

ED n°5: Corrigé

Exercice 1

En N+1 :
MCV = 27 €
Taux de marge = 90%
SR = 5 555 555 €
Soit 185 185 flacons
IS = 38.27%
Lo = 2.61

En N+2 :
MCV = 27,3 €
Taux de marge = 91%
SR = 5 494 505 €
Soit 183 150 flacons
IS = 54.21%
Lo = 1.84

=> risque moins élevé la deuxième année que la première.

Exercice 2

1) Montant des charges fixes

Coût de revient complet : = 245 000
Coût variable : = - 170 000
Charges fixes = 75 000

2) Calcul du résultat

	Sable blanc	Sable noir	Total
CA			
Coût complet			
Résultat			25 000

	Sable blanc	Sable noir	Total
CA			
Coût variable			
MCV			
Charges fixes			
Résultat			25 000

3)
Taux de marge sur coûts variables = 37,037...%
Montant des CF = 75 000 €
SR = 202 500 € du CA.

Exercice 3 : Cas COPAR

1) compte de résultat prévisionnel

avec 4400 moteurs vendus

Chiffre d'affaires	
Charges variables	
Marges sur coûts variables	
Charges fixes	
Résultat (R1)	82 000

2) le levier opérationnel

MCV/ résultat = 4.29

C'est l'élasticité du résultat par rapport au CA . Il signifie que si le CA est supérieur de 10% aux prévisions initiales (à prix de vente constant), le résultat augmentera de 42.9%.

3) seuil de rentabilité prévisionnel

Taux de marge = 16 %

Seuil de rentabilité en valeur (CA critique) =

CF / taux de marge = 1 687 500 €

En qté = 3375

Ce seuil sera atteint au bout de 276 jours soit 9 mois et 6 jours sur la base de 30 jours par mois et d'une répartition uniforme des ventes dans le temps.

4) l'indice de sécurité

IS = 23%

5) nouveau résultat prévisionnel

Calcul du nouveau CA

si les prix diminuent de 10% : $\Delta P/P = -10\%$

les quantités vendues augmentent de : $\Delta Q/Q = (-3)*(-10\%) = 30\%$

Soit un nouveau CA de : 2 574 000 €

CA	
Charges variables	
Salaires $1\,848\,000 * 0.08 * 1.05 * 1.3$	
Autres charges variables $1\,8480\,000 * 0.92 * 1.3$	
Charges fixes	
Salaires $42\,000 * 1.05$	
Autres charges fixes $270\,000 - 42\,000$	
Total des charges	2 684 110
Résultat attendu (perte)	(110 110)