

**ADM2742M Comptabilité Intermédiaire 1**  
**Solutionnaire Devoir 2**  
**Hiver 2012**

**QUESTION 1**

**1. Inventaire permanent**  
**a- Coût moyen**

Date	ACHATS			VENTES			STOCK		
	Qte	Coût	Tot	Qte	Coût	Tot	Qte	Coût	Tot
1-09							1500	80	120 000
4-09	3 500	100	350 000				5000	<b>94</b>	470 000
12-09				4 000	<b>94</b>	376 000	1000		94 000
18-09	2 000	120	240 000				3 000	<b>111.33</b>	334 000
25-09	2 500	130	325 000				5500	<b>119.82</b>	659 000
30-09				5000	<b>119.82</b>	599 100	<b>300</b>	<b>119.82</b>	<b>35 946</b>
					<b>CMV</b>	<b>975 100</b>			

**Coût des marchandises vendues : 975 100 \$**

**Coût du stock de clôture (300 unités selon l'inventaire physique): 35 946 \$**

**Perte due au vol des stocks = 23 964 \$**

**b- Épuisement successif (PEPS)**

Date	ACHATS			VENTES			STOCK		
	Qte	Coût	Tot	Qte	Coût	Tot	Qte	Coût	Tot
1-09							1500	80	120 000
4-09	3 500	100	350 000				1500	80	120 000
							3 500	100	350 000
12-09				1500	80	120 000	1000	100	100 000
				2500	100	250 000			
18-09	2 000	120	240 000				1000	100	100 000
							2000	120	240 000
25-09	2 500	130	325 000				1000	100	100 000
							2000	120	240 000
							2500	130	325 000
30-09				1000	<b>100</b>	100 000	300	130	<b>39 000</b>
				2 000	<b>120</b>	240 000			
				2 000	<b>130</b>	260 000			
				<b>CMV</b>		<b>970 000</b>		<b>stock</b>	<b>39 000</b>

CMV = 970 000 \$

Stock de clôture (300 unités selon l'inventaire physique) : 39 000 \$

Pertes dues au vol des stocks = 200 x 130 = 26 000 \$

## 2. Inventaire périodique

a- Coût moyen : Coût des marchandises disponibles à la ventes /nombre d'articles disponibles à la vente

Coût moyen pondéré:  $1\,035\,000 / (1500 + 3\,500 + 2\,000 + 2500) = 108.95$  \$

Coût du stock de clôture=  $108.95 \times 300$  unités = 32 685 \$

Coût des marchandises vendues=  $1\,035\,000 - 32\,685 = 1\,002\,315$ .

Lorsque l'entreprise utilise l'inventaire périodique, elle ne peut détecter les marchandises volées. Les pertes résultant du vol des marchandises augmentent le coût des marchandises vendues.

## 3. Écritures de journal

**1<sup>er</sup> septembre** : Aucune écriture n'est requise. L'achat des 1500 unités a déjà été comptabilisé au cours de la période précédente.

### 4 septembre

Stock de marchandises	350 000	
Fournisseurs		350 000

### 12 septembre

Clients	720 000	
Ventes		720 000

Coût des marchandises vendues	370 000	
Stocks de marchandises)		370 000

### 18 septembre

Stock de marchandises	240 000	
Fournisseurs		240 000

### 25 septembre

Stock de marchandises	325 000	
Fournisseurs		325 000

### 30 septembre

Clients	1 250 000	
Ventes		1 250 000

Coût des marchandises vendues	600 000	
Stocks de marchandises		600 000

### 30 septembre

Perte due au vol des stocks	26 000	
Stock de marchandises		26 000

## **QUESTION 2 LES IMMOBILISATIONS CORPORELLES : ACQUISITION, AMORTISSEMENT ET ALIENATION.**

### **1.1 Agrandissement de l'usine**

Terrain	61 700 \$
Assurances	2 250
Assurances payées d'avance	6 750
Usine- Phase II	70 700 \$

a. Coût du terrain :

Prix payé :	60 000\$
Frais juridiques	500
Frais d'arpentage	<u>1 200</u>
	<u>61 700 \$</u>

b. Les frais d'assurance assumés après que la construction soit terminée ne font pas partie du coût de la construction. A partir de cette date, le bâtiment est considéré comme étant prêt à être utilisé. Il faut donc les reclasser dans les comptes appropriés

Assurances payées d'avance :  $9\,000 * (18/24) = 6\,750$  \$  
Période entre 1<sup>er</sup> janvier 2012 et 30 juin 2013 : 18 mois

Assurances (charge de l'exercice 2011) :  $9\,000 \$ * (6/24) = 2\,250$  \$

### **1.2 Échange non monétaire comptabilisé à la JV**

Camion	38 000 \$
Amort cumulé- machine	20 000
Encaisse	3 000 \$
machine	50 000
Gain sur aliénation de machine	5 000
Produit de la disposition	35 000
Valeur comptable de la machine	<u>30 000</u>
Gain sur aliénation	5 000 \$

### **1.3. Amortissement et Dépréciation de la machine**

Amortissement au titre de l'exercice 2011 :  $(8\,000 - 0) / 8 \text{ ans} = 1\,000$  \$

Amortissement – machine	1 000 \$
Amort cumulé- machine	1 000 \$

## Test de recouvrabilité

Valeur comptable au 31 décembre 2011: Coût d'acquisition – Amortissement cumulé:  
 $(8\ 000 - 2\ 000) = 6\ 000 \$$

La machine a été amortie pour les exercices 2010 et 2011 (2000 \$)

La valeur recouvrable correspond au montant le plus élevé entre la juste valeur nette et la valeur d'utilité. Étant donné que la juste valeur (6400) est supérieure à la valeur d'utilité (5300), la valeur recouvrable correspond à la juste valeur.

La valeur comptable est inférieure à la valeur recouvrable (la juste valeur), donc il ne faut pas constater une dépréciation de la valeur de la machine. Aucune écriture comptable n'est requise.

## 2. Révision d'estimations (durée d'utilité de la machine) et écriture d'amortissement en 2012

Valeur comptable de la machine au 1<sup>er</sup> janvier 2012 = 6 000 \$ (8000 – 2000)

Charge d'amortissement de l'exercice 2012 = 6 000 / 4 ans = 1 500 \$

La valeur résiduelle est toujours nulle

Amortissement – machine	1 500 \$	
Amort cumulé- machine		1 500 \$