
Série 1 : CCS

Exercice 1 :

Un distributeur de boissons peut servir du thé ou du café après l'introduction d'une pièce de monnaie et selon le choix du client.

- Proposer une description CCS de ce distributeur.

Exercice 2 :

Soit les figures ci-dessous :

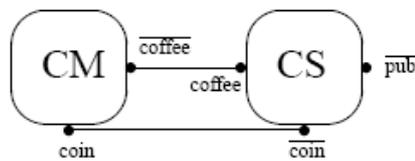


Figure 1

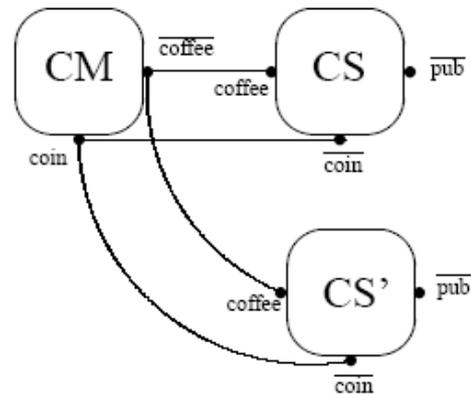


Figure 2

- Proposer une description en langage CCS des différents processus présents dans les deux schémas.
- Dans la figure 2, on veut exclure le processus CS' de l'usage des ports du processus CM, proposer une spécification CCS qui assure ceci.

Exercice 3 :

On dispose de trois machines qui permettent de distribuer respectivement : du chocolat, des gâteaux, lait. Chaque distributeur exige la présence d'une pièce de monnaie.

- Proposer une spécification CCS pour chacun de ces distributeurs.
- Proposer un processus CCS générique qui modélise tous ces distributeurs. Un distributeur de chocolat est donc une instance du processus CCS, décrire ça avec le langage CCS.