

## **TD 2 : METHODE DES COUTS VARIABLES**

### **EXERCICE 1 : CAS Blynn**

L'entreprise Blynn est une entreprise française basée dans la région Ile de France. Elle fabrique et vend des petits robots de cuisine. Au cours de l'exercice 2023, elle a produit et vendu 45 000 appareils au prix unitaire de 300€ TTC. Le comptable vous remet le détail des charges de l'exercice 2023.

- Matières premières : 96 € TTC l'unité
- Autres charges variables de production : 18 € l'unité
- Charges variables de distribution : 8% du chiffre d'affaires
- Charges fixes d'exploitation globales : 5 400 000 €
- Charges financières : 90 000 €

1) Calculez le montant des charges en complétant le tableau ci-dessous :

CHARGES	Quantité	Prix unitaire	TOTAL
Matières premières			
Autres charges variables de production			
Charges variables de distribution			
<b>Total des charges variables</b>			
Charges fixes d'exploitation			
Charges financières			
<b>Total des charges fixes</b>			

Détail des calculs :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Présentez le compte de résultat différentiel pour l'exercice 2023

Éléments	Montant	% du CA

En 2024, l'entreprise Blynn envisage d'acquérir de nouvelles machines afin d'accroître ses capacités de production, ce qui entraînerait les prévisions suivantes :

- Une augmentation des ventes en quantités de 10%
- Une baisse du prix de vente unitaire de 15 €
- Une baisse des charges variables de production de 5%
- Une hausse des charges fixes d'exploitation de 180 000 €

3) Déterminez le nouveau montant des charges pour l'exercice 2024 :

CHARGES	Quantité	Prix unitaire	TOTAL
Total des charges variables			
Total des charges fixes			

4) Présentez le compte de résultat différentiel pour l'exercice 2024.

Éléments	Montant	% du CA

5) Commentez les résultats obtenus ; Quels conseils donneriez-vous au chef d'entreprise ?

## **Exercice 2 : CAS Trottix**

L'entreprise Trottix fabrique des trottinettes électriques. Le comptable vous fournit le détail des charges de l'exercice 2021 :

- Matières premières : 40% du chiffre d'affaires
- Autres charges variables de production : 12% du chiffre d'affaires
- Charges variables de distribution : 10% du chiffre d'affaires
- Charges fixes : 11 900 000 €

Au cours de l'exercice 2021, l'entreprise Trottix a vendu 70 000 machines au prix unitaire de 500 € HT.

- 1) **Présentez le compte de résultat différentiel de l'entreprise Trottix pour l'exercice 2021 (en milliers d'euros)**

Éléments	Détail du calcul	Montant	% du CA
Chiffre d'affaires			
- Cout variable			
= Marge sur cout variable			
- Charges fixes			
= Résultat			

- 2) **Calculez le seuil de rentabilité en valeur.**

.....  
 .....  
 .....  
 .....

- 3) **Retrouvez le seuil de rentabilité que vous avez calculé à la question 2 de façon graphique.**

- **Complétez le tableau ci-dessous (milliers d'euros) :**

Chiffre d'affaires	0	20 000	40 000
Marge sur coût variable			
Charges fixes			

- 4) **Représentez la droite des charges variables et celle des charges fixes**
- 5) **Lisez graphiquement la valeur du seuil de rentabilité**
- 6) **Déterminez la marge et l'indice de sécurité.**
- 7) **Commentez les résultats obtenus.**