

**ETUDE DE CAS**

**SERIE : G2**

Cette épreuve comporte 3 pages numérotées 1/3, 2/3 et 3/3. Documents autorisés : Plan comptable syscoa, calculatrice scientifique

**PREMIERE PARTIE : COMPTABILITE GENERALE**

**Fomesoutra.com**  
Doc à portée de main

**DOSSIER 1**

Embauché à la PETROCI, votre patron met à votre disposition les informations suivantes :

Le 01-05-2015 la PETROCI vend des bouteilles de gaz à 4000f l'une à M. SAMBA. Une remise de 320.000 est accordée. Le transport est assuré par la PETROCI à la charge de M. SAMBA à 500f HT par bouteille de gaz. Consignation des bouteilles de gaz à 1770f TTC l'une. Net à payer : 10.950.400 ; TVA 18% (facture n°006)

Le 03-05-2015. Retour des bouteilles de gaz vides de SAMBA repris à 1250f HT l'une pour mauvais état (facture n°A20).

Le 05-05-2015 SAMBA accepte une traite N° 15 dont le nominal est le solde de la facture

**Travail à faire :**

- 1) Déterminer le nombre de bouteilles de gaz et établir la facture n°006 et la factures n° A20
- 2) Enregistrer les opérations chez la PETROCI

**DOSSIER 2**

Dans le bilan de clôture de l'entreprise COCO S.A, on extrait les informations suivantes au 31/12/12.

Elément	Montant Brut	Amortissement	Montant Net
Matériel et outillage	47.000.000	12.406.250	34.593.750

Le poste matériel comprend 3 machines.

- La machine M1 acquise le 01/04/2010 en mode linéaire.
- La machine M2 acquise le 05/01/2011 en mode accéléré.
- La machine M3 acquise le 01/11/2009 en dégressif.

Les trois machines sont telles que le rapport de M1 sur M2 est de  $\frac{3}{4}$  et que M3 égale à la différence entre M2 et M1 majoré de 7.000.000.

Le 02/01/2013 M3 est échangé contre une nouvelle machine M4 plus performante. Prix d'achat HT 25.000.000, TVA 18%. A cet effet le comptable a passé l'écriture suivante.

214 211	521	Matériel et outillage	20.500.000	
		Banque		20.500.000
		(suivant règlement)		

**Travail à faire :**

- 1- Retrouver la valeur d'origine de chacune des trois machines M1 ; M2 ; M3.
- 2- Passer les écritures relatives à l'échange.

## DEUXIEME PARTIE: COMPTABILITE ANALYTIQUE

Les établissements « ANZIAN BIC-ROUGE » sont spécialisés dans la fabrication de lampes électriques avec assemblage de deux éléments : Deux globes et pied de lampe constituent une lampe.

- Au 01/09/2001 : Les stocks étaient les suivants :
- Verre : 5 000 m<sup>2</sup> à 1 200 F le m<sup>2</sup>
  - Aciers spéciaux : 1 400 kg à 3 000 F le kg
  - Globes : 100 globes à 7 000 F le globe
  - Pieds de lampe : 200 pieds à 9 000 F le pied
  - Lampe électrique : 120 lampes à 120 000 F l'unité

Les opérations du mois de septembre peuvent être résumées ainsi :

- Achat de verre : 2 000 m<sup>2</sup> à 1 000 F le m<sup>2</sup>
- Achat d'aciers spéciaux : 1 800 kg à 3 200 F le kg
- Atelier 1 : Il a été fabriqué 280 globes à partir de 4 800 m<sup>2</sup> de verre et 500 heures de main d'œuvre directe.
- Atelier 2 : il a été fabriqué 110 pieds à partir de 2 700 kg d'aciers spéciaux et 390 heures de main d'œuvre directe.
- Atelier 3 : il a produit 160 lampes avec 300 heures de main d'œuvre directe, l'heure de main d'œuvre coûte 100 F.

- Stock au 30-09-2001
- Verre..... 2 205 m<sup>2</sup>
  - Aciers spéciaux..... 490 kg
  - Globe..... 60 globes
  - Pieds de lampe..... 150 pieds
  - Lampes électriques..... 100

Il a été vendu 200 lampes à 120 000 l'unité

- Les charges indirectes sont les suivantes : (Arrondir tous les calculs à l'unité la plus proche)

Charges	Centre Auxiliaires		Centres principaux				
	Energie	Entretien	Approv	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Distribution
Totaux primaires	2 60 000	130 000	120 000	140 000	90 000	90 000	150 000
Energie	-	5	20	25	15	15	20
Entretien	10	-	30	5	5	35	15
Unité d'œuvre			1000 f d'achat	HMOD	HMOD	HMOD	1000 f de vente

### Travail à faire :

- 1) Donner le schéma de production, puis compléter le tableau de répartition
- 2) Calculer le résultat Analytique

## TROISIEME PARTIE : COMPTABILITE DES SOCIETES

Le 01/10/2010 est créé la Société Anonyme RAMBA au capital de 25 000 000 divisé en actions de nominal 20 000 F Mr SANDRA effectue les apports suivants :

➤ Du matériel et outillage pour	5 060 000 F
➤ Un fonds de commerce évalué à	1 785 000 F
➤ Des créances clients pour 700 000 F reprises à 637 000 F	
➤ Des espèces d'une valeur de	510 000 F
➤ Des dettes envers les fournisseurs	992 000 F

**Fomesoutra.com**  
*ca soutra*  
Docs à portée de main

Le solde est souscrit en numéraires par un groupe d'associés et libéré de moitié à la constitution.

Le 10/10/2010 tous libèrent leurs apports entre les mains de maître GOBELE notaire.

A cette date, un associé détenteur de 100 actions se libère intégralement.

Le 12/10/2010 après règlement de ses honoraires 472 000 F : des frais de publicité 59 000 F : et des droits d'enregistrement 170 000 Maître GOBELE ouvre un compte à la banque pour le solde au nom de la société.

Le 01/03/2011 le conseil d'administration appelle le troisième quart avec date de libération le 31/03/2011. A cette date tous se libèrent sauf Mr BALLO détenteur de 100 actions et Mr AKA détenteur 200 actions.

Le 30/04/2011 Mr BALLO se libère du solde et supporte les intérêts de retard au taux de 12% et des frais de correspondance de 8 500 F.

Le 30/05/2011 après les relances sans succès, les actions de Mr AKA ont été vendues à Mr YAO au prix unitaire de 15 150 F comme libéré des trois quarts ( $\frac{3}{4}$ ). A cette occasion Mr YAO se libère du solde.

Par conséquent Mr AKA supporte un intérêt de 12% et des frais de correspondance de 10 000 F

### Travail à faire

- 1) Déterminer le nombre d'actions souscrites en numéraire et en nature.
- 2) Passer les écritures de constitution au journal de la SA RAMBA.
- 3) Présenter le bilan d'ouverture de la société à la date du 12/10/2010.
- 4) Enregistrer l'appel et la libération du troisième quart.
- 5) Calculer et analyser le résultat de Mr AKA.

## QUATRIEME PARTIE : MATHEMATIQUES FINANCIERES

Un poste de télévision vaut comptant 570 000 F. le vendeur propose à l'acheteur de payer par trois traites échéant dans 3, 4 et 5 mois et ayant la même valeur nominale.

a) A condition qu'il y ait équivalence, le jour de la vente, entre le règlement comptant et le règlement par traite au taux de 15%, trouver la valeur nominale des trois traites.

b) Quel aurait été le nominal des traites si l'acheteur avait versé le jour de la vente 135 000 F, les conditions restant les mêmes ? (compter les mois, de 30 jours.)