

Cas XY

Corrigé

La société XY réalise les opérations suivante

01-juin	Stock initial	3000 articles à	105 € l'un
04-juin	bon de sortie n°14	1700 articles	
12-juin	bon d'entrée n°3	5000 articles à	108 € l'un
17-juin	bon de sortie n°15	2000 articles	
20-juin	bon de sortie n°16	1500 articles	
26-juin	bon d'entrée n°4	3000 articles à	112 € l'un

Etablir la fiche de stock selon les méthodes du CUMP, du PEPS et du DEPS

Pour le CUMP, présenter une fiche de stock

1. à la fin de la période et
2. après chaque entrée

CUMP fin période

Date	N° Bon	(1)			(2)			(3)		
		Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	Montant	Q	PU	Montant	Q	PU	Montant
01-juin	Stock initial	3 000	105	315 000				3 000	105,00	315 000
04-juin	bon de sortie n°14				1 700	108,27	184 063,6	1 300		
12-juin	bon d'entrée n°3	5 000	108	540 000				6 300		
17-juin	bon de sortie n°15				2 000	108,27	216 545,5	4 300		
20-juin	bon de sortie n°16				1 500	108,27	162 409,1	2 800		
26-juin	bon d'entrée n°4	3 000	112	336 000				5 800		
	Totaux	11 000		1 191 000	3 500	108,27	378 954,5	5 800	108,27	627 982

$$\text{CUMP fin période} = \frac{(\text{315000} + 876000)}{(\text{3000} + 8000)} = 108,27273$$

CUMP après chaque entrée

Date	N° Bon	(1)			(2)			(3)		
		Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	PU	Montant	Q	PU	Montant	Q	PU	Montant
01-juin	Stock initial	3000	105	315000				3000	105	315 000,0
04-juin	bon de sortie n°14				1700	105,00	178500,0	1300	105	136 500,0
12-juin	bon d'entrée n°3	5000	108	540000				6300	107,4	676 500,0
17-juin	bon de sortie n°15				2000	107,38	214761,9	4300	107,4	461 738,1
20-juin	bon de sortie n°16				1500	107,38	161071,4	2800	107,4	300 666,7
26-juin	bon d'entrée n°4	3000	112	336000				5800	109,77	636 666,7
	Totaux	11000		1191000	5200		554333	5800	109,77	636 666,7

$$\begin{aligned} \text{CUMP après chaque entrée} \quad \text{SI} &= 105 \\ \text{après l'entrée du 12-05} &= 107,4 \\ \text{après l'entrée du 26-05} &= 109,8 \end{aligned}$$

Méthode DEPS (LIFO)

		(1)			(2)			(3)			
Date	N° Bon	Entrées			Sorties			Stocks			
		Q	PU	Montant	Q	PU	Montant	Lot	Q	PU	Montant
01-juin	Stock initial										
	<i>Lot A</i>	3 000	105	315 000				<i>A</i>	3 000	105	315 000
04-juin	bon de sortie n°14										
	<i>Lot A</i>				1 700	105	178 500	<i>A</i>	1 300	105	136 500
12-juin	bon d'entrée n°3							<i>A</i>	1 300	105	136 500
	<i>Lot B</i>	5 000	108	540 000				<i>B</i>	5 000	108	540 000
17-juin	bon de sortie n°15							<i>A</i>	1 300	105	136 500
	<i>Lot B</i>				2 000	108	216 000	<i>B</i>	3 000	108	324 000
20-juin	bon de sortie n°16							<i>A</i>	1 300	105	136 500
	<i>Lot C</i>				1 500	108	162 000	<i>B</i>	1 500	108	162 000
26-juin	bon d'entrée n°4	3 000	112	336 000				<i>A</i>	1 300	105	136 500
								<i>B</i>	1 500	108	162 000
								<i>C</i>	3 000	112	336 000
	Totaux	11 000		1 191 000	5 200		556 500		5 800		634 500

Méthode PEPS (FIFO)

Date	N° Bon	(1)			(2)			(3)			
		Entrées			Sorties			Stocks			
		Q	PU	Montant	Q	PU	Montant	Lot	Q	PU	Montant
01-juin	Stock initial										
	<i>Lot A</i>	3 000	105	315 000				<i>A</i>	3 000	105	315 000
04-juin	bon de sortie n°14				1 700	105	178 500	<i>A</i>	1 300	105	136 500
	<i>Lot A</i>							<i>A</i>	1 300	105	136 500
12-juin	bon d'entrée n°3							<i>B</i>	5 000	108	540 000
	<i>Lot B</i>	5 000	108	540 000				<i>B</i>	5 000	108	540 000
17-juin	bon de sortie n°15				1 300	105	136 500	<i>A</i>	0	-	-
	<i>Lot A</i>				700	108	75 600	<i>B</i>	4 300	108	464 400
	<i>Lot B</i>										
20-juin	bon de sortie n°16				1 500	108	162 000	<i>B</i>	2 800	108	302 400
	<i>Lot B</i>							<i>B</i>	2 800	108	302 400
26-juin	bon d'entrée n°4							<i>C</i>	3 000	112	336 000
	<i>Lot C</i>	3 000	112	336 000				<i>C</i>	3 000	112	336 000
	Totaux	11 000		1 191 000	5 200		552 600		5 800		638 400

L'état du stock (dans la colonne (3)) est présenté à chaque nouveau mouvement de stock (dates)