

# Construction d'un parc éolien

*Retombées pour les entreprises locales*

*Présentation : Fabrice LAPORTE*



---

## ***Thèmes abordés***

- ☐ ***Liste des principales missions***
- ☐ ***Choix des entreprises – principaux critères***
- ☐ ***Impacts économiques***
- ☐ ***Photographies de chantier (exemples)***

---

## Liste des principales missions 1/2

- ☐ **Installation Chantier** : bungalows, bennes, panneaux de chantier, matériel
- ☐ **Géomètre expert** : relevé existant, piquetage, vérification planéité, ...
- ☐ **Etudes de sol**
- ☐ **Terrassements** : accès-voiries, plate-formes de levage, fouilles
- ☐ **Génie civil** : coffrage - fourniture et pose des aciers – fourniture, mise en oeuvre et livraison du béton – fourniture de matériel – fondations spéciales (pieux, micro-pieux)
- ☐ **Contrôle Béton Armé** : confection et/ou écrasement des éprouvettes béton

---

## Liste des principales missions 2/2

- ☐ **Réseaux** : pose réseaux HTA, équipotentiels, téléphone, fibre optique
- ☐ **Génie électrique** : raccordements, fourniture matériel électrique (hors rame HTA)
- ☐ **Levage/Manutention** : aciers, bungalows, viroles, postes de livraison, éoliennes,...
- ☐ **Bureaux de contrôle** : génie civil, génie électrique
- ☐ **Coordonnateur Sécurité** : PGC, contrôle phase exécution
- ☐ **Maintenance / Exploitation**
- ☐ .....



---

## **Choix des entreprises - principaux critères**

- ☐ ***Nature et importance du chantier***
- ☐ ***Compétences et moyens techniques de l'entreprise***
- ☐ ***Prix, garanties, assurances***
- ☐ ***Délais, planning***
- ☐ ***Flexibilité et réactivité***
- ☐ ***Qualité relationnelle***
- ☐ ***Liste d'entreprises préétablie par le Maître d'Ouvrage***
- ☐ ***Stratégie commerciale***

---

## **Impacts économiques**

- ☐ **Activité, chiffre d'affaires** pour les entreprises locales
  
- ☐ **Création d'emplois** (court, moyen et long terme)
  
- ☐ **Hébergement** : locations (chambres, gîtes) pendant la durée du chantier (6 à 12 mois)
  
- ☐ **Restauration** : prise de repas dans les restaurants proches (6 à 12 mois)
  
- ☐ **Consommation privée** : alimentation, commerces, achats divers,....
  
- ☐ **Tourisme**



## Quelques données financières (exemples)

Hypothèses : parc de 6 éoliennes

Prestation	Durée / Quantité	Chiffre d'affaires (en keuros) potentiels Parc de 6 éoliennes
Installation chantier	6 à 12 mois	20 => 40 keuros
Géomètre expert	Missions ponctuelles	5 => 15 keuros
Etudes de sol	1 à 2 mois + interventions ponctuelles	15 => 25 keuros
Terrassements	2 à 3 mois + interventions ponctuelles (remises en état)	100 => 300 keuros
Génie civil - Aciers	Aciers : 25 à 45 tonnes par ut	200 => 300 keuros
Génie Civil - Béton	Béton : 300 à 450 m <sup>3</sup> par ut	150 => 270 keuros
Contrôle Béton Armé	30 à 40 éprouvettes par ut	10 => 15 keuros
Réseaux	de 2 à 20/30 km selon les projets	50 => 120 keuros
Génie électrique (hors équipements HTA)		30 => 70 keuros
Levage/Manutention (hors éoliennes)	Interventions ponctuelles	15 => 30 keuros
Bureaux de contrôle	Interventions ponctuelles	10 => 30 keuros
Coordonnateur Sécurité	Interventions ponctuelles	3 => 10 keuros
Maintenance/Exploitation (hors éoliennes)	Maintenance préventive	15 => 25 keuros/an

## *Installation de chantier*



## Terrassements



## ***Fondations 1/2***



## Fondations 2/2



## Réseaux



## Génie Electrique



## ***Levage / Manutention***



Présentation : Fabrice LAPORTE (Responsable des projets éoliens - Cegelec)  
Tél. : 05.61.31.68.52 / Fax : 05.61.31.60.58 / e-mail : [fabrice.laporte@cegelec.com](mailto:fabrice.laporte@cegelec.com)

FIN  
Merci de  
votre  
attention

