



75CCG101 - Correction de l'exercice 4

EXERCICE 4

Au cours du mois de janvier, premier mois d'activité de l'entreprise, les opérations suivantes ont été enregistrées.

- Achats
 - tubes : 160 000 mètres à 3 € le mètre
 - PVC : 45 000 kg à 5 € le kg
 - Vis : 180 000 vis spéciales à 0,5 € l'unité

Outre le prix payé au fournisseur, l'entreprise a supporté des frais d'achat divers (passation de commandes, transports.....) qui sont évalués à 20 centimes par mètre de tube et 30 centimes par kg de PVC. Les frais accessoires d'achat sont négligeables pour les vis.

- Atelier A (fabrication des armatures)
L'atelier A a fabriqué 25 000 armatures durant le mois de janvier. Pour ce faire il a consommé 153 500 mètres de tubes. Les frais de fabrication se sont élevés à 258 800 €

- Atelier B (fabrication des sièges C et L)
L'atelier B a produit 13 000 sièges C et 10 000 sièges L :
 - 39 500 kg de PVC ont été nécessaires (19 500 kg pour mouler les sièges C et 20 000 kg pour mouler les sièges L).
 - Les frais de fabrication se sont élevés à 198 650 € (104 650 € pour les sièges C et 94 000 € pour les sièges L).

- Atelier de montage (chaises C et L)
Cet atelier a terminé le montage de 12 000 chaises C et 9500 chaises L. Pour ce faire il a été consommé :

-pour les chaises C : 12 050 armatures, 12 100 sièges et 73 000 vis,

-pour les chaises L : 9530 armatures, 9580 sièges et 77 000 vis.

-Les frais de fabrication se sont élevés à 246 400 € (116 400 € pour le montage des chaises C et 130 000 € pour le montage des chaises L).

- Ventes
L'entreprise a vendu durant le mois de janvier :

-11 000 chaises C à 75 €

-9000 chaises L à 90 €

Pour distribuer ces produits, elle a supporté 167 000 € de frais (77 000 € pour les chaises C, 90 000 € pour les chaises L).

- Remarques
-L'entreprise ne disposait d'aucun stock au 1^{er} janvier.

-On ne discutera pas la répartition des charges indiquées. Cette répartition est cependant, comme on le verra plus loin, difficile à faire et constitue un des problèmes principaux de la comptabilité analytique.

TRAVAIL A FAIRE :

- 1) Déterminez le coût d'achat des tubes, du PVC et des vis,
- 2) Déterminez le coût de production des armatures,
- 3) Déterminez le coût de production des sièges C et L,
- 4) Déterminez le coût de production des chaises C et L,
- 5) Déterminez le coût de revient des chaises C et L vendues,
- 6) Déterminez le résultat analytique sur les chaises C et L
- 7) Déduire le résultat de la période
- 8) Présentez le compte de résultat du mois de janvier.



75CCG101 - Correction de l'exercice 4

1) Coût d'achat des tubes, du PVC et des vis

	TUBES			PVC			VIS		
	Quantité	Cu	Montants	Quantités	Cu	Montants	Quantités	Cu	Montants
PA Tubes	160 000	3	480000						
PVC				45 000	5	225000			
Vis							180 000	0,5	90000
FA tubes	160 000	0,2	32000						
FA PVC				45 000	0,3	13500			
FA Vis									
Coût d'achat	160 000	3,2	512000	45 000	5,3	238500	180 000	0,5	90 000

Tubes	Q	Cu	Montant	Eléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	0	0	0	Sorties	153 500	3,2	491 200
Entrées	160 000	3,2	512 000	Stock final	6500	3,2	20 800
TOTAUX	160 000	3,2	512 000	TOTAUX	160 000	3,2	512 000

PVC	Q	Cu	Montant	Eléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	0	0	0	Sorties	39 500	5,3	209 350
Entrées	45 000	5,3	238 500	Stock final	5500	5,3	29 150
TOTAUX	45 000	5,3	238 500	TOTAUX	45 000	5,3	238 500

Vis	Q	Cu	Montant	Eléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	0	0	0	Sorties	150 000	0,5	75 000
Entrées	180 000	0,5	90 000	Stock final	30 000	0,5	15 000
TOTAUX	180 000	0,5	90 000	TOTAUX	180 000	0,5	90 000

2) Déterminez le coût de production des armatures,

Eléments	Quantité	Coût unitaire	Montant
MP Tubes	153 500	3,2	491 200
Frais de fabrication			258 800
Coût de production Armatures	25 000	30	750 000

3) Déterminez le coût de production des sièges C et L,

	Sièges C			Sièges L		
	Q	Cu	Montant	Q	Cu	Montant
MP utilisées PVC	19 500	5,3	103 350	20 000	5,3	106 000
Charges de fabrication			104 650			94 000
COUT DE PRODUCTION	13 000	16	208 000	10 000	20	200 000

4) Déterminez le coût de production des chaises C et L,

	Chaises C			Chaises L		
	Q	Cu	Montant	Q	Cu	Montant
MP Armatures	12 050	30	361 500	9530	5,3	285 900
MP Sièges	12 100	16	193 600	9580	20	191 600
MP Vis	73 000	0,5	36 500	77 000	0,5	38 500
Charges montage			116 400			130 000
COUT DE PRODUCTION	12 000	59	708 000	9500	68	646 000



75CCG101 - Correction de l'exercice 4

- 5) Déterminez le coût de revient des chaises C et L vendues.

	Chaises C			Chaises L		
	Q	Cu	Montant	Q	Cu	Montant
Coûts de production	11 000	59	649 000	9000	68	612 000
Charges de distribution			77 000			90 000
COÛT DE REVIENT	11 000	66	726 000	9000	78	702 000

- 6) Déterminez le résultat analytique sur les chaises C et L

	Chaises C			Chaises L		
	Q	Cu	Montant	Q	Cu	Montant
Chiffre d'affaires	11 000	75	825 000	9000	90	810 000
Coût de revient	11 000	66	726 000	9000	78	702 000
RESULTAT ANALYTIQUE	11 000	9	99 000	9000	12	108 000

- 7) Déduire le résultat de la période

Le résultat de la période est la somme des résultats des chaises C et des chaises L soit :

$$99\ 000 + 108\ 000 = 207\ 000\ \text{€}$$

- 8) Présentez le compte de résultat du mois de janvier.

CHARGES		PRODUITS	
Achats de MP Tubes	512 000	Chiffre d'affaires	1 635 000
Variation de stock Tubes	(20 800)	Production stockée Armatures	102 600
Achats de MP PVC	238 500	Production stockée Sièges C	14 400
Variation de stock PVC	(29 150)	Production stockée Sièges L	8 400
Achats de vis	90 000	Production stockée Chaises C	59 000
Variation de stock vis	(15 000)	Production stockée Chaises L	34 000
Charges de fabrication	258 800		
Charges Atelier B	198 650		
Charges Montage	246 400		
Charges de distribution	167 000		
TOTAL CHARGES	1 646 400	TOTAL PRODUITS	1 853 400
BENEFICE	207 000		
TOTAL GENERAL	1 853 400	TOTAL GENERAL	1 853 400

