

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : L'ÉOLIEN ET LE SOLAIRE

Le SIG est un outil indispensable pour le développement des projets d'énergies renouvelables.

Spécialiste des Systèmes d'Information Géographique (SIG), OptiGéo accompagne tous les porteurs de projet quelque soit le stade d'avancement de leur dossier. De la **recherche de nouveaux gisements** à la **bonne intégration des éoliennes dans l'environnement**, OptiGéo vous assiste dans toutes les phases. Nos prestations comprennent la **mise en place de base de données**, la **cartographie** ainsi qu'un soutien à la **demande d'autorisation environnementale unique**.

Appui à la demande d'autorisation environnementale :

- Intégration des différentes expertises dans l'étude d'impact
- Réalisation de l'étude de dangers
- Rédaction des résumés non techniques étude d'impact et étude de dangers
- Élaboration des plans et éléments graphiques des dossiers DAE : plan de situation, coupes, etc.

Cartographie et pièces graphiques :

- Cartes de l'étude d'impact, de l'étude de dangers
- Plans des façades et toitures
- Coupes des éoliennes et des postes de livraison
- Plans de construction et des aménagements : implantation, plateforme, accès, déblais-remblais etc.
- Photomontages
- Simulation 3D des projets
- Cartes pour communiquer, valoriser
- Panneaux information sur site

Le SIG comme aide pour :

- Identifier des sites à fort potentiel énergétique
- Déterminer la ZIP : réalisation de pré-diagnostics techniques, paysagers et environnementaux
- Produire des analyses spatiales et thématiques
- Créer des base de données : implantation, foncier, zonages environnementaux etc.
- Réaliser des études statistiques

Ils nous font confiance :



**EOLE
CONSTRUCTING**

BORALEX

é-KAÏ
[ENVIRONNEMENT]

Terre et Lac
Conseil

Les avantages :

- Gain de productivité et de temps
- Aide au développement, à la décision et à l'exploitation
- Gestion et édition de cartes personnalisables

Logiciels utilisés : QGIS (.SHP, .TAB), AutoCAD 2018, GéoMensura, Suite Office 365