

REFERENCES PRINCIPALES DANS LE DOMAINE DE L'ENERGIE EOLIENNE

Intitulé de l'opération	Prestations réalisées par Transénergie	Date fin mission
Etude préalable et assistance à maîtrise d'œuvre pour l'implantation d'éoliennes dans le parc départemental des Hautes Bruyères à Villejuif	Pré-diagnostic des contraintes et servitudes du site Analyse du gisement éolien Définition des aérogénérateurs éligibles Implantation des aérogénérateurs et impact paysager Analyse du productible et Analyse économique et financière Identification des démarches administratives Réalizations du DCE et assistance à la maîtrise d'oeuvre	en cours
Etude de pré-diagnostic éolien pour l'installation de 3 à 5 aérogénérateurs de forte puissance sur la commune de Boulancourt	Analyse des caractéristiques environnementales et de rugosité du site envisagé Recensement des contraintes et servitudes d'utilité publique Prédiagnostic environnementale; Analyse du potentiel éolien par évaluation numérique sur la base des stations météorologiques environnantes, Préconisations économique d'avant projet sommaire et recommandation du BE pour la poursuite du projet	2005
Etude de faisabilité comprenant une campagne de mesures de vent sur le département de la Côte d'Or	Installation d'un mât de mesures de vent instrumenté à 20 m et 40 m de hauteur, étude de vent, Notice d'impact environnemental, Accompagnement dans la gestion du projet et des procédures administratives de raccordement au réseau et de dépôt de permis de construire, Présentation des résultats basés sur l'utilisation des logiciels spécialisés Wasp et WindPro et participation aux réunions locales de concertation	2005-2006
Etude de pré-diagnostic éolien pour l'installation de 3 à 5 aérogénérateurs de forte puissance sur la commune de la Bourdinière	Analyse des caractéristiques environnementales et de rugosité du site envisagé Recensement des contraintes et servitudes d'utilité publique Prédiagnostic environnementale, Analyse du potentiel éolien par évaluation numérique sur la base des stations météorologiques environnantes Préconisations techniques, Analyse économique d'avant projet sommaire Recommandations du BE pour la poursuite du projet	en cours
Etude de faisabilité comprenant une campagne de mesures de vent sur le département du Pas de Calais	Installation d'un mât de mesures de vent instrumenté à 20 m et 40 m de hauteur, étude de vent, Notice d'impact environnemental, Accompagnement dans la gestion du projet et des procédures administratives de raccordement au réseau et de dépôt de permis de construire, Présentation des résultats basés sur l'utilisation des logiciels spécialisés Wasp et WindPro et participation aux réunions locales de concertation	2004-2005
Etude de faisabilité comprenant une campagne de mesures de vent sur le département de l'Aude - parc de 10 machines	Installation d'un mât de mesures de vent instrumenté à 20 m et 40 m de hauteur, étude de vent, Notice d'impact environnemental, Accompagnement dans la gestion du projet et des procédures administratives de raccordement au réseau et de dépôt de permis de construire, Présentation des résultats basés sur l'utilisation des logiciels spécialisés Wasp et WindPro et participation aux réunions locales de concertation	2004-2005
Etude de pré-diagnostic éolien pour le compte de la Régie Communal d'Electricité (Montdidier, Somme)	Analyse des caractéristiques environnementales et de rugosité des sites envisagés, recensement des contraintes et servitudes d'utilité publique, Prédiagnostic environnementale. Analyse du potentiel éolien par évaluation numériques sur la base des stations météorologiques environnantes, Préconisation technique, Analyse économique d'avant projet sommaire et recommandations du BE pour la poursuite de l'études.	2003-04
Etude de pré-diagnostic, éolien pour l'installation de 3 à 5 aérogénérateurs de forte puissance aux environ de Dijon	Analyse des caractéristiques environnementales et de rugosité des sites envisagés, recensement des contraintes et servitudes d'utilité publique, Prédiagnostic environnementale. Analyse du potentiel éolien par évaluation numériques sur la base des stations météorologiques environnantes, Préconisation technique, Analyse économique d'avant projet sommaire et recommandations du BE pour la poursuite de l'études.	2003-04
Réponse à différentes consultations de communauté de parcs éoliens pour la réalisation de schémas d'intégration territoriale de parcs éoliens sur l'ensemble du territoire	Recensement de l'existant (données locales d'urbanisme, raccordement réseau, servitudes, données environnementales, projets en cours, gisement éolien); Mise en perspective (zones favorables, recommandations...) Présentation des résultats sous base de données informatique et application SIG Mapinfo (atlas éolien territorial local)	2003-04
Etude de faisabilité comprenant une campagne de mesures de vent sur le département du pas de calais	Installation d'un mât de mesures de vent instrumenté à 20 m et 40 m de hauteur, étude de vent, Notice d'impact environnemental, Accompagnement dans la gestion du projet et des procédures administratives de raccordement au réseau et de dépôt de permis de construire. Présentation des résultats basés sur l'utilisation des logiciels spécialisés Wasp et WindPro	2003-04
Etude de faisabilité comprenant une campagne de mesures de vent sur le département de l'Aude	Installation d'un mât de mesures de vent instrumenté à 20 m et 40 m de hauteur, étude de vent, Notice d'impact environnemental, Accompagnement dans la gestion du projet et des procédures administratives de raccordement au réseau et de dépôt de permis de construire. Présentation des résultats basés sur l'utilisation des logiciels spécialisés Wasp et WindPro, Participation aux réunions locales de concertation	2003-04

REFERENCES PRINCIPALES DANS LE DOMAINE DE L'ENERGIE EOLIENNE

Intitulé de l'opération	Prestations réalisées par Transénergie	Date fin mission
Etude de pré-diagnostic éolien pour l'installation d'un aérogénérateur unitaire 1,5 MW sur la zone commerciale en banlieue de Nîmes	Analyse des caractéristiques environnementales et de rugosité du site envisagé, Recensement des contraintes et servitudes d'utilité publique, Prédiagnostic environnantes, Analyse du potentiel éolien par évaluation numérique sur la base des stations météorologiques environnantes, Préconisations techniques, Analyse économique d'avant projet sommaire et recommandation du BE pour la poursuite du projet	2003-04
Campagne de mesures de vent pour le projet d'un parc Eolien (Vosges)	Mesures des caractéristiques du vent sur le site et reconstruction du gisement éolien moyen annuel et calcul du productible et pré - positionnement des aérogénérateurs (micro-sitting)	2000 -01
Campagne de mesures de vent sur un site nécessitant un renforcement et une sécurisation du réseau (Isère)	Mesures des caractéristiques du vent sur le site et reconstruction du gisement éolien moyen mensuel et calcul du productible mensuel et chiffrage du projet d'électrification par aérogénérateur	2000-01
Campagne de mesures du vent en site isolé (Puy de Dôme)	Mesures des caractéristiques du vent sur site et reconstruction du gisement éolien mensuel ; Calcul du productible mensuel et chiffrage du projet d'électrification par aérogénérateur	2000-01
Campagne de mesures du vent en site isolé (Ile de France)	Mesures des caractéristiques du vent sur site et reconstruction du gisement éolien mensuel; Calcul du productible mensuel et chiffrage du projet d'électrification par générateur hybride photovoltaïque - éolien	2000-01
Etude de pré - faisabilité (diagnostic) pour l'installation d'une éolienne sur une exploitation agricole raccordée au réseau (Somme)	Estimation du gisement de vent potentiel sur le site ; Analyse économique du projet	2000-01
Etude de diagnostic pour l'intallation d'une éolienne raccordée au réseau (Aube)	Analyse des contraintes administratives, environnementales et foncière Estimation du gisement de vent potentiel sur le site Analyse économique de plusieurs scénarios	2000-01
Développement d'outils méthodologiques dans l'éolien de petite puissance (jusqu'à 1 MW)	Analyse du retour d'expérience sur le territoire français ainsi que sur quelques pays européens. Mise au point d'une méthodologie de réalisation d'études préliminaires ainsi que des cahiers des charges de celles-ci (prédiagnostic, études de faisabilité et campagne de mesure)	2000-01
Assistance technique au maître d'ouvrage (collectivité) pour un projet d'installation d'une éolienne raccordée au réseau (Guitrancourt, Ile de France)	Réalisation des dossiers de présentation du projet pour les diverses administrations. Interface entre les différents acteurs et le maître d'ouvrage. Conception du CCTP pour l'appel d'offre public ainsi que des documents obligatoires pour la réalisation du projet. Analyse des offres des entreprises et suivi de l'installation de l'aérogénérateur début 2003 (60kW marque Vergnet)	2000-01
Etude de diagnostic d'une éolienne raccordée au réseau sur un établissement scolaire agricole (Indre et Loire)	Analyse des contraintes administratives, environnementales et foncière Estimation du gisement de vent potentiel sur le site Analyse économique de plusieurs scénarios	2000-01
Notice d'impact environnemental d'un projet	Analyse de l'état initial et des impacts du projet sur les milieux physiques naturel et humain. Recommandations de mesures compensatoires	2000-01