



Photomontages

Parc éolien de la Brie des Etangs

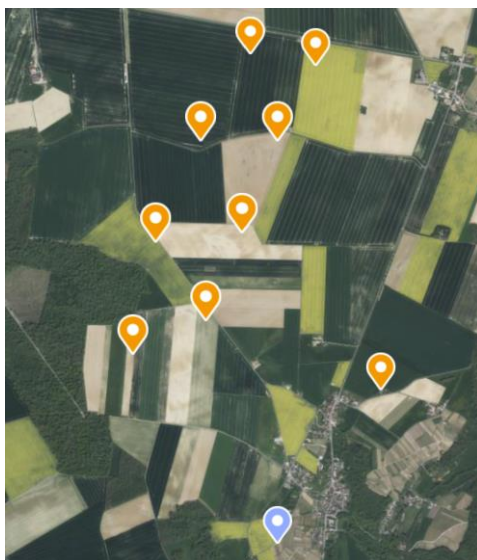
Réalisés par Camille Vasseur
Diplômée de l'école ESMA de Lyon

Mars 2023

Méthodologie du photomontage

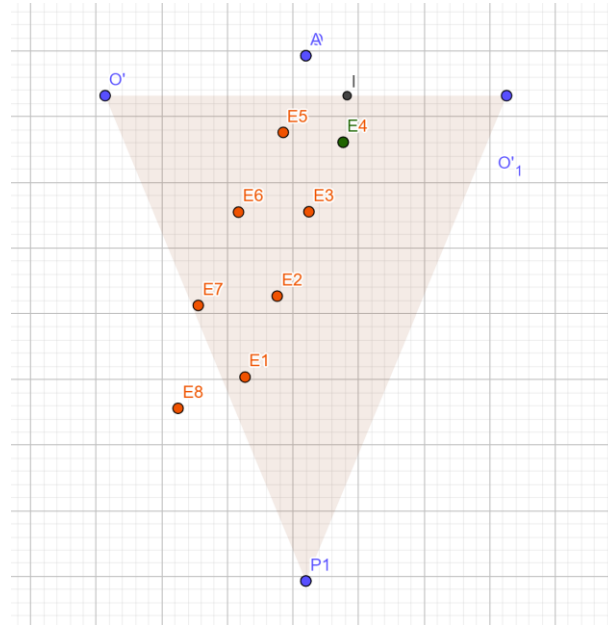
Les éoliennes ont été recréées en 3D à l'échelle du projet avec le logiciel Maya 2020. Leur incrustation dans la photographie a été ensuite réalisée avec le logiciel Photoshop 2020.

Les coordonnées exactes des éoliennes ont été entrées dans l'application Géoportail, ainsi que les coordonnées des emplacements des différentes prises de vues.



Le parc éolien et les prises de vue sur Géoportail

Grâce à ces données, au degré d'orientation des photographies et en sachant que la focale de 50 mm de l'appareil correspond environ à un angle de 45° , il est possible de calculer la position des éoliennes sur l'image. J'ai également utilisé l'application GeoGebra pour calculer automatiquement la distance et la taille des éoliennes (voir schéma ci-dessous).



La taille des éoliennes sur l'image a été calculée à partir de l'échelle de la photo, selon leur taille réelle et leur distance au point de vue. Elles ont ensuite été placées sur l'image en considérant leurs positions et l'angle de vue de la photographie.

Un calque de niveau a été ajouté sur les éoliennes afin d'obtenir un rendu réaliste en prenant en compte la luminosité de la photographie.

Afin de compléter le photomontage, des masques de premier plan ont été ajoutés ainsi que des annotations (numéro des éoliennes et cercles de visualisation).

Photographie 1

Coordonnées :

48°51'3" N

3°45'30" E



E7 E1 E6 E2 E5 E3 E4



Photographie 2

Coordonnées :

48°51'1" N

3°45'30" E





Photographie 3

Coordonnées :
48°51'24" N
3°46'8" E





E2 E6

E3 E5

E4