

LE TABLEAU DE REPARTITION DES CHARGES INDIRECTES

- **Objectif(s) :**
 - Découverte du tableau de répartition des charges indirectes.
- **Pré requis :**
 - Principes de répartition des charges indirectes.
- **Modalités :**
 - Exemple de synthèse.

TABLE DES MATIERES

Chapitre 1. DONNEES DU PROBLEME.	2
1.1. Énoncé et travail à faire.	2
1.2. Documents.	2
1.2.1. Document 1 : Répartition secondaire des centres auxiliaires.	2
1.2.2. Document 2 : Unités d'œuvre.	3
1.3. Annexe.	3
Chapitre 2. CORRECTION.	3
2.1. Correction du travail 1.	3
2.2. Correction du travail 2.	4
2.3. Correction du travail 3.	4

Chapitre 1. DONNEES DU PROBLEME.

1.1. Enoncé et travail à faire.

L'entreprise **SCAM** vous communique les renseignements suivants pour le **mois de mars** afin :

- de compléter le tableau de répartition des charges,
- d'effectuer la répartition secondaire,
- d'évaluer le coût de chaque centre,
- de calculer le coût de l'unité d'œuvre dans chaque centre principal.

L'organisation de l'entreprise est la suivante :

- Centres auxiliaires : Gestion du personnel, Gestion des bâtiments, Prestations connexes ;
- Centres principaux : atelier A, atelier B, atelier C.

La répartition primaire des charges par nature, dans les différents centres, a été effectuée (voir annexe).

Les documents suivants vous sont transmis :

- Document 1 : Répartition secondaire des centres auxiliaires.
- Document 2 : Unités d'œuvre.

TRAVAIL A FAIRE : en utilisant l'annexe ci-dessous :

- **Annexe : Tableau de répartition des charges indirectes du mois de mars.**

1°) Représenter par un schéma les flux ou prestations réciproques entre les centres auxiliaires.

2°) Calculer le montant des prestations réciproques.

3°) Effectuer la répartition secondaire et calculer le coût de chaque unité d'œuvre.

1.2. Documents.

1.2.1. Document 1 : Répartition secondaire des centres auxiliaires.

Pour effectuer la répartition secondaire des centres auxiliaires, vous disposez des informations suivantes :

- Le centre auxiliaire « **Gestion du Personnel** » est réparti à raison de :
 - 10 % pour les bâtiments,
 - 10 % pour les prestations connexes,
 - le reste entre les 3 ateliers proportionnellement à la main d'œuvre indirecte de chacun d'eux.
- La « **Gestion des Bâtiments** » est répartie à raison de :
 - 30 % pour l'atelier A,
 - 40 % pour l'atelier B,
 - 30 % pour l'atelier C.
- Les « **Prestations Connexes** » se répartissent ainsi :
 - 20% pour la Gestion du Personnel,
 - 40 % pour l'atelier A,
 - 15 % pour l'atelier B,
 - 25 % pour l'atelier C,

1.2.2. Document 2 : Unités d'œuvre.

Les unités d'œuvre permettant d'exprimer l'activité de chaque centre principal sont :

- le kg de matières consommées pour l'atelier A,
- l'heure de main d'œuvre directe pour l'atelier B,
- l'unité de produit fini dans l'atelier C.

Nombres d'unités d'œuvre par centre :

- Atelier A : 8 000 kg de matières premières consommées,
- Atelier B : 6 000 heures de main d'œuvre directe,
- Atelier C : 14 000 unités de produits finis.

1.3. Annexe.

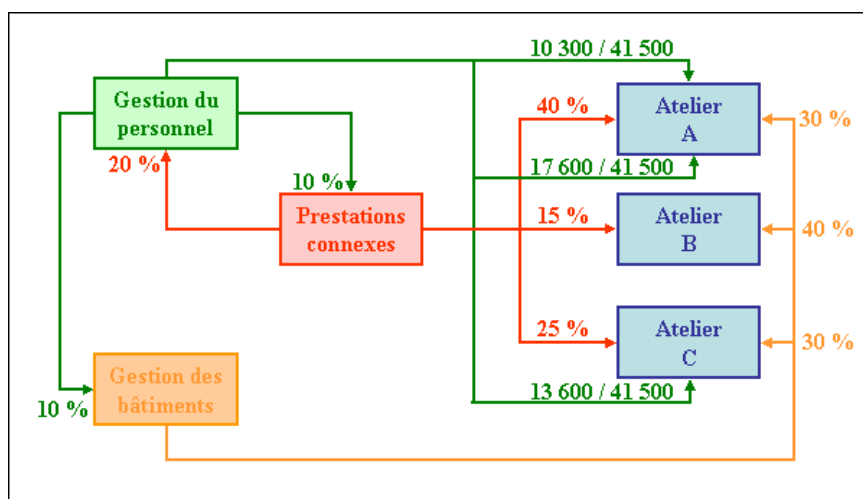
TABLEAU DE REPARTITION DES CHARGES INDIRECTES DU MOIS DE MARS

	Montants	Centres auxiliaires			Centres principaux		
		Gestion du Personnel	Gestion des Bâtiments	Prestations Connexes	Atelier A	Atelier B	Atelier C
Charges externes	47 712.00				12 650.00	17 070.00	17 992.00
Fournitures d'énergie	57 173.00	7 014.00	6 153.00	9 452.00	8 510.00	12 750.00	13 294.00
Charges de personnel	61 375.00	6 956.00	6 065.00	6 854.00	10 300.00	17 600.00	13 600.00
Charges supplétives	148 317.00	21 847.00	22 082.00	8 598.00	33 650.00	33 470.00	28 670.00
Amortissement	28 111.00			6 029.00	6 640.00	8 621.00	6 821.00
Totaux après répartition primaire	342 688.00	35 817.00	34 300.00	30 933.00	71 750.00	89 511.00	80 377.00
Gestion du Personnel							
Gestion des Bâtiments							
Prestations Connexes							
Totaux après répartition secondaire							
Unités d'œuvre (UO)					Kg de matière consommée	Heure main d'œuvre directe	Unité de produit fini
Nombre d'unité d'œuvre (NUO)							
Coût de l'unité d'œuvre (CUO)							

Chapitre 2. CORRECTION.

2.1. Correction du travail 1.

SCHEMA DES FLUX



2.2. Correction du travail 2.

CALCUL DES PRESTATIONS RECIPROQUES

Soit X le centre "Gestion du personnel"

Soit Y le centre "Prestations connexes "

$$X = 35\,817,00 + 0,20 Y$$

$$Y = 30\,933,00 + 0,10 X$$

$$X = 35\,817,00 + 0,20 (30\,933,00 + 0,10 X)$$

$$Y = 30\,933,00 + 0,10 x (35\,817,00 + 0,20 Y)$$

$$X = 35\,817,00 + 6\,186,60 + 0,02 X$$

$$Y = 30\,933,00 + 3\,581,70 + 0,02 Y$$

$$0,98 X = 42\,003,60$$

$$0,98 Y = 34\,514,70$$

$$\underline{X = 42\,860,82}$$

$$\underline{Y = 35\,219,08}$$

$$Y = 30\,933,00 + 42\,860,82 \times 0,10$$

$$X = 35\,817,00 + 35\,219,08 \times 0,20$$

$$Y = 30\,933,00 + 4\,286,08$$

$$X = 35\,817,00 + 7\,043,82$$

$$\underline{Y = 35\,219,08}$$

$$\underline{X = 42\,860,82}$$

Total du centre "Gestion des bâtiments" = 34 300,00 + 4 286,08 = **38 586,08**

2.3. Correction du travail 3.

TABLEAU DE REPARTITION DES CHARGES INDIRECTES DU MOIS DE MARS

	Montants	Centres auxiliaires			Centres principaux		
		Gestion du Personnel	Gestion des Bâtiments	Prestations Connexes	Atelier A	Atelier B	Atelier C
Charges externes	47 712.00				12 650.00	17 070.00	17 992.00
Fournitures d'énergie	57 173.00	7 014.00	6 153.00	9 452.00	8 510.00	12 750.00	13 294.00
Charges de personnel	61 375.00	6 956.00	6 065.00	6 854.00	10 300.00	17 600.00	13 600.00
Charges supplétives	148 317.00	21 847.00	22 082.00	8 598.00	33 650.00	33 470.00	28 670.00
Amortissement	28 111.00			6 029.00	6 640.00	8 621.00	6 821.00
Totaux après répartition primaire	342 688.00	35 817.00	34 300.00	30 933.00	71 750.00	89 511.00	80 377.00
Gestion du Personnel		42 860.82	4 286.08	4 286.08	8 510.20	14 541.70	11 236.76
Gestion des Bâtiments			38 586.08		11 575.82	15 434.44	11 575.82
Prestations Connexes		7 043.82		35 219.08	14 087.63	5 282.86	8 804.77
Totaux après répartition secondaire	342 688.01	0.00	0.00	0.00	105 923.65	124 770.00	111 994.36
Unités d'œuvre (UO)					Kg de matière consommée	Heure main d'œuvre directe	Unité de produit fini
Nombre d'unité d'œuvre (NUO)					8 000	6 000	14 000
Coût de l'unité d'œuvre (CUO)					13.24	20.79	8.00