

Noyau: TP Nachos

Etat d'avancement

Synchronisation

Fonctionnalité	Disponible	Difficultés
Semaphore	Oui	Les sémaphores ont posé des problèmes à la fin. En effet, la primitive <i>P</i> avait une erreur qui a généré, un <i>core dump</i> , <i>SIGABORT</i> lors de la phase d'initialisation du disque. Cela était dû au mauvais placement du décrémentation du compteur de la sémaphore.
Lock	Oui	Non
Cond	Oui	Non
Exception	Oui	Non
Thread	Oui	Quelques difficultés pour se lancer dans le développement des fonctions <i>SaveProcessorState</i> et <i>RestoreProcessorState</i> . On avait du mal à voir quoi sauvegarder et où sauvegarder.

Entrée/sortie

Fonctionnalité	Disponible	Difficultés
Attente active	Oui	Très simple à mettre en place, une bête boucle <code>for</code> pour envoyer/lire les caractères et une boucle <code>while</code> dedans pour la phase d'attente active.
Interruption	Oui	Nous avons eu des problèmes pour envoyer les caractères. Nous avons bêtement oublié d'envoyer le premier caractère pour activer les IT en envoi (Comme on peut le voir en cours). Ensuite, pour plusieurs

		envoies/réceptions cela ne marchait pas pour la simple raison que, nous n'avions pas désactiver les <i>SEND_INTERRUPT</i> lors de la fin d'un envoies de message sur l'ACIA.
--	--	--

Mémoire

En cours