

Étude d'impact et réception acoustique

Un accompagnement sur-mesure à toutes les étapes de vos projets

ENJEUX

- Favoriser l'acceptabilité du projet
- Maîtriser le productible
- Adapter les études aux spécificités
- Fiabiliser les études
- Limiter les pertes de production lors des mesures acoustiques



SOLUTIONS

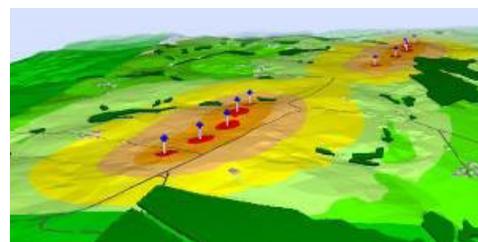


Développeurs ou exploitants de parcs éoliens, nous vous conseillons et accompagnons tout au long du cycle de vie de votre parc éolien pour optimiser et sécuriser vos financements :

- Études d'impact projets Greenfield, extensions et repowerings
- Comparaisons de variantes d'implantation
- Calculs affinés de propagation sonore selon les conditions météo (méthode Eolesense)
- Optimisation de la position des éoliennes (méthode Oppio)
- Réceptions réglementaires sous Protocole Éolien et Métrologie Légale et plans de gestion acoustique
- Détections de phénomènes acoustiques particuliers (méthode Nora)
- Monitoring temps réel pour minimiser les arrêts d'éoliennes lors des contrôles acoustiques

BÉNÉFICES

- Une équipe leader sur les problématiques acoustiques (campagnes de mesures acoustiques d'une grande fiabilité, des méthodologies en constante évolution, des solutions digitales dédiées aux parcs éoliens, suivi des évolutions normatives et réglementaires)
- Des experts pluridisciplinaires s'engageant à fournir des études robustes et indiscutables
- Une équipe à l'écoute de vos contraintes opérationnelles pour minimiser l'impact de nos interventions sur l'exploitation de vos parcs



Les de Sixense

Un réseau d'agences de proximité réparties en 7 régions

Un parc de matériel de mesure inégalé
Appareils de Métrologie Légale et alimentation par panneaux photovoltaïques

Un accompagnement sur-mesure selon la sensibilité de vos projets

CONTACTEZ-NOUS

› david.slaviero@sixense-group.com

Étude d'impact et réception acoustique

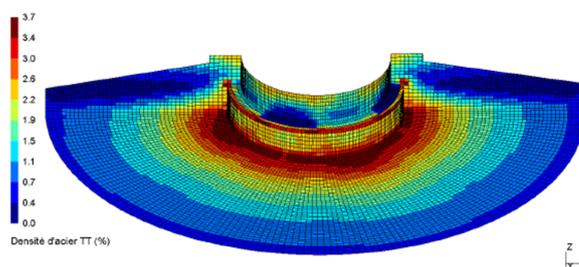
Un accompagnement sur-mesure à toutes les étapes de vos projets

SIXENSE C'EST AUSSI

- Etudes des sols
- Etudes structurelles et optimisation de l'existant
- Convoi exceptionnel
- Prévention de la corrosion
- Préservation des bétons
- Inspections
- Diagnostic sur incident

DÉVELOPPEMENT & CONSTRUCTION

- **Etudes des sols**
 - Optimiser l'emplacement des éoliennes et voiries d'accès
 - Identification de cavités
- **Etudes structurelles et optimisation de l'existant**
 - Modélisation et conception des mâts et fondations
 - Études des massifs existants
 - Inspection, Diagnostic et Recalcul structurel
- **Convoi exceptionnel**
 - Diagnostic de capacité portante des ouvrages d'art
 - Validation de l'itinéraire de transport



EXPLOITATION & MAINTENANCE

- **Prévention de la corrosion**
 - Prévenir l'apparition périodique de traces de rouille sur les mâts
 - Diagnostic de l'agressivité de l'environnement
 - Préconisation de revêtement durable et mode d'application adapté
- **Préservation des bétons**
 - Prévenir l'apparition des fissurations sur les mâts béton
 - Études de diagnostic de fissuration par méthodes non destructives
- **Inspections**
 - Inspection visuelle de la fondation et de l'intérieur du mât
 - Inspection par drone du mât, rotor et pales
- **Diagnostic sur incident**
 - Apparition de désordres sur la fondation ou le mât
 - Diagnostic post accidents : incendie, chocs...
 - Simulations des sollicitations sévères : sismique, orage, choc avec volatiles



Ils nous font confiance

