

**I. L'entreprise** fabrique des cartes réseaux de deux types  $C_1$  et  $C_2$  pour micro-ordinateurs à partir de composants identiques (seul le nombre de composants et les travaux de soudage les différencient). Le compte de résultat du mois de janvier N se présente comme suit :

Charges d'exploitation		Produits d'exploitation	
Achats de composants	240 000	Production vendue	500 000
Variations de stocks	-45 000	Production stockée	- 93 000
Autres charges externes	30 000		
Salaires, traitements, Ch S.	115 000		
Dotations aux amortis	22 000		
Bénéfice	45 000		
<b>Total</b>	<b>407 000</b>	<b>Total</b>	<b>407 000</b>

**Données relatives à Janvier, Quantités produites et vendues :**

Le chiffre d'affaires (Production vendue) s'analyse ainsi :

$C_1$  : 1000 cartes à 300<sup>e</sup>/pièce 300 000 e

$C_2$  : 500 cartes à 400<sup>e</sup>/pièce 200 000 e

Pendant le mois considéré, il a été fabriqué 900  $C_1$  et 300  $C_2$

**Charges directes** : Elles sont de deux types :

- Les composants
- La main d'œuvre directe (MOD)

Elles sont ventilées,

-D'après les bons de sortie :  $C_1$  : 135 000 euros ;  $C_2$  : 60 000 euros

-D'après les fiches de temps :  $C_1$  : 3 000 H à 15 e/heure ;  $C_2$  : 2 000 H à 15 e/heure

Le taux de 15 e comprend 10 e : salaire ; 5 e : charges sociales et connexes.

**Charges indirectes** :

- Frais de personnel

La répartition se fera selon les salaires réels des personnes affectées à chaque centre :

- Administration : 10 000 e ; Entretien : 5 000 e ; Montage : 2 000 e ;  
Soudage : 3 000 e ; Distribution : 20 000 e
- Autres charges externes : Elles se décomposent en achats de sous-traitance et de services extérieurs pour 20 000 e. Leur répartition peut se faire selon une clé de répartition déterminée une fois par an après des études détaillées :
  - Administration : 85% ; Entretien : 5% ; Soudage : 5% ; Distribution : 5%
 D'autre part en autres services extérieurs pour 10 000 e avec les clés suivantes :
  - administration : 80% ; Distribution : 20%
- Dotations aux amortissements : A partir des dotations réelles selon le matériel utilisé par chaque centre :
  - Montage : 2 000 e ; Soudage : 15 000 e ; Distribution : 5 000 e

### **Sections :**

- Montage : nbre de cartes montées, identique au nbre de cartes fabriquées, soit 1 200.
- Soudage : nb d'heures de soudage soit un total de 5 000 heures
- Distribution : chiffre d'affaires

*Les centres auxiliaires sont ici :*

- L'administration qui sert à l'ensemble des autres centres et qui est répartie par une clé de répartition : 2/35<sup>e</sup> à l'entretien ; 4/35<sup>e</sup> au montage ; 7/35<sup>e</sup> au soudage ; 22/35<sup>e</sup> à la distribution
- Entretien qui se répartit en parts égales dans les 2 centres principaux de production : Montage et soudage.

NB : Le coût unitaire de production sera utilisé comme coût de valorisation de la var. / stock.

**Travail à faire : pour faciliter le raisonnement de l'étudiant !**

- 1- Déterminer le montant des charges directes à affecter
- 2- déterminer les sections ou centres d'analyses à créer au sein de l'entreprise IS
- 3- Répartir les charges indirectes dans les différents centres : effectuer la répartition primaire
- 4- Répartir les centres auxiliaires sur les centres principaux : effectuer la répartition secondaire
- 5- Imputer les centres principaux aux coûts de revient
- 6- Etablir le compte de résultat analytique
- 7- Calcul (direct) du coût unitaire de  $C_1$  et  $C_2$  et Analyse des résultats.