

PROJET D'EXTENSION DU PARC EOLIEN DE L'EPINE MARIE MADELEINE

DEMANDE D'AUTORISATION UNIQUE

OCTOBRE 2017

ETUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ANNEXE : CARNET DE PHOTOMONTAGES

Communes de

Agnicourt-et-Séchelles,

Montigny-le-Franc,

Tavaux-et-Pontséricourt (02)

Société Parc Eolien Nordex 72 S.A.S.

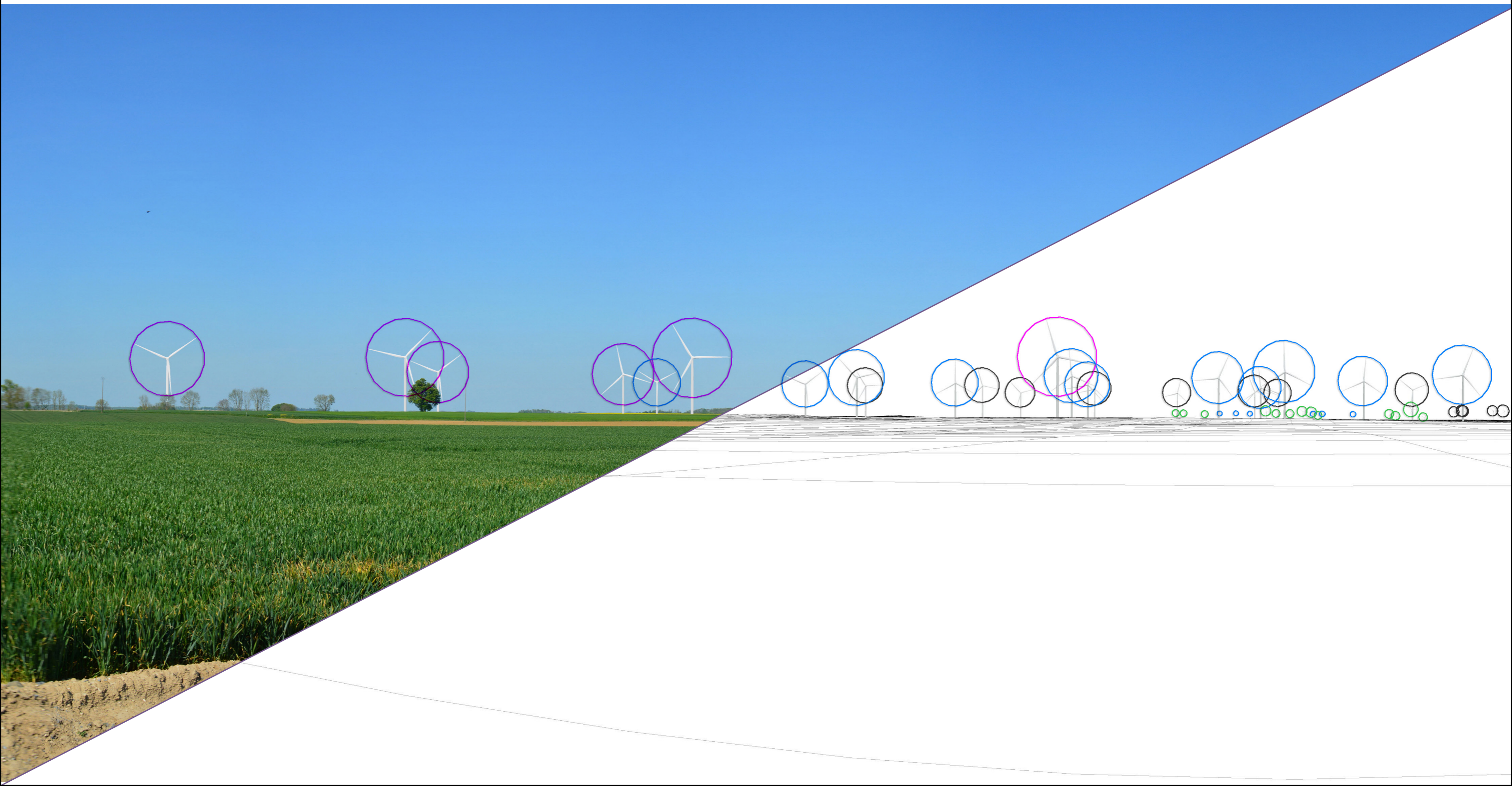
23 rue d'Anjou

75008 PARIS



Projet éolien d'extension du parc de l'Épine Marie-Madeleine

Planches de photomontages



Photographie

Identifiant : 1

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 765562, 6954744, 136,6

Date et heure de prise de vue : 09/05/2017 17:15:45

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

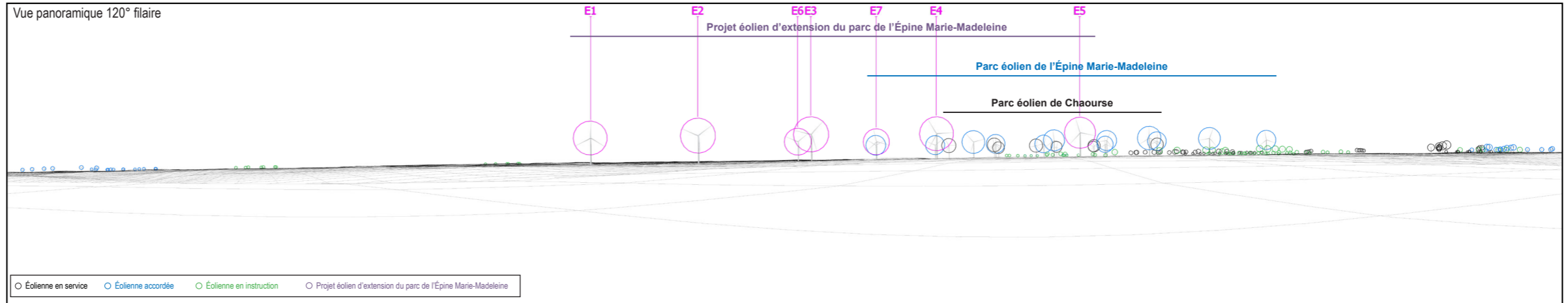
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



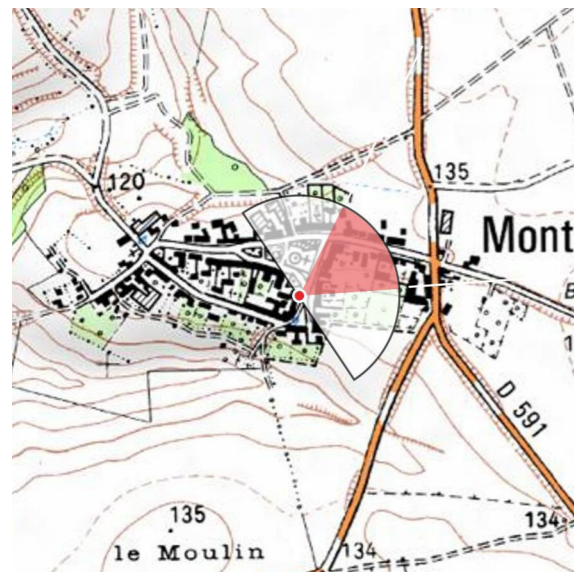
Vue panoramique 180° - situation existante



Vue panoramique 120° filaire



○ Eolienne en service ○ Eolienne accordée ○ Eolienne en instruction ○ Projet éolien d'extension du parc de l'Épine Marie-Madeleine



Vue panoramique 120°



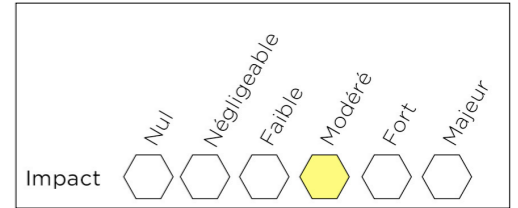
Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 7
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale
 E1, E2, E6 : 106 m | 131 m | 171,5 m
 E3, E4, E5, E7 : 99 m | 131 m | 164,5 m
 Orientation rotor : *toujours en direction de l'observateur*
 Éolienne la plus proche : E3 (1841.25942687m)
 Éolienne la plus éloignée : E7 (2482.84059606m)

Impacts paysagers

Cette vue est prise rue du Presbytère, au cœur du village de Montigny-le-Franc. Elle illustre le cadre de vie des riverains dont la limite de site du projet se situe à 1km. Une dent creuse dans le front bâti est la seule ouverture sur le paysage environnant.

Le projet d'extension se superpose partiellement au parc actuel et à celui de Chaourse en augmentant la portion de champ visuel occupé par les éoliennes. Phénomène peu significatif depuis le village puisqu'il n'y a que peu d'ouvertures sur le plateau. L'insertion des éoliennes reste maîtrisée en densifiant de manière groupée le parc existant. Néanmoins un effet de domination par E1 sur l'intérieur du village est à noter. Le rapport d'échelle reste acceptable puisque l'éolienne ne dépasse pas la hauteur des toitures du bourg. Le village n'est pas un lieu à forte fréquentation, ce qui nous amène à qualifier l'enjeu de modéré.



Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine



Photographie

Identifiant : 2

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 765491, 6954854, 135,1

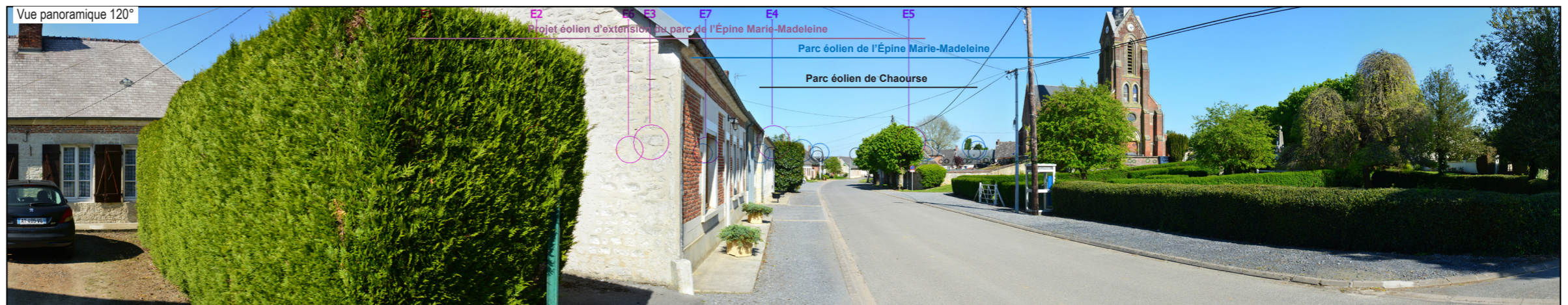
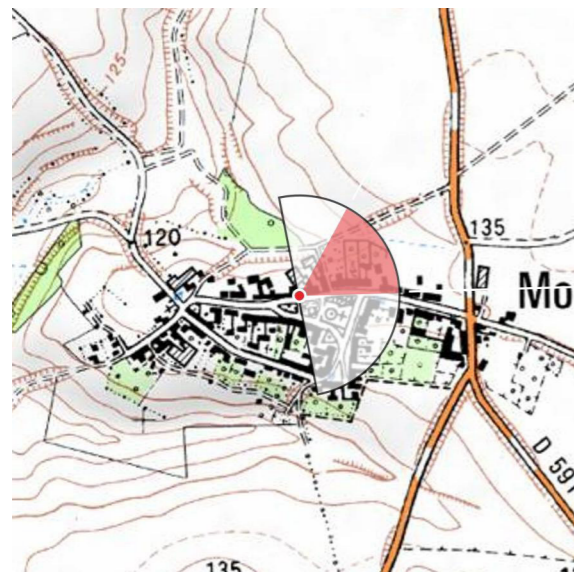
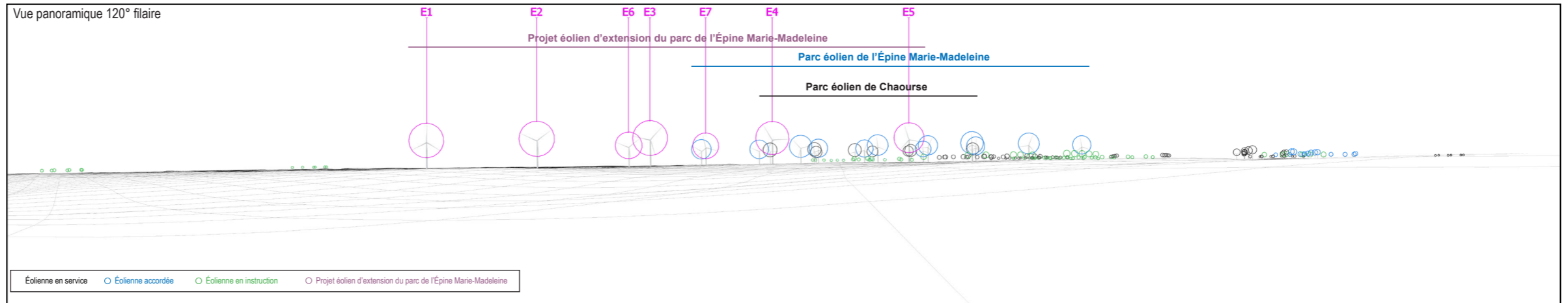
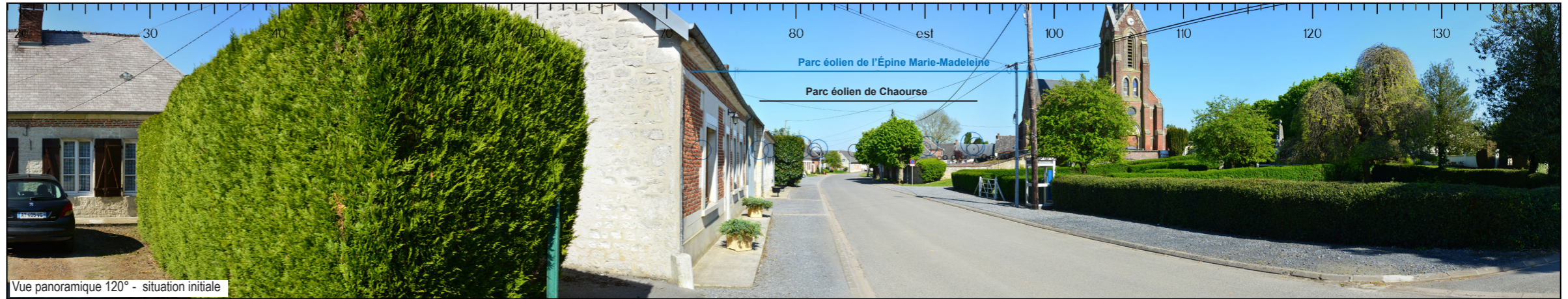
Date et heure de prise de vue : 09/05/2017 17:12:15

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 7

Dimensions mat | rotor | hauteur totale

E1, E2, E6 : 106 m | 131 m | 171,5 m

E3, E4, E5, E7 : 99 m | 131 m | 164,5 m

Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

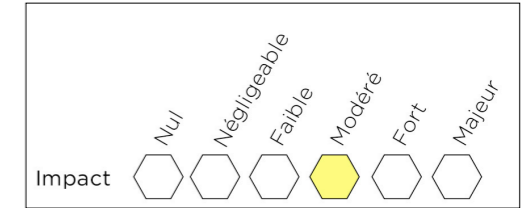
Éolienne la plus proche : E2 (1830.80078864m)

Éolienne la plus éloignée : E7 (2507.01205188m)

Impacts paysagers

En coeur de village à Montigny-le-Franc, l'observateur n'a pas beaucoup d'ouvertures visuelles sur le paysage environnant. La photo a été prise depuis la rue des Manants, à côté de l'église. La vue est cloisonnée par les fronts bâtis. L'insertion des éoliennes reste maîtrisée en densifiant de manière groupée le parc existant. Néanmoins, un effet de domination par E4 et E5 sur l'intérieur du village est possible depuis ce point de vue. Le rapport d'échelle reste acceptable puisque les éoliennes ne dépassent pas la hauteur des toitures du bourg.

Le village n'est pas un lieu à forte fréquentation, ce qui nous amène à qualifier l'enjeu de modéré.



Photomontage 60°x 36°



Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

Photographie

Identifiant : 3

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 765629, 6954870, 134,4

Date et heure de prise de vue : 09/05/2017 17:08:24

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

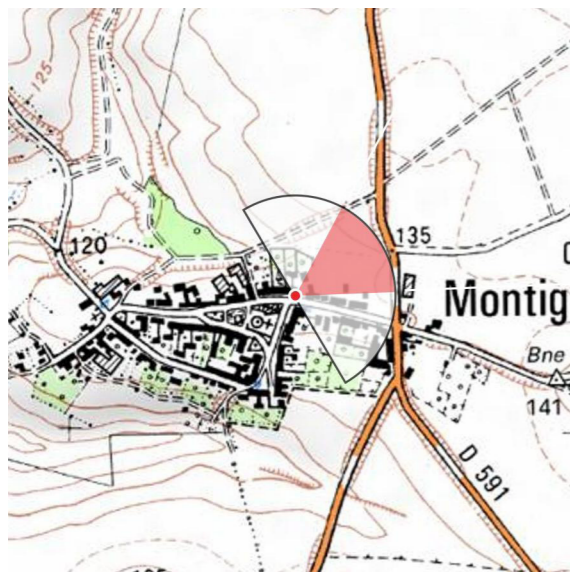
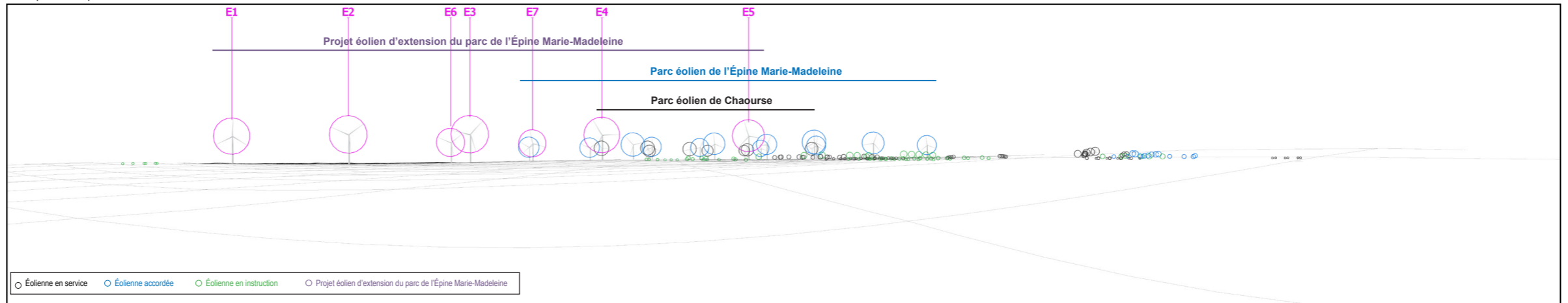
Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Vue panoramique 180° - situation existante

Vue panoramique 120° filaire



Vue panoramique 120°



Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 7

Dimensions mat | rotor | hauteur totale

E1, E2, E6 : 106 m | 131 m | 171,5 m

E3, E4, E5, E7 : 99 m | 131 m | 164,5 m

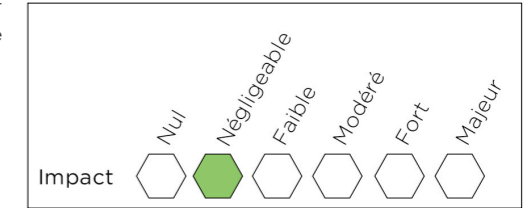
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E2 (1716.6616734m)

Éolienne la plus éloignée : E7 (2372.13020177m)

Impacts paysagers

En coeur de village à Montigny-le-Franc, les masses bâties et la végétation ferment les vues sur l'extérieur. Le bout des pâles des éoliennes du parc Épine Marie-Madeleine apparaît par intermittence au-dessus des arbres. Cependant, les machines de l'extension du parc sont trop décalées de l'axe d'observation pour être vues et sont masquées par les habitations bien qu'elles soient plus près du village.



Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

Photomontage 60°x 36°

Photographie

Identifiant : 4

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 765619, 6954194, 134,8

Date et heure de prise de vue : 09/05/2017 16:55:14

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

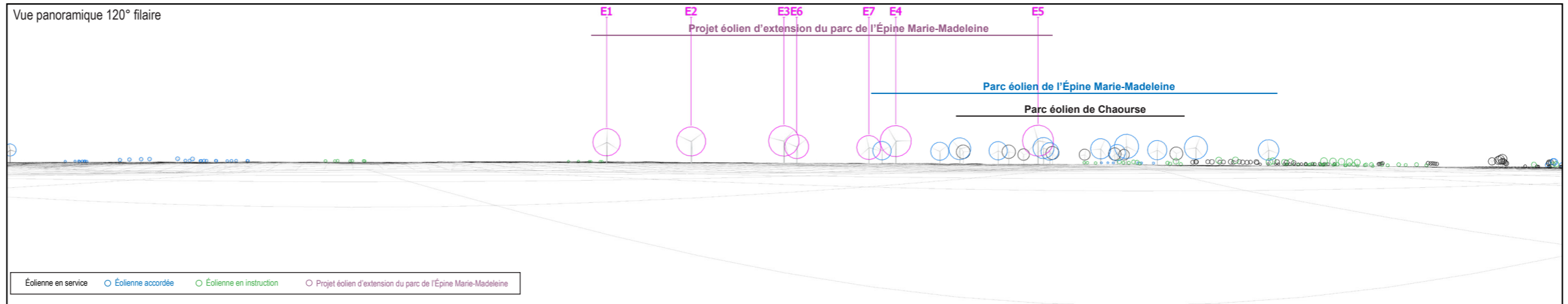
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

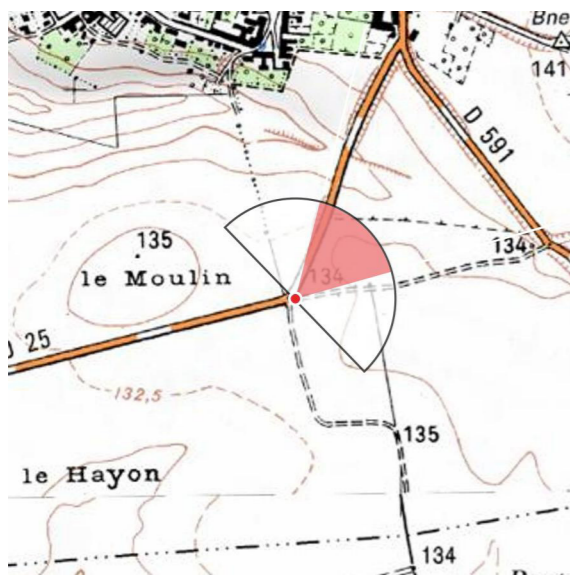
Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Vue panoramique 180° - situation initiale



Vue panoramique 120° filaire



Vue panoramique 120°



Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 7

Dimensions mat | rotor | hauteur totale

E1, E2, E6 : 106 m | 131 m | 171,5 m

E3, E4, E5, E7 : 99 m | 131 m | 164,5 m

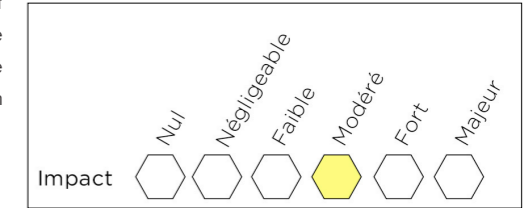
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E4 (2083.28750203m)

Éolienne la plus éloignée : E6 (2705.44345599m)

Impacts paysagers

Dans l'état initial, l'approche sur Montigny-le-Franc par la D25 échappe à l'influence directe des parcs d'Épine Marie-Madeleine et de Chaourse parce qu'ils sont décalés de l'axe de vision. Le paysage est caractéristique du plateau Marlois, dénué de boisement et dominé par l'horizontalité, ce qui laisse les éoliennes se dresser vers le ciel. L'extension du parc augmente la portion de champ visuel occupée par les éoliennes de manière significative. En effet, l'extension crée une liaison visuelle entre les parcs existants et le village (via les éoliennes E1, E2, E3 et E6). Une éolienne domine l'entrée de village (E1), cependant elles conservent un bon rapport d'échelle avec les peupliers en entrée de bourg.



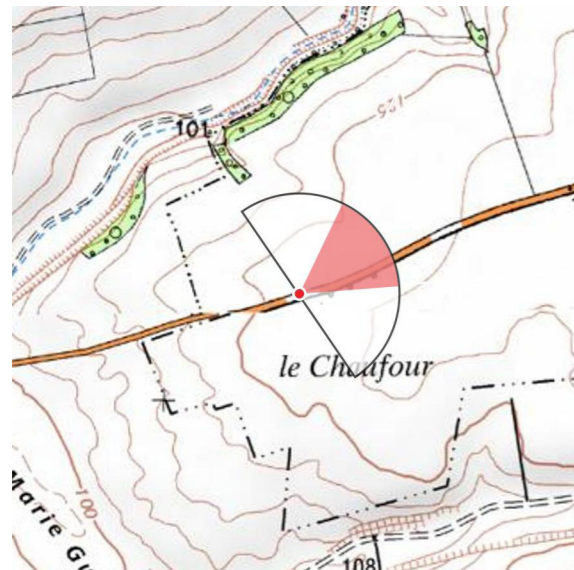
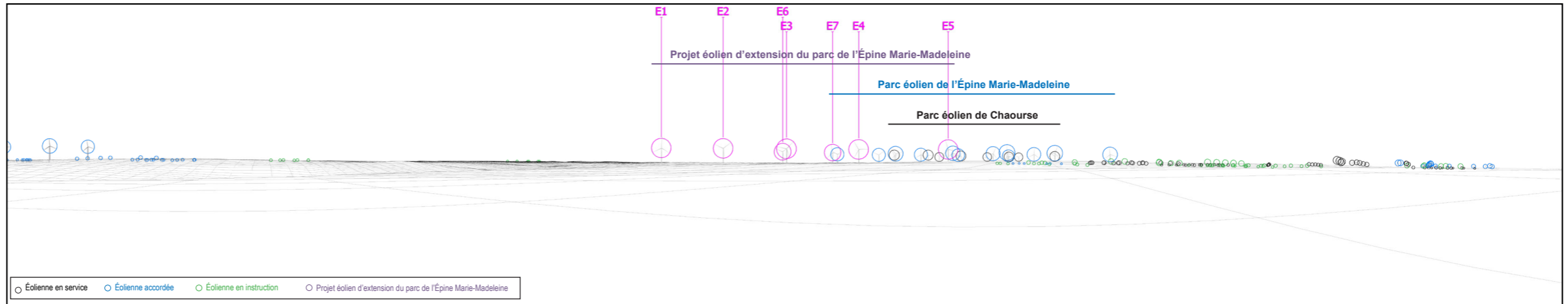
Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

Photographie

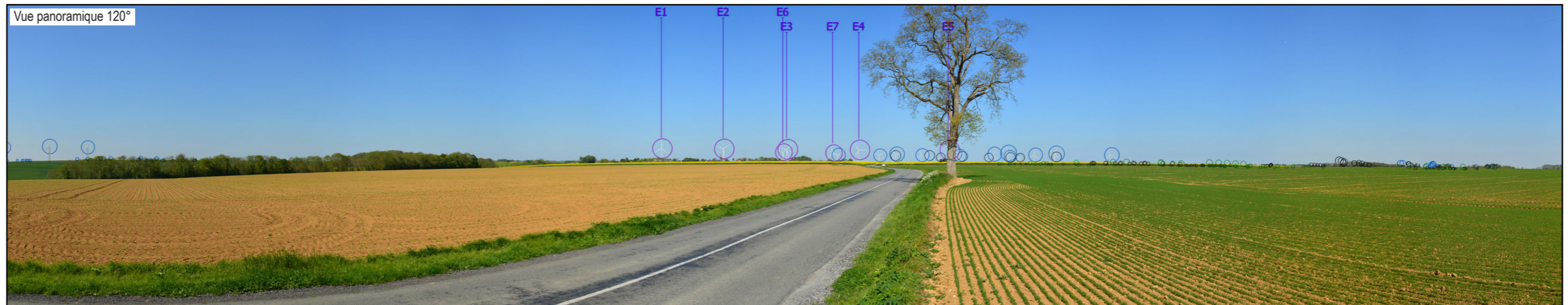
Identifiant : 5
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 764441, 6953829, 126,6
 Date et heure de prise de vue : 09/05/2017 16:46:43
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Vue panoramique 120° filaire



Vue panoramique 120°

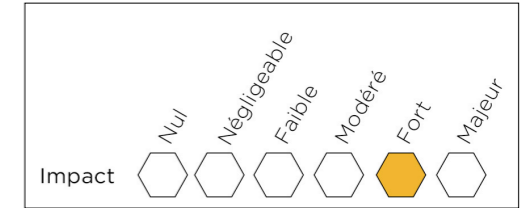


Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 7
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale
 E1, E2, E6 : 106 m | 131 m | 171,5 m
 E3, E4, E5, E7 : 99 m | 131 m | 164,5 m
 Orientation rotor : *toujours en direction de l'observateur*
 Éolienne la plus proche : E3 (3279.59023439m)
 Éolienne la plus éloignée : E7 (3895.67147245m)

Impacts paysagers

À l'état initial, entre Ebouleau et Montigny-le-Franc, le plateau Marlois laisse échapper son horizontalité, paysage quotidien des habitants. Le village se détache de la ligne d'horizon par sa silhouette de toits et d'arbres sans oublier le clocher de l'église. Les éoliennes du parc projeté dominent largement le village et augmentent considérablement la portion d'horizon qu'elles occupent. Leur prégnance visuelle est forte et consomme l'espace visuel villageois. De cette manière, elles atténuent l'effet visuel du profil du village dans le paysage. Ce point de vue met en exergue un impact significatif sur le paysage quotidien des habitants d'Ebouleau et Montigny-le-Franc qui empruntent cette route.



Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

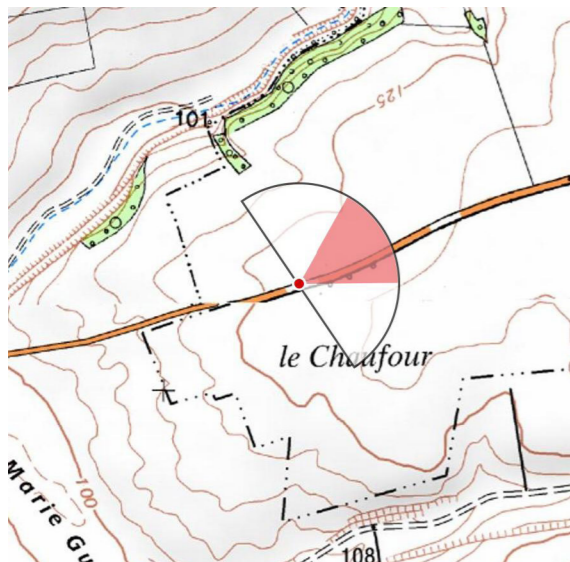
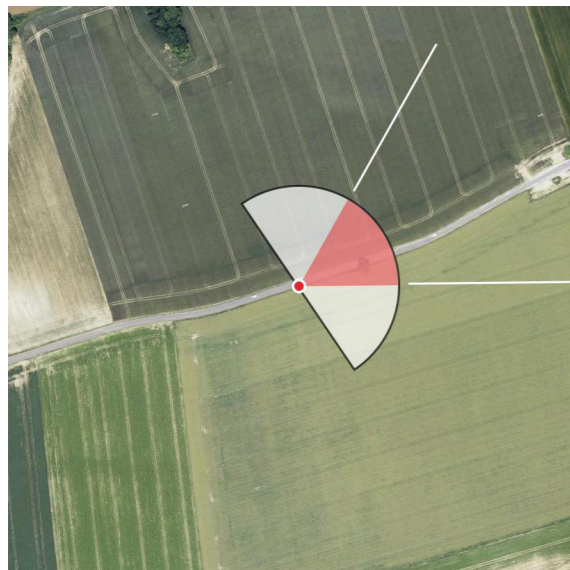
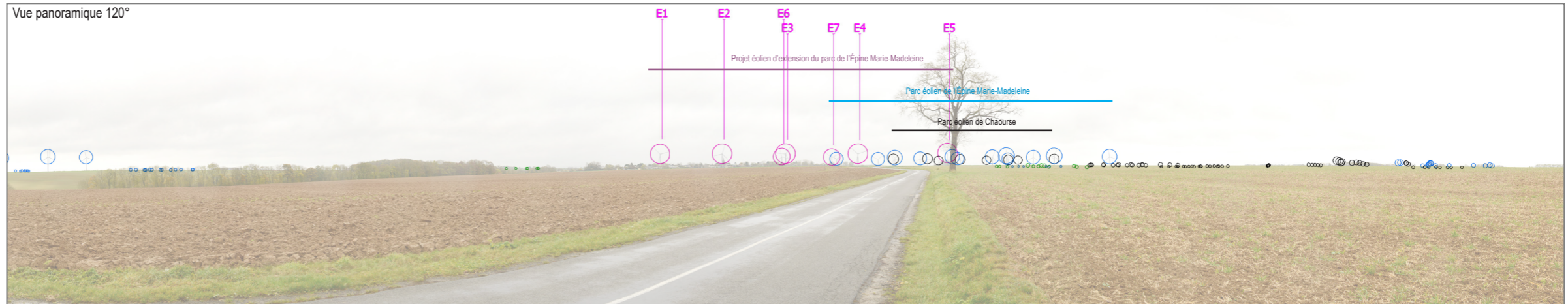
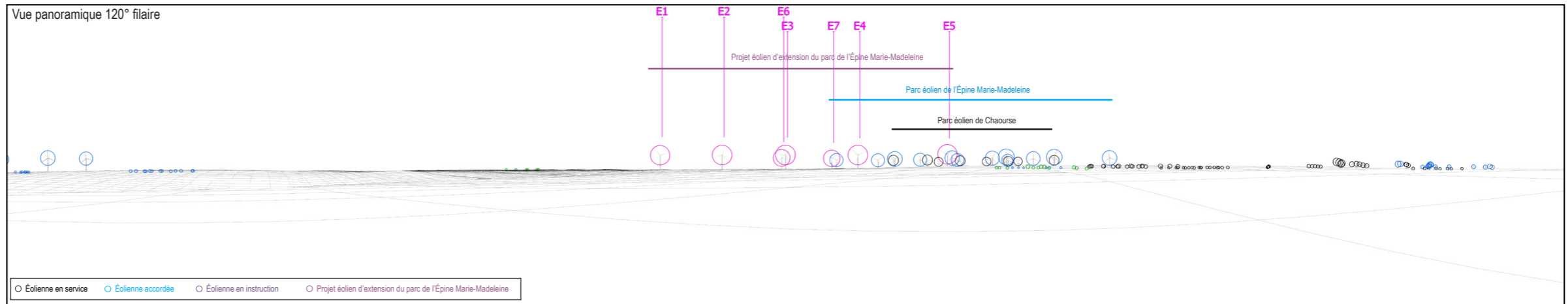


Photographie

Identifiant : 5
 Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 764441, 6953829, 126,6
 Date et heure de prise de vue : 09/05/2017 16:46:43
 Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm
 Appareil Photo Numérique : NIKON D5000
 Assemblage panoramique : Cylindrique
 Hauteur de prise de vue : 1,6 m



Vue panoramique 180° - situation existante



Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 7

Dimensions mat | rotor | hauteur totale

E1, E2, E6 : 106 m | 131 m | 171,5 m

E3, E4, E5, E7 : 99 m | 131 m | 164,5 m

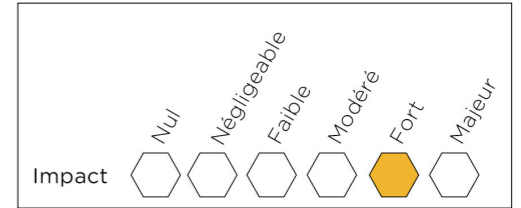
Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur

Éolienne la plus proche : E3 (3279.59023439m)

Éolienne la plus éloignée : E7 (3895.67147245m)

Impacts paysagers

Entre Ebouleau et Montigny-le-Franc apparaissent les ondulations du plateau. Paysage quotidien des habitants des villages. Les éoliennes des parcs de Chaourse et Epine Marie-Madeleine jouent avec l'horizon ne laissant que des bouts de pâles dépasser. L'état projeté montre que le projet d'extension s'étend dans la direction de l'observateur. Les machines dépassent l'horizon ainsi que le boisement situé dans le creux du talweg. Il est à noter que de ce point de vue les éoliennes sont isolées des autres machines du projet rompant la cohérence de l'organisation du parc.



Photomontage 60°x 36°



Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

Photographie

Identifiant : 6

Coordonnées Lambert 93 (X, Y, Z) : 763314, 6953461, 96,3

Date et heure de prise de vue : 09/05/2017 16:38:09

Focale APS-C / Focale 24x36 : 35mm / 52,5 mm

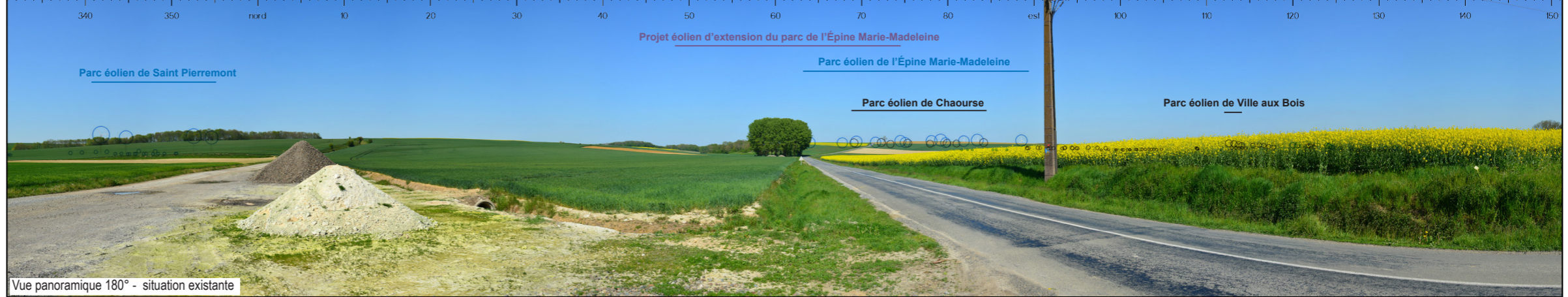
Appareil Photo Numérique : NIKON D5000

Assemblage panoramique : Cylindrique

Hauteur de prise de vue : 1,6 m

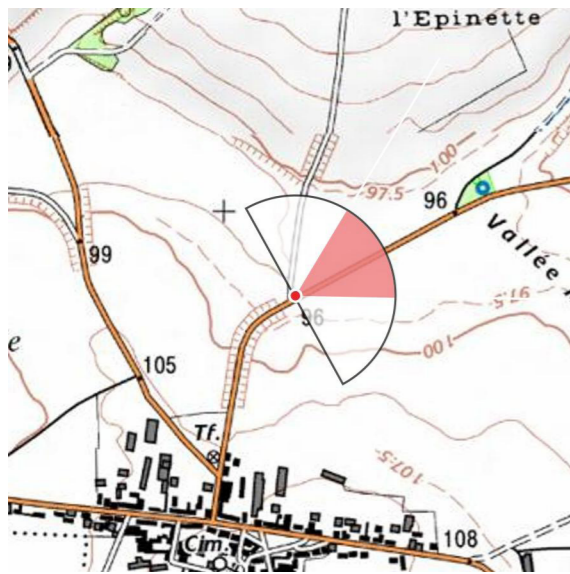
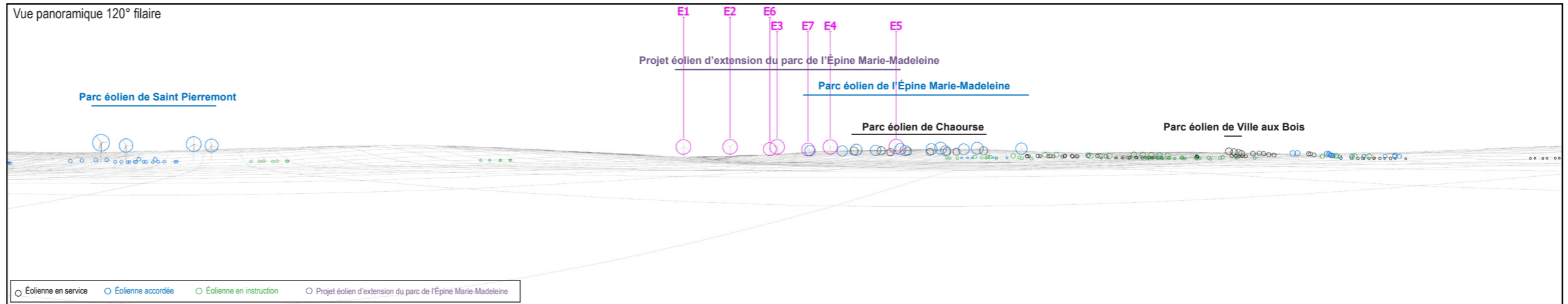


Vue panoramique 120° filaire

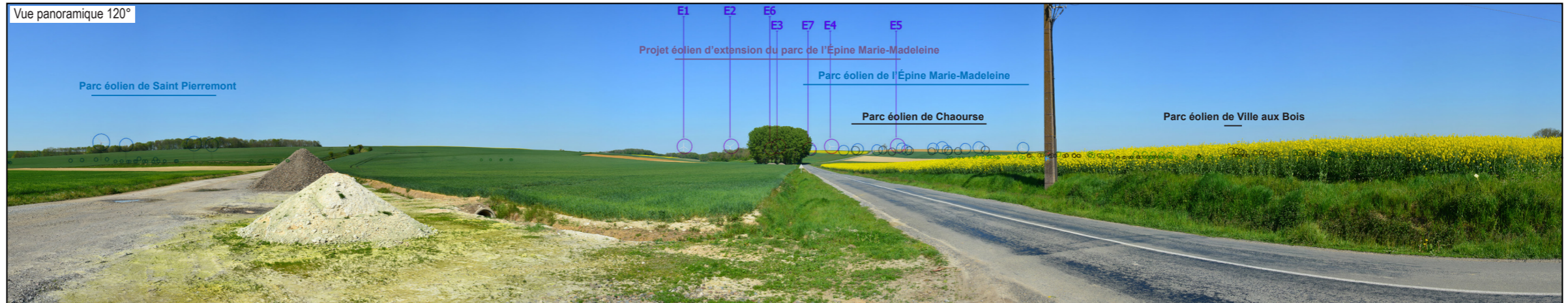


Vue panoramique 180° - situation existante

Vue panoramique 120° filaire



Vue panoramique 120°

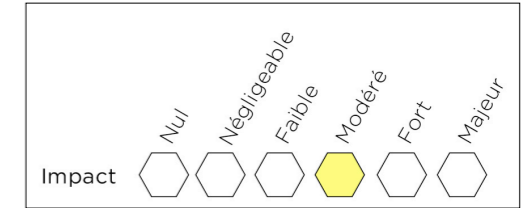


Eoliennes

Nombre d'éoliennes : 7
 Dimensions mat | rotor | hauteur totale
 E1, E2, E6 : 106 m | 131 m | 171,5 m
 E3, E4, E5, E7 : 99 m | 131 m | 164,5 m
 Orientation rotor : toujours en direction de l'observateur
 Éolienne la plus proche : E1 (4379.89557322m)
 Éolienne la plus éloignée : E7 (5064.3112801m)

Impacts paysagers

Entre Ebouleau et Montigny-le-Franc apparaissent les ondulations du plateau. Paysage quotidien des habitants des villages. Les éoliennes des parcs de Chaourse et Epine Marie-Madeleine jouent avec l'horizon ne laissant que des bouts de pâles dépasser. L'état projeté montre que le projet d'extension s'étend dans la direction de l'observateur. Les machines dépassent l'horizon ainsi que le boisement situé dans le creux du talweg. Il est à noter que de ce point de vue les éoliennes sont isolées des autres machines du projet rompant la cohérence de l'organisation du parc.



Maintenir une distance de 45 cm environ entre l'observateur et la planche de photomontage (format A3) afin de reproduire la vision humaine

