2) Considérons une économie de pur échange dans lequel tous les produits sont fabriqués à partir d’huile à la maison sur 2 périodes. Seule l'huile est négociée. Il y a deux ménages et deux sites de dépôt d’huile de taille 1. Le premier site appartient au ménage A et une quantité quelconque d’huile peut en être extraite à chaque période. Le deuxième site est détenu par le ménage mais celui-ci ne peut extraire de l’huile qu’à la seconde période. Les ménages ont la même fonction d’utilité (strictement concave) et sont impatients.

1. Définissez l’équilibre de cette économie.
2. Définissez le problème du planeur utilitaire. Quel est son allocation ?