

pipe - C

MOC : [C](#),
[file descriptor - C](#),
[Process - C](#),
[Pipex](#),
[Fork - C](#)

Source : [[]]

Projets : [[]]

Tags : [#fini](#)

Date : 2022-05-21

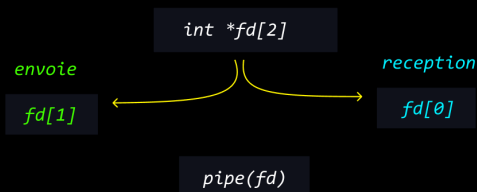
Time : 15 : 56



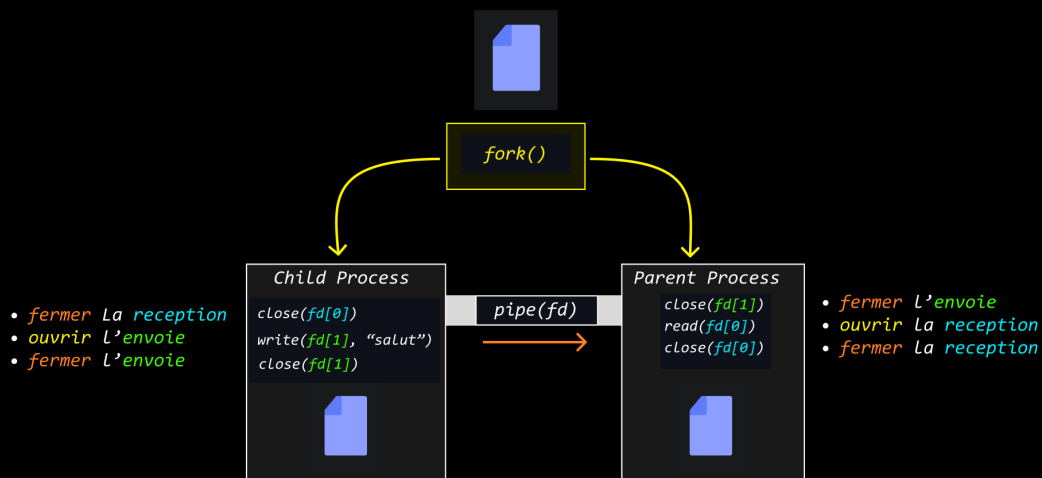
- Le Pipe permet de **créer une communication** entre 2 process
- Lui donner 2 fd :
 - Un pour **envoyer** `fd[1]`
 - Un pour **recevoir** `fd[0]`
- On peut ensuite communiquer avec les process :

Créer un Canal de Communication entre Les Process

Créer un **envoie** et une **reception** de Communication



Ecrire et Lire dans un fichier dans 2 process



```
int id;
int *fd[2];

pipe(fd);

id = fork();

//child
```

```
if (id == 0)
{
    close(fd[0]);
    write(fd[1], "salut");
    close(fd[1]);
}
//parent
else
{
    close(fd[1]);
    read(fd[0]);
    close(fd[0]);
}
```