

## Le contexte :

AREVA, en charge de la conception et construction de centrales nucléaires, de services de maintenance est l'un des leaders mondiaux dans ce domaine. Dans une volonté de modernisation et de sécurisation des installations, le site de Lyon conçoit et développe des systèmes permettant de renforcer la surveillance à distance des lignages de vannes.

## L'objectif :

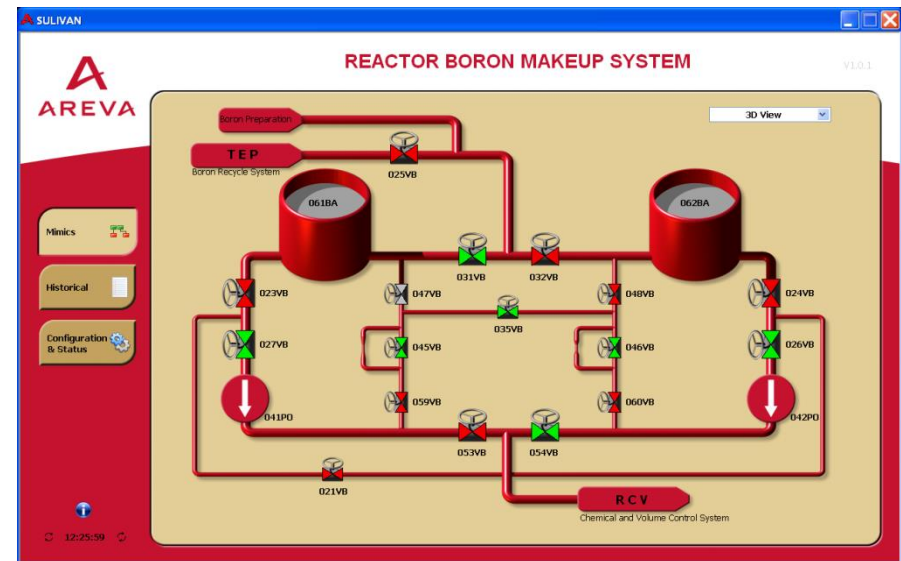
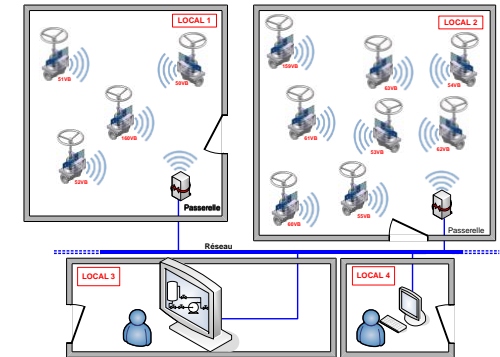
Permettre à un exploitant de vérifier le lignage en temps réel grâce à des systèmes autonomes, à faible encombrement et communiquant par liaison radio sans fil.

## La solution :

Développer une application (Interface Homme Machine) sous LabVIEW connectée à la passerelle radio via Ethernet.

## Détails techniques :

- Communication avec la passerelle radiofréquence par liaison Ethernet et protocole ModBus TCP.
- Affichage d'un l'historique horodaté du changement d'état vanne et de la configuration du système.
- Reconfiguration complète du système avec possibilité de changement d'affectation des vannes.



## Contacts :

### MESULOG

Luc DESRUELLE  
137 rue de Mayoussard 38430 Moirans  
Tél : 04.76.35.20.17 E-mail : [ld@mesulog.fr](mailto:ld@mesulog.fr)

### AREVA

10 rue Juliette Récamier 69456 LYON Cedex 06