



75CCG101 – Correction de l'exercice 14

EXERCICE 14

Monsieur François, salarié, désire créer sa propre entreprise artisanale. Les prévisions (HT), pour la première année d'activité sont les suivantes :

| | |
|--|-----------------|
| • Achats consommés et sous-traitance | 236 200 € |
| • Chiffre d'affaires annuel | 526 000 € |
| • Investissements | 30 000 € |
| • Loyer commercial annuel | 18 000 € |
| • Publicité | 25 000 € |
| • Salaire | 60 000 € |
| • Charges sur salaire | 30 000 € |
| • Cotisations sociales de l'exploitant | 12 000 € |
| • Intérêts sur emprunts | 9 150 € |
| • Dépenses d'électricité | 2 000 € |
| • Divers services extérieurs | 5 000 € |
| • Frais de télécommunication | 6 000 € |
| • Assurance | 1 200 € |
| • Impôts et taxes | 3 000 € |
| • Honoraires divers | 8 000 € |

Travail à faire :

1. Etablissez le compte de résultat prévisionnel de la première année, sachant que la durée de vie de l'investissement est de 5 ans et que la méthode d'amortissement est la méthode linéaire.

| CHARGES | | Montants | PRODUITS | | Montants |
|--|---------|-----------------|--------------------------------|--|-----------------|
| CHARGES D'EXPLOITATION | | | PRODUITS D'EXPLOITATION | | |
| Achats d'approvisionnement | | 238 200 | Chiffre d'affaires | | 526 000 |
| - Achats consommés et sous-traitance | 236 200 | | | | |
| - Electricité | 2 000 | | | | |
| .petits outillages | | | | | |
| .fournitures de bureau | | | | | |
| Services extérieurs et autres | | 63 200 | | | |
| .loyer commercial | 18 000 | | | | |
| .frais de télécommunication | 6 000 | | | | |
| .assurances | 1 200 | | | | |
| .Divers services extérieurs | 5 000 | | | | |
| .honoraires du comptable | 8 000 | | | | |
| .publicité | 25 000 | | | | |
| Impôts et taxes | | 3 000 | | | |
| Charges de personnel | | 102 000 | | | |
| .salaires bruts | 60 000 | | | | |
| .charges patronales sur salaires | 30 000 | | | | |
| .cotisations oblig exploitant | 12 000 | | | | |
| Dotations aux amortissements (30 000/5) | | 6 000 | | | |
| CHARGES FINANCIERES | | 9 150 | | | |
| Intérêts des emprunts | 9 150 | | | | |
| Agios | 0 | | | | |
| TOTAL CHARGES | | 421 550 | TOTAL PRODUITS | | 526 000 |
| BENEFICE | | 104 450 | | | |
| TOTAL GENERAL | | 526 000 | TOTAL GENERAL | | 526 000 |





75CCG101 – Correction de l'exercice 14

2. Déterminez le seuil de rentabilité de cette première année d'activité sachant que seuls les achats consommés et la sous-traitance seront considérés comme charges variables.

Marge sur coût variable = Chiffre d'affaires – Charges variables

$$\text{MCV} = \text{CA} - \text{CV} = 526\,000 - 236\,200 = 289\,800 \text{ €}$$

Calcul du taux de marge sur coût variable (Tx MCV)

$$\text{Taux de marge sur coût variable} = \text{MCV}/\text{CA} = 289\,800/526\,000 = 55,095 \%$$

Calcul des charges fixes

$$\text{CF} = \text{Total des charges} - \text{Charges variables} = 421\,550 - 236\,200 = 185\,350 \text{ €}$$

Calcul du seuil de rentabilité

Seuil de Rentabilité = CF/taux de MCV

$$\text{SR} = 185\,350/0,55095 = 336\,418,9128 \text{ €} = 336\,419 \text{ €}$$

3. Quelle serait l'influence d'une augmentation de 10 % des charges fixes ?

$$\text{Nouvelles charges fixes} = 185\,350 * 1,1 = 203\,885 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau SR} = 203\,885/0,55095 = 370\,060,8 \text{ soit } 370\,061$$

$$\text{Augmentation du SR de } (370\,061 - 336\,419)/336\,419 = 10 \%$$

