

## Adaptation d'une supervision Orchestra pour ligne de palettiseurs

Le travail de diplôme s'effectue dans le centre de production de Nespresso SA à Orbe. Nespresso est le leader du marché des cafés en dosette et fait partie du groupe Nestlé, leader dans le domaine de l'agroalimentaire.



Lorsque les étuis contenant des capsules sont mis en boîte, ces dernières sont empilées sur des palettes à l'aide de bras robotisés. Les palettes sont ensuite acheminées vers des « Stretcheuses » qui permettent d'emballer les palettes dans du cellophane. Le café est maintenant prêt à quitter l'usine afin d'être distribué sur le marché.



Mon travail consiste à adapter la supervision de l'ensemble de l'installation. Il faut savoir que j'ai réalisé la mise en place de la supervision contenant les vues et éléments principaux durant le stage. L'adaptation est centrée sur les éléments de sécurité de l'installation. Le logiciel que j'utilise est Orchestra, une plateforme de Wonderware.

---

Etudiant :	Mirsad Avdic	Prof. responsable :	Christophe Joliquin
Sujet proposé par :	Nestlé Nespresso SA	Experts :	Giuseppe Consiglio
Répondant extérieur :	Vincent Delafontaine		