



**Université Internationale  
de Casablanca**

**LAUREATE** INTERNATIONAL UNIVERSITIES

# **Analyse Macroéconomique**

**Chapitre I : Les agents économiques, les  
opérations économiques et le circuit économique**

**Pr. LEMSSAOUI**

**2016-2017**

# **Section 1 :**

## **Les agents économiques**

➤ Les agents économiques sont des personnes physiques ou morales qui constituent des **centres autonomes de décisions économiques**. Cela signifie qu'il s'agit d'un individu (ou d'un groupe d'individus) qui prend des décisions d'ordre économique (travailler, produire, consommer, épargner) sans en référer à d'autres agents, donc de manière autonome.

# Quelques définitions

- Unité institutionnelle : Terme utilisé en comptabilité nationale pour désigner un acteur économique ou un agent économique.
- C'est un centre unique de décision autonome dans l'exercice de sa fonction économique principale pouvant être une personne physique ou morale (ou plusieurs).

# Quelques définitions

## ➤ Unité institutionnelle résidente :

- ✓ Elle a un centre d'intérêt économique durable sur le territoire économique national.
- ✓ Un centre d'intérêt économique indique qu'il existe, sur le territoire économique, un lieu dans lequel ou à partir duquel une unité exerce des activités économiques pendant une durée soit indéterminée, soit déterminée mais relativement longue (**un an ou plus**).

# Quelques définitions

- Les secteurs institutionnels (S.I) : ensemble d'agents économiques ou UI qui ont un comportement économique analogue. Ce comportement économique se définit par :
  - ✓ La fonction économique principale exercée par une unité institutionnelle.
  - ✓ La nature et l'origine des ressources principales de l'unité institutionnelle.

# Secteurs institutionnels

➤ On regroupe ces agents économiques en tenant compte de leur activité principale pour les classer en cinq principaux secteurs, appelés secteurs institutionnels :

- ✓ Les entreprises ou institutions non financières
- ✓ Les ménages
- ✓ Les administrations
  - ✓ Publiques
  - ✓ Privées
- ✓ Les institutions de crédit
  - ✓ Les institutions financières
  - ✓ Les entreprises d'assurance
- ✓ Le reste du monde

# 1. Les Ménages

- ❖ Un **ménage** est composé d'un individu ou d'un groupe d'individus vivant sous le même toit et constituant un centre de décision économique indépendant.
- ❖ La fonction principale des ménages est la consommation finale de biens et services.



- ❖ La consommation désigne la destruction de biens et services par l'usage. Elle est dite finale lorsqu'elle est effectuée directement par les ménages pour satisfaire leurs besoins.
- ❖ Remarque : On parle aussi de consommations intermédiaires pour désigner les biens et services utilisés par les entreprises pour produire d'autres biens et services.

Afin de réaliser cette consommation, les ménages disposent de **revenus**.

On distingue :

- **les revenus primaires et**
- **les revenus de transfert**

## **Les revenus primaires sont :**

- les **revenus du travail** sous forme de salaires,
- les **revenus du capital** sous forme d'intérêts ou de dividendes, de loyer
- les **revenus mixtes**, c'est à dire à la fois du travail et du capital reçus par les entrepreneurs individuels

**Exemple : un agriculteur exploitant perçoit un revenu mixte car il possède un capital – sa ferme- et qu'il y travaille**

❖ D'autres revenus sont versés par l'État : retraites, allocations chômage, remboursements maladie, allocations familiales.... Ce sont des revenus de transfert.

❖ **Revenus de transfert : revenus versés par l'État au sens large aux ménages pour faire face à certains risques (maladie, vieillesse, invalidité...) sans qu'ils aient à produire quelque chose en contrepartie.**

## **Le revenu disponible**

**= le revenu utilisable par les ménages**

**= (revenus du facteur travail + revenus de la propriété)**

**- (cotisations sociales + impôts directs)**

**+ revenus sociaux ou de transferts**

## 2. Les entreprises

- ❖ Les **entreprises** ont pour fonction économique principale la production de biens et services marchands.
- **La production marchande désigne le fait de vendre les biens et services produits à un prix supérieur au coût de production** (et donc de réaliser un profit).

En règle générale, C'est la production destinée à être écoulee sur un marché et qui est vendue à un prix couvrant **plus de 50% de ses coûts**. La production est évaluée au prix de marché.

- Il existe des entreprises privées et publiques.
- Les ressources des entreprises proviennent de la vente de leur production (qu'il s'agisse d'un bien, d'un service); on parle alors de chiffre d'affaires.

**Chiffre d'affaires : montant des ventes. Il se calcule en multipliant les quantités vendues par le prix moyen des produits.**

# 3. Les administrations

- ❖ Les administrations fournissent la production non marchande.
- ❖ **Production non marchande : production fournie par les administrations gratuitement**



# ADMINISTRATIONS

**Administrations  
publiques** = Etat au sens  
large

**Institutions sans  
but lucratif au  
service des  
ménages :**  
associations  
diverses

**Administrations  
centrales** = Etat  
au sens strict

**Collectivités  
locales**  
Communes  
Régions

**Sécurité  
Sociale**  
Santé  
vieillesse  
chômage  
...

Gouvernement,  
Parlement,  
ministères,  
préfectures...

- ❖ Les administrations publiques effectuent la **redistribution**.
- ❖ **Redistribution : correction des inégalités de revenus primaires effectuées par l'État au sens large par le biais des prélèvements obligatoires d'une part et des revenus de transfert d'autre part.**

- ❖ Pour financer la production non marchande et la redistribution, les administrations publiques ont pour ressources les prélèvements obligatoires.
- ❖ **Prélèvements obligatoires : ensemble des impôts directs et indirects y compris les cotisations sociales prélevées par l'État au sens large sur les revenus des agents économiques.**

## 4. Les institutions financières

Il s'agit des banques commerciales mais aussi de la banque centrale.

- Elles collectent l'épargne des agents économiques et accordent des prêts.

**Épargne : partie du revenu qui n'est pas consommée :**

**$\text{épargne} = \text{revenu} - \text{consommation}.$**

- Elles ont également pour rôle de créer et faire circuler la monnaie.

## 5. Le reste du monde

- ❖ Il n'existe pas réellement ; il regroupe l'ensemble des agents économiques non résidents qui ont des relations économiques avec les agents économiques résidents.
- ❖ Un agent **résident** séjourne depuis au moins un an sur le territoire national.

- **Le solde de la balance commerciale est la différence entre X et M. Il existe 3 cas de figure :**
- ✓ **solde positif** : la balance commerciale est excédentaire (  $X > M$  )
  - ✓ **solde négatif** : la balance commerciale est déficitaire (  $X < M$  )
  - ✓ **solde nul** : la balance commerciale est équilibrée (  $X = M$  )

## **Section 2 :**

# **Les opérations économiques**

## Les opérations économiques

- **Les opérations sur biens et services** retracent l'origine des biens et services (production nationale ou importation) et leur utilisation (consommation, investissement, exportations).
- **Les opérations de répartition** décrivent les opérations de distribution et de redistribution (répartition de la valeur ajoutée dans les entreprises, répartition du revenu national, distribution de prestations sociales à partir des cotisations reçues, etc.) entre les différents secteurs.
- **Les opérations financières** retracent les opérations relatives aux instruments de paiement, de placement (actions par exemple) et de financement (emprunts, dettes).



## **A– Les opérations sur biens et services :**

- Ces opérations retracent d'un côté l'origine des biens et services disponibles sur le territoire économique et d'un autre côté, ses différentes utilisations possibles.
- L'origine des biens et services produits renvoie aux ressources alors que les utilisations possibles des biens et services traduisent leurs emplois.
- Les ressources et les emplois s'équilibrent pour chaque bien et service lorsqu'on introduit les échanges avec le reste du monde.

# L'équilibre ressources-emplois

❑ Les opérations sur biens et services permettent de suivre le flux global des produits depuis leur origine jusqu'à leur utilisation pendant une année.

Emplois	Ressources
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consommation finale (CF)</li><li>• Consommation intermédiaire (CI)</li><li>• Formation brute de capital fixe (FBCF)</li><li>• Variation de stocks (VS)</li><li>• Exportations (X)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Production (P)</li><li>• Importations (M)</li></ul>

## **La relation d'équilibre en B&S :**

L'équilibre économique se traduit par ce que l'on appelle en comptabilité nationale l'équation emplois-ressources et qui s'exprime par l'égalité suivante :

- **Ressources en B&S = Emplois en B&S**
- **Soit :  $P + M = CF + CI + FBCF + X + VS$**
- **Ou :  $PIB = CF + FBCF + VS + (X-M)$**

## **B- Les opérations économiques de répartition**

❑ Les opérations de répartitions retracent la distribution et la redistribution de la valeur ajoutée, c-à-d du revenu national, entre les différentes unités économiques.

On y trouve principalement:

- la rémunération des salariés (salaires et cotisations sociales)
- les revenus de la propriété et de l'entreprise qui constituent la rémunération du capital financier
- les impôts
- les subventions
- les opérations d'assurance-dommages

### **Les bénéficiaires de la répartition de la VA :**

<b>Le personnel</b>	<b>Les rémunérations</b>
<b>Les organismes sociaux</b>	<b>Les cotisations sociales</b>
<b>L'État</b>	<b>Les impôts et taxes</b>
<b>Les prêteurs et les banques</b>	<b>Les intérêts, les commissions</b>
<b>Les associés</b>	<b>Les dividendes</b>
<b>L'entreprise</b>	<b>L'autofinancement ou revenus non distribués</b>

## C- Les opérations financières

❑ À l'issue des opérations sur biens et services et des opérations de répartition, certains secteurs économiques sont en mesure de prêter (ils ont un solde excédentaire) : ils dégagent une capacité de financement. D'autres secteurs sont, au contraire, contraints d'emprunter : ils manifestent un besoin de financement. Les secteurs déficitaires doivent donc faire appel à des secteurs excédentaires pour satisfaire leurs besoins

❑ C'est à ce stade qu'interviennent les intermédiaires financiers et les opérations financières qui concernent la création et la circulation des moyens de paiement, et qui retracent les flux de créances et de dettes entre tous les secteurs économiques.

❑ On distingue quatre types d'opérations financières :

- Les instruments de paiement
- Les instruments de placement
- Les instruments de financement
- Les réserves techniques d'assurance

## C-1 Les instruments de paiement

- ❑ Moyens de paiement internationaux (or et devises) ;
- ❑ Moyens de règlement : il s'agit de la monnaie qui est un moyen de paiement parfaitement liquide, permettant d'éteindre une dette sans délais et sans coûts de transaction.

## C-2 les instruments de placement

- ❑ Actions (créances qui représentent une partie de la propriété d'une entreprise) ;
- ❑ Obligations (titres à long terme émis par une entreprise ou par l'Etat) ;
- ❑ Autres liquidités (placements à vue comme les comptes d'épargne-logement)

## C-3 Les instruments de financement

- ❑ Prêts à court terme (financement des besoins de trésorerie des ménages et des entreprises, durée des prêts inférieure à deux ans) ;
- ❑ Prêts à moyen et long terme (financement des investissements en biens d'équipement des entreprises ou des investissements en logements des ménages, durée comprise entre deux et cinq ans pour les prêts à moyen terme et supérieure à cinq ans pour les prêts à long terme).

## C-4 Les réserves techniques d'assurance

- ❑ En prévision des sommes qu'elles auront à verser à leurs assurés à l'occasion de sinistres de diverses natures, les entreprises d'assurance constituent des réserves techniques dont le montant est égal aux remboursements estimés.



## **Section 3 :**

# **Le circuit économique**

# I. Définitions préliminaires

## 1- Le circuit économique

- ❖ Le circuit économique décrit l'ensemble des opérations qui s'établissent entre tous les acteurs de la vie économique.
- ❖ C'est un schéma qui résume les relations qui se produisent entre les agents économiques. En fait, ces relations sont des *flux économiques*.
- ❖ Un *flux économique* représente les déplacements d'une grandeur économique d'un agent vers un autre.
- ❖ Le schéma des flux circulaires est un instrument pédagogique permettant d'illustrer l'interdépendance des différents agents économiques et des principaux marchés.
- ❖ Généralement, à l'occasion d'un flux réel, il y a un flux monétaire.

## 2- Un flux

- ❖ Un **flux** est une quantité qui varie dans le temps : l'eau qui s'écoule dans un réservoir est un flux.

On distingue entre 2 types de flux :

- ❖ ***les flux réels ou physiques*** qui représentent les échanges permettant de créer et d'acquérir le produit national ;
- ❖ ***les flux monétaires*** qui représentent la contrepartie monétaire de la production (les revenus monétaires distribués et les dépenses monétaires de consommation).

### 3- Un stock

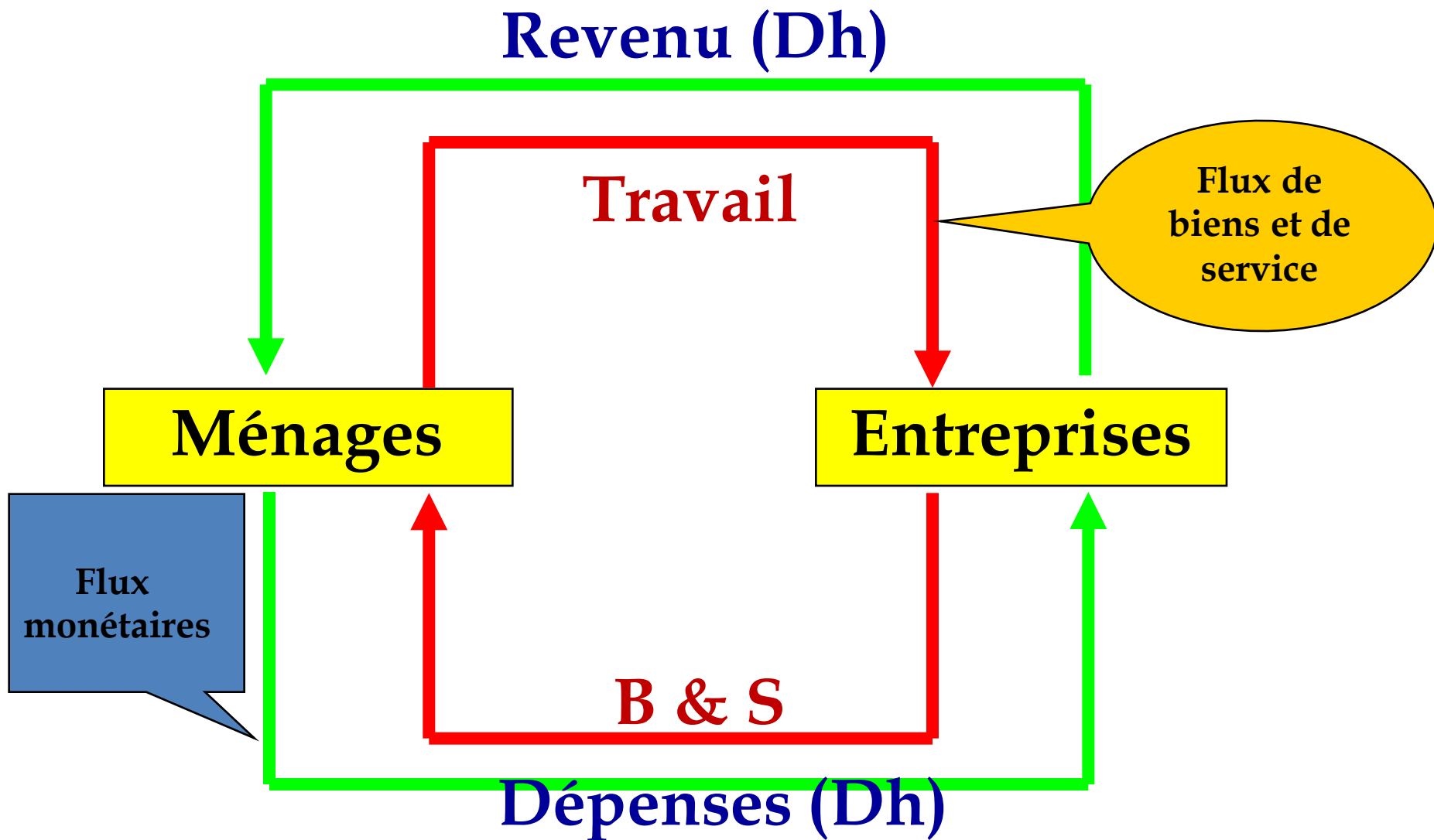
- ❖ *Un **stock*** est une grandeur économique possédée à un moment donné par un agent économique.
- ❖ Un **stock** est une quantité qui existe à un moment donné: l'eau dans un réservoir est un stock.
- ***N.B.:*** Un flux est une variable économique mesurée entre deux périodes alors que le stock est une variable mesurée en une date précise.
- ***Exemple :*** Pour la banque centrale, la quantité de billets en circulation constitue un stock alors que la quantité de billets retirée ou mise en circulation constitue un flux.

## II. Le circuit économique simplifié

- ❖ Dans sa forme la plus simple, le circuit ne tient compte que de deux catégories d'agents: les ménages et les entreprises.

Nous représenterons les flux réels par 

Et les flux monétaires par 



❖ Ce schéma met en évidence deux types de flux : les flux réels et les flux monétaires.

➤ **Flux réels** : Travail et Production.

➤ **Flux monétaires** : Rémunération et Dépenses de consommation.

- si l'on fait la somme de toutes les rémunérations perçues par tous les résidents, le chiffre obtenu correspondra au **revenu national (RN)**.
- Si l'on fait la somme de toutes les dépenses effectuées par tous les agents, le chiffre obtenu correspondra à la **dépense nationale (DN)**.
- Si l'on fait la somme de toutes les productions en valeur réalisées par toutes les unités productives résidentes, le chiffre obtenu correspondra au **produit national (PN)**.



La production de biens et services par les entreprises permet de distribuer des revenus à tous ceux qui ont participé à la production

**Production nationale = Revenus distribués**

$$P = R$$

Si tous les revenus distribués sont dépensés sous forme d'achats de biens et de services, on a alors une égalité entre la production totale, les revenus et la consommation

$$P = C = R$$

En réalité, les entreprises réalisent des profits et investissent tandis que les ménages ne dépensent pas tout ce qu'ils gagnent.

La totalité du revenu national n'est pas affectée à la consommation puisqu'une partie de ce revenu est épargnée. **L'épargne (E) est la renonciation à la consommation.**

$$E = R - C \text{ ou } R = C + E$$

Les produits issus du processus de production, en plus de l'achat de biens intermédiaires, ont une autre affectation: acquisition de biens de productions (machines, équipements) ou investissements

$$P = C + I$$

L'activité économique concernant les ménages et les entreprises dans une économie fermée peut être représentée par les égalités suivantes

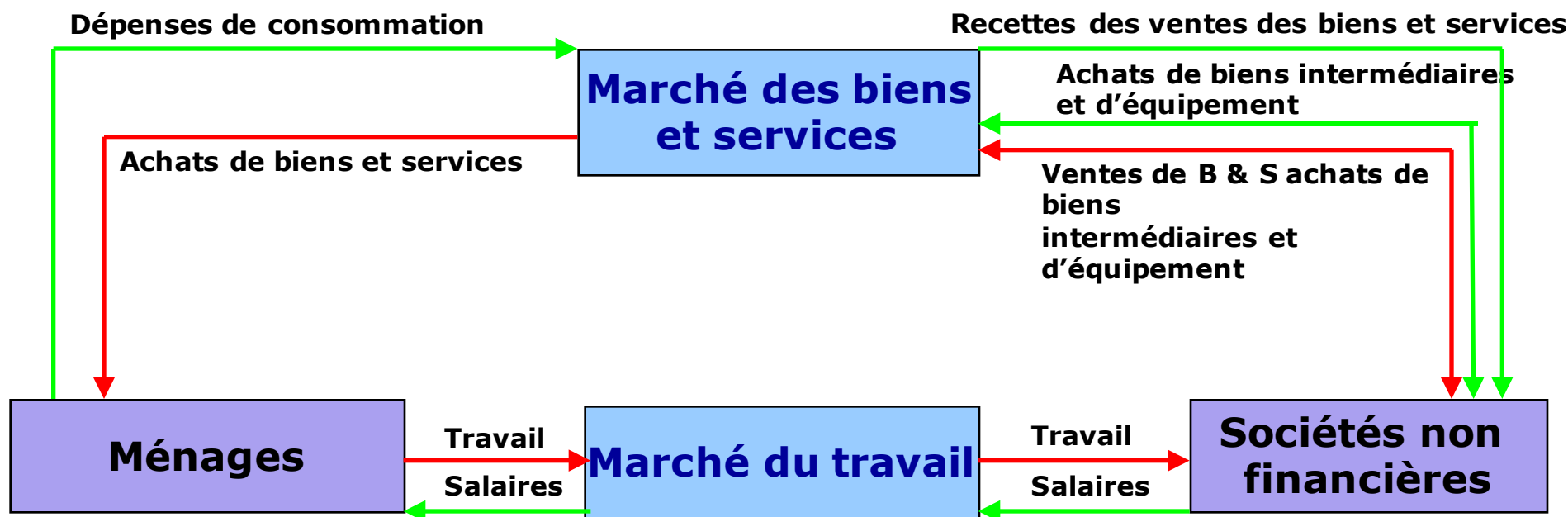
$$P = R$$

$$P = C + I$$

$$P = C + E$$

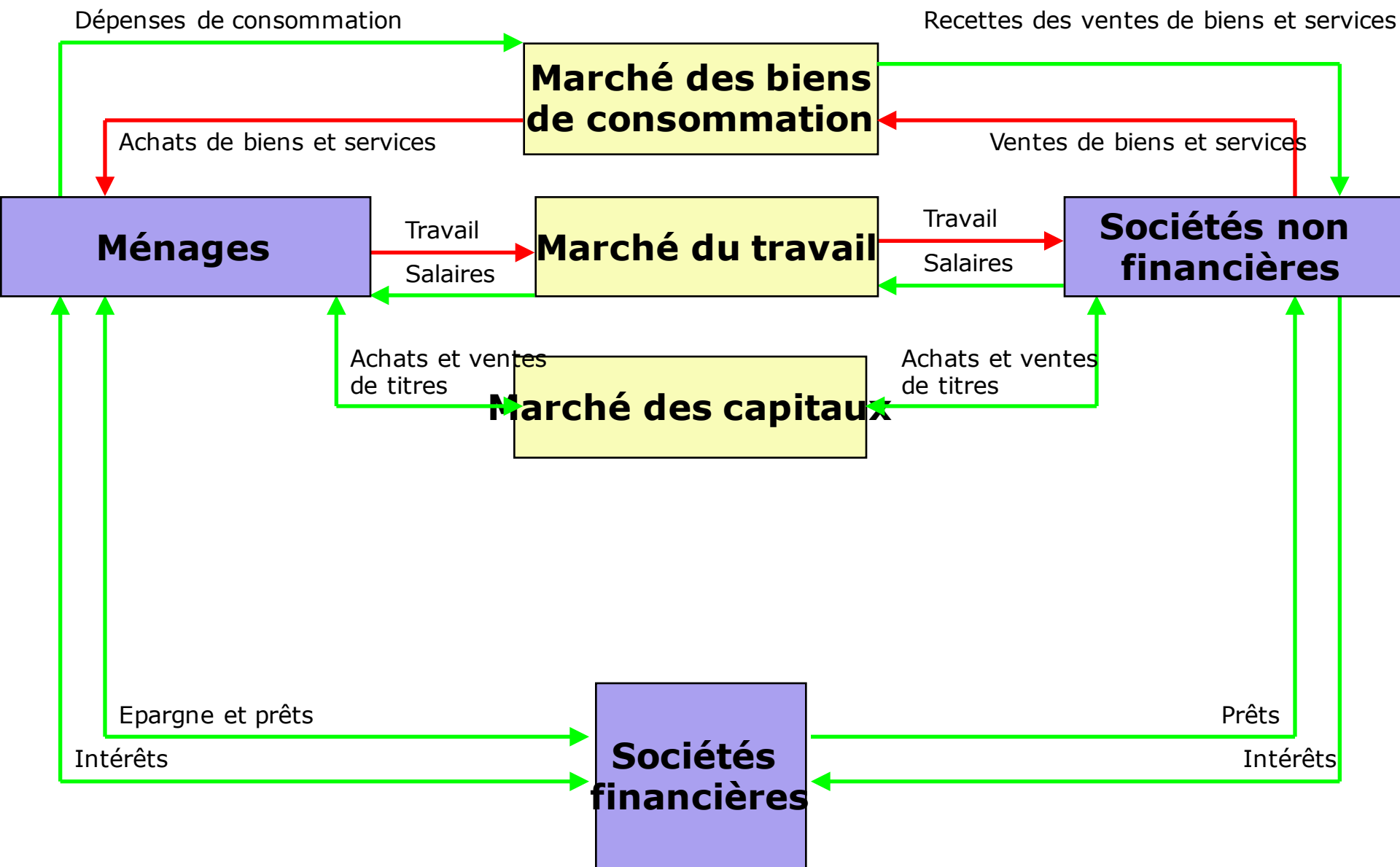
$$C + I = C + E \Rightarrow I = E$$

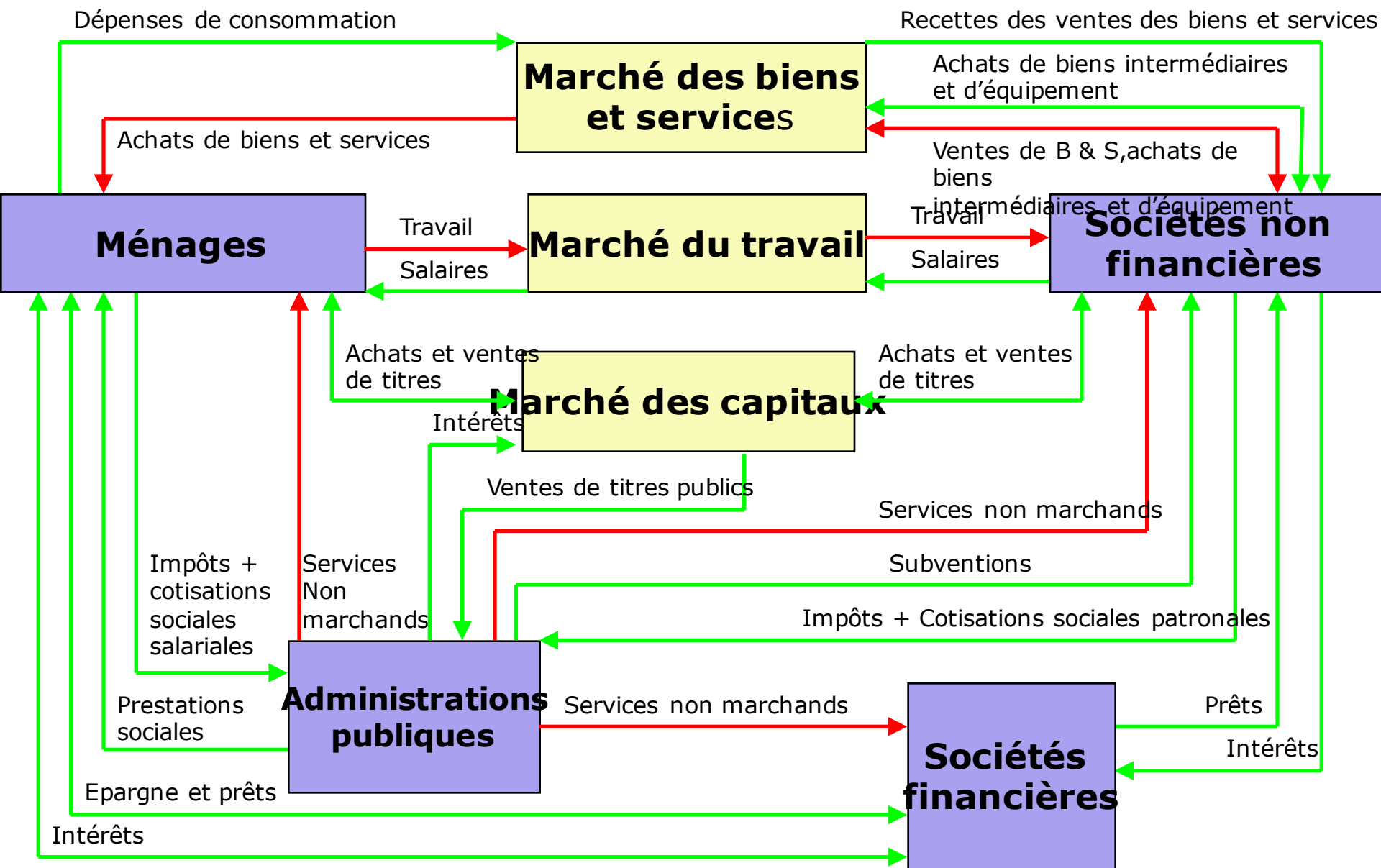
- ❖ On peut aussi identifier deux marchés sur lesquels les ménages et les entreprises effectuent des échanges et où chaque transaction implique un flux réel et un flux monétaire.
- ❖ **Le marché des biens et services** : les ménages versent des paiements (recettes) (flux monétaire) aux entreprises en échange des biens et services (flux réel) qu'elles produisent.
- ❖ **Le marché du travail** : les entreprises versent des revenus (flux monétaire) aux ménages en échange de leurs services productifs (flux réel).

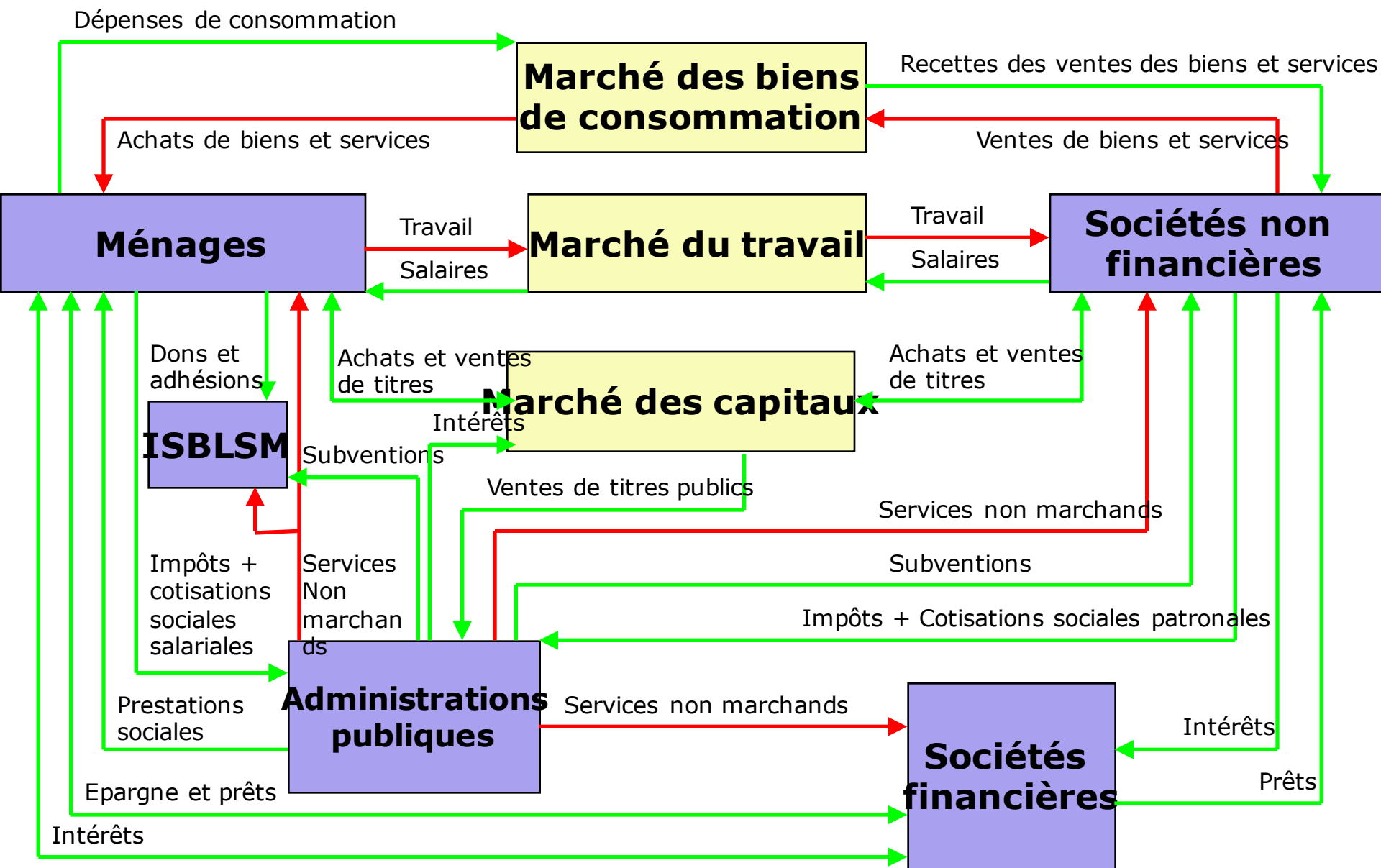


### **III. Le circuit économique complexe**

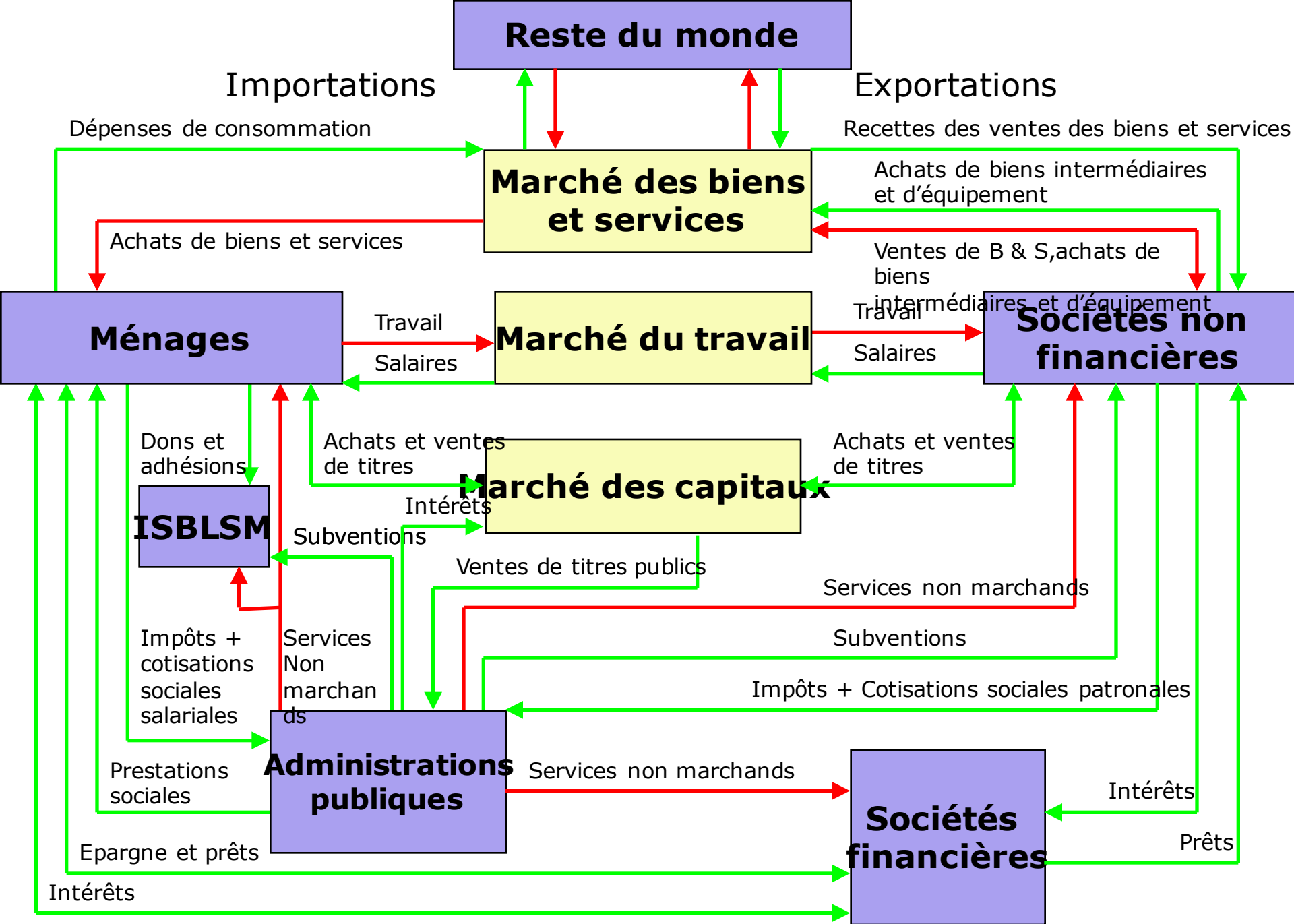
- ❖ Le circuit économique simplifié ne faisait intervenir que deux catégories d'agents économiques : les ménages et les entreprises.**
- ❖ Il est donc nécessaire de réintroduire dans le schéma l'ensemble des agents économiques:**











# IV. L'équilibre Emploi/Ressource

## La représentation comptable

- ❖ Les diverses opérations sont enregistrées dans des **comptes** (appelés comptes en **T**) :
- ❖ A tout agent est associé un compte ;
- ❖ On porte **en ressources** (R sur la partie droite) les opérations correspondant à **des flux monétaires reçus** ;
- ❖ On porte **en emplois** (E sur la partie gauche) les opérations correspondant à **des flux monétaires versés** ;

## L'exemple des ménages

Les Ménages	
Emplois	Ressources
<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Consommation finale</li><li>❖ Impôts</li><li>❖ Dépôts - épargne</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Salaires et revenus non salariaux</li><li>❖ Traitements</li><li>❖ Prestations sociales</li><li>❖ Retraits et crédits</li></ul>

### Légende

Opérations sur Biens et Services

Opérations de Répartition

Opérations financières

## L'exemple des SNF

### Les sociétés non financières

#### Emplois

- ❖ Dépenses d'investissement
- ❖ Dépenses de consommation intermédiaire
- ❖ Salaires
- ❖ Revenus non salariaux
- ❖ Impôts
- ❖ Cotisations sociales
- ❖ Epargne

#### Ressources

- ❖ Production
- ❖ Subvention
- ❖ Crédits - retraits

#### Légende

Opérations sur Biens et Services

Opérations de Répartition

Opérations financières

# L'exemple des APU

## Les administrations publiques

### Emplois

- ❖ **Dépenses d'investissement**
- ❖ **Dépenses de consommation finale**
- ❖ **Dépenses de Consommations intermédiaires**
- ❖ **Traitements**
- ❖ **Prestations sociales**
- ❖ **Subventions**
- ❖ **Dépôts - épargne**

### Ressources

- ❖ **Impôts**
- ❖ **Cotisations sociales**
- ❖ **Crédits**
- ❖ **Retraits**

#### Légende

**Opérations sur Biens et Services**

**Opérations de Répartition**

**Opérations financières**

❖ Le solde, généralement porté en emplois lorsqu'il s'agit d'une CF et en ressources quand il est question d'un BF, assure l'équilibre des présentations du compte, c'est-à-dire l'égalité des ressources et des emplois

❖ Il est calculé en faisant :

**ressources – emplois**

- ❖ Si les ressources sont supérieures aux emplois ( $R > E$ ), il apparaît une **capacité de financement** chez l'agent, et le solde est précédé du signe + ;
- ❖ Si les ressources sont inférieures aux emplois ( $R < E$ ), il apparaît un **besoin de financement** chez l'agent, et le solde est précédé du signe - ;
- ❖ Si les ressources sont égales aux emplois ( $R = E$ ), il apparaît un **solde nul**.

- ❖ **La comptabilité nationale repose sur le principe de l'écriture en parties doubles.**
- ❖ **Chaque flux donne lieu à une double écriture : en emplois pour une catégorie d'agent (flux monétaires versés), en ressources pour une autre catégorie d'agent (flux monétaires reçus).**



- ❖ Chaque agent économique est à l'origine de *flux entrants et sortants* d'un montant équivalent.
- ❖ **Par exemple**, les ménages perçoivent des revenus qu'ils dépensent ou épargnent en totalité.
- ❖ Le circuit économique dans son ensemble est donc caractérisé par l'égalité suivante :

$$\text{Emplois} = \text{Ressources}$$

- ❖ Moyen de vérification:

$$\text{Somme des CF} = \text{Somme des BF}$$