

## Énergies éoliennes



**Etudes et réalisation de tableaux électriques pour la distribution et la protection des sources de production d'énergies éoliennes on et offshore.**

**Etudes et réalisation de tableaux électriques pour la distribution et la protection de départs sur plateformes sous-stations éoliennes offshore.**

### Etudes :

- analyse des besoins et du cahier des charges
- réalisation des études électrotechniques
- analyse des contraintes thermiques et environnementales
- conception des schémas unifilaires et multifilaires selon besoin
- conception tôlerie sur mesure sur demande en 2D ou 3D selon le souhait de notre clientèle
- conception de jeu de barres sur mesure selon respect des normes IEC en vigueur
- suivi des évolutions des projets, gestion des documents techniques et administratifs, dossier DOE

### Fabrication / Prestation :

- fabrication et câblage d'armoires et coffrets électriques basse tension en atelier (coffret de puissance éolien, automatisme et tableau de distribution éolien)
- fabrication de tôlerie sur mesure selon cahier des charges et plans mécaniques développés par notre Bureau d'études
- fabrication et assemblage de jeu de barres cuivre jusqu'à 6300A
- essais et contrôles qualité en plateforme Garos Energie, anciennement SA2EI, hors et sous-tension. (Procédure selon ISO9001)
- essais diélectriques et tests d'isolement à la demande
- possibilité d'accompagnement de vos réceptions en plateforme avec test de fonctionnement sur banc d'essais. (F.A.T. : Factory Acceptance Test)
- installation et raccordement sur site de nos armoires
- installation « clef en main » avec tirage et raccordement des câbles, pose des cheminements de câbles, essais et mise en service en présence de nos clients

