|  |  |
| --- | --- |
| http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRaGtgg_U5DIS2J_yJx_5LamR-kyWhO1mwpfbrnRTUWf0qOET0c | **Le transport, la manutention et le stockage de marchandises en températures dirigées** |

Document 1



Document 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [D:\TEMPERATURE DIRIGEE\VVVGGG Dunkerque-BGM-avril_2008_fichiers\10-depotage-560-v.jpg](http://www.marine-marchande.net/groupe%20mar-mar/Documents/F.Massard/Dunkerque_BGM_04-2008/10-depotage-560.jpg) | [D:\TEMPERATURE DIRIGEE\VVVGGG Dunkerque-BGM-avril_2008_fichiers\11-Palettisation-535-v.jpg](http://www.marine-marchande.net/groupe%20mar-mar/Documents/F.Massard/Dunkerque_BGM_04-2008/11-Palettisation-535.jpg) | [D:\TEMPERATURE DIRIGEE\VVVGGG Dunkerque-BGM-avril_2008_fichiers\12-Entrepot-Dunfresh-563-v.jpg](http://www.marine-marchande.net/groupe%20mar-mar/Documents/F.Massard/Dunkerque_BGM_04-2008/12-Entrepot-Dunfresh-563.jpg) | [D:\TEMPERATURE DIRIGEE\VVVGGG Dunkerque-BGM-avril_2008_fichiers\13-Entrepot-Dunfresh-531-v.jpg](http://www.marine-marchande.net/groupe%20mar-mar/Documents/F.Massard/Dunkerque_BGM_04-2008/13-Entrepot-Dunfresh-531.jpg) |
| Ouverture du conteneur et dépotage | Dégroupage / regroupage des cartons et palettisation aux dimensions standards | | Stockage par type de bananes |
| Remarque : les conteneurs utilisés sont des "High cube". Charge utile 29500 kg  Les dimensions des cartons : 53 x 39 x 24 cm. Poids 18.5 kg  La dimension des palettes : 1200 x 1000 x 161 mm. Poids d'une palette : 28 kg | | | |

|  |
| --- |
| 1. **Déterminez le nombre de palettes que vous pouvez charger dans un conteneur reefer High cube.**   **Pour cela, établir un plan de chargement par le schéma et par le calcul.**   1. **Déterminez par le calcul le nombre de cartons qu’il est possible de charger sur une palette.** 2. **Déduisez en le nombre total de cartons qu'il est possible de charger dans un conteneur High cube.** 3. **Vérifiez évidemment la limite de poids imposée par le constructeur du conteneur.** |

1. Déterminez le nombre de palettes que vous pouvez charger dans un conteneur reefer High cube.

Pour cela, établir un plan de chargement par le schéma et par le calcul.

**🗁1er cas : Nombre de palettes possibles, palettes dans le sens de la longueur (FAIRE LE SHEMA)**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Calcul du nombre de palettes**  **Nombre de palettes:** |

**🗁2ème cas : palettes dans le sens de la largeur (FAIRE LE SHEMA)**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Calcul du nombre de palettes**  **Nombre de palettes dans ce sens : u sol** |

**🗁3ème cas : en quinconce.**

|  |
| --- |
| **En quinconce**:  .  **Donc palettes.** |
| **Conclusion :** |

1. Déterminez par le calcul le nombre de cartons qu’il est possible de charger sur une palette.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dans le sens de la longueur** | **Dans le sens de la largeur** | **En quinconce** |
|  |  |  |
| Prise en compte de la hauteur | | |
| Conclusion : | | |

1. **Déduisez en le nombre total de cartons qu'il est possible de charger dans un conteneur High cube.**

|  |
| --- |
|  |

1. **Vérifiez évidemment la limite de poids imposée par le constructeur du conteneur.**

|  |
| --- |
|  |