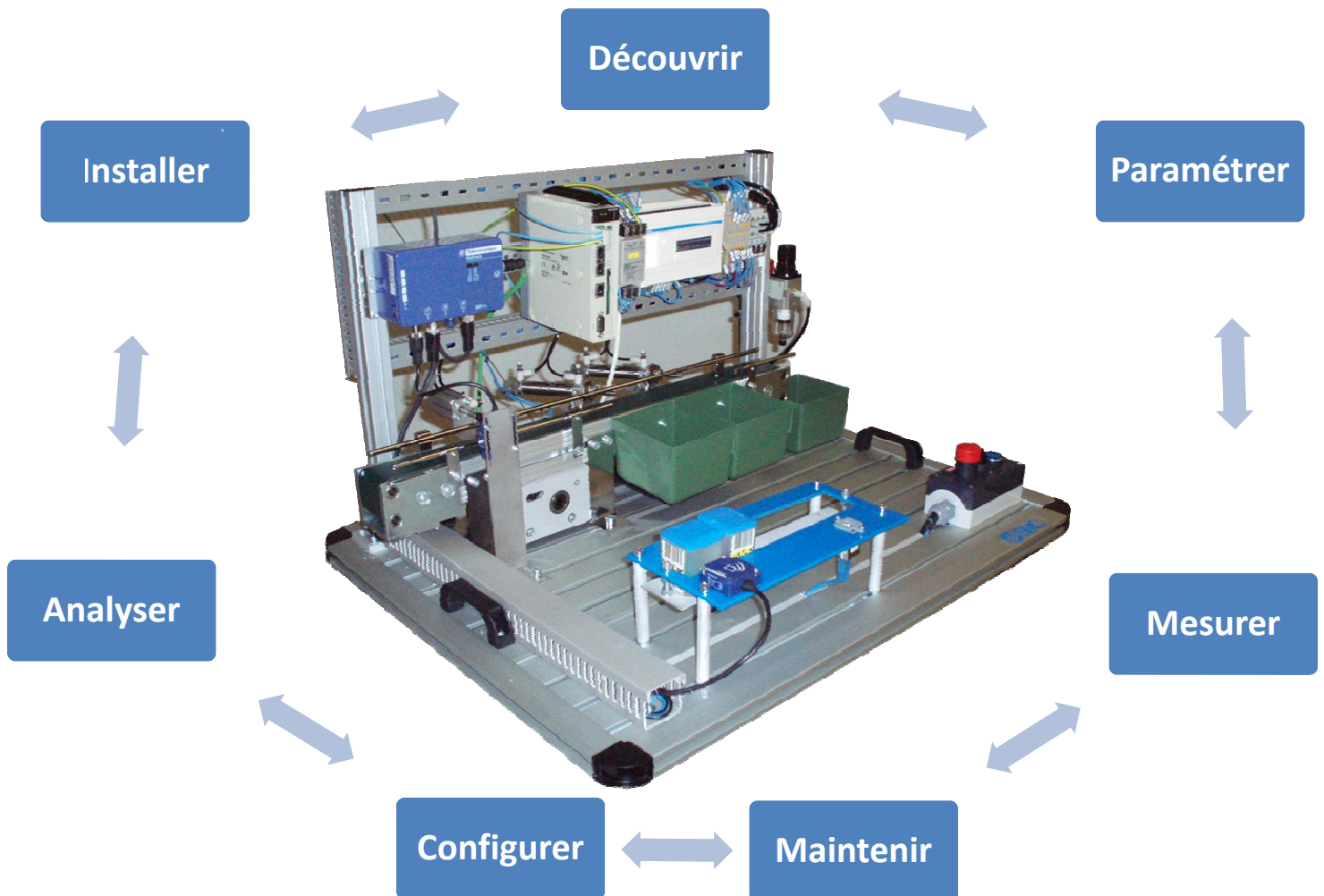


# LOG-200

## Electronique Industrielle Embarquée



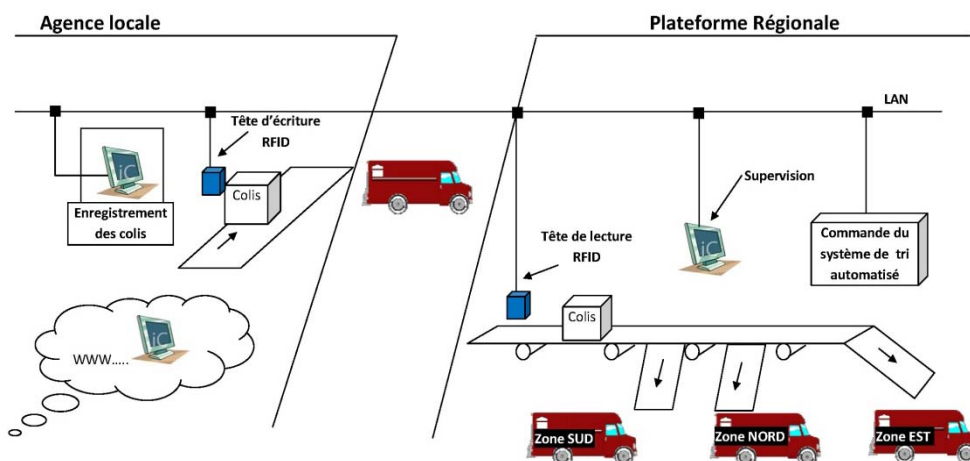
**Système Industriel : Plateforme logistique avec identification  
de colis par RFID®**

**LOG-200 est un système:**

- représentatif d'une application de logistique automatisée
- constitué exclusivement de composants industriels
- Intégrant des composants d'identification sans fil de type RFID (lecture et écriture)
- Disposant d'une supervision embarquée
- Ouvert au développement ou à la modification de ses modes de fonctionnement

## Toutes les étapes de l'expédition sur un seul système:

- Dépose du colis
- Enregistrement du colis
- Acheminement du colis
- Tri du colis
- Suivi du colis



## Partie opérative :

- Un convoyeur électrique
- Des têtes de lecture/écriture RFID industrielles
- Des composants pneumatiques industriels
- Des éléments de distribution des énergies électrique et pneumatique

## Supervision :

Embarquée sur un serveur web, elle permet :

- la saisie et l'identification de colis par « le transporteur »
- la commande du système
- le suivi du fonctionnement du système par « l'opérateur »
- Le suivi de colis par « le client »

## Partie commande :

- Gérée par un automate de type industriel – TWIDO
- Communicante en réseau TCP/IP distribué par un switch
- Intègre un module de concentration des têtes de lectures RFID industrielles
- Dispose d'un pupitre opérateur (boite à bouton, sélecteur, arrêt d'urgence)

En collaboration avec



## Les activités :

- Mise en réseau de l'automate industriel (Paramétrage via le logiciel de programmation ou via l'interface web)
- Interfaçage des têtes de lecture RFID avec l'automate (sur le réseau de communication choisi)
- Adressage des têtes de lecture RFID
- Configuration du module coupleur RFID
- Installation des éléments RFID
- Modification ou création du fichier de supervision de l'application
- Paramétrage d'un poste informatique réseau pour utilisation de l'outil de supervision