

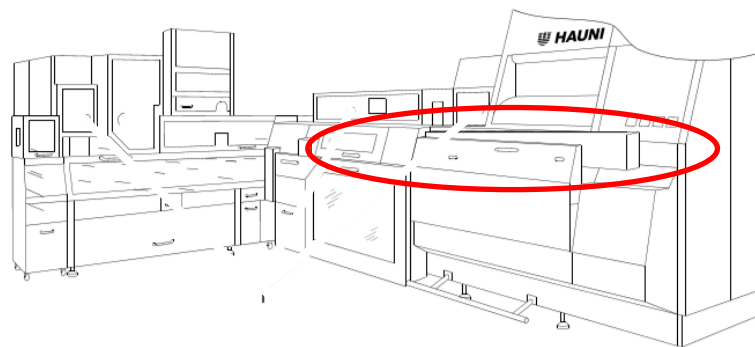
## Travail de diplôme 2020, technicien ES, Systèmes Industriels.

### Supervisions des modules STRS

Philip Morris Products SA est une entreprise spécialisée dans la production de produits liés au tabac. Les cigarettes passent par plusieurs étapes avant d'être produites, l'une de ces étapes est un « tube » de tabac qui sera formé par la machine.

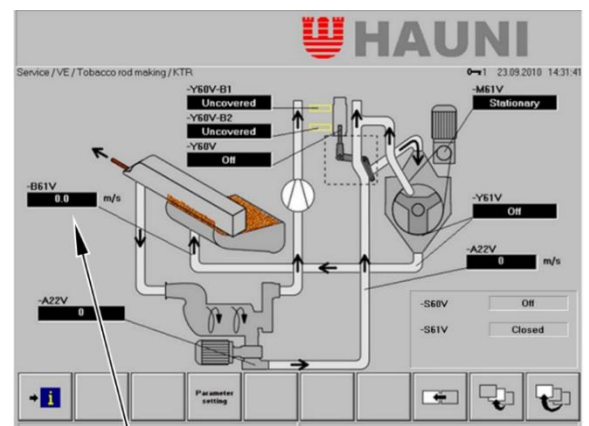


Les machines fabriquant les cigarettes sont appelées « LinkUp », elles possèdent toutes un module nommé STRS pour « Short Tobacco Recovery System ». Ce module a pour objectif de récupérer les brins de tabac qui pourraient sortir de la chaîne de production afin de les recycler et de les remettre en début de la fabrication.



La marque fabriquant ces modules est « HAUNI ». Lors de son installation chez Philip Morris, ils ont fourni une supervision disponible sur chaque machine.

Le but de mon travail de diplôme est de centraliser les données de chaque module STRS dans une seule visualisation.



Etudiant :	Auguste Lopez Cosio	Prof. responsable :	Christophe Pillonel
Sujet proposé par :	Philip Morris Products SA	Experts :	Pierre-André Dafflon
Répondant extérieur :	Patrick Braem		