

# INGENIERIE EN AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

## ❖ Prestations :



### ➤ Analyse fonctionnelle et organique

- Choix du matériel : capteurs, automates, IHM, variateurs ...
- Déploiement des réseaux industriels : PROFIBUS, MODBUS, ASI, ETHERNET ...
- Définition des modes de marche et d'arrêt, séquences (grafcets) ...



### ➤ Conception électrique et pneumatique

- Définition des circuits de puissance, de commande et de sécurité
- Rédaction des folios et nomenclatures
- Câblage de l'installation



### ➤ Programmation des automates, IHM et systèmes de contrôle (liste non exhaustive)

- Automates et IHM : gammes SIEMENS et TELEMECANIQUE
- Variateurs et commandes numériques : SIEMENS, PARVEX ...
- Visseuses : GEORGES RENAULT, WEBER ...
- Systèmes de vision : COGNEX, OMRON ...
- Robots : ABB baie S4C ...



### ➤ Programmation des supervisions informatiques en C / C++, BASIC ou pour WinCC

- Communication avec les automates : OPC, ETHERNET, PROFIBUS, MODBUS ...
- Gestion des périphériques de traçabilité : scanners code à barres, imprimantes ZEBRA ...
- Gestion des bases de données : ACCESS, SQL SERVER ...
- Interfaces Web : HTML, PHP, ASP ... pour votre intranet



### ➤ Mise au point et assistance au démarrage

### ➤ Formation

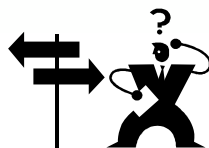
- Des opérateurs de production aux modes opératoires
- Des techniciens au paramétrage et au dépannage



### ➤ Documentation

- Synoptiques du procédé
- GEMMA, grafcets, algorithmes ...
- Modes opératoires
- Feuilles de paramètres

## ❖ Domaines d'application :



- Nouvelle construction
- Rétrofit (ajout de nouvelles fonctions à un équipement existant)
- Refonte (rénovation d'un équipement existant)
- Optimisation (temps de cycle, fiabilisation ...)
- Maintenance / Dépannage

## ❖ Coordonnées :



### DI-MEGLIO Stéphane

1 avenue de Paris – 68000 – COLMAR

Tél : 06.24.38.13.68

Email : [stephane.dimeglio@free.fr](mailto:stephane.dimeglio@free.fr)

Internet : <http://stephane.dimeglio.free.fr>