

## **Chapitre 3**

### **Concepts économiques et SIG.**

3.1. Définition du SIG

3.2. Le chiffre d'affaire:  
CA.

3.3. Les consommations intermédiaires: CI

3.4. La valeur ajoutée : VA

3.5. L'Excédent Brut d'Exploitation : EBE

3.6. L'Unité de Travail Humain : UTH

3.7. Le coût d'amortissement (ou les amortissements).

3.8. L'Excédent net d'exploitation: ENE.

### 3.1. Définition

Les soldes intermédiaires de gestion (**SIG**) permettent d'analyser **le résultat de l'entreprise** en le décomposant en plusieurs indicateurs importants, ce qui permet d'obtenir de l'information sur l'activité d'une entreprise et la formation de son bénéfice.

### 3.2. Le chiffre d'affaire d'une entreprise

Le **chiffre d'affaire** (CA) est la somme des ventes de biens ou de services d'une entreprise. Il est égal au montant de l'ensemble des ventes réalisées par l'entreprise avec des personnes ou d'autres entreprises dans le cadre de son activité normale et courante.

Chiffre d'affaire (CA) :

$CA = \sum \text{des ventes} = \text{les quantités vendues} * \text{prix. (DA)}$ .

### 3.3. Consommation intermédiaire(CI)

Les **consommations intermédiaires** (CI) sont l'ensemble des biens et services (généralement achetés à d'autres entreprises et des fournisseurs), qui sont détruits ou transformés lors du processus de production ou incorporés au produit. Elles sont nécessaires à la production.

Consommations intermédiaires sont appelées aussi **le capital circulant**, c'est-à-dire les biens ou les services qui vont être détruits ou transformés pendant le processus de production.

Les consommations intermédiaires sont appelées aussi **les matières premières** nécessaires à la production d'un produit ou d'un service, semences, plants, engrais, etc.

Les **CI** représentent des valeurs qui n'ont pas été produites par l'entreprise mais par les fournisseurs.

En agriculture, en industrie et dans les services on les appelle, **les matières premières ou les charges liées à l'exploitation.**

### **Exemple 1**

Une couturière aura besoin de tissu, de fils, de boutons, mais aussi d'une machine à coudre, et d'électricité pour faire des robes.

- Ce sont les matières de la couturière pour fabriquer des robes. Les CI sont : le tissu, les boutons, le fil, etc.

### **Exemple 2**

L'agriculteur aura besoin de semences, de plants, d'engrais, pour produire des tomates, des pommes de terre, ou une autre production agricole.

L'unité des consommations intermédiaires est en Dinars Algériens.

### **Exemple 3**

Un pâtissier a besoin d'œufs, de laits, de farine, de levure pour fabriquer du pain. Les CI sont les œufs, le lait, la farine, la levure qui sont détruits dans le processus de production pour fabriquer des gâteaux. Le gâteau est un produit final.

### 3.4. La valeur ajoutée (VA)

La **valeur ajoutée** est un indicateur économique qui mesure la valeur ou la richesse créée par une entreprise, un secteur d'activité ou un agent économique au cours d'une période donnée.

La **Valeur Ajoutée** (VA) est un Solde Intermédiaire de Gestion (SIG) qui montre la richesse brute créée par l'entreprise, c'est-à-dire sa capacité à générer de la richesse par son cycle de production.

La **valeur ajoutée** sert de base au calcul pour la TVA (taxe sur la **valeur ajoutée**), ainsi **qu'**à mesurer le PIB (Produit intérieur brut).

Calcul de la Valeur Ajoutée (VA) : elle est définie comme la différence entre le chiffre d'affaires (CA) et la valeur des biens consommés (consommations intermédiaires ou CI).

Dans les consommations intermédiaires on ne compte pas les salaires de la main d'œuvre ni les cotisations sociales (coût salarial).

#### **Exemple sur la VA**

Prenons l'**exemple** de la fabrication du pain. La **valeur ajoutée** dans la production du pain représente la différence entre le prix du pain vendu (CA) et la somme du prix de la farine, la levure, l'électricité, le sel, consommés pour produire ce pain.

Un boulanger produit 2 000 baguettes de pain par mois. Le prix d'une baguette de pain est de 10 DA. Pour produire ces baguettes, il a besoin de : La farine qui coûte 2 DA/baguette ;

La levure qui coûte 1 DA/baguette ;

Le sel qui coûte 1 DA/baguette ; L'eau

coûte 1 DA/baguette.

Comment calculer la richesse produite par le boulanger ?

On calcule d'abord le CA de la boulangerie :

$CA = 2\,000 \text{ baguettes} \times 10 \text{ DA} = \mathbf{20\,000 \text{ DA}}$  Est-ce que le CA est une bonne mesure de la richesse du boulanger ? **Non**

Les CI =  $5 \text{ DA} \times 2\,000 \text{ baguettes} = 10\,000 \text{ DA}$ . **La VA = CA - CI**

La valeur ajoutée du boulanger pour une période donnée = Le CA - les CI =  $20\,000 \text{ DA} - 10\,000 \text{ DA} = 10\,000 \text{ DA}$ .

**10 000 DA représente la richesse produite par le boulanger pour une période donnée.**

## Exemple 2

Une **entreprise A** vend 1000 stylos par jour à raison de 20 DA le stylo ;

Elle achète 1000 tubes en plastique au coût unitaire de 1 DA le tube à une autre **entreprise B** ;

Quelle est la VA créée par l'entreprise, c'est-à-dire la richesse créée par l'entreprise ?

Le CA = 1000 stylos \* 20 DA = 2000 DA de chiffre d'affaire par jour ;

Le coût de consommation intermédiaire = 1000 tubes plastiques \* 1 DA = 1000 DA ;

La VA = 2000 DA - 1000 DA = 1000 DA (**1000 DA est la richesse produite par l'entreprise A par jour**).

La VA : c'est la richesse créée par le boulanger et par l'entreprise A (fabricant de stylos) grâce à leur activité économique.

Grâce à la VA, on calcule le PIB d'un pays : Le calcul du PIB permet de voir le niveau de production d'un pays. C'est grâce au PIB qu'on calcule la croissance économique.

PIB = somme des VA d'un pays.

### **3.5. Excédent Brut d'Exploitation (EBE)**

L'excédent brut d'exploitation (EBE) est un solde intermédiaire de gestion.

L'EBE indique la capacité d'une entreprise à générer des ressources de trésorerie en se basant uniquement sur son exploitation. Connaître l'EBE d'une entreprise est indispensable pour tous les chefs d'entreprises.

Calcul de l'EBE : comment ?

$EBE = VA - \text{les charges de la main d'œuvre (salaires et cotisations sociales)} - \text{les autres charges (assurances, transport, taxes, etc.)}$ .

**Autrement dit:**

$EBE = CA - CI - \text{les charges de la main d'œuvre (salaires et cotisations sociales)} - \text{les autres charges (assurances, transport, taxes, etc.)}$ .

*L'EBE peut être un bénéfice* s'il n'y pas d'autres charges : les financières et/ou exceptionnelles ou d'autres produits financiers et/ou exceptionnelles.

### 3.6. Unité de Travail Humain (UTH)

C'est l'unité de mesure de la quantité de travail humain fournie, sur chaque exploitation agricole. Cette unité équivaut au travail d'une personne travaillant à temps plein pendant une année.

Cette unité de mesure est souvent utilisée en agriculture, car il y a le travail saisonnier.

A retenir :

1 ouvrier permanent = une unité de travail humain = 1uth.

*Comment faire pour les ouvriers saisonniers ?*

La solution est de toujours pondérer avec la durée de travail.

**Exemple** : une exploitation agricole fait de la pomme de terre. Pendant la récolte, le chef d'exploitation recrute 125 ouvriers saisonniers, qui vont travailler que 6 semaines pendant l'année.

1 semaine = 7 jours. 6 semaines c'est 4 semaines + 2 semaines, c'est-à-dire 1 mois (30 jours) + 2 semaines (7 jours \* 2 = 14 jours) soit en tout 44 jours.

Chaque travailleur saisonnier a travaillé 44 jours dans cette exploitation agricole.



Calcul de l'uth des saisonniers =  $(125 \text{ ouvriers saisonniers} * 44 \text{ jours}) / \text{un an} = ?$  On considère qu'une dans année il ya 360 jours (une année = 360j).

On aura donc :

$\text{uth} = (125 \text{ ouvriers saisonniers} * 44 \text{ jours}) / 360 = 15,27$  soit 15 uth.

### **3.7. Le coût d'amortissement**

L'amortissement correspond à l'enregistrement en comptabilité de la dépréciation de la valeur d'un bien de l'actif c'est un à dire un bien matériel de l'entreprise (matériel informatique, outillage d'irrigation, matériel de labour, mobilier de bureau, etc.) ;

L'amortissement est la constatation matérielle de la dépréciation et de la perte de la valeur de certaines immobilisations comme le matériel informatique, équipement de transport, matériel agricole, etc.

C'est une charge dans le compte d'exploitation.

**La perte de valeur du bien est dû à :** l'usage ; le temps et le changement technique (obsolescence), etc.

Les effets de cette perte de valeur sont jugés irréversibles, c'est-à-dire une perte de valeur définitive.

Le calcul des amortissements est obligatoire et entraîne plusieurs conséquences pour l'entreprise :

- Plus (+) de charges ; donc moins (-) de bénéfices ; et ainsi **moins d'impôts à payer.**

La spécificité du coût d'amortissement c'est que ce coût est **une charge non décaissable. Même si c'est une charge** : on achète une seule fois le matériel mais le coût d'amortissement est calculé pour plusieurs années sans retirer de l'argent de la caisse de l'entreprise.

L'amortissement est calculé pour un matériel acheté neuf.

Si le matériel acheté est d'occasion : pas de calcul de coût d'amortissement.

La durée d'amortissement d'un matériel quelconque est donnée par l'administration fiscale (les impôts).

### **Durée de vie**

Matériel : 5 à 10 ans

Outillage : 5 ans 10 ans. Bâtiment

industriel : 20 ans

Bâtiments commerciaux : 20 à 50 ans. • Entrepôt : 20 ans. Mobilier de bureau : 10 ans.

## Exercice

Un chef d'entreprise achète une machine industrielle à 90 000 DA le 01/01/2012. La durée de vie de la machine est de 5 ans.

Calculer le coût d'amortissement de la machine. Faire un tableau.

Les 100% de la machine industrielle soit 90 000 DA seront amortis en 5 ans par conséquent chaque année le tracteur perdra 100% 5 ans= 20% de sa valeur initiale.

Puisque c'est un amortissement constant on aura=  $90\,000 \times 20/100 = 18\,000$  DA.

C'est-à-dire la valeur de la machine industrielle diminuera de 18 000 DA chaque année et ceci pendant 5 ans, après sa valeur comptable sera nul.

Ou bien :  $90\,000 \text{ DA} / 5 \text{ ans} = 18\,000 \text{ DA}$ .

**Tableau : plan annuel d'amortissement**

Années	Mois	Amortissement antérieur (DA)	Dotation (DA)	Valeur résiduelle (DA)
2012	12	18 000	18 000	72 000
2013	12	36 000	18 000	54000
2014	12	54000	18 000	36000
2015	12	72 000	18 000	18000
2016	12	90 000	18 000	00

### **3.8. L'Excédent net d'exploitation: L'ENE.**

L'EBE - le coût d'amortissements.

Quelques vidéos sur youtube

[https://www.youtube.com/watch?v=vEJ5yEW\\_cdLE](https://www.youtube.com/watch?v=vEJ5yEW_cdLE)

<https://www.youtube.com/watch?v=wm.c90x9HSQ.3>

[https://www.youtube.com/watch?v=-G\\_PA1\\_Y3Jg](https://www.youtube.com/watch?v=-G_PA1_Y3Jg)