



FICHE MÉTHODE

Calculer les coûts et valoriser les sorties de stocks



Une PME a listé les mouvements de stocks de ses marchandises :

- Stock initial au 01/04 : 120 unités à 280 €
- Bon d'entrée au 03/04 : 250 unités à 302 €
- Bon de sortie au 04/04 : 100 unités
- Bon de sortie au 09/04 : 130 unités
- Bon d'entrée au 12/04 : 200 unités à 340 €
- Bon de sortie au 16/04 : 160 unités
- Bon d'entrée au 25/04 : 150 unités à 325 €
- Bon de sortie au 27/04 : 200 unités

1^{re} méthode – CUMP de fin de période

Date	Libellé	Entrées			Sorties			Stocks		
		Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant
1-avr.	Stock initial							120	280,00 €	33 600,00 €
3-avr.	Bon d'entrée	250	302,00 €	75 500,00 €				370		
4-avr.	Bon de sortie				100	313,68 €	31 368,06 €	270		
9-avr.	Bon de sortie				130	313,68 €	40 778,47 €	140		
12-avr.	Bon d'entrée	200	340,00 €	68 000,00 €				340		
16-avr.	Bon de sortie				160	313,68 €	50 188,89 €	180		
25-avr.	Bon d'entrée	150	325,00 €	48 750,00 €				330		
27-avr.	Bon de sortie				200	313,68 €	62 736,11 €	130	313,68 €	40 778,47 €

$$\text{CUMP de fin de période} = \frac{\text{Stock initial} + \text{entrées en €}}{\text{Quantités en stock initial} + \text{entrées}} = \frac{225\,850,00\,€}{720} = 313,68\,€$$

Les sorties et les stocks ont été valorisés avec un CUMP non arrondi afin d'éviter les différences d'inventaire.

2^e méthode – CUMP après chaque entrée

Date	Libellé	Entrées			Sorties			Stocks		
		Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant
1-avr.	Stock initial							120	280,00 €	33 600,00 €
3-avr.	Bon d'entrée	250	302,00 €	75 500,00 €				370	294,86 €	109 100,00 €
4-avr.	Bon de sortie				100	294,86 €	29 486,49 €	270	294,86 €	79 613,51 €
9-avr.	Bon de sortie				130	294,86 €	38 332,43 €	140	294,86 €	41 281,08 €
12-avr.	Bon d'entrée	200	340,00 €	68 000,00 €				340	321,41 €	109 281,08 €
16-avr.	Bon de sortie				160	321,41 €	51 426,39 €	180	321,41 €	57 854,69 €
25-avr.	Bon d'entrée	150	325,00 €	48 750,00 €				330	323,04 €	106 604,69 €
27-avr.	Bon de sortie				200	323,04 €	64 608,90 €	130	323,04 €	41 995,79 €

$$\text{CUMP après chaque entrée} = \frac{\text{Stock final en €}}{\text{Quantités en stock final}} = \frac{109\,100,00\,€}{370} = 294,86\,€$$

$$\text{CUMP après chaque entrée} = \frac{\text{Stock final en €}}{\text{Quantités en stock final}} = \frac{109\,281,08\,€}{340} = 321,41\,€$$

$$\text{CUMP après chaque entrée} = \frac{\text{Stock final en €}}{\text{Quantités en stock final}} = \frac{106\,604,69\,€}{330} = 323,04\,€$$

Les sorties et les stocks ont été valorisés avec un CUMP non arrondi afin d'éviter les différences d'inventaire.

3^e méthode – PEPS (premier entré – premier sorti) ou FIFO (first in – first out)

Date	Libellé	Entrées			Sorties			Stocks		
		Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant
1-avr.	Stock initial							120	280,00 €	33 600,00 €
3-avr.	Bon d'entrée	250	302,00 €	75 500,00 €				120	280,00 €	33 600,00 €
								250	302,00 €	75 500,00 €
4-avr.	Bon de sortie				100	280,00 €	28 000,00 €	20	280,00 €	5 600,00 €
								250	302,00 €	75 500,00 €
9-avr.	Bon de sortie				20	280,00 €	5 600,00 €	140	302,00 €	42 280,00 €
					110	302,00 €	33 220,00 €			
12-avr.	Bon d'entrée	200	340,00 €	68 000,00 €				140	302,00 €	42 280,00 €
								200	340,00 €	68 000,00 €
16-avr.	Bon de sortie				140	302,00 €	42 280,00 €	180	340,00 €	61 200,00 €
					20	340,00 €	6 800,00 €			
25-avr.	Bon d'entrée	150	325,00 €	48 750,00 €				180	340,00 €	61 200,00 €
								150	325,00 €	48 750,00 €
27-avr.	Bon de sortie				180	340,00 €	61 200,00 €	130	325,00 €	42 250,00 €
					20	325,00 €	6 500,00 €			

3^e méthode – DEPS (dernier entré – premier sorti) ou LIFO (last in – first out)

Date	Libellé	Entrées			Sorties			Stocks		
		Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant
1-avr.	Stock initial							120	280,00 €	33 600,00 €
3-avr.	Bon d'entrée	250	302,00 €	75 500,00 €				120	280,00 €	33 600,00 €
								250	302,00 €	75 500,00 €
4-avr.	Bon de sortie				100	302,00 €	30 200,00 €	120	280,00 €	33 600,00 €
								150	302,00 €	45 300,00 €
9-avr.	Bon de sortie				130	302,00 €	39 260,00 €	120	280,00 €	33 600,00 €
								20	302,00 €	6 040,00 €
12-avr.	Bon d'entrée	200	340,00 €	68 000,00 €				120	280,00 €	33 600,00 €
								20	302,00 €	6 040,00 €
								200	340,00 €	68 000,00 €
16-avr.	Bon de sortie				160	340,00 €	54 400,00 €	120	280,00 €	33 600,00 €
								20	302,00 €	6 040,00 €
								40	340,00 €	13 600,00 €
25-avr.	Bon d'entrée	150	325,00 €	48 750,00 €				120	280,00 €	33 600,00 €
								20	302,00 €	6 040,00 €
								40	340,00 €	13 600,00 €
								150	325,00 €	48 750,00 €
27-avr.	Bon de sortie				150	325,00 €	48 750,00 €	120	280,00 €	33 600,00 €
					40	340,00 €	13 600,00 €	10	302,00 €	3 020,00 €
					10	302,00 €	3 020,00 €			