril 116 de Oignies. A gauche de la vue, la ligne boisée souligne le passage de la Ligne à Grande Vitesse et de l'autoroute A1. Le parc éolien existant n'est pas perceptible sur la photographie d'état initial. L'extension vient s'inscrire à l'arrière des terrils Sainte-Henriette. **Les éoliennes sont en partie masquées par le terril 87, les deux éoliennes visibles se détachent à l'arrière du terril 92. Malgré cette interférence, les éoliennes ne dépassent pas le terril Sainte Henriette, qui reste l'élément le plus présent sur l'horizon et le signal majeur du paysage. De plus, l'éloignement limite la visibilité des éoliennes. L'impact est faible.**

ETAT INITIAL



PROJET



Projet:
_XPE_windpro.doc.travail_17.08.29

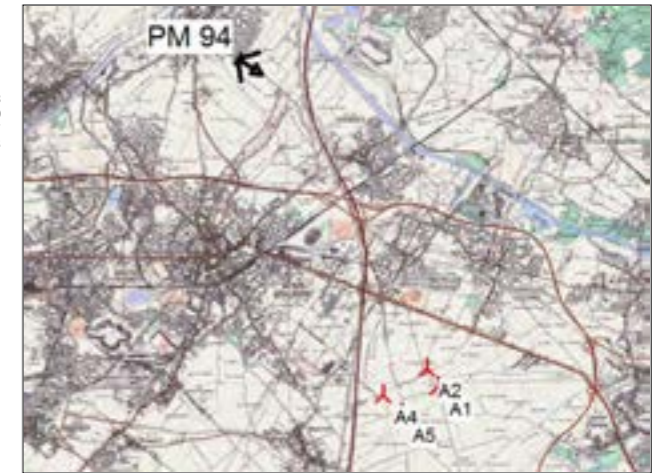
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Moyeux / cm@ecotera-developpement.fr
Calculé
07/09/2017 15:45/3.0.654

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 94				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 698	
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 310	
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 377	
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	6 803	



Echelle 1:125 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 94 XPE_pano94-380-382.jpg



Lambert 93
Coordonnées de la prise de vue Est Nord Z Nuages :Sans nuages (0/8) Taille de l'image: 5571 x 1346 pixels
Cible 696 811 7 039 262 28,7 Visibilité :Normale XPE_pano94-380-382.jpg
Dir. photo 123° Soleil :Normale Angle champ du panorama: 100,0°x23,8°
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*





63- RD306 au niveau de la plateforme multimodale Delta3 - terminal de transport



Coordonnées du point de prise de vue : X=700170 / Y= 7038900 (Lambert 93)

Angle de vue : 103°

Distance à l'éolienne la plus proche : 5.1 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.9 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le site Delta 3 comporte un important terminal de transport combiné (rail, route et voie d'eau), un faisceau de triage et un quai sur le canal de la Deûle. Le point de vue se situe au niveau des lignes de fret (à droite sur la vue) et longe la plateforme en cours d'aménagement. Ce vaste site ouvert voué à un usage industriel offre un aspect dénudé qui met en exergue la ligne d'horizon où se succèdent terrils, ligne de peupliers et talus routiers. Une éolienne du parc actuel s'inscrit dans l'intervalle entre la peupleraie et le terril. L'extension s'inscrit à l'arrière de la végétation et du talus routier, à plus de 5 kilomètres du point de vue. **Les éoliennes s'ajoutent dans l'épaisseur de la ligne d'horizon et ne modifient pas les rapports d'échelle existants. Leur insertion se fait naturellement parmi les autres éléments de l'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 16:31/3.0.654

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 20				[m]	
A1 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 394
A2 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 064
A4 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 600
A5 Nouvelle éol.	Oui	Siemens	SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5		5 882



Echelle 1:100 000

Nouvelle-éolienne Caméra

PM 20 XPE_pano20-366-368.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Très couvert (6/8)	Taille de l'image: 5602 x 1512 pixels
Coordonnées de la prise de vue	700 221	7 038 908	31,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano20-366-368.jpg
Cible	700 127	7 038 704	30,9	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 103,1°x27,3°
Dir. photo	192°			Dir. du vent	:280°	





64- Depuis l'entrée d'Evin-Malmaison sur la RD161



Coordonnées du point de prise de vue : X=701164 / Y= 7038291 (Lambert 93)

Angle de vue : 104°

Distance à l'éolienne la plus proche : 4.6 kilomètres

Distance à l'éolienne la plus éloignée : 5.5 kilomètres

- éolienne existante
- projet éolien

COMMENTAIRES

Le bourg d'Evin-Malmaison s'inscrit au nord du canal de la Deûle. Il s'agit d'un paysage de transition entre l'urbanisation du bassin minier et les campagnes de la Pévèle, caractérisés par la présence de boisements épars. Les cultures de la plaine de la Deûle s'articulent avec les peupleraies du bord de la Deûle. L'ensemble constitue une plaine humide d'où émerge le terril conique tel une île. L'habitation récente à gauche de la vue se trouve en vis-à-vis direct avec ce paysage. Toutefois, **depuis ce point de vue, le parc actuel ainsi que son extension sont entièrement masqués par la ligne de peupliers et par le terril Malmaison situé à l'arrière-plan.**
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 16:30/3.0.654

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 25 -361-363				[m]	
A1	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 881	
A2	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	4 602	
A4	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 276	
A5	Nouvelle éol.	Oui	Siemens SWT-3.0-113-3 000	3 000	113,0	99,5	5 483	



Echelle 1:100 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

PM 25 -361-363 XPE_pano25_361-363.jpg



Lambert 93	Est	Nord	Z	Nuages	:Sans nuages (0/8)	Taille de l'image: 5668 x 1513 pixels
Coordonnées de la prise de vue	701 214	7 038 299	31,5	Visibilité	:Normale	XPE_pano25_361-363.jpg
Cible	701 068	7 038 115	31,6	Soleil	:Normale	Angle champ du panorama: 104,1°x27,3°
Dir. photo	208°			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

