

GESTION DES STOCKS CAS 04.09.

SYSTEME À RECOMPLÈTEMENT PÉRIODIQUE AVEC QUANTITÉ FIXE (voir chapitre 4.2.)

Données de base :

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Stock initial au 01/01/20n | 400 unités | | | | | | | | | | |
| Prix unitaire d'achat ht (u) | 42.00 € | | | | | | | | | | |
| Coût de passation d'une commande (f) | 150.00 € | | | | | | | | | | |
| Coût de possession du stock (z) | 35 % | | | | | | | | | | |
| Cadence de commande (P.E.C.) | 1 mois = cadence de 12 (commande 01 : début 01/20n) | | | | | | | | | | |
| Quantité fixe à commander (Q) | 180 unités | | | | | | | | | | |
| Délai d'obtention de la commande passée (d) (1) | 1 mois | | | | | | | | | | |
| Consommations mensuelles prévues en besoins courants | | | | | | | | | | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 130 | 180 | 180 | 210 | 240 | 260 | fermé | 250 | 80 | 180 | 220 | 120 |

Travail demandé :

Mise en place du calendrier d'approvisionnement et calcul du coût total

Mise en place du calendrier d'approvisionnement :

| Mois | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Quantité à commander | | | | | | | | | | | | |
| Stock début de mois | | | | | | | | | | | | |
| Entrées du mois | | | | | | | | | | | | |
| Sorties du mois | | | | | | | | | | | | |
| Stock fin de mois | | | | | | | | | | | | |

(*) : on peut admettre que la commande de début 07 a été passée fin 06 pour livraison 08.

Cas 04.09

Tableau de bord de gestion de l'article :

| | |
|---|--|
| Période économique de commande | |
| Cadence d'approvisionnement | |
| Coût de passation annuel | |
| Quantité entrée en stock | |
| Montant annuel des achats | |
| Stock moyen en quantité | |
| Prix d'achat unitaire | |
| Stock moyen en valeur | |
| Coût de possession annuel | |
| Coût total annuel | |
| Coefficient de rotation du stock (*) | |
| Durée de stockage | |

(*) total des sorties / stock moyen

| Mois | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Quantité à commander | | | | | | | | | | | | |
| Stock début de mois | | | | | | | | | | | | |
| Entrées du mois | | | | | | | | | | | | |
| Sorties du mois | | | | | | | | | | | | |
| Stock fin de mois | | | | | | | | | | | | |

| Commande mois | | Livraison mois | | Calcul de la quantité à commander |
|---------------|--|----------------|--|-----------------------------------|
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |
| Commande | | Livraison | | |

Cas 04.09

| | |
|---|--|
| Période économique de commande | |
| Cadence d'approvisionnement | |
| Coût de passation annuel | |
| Quantité entrée en stock | |
| Montant annuel des achats | |
| Stock moyen en quantité | |
| Prix d'achat unitaire | |
| Stock moyen en valeur | |
| Coût de possession annuel | |
| Coût total annuel | |
| Coefficient de rotation du stock | |
| Durée de stockage | |