



73ACG642 – Correction de l'exercice 15

EXERCICE 15

Le tableau de répartition des charges indirectes d'une petite entreprise de fabrication de parquet en chêne et châtaignier est le suivant :

	TOTAUX	Approvisionnement	Sciage	Atelier fabrication parquet	Etuve	Tri-expédition
TOTAUX SECONDAIRES	4920	350	1450	1770	600	750
Unité d'œuvre		M ³ acheté	M ² obtenu	M ² obtenu	M ² traité	M ² expédié
Nombre d'unités d'œuvre						
Coût de l'UO						

L'organisation de la production :

Le bois acheté est aussitôt scié et fait alors l'objet de stockage intermédiaire (les stocks sont évalués au coût moyen pondéré). Les centres « fabrication parquet », « étuve » et « tri-expédition » travaillent sur commande : le parquet obtenu est aussitôt livré et facturé (il n'y a donc pas de stock de produits finis).

Pour la période considérée, les renseignements suivants peuvent être donnés :

- **Stocks de début de période :**
 - Chêne scié : 4000 m² d'une valeur de 14 420 € ;
 - Châtaignier scié : 7000 m² d'une valeur de 18 150 € ;
- **Achats de la période :**
 - 20 m³ de chêne à 70 € le m³,
 - 30 m³ de châtaignier à 40 € le m³
- **Sciage :**
 - Les 20 m³ de chêne ont donné 600 m²,
 - Les 30 m³ de châtaignier ont donné 850 m²
- **Atelier fabrication parquet :**
 - Les 650 m² de bois de chêne scié ont donné 600 m² de parquet,
 - Les 1000 m² de bois de châtaignier scié ont donné 900 m² de parquet.
- **Main d'œuvres directes utilisées pour la fabrication du parquet :**
 - 120 heures à 23,20 €/ heure pour le parquet de chêne
 - 193 heures à 23,20 €/ heures pour le parquet de châtaignier.
- **Atelier, étuve, tri et expédition :**
 - Ces centres ont reçu le parquet fabriqué ; après tri, on obtient différents choix.
- **Vente :**
 - Parquet chêne : 600 m² vendus pour la somme de 7200 €
 - Parquet châtaignier : 900 m² vendus pour la somme de 8550 €

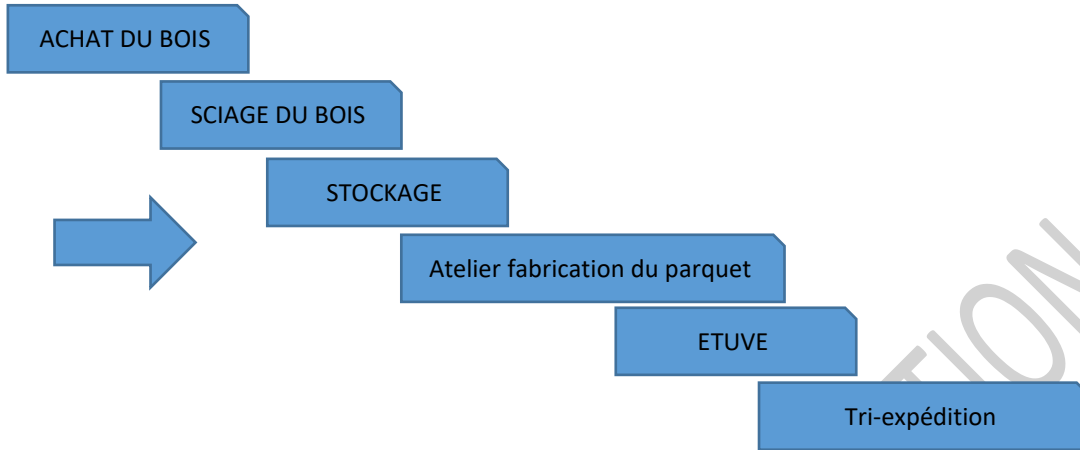
Travail à faire :

- 1) Présentez l'organigramme technique
- 2) Complétez le tableau de répartition des charges indirectes
- 3) Déterminez le résultat analytique pour le parquet en chêne et en châtaignier

73ACG642 – Correction de l'exercice 15

Travail à faire :

1. Présentez l'organigramme technique



2. Complétez le tableau de répartition des charges indirectes

	TOTAUX	Approvisionnement	Sciage	Atelier fabrication parquet	Etuve	Tri-expédition
TOTAUX SECONDAIRES	4920	350	1450	1770	600	750
Unité d'œuvre		M ³ acheté	M ² obtenu	M ² obtenu	M ² traité	M ² expédié
Nombre d'unités d'œuvre		50	1450	1500	1500	1500
Coût de l'UO		7	1	1,18	0,40	0,50

3. Déterminez le résultat analytique pour le parquet en chêne et en châtaignier

Coût d'achat du bois scié

	CHENE			CHATAIGNIER		
	Quantité	C _u	Montant	Quantité	C _u	Montant
Achat de bois	20	70	1400	30	40	1200
Approvisionnement	20	7	140	30	7	210
Coût d'achat du bois	20	77	1540	30	47	1410
Centre sciage	600	1	600	850	1	850
Coût d'achat du bois scié	600	3,57	2140	850	2,66	2260

Chêne	Q	Cu	Montant	Eléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	4000		14 420	Sorties	650	3,60	2340
Entrées	600	3,57	2140	Stock final	3950	3,60	14 220
TOTAUX	4600	3,60	16 560	TOTAUX	4600	3,60	16 560

Châtaignier	Q	Cu	Montant	Eléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	7000		18 150	Sorties	1000	2,60	2600
Entrées	850	2,66	2260	Stock final	6850	2,60	17 810
TOTAUX	7850	2,60	20 410	TOTAUX	7850	2,60	20 410

73ACG642 – Correction de l'exercice 15

Coût de production du parquet

	CHENE			CHATAIGNIER		
	Quantité	C _u	Montant	Quantité	C _u	Montant
Bois scié	650	3,60	2340	1000	2,60	2600
MOD	120	23,20	2784	193	23,20	4477,60
Centre fabrication	600	1,18	708	900	1,18	1062
Centre étuve	600	0,40	240	900	0,40	360
Coût de production du parquet	600	10,12	6072	900	9,444	8499,60

Coût de revient du parquet

	CHENE			CHATAIGNIER		
	Quantité	C _u	Montant	Quantité	C _u	Montant
Coût de production	600	10,12	6072	900	9,44	8499,60
Expédition	600	0,5	300	900	0,50	450
Coût de revient du parquet	600	10,62	6372	900	9,944	8949,6

RESULTAT ANALYTIQUE

	CHENE			CHATAIGNIER		
	Quantité	C _u	Montant	Quantité	C _u	Montant
Chiffre d'affaires	600	12	7200	900	9,5	8 550
Coût de revient du parquet	600	10,62	6372	900	9,944	8949,6
RESULTAT ANALYTIQUE	600	1,38	828	900	-0,444	-399,60

Le parquet en chêne nous rapporte 828 € au total et le parquet en châtaignier nous fait perdre 399,6 €

Le résultat global est donc de 428,4 €