

TP Plonge :

Geoffrey Naji

Question 1 :

Non il n'y a pas d'incohérence, il n'y a pas de doublon car dans la classe Assiete il y a le **synchronized(this)** qui permet d'empêcher que plusieurs threads (donc laveur) lavent la même assiete.

Question 2 :

Le thread représentant l'essuyeur ne peut prendre d'assiete dans la pile car il y a deux méthodes pop et push et l'essuyeur utilise uniquement la méthode pop qui a pour but de vérifier que la pile ne soit pas vide, puis de supprimer l'assiette de la pile.

Note : J'ai remarqué que l'affichage rencontrait quelques problèmes sur le code, par exemple des assiettes sont rajoutés sur la pile et pourtant, l'affichage affiche toujours le même nombre d'assiettes.