



Vous travaillez au sein de la société ALIMENTAPLUS, implantée à Tours, qui commercialise des légumes frais et des légumes en boîtes de conserve.

Votre responsable, Monsieur PAUL, vous demande de réimplanter la zone de réception / stockage.

Il vous remet les annexes suivantes :

- annexe 1 : plan de l'entrepôt – zone de réception / stockage,
- annexe 2 : gamme des flux des produits,
- annexe 3 : renseignements complémentaires.

Travail à faire :

1 – Vous utiliserez la méthode des chaînons pour réaliser le canevas triangulaire de la nouvelle implantation de l'entrepôt.

2 – Votre proposition a particulièrement intéressé votre responsable, qui vous demande de calculer le nouvel indice global de manutention et d'en effectuer un commentaire.

ANNEXE 1 – PLAN DE L'ENTREPOT – ZONE RECEPTION / STOCKAGE

Réception Quai 1 Zone n° ❶	Zone de contrôle de l'état apparent Zone n° ❺	Zone de stockage à température ambiante Zone n° ❹	
	Zone de contrôle des étiquettes Zone n° ❻		
Réception Quai 2 Zone n° ❷	Zone de défilage des palettes Zone n° ❼		Réception Quai 3 Zone n° ❸
	Zone de contrôle qualitatif et quantitatif du contenu des produits Zone n° ❸		Zone de stockage à température dirigée Zone n° ❸
Zone « attente de traitement » Zone n° ❿			

ANNEXE 2 : GAMMES DES FLUX DES PRODUITS

Lettre du produit	Nom du produit	Gamme	Indice de trafic
A	Petits pois en boîte	1 / 6 / 7 / 5 / 4	30
B	Carottes fraîches	2 / 10 / 7 / 8	20
C	Tomates en boîte	3 / 6 / 7 / 10 / 5 / 4	17
D	Lentilles en boîte	2 / 5 / 4	23
E	Haricots verts en boîte	3 / 7 / 5 / 6 / 4	35
F	Choux fleur frais	2 / 10 / 7 / 9 / 8	08

ANNEXE 3 : RENSEIGNEMENTS DIVERS

L'entreprise possède des accords de confiance avec certains fournisseurs, sur certains produits, ce qui explique que l'ensemble des tâches de réception ne soit pas effectué pour chaque produit.

L'échelle du plan est la suivante : 1,5 cm représente 5 mètres.

Pour le calcul de l'Indice Global de Manutention, la distance, en centimètre sera arrondie au ½ centimètre le plus proche, et pour la distance en mètre au centième le plus proche.

Actuellement, Indice Global de manutention est de 10 km.