



Expertise  
Passion  
Automation



WEB



# AIT-400

Créer | Former | Appliquer  
l'intelligence artificielle



WEB



[www.smctraining.com](http://www.smctraining.com)

IT-AIT-400-V1-3

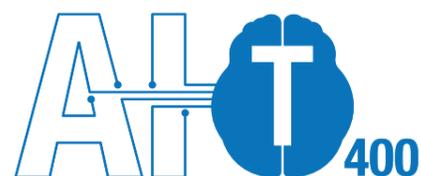
FR



# AIT-400

## Formateur industriel en intelligence artificielle

L'AIT-400 est un système de formation en automatisation industrielle intégré pour l'enseignement de l'IA avec des applications de fabrication du monde réel. Alimenté par un matériel de fabrication de pointe, l'AIT-400 offre aux apprenants un accès pratique aux technologies de l'IA à travers le prisme des applications d'automatisation industrielle.



Principaux avantages : en savoir plus sur...

- Utilisation et développement de l'IA dans des scénarios industriels.
- Comment créer, former et déployer l'IA dans les applications de maintenance, de contrôle qualité et d'optimisation des mouvements.

\* Le contenu de ce document peut être modifié sans avis préalable.

**Pourquoi l'intelligence artificielle est-elle importante pour l'industrie ?**

L'intelligence artificielle transforme l'avenir de la fabrication. De la maintenance prédictive à l'automatisation intelligente, l'IA transforme les opérations industrielles, améliorant l'efficacité, contribuant à la résolution des problèmes et permettant de nouveaux niveaux de productivité.

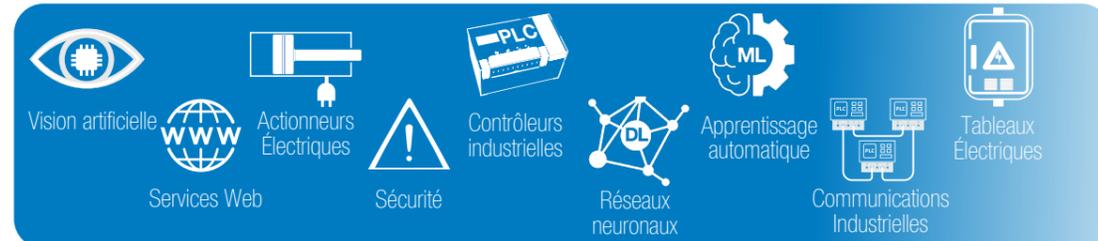
### Principales caractéristiques de l'AIT-400

- Progiciel permettant d'appliquer, de créer et de former différents modèles d'IA.
- Différents modèles d'apprentissage automatique et d'apprentissage profond disponibles.
- Applications industrielles réelles utilisant de vrais composants industriels.
- Interface Web conviviale
- Grand écran tactile
- Puissant processeur d'IA dédié.

- **CRÉER**  
Utilisez des modèles d'IA préexistants ou développez les vôtres.
- **ENTRAÎNER**  
Ajustez le modèle avec les données des opérations précédentes pour améliorer les performances de l'IA.
- **APPLIQUER**  
Déployez les modèles d'IA formés pour résoudre les problèmes industriels, tester la précision du modèle et générer davantage de données.



### Certaines des technologies utilisées...



### Applications et fonctions principales

- Vision artificielle - Identifier les objets.
- Optimisation du mouvement - Prédire l'accélération d'un actionneur électrique.
- Prévion des résultats - Évaluer la probabilité de succès d'un processus.
- Maintenance prédictive - Détection d'anomalies dans les performances du système.
- Validation du contrôle qualité - Classifier entre les objets valides/défectueux.