



## Exercice - Énoncé 4C.5

### État du coût de fabrication et traitement des FGF

Créée il y a à peine deux ans, Incateck est une petite entreprise située à Valcartier. Cette société fabrique des meubles de jardin de haute qualité. Les produits d'Incateck sont faits en bois de teck que la société importe d'une plantation du Costa Rica. Le teck est reconnu pour sa durabilité et les meubles fabriqués en teck peuvent durer plusieurs dizaines d'années en plus d'être d'entretien facile. En effet, il suffit d'y appliquer une couche d'huile de lin chaque année. Incateck vise d'abord la clientèle nord-américaine, mais voudrait éventuellement vendre ses produits aux États-Unis où le climat incite davantage les gens à demeurer longtemps à l'extérieur.

Actuellement, l'entreprise emploie une dizaine d'employés, mais quand elle sera en mesure de fonctionner à pleine capacité, elle embauchera une trentaine d'employés additionnels. Comme l'entreprise est toute jeune, elle ne vend qu'un ensemble de jardin composé de quatre chaises et d'une table ovale. Le prix est élevé (4 000 \$) comparativement aux ensembles faits de résine de synthèse, mais le bois est de bonne qualité et l'assemblage se fait à l'aide de tenons et de mortaises, ce qui assure une solidité exceptionnelle aux produits.

Le processus de fabrication comporte trois étapes : la coupe, l'assemblage et la finition. Dans l'atelier de coupe, le bois est coupé aux dimensions désirées. On taille aux extrémités des pièces les tenons et mortaises qui serviront de joints. On perce les endroits qui recevront des vis. Quand ce travail est terminé, le bois ainsi préparé est transféré à l'atelier d'assemblage. À cette étape du travail, on applique de la colle sur certaines pièces et on assemble les meubles. Durant la finition, les meubles sont sablés et huilés. De plus, chaque pièce est inspectée minutieusement puis entreposée. Au fur et à mesure que les ventes sont réalisées, on emballe les meubles dans des boîtes de carton et les produits sont envoyés chez les clients.

La production a débuté l'an dernier et tous les meubles fabriqués durant cet exercice ont été vendus. Cette année, les commandes ont considérablement augmenté et Incateck termine l'année avec un peu de stocks en inventaire. Dernièrement, Incateck a engagé un contrôleur dont la responsabilité sera entre autres choses, de préparer les états financiers et de déterminer si l'entreprise est rentable.

Voici les renseignements qu'il rassemble :

- Au début de l'exercice 2010, il n'y avait aucun stock de produits finis ou de produits en cours. Par contre, il y avait 15 000 \$ de bois de teck non coupé.
- À la fin de l'exercice 2010, il restait 35 000 \$ de bois non utilisé. Certains ensembles n'étaient pas terminés. Cinq ensembles avaient été coupés et devaient être assemblés sous peu. La valeur de ces cinq ensembles non terminés a été évaluée à 4 739 \$. Dix ensembles terminés étaient entreposés et non vendus.

## Exercice - Énoncé 4C.5 (suite)

- L'entreprise utilise peu d'outillage puisque la plus grande partie du travail est faite manuellement.
- Incateck a un taux d'impôt de 25 %.
- Extrait de la balance de vérification :

### Incateck Extrait de la balance de vérification au 31 décembre 2010

	Débit	Crédit
Ventes		500 000 \$
Achats de teck	92 600 \$	
Fret à l'achat de teck	11 400	
Fournitures d'atelier (note 1)	10 284	
Main d'œuvre - coupe	25 900	
Main d'œuvre – assemblage	45 225	
Main d'œuvre – finition	17 550	
Main d'œuvre indirecte	42 000	
Amortissement de l'outillage	5 500	
Amortissement du bâtiment (note 2)	20 000	
Assurances, taxes, chauffage et électricité	7 000	
Frais de livraison des unités vendues	16 500	
Frais de bureau	9 000	
Amortissement du mobilier et du matériel informatique	4 800	
Salaires administratifs	80 000	
Frais financiers	3 700	
Salaires et commissions des vendeurs	75 000	
Autres frais d'administration	23 000	
Publicité	3 890	

#### Notes :

1. Les fournitures comprennent du petit outillage, des lames de scie, du papier sablé, des vis, de la colle, des lunettes de sécurité et diverses fournitures d'entretien.
2. L'atelier de production occupe 75 % de l'espace du bâtiment et l'administration utilise 25 % de celui-ci.

## Exercice - Énoncé 4C.5 (suite)

### Travail pratique :

- a) Déterminez la rentabilité de l'entreprise Incateck pour l'exercice terminé le 31 décembre 2010.
- b) Étant donné le prix élevé des ensembles de jardin, le président de la société Incateck se demande s'il ne devrait pas offrir aux consommateurs la possibilité d'acheter les meubles assemblés, mais non finis. Incateck continuerait toutefois de vendre les meubles finis. Il demande au contrôleur ce qu'il devrait prendre en considération avant de prendre sa décision.

*Source: Service de l'enseignement des sciences comptables de HEC Montréal*