

• Pour obtenir une courbe des contrats:

$$(1) C_1^A + C_1^B = W_1$$

$$(2) C_2^A + C_2^B = W_2$$

$$(3) TMS_{2 \text{ à } 1}^A = TMS_{2 \text{ à } 1}^B = \frac{\partial U^A / C_1^A}{\partial U^A / C_2^A} = \frac{\partial U^B / C_1^B}{\partial U^B / C_2^B}$$

• Courbe des contrats: lieu des optima de distribution, c'est-à-dire des allocations telles qu'il est impossible d'améliorer la satisfaction d'un consommateur sans détériorer celle de l'autre.

• Lois de Walras: la valeur de la demande excédentaire agrégée est toujours nulle.  $\sum_j p_j b_j = 0$   
 La valeur globale des demandes nettes sur les  $n$  marchés est nulle.

$$Z_1 = [C_1^A + C_1^B] - W_1 = 0$$

$$Z_2 = [C_2^A + C_2^B] - W_2 = 0$$

• A l'équilibre:  $TMS^A = TMS^B = \frac{p_1}{p_2}$

• Optimum de distribution: si on a  $\rightarrow TMS^A = TMS^B$   
 $\rightarrow C_1^A + C_1^B = W_1$  et  $C_2^A + C_2^B = W_2$  } alors optimum de distribution  
 cad une répartition des 2 biens  
 telles que l'on ne peut pas  
 satisfaire d'un  $c^B$  sans diminuer celle de l'autre

• Optimum de production:  $y_1$  et  $y_2 \in F.P.P.$  de optimum de production cad une répartition des facteurs de production disponibles telle qu'il est impossible d'augmenter la production d'un bien sans diminuer celle d'un autre bien.

• Optimum global: si  $TMS_{1 \text{ à } 2} = TMS = 1$  des consommateurs donc on a pas d'optimum global. En effet, en renonçant à 1 unité de bien 1 l'économie peut produire 4 unités supplémentaires de bien 2. Les 2 consommateurs sont indifférents à l'abandon d'une unité de bien 1 en échange d'une unité de bien 2 (car  $TMS = 1$ ).