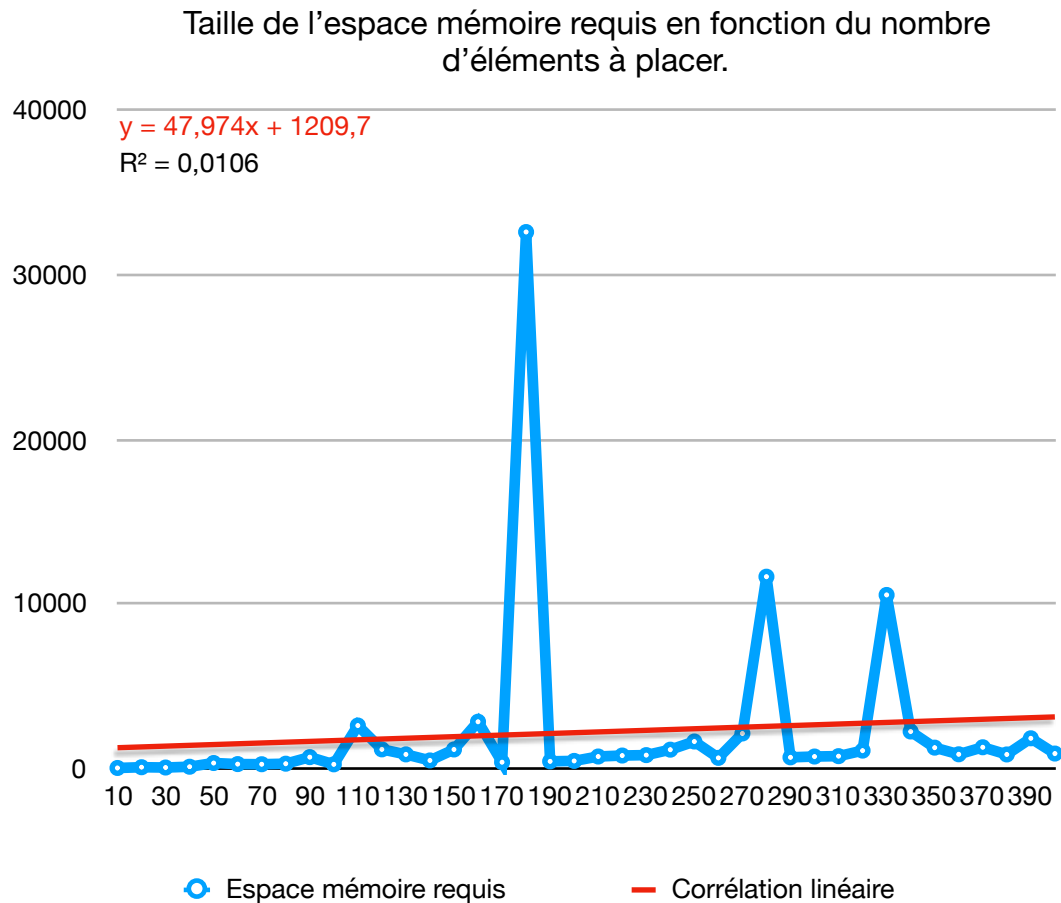


Question 1)

- 1) On constate sur le graphique ci-dessous, qu'il existe une relation linéaire entre la taille de l'espace mémoire requis pour réaliser le hachage parfait et le nombre d'éléments à placer. L'équation de la régression linéaire calculée sur notre modèle est écrite en rouge sur le graphique.



- 2) $p = 46\,337$ constitue un grand nombre premier ce qui réduit le risque de collisions potentielles lorsque l'on réalise notre hachage parfait. Selon notre équation (en rouge) cela limite le nombre d'éléments à environ 1000 (940 dans notre cas) ce qui peut être faible dans certains cas.