

Question 2/

```
ftestu@lovelace:~/1A/Système d'exploitation/Projet/fournitures$ ./test
>>> ls
>>> LisezMoi.html minishell5.c readcmd.c      test
LisezMoi.md      readcmd1.c  readcmd.h  visu_readcmd.c
ls
>>> LisezMoi.html minishell5.c readcmd.c      test
LisezMoi.md      readcmd1.c  readcmd.h  visu_readcmd.c
ls
>>> LisezMoi.html minishell5.c readcmd.c      test
LisezMoi.md      readcmd1.c  readcmd.h  visu_readcmd.c
pwd
>>> /home/ftestu/1A/Système d'exploitation/Projet/fournitures

Salut
```

Sans le wait, on voit que l'exécution se mélange avec l'affichage. En effet, on voit les «>>>» de la boucle suivante avant le résultat de la commande ls. Le wait permet d'attendre la fin du fils et donc la fin de l'exécution pour faire les choses dans le bon ordre.

(Il faut donc enlever les commentaires ligne 35 à 45 dans le code)

```
15  do {
16      printf(">>> ");
17      commande = readcmd();
18
19      sortie = (commande == NULL || commande->seq[0] == NULL);
20
21      if (!sortie) {
22
23          pidFils = fork();
24          /* bonne pratique : tester systématiquement le retour des appels système */
25          if (pidFils == -1) {
26              NULL;
27          }
28          if (pidFils == 0) { /* fils */
29              execvp(commande->seq[0][0], commande->seq[0]);
30
31              printf ("ECHEC \n");
32              exit(2);
33          }
34
35          //else { /* père */
36          //idFils = wait(&codeTerm);
37          //if ( idFils == -1) {
38          //perror ("wait");
39          //    exit (8);
40          //}
41          //}
42
43          //if (WEXITSTATUS(codeTerm) != 2) {
44          //printf ("SUCCES \n");
45          //}
46      }
47  } while (!sortie);
48
49  //Affichage Salut à la sortie de la boucle
50  if (ret != 1){
51      printf("\n");
52  }
53
54  printf("Salut \n");
55
56
57  return EXIT_SUCCESS; /* -> exit(EXIT_SUCCESS); pour le père */
58 }
```