**TD5- Compta**

**Exercice 1: Calcul du seuil de rentabilité.**

1. X= CA

CA - charges variables = marge sur coût variable (MCV).

CA= 25 000 x 12= 300 000

Charges variables= 150 000

MCV= 150 000

TMCV= MCV/ CA= 0,5

Donc MCV= 0,5X

2) Seuil de rentabilité.

SR= Charges fixes/ TMCV= 30 000/ 0,5

SR= 60 000€

—> CA minimum qu’il faut avoir pour pouvoir faire du bénéfice.

**Exercice 2: Seuil de rentabilité et point mort.**

1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eléments** | **Quantité** | **Prix unitaire** | **Montant** | **%** |
| **CA**  **Coût variable** | 10 000  10 000 | 600  200 | 6 000 000  2 000 000 | 100 % |
| **MCV** | 10 000 | 400 | 4 000 000 | 67 % |
| **Coût fixe** |  |  | 2 200 000 |  |
| **Résultat analytique** | 10 000 | 180 | 1 800 000 | 30 % |

2) SR= CF/ TMCV= 2 200 000/ 0,67= 3 300 000

3) Point mort:

(SR/ CA) x 360= ( 3 300 000/ 6 000 000) x 360= 198 jours

Soit le 18 juillet.

**Exercice 3: Levier d’exploitation.**

1. 100X (rpz le CA) - 40X (rpz le CV) - 5000 (rpz CF)= 0

60X = 5 000

X= 5000/ 60

X= 83,33

X= 84 convives.

2) Levier opérationnel= (variation résultat/ résultat) / (variation CA/ CA)= MCV/ Résultat

Levier opérationnel est un coefficient par lequel il faut multiplier la variation du CA pour avoir un impact sur le résultat.

MCV= 100 X 100 - 40 X 100= 6 000

Résultat= MCV - CF= 6 000 - 5 000= 1000

Levier opérationnel= 6000/ 1000= 6.

Le CA augmente 6 fois plus vite ou baisse 6 fois plus vite.

3) Si le CA augmente de 6% —> le résultat augmente de 30%

1000 € —> 13 000€

Si CA augmente de 1000€ —> résultat augmente de 60%