

Synchronisation et communication

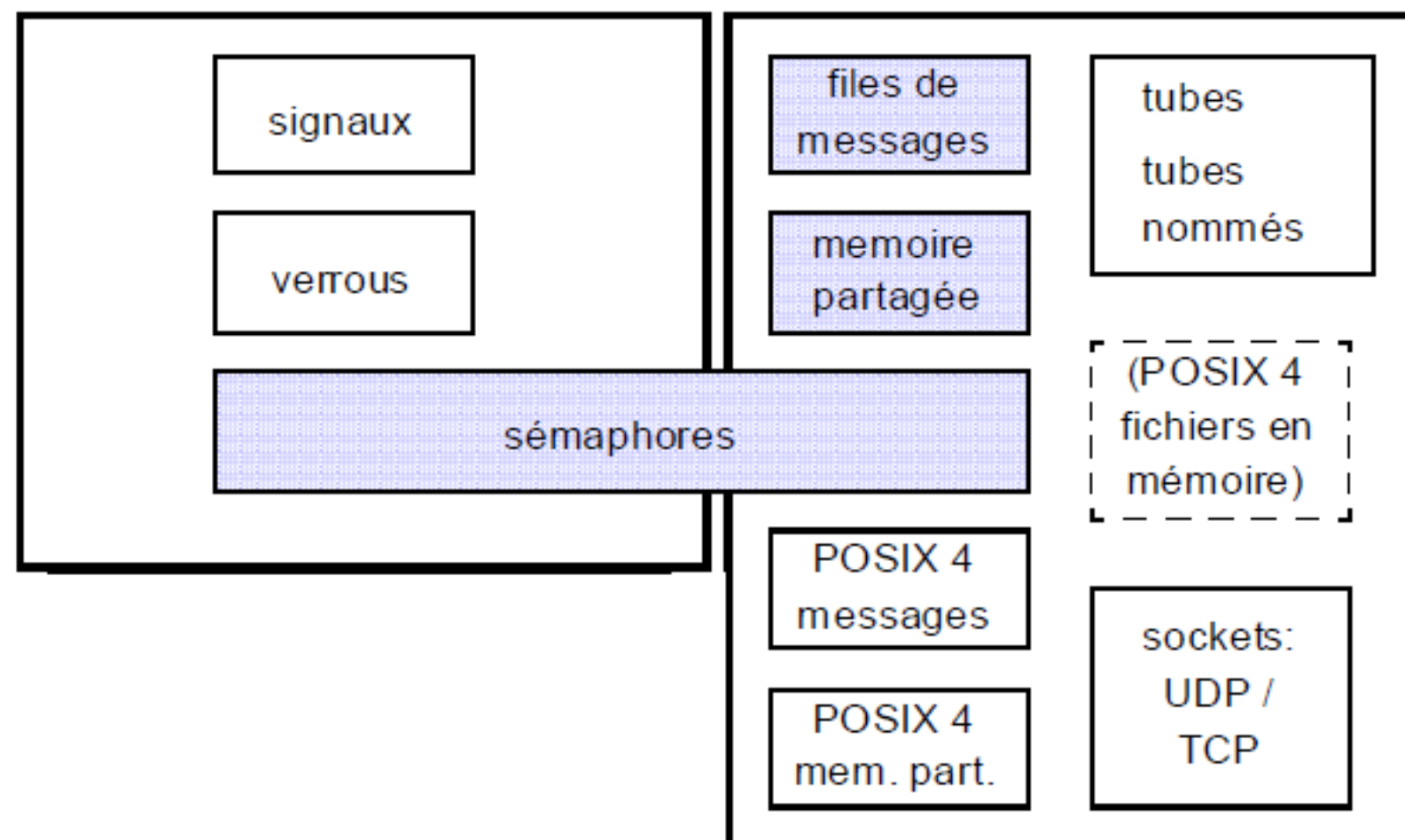
POSIX.4: extensions temps réel de POSIX.1

- binary semaphores
- process memory locking
- memory mapped files and shared memory
- priority scheduling
- real-time signal extensions
- clocks and timers
- IPC message passing
- synchronized input and output
- asynchronous input and output
- real-time files

Synchronisation et communication des processus

synchronisation

communication



System V IPC

Communication

- tubes (pipes)
- files de messages (IPC System V et POSIX)
- mémoire partagée (IPC System V et POSIX)
- mappage de fichiers en mémoire (POSIX)

NB: les *sémaphores*, les *files de messages* et les *segments de mémoire partagée* constituent ce qui est désigné par le terme générique *System V IPC*

Ces mécanismes ne sont pas accessibles aux processus par l'intermédiaire de descripteurs de fichiers, mais de structures du noyau partagées entre tous les processus