

## SOLUTIONS SCADA POUR LA MODERNISATION DES MOULINS

Les systèmes SCADA permettent de surveiller et de contrôler les processus de manière centralisée, d'améliorer l'efficacité et de réduire les arrêts.

- Suivi en temps réel : Suivi des broyeurs, tamiseurs et convoyeurs.
- Optimisation de la qualité : Contrôle automatisé de la granulométrie, de la qualité des produits et alertes en cas de déviations.
- Gestion de l'efficacité énergétique : Réduction des coûts en contrôlant l'utilisation des moteurs et machines.

Modernisation d'un Moulin Alimentaire :

- Problème : Productivité limitée et coûts énergétiques élevés.
- Solution : Installation d'un système SCADA pour suivre la production en temps réel et optimiser l'usage des ressources.
- Résultats : Productivité accrue de 20 %, réduction des coûts énergétiques de 15 %.

Avantages pour les Moulins :

- Contrôle centralisé pour une gestion simplifiée.
- Amélioration de la qualité et de la traçabilité des produits.
- Réduction des interruptions grâce à une maintenance prédictive.

## POURQUOI CHOISIR ISE?

- Expertise reconnue en modernisation industrielle
- Solutions SCADA adaptées aux installations anciennes
- Engagement qualité et support continu

**Innovation** : Solutions adaptées aux besoins de chaque client.

**Fiabilité** : Support continu et suivi de qualité.

**Engagement Client** : Des solutions personnalisées et un accompagnement dédié.



## Ingénierie Des Systèmes Embarqués

ENTREPRISE DE  
SERVICES INDUSTRIEL  
DEPUIS 2012

PLC  
SCADA

OPTIMISER ET AUTOMATISER  
VOS INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

# "ISE"

## (Ingénierie Des Systèmes Embarqués)

Est une entreprise spécialisée dans l'intégration de solutions électriques et d'automatisation. Fondée pour répondre aux besoins d'optimisation dans l'industrie, notre société s'engage à fournir des solutions d'automatisation sur mesure, particulièrement adaptées aux installations anciennes, sans exiger de remplacements coûteux.

Notre méthodologie garantit une transition fluide et des résultats mesurables grâce à des étapes de mise en œuvre claires :

- 1 ÉVALUATION INITIALE**  
Audit technique de vos installations pour définir les besoins en modernisation.
- 2 DÉVELOPPEMENT DE LA SOLUTION SCADA :**  
Conception et intégration de SCADA, adaptée à vos machines et installations existantes.
- 3 INSTALLATION ET FORMATION**  
Mise en place progressive et formation de vos équipes pour une prise en main efficace.
- 4 SUIVI ET SUPPORT**  
Assistance technique et maintenance continue pour assurer une performance optimale.

Support Technique 24/7

Notre équipe est disponible pour assurer une continuité de production et intervenir en cas de besoin. Grâce à notre support réactif, nous garantissons un service de haute qualité et une satisfaction maximale.

Maintenance Prédicative

Avec le SCADA, nous mettons en place des stratégies de maintenance prédictive pour éviter les arrêts de production et prolonger la durée de vie de vos équipements

“

## NOS VALEURS D'ENTREPRISE SONT LA BASE DE TOUT CE QUE NOUS FAISONS.

Nous sommes déterminés à fournir un service de qualité et à assurer la satisfaction de nos clients. Boostez votre productivité et transformez vos installations en systèmes intelligents avec nos solutions d'automatisation et de SCADA. Si vous avez des questions ou si vous souhaitez discuter de vos besoins spécifiques, n'hésitez pas de nous contacter.

## SOLUTIONS SCADA POUR L'ENSACHAGE ET L'EMBALLAGE

L'automatisation de l'Ensachage et de l'Emballage  
Vers une production sans erreurs

Grâce à l'intégration de SCADA, les processus d'ensachage et d'emballage peuvent être transformés pour garantir précision, rapidité et traçabilité.

*Fonctionnalités clés :*

- **Contrôle de Précision :** Mesure automatique des doses pour éviter les erreurs d'ensachage.
- **Optimisation des temps de cycle :** Accélération de l'emballage, réduction des pertes.
- **Gestion de la Traçabilité :** Identification et suivi des lots pour garantir qualité et conformité.

*Étude de Cas :* Automatisation d'une Usine d'Emballage

- **Problème :** Erreurs fréquentes dans les volumes d'emballage et faible traçabilité.
- **Solution :** Installation de SCADA avec contrôle automatique des quantités et traçabilité des lots.
- **Résultats :** Réduction des erreurs d'emballage de 30 %, amélioration de la traçabilité de 100 %.

*Avantages pour l'Ensachage et l'Emballage :*

- Réduction des coûts liés aux erreurs et aux gaspillages.
- Amélioration de la qualité et de la sécurité des produits finis.
- Suivi de production en temps réel pour des ajustements rapides.

## CONTACTEZ-NOUS

+216 24 192 061

contact@ise-tn.com

ise-tn.com

Route mahdia Km6.5  
3065 Sfax Tunisie

