

Management Industriel et Logistique

Chapitre 11 – Le Plan Directeur de Production

Exercices DAV

Exercice 1

On dispose d'un stock initial de 10 000 ; une réception de 10 000 est prévue en période 2.

On a reçu des commandes fermes de 5 000 unités à livrer en semaine 1 et de 3 500 à livrer en semaine 3.

Quelles nouvelles quantités peut-on accepter en commande en semaine 1, 2, 3 ?

Périodes	0	1	2	3
Commandes fermes		5 000		3 500
Réceptions planifiées			10 000	
Stock	10 000			
DAV				

Exercice 2

On dispose d'un stock initial de 1 500. Le délai de réapprovisionnement est de 2 périodes ; le réapprovisionnement se fait par quantités fixes de 1 000.

Les prévisions de vente sont de 400 par période et on veut conserver un stock de sécurité égal à une période de vente. Aucune réception prévue pour l'instant

Première phase : Planification

Périodes	0	1	2	3
Prévisions		400	400	400
Stock prévisionnel	1 500			
Réceptions planifiées				

Seconde phase : Calcul du Disponible à la vente

On a reçu des commandes fermes de 500 à livrer en semaine 1 et de 350 à livrer en semaine 2.

Quelles nouvelles quantités peut-on accepter en commande en semaine 1, 2, 3 ?

Périodes	0	1	2	3
Commandes fermes		500	350	
Réceptions planifiées				
Stock prévisionnel	1 500			
DAV				

Exercice 3

A partir des données qui figurent dans le tableau ci-dessous, calculer les nouvelles quantités que l'on peut accepter en commande dans chacune des périodes 1 à 6. Le délai de réapprovisionnement est de 7 périodes.

Périodes	0	1	2	3	4	5	6
Commandes fermes		20	2		35		10
Réceptions planifiées				30			30
Stock prévisionnel	30						
DAV							