

TD N°02 : Gestion Des Coûts 1^{er} Année GPL

Exercice 01

Durant le mois de mars, une entreprise a fabriqué des chaises à base de bois et cuir. Le total des chaises fabriquées est de 800. La production d'une chaise se fait dans l'atelier de cuir et de menuiserie avant l'atelier de montage.

Les autres renseignements sont :

Stock en début du mois

- bois 90 m³ : valeur 540000 da ;
- cuir 150 m² : valeur 126000 da ;
- nombre de chaises 450 : valeur 495000 da ;

Achats du mois

- bois 40 m³ : valeur 240000 da
- cuir 300 m² : valeur 270000 da

Pour la fabrication d'une chaise, on a besoin de :

Bois	0,15 m ³
Cuir	0,5 m ²
Accessoires	6 da
MOD	
-Atelier de menuiserie	5 min
-Atelier de cuir	6 min
-Atelier de montage	12 min

Le taux horaire de la MOD dans les ateliers est de 30 da

Tableau de répartition des charges indirectes

Charges indirectes	Montant	Centres auxiliaires			Centres principaux		
		Entretien	Administration	Financement	Approvisionnement	Production	Distribution
Fournitures consommables	12000	25	10		20	40	5
Autres services externes	60000	30	10	20	10	10	20
Impôts et taxes	52000			40	20		40
Charges de personnel	180000	10	30	15	10	20	15
Autres charges d'exploitation	16000		30	50			20
Charges financières	18000			100			
Dotation aux amortissements			10	15	10	60	5
Charges supplétives				100			
Totaux primaires							
Répartition secondaire							
Entretien			10	20	10	20	40
Administration				10	20	30	40
Financement			5		15	50	30
Totaux secondaires							
Unité d'œuvre / Taux de frais					100da d'achat	H MOD montage	Chaise Vendue

Les charges supplétives sont constituées de la rémunération du capital de l'entreprise au taux de 6% l'an. Capital investi = 2600000 da.

La dotation annuelle d'exploitation aux amortissements est de 480000 da
 La dotation annuelle d'exploitation aux amortissements est de 480000 da
 Ventes du mois de mars : 1100 à 1650 da l'une

Travail à faire :

- 1) établir le tableau de répartition des charges indirectes
- 2) déterminer le coût d'achat du bois et du cuir
- 3) déterminer le coût de production des chaises fabriquées
- 4) déterminer le coût de revient
- 5) déterminer le résultat

Notons que la valorisation de sortie se fait avec la méthode CMUP de la période

Exercice : 02

Une entreprise fabrique deux produits A et B à partir de deux matières premières X et Y. les produits A et B sont fabriqués dans le même centre de production. Il faut un kg de X et autant de Y pour produire une unité de A. la production d'une unité de B nécessite les mêmes quantités de matières premières X et Y.

Pour le mois mai, les renseignements suivants relatifs aux opérations effectuées vous sont communiqués :

Stocks initiaux :

- X : 45000 kg à 36 da le kg.
- Y : 66000 kg à 69 da le kg.
- A : 6750 unités à 130 da l'unité.
- B : 11500 unités à 141 da l'unité.

Les achats de matières premières :

- X : 30000 kg à 26,5 da le kg.
- Y : 22000 kg à 47,5 da le kg.
-

La production : La production de la période a été de :

- 27000 unités de A.
- 46000 unités de B.

Tableau de répartition des charges indirectes se présente ainsi :

Eléments	Centres auxiliaires		Centres principaux		
	Personnel	Administration	Approvisionnement	Production	Distribution
T.R.P	73000	404300	716900	2215800	1266650
Répartition secondaire:					
- Personnel	10 %	30 %	30 %	30 %
- Administration	20 %	10 %	40 %	30 %
Unités d'œuvre			1kg de matière achetée	1 unité produite	1 unité vendue

Les sorties de stock sont valorisées au coût moyen pondéré.

Les ventes de la période :

- Produit A : 25000 unités à 200 da l'unité.
- Produit B : 40000 unités à 220 da l'unité.

Travail à faire :

1- Finir le tableau de répartition des charges indirectes.

2- Déterminez :

- * Les coûts d'achat des matières premières.
- * Les coûts de production des produits.
- * Les coûts de revient et les résultats analytiques des produits.