

Assistance technique concernant les projets d'extension des usines



Durant sa vie, il se peut que votre usine subisse des modifications et des extensions en vue d'améliorer l'outil productif et de saisir de nouvelles opportunités d'affaires.

De tels projets industriels présentent de nombreux défis techniques qu'il faut relever en vue d'atteindre les objectifs escomptés.

D'un point de vue électrique, et dans le but d'assurer la faisabilité technique des extensions et modifications souhaitées, il est primordial de prendre en considération :

- *l'état actuel de votre système de distribution électrique en termes de puissance installée (disponible),*
- *de vos équipements électriques,*
- *et de la qualité de vos câbles.*

En tant que bureau d'ingénierie électrique, El Kindi Engineering Algérie vous propose un accompagnement total sur l'ensemble de votre projet de modification ou d'extension. De l'expression de besoin et l'étude de faisabilité technique jusqu'à la supervision et la réalisation du projet, nous prenons en charge toutes les étapes et garantissons un résultat parfaitement conforme à vos besoins et contraintes.

Dans ce sens, les services fournis sont :

- *Etablissement du bilan de puissance global du système existant*
- *Simulation de consommation des nouvelles installations*
- *Etude de faisabilité par rapport à l'équipement majeurs (transformateurs, groupe électrogènes, TGBT, UPS ...etc.)*
- *Etude d'optimisation des cheminements des câbles existants et nouveaux*
- *Assistance du client en termes de négociation technique avec les fournisseurs des nouveaux équipements*
- *Etude de détails des nouvelles installations*
- *Etude d'écoulement de charge et de court-circuit en intégrant les nouvelles installations*
- *Supervision des travaux de construction*
- *Test et mise en service*