



Pérennisation de l'entreprise



Auteur : C. Terrier; <mailto:webmaster@btsag.com> ; <http://www.btsag.com>

Utilisation: Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial

Corrigé Exercice 1 : Arclozan (30')

Travail à faire :

1. Réaliser le tableau de classement des charges

| Tableau de reclassement des charges | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| N° | Compte | Totales | Charges fixes | Charges variables |
| 60100 | Achat de marchandises | 290 000 € | | 290 000 € |
| 60610 | Électricité | 34 000 € | 27 200 € | 6 800 € |
| 60640 | Fournitures administratives | 14 800 € | 8 880 € | 5 920 € |
| 61550 | Entretien et réparation | 22 000 € | 15 400 € | 6 600 € |
| 61600 | Assurances | 24 000 € | 24 000 € | 0 € |
| 62300 | Frais de publicité | 38 000 € | 19 000 € | 19 000 € |
| 62401 | Frais de transport | 12 500 € | 0 € | 12 500 € |
| 62500 | Missions, réception | 22 000 € | 19 800 € | 2 200 € |
| 62600 | Frais postaux et télécoms | 6 800 € | 1 360 € | 5 440 € |
| 62700 | Frais bancaires | 2 300 € | 2 300 € | 0 € |
| 64110 | Salaire service achat | 176 000 € | 0 € | 176 000 € |
| 64130 | Salaire commerciaux | 268 000 € | 134 000 € | 134 000 € |
| 64140 | Salaire Administratif | 243 000 € | 243 000 € | 0 € |
| 68100 | Dotations aux amortissements | 38 000 € | 38 000 € | 0 € |
| | | | 532 940 € | 658 460 € |

2. Réaliser le compte d'exploitation différentiel

| Compte d'exploitation différentiel | | |
|--------------------------------------|------------------|----------------|
| | Totaux | % |
| I - Chiffre d'affaires net | 1 200 000 | 100,00% |
| II - Coût variable | 658 460 | 54,87% |
| III - Marge sur coût variable | 541 540 | 45,13% |
| IV - Coût fixe | 532 940 | 44,41% |
| VI - Résultat | 8 600 | 0,72% |

3. Calculer le seuil de rentabilité

$$SR = 1\ 200\ 000 * 532\ 840 / 541\ 540 = 1\ 180\ 943\ €$$

4. Déterminer la date à laquelle le seuil de rentabilité sera atteint

$$Date = 1\ 200\ 000 / 12 = 100\ 000$$

$$1\ 180\ 943 / 100\ 000 = 11,809\ \text{mois}$$

$$0,809 * 30 = 24,27\ \text{jour} = 25\ \text{jours}$$

$$Date = 11\ \text{mois et } 25\ \text{jours}$$

$$Date = 25\ \text{décembre}$$