

Logistique des MILDEs

Intro à la logistique des MILDEs Les entrepôts

Design : Alain Daudrumez 2009
Révision: J Marc Grégoire 2012

Aliance Prevention Malaria 2013

Logistique des MILDA

Puisque le défi consiste principalement

à TRANSPORTER et **ENTREPOSER**
de très grandes quantités de
moustiquaires (ie: **de très grands**
volumes)

... l'on devra préparer un **Plan d'Action**
Logistique, qui définit les espaces
d'entrepôts nécessaires...

Logistique des MILDA



..au niveau périphérique

Logistique des MILDA



**en attente d'être transportées
jusqu'aux sites (SD).**

Logistique des MILDEs

Si on doit entreposer

2,500,000 MILDEs

c'est 50,000 ballots de 50 MILDEs ...

**Cela représente quoi en espace
d'entrepôt?**

**Il faut alors élaborer un plan
d'entreposage qui établit les besoins
en m² à chaque lieu d'entreposage.**

Logistique des MILDA

Comment calculer l'espace d'entrepôt nécessaire en mètres carrés (m²) ?

1) Volume d'un ballot de 50 MILDA
Longueur x largeur x hauteur = m³

2) Volume prévu à recevoir =
Volume ballots x nombre ballots

Logistica dos MTILDs

Volume prévu à recevoir = ...

... Ex, Si un 1 ballot a 0,234 m³

et je vais recevoir 150 ballots la
formule sera

$$0,234 \text{ m}^3 \times 150 = 35 \text{ m}^3$$

Logistique des MILDA

Alors pour établir les m² requis

**m² requis = Volume prévu divisé par
la hauteur de l'entrepot**

Mais nous avons besoin d'un espace
(0.5m) entre le plafond et le haut de
la pile de ballots

Logistique des MILDA



... un espace (0.5m) entre le plafond et le haut de la pile de ballots

Logistique des MILDA



**m² requis = Volume prévu divisé par la
(hauteur de l'entrepot- 0,5 m)**

Logistique des MILDA



...mais afin de circuler
et travailler dans l'entrepôt

+ 20% en
m² alors
x 1,2

Logistique des MILDEs

Comment calculer l'espace d'entrepôt nécessaire en mètres carrés (m²) ?

$$\begin{aligned} \text{m}^2 \text{ requis} &= \text{Volume prévu} = \text{m}^3 \\ &\text{divisé /} \\ &(\text{hauteur de l'entrepot} - 0,5 \text{ m}) = \text{m}^2 \\ &\times 1,2 = \text{m}^2 \text{ d'entreposage} \end{aligned}$$

Logistique des MILDA

Merci