

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

83

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

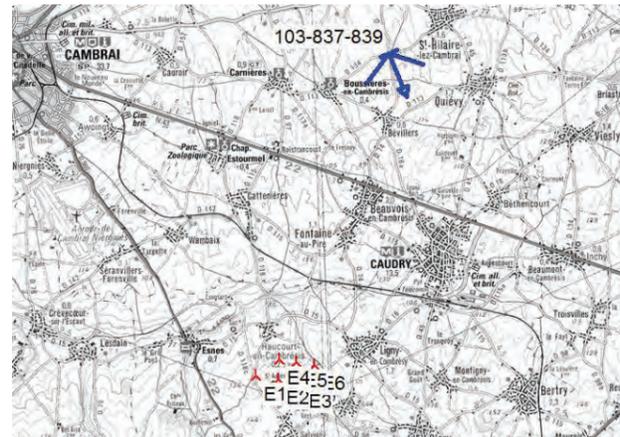
Imprimé le: / Page
11/06/2014 17:00 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
11/06/2014 17:00/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra 103-837-839 [m]
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	9 903
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	9 773
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	9 695
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	9 234
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	9 147
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	9 095



Echelle 1:200 000
✂ Nouvelle-éolienne ✂ Caméra

103-837-839 103-837-839



- > communes: en limite de Bévillers & Boussières-en-Cambrésis & St.Hilaire-lez-Cambrai & Avesnes-lez-Aubert
- > point de vue: D134 # D74
- > hauteur NGF: 100 m.
- > distance et direction du projet: 9,0 - 9,9 Km au sud-ouest
- > co-visibilité: non, car seules les 14 éoliennes du parc Béthencourt, St.Hilaire-lez-Cambrai, Quiévy seront visibles depuis ce point de vue, pas de co-visibilité également avec les églises inscrites MH de Carnières et Boussières-en-Cambrésis situées plus au sud-est de ce point de vue
- > paysage: champs ouverts, infrastructure secondaire présente
- > aspect visuel des machines: sous l'horizon, sans visibilité
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

103

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
26/06/2014 17:34 / 1

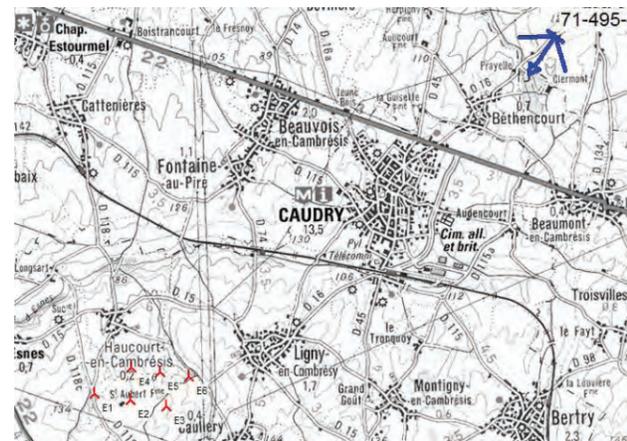
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé:
26/06/2014 17:32/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 332
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 904
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 507
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 532
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 190
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 866



Echelle 1:125 000
▲ Nouvelle-éolienne ✕ Caméra

A 71-495-497



- > commune: Viesly
- > point de vue: D16, à coté du château et Bois de Clermont
- > hauteur NGF: 120 m.
- > distance et direction du projet: 8,9 - 10,4 Km au sud-ouest
- > co-visibilité: non, bien que proche des 14 éoliennes du parc Béthencourt, St.Hilaire-lez-Cambrai, Quiévy (avis Autorité Environnementale). Nulle avec le temple protestant à Beaumont -en-Cambrésis, monument inscrit.
- > paysage: paysage bocager souligné de nombreuses haies et arbres isolés ou alignés
- > aspect visuel des machines: non visibles car cachées par la végétation du bocage
- > impact du parc: présence partielle et très faible dynamique

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

71

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le / Page: 27/06/2014 09:15 / 1

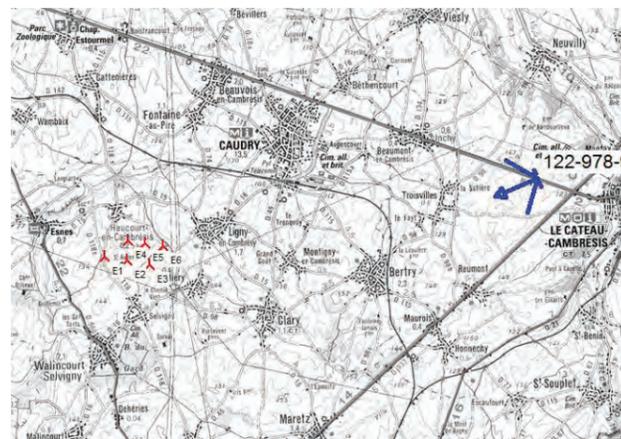
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
 521 bd du Président Hoover
 FR-59800 Lille
 +33 3 20 37 60 31
 Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
 Calculé: 27/06/2014 09:15/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

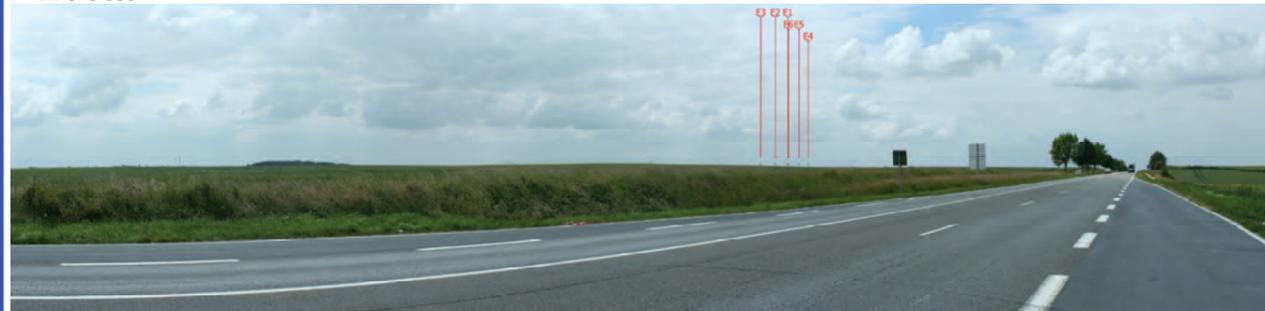
Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 502
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 899
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 302
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 783
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 300
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 815



Echelle 1:200 000

▲ Nouvelle-éolienne ✂ Caméra

A 122-978-980



- > communes: Le Cateau-Cambrésis & Neuville, &Troisvilles (limite)
- > point de vue: N43, rase campagne
- > hauteur NGF: 140 m.
- > distance et direction du projet: 10,8 -12,5 Km à l'ouest
- > co-visibilité: oui et lointaine avec le parc de Beaufeuve, Montbréhain, Fresnoy-le-Grand et le parc sur Bevillers, Béthencourt, Saint Hilaire-lez-Cambrai, Quiévy. Nulle avec la borne ancienne classée et le temple protestant inscrit situés le long de la RN 43.
- > paysage: rase campagne, infrastructures linéaires bordées ponctuellement d'arbres
- > aspect visuel des machines: pâles rapprochées affleurent l'horizon
- > impact du parc: quasi-nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

122

PHOTOMONTAGE:



parc de Fresnoy, Brancourt et Montbréhain

parc Bois St.Aubert

parc de Bevillers, Béthencourt, St. Hilaire-lez-Cambrai, Quiévy

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
27/06/2014 09:18 / 1

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr

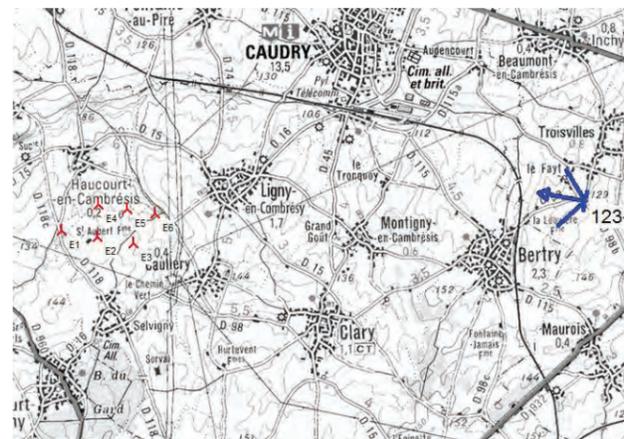
Calculé:
27/06/2014 09:18/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 295
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 670
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 048
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 628
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 129
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 624



Echelle 1:125 000
▲ Nouvelle-éolienne ✚ Caméra

A 123-983-985



- > commune: Troisvilles
- > point de vue: D98 # D98b, près du hameau le Fayt
- > hauteur NGF: 130 m.
- > distance et direction du projet: 7,6 - 9,3 Km à l'ouest
- > co-visibilité: non
- > paysage: rase campagne de la plaine légèrement ondulée
- > aspect visuel des machines: juste sous l'horizon
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

123

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
11/06/2014 16:26 / 1

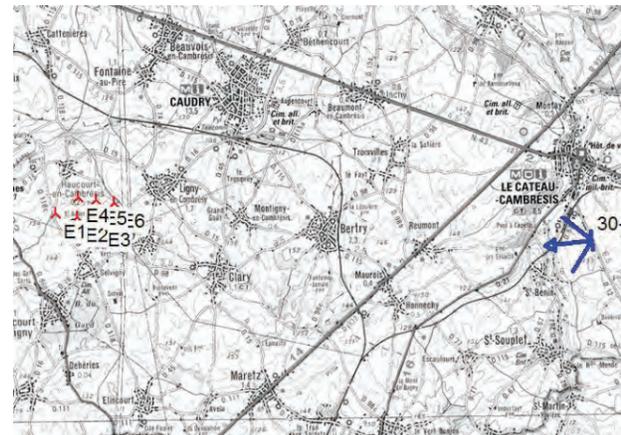
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé:
11/06/2014 16:26/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	15 251
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	14 614
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 976
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	14 632
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	14 126
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 614



Echelle 1:200 000
▲ Nouvelle-éolienne ▲ Caméra

A 30-176-178



- > commune: Le Cateau-en-Cambrésis
- > point de vue: D12, près de la Ferme du Quennelet
- > hauteur NGF: 150 m.
- > distance et direction du projet: 13,6 - 15,3 Km à l'ouest
- > co-visibilité: oui lointaine et très peu perceptible avec le parc de Busigny
- > paysage: rase campagne au-dessus de la vallée de la Selle
- > aspect visuel des machines: ensemble faiblement perceptible par temps clair en 2 bouquets rapprochés
- > impact du parc: présence complète mais très discrète dynamique

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

30

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
12/06/2014 11:09 / 1

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr

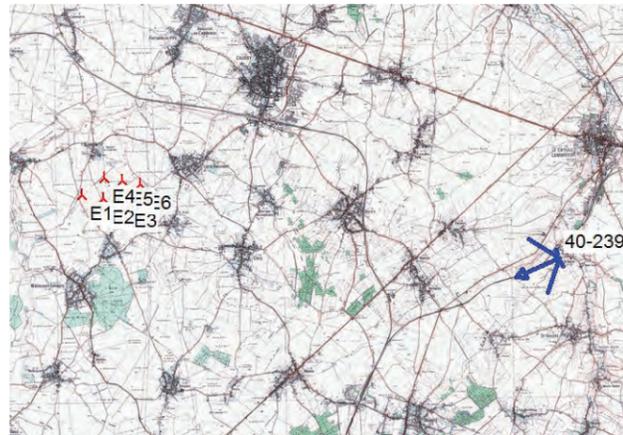
Calculé:
12/06/2014 11:09/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puis. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	13 663
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	13 023
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 380
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	13 089
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 583
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 069



Echelle 1:200 000
▲ Nouvelle-éolienne ▲ Caméra

A 40-239-241



- > commune: Saint-Benin
- > point de vue: proche de la D67
- > hauteur NGF: 140 m.
- > distance et direction du projet: 12,0 -13,7 Km à l'ouest
- > co-visibilité: non, seul le parc éolien Busigny est visible, le parc éolien de Vaux-Andigny, plus au sud n'apparaît pas sur ce panorama
- > paysage: plaine un peu bocagère, légèrement ondulée
- > aspect visuel des machines: situées juste sous l'horizon
- > **impact du parc: nul**

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

40

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
11/06/2014 18:26 / 1

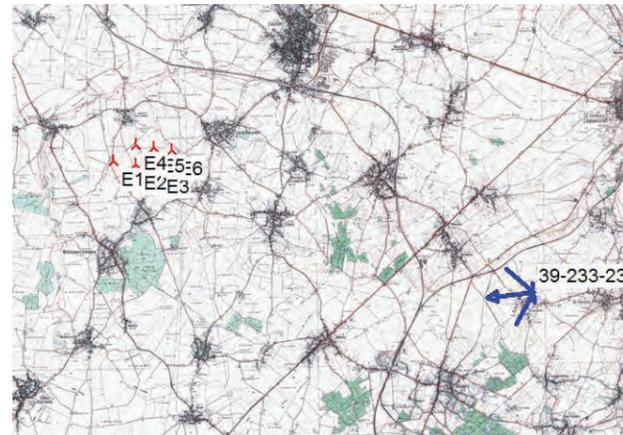
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé:
11/06/2014 18:26/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 468
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 834
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 197
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 001
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 506
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 003



Echelle 1:200 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

A 39-233-235



- > commune: Saint Souplet
- > point de vue: proche de la D77 # D115 près d'Escaufourt
- > hauteur NGF: 150 m.
- > distance et direction du projet: 11,0 - 12,5 Km à l'ouest
- > co-visibilité: non, seules les 8 éoliennes du parc de Busigny sont bien visibles, le parc éolien de Vaux- Andigny, plus à l'est, n'apparaît pas sur ce panorama
- > paysage: plaine ouverte, légèrement ondulée
- > aspect visuel des machines: juste sous l'horizon
- > impact du parc: nul



VUE DE L'EXISTANT:

39

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

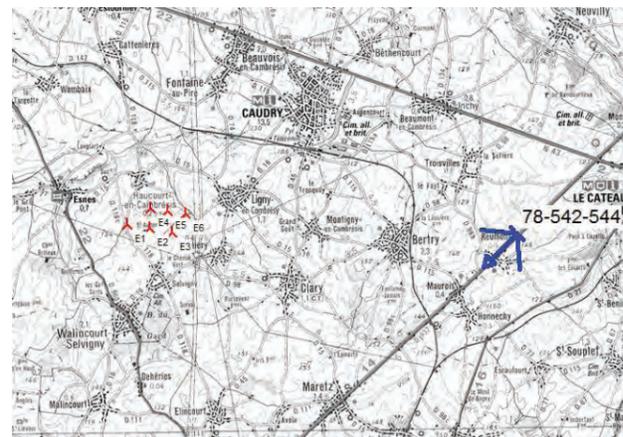
Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**
 Imprimé le: / Page
 26/06/2014 17:49 / 1
 Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
 521 bd du Président Hoover
 FR-59800 Lille
 +33 3 20 37 60 31
 Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
 Calculé:
 26/06/2014 17:49/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]		
Données valides	Fabricant	Modèle						
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 068
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 434
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 799
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 438
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 933
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 422



A 78-542-544



- > commune: Le Cateau-Cambrésis & Reumont
- > point de vue: D932 (Chaussée Brunehaut), vers vallée de l'Erclin
- > hauteur NGF: 150 m.
- > distance et direction du projet: 9,4 -11,1 Km à l'ouest
- > co-visibilité: oui et lointaine, avec les 8 éoliennes du parc de Busigny situées au sud-ouest
- > paysage: rase campagne traversée par la chaussée Brunehaut rectiligne
- > aspect visuel des machines: totalement visibles au loin en 2 bouquets
- > impact du parc: présence discrète, très faible dynamique

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

78

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

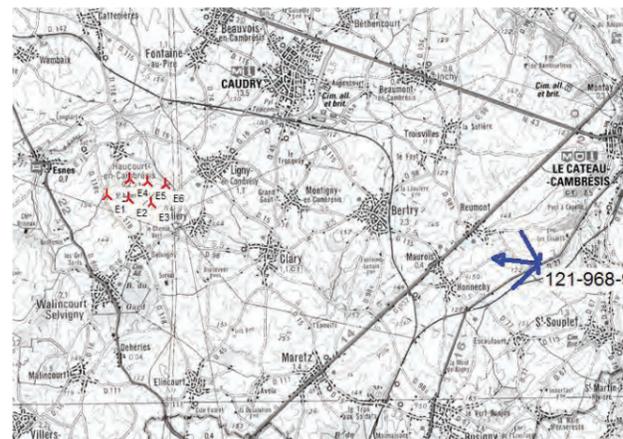
Imprimé le: / Page
27/06/2014 09:13 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
27/06/2014 09:13/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra		
Données valides	Fabricant	Modèle				A	[m]	
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 427
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 786
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 143
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 868
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	11 363
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	10 849



Echelle 1:200 000
▲ Nouvelle-éolienne ✦ Caméra

A 121-968-970



- > commune: Le Cateau-Cambrésis & Honnechy
- > point de vue: D21, rase campagne
- > hauteur NGF: 120 m.
- > distance et direction du projet: 10,8 -12,4 Km à l'ouest
- > co-visibilité: non, seules les 8 éoliennes du parc de Busigny au sud-ouest sont visibles
- > paysage: rase campagne du plateau agricole
- > aspect visuel des machines: juste sous l'horizon
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

121

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
11/06/2014 18:27 / 1

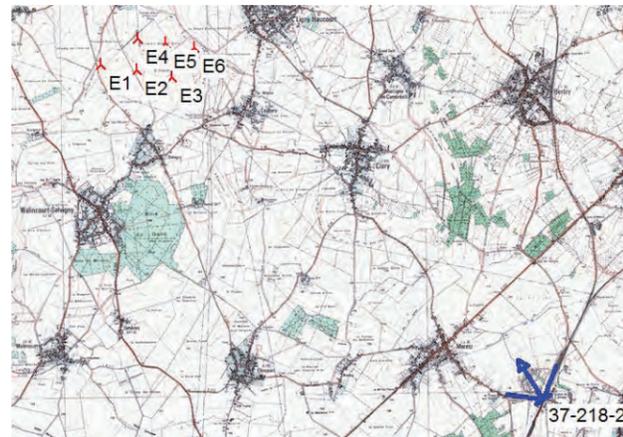
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé: 11/06/2014 18:27/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puis. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	9 826
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	9 265
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	8 708
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	9 616
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	9 197
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	8 775



Echelle 1:125 000

▲ Nouvelle-éolienne ✕ Caméra

A 37-218-220



- > commune: Busigny
- > point de vue: D15, pont de la gare vers Maretz
- > hauteur NGF: 120 m.
- > distance et direction du projet: 8,7 - 9,8 Km au nord-ouest
- > co-visibilité: non
- > paysage: infrastructures routières et ferroviaires noyées dans la végétation
- > aspect visuel des machines: pâles juste sous l'horizon
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

37

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

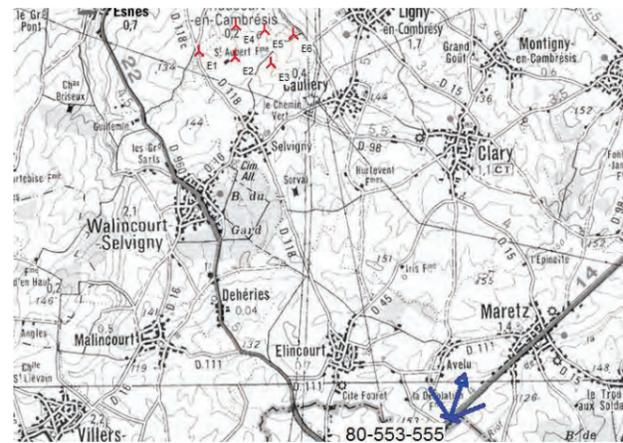
Imprimé le: / Page
26/06/2014 17:51 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé:
26/06/2014 17:51/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	7 868
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	7 443
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	7 040
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	7 925
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	7 631
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	7 349



Echelle 1:125 000
▲ Nouvelle-éolienne ▼ Caméra

A 80-553-555



- > commune: Prémont & Marez
- > point de vue: D932 (chaussée Brunehaut), limite départementale
- > hauteur NGF: 140 m.
- > distance et direction du projet: 7,0 - 7,9 Km au nord-ouest
- > co-visibilité: non, seules les éoliennes du parc de Busigny sont visibles
- > paysage: rase campagne
- > aspect visuel des machines: juste sous l'horizon des bosquets de la Ferme de la Désolation
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

80

PHOTOMONTAGE:



éoliennes du parc de Busigny

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
12/06/2014 11:24 / 1

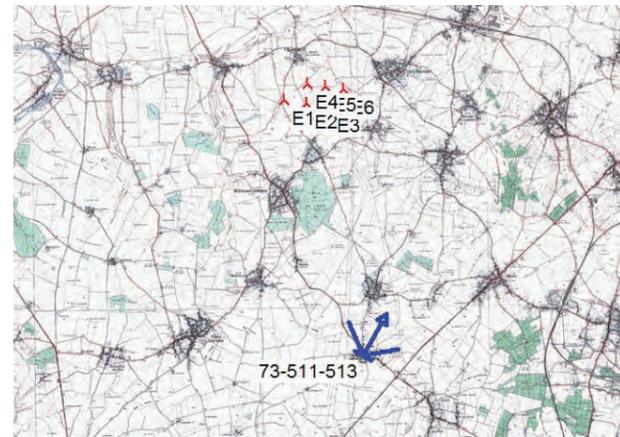
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
12/06/2014 11:24/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra 73-511-513 [m]
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 574
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 313
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 089
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 861
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 702
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 563



73-511-513 73-511-513



- > commune: Serain
- > point de vue: D960, place aux tilleuls de l'église de Serain
- > hauteur NGF: 140 m.
- > distance et direction du projet: 7,1 - 7,9 Km au nord
- > co-visibilité: la parc étant sous la ligne d'horizon il n'y a aucune co-visibilité avec l'église classée
- > paysage: cœur du village
- > aspect visuel des machines: cachées par la morphologie et le bâti
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

73

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
11/06/2014 18:29 / 1

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr

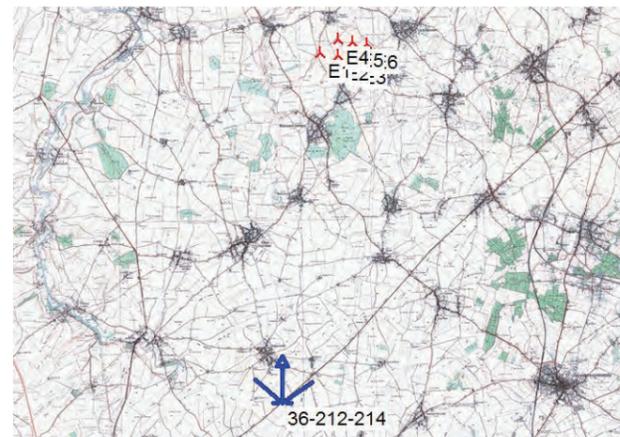
Calculé :
11/06/2014 18:28/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 431
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 415
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 421
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 976
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	12 989
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	13 013



A 36-212-214



- > commune: Beaufeuve
- > point de vue: D932 (Brunehaut), près des sources de l'Escaut
- > hauteur NGF: 110 m.
- > distance et direction du projet: 12,4 - 13,0 Km au nord
- > co-visibilité: oui, avec une partie des éoliennes du parc Beaufeuve, Montbréhain, Fresnoy. Très faible covisibilité avec la tour de guet, MH classé.
- > paysage: prairies vallonnées
- > aspect visuel des machines: ensemble des pâles perceptibles au-dessus de l'horizon
- > **impact du parc: présent par temps clair, mais très faible dynamique**

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

36

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
12/06/2014 11:22 / 1

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr

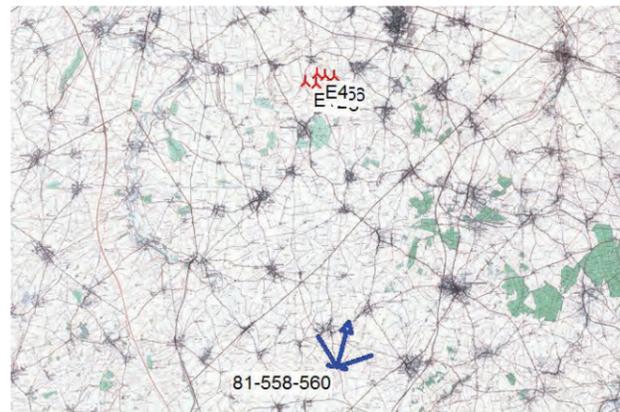
Calculé :
12/06/2014 11:22/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne		Données valides		Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	16 206	
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	16 048	
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	15 902	
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	16 610	
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	16 509	
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	16 412	



A 81-558-560



- > commune: Montbréhain
- > point de vue: D283, au carrefour de 5 chemins de campagne
- > hauteur NGF: 150 m.
- > distance et direction du projet: 16,0 - 16,6 Km au nord
- > co-visibilité: non, car seules sont visibles les 9 éoliennes du parc Beaufeuille-Montbréhain et les 6 éoliennes du parc Fresnoy-Braucourt
- > paysage: rase campagne, ponctuée à l'horizon par les éoliennes et les bosquets
- > aspect visuel des machines: juste sous l'horizon des pylônes haute tension
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

81

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

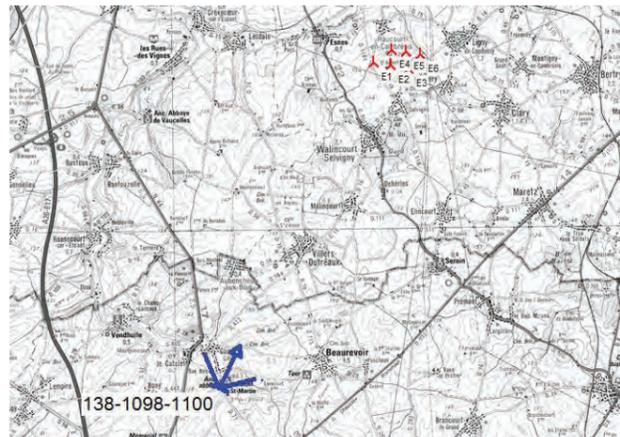
Imprimé le: / Page
03/07/2014 13:50 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
03/07/2014 13:49/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 792
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 987
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 201
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 497
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 667
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 848



A 138-1098-1100



- > commune: Gouy, ancienne abbaye Mont St.Martin
- > point de vue: D71 devant # D442 près des sources de l'Escaut
- > hauteur NGF: 120 m.
- > distance et direction du projet: 12,8 -13,9 Km au nord-est
- > co-visibilité: nulle avec le château d'Esnes et l'abbaye de Vaucelles
- > paysage: plateau agricole ouvert entrecoupé de vallées boisées
- > aspect visuel des machines: pâles perceptibles juste au-dessus de l'horizon
- > **impact du parc: présence très discrète, dynamique quasi-nulle**



VUE DE L'EXISTANT:

138

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

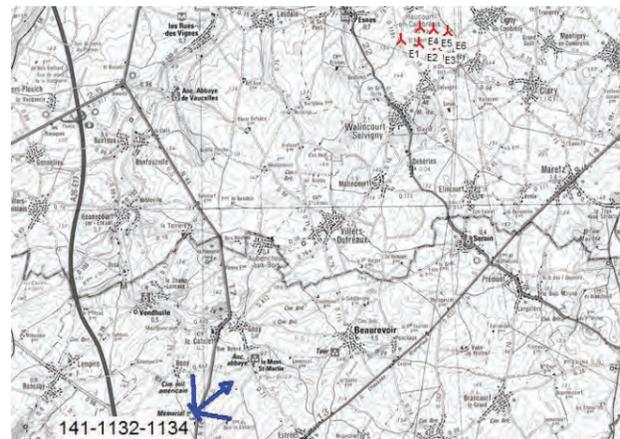
Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**
 Imprimé le: / Page
 03/07/2014 13:52 / 1
 Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
 521 bd du Président Hoover
 FR-59800 Lille
 +33 3 20 37 60 31
 Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
 Calculé:
 03/07/2014 13:52/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	15 111
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	15 343
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	15 589
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	15 838
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	16 034
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	16 239



Echelle 1:250 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

A 141-1132-1134



- > commune: Bellicourt
- > point de vue: D644 (N44) Mémorial Américain, au-dessus canal souterrain de Riqueval
- > hauteur NGF: 140 m.
- > distance et direction du projet: 15,1 - 16,2 Km au nord-est
- > co-visibilité: non, car seules sont visibles: 9 éoliennes du parc Beaufevor-Montbréhain, + 6 éoliennes du parc Fresnoy-Braucourt. Nulle avec l'abbaye du Mont st Martin, classée, située au nord- est du point de vue
- > paysage: cimetière très soigné dans champs ouverts ponctués d'arbres
- > aspect visuel des machines: cachées par les arbres
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

141

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Imprimé le: / Page
26/06/2014 18:22 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
26/06/2014 18:22/2.9.269

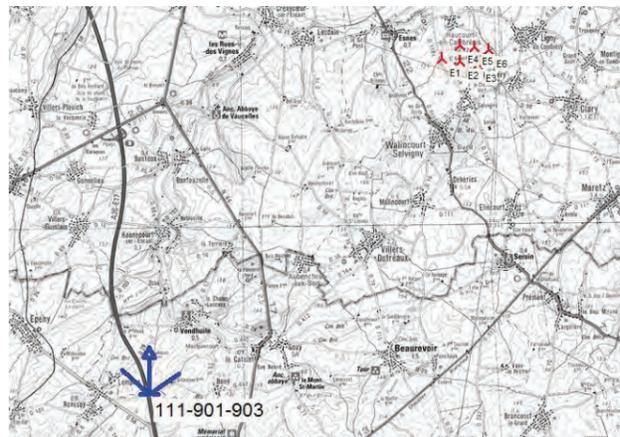
Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	15 821
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	16 171
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	16 530
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	16 601
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	16 885
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	17 175



Echelle 1:250 000
⚓ Nouvelle-éolienne 📷 Caméra

A 111-901-903



- > commune: Ronssoy
- > point de vue: pont D442 au-dessus de l' A26
- > hauteur NGF: 150 m.
- > distance et direction du projet: 15,8 - 17,2 Km au nord-est
- > co-visibilité: nulle avec abbaye de Vaucelles
- > paysage: campagne ouverte, A26 encaissée et bordée d'arbres
- > aspect visuel des machines: nettement sous l'horizon
- > impact du parc: nul



VUE DE L'EXISTANT:

111

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

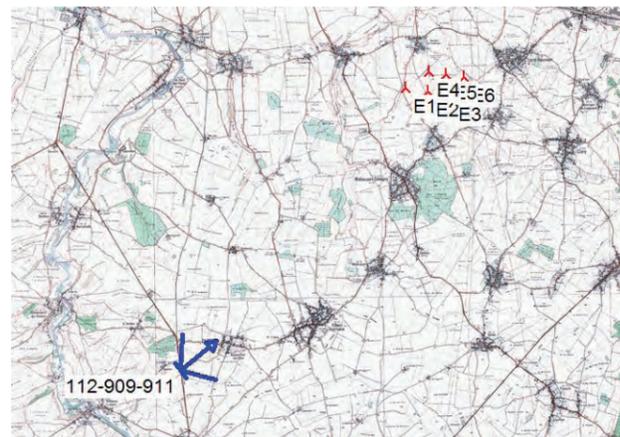
Imprimé le: / Page
26/06/2014 18:27 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
26/06/2014 18:27/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

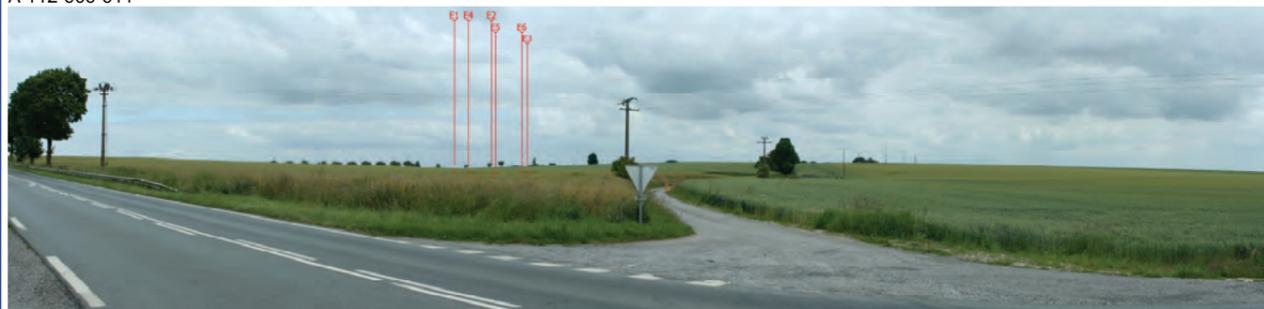
Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne		Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]		
Données valides	Fabricant							
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 209
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 540
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 891
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 981
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 253
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 537



A 112-909-911



- > commune: Vendhuile & Aubencheul-aux-Bois
- > point de vue: D644 (N44), près de la limite départementale
- > hauteur NGF: 130 m.
- > distance et direction du projet: 10,2 - 11,5 Km au nord-est
- > co-visibilité: nulle avec abbaye de Vaucelles
- > paysage: rase campagne, ponctuation d'arbres alignés ou isolés
- > aspect visuel des machines: nettement sous l'horizon
- > impact du parc: nul



VUE DE L'EXISTANT:

112

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
26/06/2014 18:29 / 1

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr

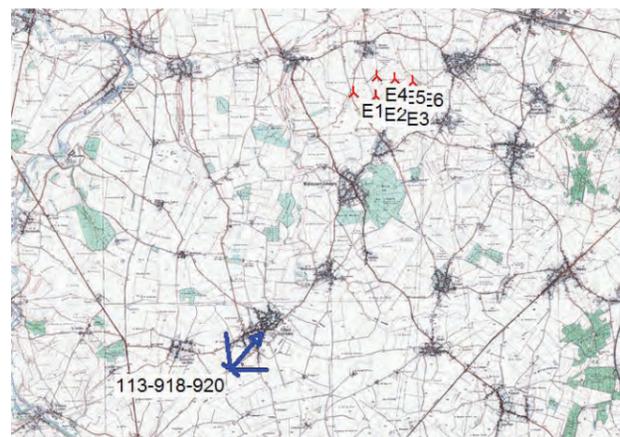
Calculé :
26/06/2014 18:29/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

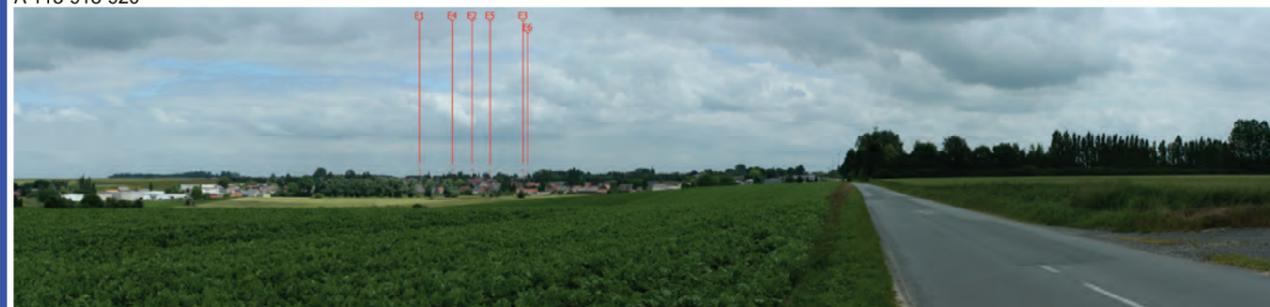
Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne		Données valides		Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 565	
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 753	
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 974	
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 264	
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 434	
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 622	



A 113-918-920



- > commune: Villers-Outréaux
- > point de vue: D412 - D76a, près de la limite départementale
- > hauteur NGF: 110 m.
- > distance et direction du projet: 8,5 - 9,6 Km au nord-est
- > co-visibilité: non
- > paysage: campagne ouverte, vallonnée
- > aspect visuel des machines: visibles à l'horizon et surplombant Villers-Outréaux, la masse boisée qui ceinture la ville masque partiellement les mâts
- > impact du parc: présence discrète, faible dynamique



VUE DE L'EXISTANT:

113

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

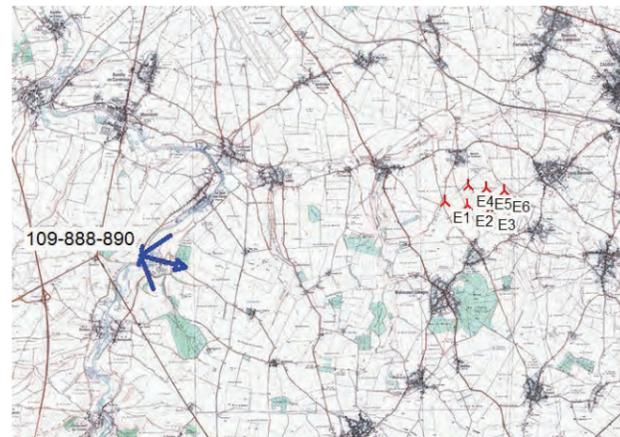
Imprimé le: / Page
27/06/2014 09:00 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
27/06/2014 08:59/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne				Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 777
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 385
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 997
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 507
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 982
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 465



Echelle 1:200 000
 ▲ Nouvelle-éolienne ✕ Caméra

A 109-888-890



- > commune: Les Rues-des-Vignes
- > point de vue: D103, surplombant l'abbaye de Vaucelles derrière les bois
- > hauteur NGF: 90 m.
- > distance et direction du projet: 8,8 - 10,5 Km au nord-est
- > co-visibilité: non, l'abbaye de Vaucelles n'est pas visible depuis ce point de vue
- > paysage: campagne ouverte, vallonnée avec ripisylve généreuse
- > aspect visuel des machines: parc caché derrière un rideau de peupliers et par les boisements des rives de l'Escaut
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

109

PHOTOMONTAGE:



annexes de l'écluse de Vaucelles
du Canal de Saint Quentin

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
26/06/2014 18:03 / 1

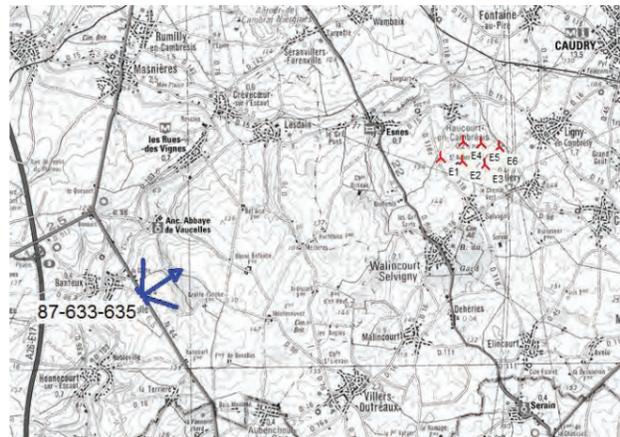
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé:
26/06/2014 18:02/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra 87-633-635 [m]
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	9 335
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	9 873
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	10 419
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	10 124
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	10 546
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	10 977



Echelle 1:200 000
▲ Nouvelle-éolienne ▲ Caméra

87-633-635 87-633-635



- > commune: Bantouzelle
- > point de vue: D644 (N44), Fme de l'Alouette, près du Grand Bois de Bantouzelle
- > hauteur NGF: 120 m.
- > distance et direction du projet: 9,3 - 11,0 Km au nord-est
- > co-visibilité: nulle avec l'abbaye de Vaucelles située au nord du point de vue
- > paysage: campagne ouverte et masses boisées ponctuelles
- > aspect visuel des machines: bien sous l'horizon
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

87

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

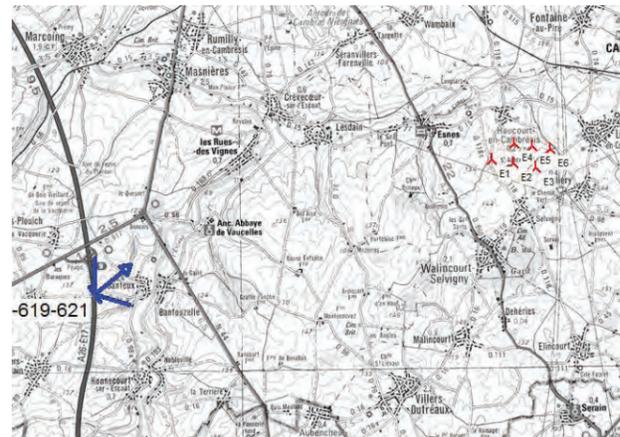
Imprimé le: / Page
26/06/2014 18:02 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
26/06/2014 18:02/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra 86-619-621 [m]	
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 897
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 468
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 043
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 666
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 114
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 569



Echelle 1:200 000
 Nouvelle-éolienne Caméra

86-619-621 86-619-621



- > commune: Banteux & Gonnellieu
- > point de vue: pont de la D96 au-dessus de l'A26, face à la vallée de l'Escaut
- > hauteur NGF: 130 m.
- > distance et direction du projet: 11,9 - 13,6 Km au nord-est
- > co-visibilité: nulle avec l'abbaye de Vaucelles située au nord est du point de vue
- > paysage: campagne ouverte, A26 encaissée et bordée d'arbres
- > aspect visuel des machines: juste perceptibles au-dessus de l'horizon par temps clair
- > impact du parc: très faible dans l'axe de la route

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

86

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**
 Imprimé le: / Page
 18/07/2014 16:32 / 1
 Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
 521 bd du Président Hoover
 FR-59800 Lille
 +33 3 20 37 60 31
 Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
 Calculé:
 18/07/2014 16:32/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne			Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
Données valides	Fabricant	Modèle					
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 025
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 636
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 250
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	10 748
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 227
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 712



A 165-1282-1284



- > commune: Les Rues-des-Vignes
- > point de vue: D644 (N44) # D917 carrefour Bonavis, au-dessus de l'abbaye de Vaucelles
- > hauteur NGF: 120 m.
- > distance et direction du projet: 10,0 - 11,7 Km à l'est
- > co-visibilité: non, l'abbaye de Vaucelles et les éoliennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue, seul le site inscrit de l'abbaye est visible depuis ce point de vue mais sans co-visibilité avec les éoliennes cachées par les boisements.
- > paysage: campagne ondulée, densité des boisements de la vallée de l'Escaut
- > aspect visuel des machines: situées juste sous l'horizon et cachées par les bois
- > impact du parc: nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

165

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

- > commune: Marcoing-Masnières
- > point de vue: A26, aire de repos du plateau
- > hauteur NGF: 120 m.
- > distance et direction du projet: 11,8 - 13,4 Km à l'est
- > co-visibilité: nulle avec l'abbaye de Vaucelles située au sud est du point de vue
- > paysage: plateau agricole et boisé
- > aspect visuel des machines: perception partielle juste à l'horizon
- > impact du parc: quasi-nul

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

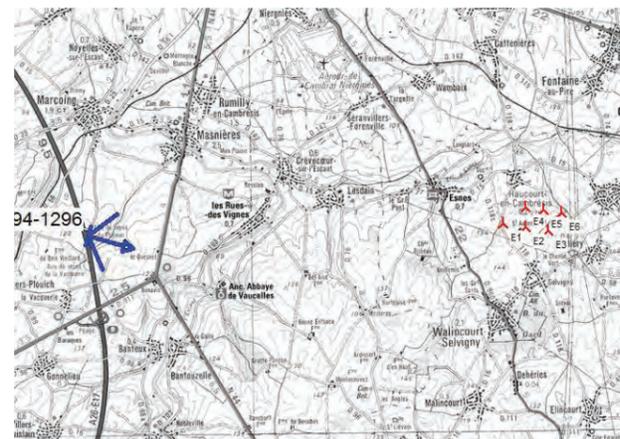
Imprimé le: / Page
18/07/2014 16:34 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
18/07/2014 16:34/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	11 795
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 425
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 057
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 469
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 964
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 466



Echelle 1:200 000
▲ Nouvelle-éolienne ✕ Caméra

A 166-1294-1296



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

166

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

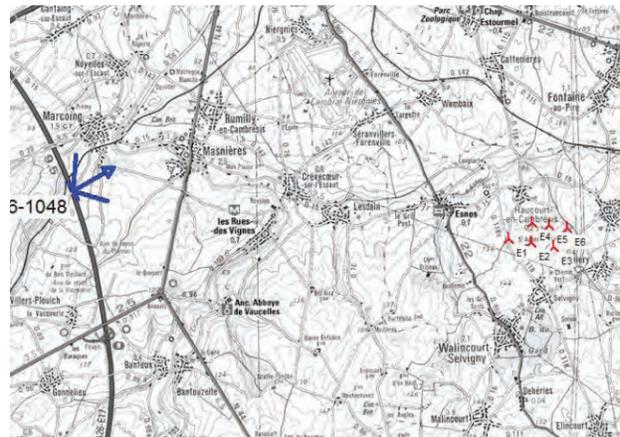
Imprimé le: / Page
27/06/2014 09:33 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé :
27/06/2014 09:33/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	12 445
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 085
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 728
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 053
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	13 558
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	14 070



Echelle 1:200 000
▲ Nouvelle-éolienne ✦ Caméra

A 132-1046-1048



- > commune: Marcoing
- > point de vue: pont D56 au-dessus de l'A26
- > hauteur NGF: 90 m.
- > distance et direction du projet: 12,4 -14,1 Km à l'est
- > co-visibilité: nulle avec l'abbaye de Vaucelles située au sud est du point de vue
- > paysage: rase campagne et boisements le long des infrastructures
- > aspect visuel des machines: 2 groupes de 3 éoliennes visibles par temps clair bien au-dessus de l'horizon
- > impact du parc: quasi-nul

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

132

PHOTOMONTAGE:



parc du Bois de
St.Aubert

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet: **Projet éolien du Bois de Saint-Aubert**

Imprimé le: / Page
26/06/2014 18:11 / 1

Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr

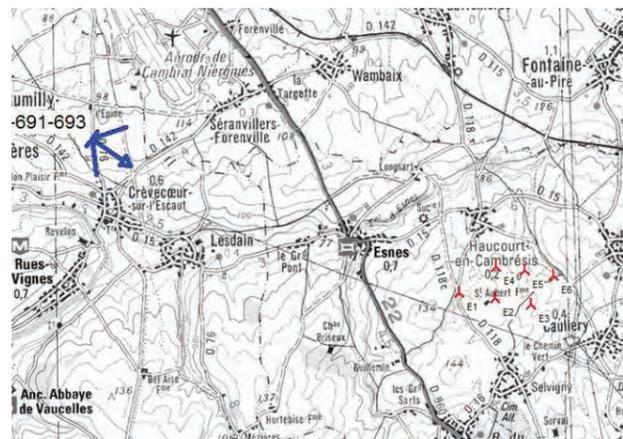
Calculé :
26/06/2014 18:10/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

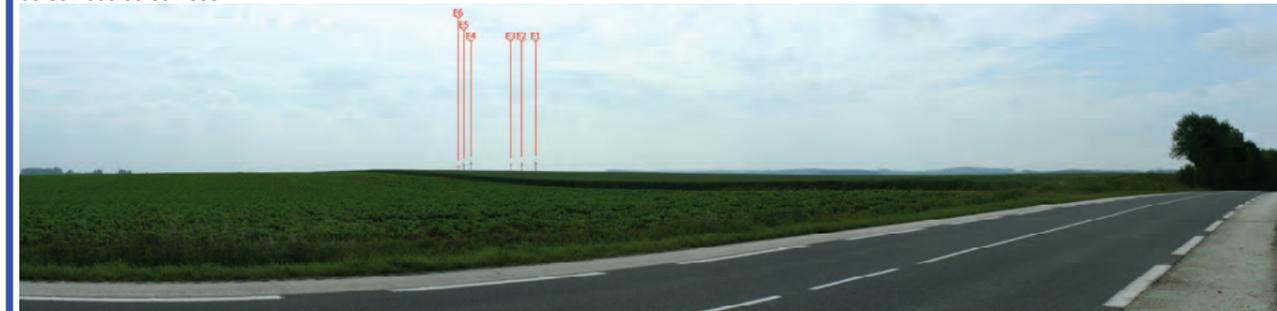
Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra 90-691-693 [m]
E1 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 063
E2 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 687
E3 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 319
E4 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	7 517
E5 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 017
E6 Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 527



Echelle 1:125 000
 ▲ Nouvelle-éolienne 📷 Caméra

90-691-693 90-691-693



- > commune: Crèvecœur-sur-l'Escaut
- > point de vue: D76, campagne dite «champs du Paradis»
- > hauteur NGF: 110 m.
- > distance et direction du projet: 7,0 - 8,5 Km au sud-est
- > co-visibilité: oui et très lointaine avec 4 parcs éoliens: le parc Béthencourt, St.Hilaire-lez-Cambrai, et Quiévy, le parc Busigny, le parc Beaufeuve-Montbréhain et le parc Léhaucourt
- > paysage: rase campagne très ouverte et plane
- > aspect visuel des machines: toutes visibles sur la ligne d'horizon, alignées en 2 groupes
- > impact du parc: faible présence mais relativement dynamique

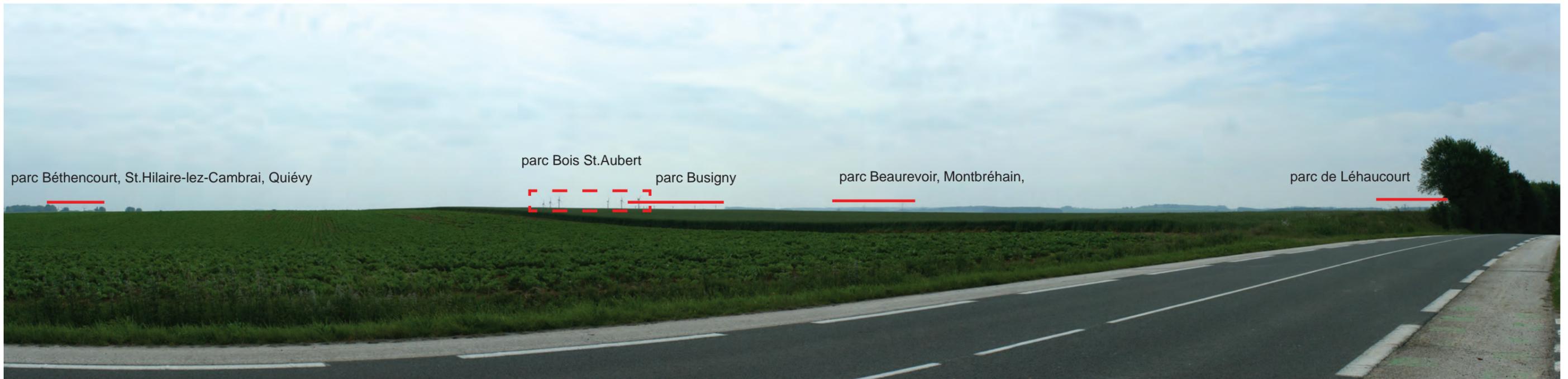
PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

90

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

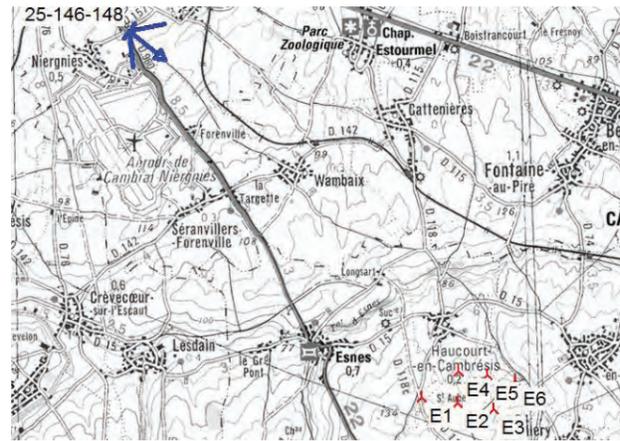
Imprimé le: / Page
11/06/2014 16:16 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé:
11/06/2014 16:16/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra A [m]	
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 291
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 775
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 287
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 373
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	8 780
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2 000	2 000	110,0	95,0	9 208



Echelle 1:125 000
▲ Nouvelle-éolienne ✕ Caméra

A 25-146-148



- > commune: Cambrai, Niergnies, Awoingt (limite)
- > point de vue: carrefour D960 # D643, au nord de l'aéroport Cambrai-Niergnies
- > hauteur NGF: 90 m.
- > distance et direction du projet: 8,2 - 9,3 Km au sud-est
- > co-visibilité: oui lointaine, avec le parc de 14 éoliennes de Béthencourt, St. Hilaire-lez-Cambrai, Quevy
- > paysage: rase campagne et points de vue lointains
- > aspect visuel des machines: ensemble en alignement régulier à peine perceptible sur l'horizon
- > impact du parc: impact faible à nul selon la luminosité: présence complète par temps clair, mais très faible dynamique

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

25

PHOTOMONTAGE:



PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM

WindPRO version 2.9.269 nov 2013

Projet:
Projet éolien du Bois de Saint-Aubert

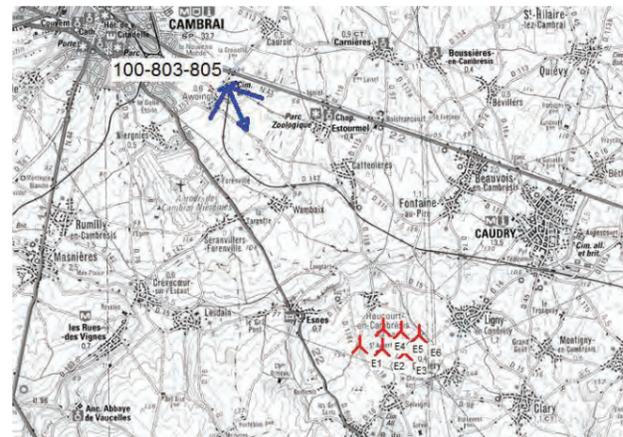
Imprimé le: / Page
11/06/2014 16:49 / 1
Titulaire de la licence:
Ecotera Développement S.A.S.
521 bd du Président Hoover
FR-59800 Lille
+33 3 20 37 60 31
Chertier / laura.chertier@ecotera-developpement.fr
Calculé:
11/06/2014 16:48/2.9.269

VISUAL - Principaux résultats

Calcul: Détails des photomontages

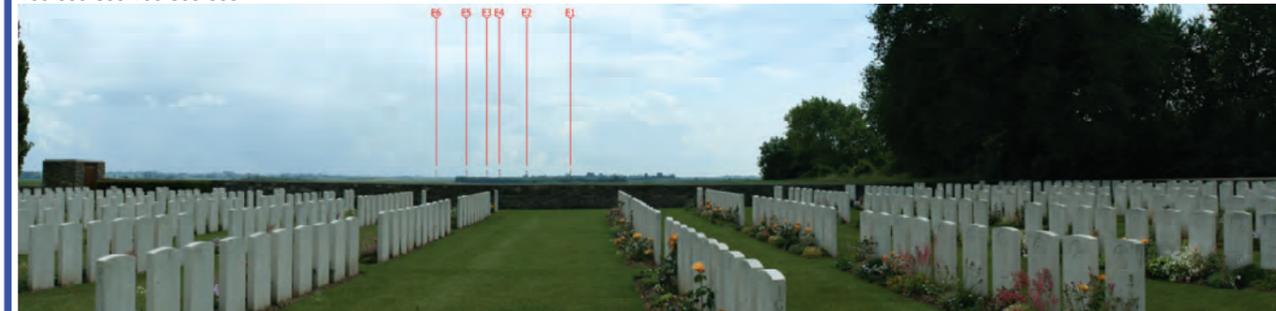
Position des éoliennes

Type d'éolienne	Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Distance à la Caméra 100-803-805 [m]	
E1	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	8 245
E2	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	8 638
E3	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	9 070
E4	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	8 167
E5	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	8 508
E6	Nouvelle	Oui	VESTAS	V100-2.0-2.000	2 000	110,0	95,0	8 877



Echelle 1:200 000
▲ Nouvelle-éolienne ✕ Caméra

100-803-805 100-803-805



- > commune: Awoingt
- > point de vue: près du carrefour D157 # D643 (N43), depuis cimetière militaire britannique rue Albert Matthieu
- > hauteur NGF: 90 m.
- > distance et direction du projet: 8,2 - 9,1 Km au sud-est
- > co-visibilité: très faible, compte tenu de l'éloignement, avec le parc de Busigny situé à l'est du parc du bois de St Aubert. Faible co-visibilité avec l'église de Carnières, la chapelle Bricout, monuments inscrits et le cimetière militaire britannique.
- > paysage: enclos de cimetière très soigné dans champs ouverts
- > aspect visuel des machines: perceptibles en alignement à l'horizon
- > impact du parc: faible, relativement dynamique par temps clair

PHOTOMONTAGES PERIMETRE ELOIGNE 6-17 KM



VUE DE L'EXISTANT:

100

PHOTOMONTAGE:







RÉDUIRE L'IMPACT VISUEL PENDANT LE CHANTIER ET DURANT L'EXPLOITATION DU PARC

L'impact durant les travaux sur le site est faible. En effet, une éolienne peut être montée en une journée. Les travaux préparatoires du sol peuvent, avec de bonnes conditions météorologiques, être réalisés en un laps de temps court. Le déplacement des engins occasionnera davantage de "dommages" visuels et sonores. Certaines parcelles en culture dans l'environnement immédiat des plate-formes pourront subir le passage des engins autour du chantier.

L'enterrement des câbles, réalisé rapidement grâce à l'aide d'engins adaptés, aura un impact bref et rapidement masqué.

Durant l'exploitation du chantier, la mise en place des procédures d'entretien régulières est un atout. Même si une opération de nettoyage génère un dérangement, celle-ci provoque également un bonus quant à l'image de l'éolien. En effet, il y a adéquation entre l'image d'une source d'énergie renouvelable qui se veut par définition "durable", et les aérogénérateurs.

Ce souci de maintenance et d'entretien concerne également l'aspect des éoliennes et de leur plate-forme: peinture, arrachage et/ou fauchage de la végétalisation spontanée sur la plateforme, entretien des accès, etc..

RÉVERSIBILITÉ DE L'AMÉNAGEMENT

Le parc éolien sera peut-être amené à être démantelé d'ici plusieurs années. Au vu du projet et de son implantation, il sera aisé de reconverter le site. Le retour à sa vocation agricole initiale est donc tout à fait envisageable.

MESURES RELATIVES AU PATRIMOINE HISTORIQUE ET CULTUREL

ARCHÉOLOGIE PRÉVENTIVE : Au terme de la loi numéro 2001-44 du 17 janvier 2001, l'archéologie préventive a pour objet d'assurer, à terre et sous les eaux, dans les délais appropriés, la détection, la conservation ou la sauvegarde par l'étude scientifique des éléments du patrimoine archéologique affectés ou susceptibles d'être affectés par les travaux publics ou privés concourant au montage des aérogénérateurs et de ces installations connexes.

PATRIMOINE EXISTANT : Le projet d'extension se situe à bonne distance de sites patrimoniaux remarquables. Aucune mesure compensatoire spécifique n'est à prendre.

MESURES RELATIVES À L'ACCEPTABILITÉ SOCIALE DES PROJETS

Toujours pour satisfaire les besoins de transparence du projet, nous préconisons de diffuser le plus largement possible les données non techniques relatives au parc éolien comme sa localisation, le nombre d'éoliennes, les objectifs de production, les gains environnementaux espérés,...

On peut ainsi imaginer plusieurs modes d'information et de sensibilisation du public, tels que visites sur site, diffusion de plaquettes informatives, etc... Les boucles de randonnée sont nombreuses, les éoliennes peuvent y être intégrées comme étape.

D'autre part, la création du parc éolien peut avoir un impact économique positif et devenir un véritable outil de développement local et de développement durable en faisant, par exemple, appel à des entreprises locales pour la maintenance.



7. MESURES COMPENSATOIRES ET TRAVAIL D'INTÉGRATION



Requalification des chemins agricoles dans le cadre de la valorisation du parcours de randonnée



- Absence d'une trame bocagère et grande ouverture visuelle

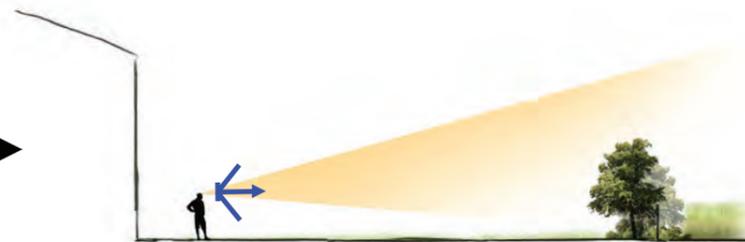


- Trame bocagère plantée le long des chemins de randonnée pour rythmer la promenade, renforcer la biodiversité et diminuer l'impact visuel des éoliennes

Processus de végétalisation pour réduire l'impact visuel en fond de parcelle privée



- Strate herbacée ne bloquant pas la vue sur le site d'accueil des éoliennes



- Strate arbustive réduisant très fortement l'impact dès lors qu'elle atteint hauteur d'homme



- Strate arborée renforçant l'écran végétal

MESURES COMPENSATOIRES PAYSAGERES

Des mesures compensatoires paysagères sont proposées aux abords du site même du projet, sur les communes de Walincourt-Selvigny et de Haucourt-en-Cambrésis:

- aides aux particuliers pour la plantation de haies en limites de propriétés
- aides à la plantation de vergers «hautes tiges» de variétés anciennes
- aides à la plantation et à l'entretien de haies bocagères le long de la boucle de randonnée
- aides à la plantation d'arbres de haute tige le long de la rue des Caméliens à la sortie sud de Haucourt-en-Cambrésis

Les mesures compensatoires paysagères présentées ci-après, concernent des propositions d'aménagements paysagers qui visent en priorité à réduire les impacts visuels du parc éolien. Ces propositions pour être mises en oeuvre, doivent faire l'objet en préalable d'une concertation avec les différents partenaires locaux concernés: associations, élus, habitants, agriculteurs, chasseurs,... Certaines données doivent être également approfondies: foncier, hydrologie,...

Palette végétale pour la reconstitution de haies bocagères et de haies en limite de parcelles privées



Acer campestre
Érable champêtre

Cornus sanguinea
Cornouiller sanguin

Corylus avellana
Noisetier commun

Crataegus monogyna
Aubépine

Ligustrum vulgare
Troène commun

Salix viminalis
Saule des vanniers (bord d'eau)

Carpinus betulus
Charme commun



7. MESURES COMPENSATOIRES ET TRAVAIL D'INTÉGRATION



Photomontage avec insertion d'éoliennes



Photomontage avec insertion de jeunes arbres



Photomontage avec insertion d'arbres adultes

Photomontage : proposition de plantations d'arbres d'alignement pour atténuer les impacts visuels du parc éolien à la sortie sud le long de la rue des Caméliens sur la commune de Haucourt-en-Cambrésis, RD 118.

7. MESURES COMPENSATOIRES ET TRAVAIL D'INTÉGRATION



Vue aérienne projetée des masses végétales mises en place pour la valorisation des abords de Walincourt-Selvigny et du chemin de randonnée



Un nouveau maillage végétal pour réduire l'impact visuel



-  Renforcement végétal à créer
-  Structures végétales existantes
-  Emplacement des éoliennes

ESTIMATION SOMMAIRE DES TRAVAUX

- Linéaire de haies et plantations le long du chemin des Baudets Walincourt-Selvigny (env. 1600 ml.):	6 650 €
- Linéaire de haies et plantations le long du chemin de randonnée entier, Walincourt-Selvigny (env. 1800 ml.):	4 400 €
- Linéaire de haies et plantations hors circuit et en fond de parcelle, Walincourt-Selvigny (env. 1000 ml.):	3 500 €
- Fourniture et pose d'un panneau d'information:	1 000 €
- Plantation de 8 arbres de hautes tiges rue des Caméliens, Haucourt-en-Cambrésis:	4 000 €
- Maitrise d'oeuvre, mission complète:	6 500 €
Total:	26 050 € HT





Les lignes de force:

Le projet éolien se doit d'être étudié en détails, car les éoliennes sont des éléments aux dimensions conséquentes et ont un impact visuel évident dans le paysage. Il dépend non seulement de la sensibilité du territoire sur lequel les éoliennes sont implantées, mais il est aussi fonction de la manière de concevoir le projet. La 'réceptivité' du site a donc été analysée dans un premier temps par rapport à l'implantation éventuelle d'éoliennes.

La seconde étape de l'étude d'impact paysager a consisté à positionner le parc éolien en cohérence avec le paysage, sa structure, ses logiques,... afin de minimiser au maximum son impact visuel.

Le parc éolien projeté se compose ainsi de 6 éoliennes: celles-ci s'organisent sur une double ligne et forment un groupe régulier orienté est-ouest. Le groupement éolien fait en quelque sorte écho aux lignes de force du paysage environnant organisé selon cette même direction: la vallée du torrent d'Esnes et ses boisements et la ligne de haute tension.

Les effets visuels (perspectives, alignements, ...) seront bien lisibles depuis les routes périphériques proches du projet: routes RD 960, RD 118 et RD 118C, RD 15, 16. Mais ce sont le plus souvent des vues intermittantes entrecoupées des masques bâtis et /ou végétaux.

Caractéristiques du projet:

- régularité des implantations,
- une double ligne orientée est-ouest, parallèle à la vallée et aux infrastructures routières et aériennes, suivant les lignes de force du paysage.
- de nombreuses perspectives et alignements correspondent aux chemins existants,
- la vue depuis le coeur des villages périphériques au projet est préservée,
- minimisation de l'impact dû à l'implantation d'un nombre restreint d'éoliennes,
- respect des usages et des outils agricoles (chemin à travers un seul et même îlot de culture),
- parc très lisible de manière longitudinale et transversale

Au regard du contexte paysager du parc éolien, les secteurs les plus exposés à la vue des futures éoliennes sont :

- la frange urbanisée au nord de Haucourt-en-Cambrésis, les villages de Walincourt-Selvigny et Caullery en leurs franges nord et ouest, de Ligny-en-Cambrésis sur ses franges ouest, de Esnes sur ses franges est .

Ils sont partiellement exposés à la vue des machines sur leurs parties orientées vers le parc ou très ponctuellement selon les perspectives offertes depuis les rues et chemins alentours. Le cordon végétal qui les enveloppe pour partie, en saison de végétation plus particulièrement et les modulations du relief à la parcelle diminuent cette exposition. Les coeurs des villages sont très peu exposés à la vue du parc.

- les routes les plus proches du parc (routes périphériques et traversantes, RD 960, RD 118 et RD 118C, RD 15, 16,..) sur de courts tronçons généralement inférieurs à 1 Km,

- et certaines séquences de routes départementales un peu plus éloignées (RD 960, RD 115, RD 74,...)

Rappelons que du fait de l'implantation des machines en deux lignes orientées est-ouest, les villages situés au nord et au sud du parc éolien, auront une vue frontale, le parc s'étire, il prend une part plus conséquente dans le paysage soulignant les lignes naturelles du paysage (relief, boisements) ou des infrastructures. Les communes situées à l'est et à l'ouest (Esnes, Ligny-en-Cambrésis, Caullery) ont une vue plus dans l'axe des deux lignes, réduisant ainsi souvent l'emprise visuelle du parc à un ou deux mâts surmontés d'un bouquet de pâles.

Le Monument Historique le plus proche se situe à 2.1 km de l'éolienne la plus proche.

Seul dans le périmètre rapproché et le plus proche (2.1 km) est le château d'Esnes, classé, situé dans la vallée boisée et urbanisée du torrent d'Esnes, encadré d'un rideau d'arbres d'envergure (peupliers et tilleuls) sur ses cotés.

Les autres bâtiments ou sites inscrits sont situés dans un périmètre plus éloigné (plus de 4 Km). Ils sont souvent implantés en fond de vallée, à proximité de bois, ou en coeur de village, ce qui réduit fortement leur sensibilité vis-à-vis de l'éolien.

Aucune zone de protection réglementaire n'existe d'autre part sur le périmètre rapproché du secteur étudié.

La notion de covisibilité a été également intégrée à cette démarche: la plupart des sites et édifices relevés dans le chapitre relatif au patrimoine se situent à distance du projet ou encore à l'arrière d'écrans boisés.

Les villages et le relief empêchent parfois toute covisibilité.

La carte des zones d'influence visuelle théorique démontre que le parc du Bois de St- Aubert aura très peu d'incidence sur l'impact visuel au sud du périmètre élargi impacté par la présence des éoliennes autorisées et construites sur ce territoire. Il n'en modifiera pas la lecture, ni la perception actuelle.

La distance, le relief et la végétation réduisent ou suppriment toute covisibilité avec les autres parcs éoliens.

Les parcs éoliens accordés, présents sur le territoire étudié, sont localisés essentiellement au sud et sud-est du parc projeté. Le plus proche est situé à 10,1 kilomètres. Les possibilités de covisibilité avec celui-ci seront nulles. Les photomontages illustrent de manière exhaustive ces futurs phénomènes possibles observés entre le parc projeté, les parcs éoliens existants, ceux accordés mais non construits à ce jour et ceux en cours d'instruction.





Le projet éolien est proposé sur les communes de Walincourt-Selvigny et Haucourt-en-Cambrésis.

Du point de vue paysager, le secteur étudié se prête relativement bien à l'implantation d'éoliennes:

Le futur démantèlement du radar militaire d'Epinoy va permettre de développer l'éolien dans un secteur très propice mais jusque là pauvre en parcs éoliens.

Parallèle aux lignes de forces existantes du paysage, le projet renforce cette identité de plateau agricole ouvert de forte amplitude contrastant avec les paysages plus fermés et bocagers de l'Avesnois et de la Thiérarche situés à l'est et au sud et de la vallée de l'Escaut à l'ouest.

En somme :

- **l'implantation des éoliennes proposées préserve autant que faire se peut les qualités paysagères environnantes, tels que les vallées de l'Escaut à l'ouest et le massif boisé du bois du Gard au sud.**
- **elle renforce l'amplitude de ce large paysage ouvert.**
- **l'impact visuel du projet éolien sur le paysage est modéré. Celui des effets de co-visibilité avec les monuments classés et/ou inscrits et avec les autres parcs éoliens est très faible voire nul.**