

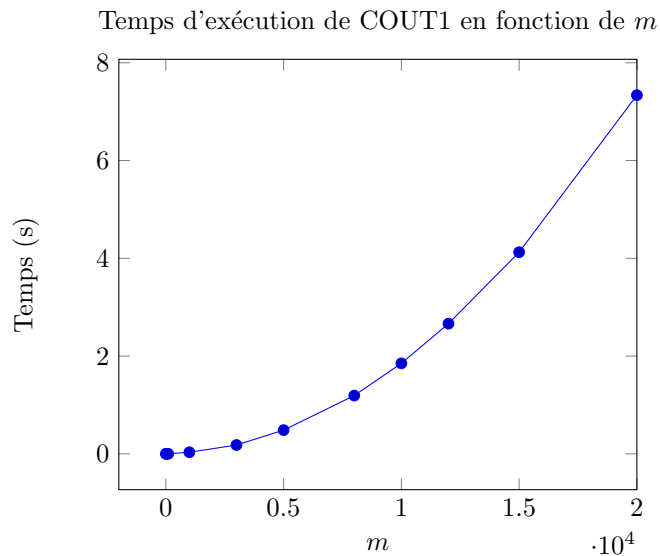
1 Mise en œuvre

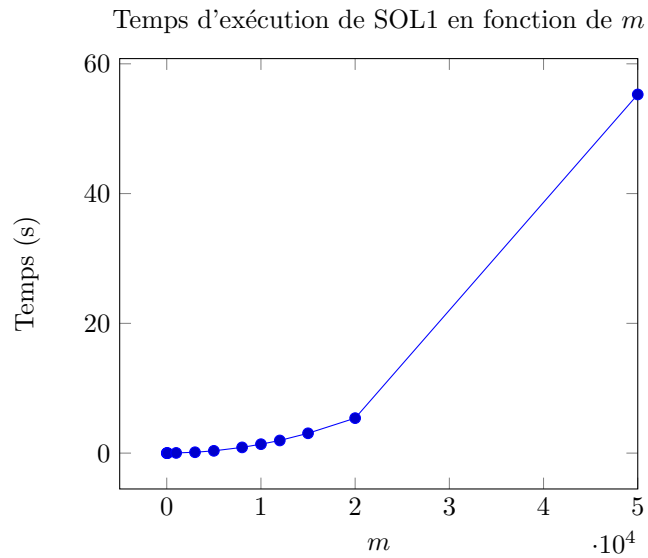
1.1 Implémentation et Analyse de complexité expérimentale

1.1.1 Question 4.2

Les fonctions `cout1`, `sol1` et `cout2` sont programmées en C et contenues dans les fichiers `cout_sol_1.c` et `cout_2.c` (en-têtes : `cout_sol_1.h`, `cout_2.h`). Le jeu d'essai est fourni dans le fichier `prod.c`. Le `Makefile` fourni permet de compiler tous les fichiers du projet avec l'utilitaire `make`, sur toute version de `gcc` supportant le standard C11.

1.1.2 Question 4.4





Pour la fonction `cout2`, la plus grande valeur de m traitable est 50000 (`Inst_0050000_88.adn`); le temps d'exécution correspondant est d'environ 3,78 minutes.

Temps d'exécution de COUT1 et COUT2 en fonction de m

