

A. Zylberberg (2000), La théorie de l'équilibre général de 1918 à 1939

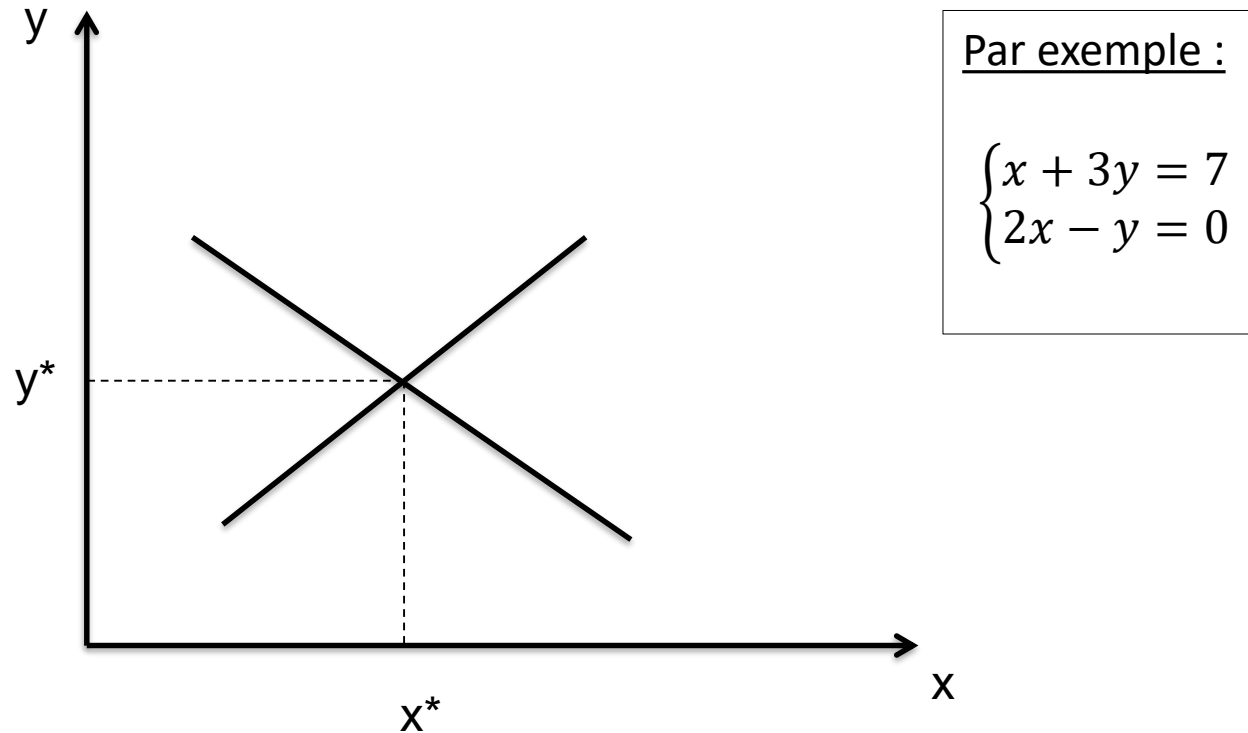
Socialistes	Libéraux
<ul style="list-style-type: none">• Fred Taylor (1855-1932)• Oskar Lange (1904-1965)• Abba Lerner (1903-1982)	<ul style="list-style-type: none">• Ludwig von Mises (1881-1973)• Lionel Robbins (1898-1984)• Friedrich von Hayek (1899-1992)

A. Zylberberg (2000), La théorie de l'équilibre général de 1918 à 1939

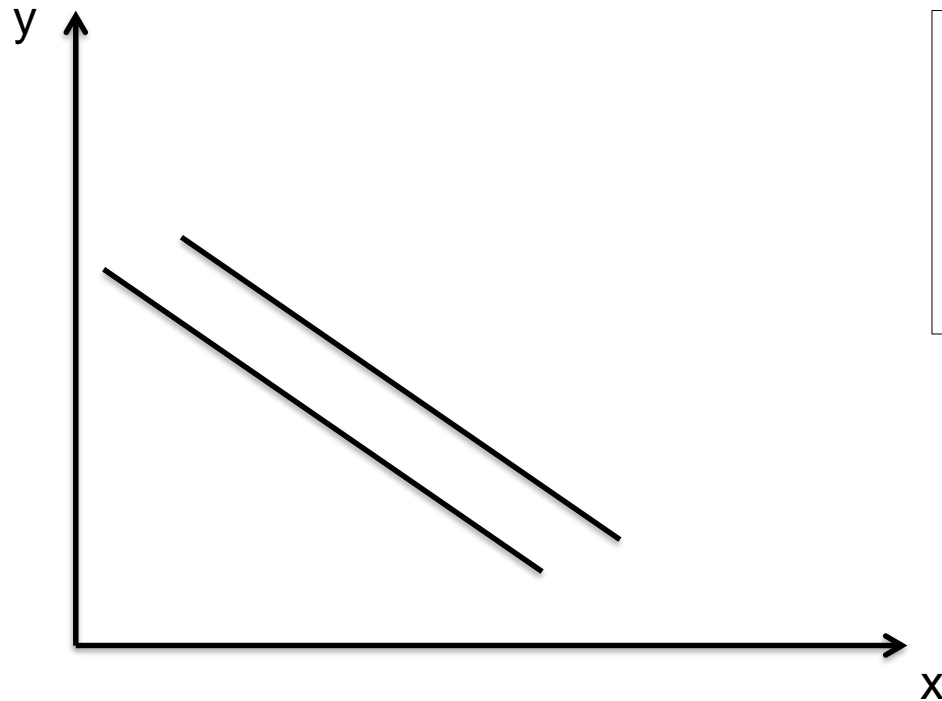
L'école de Lausanne

- Léon Walras (1834-1910)
 - *Eléments d'économie politique pure* (1874)
 - *Etudes d'économie sociale* (1896)
 - *Etudes d'économie politique appliquée* (1898)
- Vilfredo Pareto (1848-1923)
 - *Cours d'économie politique* (1896)

Le Gall (1991), La première démonstration d'existence d'un équilibre général par Abraham Wald (1935-1936)



Le Gall (1991), La première démonstration d'existence d'un équilibre général par Abraham Wald (1935-1936)

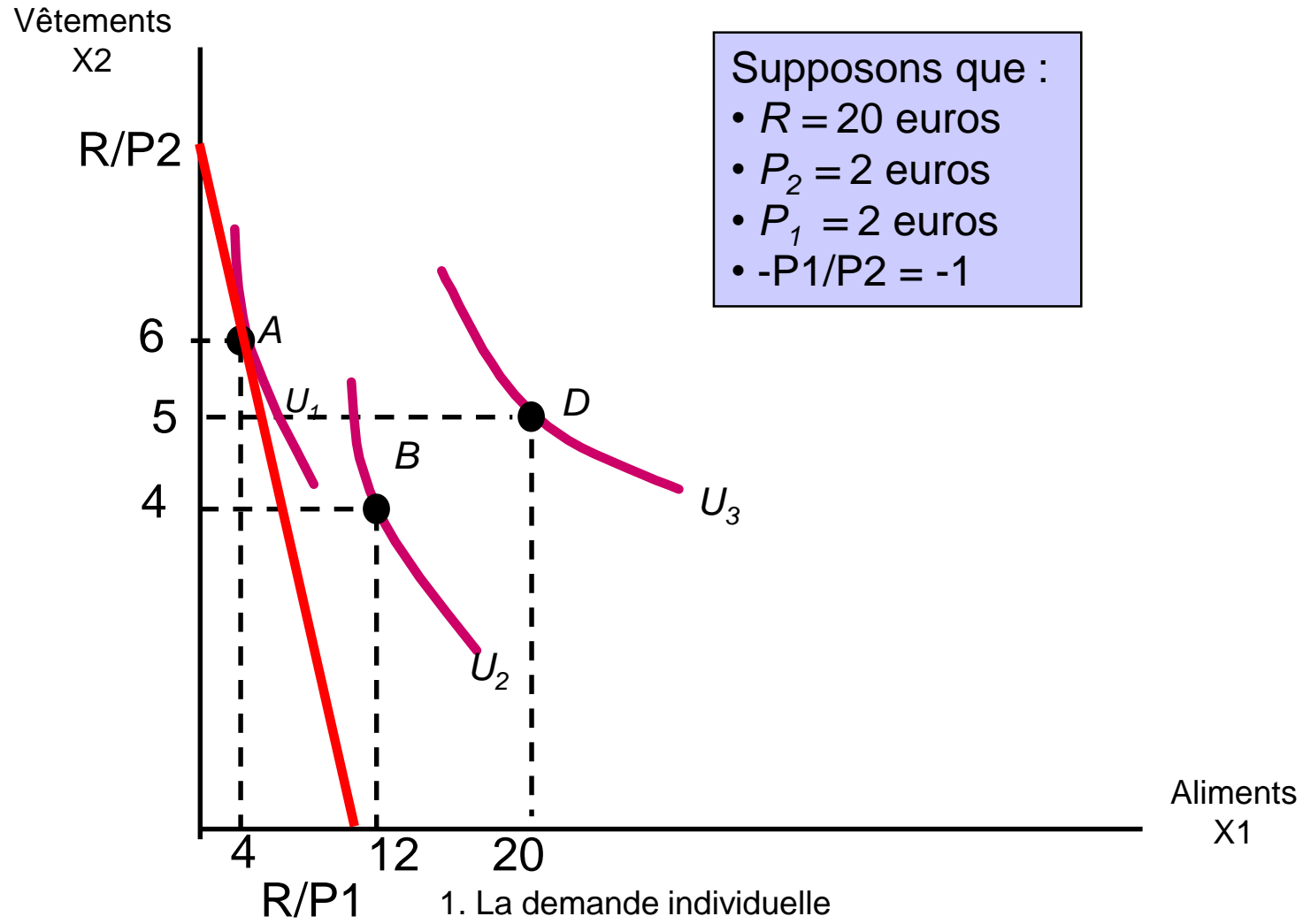


Par exemple :

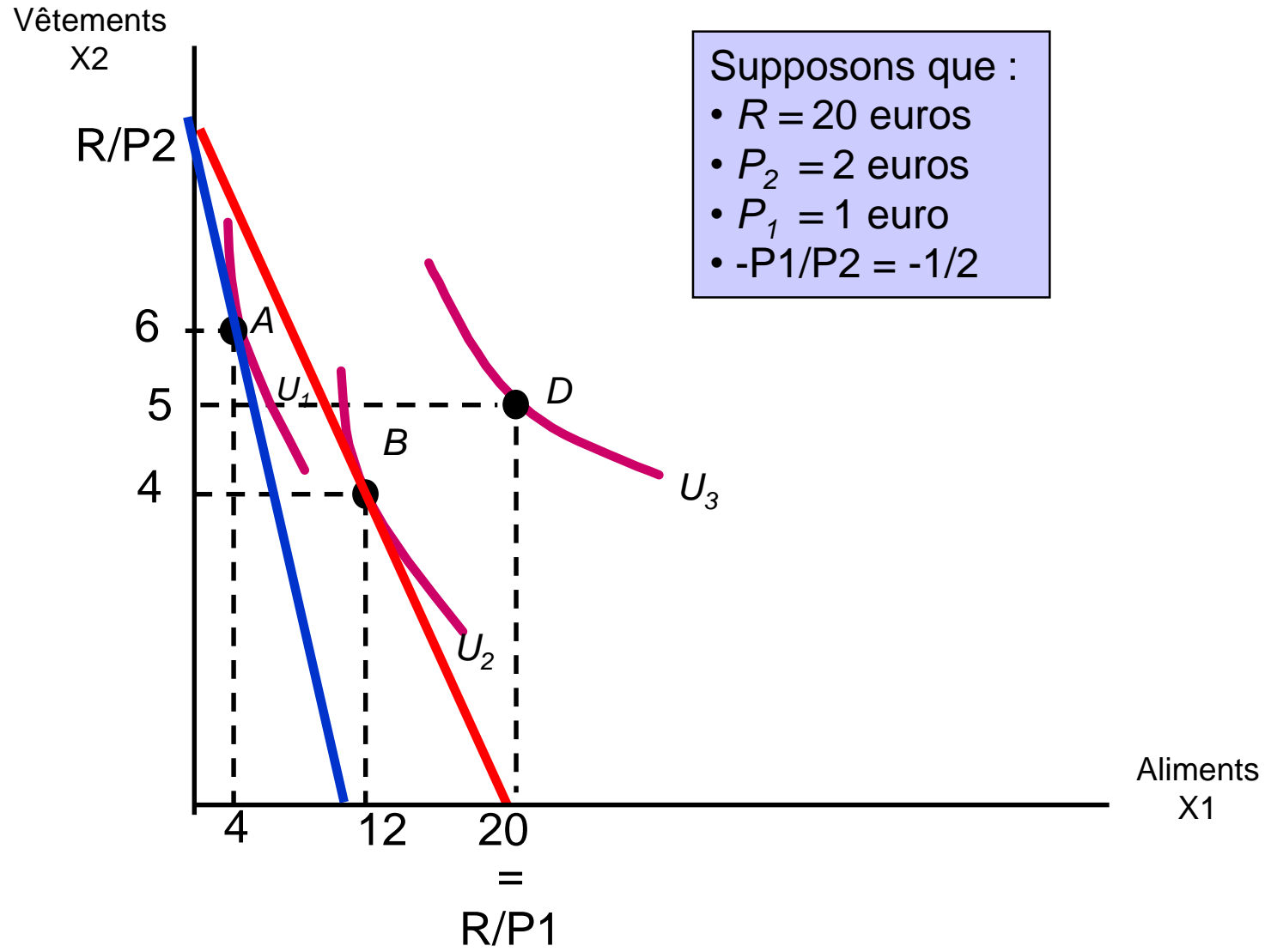
$$\begin{cases} -7/2x + 3y = 5/4 \\ 14x - 12y = 7 \end{cases}$$

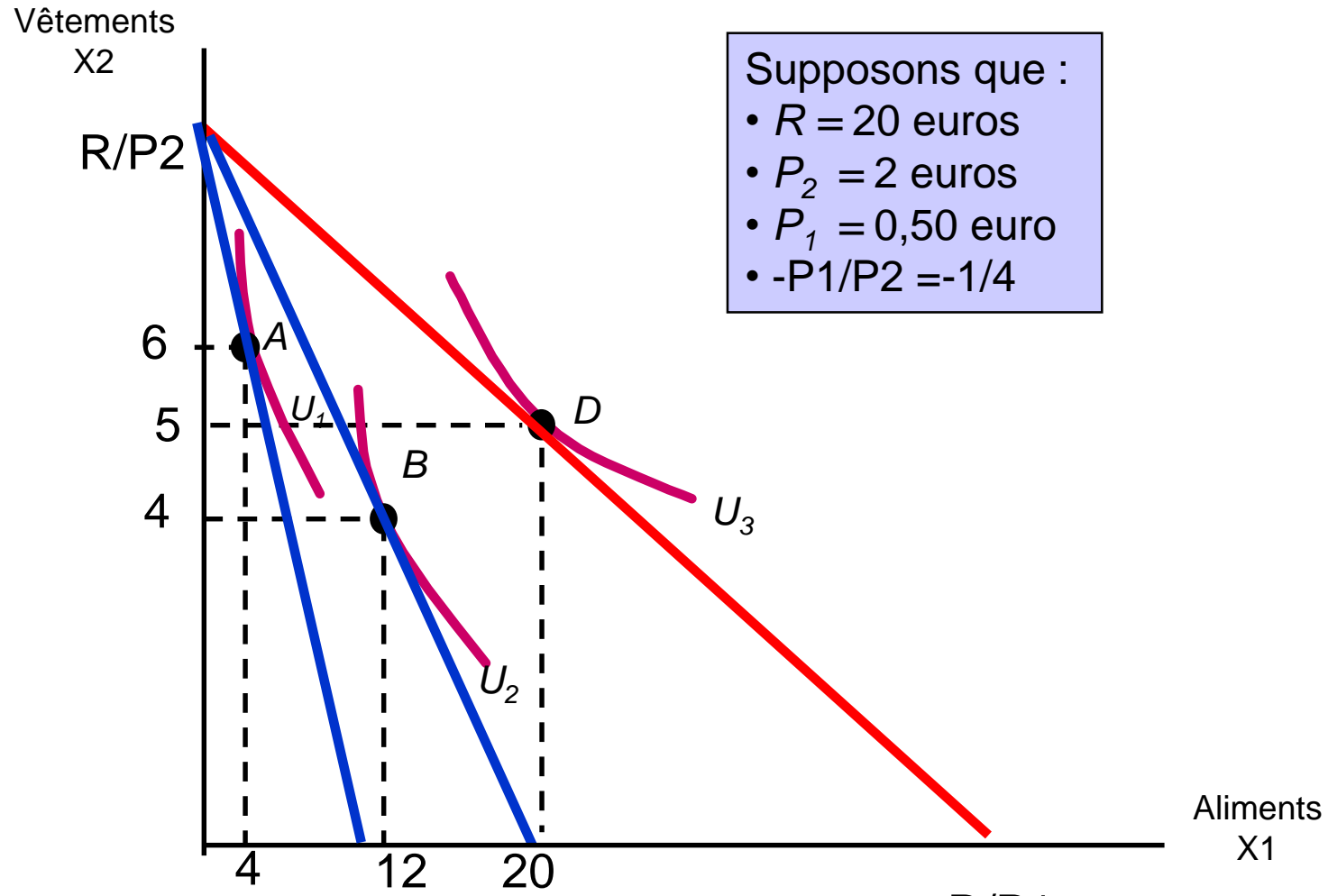
A. Zylberberg (2000), La théorie de l'équilibre général de 1918 à 1939

- Gustav Cassel (1866-1945)
 - *The Theory of Social Economy* (1918)

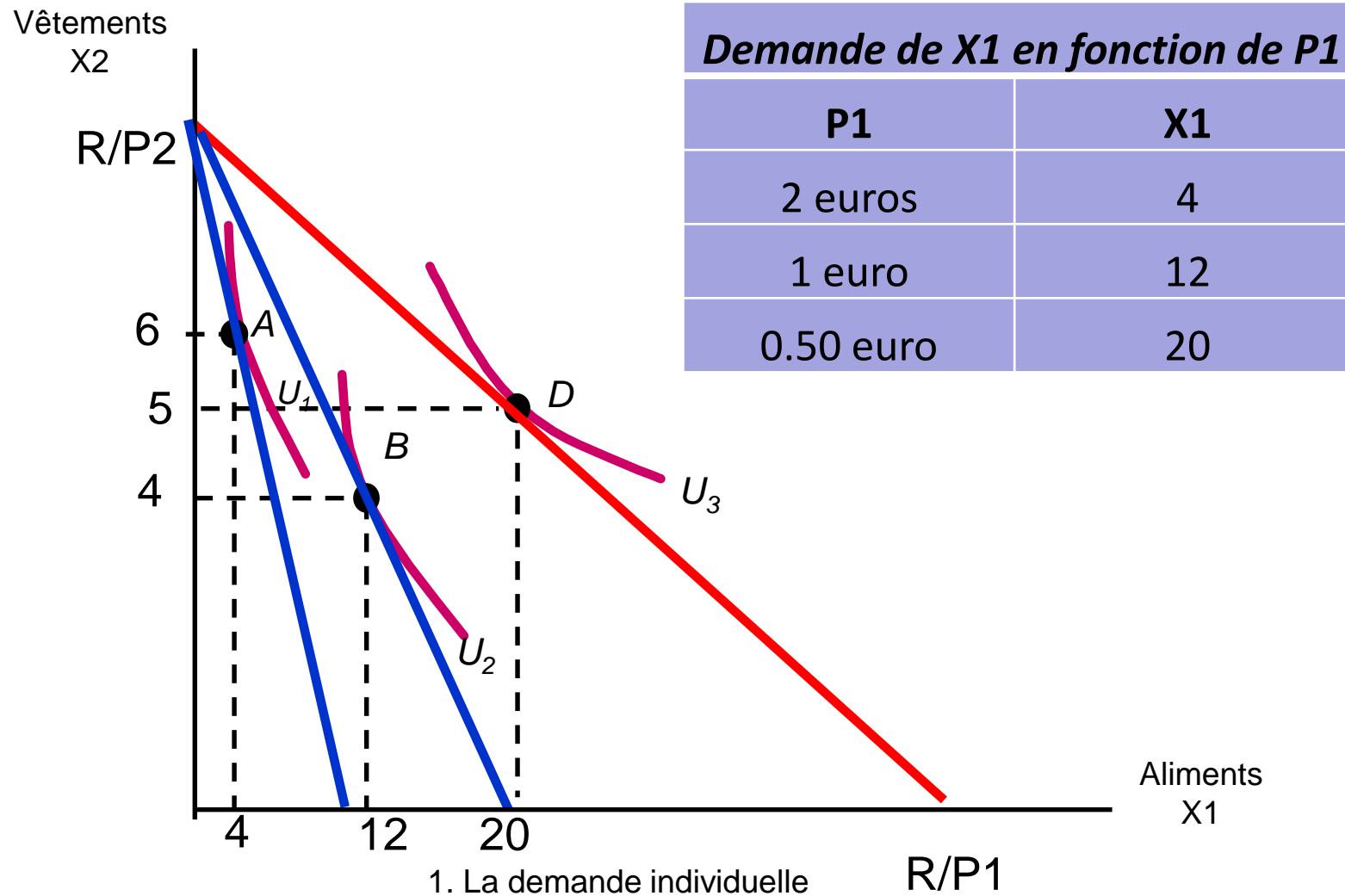


1. La demande individuelle



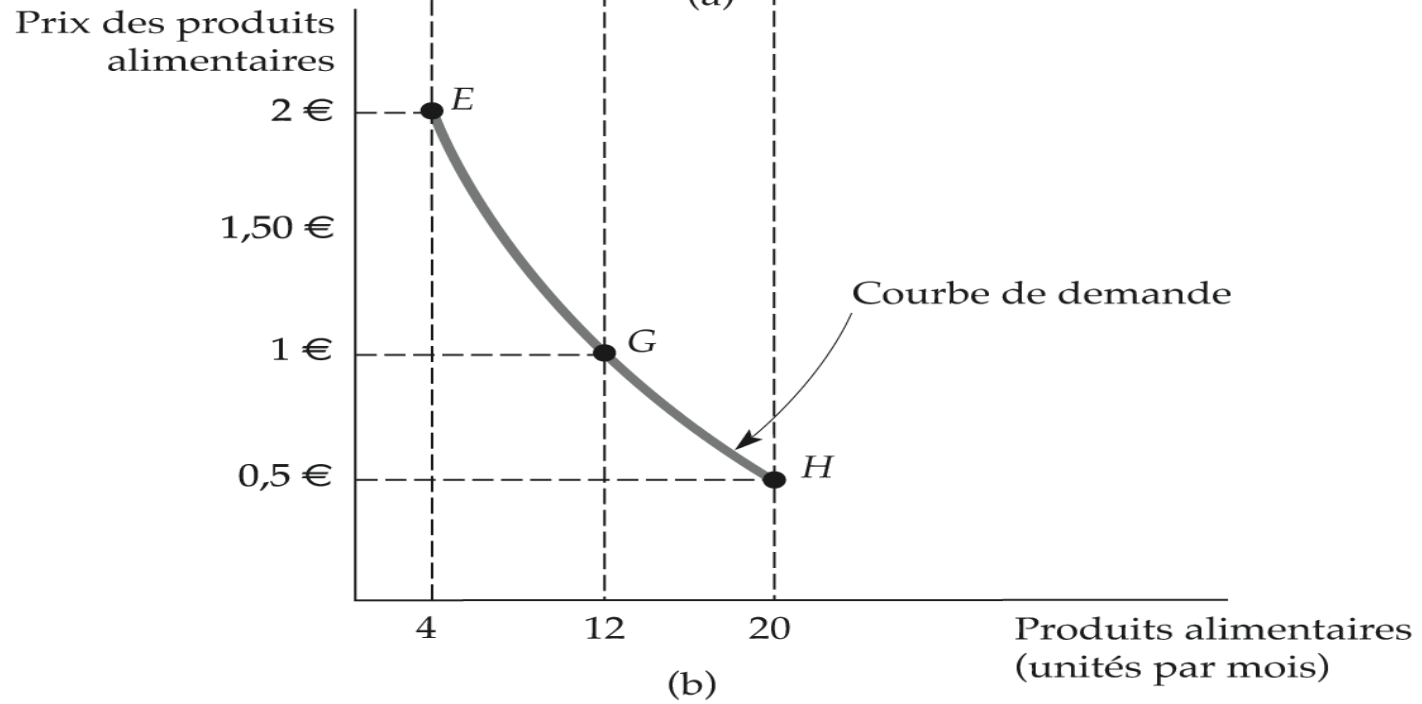
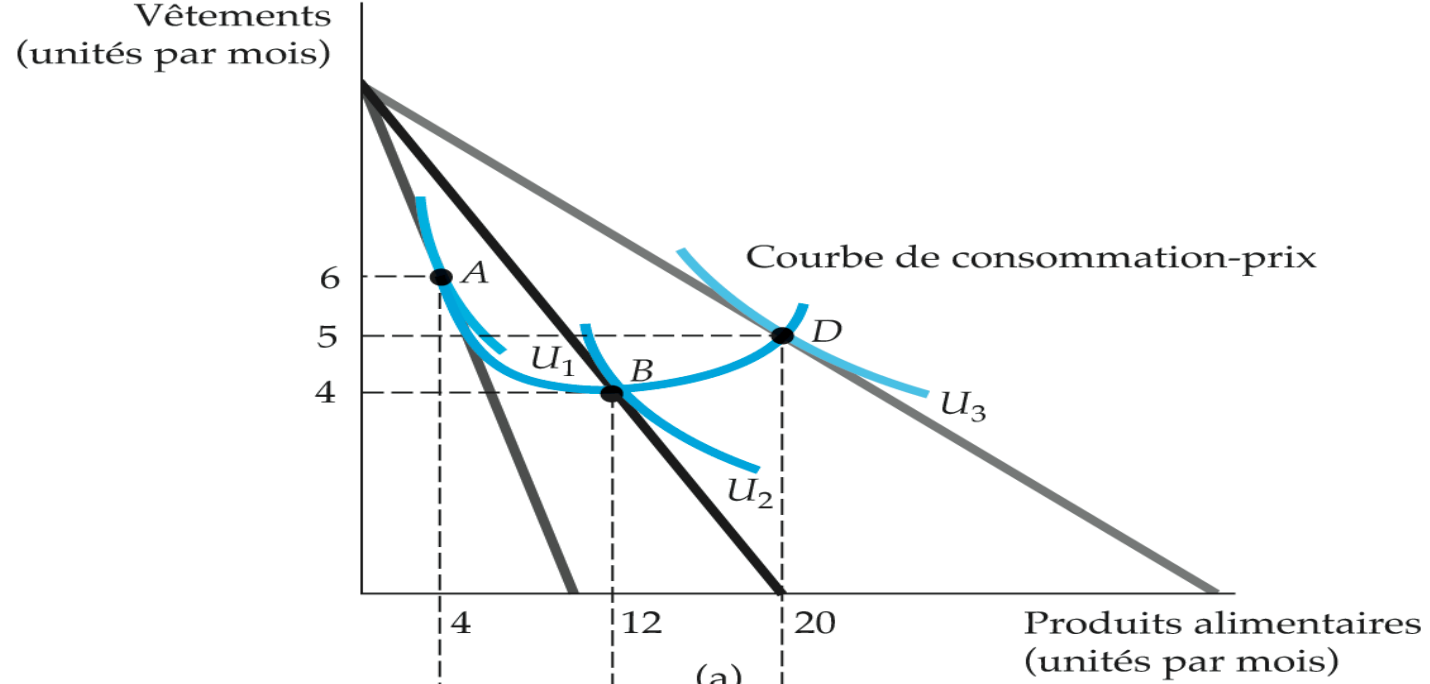


1. La demande individuelle



1. La demande individuelle

R/P1



A. Zylberberg (2000), La théorie de l'équilibre général de 1918 à 1939

Equation 2 :

- $N_j = F_j(p_1, p_2, \dots, p_n)$

Avec N_j = quantité demandée du bien j

Violation de l'homogénéité de degré 0 des fonctions de demande :

- F_j homogène de degré k , si et seulement si :

$$F_j(\lambda p_1, \lambda p_2, \dots, \lambda p_n) = \lambda^k F_j(p_1, p_2, \dots, p_n)$$

- F_j homogène de degré 0, si et seulement si :

$$F_j(\lambda p_1, \lambda p_2, \dots, \lambda p_n) = \lambda^0 F_j(p_1, p_2, \dots, p_n)$$

$$\Leftrightarrow F_j(\lambda p_1, \lambda p_2, \dots, \lambda p_n) = 1 \times F_j(p_1, p_2, \dots, p_n)$$

Hicks (1935), Une suggestion pour simplifier la théorie monétaire

Contexte du texte:

- John Hicks (1904-1989)
- « Mr. Keynes and the 'Classics' » (1937)
- *Valeur et capital* (1939)

Hicks (1935), Une suggestion pour simplifier la théorie monétaire

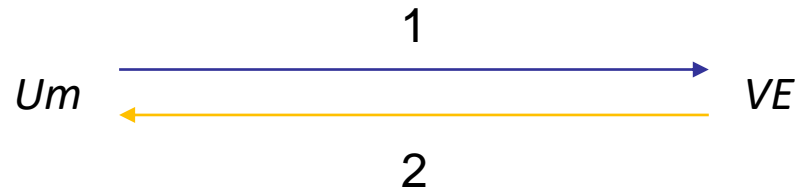
2 questions autour du modèle d'EG walrassien :

1. Question de l'existence de l'EG → Cassel (1918)
2. Question de la stabilité de l'EG → Hicks (1939)
 - Intégration de la monnaie à la TEG

Hicks (1935), Une suggestion pour simplifier la théorie monétaire

L'équation de Cambridge:

- Karl Helfferich (1903) : hommage à Jérôme de Boyer des Roches (*Nouvelle histoire de la pensée économique*)
- Cercle vicieux :



Hicks (1935), Une suggestion pour simplifier la théorie monétaire

L'équation de Cambridge:

La théorie quantitative de la monnaie

- Irving Fisher (1911). *The Purchasing Power of Money*
- Point de départ : $MV \equiv PY$
- Hypothèses :
 - V et Y constants
 - Offre de monnaie exogène
- TQM : $M\bar{V} = P\bar{Y}$

Hicks (1935), Une suggestion pour simplifier la théorie monétaire

L'équation de Cambridge:

La théorie quantitative de la monnaie

$$\Leftrightarrow P = \frac{M\bar{V}}{\bar{Y}}$$
$$\rightarrow \Delta M = \Delta P$$

- Valeur de la monnaie : $P_0 = 1/P$

$$\rightarrow \Delta P_0 = 1/\Delta P = 1/\Delta M$$

Hicks (1935), Une suggestion pour simplifier la théorie monétaire

L'équation de Cambridge:

L'équation de Cambridge :

- $M^d = kPY \Leftrightarrow \frac{M^d}{P} = kY$ (encaisses réelles désirées)
- $M^s = M$
- $M^s = M^d \Leftrightarrow M = kPY$

(une variante de la TQM si l'on suppose $k = 1/V$)

- Les agents ne sont pas victimes de l'illusion monétaire :
- $M^{d'} = k2PY \Leftrightarrow M^{d'} = 2kPY \Leftrightarrow M^{d'} = 2M^d$