



Instrumentation



L'instrumentation est un terme générique désignant les instruments de mesure utilisés pour indiquer, mesurer et enregistrer différentes grandeurs physiques. Il désigne aussi une technique d'intégration et de mise en œuvre de ces mêmes instruments en vue de créer un système d'acquisition de données ou de commande.

L'instrumentation est intimement liée à l'automatisme : les instruments de mesure et de contrôle sont utilisés dans la conception, la configuration et la gestion des systèmes automatisés. C'est pour cela qu'EL KINDI est votre partenaire idéal.

EL KINDI, en tant que bureau d'ingénierie spécialisé en ICE (Instrumentation & Controls Engineering) et en automatisme, est en mesure de vous faire bénéficier de prestations de qualité allant de l'analyse technique préliminaire jusqu'à la gestion intégrale de votre projet. Ainsi, quel que soit votre secteur d'activité, nos experts en instrumentation et contrôle vous proposent des solutions techniques parfaitement adaptées à vos besoins pour mesurer et surveiller vos données process.

Nos services d'ICE incluent

Pour les industriels, nous concevons et fournissons des solutions d'automatisme qui leur permettent de maximiser leurs process afin de faire face à des exigences de plus en plus accrues en matière de:

- Philosophie de spécification et de contrôle.
- Architecture de contrôle globale
- Spécifications générales de la liste des entrées-sorties et fiche technique des instruments.
- Dessins d'acheminement des câbles et des tubes.
- Plan des câbles d'instruments
- Diagramme d'interconnexion et de boucle
- Procédure de test et d'étalonnage

Enfin, en collaboration étroite avec Schneider Electric, EL KINDI s'engage à vous fournir des systèmes d'instrumentation incluant des instruments de mesure et de contrôle précis, fiables et durables, vous permettant de recevoir de précieux signaux de sortie.