



## UN PROJET DE PARC ÉOLIEN ?

### A vos côtés pour soutenir la transition énergétique des territoires

L'implantation d'un parc éolien requiert des compétences bien spécifiques et un travail de haute précision.

Une solide expertise que le réseau d'agences TT Géomètres Experts maîtrise parfaitement quel que soit l'envergure de votre projet.

## NOS SOLUTIONS INTÉGRÉES ET MAÎTRISÉES

Gestionnaires de parcs / Concessionnaires / Entreprises de travaux publics / Collectivités

Nous vous accompagnons à toutes les étapes de votre projet aux côtés de l'ensemble des parties prenantes. La bonne réalisation d'un projet passe par une phase préalable d'analyse globale en amont, puis d'une implication technique forte sur le terrain pour garantir la qualité des relevés, cela dans le respect des meilleures conditions de sécurité.



### UNE MAÎTRISE ET DES SOLUTIONS INTÉGRÉES

- Réalisation des plans topographiques par méthode terrestre (relevé terrestre classique par GPS et/ou station totale robotisée) ou au lidar en zone très boisée
- Prise en charge des divers travaux fonciers réalisés par l'un de nos Géomètres Experts (cadastre, bornage, division, état parcellaire...)
- Définition des plans de voirie
- Établissement des plans et états parcellaires
- Implantations des axes des éoliennes, piquetage des chemins avant travaux
- Suivi des travaux VRD, récolement (voiries, plateformes, éoliennes...) puis bornages définitifs des plates-formes
- Récolement global avant livraison et mise en service

### NOTRE PASSION AU SERVICE DE VOS PROJETS

- Une proximité géographique avec un réseau de 15 agences en France
- Une capacité à gérer des projets d'envergure grâce à des technologies de pointe telles que le Lidar
- Un réseau de partenaires locaux

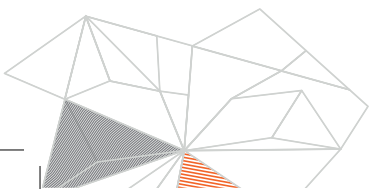
#### UNE OFFRE FLEXIBLE EN FONCTION DE VOS BUDGETS :



**Projet d'envergure :**  
intervention aérienne ou Lidar



**Projet intermédiaire :**  
relevé topographique classique GPS/station totale et bases de données IGN



## EXEMPLES DE RÉALISATIONS

### ORTHO-PHOTO PAR LIDAR



#### Ortho-photo par LIDAR :

Réalisation d'une ortho-photo par LIDAR pour un chantier éolien à Argillières (70).

D'une puissance de 18 MW, le parc éolien comprend 6 aérogénérateurs d'une hauteur hors tout de 179.5m pour une puissance unitaire de 3 MW.

Le relevé s'est réalisé sur une zone de 390 Hectares.

### RELEVÉS DE TRÈS HAUTE PRÉCISION



#### Relevés de très haute précision :

Contrôle de la planéité des socles et de la verticalité des éoliennes, d'une hauteur de plus de 80m.

Avec des prises de mesures parfois à plus de 15m de hauteur, les équipes ont réalisé un travail d'une très grande précision allant jusqu'à un écart maximal de 2 millimètres en altimétrie.

### RELEVÉS ALTIMÉTRIQUES ET CONTRÔLES



#### Relevés altimétriques et contrôles :

Relevés altimétriques, contrôle de planéité des fonds de fouilles, du béton de propreté et des cages d'ancrage des éoliennes avant coulage.

Vérification de l'implantation des axes des machines.

Un chantier d'installation des socles pour 6 éoliennes qui a mobilisé de multiples compétences maîtrisées par les équipes.



Société coopérative de Géomètres Experts et bureau d'études techniques et Infrastructures, TT GÉOMÈTRES EXPERTS maille le territoire au travers de ses 15 agences en France.

Elle accompagne ses clients à chaque étape de leurs projets grâce à une offre complète et une expertise pluridisciplinaire :

- **Domaines d'intervention variés** : de l'architecture à l'expertise foncière et immobilière ou encore la maîtrise d'œuvre de VRD.
- **Technologies de pointe** : systèmes d'informations géographiques, logiciels de conception, BIM, photogrammétrie ou encore drone et Lidar.
- **Largeurs secteurs d'activité** : Aménagement du Territoire, Energies Renouvelables, Immobilier et Construction, Transport et Energie, Travaux Publics...