

1. calcul du seuil de rentabilité et du point mort :

	Assurance habitation	Assurance protection juridique	Assurance responsabilité civile	Assurance flotte
CF	332 000	332 000	332 000	332 000
CV	675 000	226 100	700 000	39 000
CA	1 100 500	1 369 900	1 720 000	1 000 000
MCV	425 500	1 143 800	1 020 000	961 000
SR	858 674,50	397 627,91	559 843,14	345 473,47
T MCV	0,39	0,83	0,59	0,96
SR (CF/T MCV)	858 674,50	397 627,91	559 843,14	345 473,47
PM (SR/CA*12)	9,36	3,48	3,91	4,15

Commentaires :

- Le produit « Assurance habitation » devient rentable à partir d'un chiffre d'affaire de 858 674,50DA qui sera réalisé au bout de 9 mois ;
- Le produit « Assurance protection juridique » devient rentable à partir d'un chiffre d'affaire de 397 627,91 DA qui sera réalisé au bout de 3 mois ;
- Le produit « Assurance responsabilité civile » devient rentable à partir d'un chiffre d'affaire de 559 843,14 DA qui sera réalisé au bout de 4 mois ;
- Le produit « Assurance flotte » devient rentable à partir d'un chiffre d'affaire de 345 473,47DA qui sera réalisé au bout de 4 mois.

2. Calcul de la marge et l'indice de sécurité :**2.1. Calcul de la marge de sécurité****MS=CA-SR**

- CA= ECA des produits

$$CA = 1\,100\,500 + 1\,369\,900 + 1\,720\,000 + 1\,000\,000$$

$$\Rightarrow CA = 5\,190\,400\text{DA}$$

- CV= 675 000+226 100+700 000+39 000

$$\Rightarrow CV = 1\,640\,100\text{ DA}$$

- MCV= 5 190 400- 1 640 100

$$\Rightarrow MCV = 3\,550\,300\text{ DA}$$

- $SR = \frac{5\,190\,400 \cdot 332\,000}{3\,550\,300}$

$$\Rightarrow SR = 485\,371,04\text{DA}$$

- MS= 5 190 400- 485 371,04

$$\Rightarrow MS = 4\,705\,028,96\text{DA}$$

2.2. Calcul de l'indice de sécurité

$$IS = \frac{\text{Marge de Sécurité}}{CA} \times 100$$

$$IS = \frac{4\,705\,028,96}{5\,190\,400} \times 100$$

$$\Rightarrow IS = 0,9065$$

$$\Rightarrow IS = 91\%$$

Commentaire :

L'entreprise peut supporter jusqu'à 91% de sa baisse de chiffre d'affaire.

3. Calcul du levier opérationnel

$$Lo = \frac{1}{IS} \quad Lo = \frac{MCV}{R}$$

$$Lo = \frac{1}{0,9065} \quad \Rightarrow Lo = 1,1$$

$$R = CA - CV - CF$$

$$R = 5\,190\,400 - 1\,640\,100 - 332\,000$$

$$\Rightarrow R = 3\,218\,300$$

$$Lo = \frac{3\,550\,300}{3\,218\,300} \quad \Rightarrow Lo = 1,1$$

Commentaire :

Une hausse/baisse du chiffre d'affaire entraîne une hausse/baisse de 1.1 % du résultat.