

- Le 25/10

Présentation globale du sujet

- Le 19/12

1. Contexte et Enjeux

- **Objectif principal** : Amélioration de la productivité actuelle (jugée insuffisante).
- **Volume d'activité** : Environ 600 commandes (batches) par jour, réparties sur des agents traitant chacun environ 30 commandes/jour.
- **Clients** : Secteurs variés (hôtels, usines chimiques) avec des exigences de livraison différentes (Palettes ou Rolls).

2. Processus Logistique Actuel

- **Réception** : Arrivée de palettes hétérogènes (produits mélangés).
- **Stockage** : Tri et mise en stock en palettes homogènes dans l'entrepôt (système type IKEA).
- **Préparation** : Picking d'articles variés pour créer des palettes hétérogènes selon les commandes clients. Utilisation du trajet le plus court pour la préparation d'une commande (détails de la commande sur papier).

3. Contraintes et Pistes de réflexion stratégique

- Nécessité de trier/préparer en fonction du poids des articles ?
- La difficulté d'une commande varie selon :
 - Le poids des articles.
 - La hauteur de prélèvement (trop haut ou trop bas).
 - La distance de déplacement dans l'entrepôt.
 - Encombrement d'un produit.
- Gestion des agents : Idée d'alterner entre "commandes faciles" et "commandes difficiles" ?
- **Aménagement** : Faut-il acheter du terrain pour agrandir l'espace et ainsi fluidifier le passage pour gagner en productivité ?

Voir le guide

<https://www.dupessey.com/>

- Le 08/01

- Grant : gestion de projet décembre-janvier, fin janvier création de la base de données en collaboration
- L'oral point important, restituer la demande
- Hardis groupe

- Hardis software -> ask company or company or Pellier Damien to see example of how it works (pddl)
- On a vu ensemble pour le contenu du cahier des charges, de l'échéancier et du plan de développement