

COMPTABILITE ANALYTIQUE

N.B : - Machine à calculer autorisée

- Les deux parties sont indépendantes et à traiter obligatoirement.

- I. L'entreprise SACAR, sise à Ivato, fabrique des emballages sous deux formes : des sachets plastiques, conditionnés par lots de 1 000 sachets et des caisses en carton, conditionnés par lots de 25 caisses.
- Les opérations de fabrication sont réalisées dans trois ateliers : Découpage (A1), Impression carton (A2), Collage conditionnement (A3).
 - Les sachets sont fabriqués à partir d'un film plastique qui est découpé dans l'atelier A1 où il perd 12,5% de sa surface. Puis, après stockage, il est collé et conditionné dans l'atelier A3.
 - Après découpe dans l'atelier A1, les feuilles de carton sont stockées, puis imprimées dans l'atelier A2 et enfin collées et conditionnées dans l'atelier A3 pour donner les caisses.
 - Toutes les charges indirectes sont réparties au moyen d'un tableau, sauf les charges d'approvisionnement directement imputées aux coûts d'achat des matières au prorata des m² achetés.

Le service Etudes et Contrôles de l'entreprise SACAR a donné les renseignements relatifs au mois de Septembre 2014.

- 1) Stocks au 1^{er} Septembre 2014 :
 - o Film plastique : 3000m² à 1 000 Ariary
 - o Feuille carton : 2000m² à 1 900 Ariary
 - o Film plastique coupé : 1000m² à 9 200 Ariary
 - o Carton coupé : 2000m² à 8 900 Ariary
 - o Lots de sachets : 5000 à 3 400 Ariary
 - o Lots de caisses : 10200 pour 41 240 000 Ariary
 - o En cours caisse carton : pour 21 200 000 Ariary.
- 2) Frais d'approvisionnement : 200 heures à 10 000 Ariary
- 3) La main d'œuvre de manipulation est proportionnelle aux quantités achetées.
- 4) Coupe : il a été entré 8000m² de plastique et 8000m² de carton pour la coupe.
- 5) Achats du mois de Septembre 2014 :
 - o Film plastique : 12 000m² à 1 150 Ariary
 - o Feuille carton : 8 000m² à 1 925 Ariary.
- 6) Ventes du mois de Septembre 2014 :
 - o Sachets : 20 000 lots à 3 500 Ariary
 - o Caisses : 40 000 lots à 4 400 Ariary.
- 7) Production de Septembre 2014 :
 - o 30 000 lots de sachets plastiques qui ont nécessité 6 000m² de film plastique coupé.
 - o 59 800 lots de caisse carton à partir de 8 000m² de carton coupé.

Il reste, au 30 septembre 2014, un en-cours pour une valeur de 7 340 000 Ariary
- 8) Tableau de répartition des charges indirectes :

Charges mois de Septembre	Totaux	Gestion du personnel	Gestion des moyens	Ateliers			Distributions
				A1	A2	A3	
Total primaire	300000000	16400000	30000000	83600000	70000000	75000000	25000000
Clés de répartition secondaire :							
- Gestion du personnel			3	2	2	2	1
- Gestion des moyens		10%		30%	20%	30%	10%
Nature d'unité d'œuvre				m ² de matière utilisée	m ² de matière utilisée	Nombre de lots fabriqués	Nombre de lots vendus

Travail à faire :

- 1) Achever le tableau de répartition des charges indirectes du mois de septembre 2014.
- 2) Présenter les tableaux de détermination :
 - a) Des coûts d'achat des matières.
 - b) Des coûts de production des emballages.
 - c) Des coûts de revient et résultats.

N.B. : Toutes les sorties des comptes de stock sont valorisées au coût unitaire moyen pondéré (CUMP).

- II. L'entreprise SACAR fabrique des emballages sous formes de caisses en bois. Les charges fixes mensuelles s'élèvent à 1 600 000 Ariary et les charges variables unitaires à 195 000 Ariary. Au-delà d'une production de 200 unités, les charges fixes sont multipliées par deux en raison des amortissements des investissements nécessaires.

Travail à faire :

- 1) Présenter, pour des fabrications de 160, 200, 240, 280 et 320 unités :
 - Le coût de production total
 - Le coût de production unitaire
 - Le coût marginal d'une série supplémentaire (une série est composée de 40 unités)
 - Le coût marginal d'une unité supplémentaire.
- 2) L'entreprise SACAR a accepté une commande de 200 unités à 210 000 Ariary (prix de vente unitaire). Une commande supplémentaire, également à 210 000 Ariary, lui est proposée. Doit-elle accepter ou refuser cette nouvelle commande :
 - Si elle porte sur 40 unités ?
 - Si elle porte sur 80 unités ?
 - Si elle porte sur 120 unités ?