



## **Enoncée de TP – Filière CDI**

### **Application EXPEDITOR**

#### **Contexte :**

Notre société fabrique des composants informatiques que nous expédions vers nos grossistes.

Les composants à expédier sont :

- Disque dur interne 2,5'' ; poids unitaire 150g
- Carte graphique ; poids unitaire 100g
- Carte mère ; poids unitaire 200g
- Alimentation ; poids unitaire 300g

Le carton d'emballage a un poids forfaitaire de 300g ; on suppose qu'un seul carton est suffisant quelle que soit la commande.

Nous disposons de 5 employés chargés de l'expédition (préparation et mis à disposition des cartons pour le transporteur) et un manager.

Chaque employé reçoit actuellement les commandes clientes sous forme papier.

Il prend, dans le stock, les matériels commandés et les place dans un carton qu'il va peser par la suite (remarque : les articles sont toujours disponibles en quantité dans le stock).

Enfin, il prépare le carton en écrivant l'adresse du destinataire ainsi que le poids du colis sur le bon de livraison.



## **Projet :**

La Direction demande à la DSI de réaliser une application pour traiter cette expédition.

Les commandes clientes sont reçues sous format numérique (XLS ou CSV).

On voudrait que chaque employé traite les commandes par ordre d'affichage dans le fichier.

L'application doit être en mode WEB sécurisé par un login et mot de passe personnel.

L'application doit proposer un écran de travail en fonction du profil de l'utilisateur.

- Pour l'employé :
  - une commande client est affichée en haut de son écran (nom et adresse de la société client, articles commandés et quantité correspondante).
  - Il doit saisir la quantité exacte de chaque article qu'il met dans le carton (article par article)
  - L'application calcule le poids total
  - A la fin de traitement, l'employé imprime un bon de livraison via l'application.
- Pour le manager :
  - L'application affiche, sur son écran, la liste des commandes reçues par ordre de numéro de commande.
  - Les commandes déjà traitées ne sont plus affichées (seules les commandes « en attente » ou « en cours de traitement » sont affichées). Pour les commandes en cours de traitement, l'application affiche en outre, le nom de l'employé qui traite la commande.
  - Pour la journée en cours, l'application affiche également le total des commandes traitées par employé.
  - Gestion des articles
  - Gestion des employés

## **Travaux demandés :**

Gérer ce projet avec votre équipe.

Ressources disponibles : votre équipe à plein temps.

Livrer l'application EXPEDITOR opérationnelle pour la production le vendredi de cette semaine à 12h30.

La recette de l'application EXPEDITOR aura lieu ce vendredi à 14h00.