

Remplacement CPU + HMI sur un osmoseur STILMAS®

Le site de B.Braun à Crissier possède un osmoseur qui permet de créer de l'eau hautement purifiée. Cette eau constitue la base des solutions qui sont fabriquées sur le site et sont également utilisées dans diverses autres installations (laboratoires de recherche, fours de stérilisations ...).



Ce travail de diplôme consiste à réaliser les points suivants :

- Remplacement de la CPU S7-315 ancienne génération par une nouvelle CPU.
- Retranscrire tout le projet sur TIA Portal.
- Remplacement du HMI par un nouveau.
- Retrouver toutes les variables dans le programme qui sont utilisées pour la visualisation.
- Reprogrammer le HMI en se basant sur la visualisation des anciennes pages.
- Gestion de droits d'accès à créer.
- Gestion d'alarmes à créer.
- Création d'un manuel d'utilisation du HMI.

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun est une entreprise internationale spécialisée dans la fabrication de produits médicaux. Elle offre au marché de la santé des produits pour l'anesthésie, la médecine intensive, la cardiologie, ou le traitement extra-corporel du sang, ainsi que des services pour les hôpitaux, les médecins libéraux et le domaine des soins à domicile.

Etudiant :	Didier Jaquier	Prof. responsable :	Christophe Joliquin
Sujet proposé par :	B.BRAUN Medical SA	Experts :	Diego Dolce
Répondant extérieur :	François Lehmann		