

dup2 - C

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

Source : [[]]

Projets : [[]]

Tags : [#fini](#)

Date : 2022-05-25

Time : 18 : 05

Redirection de Sortie ou D'entrer



- Lorsqu'on redirige un fd on peut **le fermer** juste apres car **il a ete dupliquer**

```
int main(void)
{
    int fd;

    fd = open("zebi.txt", O_RDONLY |
O_WRONLY);

    printf("Je suis la\n");
    dup2(fd, STDOUT_FILENO);
    close(fd);
    printf("Je suis la\n");
}
```

```
>>> ./a.out
```

```
Je suis la
```

```
>>> zebi.txt
```

```
Je suis la
```

"Le printf avant dup2() a ete executer avec sa sortie standart contrairement aux 2e"

Rediriger un fd

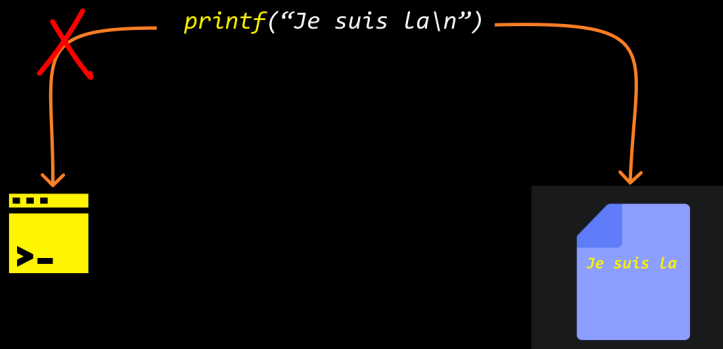
Ecrire dans un fichier avec un `printf()`

La sortie standard d'un `printf()` se trouve dans le terminal `STDOUT_FILENO`
il faudrait que la sortie standard de `printf()` soit le fd du fichier

`STDOUT_FILENO` -> `fd`

Rediriger toute la sortie standard dans le fichier avec `dup2()`

`dup2(fd, STDOUT_FILENO)`



Une fois le `dup2()` effectué toutes les sorties standard sont redirigées vers le `fd`