

POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE



Travail pratique # (2) : INF2010 Structures de données et algorithmes : Hachage

École polytechnique de Montréal

Trimestre : Hiver 2019

Équipier1 : Serge *GNAVO (1869985)*

Équipier2 : Fabrice *NDUI (1914377)*

Date de remise (12-02-2019)

1 Graphique

La figure 1 montre la relation qu'on trouve entre le nombre d'éléments dans un tableau et la taille de la mémoire obtenue.

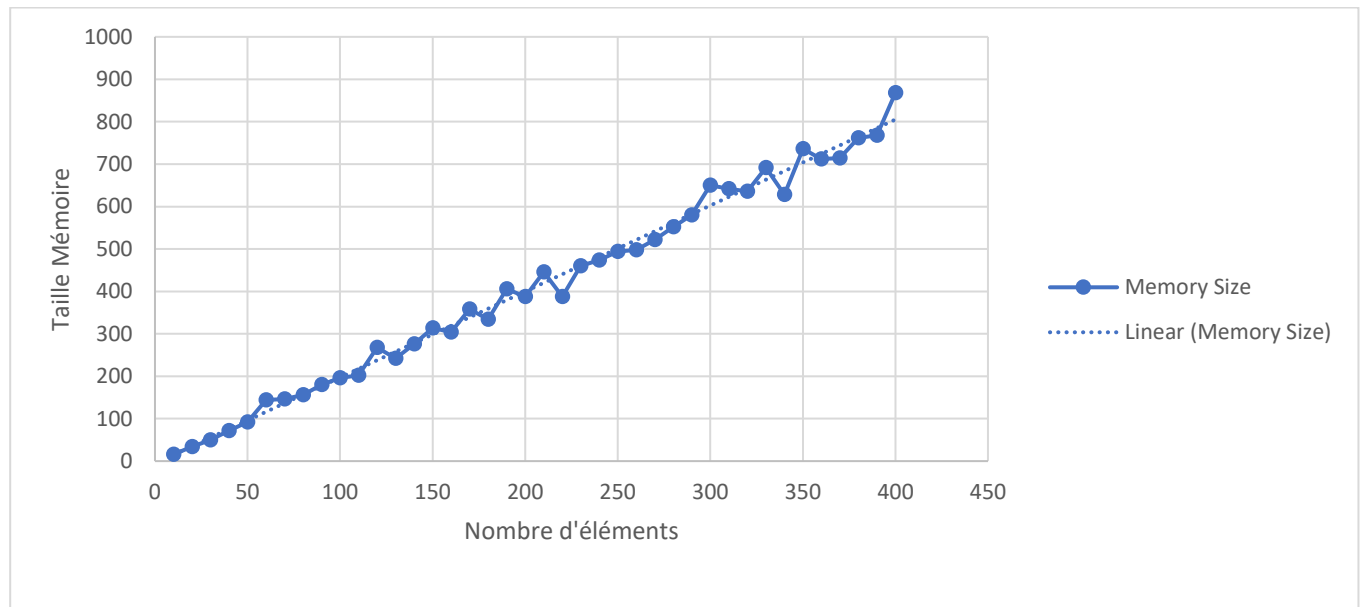


Figure 1 Représentation de l'espace mémoire en fonction du nombre de données

Sur la Figure 1, on peut voir qu'il y a une augmentation linéaire de la taille de la mémoire en fonction du nombre d'éléments.

2 Explication du choix de p

On a choisi p car il est un nombre premier permettant une répartition uniforme dans la table de donnée et ayant pour effet de réduire considérablement le risque de collision.