

Etude de cas

Mifroma

***Simplification des méthodes de travail et
suppression du support papier***



- ***Développements spécifiques*** pour répondre à 100% aux besoins du client
- ***Simplification*** des méthodes de travail
- ***Diminution des erreurs*** de saisie
- ***Suppression du support papier***

Présentation générale

Mifroma à Ursy est l'unique site Migros d'emballage de fromages pour toute la Suisse.

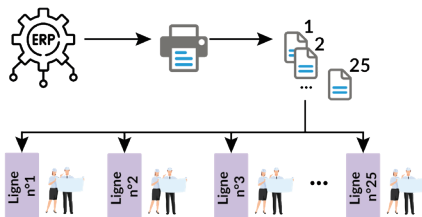
Le site comprend un peu plus de **30 lignes d'emballage** ainsi que d'une cave dans laquelle **100'000 meules de Gruyères** y sont affinées.

Avant la réalisation du projet, les ordres de fabrication étaient transmis sur support papier de l'ERP à la production.

Le paramétrage et la configuration des équipements se faisaient de manière manuelle, d'où un grand nombre d'erreurs de saisie qui impliquaient parfois le déballage et le ré-emballage des fromages.

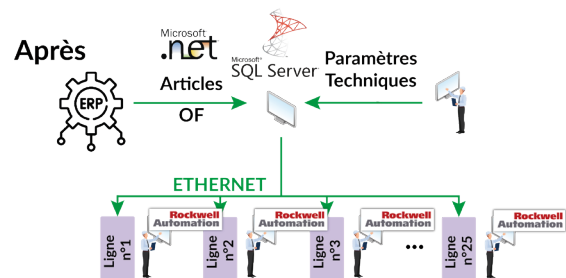
Lien ERP → Production

Avant



Le serveur SQL permet de **stocker** les données des articles et des OF à produire ainsi que tous les paramètres techniques communs à l'ensemble des lignes d'emballages.

Après

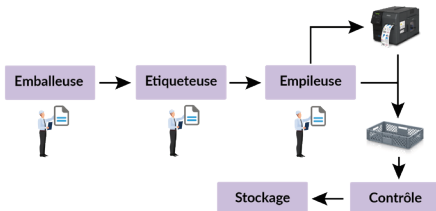


Elles disposent chacune d'un **écran de contrôle** sur lequel les données sont automatiquement transmises.

La transmission des données de l'ERP à la production se fait **sans support papier** et aucune donnée n'est saisie à double.

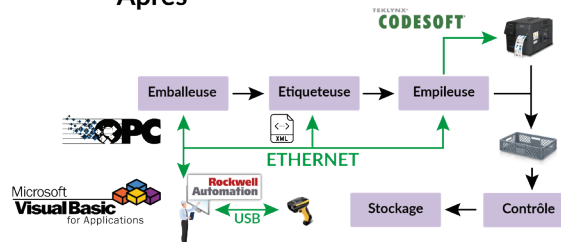
Paramétrage et configuration d'une ligne d'emballage

Avant



Le paramétrage et la configuration des équipements ne se fait plus manuellement mais **automatiquement** en fonction de l'OF à produire.

Après



Produits utilisés

- **L'interface** entre l'ERP et la base de données SQL a été développée par Infoteam en C# sur une plateforme Microsoft .NET
- **La supervision** est basée sur le produit RsView de la société Rockwell ainsi que sur un ActiveX développé par Infoteam pour toutes les fonctionnalités non supportées par RsView

(échange de fichiers XML avec l'étiqueteuse, lien avec le logiciel CodeSoft pour l'impression des étiquettes de caisses, ...)

- Un automate Rockwell a été ajouté sur chaque ligne d'emballage afin de gérer **l'empileuse**