

## APPLICATIONS

### Comptabilité analytique

## Chapitre II : Les coûts de la CAE (Traitement des charges)

Pr: A. ABOUNACEUR

### I. Répartition primaire des charges indirectes

#### **Application :**

Le tableau des charges indirectes de l'entreprise « ARIMEX » pour le mois de janvier 2013 se présente comme suit :

Charge indirectes par nature	Montant des charges	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier A	Atelier B	Distribution
Fournitures consommables	1 500	15%	15%	10%	20%	10%	30%
Location et charges locatives	2 000	-	-	0.15	0.3	0.3	0.25
Entretien et réparation	3 500	1/10	1/10	4/10	-	-	4/10
Impôts et taxes	4 000	10%	5%	-	-	-	85%
Charges de personnel	10 000	1		1	3	3	2
Charges d'intérêts	600	100%		-	-	-	-
D.E.A	3 000	15%	5%	10%	30%	20%	20%
	26 400						
Charges supplétives	500	40%	-	10%	-	-	50%

TAF : compléter le tableau de répartition des charges indirectes de l'entreprise « ARIMEX ».

## APPLICATIONS

### Comptabilité analytique

#### Chapitre II : Les coûts de la CAE (Traitement des charges)

Pr: A. ABOUNACEUR

**Solution :**

Charge indirectes par nature	Montant des charges	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier A	Atelier B	Distribution
Fournitures consommables	1 500	225	225	150	300	150	450
Location et charges locatives	2 000	-	-	300	600	600	500
Entretien et réparation	3 500	350	350	1 400	-	-	1 400
Impôts et taxes	4 000	400	200	-	-	-	3 400
Charges de personnel	10 000	1 000	-	1 000	<u>3 000 *</u>	3 000	2 000
Charges d'intérêts	600	600	-	-	-	-	-
D.E.A	3 000	450	150	300	900	600	600
Charges supplétives	500	200	-	50	-	-	250
<b>Totaux primaires</b>	<b>25 100</b>	<b>3 225</b>	<b>925</b>	<b>3 200</b>	<b>4 800</b>	<b>4 350</b>	<b>8 600</b>

(\*) Atelier A : 
$$3\ 000 = 10\ 000 \times \frac{3}{(1+1+3+3+2)}$$

## II. Répartition secondaire des charges indirectes

**Application :**

Pour le mois de Janvier 2013 le tableau de répartition des charges indirectes se présente comme suit :

Charge indirectes par nature	Montant des charges	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier A	Atelier B	Distribution
<b>Totaux primaires</b>	<b>25 100</b>	<b>3 225</b>	<b>925</b>	<b>3 200</b>	<b>4 800</b>	<b>4 350</b>	<b>8 600</b>
Répartition secondaire							
Administration		→	10%	10%	35%	35%	10%
Entretien			→	10%	40%	40%	10%

TAF : Compléter le tableau de répartition des charges indirectes.

## APPLICATIONS

### Comptabilité analytique

#### Chapitre II : Les coûts de la CAE (Traitement des charges)

Pr: A. ABOUNACEUR

#### Solution :

Charge indirectes par nature	Montant des charges	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier A	Atelier B	Distribution
<b>Totaux primaires</b>	25 100	3 225	925	3 200	4 800	4 350	8 600
<b>Répartition secondaire</b>							
Administration		<b>-3 225</b>	322.5	322.5	1128.75	1128.75	322.5
Entretien			<b>-1 247.5</b>	<b>124.75*</b>	499	499	124.75
	25 100	0	0	3647	6428	5978	9047

(\*)  $124.75 = (925+322.5)*10\%$

### III. Répartition réciproque des charges indirectes

#### Application

Le tableau de répartition des charges indirectes de l'entreprise « LA GENERALE SUDISTE » se présentent comme suit :

Charge indirectes par nature	Montant des charges	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier A	Atelier B	Distribution
<b>Totaux primaires</b>	20 500	2 000	1 500	9 000	3 000	3 000	2 000
Administration		-	15%	40%	20%	10%	15%
Entretien		5%	-	35%	25%	30%	5%

#### TAF :

1. Calculer le montant des centres administration et entretien, compte tenu des prestations réciproques ;
2. Procéder à la répartition secondaire dans le tableau des charges indirectes ;

## APPLICATIONS

### Comptabilité analytique

#### Chapitre II : Les coûts de la CAE (Traitement des charges)

Pr: A. ABOUNACEUR

#### **Solution**

##### Question 1 :

La détermination du total des centres administration et entretien exige la résolution d'un système d'équation à deux inconnues. Soit :

$X$  = le total du centre « administration » après répartition secondaire,

$Y$  = le total du centre « entretien » après répartition secondaire.

- ⊖ Le total  $X$  du centre « administration » est égal aux **2 000 DH** (total de la répartition primaire) augmenté de la part du **centre entretien** qui le concerne, soit **5% du total de ce dernier** ;
- ⊖ Le total  $Y$  du centre « entretien » est égal aux **1 500 DH** (total de la répartition primaire) augmenté de la part du **centre administration** qui le concerne, soit **15 % du total de ce dernier**.

Le système d'équation s'écrit :

$$\begin{cases} X = 2\,000 + 5\% Y \\ Y = 1\,500 + 15\% X \end{cases}$$

Si on remplace  $Y$  dans  $X$ , on aura :

$$\begin{aligned} X &= 2\,000 + 0.05 [1\,500 + 0.15 X] \\ &= 2\,000 + 75 + 0.0075 X \\ &= 2\,075 + 0.0075 X \\ X - 0.0075 X &= 2\,075 \\ 0.9925 X &= 2\,075 \\ X &= 2\,090,68 \approx 2\,091 \end{aligned}$$

Donc si on connaît le  $X$  il est possible de déduire la valeur de  $Y$  :

$$\begin{aligned} Y &= 1\,500 + 0.15 X \\ Y &= 1\,500 + [0.15 * 2\,091] \\ Y &= 1\,813,65 \approx 1\,814 \end{aligned}$$

$$X = \text{Administration} = 2\,091$$

$$Y = \text{Entretien} = 1\,814$$

Les deux montants 2 091 et 1 814 représentent les totaux après répartition secondaire des centres « Administration » et « Entretien ».

## APPLICATIONS

### Comptabilité analytique

#### Chapitre II : Les coûts de la CAE (Traitement des charges)

Pr: A. ABOUNACEUR

#### Question 2 :

Après le calcul des nouveaux totaux des centres « administration » et « entretien », le tableau de répartition des charges indirectes se présente comme suit :

Charge indirectes par nature	Montant des charges	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier A	Atelier B	Distribution
<b>Totaux primaires</b>	<b>20 500</b>	<b>2 000</b>	<b>1 500</b>	<b>9 000</b>	<b>3 000</b>	<b>3000</b>	<b>2 000</b>
Administration		-2 091	314	836,4	418,2	209,1	313,65
Entretien		91	-1 814	634,7775	453,4125	544,095	90,6825
<b>Totaux secondaires</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 471</b>	<b>3 872</b>	<b>3 753</b>	<b>2 404</b>

#### Exercice

Soit le tableau de répartition suivant après répartition primaire :

Eléments	Totaux	Sections auxiliaires		Sections principales	
		Logistique	Entretien	Approvis	Distribution
<b>TRP</b>	<b>310 000,00</b>	<b>56 000,00</b>	<b>14 000 ,00</b>	<b>100 000,00</b>	<b>14 000,00</b>
Logistique		?	10%	40%	50%
Entretien		20%	?	40%	40%

#### TAF :

Compléter le tableau de répartition des charges indirectes