

ETUDE DE CAS

- Dans le cadre d'un projet de distribution d'ampoule importée au Maroc, vous êtes mandatés pour déterminer le cout de distribution
- Caractéristiques du produit: Ampoule importées en colis de 0,4*0,6*0,2 et en conteneurs de 40 pieds à raison de 10 conteneurs par mois (l:2,5m; L:12m; H:2,5m)
- A leurs arrivées les conteneurs sont dépotées et les colis mis en palettes type américaine (l: 1m; L: 1,20m H?) puis stockées pendant une durée de 1mois
- le poids d'un colis d'ampoule est de 7kg et sa valeur rendu entrepôt est de 600DH
- Le cout de réception est de 40 DH/m³ et d'expédition est de 45DH/m³
- Le cout de stockage est de 2DH/Palette/jour
- Le taux de possession de stock est de 20%
- Le cout de transport est évalué à 200 DH/m³

On vous demande

1. Déterminer le nombre de conteneurs à Importer?
2. Définir le plan de palettisation (la hauteur max de la palette est 1,80m y compris la palette vide)
3. Déterminer les besoins en palette ?
4. Déterminer le couts d'entreposage au m³ et au Kg
5. Déterminer le cout total de transport
6. Déterminer cout de distribution