

## SYNTHESE CHAP 23 & 24 / RELATION COUT / VOLUME / PROFIT COUTS FIXES & VARIABLES / SEUIL DE RENTABILITE

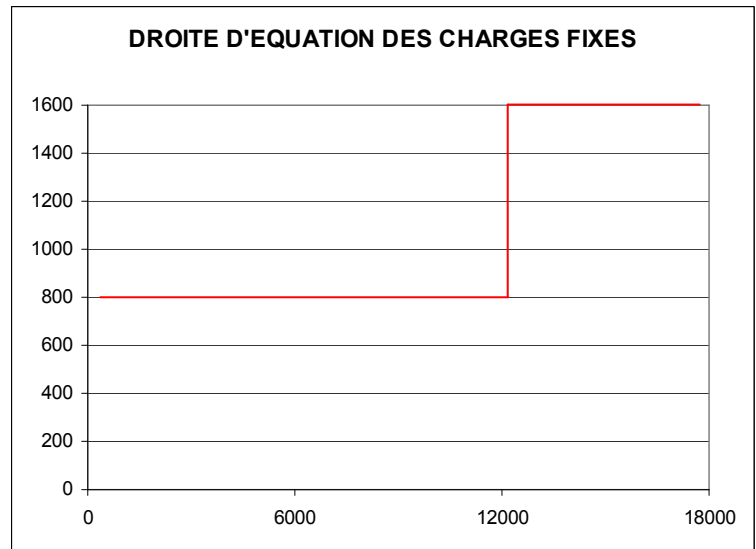
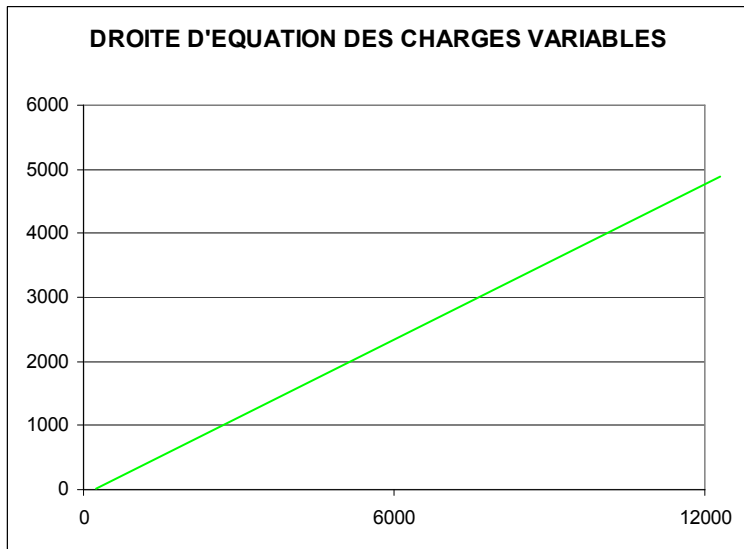
**MOTS CLEFS :** Charges variables. Charges opérationnelles. Charges fixes. Charges de structure. Cout variable. Marge sur cout variable. Taux de marge sur cout variable. Seuil de rentabilité. Marge de sécurité. Indice de Sécurité.

**APPLICATIONS :**  
Livre de cours p 297 à 322  
GEP CFE 2  
CAS PIZZA et TD WOULEINE

**I/ ANALYSE DES CHARGES EN TERME DE VARIABILITE:**

<p><b>A/ LES CHARGES VARIABLES ↯:</b> <u>Synonyme</u> : charges opérationnelles. Elles sont liées au fonctionnement de l'entreprise. Leur montant varie proportionnellement à la production. Plus l'activité de l'entreprise est importante, plus leur charge est importante.</p> <p><b>Exemple</b> : l'achat de matières premières, l'énergie pour faire fonctionner le matériel de production, la rémunération des commerciaux en fonction du chiffre d'affaires.</p>	<p><b>B/ LES CHARGES FIXES ↯:</b> <u>Synonyme</u> : charges de structures. A l'opposé, d'autres charges sont indépendantes du niveau d'activité. Cependant leur montant peut varier brutalement (par palier) quand intervient une modification de structure.</p> <p><b>Exemple</b> : le loyer, les assurances, les charges d'intérêt sur emprunt, certains impôts.</p>
<p>Les autres charges sont semi variables c'est à dire en partie variable et en partie fixe (ex EDF)</p>	

**Illustrations graphiques :**



**II/ UTILITE DE L'ANALYSE EN TERMES DE VARIABILITE:**

**A/ LA MARGE SUR COUTS VARIABLES ↯: (MCV)**

MARGE SUR COUT VARIABLE = CHIFFRE D'AFFAIRES - COUT VARIABLE

**CHIFFRE D'AFFAIRES (TOTAL DES VENTES)**

**CHARGES VARIABLES**

**Marge sur coût variable**

**CHARGES FIXES**

**Bénéfice**

## B/ LE TABLEAU DE RESULTAT DIFFERENTIEL (A MAITRISER PARFAITEMENT !)

RUBRIQUES	Montants	EN % DU CA
Chiffre d'affaires	27 000 €	100%
Charges variables	10 800 €	40%
Marge sur coût variable	16 200 €	60%
Charges fixes	2 400 €	***
Bénéfices / pertes	13 800 €	51,11%

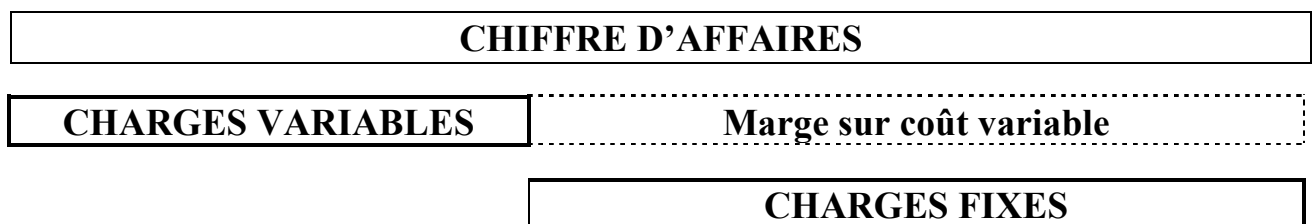
Taux  
de  
MCV

Soit X qui désigne le chiffre d'affaires

- L'équation des charges variables en fonction du chiffre d'affaires:  $\rightarrow Y1 = 0,4X$
- L'équation de la marge sur coûts variables en fonction du chiffre d'affaire:  $\rightarrow Y2 = 0,6X = \text{tx de MCV} \times X$
- L'équation des charges fixes :  $\rightarrow Y3 = 2400 = \text{Charges fixes}$
- L'équation des charges totales :  $\rightarrow Y4 = 0,4X + 2400$
- L'équation du bénéfice en fonction du chiffre d'affaire:  $\rightarrow Y5 = 0,6X - 2400 = \text{Tx de MCV} \times X - \text{CF}$

## C/ LA DETERMINATION DU SEUIL DE RENTABILITE :

Le seuil de rentabilité (ou chiffre d'affaire critique) représente le niveau du chiffre d'affaires qui couvre très exactement le total des charges variables et fixes de l'exercice. C'est à dire le **chiffre d'affaires pour lequel le bénéfice est nul** comme l'indique le schéma ci dessous :



Seuil de rentabilité en valeur  $\rightarrow = \text{Charges Fixes} / \text{Taux de marge sur cout variable}$   
 Seuil de rentabilité en quantité  $\rightarrow = \text{Seuil de rentabilité en valeur} / \text{Prix Unitaire}$   
 Marge de Sécurité  $\rightarrow = \text{CA REALISE} - \text{SR EN VALEUR}$   
 Indice de Sécurité  $\rightarrow = (\text{Marge de Sécurité} / \text{CA prévisionnel}) \times 100$

