

Modernisation des installations automatiques anciennes



Les temps d'arrêt imprévus causés par le vieillissement de vos systèmes de contrôle constituent une menace pour les performances de votre entreprise. Par conséquent, une modernisation programmée de vos installations est cruciale pour maintenir votre avantage concurrentiel.

En partenariat avec Schneider Electric, ELKINDI Engineering vous apporte des solutions performantes et flexibles de modernisation de vos installations automatiques anciennes : API (Automate programmable industriel), lecteurs, IHM (interactions homme-machine), capteurs, actionneurs, systèmes SCADA...

Cette opération revêt de nombreux défis, comme la réduction des temps d'arrêt de production pendant la migration. En faisant appel à nos experts en automatisation et instrumentation, nous vous aidons à migrer efficacement vers un système automatisé de pointe.

Que vous envisagiez de moderniser vos installations automatiques par phases ou en une seule fois, EL KINDI vous aide à effectuer une transition en douceur, de l'évaluation initiale à la maintenance de l'installation revitalisée.

Pour cela, nous suivons une méthodologie rigoureuse qui consiste à :

1. Evaluer l'état actuel de votre système d'automatisation et à planifier les opérations.

Cet audit préalable permet :

- a. d'identifier les risques potentiels inhérents au projet,*
- b. de recommander une ligne de conduite prioritaire*
- c. d'effectuer une analyse coûts-avantages*
- d. de proposer un plan de migration sur-mesure.*

2.Migrer en douceur vos installations vers des solutions plus modernes et plus performantes à travers une transition partielle, graduelle, ou globale.

- a. Lors d'une transition partielle, nous ciblons les contrôles de production critiques et mettons à niveau votre processeur, tout en conservant tous les modules d'E / S.*
- b. La transition graduelle consiste à booster les capacités de votre système tout en conservant les actifs existants en mettant à niveau le processeur et en migrant les modules d'E / S au fil du temps.*
- c. Quant à la transition globale, l'objectif est de reconcevoir l'ensemble de votre système de contrôle en un système totalement mis à jour et intégré. Ainsi, nous mettons à jour votre CPU et tous les modules d'E / S.*

Une fois vos installations mises à niveau, nous continuons à vous accompagner avec une gamme complète de services conçus pour optimiser la productivité de votre usine tout au long de sa durée de vie.