Corrigé cas : Société Sanilux

Tableau de répartition des charges indirectes

Charges	**Total**	**Charges non incorporables**	**Administration**	**Bureau d'achat**	**Atelier découpe profilés**	**Atelier découpe vitrage**	**Atelier montage**	**Atelier conditionnement**	**Service commercial**
-Frais de publicité	6400	-	-	-	-	-	-	-	6 400
-Frais de transport	26 520	-	1 800	7 320	-	-	-	-	17 400
-Impôts et taxes	4 400	-	4 400	-	-	-	-	-	-
-Charges de personnel	28 658	-	5 000	2 400	3 100	3 600	4 120	3 238	7 200
-Charges financières	5 000	-	2 600	-	-	-	-	-	2 400
-Charges exceptionnelles	2 400	2 400	-	-	-	-	-	-	-
-Dotations aux amortissements	27 200	4 800	2 200	1 600	2 600	4 400	3 500	3 500	4 600
-Dotations aux provisions	5 200	3 800	-	-	-	-	-	-	1 400
	10 400	-	10 400	-	-	-	-	-	-

-Charges supplétives									
Totaux de répartition primaire	116 178	11 000	26 400	11 320	5 700	8 000	7 620	6 738	39 400
Répartition secondaire des charges administratives			-26 400	6 600	3 300	3 300	3 300	3 300	6 600
Totaux de répartition secondaire	116 178	11 000	0	17 920	9 000	11 300	10 920	10 038	46 000
Nature de l'unité d'œuvre				100 € d'achat	Heure machine	Heure machine	Heure MOD	Heure MOD	100 € de vente
Nombre d'unités d'œuvre				1 120	450	452	840	210	3 680
Cout de l'unité d'œuvre				16 €	20 €	25 €	13 €	47,8 €	12,5 €

Tableau de calcul des couts d'achat

Eléments	**Total**	**Profilés**	**Vitrages**
Achats	112 000	20 000*3,4 = 68 000	5000*8,8 = 44 000
Frais de courtage	3 560	3 200	360
Imputation des charges indirectes du bureau d'achat	17 920	10 880 (1)	7 040
Cout d'achat global	133 480	82 080	51 400
Volume acheté		20 000 m	5 000 m²
Cout unitaire		4,104 €	10,28 €
(1) 10 880 = 17 920 × (68 000 ÷ 112 000) ou 68 000 × 0,16			

Compte de stock des profilés

Débit **Quantités × cout unitaire**		**Crédit**	
Stock initial : 5 200 × 3,6	18 720	Consommation pour S : 14 500 × 4	58 000
Achat : 20 000 × 4,104	82 080	Consommation pour L : 7 800 × 4	31 200
		Stock final : 2 900 × 4	11 600
	100 800		100 800

Calcul du cout moyen pondéré : 100 800 ÷ 25 200 = 4

Compte de stock du vitrage

Débit		**Crédit**	
Stock initial : 1 400 ×9	12 600	Consommation pour S : 3 480 ×10	34 800
Achats : 5 000 × 10,28	51 400	Consommation pour L : 2 080 ×10	20 800
		Stock final : 840 × 10	8 400
6 400 × 10	64 000		64 000

Tableau de calcul des couts de production

Eléments	**Total**	**Modèle S**	**Modèle L**
Consommation de profilés	82 200	14 500×4 = 58 000	7 800×4 = 31 200
Consommation de vitrage	55 600	3 480×10 = 34 800	2 080×10 = 20 800
Fournitures diverses (galets, etc)	9 302	3 849	5 453
MOD Montage	6 720	580 × 8 = 4 640	260 × 8 = 2 080
MOD conditionnement	1 680	145 × 8 = 1 160	65 × 8 = 520
Imputation des charges indirectes :			
- Découpe profilés	9 000	300 × 20 = 6 000	150 × 20 = 3 000
- Découpe vitrage	11 300	280 × 25 = 7 000	172 × 25 = 4 300
- Montage	10 920	580 × 13 = 7 540	260 × 13 = 3 380
- Conditionnement	10 038	145 × 47,8 = 6 931	65 × 47,8 = 3 107
Couts de production globaux	203 760	129 920	73 840
Quantités produites		580	260
Cout unitaire		224 €	284 €

Compte de stock du modèle S

Débit **Quantités × cout unitaire**		**Crédit**	
Stock initial : 20 × 218	4 360	Sorties : 560 × 223,8	125 328
Production : 580 × 224	129 920	Stock final : 40 × 223,8	8 952
600 × 223,8	134 280		134 280

Calcul du cout moyen pondéré : 134 280 ÷ (20+580) = 223,8

Compte de stock du modèle L

Débit **Quantités × cout unitaire**		**Crédit**	
Stock initial : 140 × 280	39 200	Sorties : 240 × 282,6	67 824
Production : 260 × 284	73 840	Stock final : 160 × 282,6	45 216
400 × 282,6	113 040		113 040

Tableau de calcul des couts de distribution

Eléments	**Total**	**Modèle S**	**Modèle L**
Commissions aux représentants (10%)	36 800	560×400×10/100=22 400	240 × 60 = 14 400
Ristournes aux vendeurs (15%)	55 200	560×400×15/100=33 600	240 × 90 = 21 600
Imputation des charges indirectes du service commercial (12,5%)	46 000	560×400×12,5/100=28 000	240×600×12,5/100=18 000
Couts de distribution globaux	138 000	84 000	54 000
Quantités vendues		560	240
Cout unitaire		150 €	225 €

Tableau de détermination du résultat de la CAE

Eléments	**Total**	**Modèle S**	**Modèle L**
Ventes	368 000	560×400 = 224 000	240 × 600 = 144 000
Cout de production des produits vendus	193 152	560 × 223,8 = 125 328	240 ×282,6 = 67 824
+ cout de distribution	138 000	84 000	54 000
= Cout de revient	331 152	209 328	121 824
	+ 36 848	+ 14 672	+ 22 176
	-11 000 +10 400		
	36 248		

Compte de résultat de la comptabilité générale

Achats 68 000 +44 000 +9 302 Variation stocks profilés 18 720 -11 600 Variation stocks vitrage 12 600 -8 400 Charges externes 6 400 +26 520 +3 560		121 302 7 120 4 200 36 480 4 400 73 858 5 000 2 400 32 400	Ventes 000 - ristournes 200 Variation stock S 8 952 - 4 360 Variation stocks L 45 216 -39 200	368	312 800 -55 4 592 6 016
Impots, taxes et v. Charges de personnel 6720 +1 680 +36 800 +28 658 Charges financières Charges exceptionnelles Dotations 27 200 +5 200 Résultat		36 248			
Totaux		323 408			323 408