

# DRIVER MARKEM SOUS RSLOGIX

## PRÉSENTATION DU PROJET

Réalisation de drivers spécifiques écrient directement dans l'automate.

## DESCRIPTIONS DES TRAVAUX

- Remplacement d'un driver imprimante IMAJE sous PC qui n'est plus supporté par l'éditeur par un driver écrit pour un automate Rockwell ControlLogix L72 avec une carte Ethernet 1756-EN2R.
  - Pré-test des communications avec une interface en Python pour valider le format des trames à émettre vers les imprimantes.
  - Création des blocs d'interface pour la gestion des sockets dans l'automate.
  - Développement des configurations pour piloter les imprimantes.
  - Mise en place de l'interface dans une supervision ou un afficheur pour la configuration du driver et pour les changements de messages.
- Les recettes contenues dans l'automate n'ont plus besoin d'être envoyées par une supervision ou un programme tier.
- Suppression des erreurs de synchronisation lors des changements de recettes.
- Procédés transposables pour d'autres marques d'automates donnant accès aux sockets : Phoenix Contact, Siemens, Schneider.

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- Automates Rockwell Control et Compact Logix
- Communication Ethernet IP Client TCP
- Imprimante Markem Imaje
- Supervision Intouch

