

# Chapitre 3 :

# Cadre comptable.

→ **Cadre comptable : ensemble d'équations comptables décrivant des relations d'équilibres.**

→ Aucune traduction d'une loi économique.

→ **Considération : économie constituée de trois catégories d'agents.**

→ Entreprises.

→ Ménages.

→ État.

→ Négligence : institutions financières.

→ **Cadre comptable : trois grandes formes d'équilibre comptable.**

→ Équilibre des opérations courantes.

→ Équilibre financier.

→ Équilibre des marchés.

→ **Variables nominales : indicées par n.**

→  $\uparrow$  : accroissement.

# I \_ Équilibre des opérations courantes.

## 1 \_ Entreprises.

Entreprises			
Emploi		Ressources	
$W_n + T_n^e + R_n + E_n^e + P\Delta S$		PY	
Variables			
$W_n$	Salaires	PY	Produit des ventes
$T_n^e$	Impôts des entreprises		
$R_n$	Dividendes		
$E_n^e$	Épargne des entreprises		
PΔS	Variation des stocks		

→  $PY \equiv W_n + T_n^e + R_n + P\Delta S + E_n^e$

→ Variation des stocks : peut être positif ou négatif (ressource).

## 2 \_ Ménages.

Ménages			
Emploi		Ressources	
$PC + T_n^m + E_n^m$		$W_n + R_n + Z_n$	
Variables			
PC	Consommation	$W_n$	Salaires
$T_n^m$	Impôts des ménages	$R_n$	Dividendes
$E_n^m$	Épargne des ménages	$Z_n$	Revenus versés par l'État

→  $W_n + R_n + Z_n \equiv PC + T_n^m + E_n^m$

## 3 \_ État.

État			
Emploi		Ressources	
$PG + Z_n$		$D_g + T_n^e + T_n^m$	
Variables			
PG	Dépense gouvernementale	$D_g$	Déficit budgétaire
$Z_n$	Revenus versés aux ménages	$T_n^e$	Impôts des entreprises
		$T_n^m$	Impôts des ménages

→  $D_g + T_n^e + T_n^m \equiv PG + Z_n$

## II \_ Équilibre financier.

### 1 \_ Entreprises.

Entreprises			
Emploi		Ressources	
PI + $\Delta M^e$		$E_n^e + \Delta O^e$	
Variables			
PI	Investissement	$E_n^e$	Épargne des entreprises
$\Delta M^e$	Trésorerie	$\Delta O^e$	↗ Endettement des entreprises

→  $E_n^e + \Delta O^e \equiv PI + \Delta M^e$

→ Trésorerie : variation des encaisses monétaires de l'entreprise.

→ **Vente de titres financiers : ressources.**

→ Achat de titres financiers :  $\Delta O^{e+}$ .

→ Devient : emploi.

### 2 \_ Ménages.

Ménages			
Emploi		Ressources	
$\Delta M^m + \Delta O^{m+}$		$E_n^m$	
Variables			
$\Delta M^m$	↗ Encaisses monétaires	$E_n^m$	Épargne des ménages
$\Delta O^{m+}$	↗ Portefeuille de titres financiers		

→  $E_n^m \equiv \Delta M^m + \Delta O^{m+}$

### 3 \_ État.

État			
Emploi		Ressources	
$D_g$		$\Delta M^g + \Delta O^g$	
Variables			
PI	Investissement	$\Delta M^g$	↗ Masse monétaire
		$\Delta O^g$	↗ Endettement de l'État

→  $\Delta M^g + \Delta O^g \equiv D_g$

# III \_ Équilibre des marchés.

## 1 \_ Identités comptables.

→ **Opérations courantes et opérations financières : 6 identités comptables.**

$$\rightarrow PY \equiv W_n + T_n^e + R_n + P\Delta S + E_n^e$$

$$\rightarrow W_n + R_n + Z_n \equiv PC + T_n^m + E_n^m$$

$$\rightarrow D_g + T_n^e + T_n^m \equiv PG + Z_n$$

$$\rightarrow E_n^e + \Delta O^{e^-} \equiv PI + \Delta M^e$$

$$\rightarrow E_n^m \equiv \Delta M^m + \Delta O^{m+}$$

$$\rightarrow \Delta M^g + \Delta O^{g^-} \equiv D_g$$

## 2 \_ Équilibre des achats et ventes sur les marchés.

a \_ Équilibre des achats et ventes sur le marché des biens finaux.

→  **$PY \equiv P\Delta S + PI + PG + PC$**

→ PY : Produit des ventes.

→ PΔS : Accroissement des stocks.

→ PI : Investissement.

→ PG : Dépense gouvernementale.

→ PC : Consommation.

→ **Réalité : cinquième composante.**

→ **Exportations nettes** : écart entre exportations et importations.

→ **Représentation.**

→ Consommation des ménages : environ 55% du PIB.

→ Investissement des entreprises : environ 20% du PIB.

→ Dépenses gouvernementale : moins de 25% du PIB.

→ Variation des stocks : positive ou négative selon les années.

b \_ Achats et ventes sur le marché des titres financiers.

→  **$\Delta O^{m+} \equiv \Delta O^{g^-} + \Delta O^{e^-}$**

→  $\Delta O^{m+}$  : accroissement du portefeuille de titres financiers.

→  $\Delta O^{g^-}$  : accroissement de l'endettement de l'État.

→  $\Delta O^{e^-}$  : accroissement de l'endettement des entreprises.

→ **Achats de titres financiers par les ménages : ventes de titres par les entreprises et l'État.**

→ Accroissement de l'endettement des entreprises et de l'État.

c \_ Marché de la monnaie.

→  **$\Delta M^g \equiv \Delta M^e + \Delta M^m$**

→  $\Delta M^g$  : accroissement de la masse monétaire émise par la banque centrale.

→  $\Delta M^e$  : accroissement des encaisses monétaires détenues par les entreprises (trésorerie).

→  $\Delta M^m$  : accroissement des encaisses monétaires détenues par les ménages.

## IV \_ Loi de Walras.

→ Retrouver l'identité comptable 7 : équilibre des achats et ventes sur le marché de biens finaux.

→ Identités 4 et 5.

$$\rightarrow \mathbf{PI} + \Delta \mathbf{M}^m + \Delta \mathbf{O}^e + \Delta \mathbf{M}^m + \Delta \mathbf{O}^{m+} \equiv \mathbf{E}_n^e + \mathbf{E}_n^m$$

→ Identités 8 et 9

$$\rightarrow \mathbf{PI} + \Delta \mathbf{M}^g + \Delta \mathbf{O}^g \equiv \mathbf{E}_n^e + \mathbf{E}_n^m$$

→ Identité 6.

$$\rightarrow \mathbf{PI} + \mathbf{D}_g \equiv \mathbf{E}_n^e + \mathbf{E}_n^m.$$

→ Épargne globale : finance.

→ Investissement des entreprises.

→ Déficit budgétaire de l'État.

→ Identités 1, 2 et 3.

$$\rightarrow \mathbf{PI} + \mathbf{D}_g \equiv \mathbf{PY} - \mathbf{W}_n - \mathbf{T}_n^e - \mathbf{R}_n - \mathbf{P}\Delta\mathbf{S} + \mathbf{W}_n + \mathbf{R}_n + \mathbf{Z}_n - \mathbf{PC} - \mathbf{T}_n^m$$

$$\rightarrow \mathbf{P}\Delta\mathbf{S} + \mathbf{PI} + \mathbf{D}_g + \mathbf{T}_n^e + \mathbf{PC} + \mathbf{T}_n^m - \mathbf{Z}_n \equiv \mathbf{PY}$$

$$\rightarrow \mathbf{P}\Delta\mathbf{S} + \mathbf{PI} + \mathbf{P}\mathbf{G} + \mathbf{PC} \equiv \mathbf{PY}$$

→ Loi de Walras : contraintes budgétaires respectées.

→ Si n-1 marchés sont équilibrés : alors le nième marché est équilibre.

→ Équations précédentes : identités comptables nécessairement vraies.

→ Reflet de la **double contrainte de cohérence** de toutes les opérations économiques.

→ **Cohérence individuelle.**

→ Agent : si dépense plus que ce qu'il gagne.

→ Doit s'endetter ou puiser dans son épargne.

→ **Cohérence globale.**

→ Sur chaque marché : ventes nécessairement égales aux achats.

→ **Identités comptables : aucune information sur la manière dont s'opère la cohérence des transactions ni le niveau des transactions.**