

# Rapport de laboratoire : SYE

---

Auteur: Rayane Annen

## Etape 2

Elle définit une variable `type` à `VFS_TYPE_SYMLINK` puis appelle la fonction `vfs_open` avec comme paramètre le nom du fichier et le type (symlink) en particulier, alloue un file descriptor et le retourne.

Ensuite puisqu'on ouvre un fichier de type symlink, si le flag `O_NOFOLLOW` est présent on retourne directement le file descriptor. Sinon on fait appelle au fonction `fat_read`, `fat_lseek` via la structure `file_operations` pour suivre le lien symbolique et atterrir sur le fichier pointé.

Le chemin d'appel est le suivant :

```
int stat(const char *pathname, struct stat *statbuf)
|
|--> sys_stat(pathname, statbuf)
|
|   |--> syscall_handle(r0, r1, r2, r3)
|   |
|   |   |--> do_stat(const char *path, struct stat *st)
|   |   |
|   |   |   |--> fat_stat(const char *path, struct stat *st)
|   |   |   |
|   |   |   |   |--> time_fat_fat2so3(unsigned short date, unsigned
short time, struct timespec *ts)
```