

Exercice n°6

1. Tableau de reclassement des charges

Éléments	Montants	Charges Variables		Charges Fixes	
		%	Montants	%	Montants
Autres charges externes	305 000	80	244 000	20	61 000
Impôts et taxes	280 000	90	252 000	10	28 000
Charges de personnel	600 000	85	510 000	15	90 000
Dotations d'exploitation	350 000	15	52 500	85	297 500
Charges financières	55 625	20	11 125	80	44 500
Totaux	1 590 625		1 069 625		521 000

2. TED

Éléments	Calculs	Résultats	%
1. Chiffre d'affaires		5 000 000	100
Ventes	5 000 000		
- RRRR	-		
2. Coût variable		3 750 000	75
Achats consommés de matières et fournitures	2 730 375 - 15 000		
Autres charges variables	1 069 625		
- Produits variables	- 35 000		
3. Marge sur coût variable		1 250 000	25
4. Coût fixe		500 000	
Charges fixes	521 000		
- Produits fixes	- 21 000		
5. Résultat courant		750 000	

3. a. Seuil de rentabilité $SR = \frac{500\,000}{0,25} = 2\,000\,000$

b. Point mort ou date de réalisation du seuil de rentabilité $m = \frac{2\,000\,000 \times 12}{5\,000\,000} = 4,8 \text{ mois}$
 $m = 4 \text{ mois et } 0,8 \times 30 \quad m = 8 \text{ mois et } 24 \text{ jours.}$

La date de réalisation du SR est le 24/05/2008.

c. Indice de sécurité

Marge de sécurité = $5\,000\,000 - 2\,000\,000 = 3\,000\,000$

Indice de sécurité = $\frac{3\,000\,000}{5\,000\,000} = 0,6$