

Rapport projet de système

Leroy Florent et Salles Théo

Décembre 2023

Table des matières

1	Utilisation	2
2	Client	2
3	File synchronisée	2
3.1	file_sync.h	2
3.2	file_sync.c	2
4	Lanceur	2

1 Utilisation

2 Client

3 File synchronisée

La file synchronisée est construite comme une bibliothèque avec un fichier interface *file_sync.h* et un fichier implementation *file_sync.c*.

3.1 file_sync.h

Le module est composé de 4 fonctions. Une fonction de création de la file synchronisée, une qui libère les ressources allouées à la file et 2 autres fonctions pour ajouter et retirer des éléments de cette file.

3.2 file_sync.c

Toutes les informations de la file telles que les sémaphores, le buffer et les têtes de lecture et d'écriture sont conservées dans un segment de mémoire partagé qui est créé dans la fonction *create_file_sync* avant l'initialisation des sémaphores, des têtes de lectures et du buffer.

4 Lanceur