



Exercice et solution 5A.9

Le coût de deux lots

Le contrôleur des entreprises B.I.G. inc. étudie actuellement les résultats du dernier trimestre. Durant cette période, la société a fabriqué deux lots, pour lesquels les données sont les suivantes :

	<u>Lot n° 1</u>	<u>Lot n° 2</u>
Modèle	Standard	Haut de gamme
Volume	2 000 unités	1 500 unités
Prix de vente unitaire	75 \$	150 \$
Matières premières utilisées	10 kg/unité à 4,00 \$/kg	13 kg/unité à 5,50 \$/kg

Les deux modèles doivent passer par les trois ateliers de l'usine. Les coûts de ces deux modèles assumés par chacun des ateliers au cours de cette période sont les suivants :

	<u>Atelier n° 1</u>	<u>Atelier n° 2</u>	<u>Atelier n° 3</u>
Main-d'œuvre directe	18 000 \$	15 600 \$	11 200 \$
Frais généraux de fabrication	27 000	12 000	31 000

Seuls les modèles Standard et Haut de gamme ont été fabriqués dans ces trois ateliers au cours du dernier trimestre. La part des charges attribuable au produit Standard au cours de cette période a été de 55 % dans les ateliers n^{os} 1 et 2 respectivement, et de 25 % dans l'atelier n^o 3. La contrepartie est attribuable au produit Haut de gamme.

Travail pratique :

- Calculez le coût de revient du lot n^o 1 et du lot n^o 2 au cours du dernier trimestre.
- Calculez le profit unitaire de chaque produit

Source: *La Comptabilité de Management (édition précédente)*

Exercice et solution 5A.9 (suite)

Solution :

Selon le tableau suivant, le coût de revient du lot n° 1 est de 130 480 \$, et celui du lot n° 2, de 171 570 \$. Le profit unitaire d'un produit du lot n° 1 est de 9,76 \$, et celui d'un produit du lot n° 2, de 35,62 \$.

	<u>Atelier 1</u>	<u>Atelier 2</u>	<u>Atelier 3</u>	<u>Lot 1</u>	<u>Lot 2</u>
Matières premières				80 000 \$	107 250 \$
Main-d'œuvre directe	18 000 \$	15 600 \$	11 200 \$		
Frais généraux de fabrication	27 000	12 000	31 000		
Atelier 1 (répartition 55, 45)	-45 000			24 750 \$	20 250 \$
Atelier 2 (répartition 55, 45)		-27 600		15 180	12 420
Atelier 3 (répartition 25, 75)			-42 200	<u>10 550</u>	<u>31 650</u>
Total des coûts	0 \$	0 \$	0 \$	130 480 \$	171 570 \$
Volume				2 000	1 500
Prix de vente				75,00 \$	150,00 \$
Coût unitaire				<u>65,24</u>	<u>114,38</u>
Profit unitaire				9,76 \$	35,62 \$

Notez que dans ce tableau, les coûts engagés dans chaque atelier ont été transférés à chacun des lots au prorata. Par exemple, le total des coûts pour l'atelier 1 est de 45 000 \$ et ces coûts ont été répartis selon les proportions de 55 % pour le lot 1 et 45 % pour le lot 2. Ainsi, le total de la colonne **Atelier 1** donnera 0 \$, démontrant ainsi que le total des coûts a été transféré dans chacun des lots. Il en va de même pour les ateliers 2 et 3.

Source: *La Comptabilité de Management (édition précédente)*