74ACG643 - Correction de l'exercice 12

EXERCICE 12

Le chef comptable de l'entreprise ALYSON vous fournit les renseignements suivants relatifs à l'exercice N qui vient de se terminer :

- Chiffres d'affaires (HT) 5 500 000 € (soit 10 000 articles)
- Charges variables 3 850 000 €
- Charges fixes 825 000 €

Déterminez le seuil de rentabilité, et préciser à quelle date il sera atteint (CA réparti uniformément sur l'année). En faire une représentation graphique. **Calculer le résultat prévisionnel N+1**, si les conditions d'exploitation deviennent les suivantes :

- Augmentation de la production de 10 %
- Baisse de 5 % du prix de vente unitaire
- Augmentation de 15 % des charges variables
- Augmentation de 20 % des charges fixes

Déterminez le nouveau seuil de rentabilité

1er seuil de rentabilité

MCV = 5 500 000 – 3 850 000 = 1 650 000 €

Taux de MCV = 1 650 000/5 500 000 = 30%

SR = 825 000/0,3 = 2 750 000 €

SR en jours (le point mort) = 2 750 0000/5 500 000 * 360 = 180 jours (soit le 30 juin N)

Résultat prévisionnel de N+1

Nouvelle production = 10 000 * 1,1 = 11 000 articles

Nouveau prix de vente = 550 * 0,95 = 522,5 €

Nouveau chiffre d'affaires = 11 000 * 522,5 = 5 747 500 €

Nouvelles charges variables = 3 850 000 * 1,15 = 4 427 500 € (c'est FAUX)

Charges variables unitaires de N = 3 850 000/10 000 = 385 €

Nouvelles charges variables unitaires = 385*1,15 = 442,75 €

Nouvelles charges variables = 4 870 250 €

Nouvelles charges fixes = 825 000 * 1,2 = 990 000 €

Résultat prévisionnel de N+1 = 5 747 500 – 4 870 250– 990 000 = -112 750 €

2ème seuil de rentabilité (N+1)

CA	5 747 500	100
CV	4 870 250	
MCV	877 250	15,26%
CF	990 000	
Pertes	-112 750 €	
Seuil de rentabilité	XXXXXX	

En N+1, l'entreprise n'atteint pas son SR !!!

CORRECTION TSK FORMATION

©