

GESTION DES STOCKS CAS 03.07.

PRIX VARIANT AVEC LA QUANTITÉ LIVRÉE (voir chapitre 3.2.4.)

Données de base :

consommation annuelle prévue	1320
consommation mensuelle moyenne prévue	110
prix unitaire ht de base	200.00
coût de passation d'une commande	180.00
coût de possession du stock	15 %
stock de sécurité à mettre en place	60

tarif dégressif proposé par le fournisseur				
quantité	- de 150	151 à 300	301 à 500	+ de 500
remise	0 %	2 %	3 %	10 %

Travail demandé :

Détermination de la période économique de commande (P.E.C.)

Comparaison des différents rapports quantité / remise sous la forme d'un tableau précisant :

- les périodes retenues
- la cadence correspondante
- le coût de passation
- la quantité commandée à chaque commande (s'appuyer sur la consommation mensuelle moyenne)
- les différents prix unitaires d'achat
- le montant net des achats annuels
- le stock moyen en quantité ((quantité commandée / 2) + stock de sécurité)
- le stock moyen en valeur
- le taux de coût de possession du stock
- le coût de possession
- le coût total annuel

Période	Cadence	Coût de pas-sation	Quantité com-mandée	Prix d'achat unitaire	Montant des achats annuels	Stock moyen en quantité	Stock moyen en valeur	Coût de pos-session	Coût total

GESTION DES STOCKS CORRIGE 03.07.**PRIX VARIANT AVEC LA QUANTITÉ LIVRÉE (voir chapitre 3.2.4.)**

Période	Cadence	Coût de pas-sation	Quantité com-mandée	Prix d'achat unitaire	Montant des achats annuels	Stock moyen en quantité	Stock moyen en valeur	Coût de pos-session	Coût total
0.5	24	4.320	55	200	264 000	88	17 600	2 640	270 960
1	12	2 160	110	200	364 000	115	23 000	3 450	369 610
2	6	1 080	220	196	258 720	170	33 320	4 998	264 798
3	4	720	330	194	256 080	225	43 650	6 548	263 348
6	2	360	660	180	237 600	390	70 200	10 530	248 490
12	1	180	1 320	180	237 600	720	129 600	19 440	257 220

A noter :

- La diminution du coût de passation au fur et à mesure du ralentissement de la cadence
- La diminution du coût d'achat annuel par la dégressivité du tarif fournisseur
- L'augmentation du coût de possession au fur et à mesure de l'augmentation du stock moyen
- Le coût total le plus bas est atteint avec une cadence de 2 commandes par an