Il n'y a pas de feuille de travail, vous faites vos calculs ici

Sur imputation de 12 000\$

200

Fondements de la comptabilité de gestion, 3º édition • Recueil de solutions Reproduction interdite © TC Média Livres Inc.

Calculs

FIF impurés= 19 400x 25\$= 485 000 \$

Réel 473 000 \$ imputés 485 000 \$

N.B.Le taux d'imputation est basé sur des prévisions et il y a toujours une différence entre le budgété et le réel

E5.9 (suite)

2. Matières premières :

viaueres premieres .		
Stock de matières au début	20 000 \$	
Plus : Achat de matières	400 000	
Total des matières disponibles pour l'utilisation	420 000	
Moins : Stock de matières à la fin	30 000	
Matières utilisées dans la fabrication	390 000	
Moins : Matières indirectes	15 000	375 000 \$
Main-d'œuvre directe		60 000
Frais indirects de fabrication imputés		485 000
Cout total de fabrication		920 000
Plus : Stock de produits en cours au début		40 000
		960 000
Moins : Stock de produits en cours à la fin		70 000
Coût des produits fabriqués		890 000 \$

<-Coûr s des produits fabriqués

Notes:

- 1) L'état du coût des produits fabriqués se fait selon les FIF impûtés
- 2) La sur-imputation se régularise directement dans l'état des résultats

Il n'y a pas de feuille de travail, vous faites vos calculs ici

Problème E 5,11 Page 238

E5.11 Les taux d'imputation prédéterminés multiples (15 minutes)

1. Service de coupe :

$$\frac{\text{Total estimatif des frais indirects de fabrication}}{\text{Total estimatif des heures-machines}} = \frac{360\ 000\ \$}{48\ 000} = 7,50\ \$/\text{heure-machine}$$

Service de finition :

$$\frac{\text{Total estimatif des frais indirects de fabrication}}{\text{Total estimatif du coût de la main-d'œuvre directe}} = \frac{486\ 000\ \$}{270\ 000\ \$} = \frac{180\ \% \ \text{du coût de la main-d'œuvre directe}}{\text{d'œuvre directe}}$$

NOTE:

Se calcule à partir des prévisions

2. Frais indirects imputés

Service de coupe : 80 heures \times 7,50 \$/heure-machine 600 \$

Service de finition : 150 \$ \times 180 % 270

Total des frais indirects imputés 870 \$

3. Oui, si certaines commandes exigent l'utilisation de plusieurs heures-machines et peu de coût de main-d'œuvre directe, les frais indirects imputés seront nettement inférieurs si l'on utilise un taux d'imputation unique basé sur le coût de la main-d'œuvre directe. Ce serait le cas pour le produit n° 203, qui requiert beaucoup d'heures-machines et relativement peu de coût de main-d'œuvre directe.

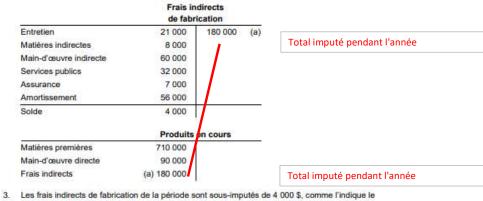
Il n'y a pas de feuille de travail, vous faites vos calculs ici

Problème E 5,12 Page 239

E5.12 Les frais indirects de fabrication, les comptes en T et les écritures de journal (20 minutes)

- 1. Total estimatif des frais indirects de fabrication 2.40 \$/heure-machine Total estimatif des heures-machines
- Les frais indirects imputés aux produits en cours pour la période seraient :

75 000 heures-machines × 2,40 \$/heure-machine = 180 000 \$ [écriture (a)]



compte en T ci-dessus. L'écriture de fermeture du solde au coût des ventes serait :

Coût des ventes Frais indirects de fabrication 4 000

202

Fondements de la comptabilité de gestion, 3ª édition • Recueil de solutions Reproduction interdite © TC Média Livres Inc.

E5.12 (suite)

4. Lorsque les frais indirects de fabrication sont imputés en utilisant un taux d'imputation basé sur les heures-machines, il est présumé que les frais indirects de fabrication sont proportionnels aux heuresmachines. Ainsi, lorsque les heures-machines réelles sont de 75 000, le système de coûts de revient tient compte du fait que les frais indirects de fabrication sont de 180 000 \$ (75 000 heures-machines × 2,40 \$/heure-machine). C'est une diminution de 12 000 \$ par rapport au total estimatif des frais indirects de fabrication de 192 000 \$. Cependant, les frais indirects de fabrication réels n'ont pas diminué d'autant. Ils sont plutôt de 184 000 \$, soit une baisse de 8 000 \$ par rapport à l'estimation. Les frais indirects de fabrication n'ont pas diminué de 12 000 \$ parce qu'il y a présence de frais fixes ou un manque de contrôle des coûts. Ces enjeux seront abordés en détail dans des chapitres subséquents.

Dans le compte des Frais Indirect de fabrication nous comptabilisons pendant toute l'année selon le taux d'imputation.

C'est le FIF imputé qui va déterminer le Coût des produits en cours

C'est dans le calcul des ventes qui fait partie de l'état des résultats qu'est calculé la sur-imputation ou la sous-imputation

Il n'y a pas de feuille de travail, vous faites vos calculs ici

Problème P 5,17 Page 242

P5.17 Les taux des frais indirects et le coût de revient par unité (30 minutes)

1. Le taux d'imputation des frais indirects de fabrication pour le service de moulage :

Total estimatif des frais indirects de fabrication = 8,60 \$/heure-machine Total estimatif des heures-machines

Le taux d'imputation des frais indirects de fabrication pour le service de peinture :

175 % du coût de la main-Total estimatif des frais indirects de fabrication d'œuvre directe Total estimatif du coût de la main-d'œuvre directe

2. Frais indirects imputés du service de moulage :

110 heures-machines × 8,60 \$/heure-machine......

Frais indirects imputés du service de peinture :

Coût de la main-d'œuvre directe : 680 \$ × 175 %... Total des frais indirects imputés .. 2 136 \$

Coût total de la commande n° 205 :

Service Service Moulage Peinture Total Matières premières 470\$ 332 \$

290 970 Main-d'œuvre directe 680 Frais indirects de fabrication imputés 1 190 2 136 Coût total. 1706\$ 2 202 \$ 3 908 \$

Coût unitaire de la commande n° 205 : 3 908 \$ + 50 unités = 78.16 \$/unité

Service de moulage

Les frais sont imputés en fonction des heures machines 70 000 heures

Service de Peinture

Les frais sont imputés en fonction du coût de la Main d'œuvre directe 680\$

Coût total de la commande 205

Total des frais imputés= 946\$ + 1190\$ = 2136 \$

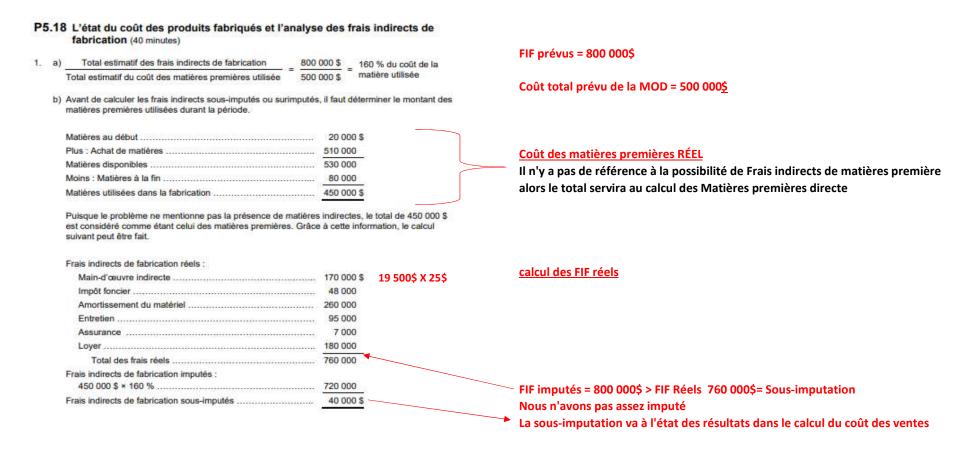
802 \$

P5.17 (suite)

4	Service Moulage	Servic Peintur	77
Frais indirects de fabrication réels	570 000 \$	750 000	\$
Frais indirects de fabrication imputés :			
65 000 heures-machines × 8,60 \$/h	eure-machine 559 000		
Coût de la main-d'œuvre directe : 4	36 000 \$ × 175 %	763 000	
Frais indirects sous-imputés (surimput	és) 11 000 \$	(13 000)\$

Il n'y a pas de feuille de travail, vous faites vos calculs ici

Problème E 5,18 page 243



3.

4.

5.

Matières premières

Main-d'œuvre directe...

Etat du cout des produits fabriqu			
Matières premières :			
Stock de matières au début	20 000 \$		
Plus : Achats de matières	510 000		
Total des matières disponibles pour l'utilisation	530 000		
Moins : Stock de matières à la fin	80 000		
Matières utilisées dans la fabrication		450 000 \$	
Main-d'œuvre directe		90 000	
Frais indirects de fabrication imputés		720 000	
Coût total de fabrication		1 260 000	
Plus : Stock de produits en cours au début		150 000	
Moins : Stock de produits en cours à la fin		70 000	
Coût des produits fabriqués		1 340 000 \$	
oout des produits labriques		1 040 000 \$	
Coût des ventes :			
Stock de produits finis au début			
Plus : Coût des produits fabriqués			
Marchandises destinées à la vente			
Moins : Stock de produits finis à la fin	400 000		
Coût des ventes	1 200 000 \$		
indirects de fabrication surimputés doivent être répartis entre le et le coût des ventes en fonction des frais indirects imputés dan solution serait de reporter la sous-imputation en l'inscrivant au t	s chacun de ce	s comptes. Une autre	
Matières premières	8 500 \$		
Main-d'œuvre directe	2 700		
Frais indirects de fabrication imputés (8 500 \$ × 160 %)	13 600		
Total	24 800 \$		
Prix de vente : 24 800 \$ × 125 % = 31 000 \$			
e montant des frais indirects de fabrication imputés aux produ oût des matières premières : 24 000 \$ × 160 % = 38 400 \$	iits en cours se	rait :	
e montant des coûts de la main-d'œuvre directe imputés aux	produits en cou	ırs serait :	
otal des produits en cours à la fin		70 000 \$	
A STATE OF THE STA	24 000 \$		
loins : Matières premières		0.2.2009.2020	
loins : Matières premières Frais indirects de fabrication imputés	38 400	62 400	La sous-imputation 24 000\$ X 160%= 38 400\$
	38 400	7 600 \$	La sous-imputation 24 000\$ X 160%= 38 400\$

24 000 \$

 Frais indirects de fabrication imputés
 38 400

 Total des produits en cours
 70 000 \$

7 600