

# Automatisation de la comptabilisation des recettes

Étudiant : Yann Clavien  
Professeur: Pierre-Yves Guex

## Résumé

1. Analyse du mandant, de son processus, de ses besoins et de son infrastructure
2. Élaboration de scénarios d'automatisations
3. Développement d'un prototype selon le scénario

## Introduction

CMA IMMOBILIER  
CRANS MONTANA +  
*Absolutely*

- CMA Immobilier SA possède 10 restaurants sur le domaine skiable de Crans-Montana
- L'hétérogénéité entre système de caisse et module ERP comptable
- Saisie manuelle du rapport de caisse et des écritures comptables → travail répétitif à faible valeur ajoutée.
- L'objectif de ce travail est d'automatiser le traitement comptable du rapport de caisse

## Méthodologie

Pour répondre à la question « peut-on automatiser les écritures comptables issues des rapports des caisses de restaurants ? »

1. **Analyses** : mandant, équipement informatique, rapport de caisse, processus, besoins et formats d'import ERP
2. **Élaboration de scénarios** : extrait de données papier (reconnaissance de caractères), extrait de données du serveur (ETL, API)
3. **Choix du scénario et de la technologie** : Django REST framework
4. **Définition du product backlog et des mockups**
5. **Développement du prototype**

## Résultat

Une API développée à l'aide du framework Django permet de faire le pont entre le serveur du système de caisses des restaurants (TCPOS) et du système ERP (Abacus).



## Conclusion

Les données contenues dans le serveur du système de caisses peuvent générer le rapport de caisse et un fichier d'import pour le module comptable de l'ERP remplaçant ainsi les différentes saisies manuelles.