



# 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 3

Dans le cadre de votre société le compte de résultat se présente de la façon suivante. Votre directeur a analysé chaque charge et les a réparties selon leur degré de variabilité :

Le chiffre d'affaires de l'année a été de : 810 000 €

Travail à faire :

### 1. Réaliser le tableau de classement des charges

Tableau de reclassement des charges				
N°	Compte	Totales	Charges	
			fixes	variables
60100	Achat de marchandises	195 000 €		195 000 €
60610	Électricité	12 000 €	6 000 €	6 000 €
60640	Fournitures administratives	4 800 €	1 920 €	2 880 €
61550	Entretien et réparation	4 200 €	1 260 €	2 940 €
61600	Assurances	8 600 €	8 600 €	0 €
62300	Frais de publicité	8 000 €	1 600 €	6 400 €
62401	Frais de transport	2 400 €	0 €	2 400 €
62500	Missions, réception	3 600 €	1 800 €	1 800 €
62600	Frais postaux et télécoms	2 400 €	480 €	1 920 €
62700	Frais bancaires	1 800 €	1 800 €	0 €
64110	Salaire service achat	95 000 €	0 €	95 000 €
64130	Salaire commerciaux	146 000 €	58 400 €	87 600 €
64140	Salaire Administratif	152 000 €	152 000 €	0 €
68100	Dotations aux amortissements	25 500 €	25 500 €	0 €
<b>Totaux</b>		<b>661 300 €</b>	<b>259 360 €</b>	<b>401 940 €</b>

### 2. Réaliser le compte d'exploitation différentiel

Compte d'exploitation différentiel		
	Totaux	%
I - Chiffre d'affaires net	810 000	100,00%
II - Coût variable	401 940	49,62%
III - Marge sur coût variable	408 060	50,38%
IV - Coût fixe	259 360	32,02%
VI - Résultat	148 700	18,36%

### 3. Calculer le seuil de rentabilité

Seuil de rentabilité =  $\frac{\text{Chiffre d'affaires} * \text{Coût fixe}}{\text{Marge sur Coût Variable}}$

$$\text{SR} = 810\,000 * 259\,360 / 408\,060 = 514\,830,17 \text{ €}$$

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

$$\text{Date} = 810\,000 / 12 = 67\,500$$

$$514\,830 / 67\,500 = 7,62 \text{ mois}$$

$$0,62 * 30 = 18,6 \text{ jours} \Rightarrow 19 \text{ jours}$$

$$\text{Date} = 7 \text{ mois et } 19 \text{ jours}$$

$$\text{Date} = 19 \text{ aout}$$