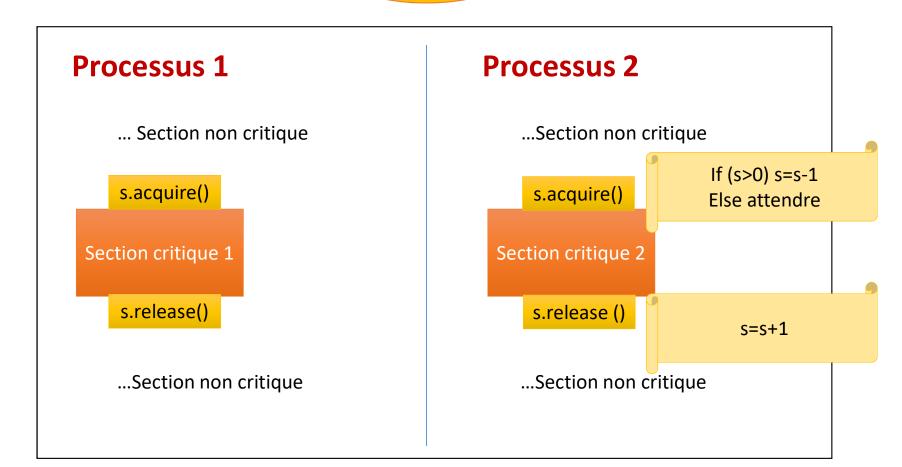
Rappel – Sémaphore Imene Lahyani

Variable partagée



Semaphore s = new Semaphore (1, true);

Exercice

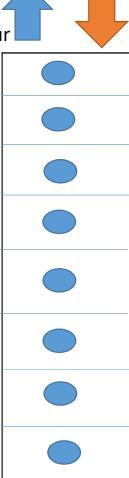
- •Un processus producteur envoie un flux d'informations à un processus consommateur.
- •Une zone tampon est utilisée pour faire transiter ce flux d'informations.
- •Le problème est de gérer l'accès à la zone tampon par le producteur et le consommateur.
- •La zone tampon est modélisée par un tableau partagé.
- L'accès à ce tableau se fait à l'aide de deux fonctions (append et take)

Solution

Consommateur

- 1) variable partagé ? Tampon
- 2) threads? Prod, Cons
- 3) sections critiques?

Append (x)
take()



Producteur