

GESTION DES STOCKS CAS 10.20.**VALORISATION DES STOCKS (voir chapitre 10.2.)**

Données de base :

Soit une matière première M dont le stock début janvier 20n était de 650 unités évaluées à 170.00 euros l'unité. La centralisation de 01/20n fait apparaître les mouvements suivants :

ENTREES			
Date d'entrée	Numéro d'entrée du lot	Quantité entrée	Prix d'achat ht unitaire
05/01/20n	E01	750	160.00
18/01/20n	E02	250	180.00
22/01/20n	E03	1 100	158.00
27/01/20n	E04	1 500	147.00

SORTIES			
Date d'entrée	Numéro de sortie du lot	Quantité sortie	Intégration prix de revient
07/01/20n	S01	1 050	XB12
19/01/20n	S02	400	XB12
24/01/20n	S03	1 200	XC08
28/01/20n	S04	1 200	XC08
29/01/20n	S05	200	XB12

Travail demandé :

Présentez la fiche de stock de la matière première M sur 01/20n en calculant le stock à fin 01/20n et en valorisant ce stock selon les méthodes admettant la fongibilité des lots (prix moyen pondérée calculé après chaque entrée ou en fin de mois) et selon celles dites d'épuisement des lots (P.E.P.S. et D.E.P.S.)

GESTION DES STOCKS CORRIGE 10.20.**VALORISATION DES STOCKS (voir chapitre 10.2.)****1. Données de base :**

Soit une matière première M dont le stock début janvier 20n était de 650 unités évaluées à 170.00 euros l'unité. La centralisation de 01/20n fait apparaître les mouvements suivants :

ENTREES			
Date d'entrée	Numéro d'entrée du lot	Quantité entrée	Prix d'achat ht unitaire
05/01/20n	E01	750	160.00
18/01/20n	E02	250	180.00
22/01/20n	E03	1 100	158.00
27/01/20n	E04	1 500	147.00
total		3 600	

SORTIES			
Date d'entrée	Numéro de sortie du lot	Quantité sortie	Intégration prix de revient
07/01/20n	S01	1 050	XB12
19/01/20n	S02	400	XB12
24/01/20n	S03	1 200	XC08
28/01/20n	S04	1 200	XC08
29/01/20n	S05	200	XB12
total		4 050	

2. Méthode admettant la fongibilité des lots (Coût Moyen Unitaire Pondéré calculé après chaque entrée en stock)

Rappel de la formule :

$$[\text{stock existant} + \text{entrée (en valeur)}] / [\text{stock existant} + \text{entrée (en quantité)}] = \text{C.M.U.P.})$$

M.P. M	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	N° de lot	
01/01/20n					650*170.00= 110 500.00
05/01/20n	750*160.00= 120 000.00	E01			1400*164.64= 230 496.00
07/01/20n			1050*164.64= 172 872.00	S01	350*164.64= 57 624.00
18/01/20n	250*180.00= 45 000.00	E02			600*171.04= 102 624.00
19/01/20n			400*171.04= 68 416.00	S02	200*171.04= 34 208.00
22/01/20n	1100*158.00= 161 700.00	E03			1300*150.70= 195 910.00
24/01/20n			1200*150.70= 180 840.00	S03	100*150.70= 15 070.00
27/01/20n	1500*147.00= 220 500.00	E04			1600*147.23= 235 568.00
28/01/20n			1200*147.23= 176 676.00	S04	400*147.23= 58 892.00
29/01/20n			200*147.23= 29 446.00	S05	200*147.23= 29 446.00
31/01/20n					200*147.23= 29 446.00
Total	547 200.00		628 250.00		

3. Méthode admettant la fongibilité des lots (Coût Moyen Unitaire Pondéré calculé en fin de période)

Rappel de la formule :

$$[\text{stock existant} + \text{total des entrées de la période (en valeur)}] / [\text{stock existant} + \text{total des entrées de la période (en quantité)}] = \text{C.M.U.P.}$$

M.P. M	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	N° de lot	
01/01/20n					650*170.00= 110 500.00
05/01/20n	750*160.00= 120 000.00	E01			1400
07/01/20n			1050	S01	350
18/01/20n	250*180.00= 45 000.00	E02			600
19/01/20n			400	S02	200
22/01/20n	1100*158.00= 161 700.00	E03			1300
24/01/20n			1200	S03	100
27/01/20n	1500*147.00= 220 500.00	E04			1600
28/01/20n			1200	S04	400
29/01/20n			200	S05	200
31/01/20n					200*154.75= 30 950.00
total	3600 pour 547 200.00				

4. Méthode dite de l'épuisement des lots (Premier Entré, Premier Sorti)

M.P. M	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	N° de lot	
01/01/20n		E00			E00 =650*170.00= 110 500.00
05/01/20n	750*160.00= 120 000.00	E01			E00 =650*170.00= 110 500.00 E01 =750*160.00= 120 000.00
07/01/20n			Sti =650*170.00= 110 500.00 E01 =400*160.00= 64 000.00	S01	E01 =350*160.00= 56 000.00
18/01/20n	250*180.00= 45 000.00	E02			E01 =350*160.00= 56 000.00 E02 =250*180.00= 45 000.00
19/01/20n			E01 =350*160.00= 56 000.00 E02 =50*180.00= 9 000.00	S02	E02 =200*180.00= 36 000.00
22/01/20n	1100*158.00= 161 700.00	E03			E02 =200*180.00= 36 000.00 E03 =1100*158.00= 161 700.00
24/01/20n			E02 =200*180.00= 36 000.00 E03 =1000*158.00= 158 000.00	S03	E03 =100*158.00= 15 800.00
27/01/20n	1500*147.00= 220 500.00	E04			E03 =100*158.00= 15 800.00 E04 =1500*147.00= 220 500.00
28/01/20n			E03 =100*158.00= 15 800.00 E04 =1100*147.00= 161 700.00	S04	E04 =400*147.00= 58 000.00
29/01/20n			E04 =200*147.00= 29 400.00	S05	E04 =200*147.00= 29 400.00
31/01/20n					E04 =200*147.00= 29 400.00
Total	547 200.00		640 400.00		

5. Méthode dite de l'épuisement des lots (Dernier Entré, Premier Sorti)

M.P. M	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	N° de lot	
01/01/20n		E00			E00 =650*170.00= 110 500.00
05/01/20n	750*160.00= 120 000.00	E01			E00 =650*170.00= 110 500.00 E01 =750*160.00= 120 000.00
07/01/20n			E01 =750*160.00= 120 000.00 E00 =300*170.00= 51 000.00	S01	E00 =350*170.00= 59 500.00
18/01/20n	250*180.00= 45 000.00	E02			E00 =350*170.00= 59 500.00 E02 =250*180.00= 45 000.00
19/01/20n			E02 =250*180.00= 45 000.00 E00 =150*170.00= 25 500.00	S02	E00 =200*170.00= 34 000.00
22/01/20n	1100*158.00= 161 700.00	E03			E00 =200*170.00= 34 000.00 E03 =1100*158.00= 161 700.00
24/01/20n			E03 =1100*158.00= 161 700.00 E00 =100*170.00= 17 000.00	S03	E00 =100*170.00= 17 000.00
27/01/20n	1500*147.00= 220 500.00	E04			E00 =100*170.00= 17 000.00 E04 =1500*147.00= 220 500.00
28/01/20n			E04 =1200*147.00= 176 400.00	S04	E00 =100*170.00= 17 000.00 E04 =300*147.00= 44 100.00
29/01/20n			E04 =200*147.00= 29 400.00	S05	E00 =100*170.00= 17 000.00 E04 =100*147.00= 14 700.00
31/01/20n					E00 =100*170.00= 17 000.00 E04 =100*147.00= 14 700.00 31 700.00
Total	547 200.00		626 000.00		