

Dans le tableau, mettre les valeurs 35€ (coût de passation d'une commande), 15000€ (montant des achats), 15% (taux de possession stock) et les chiffres de la colonne Nombre de commandes (étirer le 1 avec CTRL+étirement sur le petit carré en bas à droite cellule)

Tout le reste est du calcul dont les formules sont précisées sur la page suivante.

RAPPELS :

Coût de passation commandes ou d'acquisition ou de lancement CPC (ordering cost)

Chaque commande d'achat ou ordre de fabrication coûte à l'entreprise car il y a des frais liés au fait de passer une commande.

- une Rémunérations (salaires et charges sociales) du service approvisionnement mais aussi de la comptabilité.
- Les frais de transport
- Les coûts de litiges
- Les contrôles...commande,
- l'amortissement du matériel de bureau
- les coûts de communication

Le coût de passation est normalement proportionnel au nombre de commandes passées dans l'année.

Coût de possession CPO (carrying ou holding costs)

Coût nécessaire pour détenir 100 € de stocks moyen durant la période.

Ce coût est calculé en intégrant toutes les charges nécessaires pour avoir à disposition des stocks de matières premières ou marchandises durant cette période mais aussi de la non rémunération des capitaux immobilisés dans le stock (par exemple du coût des capitaux empruntés pour financer le stock)

- Loyer de l'entrepôt (ou autre local de stockage)
- Salaires des manutentionnaires
- Assurance des locaux
- Charges diverses - chauffage (ou réfrigération), entretien, gardiennage...
- Risques d'obsolescence
- Dépréciation du stock

Le coût de possession du stock est constitué des charges liées au stockage. Pour cette dernière raison, ce coût est considéré comme étant proportionnel à la valeur du stock moyen et à la durée de détention de ce stock.

Le taux de possession s'exprime en pourcentage du stock moyen.

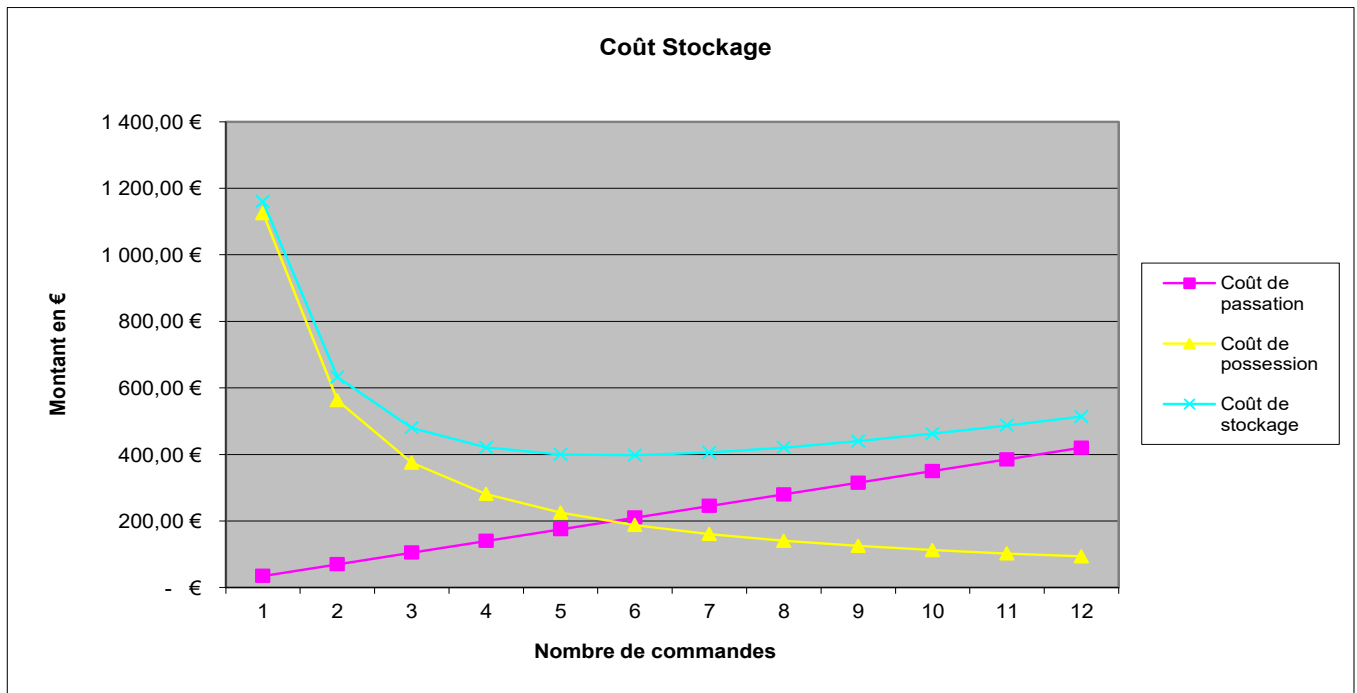
En général il se situe entre 15 et 25% ce qui est très important, ici on prendra 15%

Il est obtenu en divisant le coût total des frais de possession par le stock moyen.

COÛT DE STOCKAGE

Coût de passation commande : 35,00 €
Montant des achats : 15 000,00 €
Taux de possession stock : 15%

Nbre Commandes	Coût de passation	Stock moyen	Coût de possession	Coût de stockage
1	35,00 €	7 500,00 €	1 125,00 €	1 160,00 €
2	70,00 €	3 750,00 €	562,50 €	632,50 €
3	105,00 €	2 500,00 €	375,00 €	480,00 €
4	140,00 €	1 875,00 €	281,25 €	421,25 €
5	175,00 €	1 500,00 €	225,00 €	400,00 €
6	210,00 €	1 250,00 €	187,50 €	397,50 €
7	245,00 €	1 071,43 €	160,71 €	405,71 €
8	280,00 €	937,50 €	140,63 €	420,63 €
9	315,00 €	833,33 €	125,00 €	440,00 €
10	350,00 €	750,00 €	112,50 €	462,50 €
11	385,00 €	681,82 €	102,27 €	487,27 €
12	420,00 €	625,00 €	93,75 €	513,75 €



Coût de passation commande : Frais liés au traitement d'une commande, il est lié aux temps de traitement d'une commande, frais de communication et postaux

Coût de passation commande = Nombre de commandes x Coût de passation d'une commande

Stock moyen : Le coût de stockage dépend des quantités en stock, sa valeur est calculée ainsi :

Stock moyen = Montant total des achats / (nombre de commandes x 2)

Coût de possession : Il dépend des coûts liés aux charges de stockage (loyer, assurances, salaires des manutentionnaires etc), il est calculé ainsi

Coût de possession = Montant du stock moyen x Taux de possession de stock

Coût de stockage : Ce sont les frais fixes de l'entrepôt: locaux, équipements, meubles de stockage et de picking, etc.

Coût de stockage = Coût de passation + Coût de possession