

INDUSTRIE



Performance électrique

Installation d'un poste d'alimentation électrique HTB/HTA Hexcel à Roussillon (38)



LES ATTENTES DU CLIENT

- Sécuriser l'alimentation électrique de sa nouvelle usine de production de fibre de carbone
- Assurer la continuité de service de ses installations

RESPECT DES CONTRAINTES DE SÉCURITÉ ET DES DÉLAIS DE RÉALISATION

NOTRE "OPTIMAL SOLUTION"

Conception sur mesure et réalisation d'un poste électrique HTB/HTA 225/20kV pour couvrir les besoins en énergie électrique de l'usine.

La solution technique comprend :

- un poste électrique aérien basé sur les normes NF-C 200 et NF-C 100*
- un poste de secours Enedis (basculement entièrement automatisé)
- un réseau de terre, le Génie Civil et les VRD**
- un système de contrôle de commande numérique
- la gestion permanente de la sécurité

* Références en matière de poste électrique privé pour ces niveaux de tension

** Voiries et réseaux divers



CHIFFRES CLÉS

Transformateur **225/20 kV**

Puissance installée de **40 MVA**

6 300 m² de surface au sol du poste

Zéro accident ou presque accident

RÉSULTATS

- Alimentation électrique sécurisée
- Livraison du poste en 12 mois
- Accompagnement dans les démarches administratives auprès de RTE et Enedis
- Respect du plan d'assurance qualité et sécurité

« Dans le cadre de la construction de la nouvelle usine Hexcel, la réalisation du poste HTB/HTA était un élément critique du projet. L'équipe d'Optimal Solutions a piloté ce projet de manière exemplaire que ce soit en termes de sécurité, de respect des délais et de qualité de travail.

En outre, l'expertise d'Optimal Solutions nous a permis de sécuriser nos installations en automatisant le basculement vers notre alimentation de secours HTA. Enfin avec le contrat de maintenance que nous avons signé avec Dalkia, notre partenariat avec le groupe EDF est de plus en plus important. »

Kamel BEN JERAD - Electrical & Controls Engineer



Le groupe américain **Hexcel** est le premier producteur mondial de composites hautes performances pour l'industrie aéronautique implanté en France. La nouvelle usine occupe la plateforme chimique de Roussillon qui est gérée par le Groupement d'Intérêt Économique OSIRIS sur 15 hectares. La fibre de carbone produite à Roussillon fournira notamment Airbus et Safran.

EDF Optimal Solutions
70 avenue du Général de Gaulle
92058 Paris La Défense Cedex

SAS au capital de 16 485 000 euros
501.592.307 R.C.S Nanterre

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

Optimal Solutions, filiale Dalkia groupe EDF, conçoit et construit des solutions énergétiques durables et garanties afin d'aider ses clients tant privés que publics à réduire leurs dépenses énergétiques et émissions de CO₂. Ses offres s'articulent autour de trois axes : la rénovation énergétique des bâtiments, la conception et réalisation de projets d'aménagement durable et les installations électriques en industrie.

RETROUVEZ TOUTES NOS RÉALISATIONS PRODUCTRICES D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUR :
www.edfoptimalsolutions.fr