

# Management Industriel et Logistique

## Chapitre 11 – Le Plan Directeur de Production

### Exercice Parfum

---

Un fabricant de parfum possède les informations prévisionnelles suivantes :

Semaines	Horizon ferme				Horizon prévisionnel		
	1	2	3	4	5	6	7
Prévisions de vente	100	250	300	410	245	250	500
Commandes fermes	300	200	50	0	0	0	0

#### Questions

1/ Sachant que le stock initial est de 200 et que les lots de production ont une taille minimale de 600 unités, proposez un programme de production à stock minimum.

2/ Évaluer le disponible à la vente.

3/ Que peut-on penser de la taille de l'horizon ferme, au vu de la structure du carnet de commandes et des prévisions en fonction du temps ?

4/ Étant donné que les ventes réelles peuvent s'écarter quelque peu des prévisions, il est nécessaire de constituer des stocks. Établissez un programme qui assure, pour chaque semaine, un stock équivalent à deux semaines de ventes.