

Réponse à l'avis de l'UDAP du 20/01/2026

Projet éolien des Moulins de Méry Méry-la-Bataille (60)



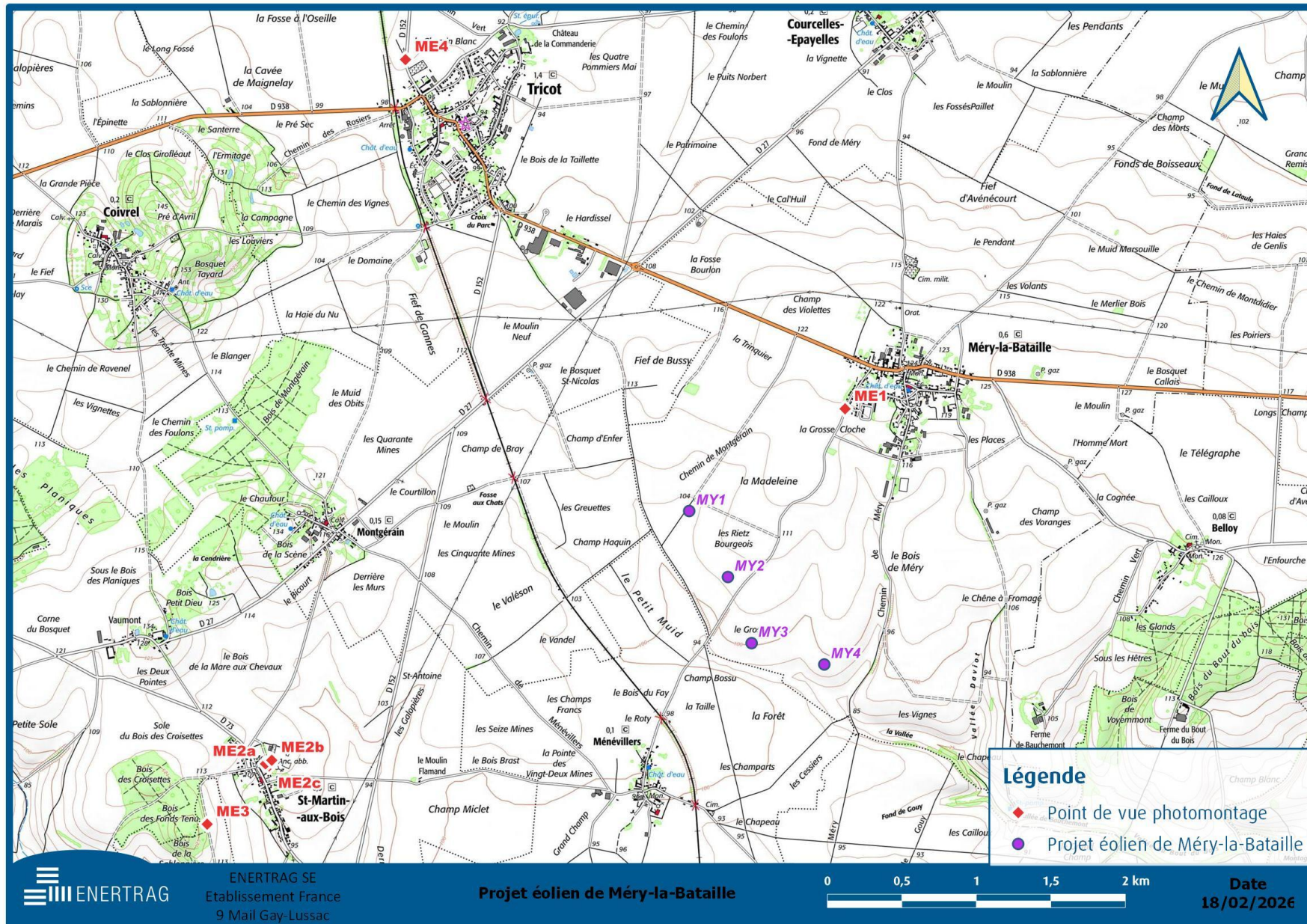
Synthèse des éléments demandés (avis de l'UDAP de l'Oise)



L'UDAP de l'Oise demande dans son avis du 20 janvier 2026 plusieurs photomontages complémentaires afin de mieux apprécier les enjeux paysagers du projet éolien des Moulins de Méry :

- Depuis la sortie sud-ouest de Méry-la-Bataille, « *en se décalant de quelques mètres pour apprécier la présence de l'abbaye dans le paysage* ».
- Depuis les abords de l'abbaye de St-Martin-aux-Bois, illustrer les éventuelles covisibilités au-delà du mur adjacent à l'abbaye.
- Depuis le chemin pédestre AS15 longeant le bois de Saint-Martin
- Depuis la D152 reliant le Ployon à Tricot, pour illustrer l'impact sur l'église classée de Tricot

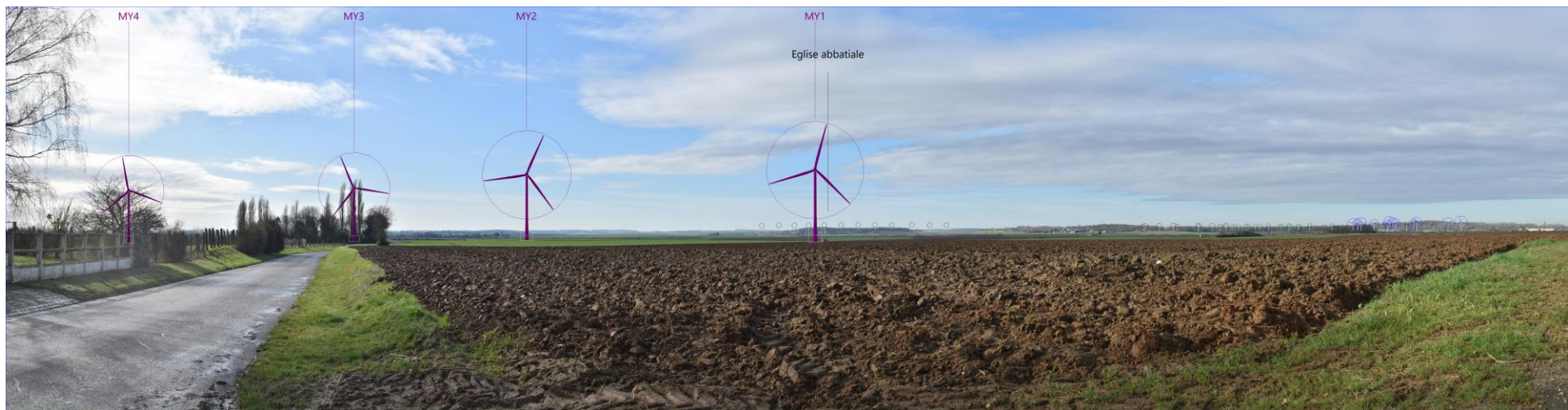
Carte de localisation des points de vue



PM n°1 : Sortie ouest de Méry-la-Bataille



Vue en esquisse



Infos prise de vue :

Date : 04/02/2026
Heure : 11h57
Panorama 120° x 30°
Azymut : -125°

Coordonnées (Lambert 93) :

X : 672 728
Y : 6 938 438
Z : 121,0 m

Distance au projet

Eolienne plus proche : 1250m
Eolienne plus loin : 1722m

Photomontage :



PM n°1 : Sortie ouest de Méry-la-Bataille

Vue réelle 55° :



PM n°2a : Abbaye de St-Martin-aux-Bois (chemin d'accès)



Infos prise de vue :

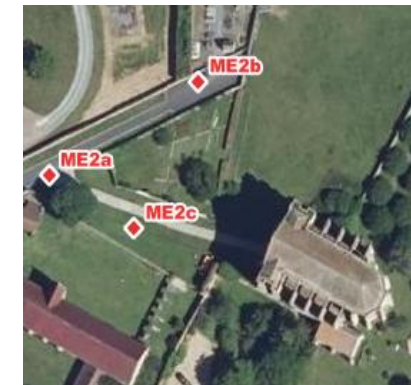
Date : 04/02/2026
Heure : 12h51
Panorama 120° x 30°
Azymut : 86°

Coordonnées (Lambert 93) :

X : 668 836
Y : 6 936 055
Z : 106,4m

Distance au projet :

Eolienne plus proche : 3308m
Eolienne plus loin : 3802m



Vue en esquisse



Photomontage :



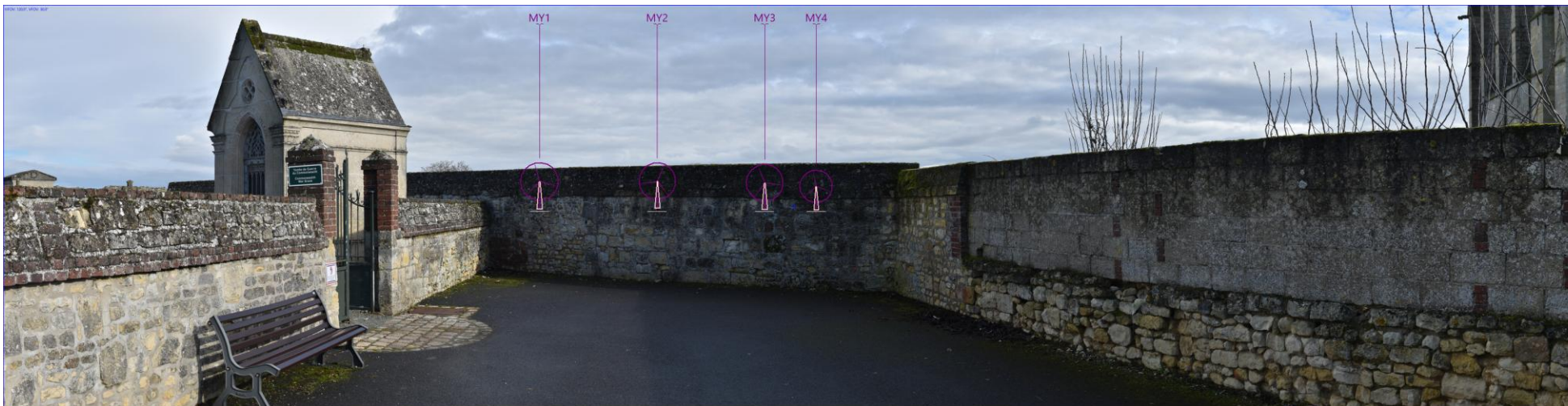
PM n°2a : Abbaye de St-Martin-aux-Bois (chemin d'accès)

Vue réelle 55° :



PM n°2b : Abbaye de St-Martin-aux-Bois (entrée cimetière)

Vue en esquisse



Infos prise de vue :

Date : 04/02/2026
Heure : 13h00
Panorama 120° x 30°
Azymut : 78°

Coordonnées (Lambert 93) :

X : 668 878
Y : 6 936 079
Z : 107,0m

Distance au projet :

Eolienne plus proche : 3259m
Eolienne plus loin : 3757m

Photomontage :



PM n°2b : Abbaye de St-Martin-aux-Bois (entrée cimetière)

Vue réelle 55° :



PM n°2c : Abbaye de St-Martin-aux-Bois (entrée église)



Infos prise de vue :

Date : 04/02/2026
Heure : 13h25
Panorama 120° x 30°
Azymut : 83°

Coordonnées (Lambert 93) :

X : 668 860
Y : 6 936 041
Z : 106,5m

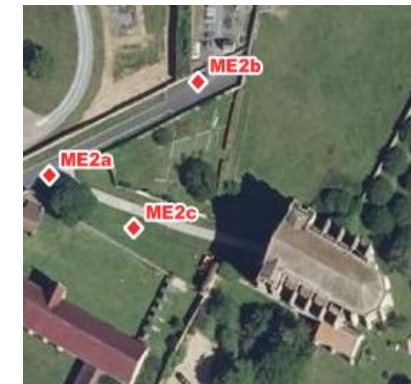
Distance au projet :

Eolienne plus proche : 3294m
Eolienne plus loin : 3781m

Vue en esquisse



Photomontage :



PM n°2c : Abbaye de St-Martin-aux-Bois (entrée église)

Vue réelle 55° :



PM n°3 : Chemin de randonnée AS15 St-Martin-aux-Bois



Infos prise de vue :

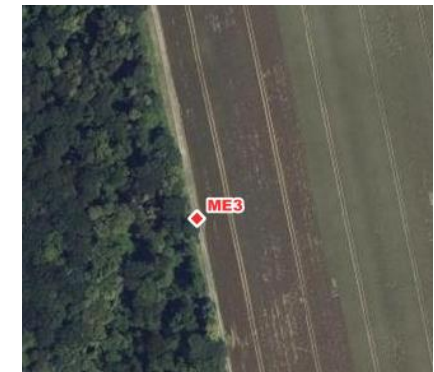
Date : 04/02/2026
Heure : 14h56
Panorama 120° x 30°
Azymut : 59°

Coordonnées (Lambert 93) :

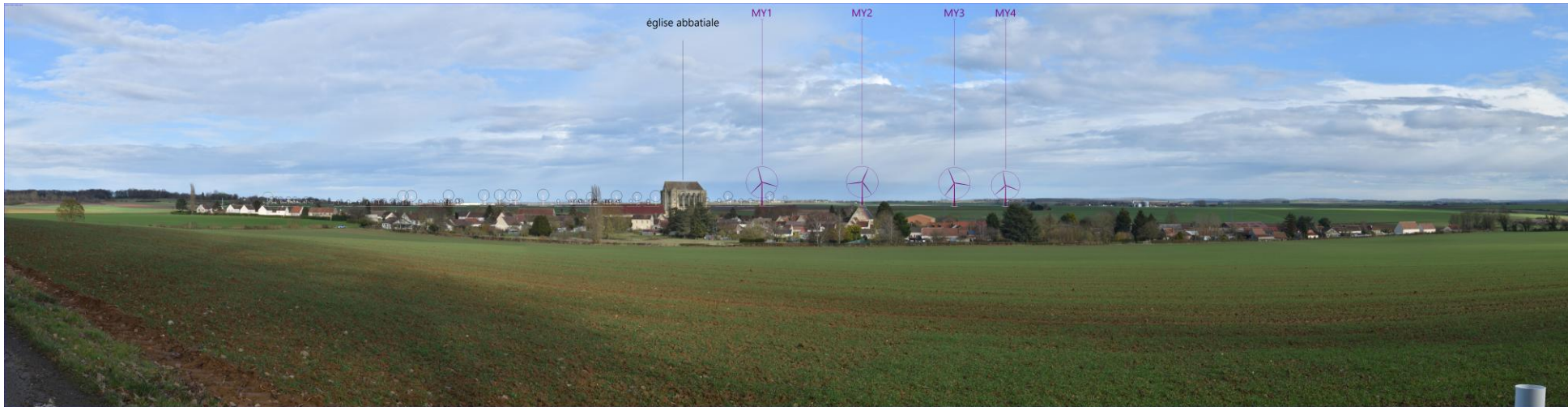
X : 668 444
Y : 6 935 650
Z : 120,4m

Distance au projet :

Eolienne plus proche : 3844m
Eolienne plus loin : 4271m



Vue en esquisse



Photomontage :



PM n°3 : Chemin de randonnée AS15 St-Martin-aux-Bois

Vue réelle 55° :



PM n°4 : Entrée village de Tricot (D152)



Infos prise de vue :

Date : 04/02/2026
Heure : 16h15
Panorama 120° x 30°
Azymut : 123°

Coordonnées (Lambert 93) :

X : 669 776
Y : 6 940 783
Z : 95,4m

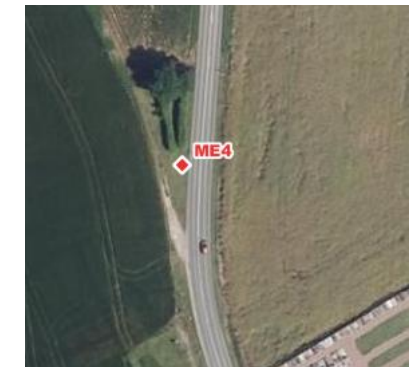
Distance au projet :

Eolienne plus proche : 3578m
Eolienne plus loin : 4937m

Vue en esquisse



Photomontage :



PM n°4 : Entrée village de Tricot (D152)

Vue réelle 55° :



Conclusion

Les photomontages réalisés répondent aux interrogations de l'avis de l'UDAP.

Au niveau de la sortie ouest de Méry-la-Bataille, le projet est partiellement visible (2 éoliennes sont partiellement masquées par la végétation). Depuis ce point de vue, l'abbaye de St-Martin-aux-Bois ne se distingue que très difficilement puisque l'église abbatiale n'émerge pas de la ligne d'horizon. Par ailleurs, ce n'est pas un axe de découverte de ce monument, si bien que le projet des Moulins de Méry ne porte pas atteinte à la conservation de ce monument depuis ce point de vue.

Aux abords de l'abbaye de St-Martin-aux-Bois, le projet éolien des Moulins de Méry sera parfois totalement masqué par les murs d'enceinte le long du chemin d'accès, ou alors partiellement visible, mais sans impact significatif, puisqu'en grande partie masqué par le bâti ou la végétation. Les rapports d'échelle du paysage ne seront pas impactés par le projet. A noter que depuis l'entrée de l'église abbatiale, le projet sera totalement masqué.

Au niveau du chemin de randonnée AS15 qui longe le bois de St-Martin-aux-Bois, le projet éolien s'inscrit dans un contexte éolien déjà existant. Le projet des Moulins de Méry est visible depuis ce chemin mais l'église abbatiale reste l'objet paysager qui domine cette scène paysagère.

Depuis l'entrée de village de Tricot par la route départementale D152, le clocher de l'église (monument historique) est en grande partie masqué par le bâti, tout comme les éoliennes du projet des Moulins de Méry. Il n'y a pas d'effet de superposition ni d'effet d'écrasement depuis ce point de vue en entrée de village.

Les photomontages produits ne traduisent pas d'impact significatif sur le paysage dans lequel s'inscrit l'abbaye de St-Martin-aux-Bois

Réalisation des prises de vue

Les photographies ont été réalisées avec un appareil photo numérique NIKON D5500 au format JPEG. L'objectif utilisé est une focale fixe de 35mm (équivalent 52mm au format 24x36). Pour chaque point de vue une série de photographies en mode portrait a été réalisée sur 360°. Les photographies ont ensuite été assemblées avec le logiciel Hugin (assemblage cylindrique) pour produire des panoramas sur 360°, ensuite découpés pour obtenir un panorama sur 120°.

Données topographiques

Lors des prises de vue certaines données sont relevées pour permettre la réalisation des photomontages. Il s'agit tout d'abord de la position géographique de la prise de vue (longitude, latitude et altitude). Ces données sont mesurées grâce à un récepteur GPS de marque Garmin Etrex. Ce GPS possède également un compas électronique permettant de localiser la direction du parc éolien pour chaque prise de vue. Le système de projection utilisé est le RGF Lambert 93. La date et le jour de la photographie sont directement enregistrés dans le fichier EXIF propre à chaque photographie.

Intégration des panoramas dans le logiciel de photomontage

Les simulations visuelles sont réalisées à partir du logiciel WINDPRO 4.1. Il s'agit d'intégrer les éoliennes numériquement sur les panoramas par l'intégration de plusieurs éléments, notamment le modèle numérique de terrain (BD Alti 25m fournie par l'IGN), les caractéristiques des éoliennes (type, dimension et positions géographiques de chaque éolienne) et enfin les paramètres des photographies (focale, date, heure, position...).

Plusieurs repères géo-localisables sont utilisés pour caler les panoramas photographiques dans le logiciel. Cela va permettre de positionner les éoliennes sur le panorama, en fonction de la distance par rapport à la prise de vue, ainsi que la direction du parc éolien. Ces repères concernent généralement des éléments facilement identifiables dans le paysage comme des éoliennes construites, pylônes électriques, château d'eau, clocher ou même les rebords d'une maison. Grâce à ces repères le logiciel va intégrer les éoliennes sur le panorama (calculs de l'azimut, site, inclinaison et champ visuel).

Photomontage et rendu réaliste

Une fois le parc éolien bien positionné, il faut gommer les éoliennes qui seraient masquées par des filtres visuels (bâtiment, arbre, relief...) mais aussi adapter la couleur des éoliennes pour produire un photomontage réaliste.

Les éoliennes en exploitation n'ont pas été resimulées sur les photomontages, afin de conserver la visibilité des éoliennes par temps réel dans le paysage. Une différence dans la perception est possible avec les éoliennes simulées (accordées, en instruction et celles du projet) qui peuvent apparaître sensiblement plus visibles que dans la réalité.