

**GESTION DES STOCKS CAS 01.03.**

**LA DÉTERMINATION DES COÛTS DE PASSATION DE COMMANDE ET DE POSSESSION DU STOCK (voir chapitres 1.4.1. / 1.4.2.)**

**Données de base :**

Le chef d'entreprise consacre 30 % de son temps à la recherche de produits nouveaux. Il s'attribue une rémunération brute de 3 800 euros par mois. Les charges afférentes à son salaire s'élèvent à 47 % de celui-ci.

Les marchandises sont entreposées dans un dépôt de 1 700 m<sup>2</sup>. Le coût de sa construction s'élève à 137.20 euros ht au m<sup>2</sup>. Il a été construit en 20n-3 et est amortissable en linéaire sur 10 ans.

Une secrétaire payée 1 150 euros bruts par mois (charges : 45 %) passe 40 % de son temps à la rédaction des factures clients, 30 % à la passation des commandes, et 30 % à des travaux administratifs divers.

Trois magasiniers travaillent au dépôt. Leur salaire est de 1 295 euros bruts par mois (charges : 45 %).

Environ 30 pièces d'une valeur de 180.00 euros ht l'unité en prix d'achat sont invendables chaque année en raison des changements intervenus dans les goûts de la clientèle.

Les frais de télécommunication s'élèvent pour l'année à 7 700 euros ht. Environ 20 % de ces frais sont en relation directe avec l'approvisionnement.

Les frais de papeterie s'élèvent pour l'année à 8 250 euros ht (bons de commande fournisseurs : 15 % du montant).

La secrétaire dispose d'un poste de travail informatique acheté 3 815 euros ht en 20n-1 et amortissable sur 3 ans (amortissement dégressif).

Pendant les vacances, la secrétaire est remplacée par une collaboratrice temporaire facturée 1 220 euros ht par la société de service.

Le matériel de manutention et d'entreposage a une valeur de 27 400 euros ht. Acquis en 20n-3, il est amortissable sur 7 ans en linéaire.

Les assurances afférentes au dépôt et aux marchandises s'élèvent à 2 820 euros.

La démarque inconnue représente environ 1,5 % de la valeur du stock moyen (moyenne des extrêmes).

- stock initial : 221 000 euros ht en prix moyen pondéré
- stock final : 268 000 euros ht en prix moyen pondéré

Les frais occasionnés par les visites aux fournisseurs s'élèvent à 8 380 euros sur l'année.

Environ 1 600 commandes sont passées par an avec 10 lignes en moyenne par commande.

**Travail demandé :**

- **Détermination du coût de passation d'une commande et d'une ligne de commande**
- **Détermination du montant annuel des frais de magasinage**
- **Détermination du coût de possession du stock en tenant compte d'un taux d'immobilisation financière de 5 %**

<b>Données de base</b>	<b>Coût de passation</b>	<b>Coût de magasinage</b>

<b>Coût de passation d'une commande (f):</b>	
<b>Coût de passation d'une ligne de commande :</b>	

<b>Coût de magasinage :</b>	
<b>Coût d'immobilisation financière :</b>	
<b>Coût de possession :</b>	
<b>Taux de coût de possession en base 1 (z) :</b>	

**GESTION DES STOCKS CORRIGE 01.03.**

**LA DÉTERMINATION DES COÛTS DE PASSATION DE COMMANDE ET DE POSSESSION DU STOCK (voir chapitres 1.4.1. / 1.4.2.)**

Données de base	Coût de passation	Coût de magasinage
<b>Rémunération du chef d'entreprise :</b> (3 800.00*12*1.47)*0.30	20 109.60	
<b>Amortissement du dépôt :</b> (1 700*137.20)*0.10		23 324.00
<b>Rémunération de la secrétaire :</b> (1 150.00*12*1.45)*0.30	6 003.00	
<b>Rémunération des magasiniers :</b> (1 295.00*12*1.45)*3		67 599.00
<b>Obsolescence du stock :</b> (180.00*30)		5 400.00
<b>Frais de télécommunication :</b> (7 700.00*0.20)	1 540.00	
<b>Frais de papeterie :</b> (8 250.00*0.15)	1 237.50	
<b>Amortissement du poste de travail informatique :</b> (3 815.00*33.33)*0.30	381.46	
<b>Frais d'intérim :</b> (1 220.00*0.30)	366.00	
<b>Amortissement du matériel de manutention et d'entreposage :</b> (27 400.00*0.1429)		3 915.46
<b>Assurances :</b> 2 820.00		2 820.00
<b>Démarque inconnue :</b> [(221 000.00+268 000.00)/2]*0.015		3 667.50
<b>Frais de visites aux fournisseurs :</b> 8 380.00	8 380.00	
<b>Total</b>	<b>38 017.56</b>	<b>106 725.96</b>

<b>Coût de passation d'une commande (f) :</b> (38 017.56/1 600)	<b>23.76</b>
<b>Coût de passation d'une ligne de commande :</b> (23.76/10)	<b>2.38</b>

<b>Coût de magasinage :</b>	<b>106 725.96</b>
<b>Coût d'immobilisation financière :</b> [(221 000.00+268 000.00)/2]*0.05	<b>12 225.00</b>
<b>Coût de possession :</b> (106 725.96+12 225.00)	<b>118 950.96</b>
<b>Taux de coût de possession en base 1 (z) :</b> 118 950.96 / [(221 000.00+268 000.00)/2]	<b>0.49</b>