



Il existe plusieurs indicateurs qui permettent d'optimiser la gestion des stocks et notamment de déterminer la date à laquelle il est nécessaire de passer commande, les délais de paiement à négocier, les articles à déréférencer...



 <http://bit.ly/30o7iCb>

1- Le stock moyen (SM)

Il correspond au nombre de produits en stock (ou la valeur du stock) en moyenne sur une période :

$$\text{Stock moyen} = (\text{Stock initial} + \text{Stock final}) / 2$$

N.B. Le stock initial est le stock en début de période ; le stock final est le stock en fin de période.

2- Le coefficient de rotation des stocks (CR)

Il détermine le nombre de fois où le stock moyen doit être renouvelé afin de réaliser le chiffre d'affaires (ou le volume des ventes) sur une période donnée. N.B. Le stock initial est le stock en début de période ; le stock final est le stock en fin de période.

$$\text{CR} = \text{Quantité vendue} / \text{Stock moyen en quantité}$$

ou

$$\text{CR} = \text{Chiffre d'affaires HT} / \text{Stock moyen HT}$$

Plus le coefficient est élevé, plus le stock moyen doit être souvent renouvelé.

3- La vitesse de rotation (VR) ou durée de stockage

Elle correspond au nombre de jours moyen pendant lequel le produit reste en stock avant d'être vendu.

$$\text{VR} = \text{Période en jours} / \text{Coefficient de rotation}$$

N.B. On considère, au niveau commercial, qu'un an correspond à 360 jours et 1 mois à 30 jours.

Plus la durée de stockage est longue, plus le coût du stock est élevé.

La vitesse de rotation permet d'identifier s'il y a un risque de rupture de stock ou de surstock et d'y remédier (par exemple : adapter la périodicité des commandes, les niveaux de stock et le délai de paiement).

4- La valorisation du stock au CUMP (Coût Unitaire Moyen Pondéré)

Cette méthode consiste à valoriser les sorties et le stock en calculant une moyenne des coûts d'achat et du coût du stock initial. En général, on calcule un CUMP après chaque entrée de la période, et les sorties sont valorisées à ce coût jusqu'à l'entrée suivante.

	Entrées			Sorties			Stocks		
	Qté	CU	Montant	Qté	CU	Montant	Qté	CU	Montant
Stock Initial							40	1,5	60
Lundi	200	1,80 €	360	100	1,75	175	140	1,75	245
Mardi				90	1,75	157,5	50	1,75	87,5
Mercredi	200	2,10 €	420	80	2,03	162,4	170	2,03	345,1
Jeudi				90	2,03	182,7	80	2,03	162,4
Vendredi	200	1,96 €	392	110	1,98	217,8	170	1,98	336,6
Samedi				150	1,98	297	20	1,98	39,6

$$1,75 = (200 \times 1,8 + 40 \times 1,5) / (200 + 40)$$

$$2,03 = (200 \times 2,1 + 80 \times 2,03) / (200 + 80)$$

$$1,98 = (200 \times 1,96 + 80 \times 2,03) / (200 + 80)$$