

Avec pour objectifs de répondre aux contraintes techniques des métiers de l'industrie et du tertiaire, AVI vous apporte son expertise dans l'intégration des systèmes et des environnements de programmation suivants :

Nos Compétences en programmation des automates & des afficheurs



GE Fanuc & ALSPA – EXPERT GE Solution Provider
Proficy Machine Edition pour les automates (VersaMax, 9030, 9070, RX3i, RX7i), les afficheurs (DataPanel, QuickPanel) et les solutions motion.
ALSPA C100, ALSPA 8035 et 9075.



SCHNEIDER ELECTRIC
PL7-PRO & UNITY pour les automates (Télémechanique SERIE 7, M340),
VIJEO DESIGNER pour les afficheurs.



UNITRONICS
VISILOGIC pour les « Automates + Afficheur » Tout-en-Un



ROCKWELL AUTOMATION & ALLEN-BRADLEY
RSLogix 500/5000 pour les automates (SLC500, PLC5, ControlLogix, CompactLogix)



SIEMENS
STEP7 pour les automates (S7-300, S7-400 & S7-400H), TIA Portal pour l'automate S7-1200, et WinCC Flexible pour les afficheurs.



Automates divers
PANASONIC, MITSUBISHI, ABB, CROUZET, HORNER, ...



KEP & EXOR
EASYBUILDER pour les afficheurs KEP,
DESIGNER pour les afficheurs Uniop EXOR



Nos Compétences en programmation informatique

GE Fanuc – EXPERT GE Solution Provider
Superviseur Proficy Machine Edition VIEW
Superviseur Proficy iFix (Structures Mono-poste & Redondantes)
Superviseur CIMPLICITY HMI (Structures Mono-poste & Redondantes)



SCHNEIDER ELECTRIC
Superviseur CITECT



ROCKWELL AUTOMATION & ALLEN-BRADLEY
Superviseur RSView



KEP
Superviseurs INFILINK & INDUSOFT,
Serveur OPC KEPServer



APPLICATIONS SPECIFIQUES
Pour le développement des applications spécifiques,
AVI programme sous WinDev



Nos Compétences en faisabilité & en programmation en vision industrielle

Basé sur une son laboratoire de test de vision et sur une solide expérience de plus de 10 ans, AVI intègre pour ses clients les équipements suivants :



CAPTEURS & SYSTEMES de VISION
BAUMER, SENSOPART, VISION COMPONENTS,
BALLUFF, DATALOGIC
PANASONIC, DVT, COGNEX, SCHNEIDER



NOS OUTILS de TEST de VISION
Capteurs & Systèmes monochrome, Capteur couleur
Lecteur de codes 1D, 2D, OCR/OCV
Bras & Table de test, Optiques & Eclairages



AVI SARL – Automation & Vision Industrielle
25, avenue de la Vertonne - 44120 VERTOOU
Tél. : 02 40 33 10 14 – Fax. : 02 76 01 31 88
contact@aviouest.fr

www.aviouest.fr



Un seul interlocuteur
Pour vos projets

Automatisme industriel



Informatique Industrielle

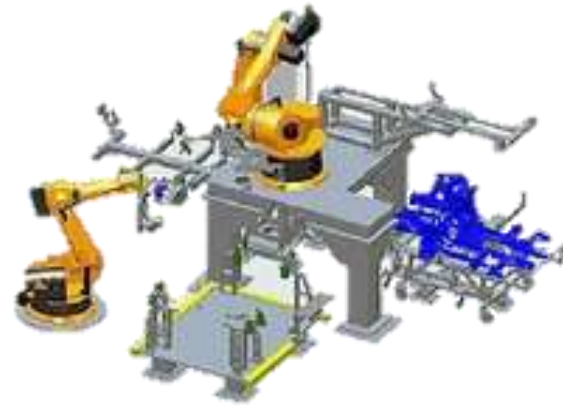


Vision Industrielle



www.aviouest.fr

“ Produits & Systèmes clé en main ” adaptés à vos projets



Ingénierie

- ✓ Gestion de projet
- ✓ Rédaction de cahier des charges
- ✓ Rédaction d'analyse fonctionnelle
- ✓ Gestion de la sous-traitance électrique/mécanique
- ✓ Etude et développement
- ✓ Mise en service
- ✓ Formation



Automatisme

- ✓ Automatisme Séquentiel
- ✓ Automatisme de process
- ✓ Réseaux de communication
- ✓ Structures redondantes
- ✓ DCS Systèmes décisionnels



Détection & Vision Industrielle

- ✓ Détermination de la solution de détection
- ✓ Détermination des solutions d'éclairage
- ✓ Paramétrage des capteurs et automates et systèmes de vision
- ✓ Machines de vision



Informatique Industrielle

- ✓ Interface Homme Machine
- ✓ Supervision sous base Windows NT ou Windows CE
- ✓ Traitement et acquisition de données
- ✓ Applications spécifiques

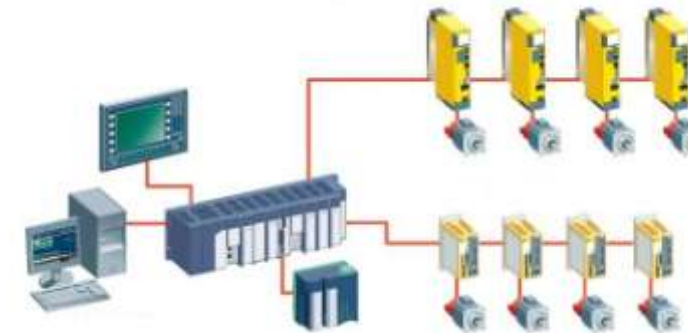
Traçabilité & Marquage

- ✓ Lecture code à barres et datamatrix
- ✓ Lecture de caractères OCR / OCV
- ✓ Identification électronique RFID
- ✓ Acquisition de données
- ✓ Solutions d'historisation, de mise en forme de données et de génération de rapports
- ✓ Marquage laser



Régulation & Mesure

- ✓ Détermination des boucles de régulation
- ✓ Paramétrage des instruments et des régulateurs
- ✓ Etalonnage des instruments
- ✓ Réalisation de coffrets de régulation



Entraînement

- ✓ Variation de vitesse
- ✓ Motion (brushless)



Formation professionnelle

- ✓ Automatisme & Communication
- ✓ Supervision
- ✓ Vision industrielle
- ✓ Détection
- ✓ Régulation & Mesure



Diagnostic machine

- ✓ Contrôle de temps d'arrêt de machine
- ✓ TroubleBox (120.000 img/s)



NOS DOMAINES D'ACTIVITE

- Energie
- Automobile
- Aéronautique
- Agro-alimentaire
- Hydraulique
- Eau
- Plasturgie
- Cosmétique
- Métallurgie
- Carrières
- GTB - GTC

NOS CERTIFICATIONS



Solution Provider
Intelligent Platforms

