

## Projets clés-en-main



ELKINDI Engineering prend en charge l'ensemble des opérations qui aboutissent à la construction d'une installation prête à l'utilisation, fiable et sécurisée.

Les études définissent les choix de base dont l'architecture du réseau, les dimensionnements des équipements, les protections... Elles constituent une étape indispensable dans l'ensemble des processus visant à une bonne utilisation finale de l'énergie électrique et des systèmes automatiques.

### Etudes électriques et automatiques

Nos ingénieurs sont à même de concevoir pour vous les plans de circuits, machines et automatismes complexes adaptés à toute activité industrielle ou tertiaire.

Nous aidons à la réalisation des analyses fonctionnelles détaillées, destinées à formaliser les processus et vous aider dans votre choix, ainsi que des notes de calcul claires pour une totale transparence de nos interventions. Tous les paramètres propres à vos installations sont pris en compte : type de source, type de récepteur, schéma du réseau et normes.

En travaillant en collaboration étroite avec vos équipes, nous déployons beaucoup d'énergie pour répondre au mieux à vos défis techniques avec des solutions adaptées à vos besoins et contraintes. Collaborer et communiquer de manière transparente et continue est une priorité absolue pour nous et nous permet, ensemble, d'anticiper les problèmes et de lever les obstacles.

En mettant l'accent sur les études électriques et automatiques, EL KINDI Engineering vous assure un investissement rentable puisque à même d'améliorer l'efficacité de vos installations.

### Réalisation et installation

Après les phases d'étude et de conception, nous réalisons et installons sur vos sites l'ensemble des solutions validées.

Nous prenons en charge le tirage des câbles et leur terminaison, l'installation électrique et automatique de vos lignes de production et l'intégration de l'ensemble des instruments de mesure et de contrôle.

Tableautier et intégrateur de solutions, ELKINDI câble aussi tous types d'armoires électriques et coffrets d'automate.

Armoires électriques, automatismes, robots : nous procédons à l'assemblage, au câblage et raccordement, aux tests en environnement réel, à la programmation des automates, au raccordement des capteurs et des actionneurs ...

Enfin, notre équipe a les compétences pour installer des équipements critiques tels que des appareillages de commutation, des transformateurs de puissance, des RTU, des panneaux de contrôle de protection, des câbles d'alimentation, pour n'en nommer que quelques-uns.

## Mise en service des installations industrielles

Nous sommes des experts en matière de mise en service d'installations industrielles, une activité sensible qui requiert expertise technique élevée et un savoir-faire maîtrisé.

ELKINDI Engineering respecte les procédures de tous les fabricants et vous garantit une mise en service conforme.

Nos services de mise en service de vos installations industrielles incluent :

- *Mise en service des travaux de préparation*
- *Mise en service des travaux d'exécution*
- *Documentation de mise en service et remise en service*
- *Évaluation détaillée du travail de mise en service, évaluation des ressources disponibles et des contraintes possibles dans son exécution*
- *S'assurer que toutes les exigences et procédures de sécurité et de précaution sont respectées lors de la mise en service.*
- *Examen de l'évaluation des risques / rencontre avec le client*
- *Inspection visuelle pour une installation complète et correcte.*
- *Test d'isolement et de continuité des câbles,*
- *Test d'isolation de générateur, transformateurs et moteurs, panneaux, tableau de distribution,*
- *Contrôle statique des interrupteurs et du dispositif de commande*