

Projet « suivi colis »

F. Butelle

26 septembre 2025

Sujet Mise en place d'une application web pour suivre les colis commandés par l'IUT de Villetaneuse, de la commande à la livraison.

Contexte La reprographie de l'IUT de Villetaneuse sert aux 6 départements (Info, CJ, GEA, GEII, RT, SD).

Le responsable de la reprographie s'occupe aussi d'aller chercher les colis arrivés au centre postal de l'université et de les répartir dans les bureaux cibles.

Le problème est souvent l'identification du bureau ou de la personne concernée par le colis. Le colis est associé à un bon de livraison et c'est ce bon de livraison qui peut mettre en place le paiement du fournisseur. Un fournisseur payé trop tard peut refuser de continuer à répondre aux commandes.

Le suivi depuis le bon de commande jusqu'à la réception du colis pourrait aider à la bonne répartition des colis (parfois ils n'arrivent pas au bon destinataire) et ainsi une plus grande efficacité du service.

Solution proposée Site web avec base de données.

- Les bons de commandes peuvent être saisis sur ce site web permettant de garder trace du nom du fournisseur, des éléments commandés, etc. L'interface doit être simple, si possible le plus proche de l'édition des bons de commande par la direction de l'IUT.
- L'estimation de la date de livraison et autres paramètres de suivis peuvent être renseignés sur le site.
- Des annotations sur le fournisseur peuvent être stockées dans la BD (que est le bon interlocuteur, tél, commentaires internes sur le fournisseur etc).
- Scan des étiquettes sur les colis par smartphone pour tenter une identification automatique par rapport aux colis attendus pour retrouver plus facilement la source de la commande.

Travail à faire

- Création d'un modèle de BD en accord avec le client et le tuteur.
- Réaliser le site web responsive pour une interaction facilité avec la base
- Authentification basée sur le CAS de l'université avec restriction de la liste des utilisateurs.
- Si tout est ok faire l'analyse automatique des photos des étiquettes des colis par le biais d'OCR et peut être un peu d'IA.
- Faire une page web d'administration de la BD
- Prévoir des rôles différents : demandeurs, éditeurs de bons de commande, responsables colis, administrateurs BD.
- Faire un tutoriel rapide de prise en main pour au moins l'éditeur de bons de commande.

— évidemment le site devra pouvoir être repris en main, augmenté plus tard. Le langage de programmation coté serveur doit être PHP et la base de données doit être de type MariaDB/Mysql