



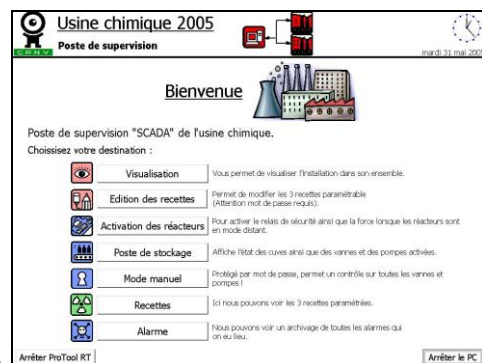
Dennig Sylvain

UCH05 - Stockage & Supervision

Le stockage et la supervision font partie de l'installation "Usine chimique" qui consiste à créer des recettes en mélangeant différentes quantités de produits. Ces produits peuvent être chauffé, refroidit, brassé etc... cela dans 2 réacteurs. Le tout communique sous le réseau Ethernet grâce aux cartes de communication de nos automates Siemens.

Le stockage doit être en mesure d'amener la quantité de produit demandé par une recette jusqu'aux réacteurs et fait la gestion des 2 cuves de stockage des produits. La récupération de ces mélanges se fait à l'aide d'un bac de récupération qui réachemine le liquide dans les 2 cuves.

La supervision aussi appelée SCADA (System Control And Data Acquisition) permet la visualisation de l'ensemble de l'installation ainsi que la gestion de toutes les vannes et pompes de celle-ci. On peut à loisir lancer des recettes sur les 2 réacteurs et créer nos propres recettes.



Page d'accueil du SCADA

Enseignant : Gérard Bigler

Experts : Daniel Roth - Didier Moret

Filière : Technicien en automatique