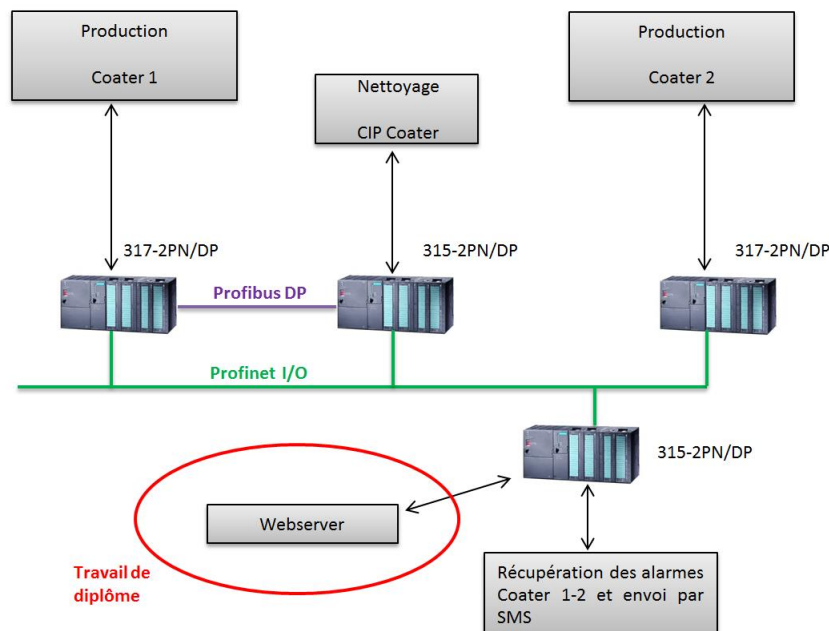


Ajout de la fonctionnalité Webserver d'un automate siemens

Ferring est une entreprise pharmaceutique basée à St-Prex qui produit et conditionne des médicaments à usage humain.



Une installation comporte 4 automates Siemens S7 reliés entre eux par du profinet I/O. Trois sont dédiés à la production, le 4ème récolte les informations (alarmes) des 3 autres afin d'envoyer des SMS, via un module CP 340 + modem GSM SINAUT MD270-3. Le but du travail de diplôme est de rajouter la fonctionnalité Webserver au 4^{ème} automate afin de visualiser l'état des installations et autres informations (débit d'air température, etc...).



À l'heure actuelle, aucune démarche n'a été faite pour le rajout de page web. L'élève devra donc procéder à toutes les démarches pour créer un environnement Web convivial afin que des managers ou des personnes tierces puissent visualiser l'état de l'installation depuis l'ordinateur de leur bureau via un navigateur (Firefox, chrome, Safari, Internet Explorer).

Il faudra créer des pages web avec la fonctionnalité que propose Siemens. Le langage qu'il devra utiliser sera du HTML CSS et du JavaScript.

Etudiant :	Jorge Gonzalez	Prof. responsable :	Christophe Joliquin
Sujet proposé par :	Ferring Pharmaceuticals	Experts :	Patrick Leidi
Répondant extérieur :	Hào phan thanh		