

Question 1 : Les palettes sont amenées à la plate-forme logistique pour

Les palettes en provenance de divers fournisseurs sont amenées à la plate-forme logistique en cross-docking pour être :

- Réexpédiées en l'état
- Stockées
- Rebutées
- Triées et réparties en fonction des commandes clients

 Question 2 : Le processus de distribution

Quels sont les processus de distribution ?

- L'approvisionnement en masse de produits peu nombreux
- L'ordonnancement
- Le calcul des besoins
- La livraison terminale de produits variés qu'il faut rassembler avant de les faire parvenir au client

 Question 3 : Coûts de distribution

Le processus de distribution implique de nombreuses opérations qui induisent des coûts, lesquels ?

- Le coût d'entreposage
- Les contrôles en réception
- Les manutentions
- La préparation de commande
- Les transports
- Le traitement de l'information

 Question 4 : Livraison directe

La livraison directe se fait avec une rupture de charge :

- Vrai
- Faux

 Question 5 : Les systèmes à un niveau d'entreposage

Les systèmes à un niveau d'entreposage se rencontrent sous la forme de deux variantes :

- Un entrepôt central
- Un réseau de dépôts locaux

- Vrai
- Faux

 Question 6 : Hub

L'avantage du hub est une réduction du nombre de routes à gérer ce qui permet d'obtenir un meilleur taux de remplissage des moyens de transport tout en maintenant une fréquence élevée des livraisons

- Vrai
- Faux

 Question 7 : Nombre de dépôts

Le stock de sécurité dans un réseau à n dépôts est égal au stock de sécurité pour un entrepôt unique **divisé** par la racine carrée du nombre de dépôts

- Vrai
- Faux

 Question 8 : Barycentre

La technique du barycentre peut être utilisée pour définir la localisation d'un entrepôt unique ?

- Vrai
- Faux

 Question 9 : Affectation-usines-dépôts

Le problème de l'affectation-usines-dépôts se pose lorsque plusieurs usines/fournisseurs peuvent approvisionner un même dépôt ou lorsque plusieurs dépôts peuvent livrer un même client ou point de livraison. La recherche opérationnelle **n'est pas adaptée** à ce type d'approche.

- Vrai
- Faux

 Question 10 : Plateforme d'éclatement

Qu'appelle-t-on une plateforme d'éclatement ?

- le lieu où l'on transborde les produits à livrer des camions en provenance d'un entrepôt dans des camionnettes de livraison jusqu'aux clients finaux
- la zone de l'entrepôt où l'on prépare les commandes des clients
- la décomposition d'un produit fini en composants élémentaires
- la zone du magasin de matières premières à partir de laquelle on fournit les ateliers

 Question 11 : Conception d'un réseau de distribution physique

Si l'on centralise les stocks régionaux pour adopter un système de livraison directe à partir d'un magasin central, certaines des affirmations suivantes sont vérifiées.

Lesquelles ?

- Le nouveau stock central en quantité doit être égal à la somme des stocks antérieurement nécessaires dans les dépôts régionaux
- Le service de préparation de commandes du magasin central doit être réorganisé pour pouvoir traiter une multitude de petites commandes plutôt qu'un nombre limité de commandes portant sur des quantités importantes
- Le choix d'une solution de sous-traitance du transport à un ou plusieurs prestataires externes permet de « variabiliser » les coûts de transport plutôt que d'avoir à subir le coût fixe et la rigidité d'un service Transport intégré

Les solutions centralisée et décentralisée sont équivalentes concernant le traitement des « gros » clients

Question 12 : Une entreprise envisage de faire passer le nombre de ses centres de distribution de 12 à 3

Une entreprise envisage de faire passer le nombre de ses centres de distribution de 12 à 3. Pour un même produit réapprovisionné par quantités économiques, quel serait l'effet de cette mesure sur les stocks nécessaires ?

- ils baisseraient de 50%
- ils ne changeraient pas
- ils seraient divisés par 4
- ils seraient multipliés par 2

Question 13 : Les systèmes à 2 étages

L'inconvénient du système à 2 étages est l'accroissement des coûts de stock.

- Vrai
- Faux

Question 14 : Les systèmes à 2 étages

Le système à deux étages ne permet pas la massification des transports d'approvisionnement.

- Vrai
- Faux

Question 15 : Structure du réseau

La structure du réseau de distribution (nombre d'entrepôts et leur localisation), n'a pas d'influence directe sur le délai de réponse à la demande des clients.

- Vrai
- Faux

Question 16 : Le coût d'entreposage

Le coût d'entreposage est un coût variable.

- Vrai
- Faux

Question 17 : SI

Le système d'information de la distribution est un :

- MES
- APS
- WMS
- MRP

Question 18 : Rupture de charge

La rupture de charge (en anglais offloading) est une expression utilisée en logistique pour désigner le moment où s'opère un chargement ou un dé- chargement de la marchandise pour un changement de moyen de transport. Ce changement peut être immédiat ou après une période de stockage.

- Vrai
- Faux

Question 19 : Le processus de distribution

Le processus de distribution comporte deux phases aux caractéristiques très différentes :

- l'approvisionnement en masse de produits peu nombreux,
- la livraison terminale de produits variés qu'il faut rassembler avant de les faire parvenir au client.

- Vrai
- Faux

Question 20 : L'approche ABC

L'approche ABC **n'est pas utilisée** dans la gestion des réseaux de distribution.

- Vrai
- Faux