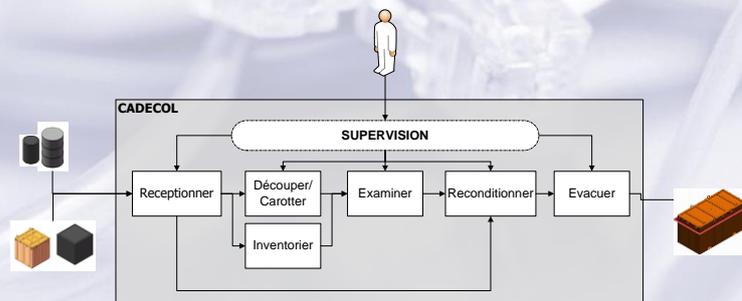


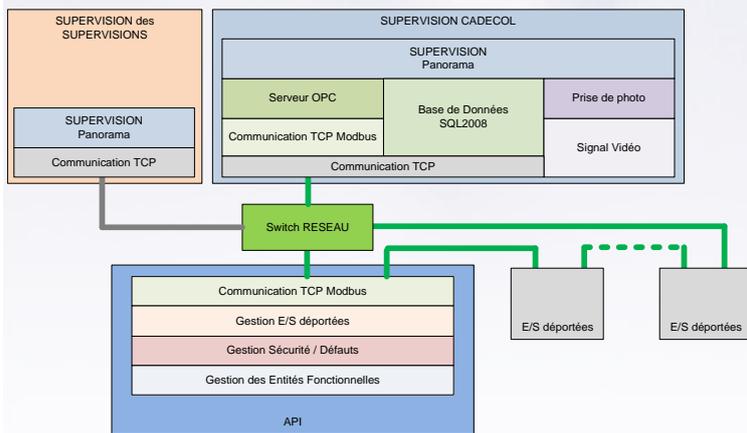
Projet CADECOL – Etude

Client :
COMEX Nucléaire (CxN)

Description :
Le Projet CADECOL concerne l'étude avant-projet détaillée de la mise en œuvre de moyens télé-opérés pour la réalisation d'expertise sur des colis de déchets bloqués ou des opérations d'inventaire de déchets vrac. Pour ce faire, une cellule blindée est équipée d'outil de manutention, de découpe, de carottage et de visualisation pilotés depuis une Supervision installée à l'extérieur de la cellule.



L'étude avant-projet détaillée a permis de définir l'architecture matérielle, l'architecture fonctionnelle, l'Interface Homme Machine ainsi que les cycles de premier niveau des différents équipements à piloter.



Chiffres clés :
 Durée : 2 mois.
 Ressources : 2 développeurs dont un chef de projet.
 Exploitation : En cours.
 Volumétries : 500 heures d'étude.

Prestations :
A2i a réalisé en association avec le service contrôle commande de CxN l'étude du contrôle commande de l'ensemble des équipements de manutention et de la Supervision. Cette étude définit :

- l'architecture générale,
- l'analyse fonctionnelle,
- l'analyse organique,
- l'architecture logicielle,
- le programme de recette.



Technologies mises en œuvre :

- Supervision sous Panorama,
- Base de données SQL serveur,
- API Schneider,
- Gestion des axes,
- Architecture avec Entrées/Sorties déportées,
- Communication via TCP Modbus.