

GESTION DES STOCKS CAS 10.21.**VALORISATION DES STOCKS (voir chapitre 10.2.)****1. Données de base :**

Soit un produit fini PF dont le stock début janvier 20n était de 2 500 unités évaluées à 20.50 euros l'unité (numéro d'entrée du lot : 0). La centralisation de 20n fait apparaître les mouvements suivants :

ENTREES			
Date d'entrée	Numéro d'entrée du lot	Quantité entrée	Prix de revient unitaire
28/03/20n	E01	2 000	22.20
08/07/20n	E02	2 000	23.00
14/10/20n	E03	3 000	23.50

SORTIES			
Date d'entrée	Numéro de sortie du lot	Quantité sortie	Numéro de commande
17/02/20n	S01	800	411123
05/04/20n	S02	1 000	411004
15/05/20n	S03	900	411027
18/07/20n	S04	2 700	411320
12/09/20n	S05	500	411123
18/10/20n	S06	500	411123
27/11/20n	S07	1 700	411320
20/12/20n	S08	800	411023

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 pondéré 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.)

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

Rappel de la formule :

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n					
17/02/20n					
28/03/20n					
05/04/20n					
15/05/20n					
08/07/20n					
18/07/20n					
12/09/20n					
14/10/20n					
18/10/20n					
27/11/20n					
20/12/20n					
Total					

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

Rappel de la formule :

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n					
17/02/20n					
28/03/20n					
05/04/20n					
15/05/20n					
08/07/20n					
18/07/20n					
12/09/20n					
14/10/20n					
18/10/20n					
27/11/20n					
20/12/20n					
Total					

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n					
17/02/20n					
28/03/20n					
05/04/20n					
15/05/20n					
08/07/20n					
18/07/20n					
12/09/20n					
14/10/20n					
18/10/20n					
27/11/20n					
20/12/20n					
Total					

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n					
17/02/20n					
28/03/20n					
05/04/20n					
15/05/20n					
08/07/20n					
18/07/20n					
12/09/20n					
14/10/20n					
18/10/20n					
27/11/20n					
20/12/20n					
Total					



GESTION DES STOCKS CORRIGE CAS 10.21.

VALORISATION DES STOCKS (voir chapitre 10.2.)

1. Données de base :

Soit un produit fini PF dont le stock début janvier 20n était de 2 500 unités évaluées à 20.50 euros l'unité (numéro d'entrée du lot : 0). La centralisation de 20n fait apparaître les mouvements suivants :

ENTREES			
Date d'entrée	Numéro d'entrée du lot	Quantité entrée	Prix de revient unitaire
28/03/20n	E01	2 000	22.20
08/07/20n	E02	2 000	23.00
14/10/20n	E03	3 000	23.50

SORTIES			
Date d'entrée	Numéro de sortie du lot	Quantité sortie	Numéro de commande
17/02/20n	S01	800	411123
05/04/20n	S02	1 000	411004
15/05/20n	S03	900	411027
18/07/20n	S04	2 700	411320
12/09/20n	S05	500	411123
18/10/20n	S06	500	411123
27/11/20n	S07	1 700	411320
20/12/20n	S08	800	411023

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 pondéré 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.)

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

Rappel de la formule :

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n	2500*20.5= 51 250	0			2500*20.5= 51 250
17/02/20n			800*20.50= 16 400	S01	1700*20.50= 34 850
28/03/20n	2000*22.20= 44 400	E01			3700*21.42= 79 254
05/04/20n			1000*21.42= 21 420	S02	2700*21.42= 57 834
15/05/20n			900*21.42= 19 278	S03	1800*21.42= 38 556
08/07/20n	2000*23.00= 46 000	E02			3800*22.25= 84 550
18/07/20n			2700*22.25= 60 075	S04	1100*22.25= 24 475
12/09/20n			500*22.25= 11 125	S05	600*22.25= 13 350
14/10/20n	3000*23.50= 70 500	E03			3600*23.29= 83 844
18/10/20n			500*23.29= 11 645	S06	3100*23.29= 72 199
27/11/20n			1700*23.29= 39 593	S07	1400*23.29= 32 606
20/12/20n			800*23.29= 18 632	S08	600*23.29= 13 974
Total					

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

Rappel de la formule :

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n	2500	0			2500*20.5= 51 250
17/02/20n			800	S01	1700
28/03/20n	2000*22.20= 44 400	E01			3700
05/04/20n			1000	S02	2700
15/05/20n			900	S03	1800
08/07/20n	2000*23.00= 46 000	E02			3800
18/07/20n			2700	S04	1100
12/09/20n			500	S05	600
14/10/20n	3000*23.50= 70 500	E03			3600
18/10/20n			500	S06	3100
27/11/20n			1700	S07	1400
20/12/20n			800	S08	600*22.33= 13 398
Total	160 900				

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n	2500*20.5= 51 250	0			2500*20.5= 51 250 (lot 0)
17/02/20n			800*20.5= 16 400 (lot 0)	S01	1700*20.5= 34 850 (lot 0)
28/03/20n	2000*22.20= 44 400	E01			1700*20.5= 34 850 (lot 0) 2000*22.20= 44 400 (lot E01)
05/04/20n			1000*20.5= 20 500 (lot 0)	S02	700*20.5= 14 350 (lot 0) 2000*22.20= 44 400 (lot E01)
15/05/20n			700*20.5= 14 350 (lot 0) 200*22.20= 4 440 (lot E01)	S03	1800*22.20= 39 960 (lot E01)
08/07/20n	2000*23.00= 46 000	E02			1800*22.20= 39 960 (lot E01) 2000*23.00= 46 000 (lot E02)
18/07/20n			1800*22.20= 39 960 (lot E01) 900*23.00= 20 700 (lot E02)	S04	1100*23.00= 25 300 (lot E02)
12/09/20n			500*23.00= 11 500 (lot E02)	S05	600*23.00= 13 800 (lot E02)
14/10/20n	3000*23.50= 70 500	E03			600*23.00= 13 800 (lot E02) 3000*23.50= 70 500 (lot E03)
18/10/20n			500*23.00= 11 500 (lot E02)	S06	100*23.00= 2 300 (lot E02) 3000*23.50= 70 500 (lot E03)
27/11/20n			100*23.00= 2 300 (lot E02) 1600*23.50= 37 600 (lot E03)	S07	1400*23.50= 32 900 (lot E03)
20/12/20n			800*23.50= 18 800 (lot E03)	S08	600*23.50= 14 100 (lot E03)
Total					

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

PF	ENTRÉE		SORTIE		STOCK
	Date	Quantité valorisée	N° de lot	Quantité valorisée	
01/01/20n	2500*20.5= 51 250	0			2500*20.5= 51 250 (lot 0)
17/02/20n			800*20.5= 16 400 (lot 0)	S01	1700*20.5= 34 850 (lot 0)
28/03/20n	2000*22.20= 44 400	E01			2000*22.20= 44 400 (lot E01) 1700*20.50= 34 850 (lot 0)
05/04/20n			1000*22.20= 22 200 (lot E01)	S02	1000*22.20= 22 200 (lot E01) 1700*20.50= 34 850 (lot 0)
15/05/20n			900*22.20= 19 980 (lot E01)	S03	100*22.20= 2 220 (lot E01) 1700*20.50= 34 850 (lot 0)
08/07/20n	2000*23.00= 46 000	E02			2000*23.00= 46 000 (lot E02) 100*22.20= 2 220 (lot E01) 1700*20.50= 34 850 (lot 0)
18/07/20n			2000*23.00= 46 000 (lot E02) 100*22.20= 2 220 (lot E01) 600*20.50= 12 300 (lot 0)	S04	1100*20.50= 22 550 (lot 0)
12/09/20n			500*20.50= 10 250 (lot 0)	S05	600*20.50= 12 300 (lot 0)
14/10/20n	3000*23.50= 70 500	E03			3000*23.50= 70 500 (lot E03) 600*20.50= 12 300 (lot 0)
18/10/20n			500*23.50= 11 750 (lot E03)	S06	2500*23.50= 58 750 (lot E03) 600*20.50= 12 300 (lot 0)
27/11/20n			1700*23.50= 39 950 (lot E03)	S07	800*23.50= 18 800 (lot E03) 600*20.50= 12 300 (lot 0)
20/12/20n			800*23.50= 18 800 (lot E03)	S08	600*20.50= 12 300 (lot 0)
Total					