67ACG631 – Correction de l'exercice 45

EXERCICE 45

Monsieur DUVAL désire créer une entreprise de fabrication, début N et vous demande de lui constituer le CR prévisionnel pour la 1ère année d'activité, compte-tenu des renseignements qu'il vous fournit.

L'étude de marché permet d'espérer atteindre un CA de 900 000 € dès la première année. Le montant de produits utilisés pour la fabrication envisagée **(MP)** s'élèverait à 225 000 € HT pour ce volume d'activité (cette charge est considérée comme variable).

Les frais de personnel (salaires et cotisations sociales sur salaires) s'élèveraient alors à 270 000 € (cette charge est considérée comme variable). Pour la première année d'activité, monsieur DUVAL estime les autres charges à 252 000 €, qui se répartissent ainsi :

• Impôts et taxes	20 000 €
• Charges financières	11 000 €
• Dotations aux amortissements	28 000 €
• EDF	16 000 €
• Carburant	14 000 €
• Fournitures	18 000 €
• Cotisations sociales obligatoires	17 000 €
• Loyers et charges locatives	36 000 €
• Entretien et réparation	12 000 €
• Assurance	15 000 €
• Honoraires comptables	13 000 €
• Publicité	20 000 €
• Frais de transport	32 000 €

Ces 252 000 € de charges se répartissent en charges variables pour 135 000 € et charges fixes pour le reste. Compte tenu de ces renseignements :

Travail à faire :

1. Etablissez le compte de résultat prévisionnel de l'année N
2. Calculez le seuil de rentabilité et les SIG de l'entreprise. Commentez
3. Quel serait le bénéfice réalisé en N si le CA s'élevait à 600 000 €
4. Quel serait le bénéfice réalisé en N si le CA s'élevait à 1 200 000 €
5. Quel devrait être le CA réalisé si M. DUVAL désirait obtenir un bénéfice de 180 000 € en N.

CORRECTION TSK FORMATION

67ACG631 – Correction de l'exercice 45

Etablissez le compte de résultat prévisionnel de l'année N

CHARGES	Montants		PRODUITS	Montants
Achats de MP		225 000	Chiffre d'affaires	900 000
Achats d'approvisionnement		48 000		
EDF	16 000			
Carburant	14 000			
Fournitures	18 000			
Services extérieurs et autres		128 000		
Loyers et charges locatives	36 000			
Entretien et réparation	12 000			
Assurance	15 000			
Honoraires du comptable	13 000			
Publicité	20 000			
Frais de transport	32 000			
Impôts et taxes		20 000		
Charges de personnel		287 000		
Salaires et cotisations	270 000			
Cotisations obligatoires	17 000			
Dotations aux amortissements		28 000		
Charges financières		11 000		
TOTAL CHARGES	747 000		TOTAL PRODUITS	900 000
BENEFICE	153 000			
TOTAL GENERAL	900 000		TOTAL GENERAL	900 000

Calculez le seuil de rentabilité de l'entreprise.

CV = 225 000 + 270 000 + 135 000 = 630 000 €
CF = 252 000 – 135 000 = 117 000 € = 747 000 – 630 000 = 117 000 €
MCV = CA – CV = 900 000 – 630 000 = 270 000 €
Taux de MCV = MCV/CA = 270 000/900 000 = 30 %
Seuil de rentabilité (SR) = 117 000/0,30 = 390 000 €

Quel serait le bénéfice réalisé en N si le CA s'élevait à 600 000 €

Bénéfice = CA – CHARGES = CA – CF – CV = 600 000 – 117 000 – 70% de 600 000
Bénéfice = 600 000 – 117 000 – 0,7 de 600 000 = 600 000 – 117 000 – 420 000 = 63 000 €

Quel serait le bénéfice réalisé en N si le CA s'élevait à 1 200 000 €

Bénéfice = 1 200 000 – 117 000 – 0,7 de 1 200 000 = 243 000 €

Quel devrait être le CA réalisé si M. DUVAL désirait obtenir un bénéfice de 180 000 € en N.

CA = Charges + Bénéfice =
CA = Charges fixes + Charges variables + bénéfice
CA = 117 000 + 70 % du CA + 180 000
CA – 70%CA = 117 000 + 180 000
30 % CA = 297 000
0,3 CA = 297 000
CA = 297 000/0,3 = 990 000 €

CORRECTION TSK FORMATION