



Published on *Garos Energie* (<https://www.garos-energie.fr>)

[Accueil](#) > Énergies renouvelables

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