

Informatique système : TP4

La préparation de la structure de mon programme a été la première étape et une des plus importantes de celui-ci. J'ai voulu en premier lieu une hiérarchie de traitement de tous les symboles/fonctions utilisables (;|>&).

Le point virgule (séparation de blocs de commandes entiers) est le plus facile puisqu'il sépare un grand bloc de commandes en 2 blocs de commande(s) **indépendants**.

Il se place alors "tout en haut" de la hiérarchie.

Ensuite dans mes recherches sur comment utilise-t-on une redirection fichier, j'en ai conclu qu'une redirection fichier ("> x.txt") devait nécessairement être la dernière partie d'un bloc de commande dans le shell (pipe compris).

La commande en arrière plan possède la même logique lorsqu'il y a des pipes : soit on exécute l'entièreté des pipes en arrière plan. Soit on attend que l'entièreté se finisse. Mais on ne peut pas avoir une commande en arrière-plan au milieu de pipes : une commande s'exécuterait avant que ses arguments d'entrée ne soient générés..

Alors **& et >** se trouvent nécessairement **à la fin des blocs de commandes**.

Voici un diagramme que j'ai fait en aval pour mieux construire le programme (il est ré-adapté pour correspondre au programme actuel). IL EST BEAUCOUP PLUS LISIBLE DANS SON FICHER (.diag.png) :

