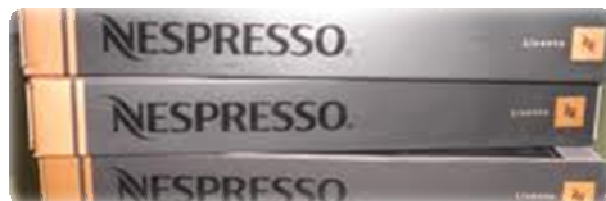


Sujet :

Ce travail de diplôme concerne le retrofit de la commande d'une machine d'étuiage. Ce travail a été proposé par le centre de production Nestlé Nespresso SA. Ce retrofit fait parti d'un grand projet de Nestlé Nespresso qui est la standardisation du fabricant de tous les automates de l'usine.



La machine a été construite, il y a une dizaine d'années. Elle insert les capsules dans des étuis par groupe de 10. Les étuis sont ensuite refermés, collés puis étiquetés. La commande actuelle est assurée par un automate Siemens.



Le retrofit concerne :

- La mise à jour de la sécurité de la machine selon la nouvelle directive machine.
- Le remplacement de la commande actuelle par une commande AllenBradley.
- La création du schéma électrique et du programme.
- La mise en place du nouveau matériel.
- La mise en service de la machine.

Auteur :

Perriard Alain

Sujet proposé par :

Nestlé Nespresso SA

Répondant extérieur :

Gendre Guillaume

Prof. Responsable :

Joliquin Christophe

Experts :

Didier Moret & Jérôme Ramelet

