

Carte de contraintes

Durant mon stage au sein de l'entreprise WPD, l'une de mes missions a été de réaliser des cartes de contraintes pour le pôle développement. Ce pôle a notamment pour objectif de trouver des zones favorables au développement d'un projet éolien avec un minimum de 3-4 éoliennes.

Le chef de projet en charge de détecter ces zones dispose tout d'abord de la visionneuse MapInfo ainsi que du Webmapping afin d'accéder aux données de la région où se concentre leurs recherches et qui permet de donner une première idée des zones étudiées à partir des différentes contraintes présente.

Une fois, la zone identifiée, le chef de projet envoi une demande au pôle cartographie afin de réaliser la carte de contraintes et de connaître l'ensemble des contraintes (comme par exemple la distance de 500 mètres par rapport aux habitations, présence d'un radar militaire, distance par rapport lignes électriques, etc.)

Cette carte dispose de fonds de carte scan 25 fournies par l'IGN, du contexte éolien qui permet de connaître les différents parcs ou projets à proximité du site ainsi que des données de contraintes récupérés grâce au site libre Openstreetmap.

Une fois réalisée, la carte servira au chef de projet notamment pour entrer en contact avec les maires et leur présenter la zone où la société souhaite développer le projet.

