

CORRIGE

- **Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

GESTION - COMPTABILITÉ**Éléments indicatifs de corrigé**

Ce dossier présente des éléments de corrigé à l'attention des correcteurs.

Barème global sur 20 points.

DOSSIER 1 – Comptabilité de gestion (10 points)**1.1 – Présenter la distinction entre une charge directe et une charge indirecte.**

Une charge directe est directement imputable à un coût alors qu'une charge indirecte nécessite un calcul préalable au travers d'un tableau de répartition des charges indirectes avant d'être affectée à un coût.

1.2 – À l'aide des renseignements complémentaires (annexe 1) compléter le tableau de répartition des charges (annexe 2, à rendre avec la copie).

Voir annexe 2.

Nombre d'unités d'œuvre

M² panneaux achetés : $3500 + 2000 = 5500$

M² panneaux découpés : $3800 + 2200 = 6000$

100 € de chiffre d'affaires : $((3800 \times 21.20) + (2200 \times 45.20)) / 100 = 1800$

1000 € de chiffre d'affaires : $((3800 \times 21.20) + (2200 \times 45.20)) / 1000 = 180$

1.3 – Quelle est l'utilité de calculer les unités d'œuvre ?

Permettre la répartition des charges indirectes dans les coûts au travers de centres d'analyse

1.4 – Calculer les coûts d'achat des deux types de panneaux : Panneaux en matériaux composites et panneaux à structure alvéolaire à l'aide de l'annexe 3 (à rendre avec la copie).

Voir annexe 3.

1.5 – En tenant compte des achats effectués et des stocks initiaux, déterminer le coût moyen pondéré d'un m² de matériaux composites ainsi que le coût moyen pondéré d'un m² de structure alvéolaire en établissant les fiches de stocks à l'aide de l'annexe 4 (à rendre avec la copie).

Voir annexe 4.

Coût moyen pondéré COMPO : $((6160 + 43680) / (500 + 3500)) = 12.46$

Coût moyen pondéré ALVEO : $((9840 + 48960) / (400 + 2000)) = 24.50$

1.6 – Déterminer les coûts de revient et les résultats réalisés sur la vente des deux produits à l'aide de l'annexe 5 (à rendre avec la copie).

Voir annexe 5.

1.7 – Commenter les résultats obtenus.

Les deux produits ont un résultat analytique positif.

Annexe 2**Tableau de répartition des charges indirectes**

	Centres auxiliaires		Centres principaux				Centre de structure
	Gestion du personnel	Entretien et maintenance	Approvisionnement	Atelier découpe	Atelier façonnage	Contrôle	Distribution et Administration
Total après répartition primaire	300	1 200	2 400	2 790	3 750	1 200	1 260
Gestion du personnel	- 300		60	90	120	30	
Entretien et maintenance		- 1 200	180	720	180	120	
Total après répartition primaire	0	0	2 640	3 600	4 050	1 350	1 260
	Unités d'œuvre		1 m ² de panneaux acheté	1 m ² de panneaux découpé	100 € de chiffre d'affaires	100 € de chiffre d'affaires	1 000 € de chiffre d'affaires
	Nombre d'unités d'œuvre		5 500	6 000	1 800	1 800	180
	Coût de l'unité d'œuvre		0,48	0,60	2,25	0,75	7

Annexe 3**Tableau de calcul du coût d'achat des panneaux en matériaux composites**

	Panneaux en matériaux composites		
	Q	PU	Montant
Prix d'achat	3 500	12	42 000
Charges indirectes d'approvisionnement	3 500	0,48	1 680
Coût d'achat	3 500	12,48	43 680

Tableau de calcul du coût d'achat des panneaux à structure alvéolaire

	Panneaux à structure alvéolaire		
	Q	PU	Montant
Prix d'achat	2 000	24	48 000
Charges indirectes d'approvisionnement	2 000	0,48	960
Coût d'achat	2 000	24,48	48 960

Annexe 4**Fiche de stocks des panneaux en matériaux composites**

	Q	PU	Montant		Q	PU	Montant
SI	500	12,32	6 160	Sorties	3 800	12,46	47 348
Entrées	3 500	12,48	43 680	SF	200	12,46	2 492
Total	4 000	12,46	49 840	Total	4 000	12,46	49 840

Fiche de stocks des panneaux à structure alvéolaire

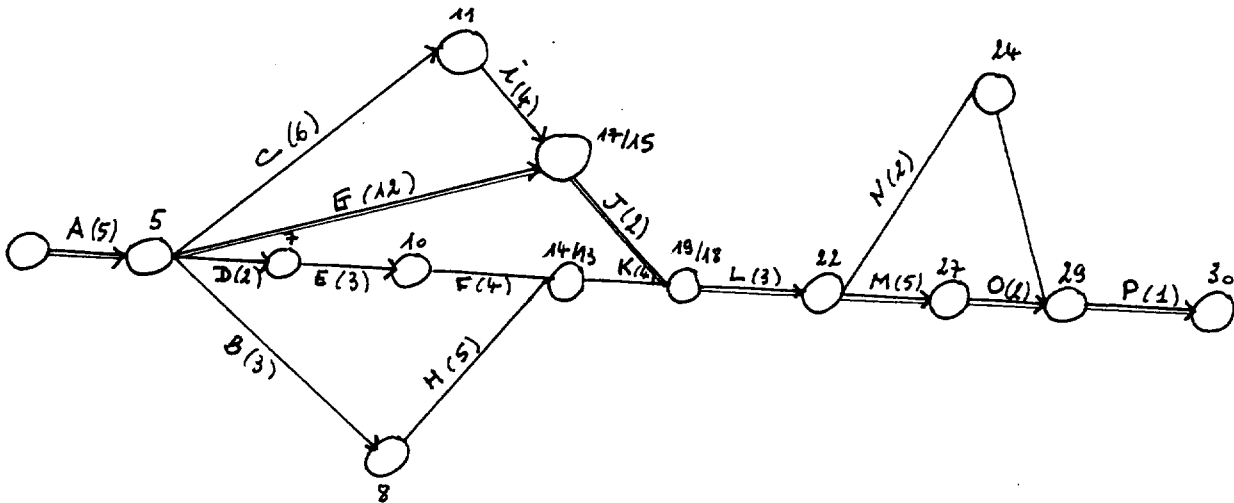
	Q	PU	Montant		Q	PU	Montant
SI	400	24,60	9 840	Sorties	2 200	24,50	53 900
Entrées	2 000	24,48	48 960	SF	200	24,50	4 900
Total	2 400	24,50	58 800	Total	2 400	24,50	58 800

Annexe 5**Tableau de calcul de coût de revient et de résultat analytique**

	Panneaux en matériaux composites			Panneaux à structure alvéolaire		
	Q	PU	Montant	Q	PU	Montant
<i>Charges directes</i>						
- Coût d'achat des marchandises vendues	3 800	12,46	47 348	2 200	24,50	53 900
- Charges directes de distribution	150	12	1 800	130	12	1 560
Total des charges directes			49 148			55 460
<i>Charges indirectes</i>						
- Atelier découpe	3 800	0,60	2 280	2 200	0,60	1 320
- Atelier façonnage	805,60	2,25	1 812,60	994	2,25	2 236,50
- Contrôle	805,60	0,75	604,20	994	0,75	745,50
- Distribution et administration	80,56	7	563,92	99,40	7	695,80
Total des charges indirectes			5 260,72			4 997,80
Coût de revient	3 800		54 408,72	2 200		60 457,80
Chiffre d'affaires	3 800	21,20	80 560	2 200	45,20	99 400
Résultat analytique			26 151,28			38 942,20

DOSSIER 2 – Réseau PERT (5 points)

2.1 – Présenter le réseau PERT à partir des informations portées en annexe 6.



2.2 – Mettre en évidence le chemin critique et calculer sa durée.

Chemin critique : A – G – J – L – M – O – P

Durée : $5 + 5 + 2 + 3 + 5 + 1 = 30$ semaines

2.3 – Déterminer les opérations qui peuvent être rallongées sans que la durée totale s'en ressentent.

Plusieurs opérations peuvent être rallongées :

B ou H	1 semaine
c ou i	2 semaines
N	5 semaines

DOSSIER 3 – ANALYSE ÉCONOMIQUE (5 points)

À partir de vos connaissances et de l'article « La Russie fait une entrée surprise dans le capital d'EADS... » extrait du journal Le Monde (version électronique) du 31.08.06 (annexe 7) :

3.1. Donner la définition des mots ou expressions suivants :

- Action = partie du capital d'une société de capitaux.
- Investissement de portefeuille = simple placement financier, prise de participation, sans vouloir influencer la gestion de l'entreprise.
- Participations croisées = quand 2 sociétés possèdent une partie du capital de l'autre.
- Sous-traitance délocalisée = opération par laquelle une entreprise donneuse d'ordre demande à une autre entreprise étrangère sous-traitante de réaliser une partie de sa production, selon des modalités strictement définies (afin de rechercher des coûts de production inférieurs).
- Groupe = ensemble d'entreprises contrôlées par une société-mère qui détermine la stratégie globale.

3.2. Que procure cette participation croisée pour les investisseurs russes et pour EADS ?

- Pour les russes :
 - participer, à terme, à la gestion d'EADS
 - relancer l'industrie aéronautique russe, secteur mal en point.
- Pour les européens : vendre des Airbus à la Russie (gros marché potentiel)