



## ***INTÉGRATION TOTALE DES ROBOTS DANS L'AUTOMATISATION***



**KUKA**



**voltec**  
Industrial automation

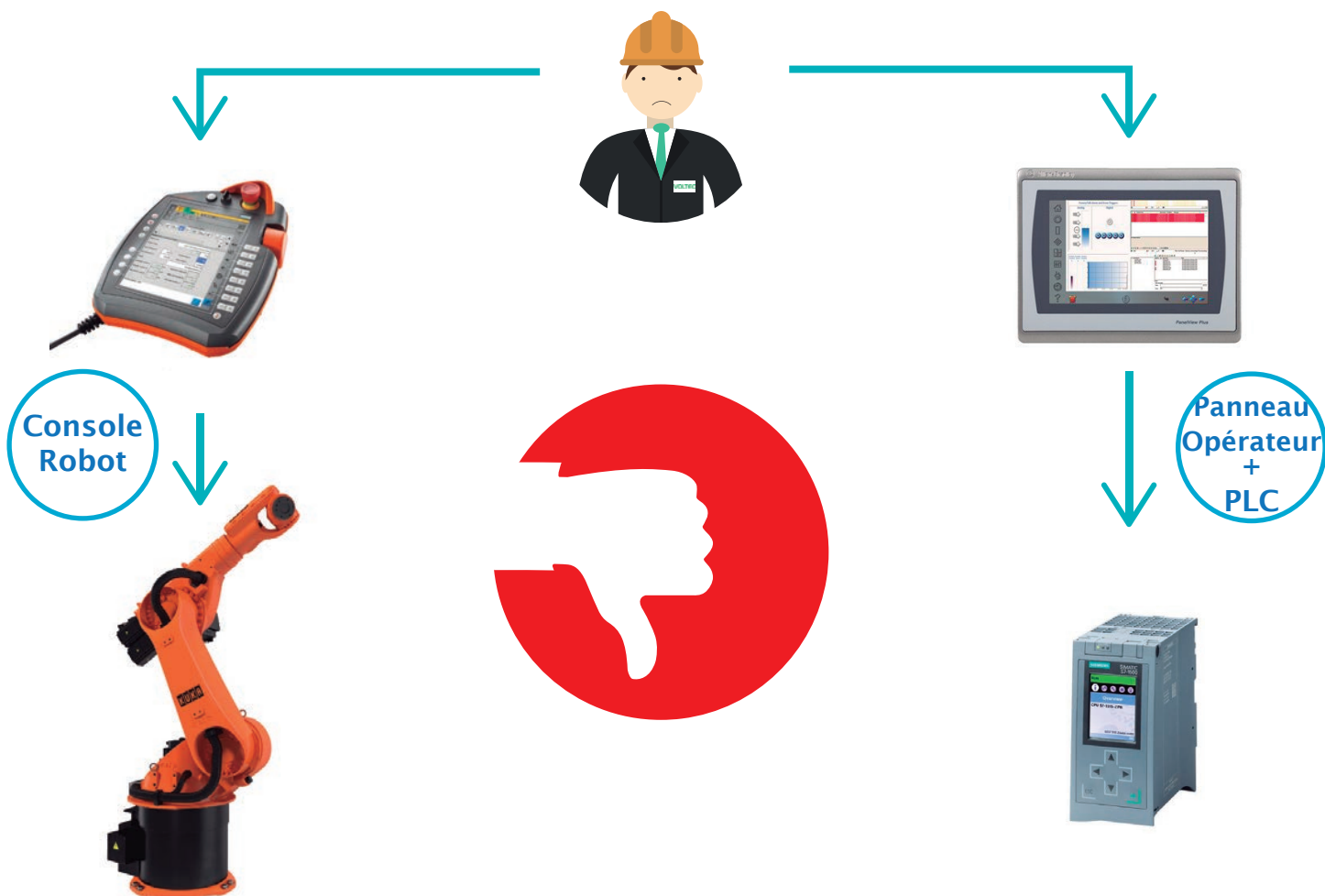


# Intégration totale des robots dans l'automatisation

## IMPLANTATION TRADITIONNELLE de robots

Avec le système de mise en œuvre traditionnel, l'intégration opérateur-machine est minimale ; l'opérateur doit interagir avec deux systèmes différents : IHM-API et Robot. Cependant, les opérateurs n'ont pas la capacité d'utiliser le robot et le personnel de maintenance a besoin d'une formation spécifique sur les robots pour être en mesure d'utiliser le robot. Le robot remplit ses fonctions de manière autonome et indépendante du reste de l'installation.

L'opérateur dispose de deux systèmes indépendants et peu conviviaux à utiliser.



# Intégration totale des robots dans l'automatisation

Application 100% intégrée de VOLTEC. Le robot devient un élément de l'application avec les autres actionneurs, les bandes... et l'opérateur dispose d'une interface unique pour opérer.



Panneau  
Opérateur



## AVANTAGES

- ✓ Une interface graphique unique et conviviale.
- ✓ Il n'est pas nécessaire d'avoir une connaissance spécifique des robots pour faire fonctionner et entretenir la machine.
- ✓ La console du robot peut être retirée car toutes les opérations du robot, y compris le jogging manuel, peuvent être effectuées depuis l'IHM de l'application.
- ✓ Avec une petite formation, les utilisateurs qualifiés par VOLTEC peuvent apporter des modifications au programme pour améliorer les performances des applications.
- ✓ Extension de la gestion des paramètres du robot aux utilisateurs qualifiés.
- ✓ Diagnostic dans la même application. Les diagnostics d'état du robot sont également visibles et gérables depuis l'IHM de l'opérateur.

# Intégration totale des robots dans l'automatisation

## AVANTAGES : Réduction des frais de personnel

- Economie de formation spécifique en robotique pour le personnel d'exploitation et de maintenance.
- Un seul opérateur et un seul poste pour la commande de la machine et du robot.
- Le client est plus autonome pour apporter des modifications et des améliorations à l'installation sans aide extérieure.



## AVANTAGES : Amélioration de l'efficacité des machines et OEE

- Réduction des arrêts de machine et de leur durée effective.
- Plus grande simplicité d'utilisation.
- Diagnostic plus facile dans une seule interface.



***voltec.es***



C/ Empresari Josep Segura i Farré, P-729 N-5  
Pol. Ind. El Segre · 25191 LLEIDA  
+0034 973 184 052 · [voltec@voltec.es](mailto:voltec@voltec.es)