

CORRIGES EXERCICES SUR LES STOCKS

■ METHODE DU CUMP DE PERIODE

Ent BALIAS - Stock MC

DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS	DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS
SI au 01/03	5	8214	41070	Le 03/03	3,5	7324,72	25636,52
Le 04/03	15	7250	108750	Le 10/03	22	7324,72	161143,84
Le 08/03	20	7050	141000	Le 16/03	11	7324,72	80571,92
Le 17/03	9,5	7450	70775	Le 20/03	12	7324,72	87896,64
Le 26/03	13	7400	96200	Le 27/03	8,5	7324,72	62260,12
				SF au 31/05	5,5	7324,72	40285,96
	62,5	7324,72	457795	SF	62,5		457795

(Le calcul du CUMP se fait automatiquement au débit du compte)

Les frais d'achats : 0.25 €/kg doit 250 €/tonne sort incorporés au prix unitaire.

■ METHODE PEPS

● Valorisation des sorties

Sortie du 09 : 2 200 kg - pris dans le stock initial (dans le 1^{er} lot) : donc 2 200 kg à 33 €.
Reste du 1^{er} lot : 300 kg à 33 €

Sortie du 19 : 2 800 kg - le reste du 1^{er} lot, soit 300 kg à 33 €, plus 2 500 kg pris dans le 2^{ème} lot (entrée du 12), soit 2 500 kg à 31 €
Le 1^{er} lot est épuisé
Reste du 2^{ème} lot : 500 kg à 31 €

Sortie du 29 : 1 900 kg – le reste du 2^{ème} lot, soit 500 kg à 31 €, plus 1 400 kg pris dans le 3^{ème} lot (entrée du 28), soit 1 400 kg à 32.25 €
Le 2^{ème} lot est épuisé
Reste du 3^{ème} lot : 600 kg à 32.25 €, c'est le stock fin avril.

Ent VILLA - Stock CS

DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS	DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS
SI au 01/04	2500	33,00	82500	Le 09/04	2200	33,00	72600
Le 12/04	3000	31,00	93000	Le 19/04	300	33,00	9900
					2500	31,00	77500
Le 28/04	2000	32,25	64500	Le 29/04	500	31,00	15500
					1400	32,25	45150
				SF au 30/04	600	32,25	19350
	7500	32,00	240000	SF	7500		240000

Remarque : on aurait eu avec la méthode du CUMP de période

$$\text{CUMP} = \frac{240\ 000}{7\ 500} = 32$$

■ METHODE DU CUMP CALCULE APRES CHAQUE ENTREE

● Valorisation des sorties

Sortie du 08 : 400 unités prises dans le 1^{er} lot (stock initial), donc 400 unités à 1 250 €

Reste du 1 ^{er} lot :	200 à 1 250 = 250 000 €
Entrée du 10 (2 ^{ème} lot)	500 à 1 292 = <u>646 000 €</u>
En stock le 10	700 896 000 €

Soit au CUMP de $\frac{896\ 000}{700} = 1\ 280\ €$

Sortie du 15 : 400 unités au CUMP ci-dessus donc 400 à 1 280 €

Reste des lots 1 et 2	300 à 1 280 = 384 000 €
Entrée du 20 (3 ^{ème} lot)	500 à 1 312 = <u>656 000 €</u>
En stock le 20	800 1 040 000 €

Soit au CUMP de $\frac{1\ 040\ 000}{800} = 1\ 300\ €$

Sortie du 22 : 400 unités au CUMP ci-dessus donc 400 à 1 300 €

Reste 400 unités à 1 300 € c'est le stock fin février.

DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS	DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS
SI au 01/02	600	1250,00	750000	Le 08/02	400	1250,00	500000
Le 10/02	500	1292,00	646000	Le 15/02	400	1280,00	512000
Le 20/02	500	1312,00	656000	Le 22/02	400	1300,00	520000
				SF au 30/04	400	1300,00	520000
	1600	1282,50	2052000	SF	1600		2052000

Remarque : on aurait eu avec la méthode du CUMP de période

$\text{CUMP} = \frac{2\ 052\ 000}{1\ 600} = 1\ 282,50\ €$

■ METHODE DU CUMP DE PERIODE

METHODE DU CUMP DE PERIODE

DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS	DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS
SI au 01/09	800	41,125	32900	Le 15/09	3200	43,00	137600
Le 10/09	2500	40,00	100000	Le 25/09	1800	43,00	77400
Le 20/09	3000	46,00	138000	SF au 30/09	1290	43,00	55470
				mali	10	43,00	430
	6300	43,00	270900	SF	6300		270900

Prix d'achat + frais = 35 + 5 = 40

Prix d'achat + frais = 40 + 6 = 46

Stock final théorique est de 6 300 – 5 000 = 1 300 kg

Stock final réel est de 1 290 kg

On a donc une perte d'inventaire de 10 kg.

■ METHODE DU PEPS

● Valorisation des sorties

Sortie du 15/09 : 3 200 kg – 800 kg à 41.125 soit le 1^{er} lot (stock initial), plus 2 400 kg à 40 € pris dans le 2^{ème} lot (entrée du 10).

Le 1^{er} lot est épuisé

Reste du 2^{ème} lot : 100 kg à 40 €

Sortie du 25/09 : 1 800 kg – 100 kg à 40 € soit le reste du 2^{ème} lot, plus 1 700 kg à 46 € pris dans le 3^{ème} lot (entrée du 20).

Le 2^{ème} lot est épuisé

Reste du 3^{ème} lot : 1 300 kg à 46 €, c'est le stock fin septembre

METHODE PEPS

DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS	DATE	QUANTITES	PU	MONTANTS
SI au 01/09	800	41,125	32900	Le 15/09	800	41,125	32900
Le 10/09	2500	40,00	100000		2400	40,00	96000
Le 20/09	3000	46,00	138000	Le 25/09	100	40,00	4000
					1700	46,00	78200
				SF au 30/09	1290	46,00	59340
				mali	10	46,00	460
	6300	43,00	270900	SF	6300		270900