

3^{EME} ANNEE DE LICENCE AES
ADMINISTRATION ET GESTION DES ENTREPRISES

COMPTABILITE ANALYTIQUE
UE3

La notation tiendra compte de la clarté, de la **présentation** et de la justification des résultats obtenus.
Une calculatrice est autorisée.

Le sujet est composé de **deux dossiers indépendants et obligatoires.**

Dossier 1 :

Une société fabrique et commercialise un photocopieur de grande capacité de tirage. Le marché global français pour l'ensemble des photocopieurs du même type s'élève à 5 600 unités (part de marché de la société: 15 %). L'analyse des charges pour l'exercice N fait apparaître :

-Charges opérationnelles :

- .fournitures et pièces détachées consommées: 17 556 000 €,
- .charges de distribution: commission de 5 % du prix de vente.

-Charges de structure :

- .administration: 3 250 000 €,
- .production: 5 780 000 €,
- .distribution: 1 525 000 €.

Le prix de vente d'un photocopieur est de 36 000 € HT.

Travail à faire :

- 1) **Présentez le compte de résultat différentiel.**
- 2) **Combien de photocopieurs ont-ils été vendus pour atteindre le seuil de rentabilité ?**

Les prévisions pour l'exercice N+ 1 sont les suivantes :

- Prix de vente d'un photocopieur: 37 000 € HT,
- Les charges de structure doivent augmenter de 7 % ,
- Le prix des fournitures et des pièces détachées doit augmenter de 8 % ,
- La commission des représentants restera égale à 5 % du prix de vente hors taxes,
- le marché global en France de ce type de photocopieur doit augmenter de 5 % en quantité.

Travail à faire (suite) :

- 3) **Quelle sera la marge sur coût variable sur un photocopieur vendu en N+ 1 ?**
- 4) **Combien de photocopieurs devra-t-on vendre pour atteindre le seuil de rentabilité en N+ 1 ?**

Dossier 2:

- 1) Calculez le seuil de rentabilité financier à partir des informations suivantes.
- 2) Que signifie le seuil de rentabilité financier ?

Charges fixes annuelles: 150 000 €

Taux de marge sur coût variable: 40%

Investissement de 600 000 €, amortissable en linéaire sur 5 ans.

Le coût du capital est de 15% l'an.

IS: 1/3