

## Récupération de données

La société GR ServiTech est implantée mondialement en tant que leader du rétrofit de machine d'emballage de chocolat. Fort de son expérience, elle tient à rester à la pointe de l'innovation tout en suivant la tendance et les demandes du marché. C'est grâce à cet état d'esprit que le projet « Récupération de données » a vu le jour.

Le but de ce projet est de récupérer les informations de production d'une machine d'emballage dans le but d'analyser et d'augmenter son rendement tout en diminuant les pertes.



L'objectif du travail de diplôme est de créer un bloc fonctionnel (FB) qui pourra être intégré dans des installations déjà existantes fonctionnant avec TwinCat V2 ou TwinCat V3.

Grâce à ce FB, la machine va pouvoir récupérer des informations. Il sera possible de visualiser une version lite de ces données sur le HMI et/ou sur une visualisation web. Dans le cas où l'on souhaiterait accéder au détail, il sera possible de récupérer ces données depuis un poste de travail connecté à la machine ou avec une clef USB qu'il faudra brancher à la machine.



GR ServiTech Sàrl  
Route d'Yverdon 1  
1445 Vuitboeuf

---

Étudiant :	Ruchti Martin	Prof. responsable :	M. Pillonel
Sujet proposé par :	GR ServiTech Sàrl	Experts :	M. Blatter
Répondant extérieur :	M. Defferrard		