



Tenue et gestion des stocks

cas de synthèse

Parvenu en fin d'exercice, vous êtes chargé de contrôler la gestion du produit dont les caractéristiques figurent ci-dessous :

- Prix unitaire : 50,00 € H.T.
- Frais d'acquisition par commande : 250,00 € H.T.
- Taux de possession : 24,00 %
- Stock de protection pour gestion RPE : 202,00 pièces
- Stock de protection pour gestion Mini / Maxi : 136,00 pièces
- Délai d'acquisition : 5,00 semaines

Les consommations de l'année précédente sont les suivantes :

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
150	128	137	202	87	92	297	111	202	159	133	200

Dossier 1

La méthode de gestion utilisée cette année était la révision périodique de l'existant et correspond aux fiches de gestion en annexe 1.

- 1) Vérifier la première période économique (Pé)
- 2) Vérifier la première commande passée. Quelles sont vos remarques ?
- 3) Calculez le taux de rotation du stock pour l'année écoulée
- 4) Calculez le coût total de gestion

Dossier 2

Afin d'obtenir un élément de comparaison fiable, il vous est demandé de refaire la gestion de ce produit en utilisant la méthode Mini / Maxi.

La prévision de consommation de janvier de cette année sera la somme des consommations de l'an passé. Pour les mois suivants, à chaque changement de mois, utilisez le lissage exponentiel avec un α de 0,4. Vous calculerez vos Mini & Maxi pour chaque mois.

- 1) Calculez la rotation du stock en Mini Maxi pour cette année
- 2) Calculez le coût total de gestion

Dossier 3

Comparez les deux méthodes : quelles sont vos conclusions ?

Remarques :

- 1 an = 360 jours
- 1 mois = 30 jours = 4 semaines
- les réceptions s'effectuent les 1, 7, 15 et 22 de chaque mois (à la date la plus du délai théorique)
- arrondir les calculs à l'unité la plus proche
- arrondir Pé au centième le plus proche
- toutes les réponses doivent être justifiées avec les formules et les calculs détaillés.



Date	Référence	Date de livraison	Quantité commandée	Entrée	Sortie	Stock physique	Stock potentiellement disponible
01 janv	Inventaire					436	436
01 janv	C726	15 févr	294			436	730
02 janv					23	413	707
07 janv					52	361	655
10 janv					56	305	599
27 janv					4	301	595
05 févr					47	254	548
15 févr				294		548	548
20 févr					37	511	511
22 févr		07 avr	219			511	730
06 mars					92	419	638
08 mars					79	340	559
09 mars					67	273	492
01 avr					8	265	484
07 avr				219		484	484
12 avr					50	434	434
15 avr		01 juin	296			434	730
20 avr					64	370	666
08 mai					77	293	589
30 mai					8	285	581
01 juin				296		581	581
07 juin		22 juil	149			581	730
10 juin					95	486	635
14 juin					51	435	584
11 juil					41	394	543
19 juil					97	297	446
22 juil				149		446	446
29 juil					29	417	417
01 août		15 sept	313			417	730
07 août					39	378	691
14 août					67	311	624
22 août					82	229	542
01 sept					33	196	509
12 sept					74	122	435
14 sept					14	108	421
15 sept				313		421	421
17 sept					98	323	323
22 sept		07 nov	407			323	730
09 oct					77	246	653
13 oct					31	215	622
14 oct					46	169	576
17 oct					21	148	555
29 oct					35	113	520
07 nov				407		520	520
10 nov					27	493	493
12 nov					48	445	445
15 nov		01 janv	285			445	730
06 déc					63	382	667
10 déc					46	336	621
17 déc					34	302	587

