



# 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 cas Giffard

### 3.2 Calcul du seuil de rentabilité

Tableau d'analyse des charges variables et charges fixes

Rubrique	Calcul	Charges variables	Charges fixes
Matières premières	$1,19 * 15\ 000$	17 850,00 €	
Emballages	$0,4 * 15\ 000$	6 000,00 €	
Charges de personnel			
dont variables	$0,70 * 9\ 500$	6 650,00 €	
dont fixes	$0,30 * 9\ 500$		2 850,00 €
Publicité/com	25000		25 000,00 €
DAP	1500		1 500,00 €
Charges financières	1750		1 750,00 €
<b>TOTAL CHARGES</b>		<b>30 500,00 €</b>	<b>31 100,00 €</b>

### Compte de résultat différentiel

ELEMENTS	CALCUL	RESULTAT	Pourcentage
Chiffre d'affaires HT	$13 / 1,196 = 10,87$ $10,87 - 4,97 = 5,90$ $5,90 * 15\ 000 = 88\ 500$	88 500,00 €	100,00 %
- Charges variables		30 500,00 €	
= Marges sur coût			
variables	$88\ 500 - 30\ 500$	58 000,00 €	65,54 %
- Charges fixes		31 100,00 €	
= Résultat	$58\ 000 - 31\ 100$	<b>26 900,00 €</b>	

### Calcul du Seuil de rentabilité

$$SR = 31\,100 / 0,6554 = \quad \mathbf{47\,451,94}$$

en quantité : **8 042,70**

soit 8043 bouteilles

$$M/CV = CF$$

$$M/CV = tx \, M/CV * CA$$

$$CA = CF / Tx \, M/CV$$

ou

$$SR = CF * CA / MCV$$

### Détermination du délai

$$CA \text{ HT sur 330 jours } \text{--->} \quad 88\,500$$

$$X \text{ --->} 47\,451,94 \text{ €}$$

$$\text{soit } x = (47\,451,94 * 330) / 88\,500 = 176,94$$

soit 5 mois et 27 jours

*Accepter en jour, en mois ou date*

$$SR \text{ en valeur} / CA \text{ prévu} * 330 \text{ jours}$$

### **3.3 Calcul du bénéfice pour réaliser un bénéfice de 6 % du CA annuel**

$$\text{Bénéfice} = CA - CV - CF \Rightarrow 0,06 \, CA = M/cv - CF$$

$$\text{or } M/CV = Tx \text{ de } M/cv * CA$$

$$0,06 \, CA = 0,6554 * CA - 31\,100$$

$$CA \text{ HT} = \quad \mathbf{52\,233,79 \text{ €}}$$