

Problèmes complexes: le voyage à Nantes

L'homme Nicolas, Baudon Florent

Avertissement: Les personnages et les situations de ce récit étant purement fictifs, toute ressemblance avec des personnes ou des situations existantes ou ayant existé ne saurait être que fortuite.

Rappel du contexte:

Le 31 mars 2014 en France, en réponse à la défaite de la gauche aux élections municipales, Jean-Marc Ayrault présente la démission de son gouvernement, qui est acceptée le même jour.

L'homme se fait chier cherche à se changer les idées. Après avoir sillonné les routes de France à bord de « sa part d'ombre »*, il prend une décision tellement improbable qu'il le fera dans l'indifférence générale: il décide de se faire cryogéniser afin d'oublier la trahison de la personne avec qui il a partagé une partie de sa vie, pour des raisons de vie privée nous la nommerons Françoise Hollandaise, qui l'a quitté pour une personne plus jeune, que nous nommerons Manuela. *<http://goo.gl/TtFxTB>

Plus de 300 ans plus tard en 2345, il se réveille, et s' imagine que le parcours dit du « Voyage à Nantes » (du futur donc), plein de grâce et de poésie va lui permettre de s'adapter plus facilement à sa nouvelle époque, avant se faire ce qu'il appelle « Jean-Marc Ayrault II: Le Retour ».



Jean-Marc Ayrault et sa part d'ombre

Objectif:

L'idée est la suivante: Jim (diminutif donné par son ex-beau-frère qui ne l'aimait pas) souhaite optimiser le plus possible son parcours. En effet la téléportation, principal moyen de transport de l'époque**, coûte cher, et bien que depuis le temps que ces livrets d'épargnes génèrent des intérêts (331 ans tout de même!), Jim veut dès que possible aller d'un point a à un point b à pied. Il veut donc connaître les chemins les plus courts, et pour cela, il trouve dans sa clé usb qu'il a réussi à emmener une application développée par deux ingénieurs français des plus prometteurs en 2014. On ne connaît pas leur nom, mais Jim se souvient qu'ils l'avaient signé F.B et N.L.

Il est à noter que cette application, basée sur les algorithmes de colonies de fourmi, est destinée à fonctionner sur un système Linux, et que pour le cas présent, une fourmi équivaut à un Jean-Marc.

***Et de toute façon les médecins ont refusé de cryogéniser sa part d'ombre*

Lancement du projet:

Tout d'abord, ouvrir un terminal et entrez dans le dossier du projet. Aller dans le dossier **Fourmis** puis saisir la commande **cmake -G "Unix Makefiles"** pour générer le makefile.

Compiler le projet avec **make** et lancer le projet avec **./bin/fourmis**

Saisissez le paramètre de votre choix, à savoir le point de départ.
Les résultat apparaissent à l'écran.

Fonctionnement:

Explication des choix: