

Note rapport intermédiaire

État des questions :

- Questions 1 à 5 : complètement traitées
- Question 6 : partiellement traitée
- Questions 7 et 8 : complètement traitées

Points de blocage :

J'ai pris la décision de coder en local sur ma machine MacOS. En effet gcc est installé de base me permettant de coder facilement sans avoir besoin de me connecter aux machines de l'ENSEEIH. Néanmoins il m'est arrivé plusieurs fois de me rendre compte que mon code sous MacOS ne tournait pas de la même manière sous Linux. J'ai dû à plusieurs reprises me connecter sur les machines linux et me rendre compte que le code avait des bugs qui n'avaient pas lieu sur ma machine en local... Je n'ai toujours pas compris la raison de ces différences d'exécutions.

Aussi la question 6 m'a posé beaucoup de problèmes. En effet sans trop comprendre pourquoi, une modification qui n'a à priori pas de rapport avec les gestions des signaux envoyés par les fils peut (sans comprendre pourquoi) changer la réaction du minishell aux signaux. Le problème qui me reste est que WIFCONTINUED n'est presque jamais vérifié quand un processus est réactivé, posant notamment des problèmes pour changer le statut du processus (qui est affiché avec la commande `lj`).

Questions 7 et 8 :

Pour ces questions j'ai simplement pris la décision d'intercepter tous les signaux SIGINT et SIGSTP puis de vérifier dans quelle situation se trouve le shell. Si un processus est au premier plan alors on envoi le signal à ce dernier. Dans le cas contraire le signal est simplement ignoré.