

# 75CCG101 - Correction de l'exercice 29

## EXERCICE 29

La société Téléski implantée en Savoie, fabrique deux catégories de bennes de télécabines équipant des stations de sports d'hiver : Des bennes 4 places et des bennes 8 places. Pour déterminer le coût de revient de ces deux productions, l'analyse des charges indirectes d'une part, et de diviser l'activité de l'entreprise en centre d'analyse d'autre part.

L'entreprise a vendu au cours du mois de janvier 34 bennes 4 places à 10 500 € l'unité et 40 bennes 8 places à 13 500 € l'unité. Les achats du mois sont de 400 m à 120 € le mètre pour les tubes et 2600 litres à 11 € le litre pour la résine. La production a été de 32 bennes 4 places et 35 bennes 8 places. Le prix de l'heure de main-d'œuvre directe est de 60 € dans l'atelier tubes et 65 € dans l'atelier moulage.

Les unités d'œuvre ou les assiettes de frais sont les suivantes

CENTRES	UNITES D'ŒUVRES OU ASSIETTES DE FRAIS
Approvisionnement	1 € de matière achetée
Atelier tubes	1 heure de machine
Atelier moulage	1 heure de main d'œuvre directe
Distribution	100 € de chiffre d'affaires
Administration-financement	Coût de production des produits vendus

Etat des stocks

STOCKS (évalués au CUMP)	Au 01/01 (stocks initiaux)	Au 31/01/ (stocks finaux)
Tubes	280 m à 115 € le m	229,8 m
Résine	1200 litres à 10,20 € le litre	721 litres
Bennes 4 places	10 bennes à 8449,20 € l'unité	8 bennes
Bennes 8 places	7 bennes à 10 692,50 € l'unité	2 bennes

Consommation du mois par unité de produit

	BENNES 4 PLACES	BENNES 8 PLACES
Tubes	5,1 m	8,2 m
Résine	29,5 litres	61 litres
MOD fabrication bâtie	3,1 heures	3,9 heures
MOD moulage	5 heures	5,8 heures
Charges indirectes atelier tubes	1 heure de machine	1,5 heure machine
Charges indirectes atelier moulage	5 heures MOD	5,8 heures MOD

Travail à faire :

1. Complétez le tableau de répartition des charges indirectes d'après les renseignements qui vous sont donnés

Tableau de répartition des charges indirectes

CHARGES INDIRECTES	Montants	Centres auxiliaires		Centres principaux				
		Gest. du perso.	Gest. du mat.	Appro.	Atel. tubes	Atel. moulage	Distribution	Administration
Services extérieurs	158 265	3000	2700	860	47 200	83 440	19 290	1775
Impôts et taxes	60 000				20 %	20 %		60 %
Impôts et taxes	60 000				12 000	12 000		36 000
Charges de personnel	100 000	5 %	2 %	2 %	30 %	25 %	26 %	10 %
Charges de personnel	100 000	5000	2000	2000	30 000	25 000	26 000	10 000
Charges financières	110 000	5 %	5 %		30 %	30 %		30 %
Charges financières	110 000	5500	5500		33 000	33 000		33 000
Dotations aux amortissements	250 000	5 %			40 %	45 %	5 %	5 %
Dotations aux amortissements	250 000	12 500			100 000	112 500	12 500	12 500
Autres charges	20 000	10 %	10 %	10 %			10 %	60 %
Autres charges	20 000	2000	2000	2000			2000	12 000
<b>TOTAUX PRIMAIRES</b>	<b>698 265</b>	<b>28 000</b>	<b>12 200</b>	<b>4860</b>	<b>222 200</b>	<b>265 940</b>	<b>59 790</b>	<b>105 275</b>
Gestion du personnel		-100 %	10 %	10 %	30 %	40 %		10 %
Gestion du personnel		- 28 000	2800	2800	8400	11 200		2800
Gestion du matériel			- 100 %		40 %	40 %	20 %	
Gestion du matériel			- 15 000		6000	6000	3000	
<b>TOTAUX SECONDAIRES</b>	<b>698 265</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7660</b>	<b>236 600</b>	<b>283 140</b>	<b>62 790</b>	<b>108 075</b>
Unité d'œuvre								
Nombre d'unités d'œuvre				76 600	84,5	363	8970	720 500
Coût de l'UO				0,1	2800	780	7	0,15



## 75CCG101 - Correction de l'exercice 29

2. Calculez les coûts d'achat, les coûts de production, les coûts de revient de chaque produit, et présentez les comptes de stocks. (n'oubliez pas d'utiliser les résultats de la répartition des charges indirectes)

	TUBES			RESINE		
	Quantité	C <sub>u</sub>	Montant	Quantité	C <sub>u</sub>	Montant
Achat de tubes	400	120	48 000	2600	11	28 600
Approvisionnement	48 000	0,10	4800	28 600	0,10	2860
Coût d'achat des MP	400	132	52 800	2600	12,1	31 460

TUBES	Q	Cu	Montant	Éléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	280	115	32 200	Sorties	450,20	125	56 275
Entrées	400	132	52 800	Stock final	229,80	125	28 725
TOTAUX	680	125	85 000	TOTAUX	680	125	85 000

RESINE	Q	Cu	Montant	Éléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	1200	10,20	12 240	Sorties	3079	11,5	35 408,50
Entrées	2600	12,10	31 460	Stock final	721	11,5	8291,50
TOTAUX	3800	11,50	43 700	TOTAUX	3800	11,5	43 700

	BENNES 4 PLACES			BENNES 8 PLACES		
	Quantité	C <sub>u</sub>	Montant	Quantité	C <sub>u</sub>	Montant
Tubes	163,20	125	20 400	287	125	35 875
Résine	944	11,5	10 856	2135	11,5	24 552,5
MOD Fabrication Bâtis	99,20	60	5952	136,5	60	8190
MOD moulage	160	65	10 400	203	65	13 195
Centre atelier tubes	32	2800	89 600	52,5	2800	147 000
Centre atelier moulage	160	780	124 800	203	780	158 340
Coût de production	32	8187,50	262 008	35	11 061,50	387 152,50

Benne 4P	Q	Cu	Montant	Éléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	10	8449,2	84 492	Sorties	34	8250	280 500
Entrées	32		262 008	Stock final	8	8250	66 000
TOTAUX	42	8250	346 500	TOTAUX	42	8250	346 500

Benne 8P	Q	Cu	Montant	Éléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	7		74 847,5	Sorties	40	11 000	440 000
Entrées	35		387 152,5	Stock final	2	11 000	22 000
TOTAUX	42	11 000	462 000	TOTAUX	42	11 000	462 000

	BENNES 4 PLACES			BENNES 8 PLACES		
	Quantité	C <sub>u</sub>	Montant	Quantité	C <sub>u</sub>	Montant
Coût de production	34	8250	280 500	40	11 000	440 000
Distribution	3570	7	24 990	5400	7	37 800
Administration	280 500	0,15	42 075	440 000	0,15	66 000
COÛT DE REVIENT	34	10 222,5	347 565	40	13 595	543 800
CHIFFRE D'AFFAIRES	34	10 500	357 000	40	13 500	540 000
RESULTAT	34	277,50	9435	40	-95	-3800

