



75CCG101 – Correction de l'exercice 12

EXERCICE 12

Les charges de l'entreprise MARBRIER ont été les suivantes au cours du dernier exercice :

• Achats d'approvisionnement	700 000 € (100 % variable)
• Charges de personnel	360 000 € (30 % variable)
• Dotations de l'exercice	142 000 € (100 % fixe)
• Services extérieurs	80 000 € (80 % variable)
• Autres services extérieurs	92 000 € (60 % variable)
• Impôts et taxes	30 000 € (20 % variable)
• Charges financières	16 000 € (95 % variable)

Il n'y avait ni stock initial, ni stock final. Le chiffre d'affaires s'est élevé à 1 716 000 €.

Travail à faire :

1. Calculer le montant des charges variables et le montant des charges fixes,

Voir tableau ci-dessous

2. Déterminer le seuil de rentabilité.

Calcul de la marge sur coût variable : $MCV = CA - CV = 1\,716\,000 - 948\,400 = 767\,600 \text{ €}$

Calcul du taux de marge sur coût variable : $\text{Taux de MCV} = MCV/CA * 100 = 767\,600/1\,716\,000 * 100 = 44,73 \%$

Calcul du SR = $CF/\text{Taux de MCV} = 471\,600/0,4473 = 1\,054\,326 \text{ €}$

3. On envisage, pour le prochain exercice, les modifications suivantes :
 - Le chiffre d'affaires augmentera de 25 %,
 - les charges opérationnelles de 10 %
 - et les CF de 5 %Calculez le nouveau chiffre d'affaires critiques
1. On envisage, pour le prochain exercice, les modifications suivantes :
 - Le chiffre d'affaires augmentera de 25 %, **Nouveau chiffre d'affaires = 2 145 000 €**
 - les charges opérationnelles de 10 %, **Nouvelles charges variables = 1 043 240 €**
 - et les CF de 5 %Calculez le nouveau chiffre d'affaires critiques **Nouvelles charges fixes = 495 180 €**

$$MCV = 2\,145\,000 - 1\,043\,240 = 1\,101\,760$$

$$\text{Taux de MCV} = 51,36 \%$$

$$\text{Nouveau seuil de rentabilité} = 495\,180/0,5136 = 964\,136 \text{ €}$$





75CCG101 – Correction de l'exercice 12

On vous communique le tableau de ventilation des charges en charges opérationnelles et charges de structure. (Tableau à compléter)

Charge par nature	CV en %	CV en valeur	CF en %	CF en valeur
Achats d'approvisionnement	100 %	700 000 €	0 %	0 €
Services extérieurs	80 %	64 000 €	20 %	16 000 €
Autres services extérieurs	60 %	55 200 €	40 %	36 800 €
Impôts et taxes	20 %	6 000 €	80 %	24 000 €
Charges de personnel	30 %	108 000 €	70 %	252 000 €
Charges financières	95 %	15 200 €	5 %	800 €
Dotations de l'exercice	0 %	0	100 %	142 000 €
TOTAL	XXXX	948 400 €	XXXX	471 600 €

CORRECTION TSK FORMATION

