



CC du 11 Mars 2023

Vous êtes comptable junior dans le cabinet d'expertise comptable et fiscal NKT consulting. Le chef des opérations comptables et fiscales voudrait tester vos connaissances et votre aptitude en gestion ; il vous remet donc les dossiers ci-dessous pour traitement :

DOSSIER 1 : SEUIL DE RENTABILITE

L'entreprise MANUELLA fabrique des moulins à écraser. Elle a dégagé au cours de la période un résultat sur cette activité de 8 384 875 FCFA après déduction de charges suivantes pour la fabrication et vente de 1 890 moulins :

- Charges suivantes :
 - ✓ Pièces détachées : 36 571 500 FCFA
 - ✓ Commission aux représentants (2,5% du chiffre d'affaires) : 1 795 500 FCFA
- Charges fixes :
 - ✓ Administration : 7 718 750 FCFA
 - ✓ Ateliers : 13 727 500 FCFA
 - ✓ Distribution : 3 621 875 FCFA

Travail à faire N°1 :

- 1- Déterminer le chiffre d'affaires
- 2- Combien de moulin doit-on vendre pour atteindre le seuil de rentabilité ?
- 3- Ecrire l'équation du résultat en fonction des quantités vendues
- 4- Quel chiffre d'affaires devrait réaliser l'entreprise pour atteindre un résultat de 13 903 200 FCFA ?
- 5- Quel résultat aurait réalisé l'entreprise en vendant pour un montant de 48 997 200 FCFA

DOSSIER 2 : COUTS PREETABLIS

La S.A Mégane utilise la méthode des coûts préétablis afin d'analyser les écarts au coût de production du produit MAF fabriqué dans l'atelier.

Les prévisions élaborées concernant la fabrication de 4 000 unités de produits finis MAF sont les suivantes :

- Matières premières AP1 : 3 200 kg à 520 FCFA le kg
- Main d'œuvre directe (MOD) : 1 400 heures à 570 FCFA l'heure
- Frais d'atelier : 250 000 FCFA dont 80 000 FCFA de charges de structure

Dans les faits réels, la comptabilité a enregistré les informations suivantes :

- Matière premières AP1 : 3 000 kg à 530 FCFA le kg
- Main d'œuvre directe (MOD) : 1 400 heures à 570 FCFA l'heure
- Frais d'atelier : 225 000 FCFA

- Production : 3 400 unités de produits finis MAF
- L'unité d'œuvre de l'atelier est l'heure de main d'œuvre directe

Travail à faire N°2 :

- 1- Présenter la fiche du coût préétabli de la fabrication d'une unité du produit fini MAF
- 2- Présenter le tableau de comparaison du coût réel constaté et la production prévue
- 3- Analyser algébriquement l'écart sur matière première AP1
- 4- Analyser algébriquement l'écart sur charges indirectes après avoir présenté le budget flexible

DOSSIER 3 : BUDGET DE PRODUCTION

La société DAVID est une petite et moyenne entreprise basée à Dschang rue PENTADEL. Elle est spécialisée dans la fabrication de deux types de produits P1 et P2 à partir d'une même matière M.

Une unité de produit P1 nécessite :

- 1 kg de matière M,
- 2 heures de main d'œuvre,
- 3 heures d'utilisation de machine de type A,
- 4 heures d'utilisation de machine de type B.

Une unité de produit P2 nécessite :

- 3 kg de matière M,
- 5 heures de main d'œuvre,
- 3 heures d'utilisation de machine de type A,
- 1 heure d'utilisation de machine de type B.

Chaque jour, l'usine dispose au maximum :

- 240 kg de matière,
- 400 heures de main d'œuvre
- 300 heures de machine A
- 280 heures de machine B

Par ailleurs, il est permis d'espérer les marges sur coûts variables suivantes :

- Pour chaque unité de produit P1 : 500 FCFA
- Pour chaque produit P2 : 800 FCFA

Il vous est demandé d'étudier les programmes de fabrication possibles et pour cela de répondre aux questions suivantes :

Travail à faire N°3 :

- 1- En appelant X et Y les quantités respectives de P1 et P2 fabriqués, mettre les contraintes en inéquations
- 2- Faire apparaître graphiquement la zone d'acceptabilité du programme
- 3- Donner la solution optimale