« Cryptographie »

Sur cette partie, on a utilisé deux algorithmes de génération de nombre pseudo-aléatoires différents. Le premier est un algorithme de notre conception et le second est l’algorithme du chiffrement par RSA (Rivest, Shamir, Adleman. Les lettres désignent le nom des personnes l’ayant inventé.).

Pour le premier algorithme, nous avions au départ deux nombres, le premier est une constante, nous l’avions définie à 42. Le second nombre de départ est les quatres dernières chiffres du temps EPOCH au moment de l’exécution du script de génération.

Le temps EPOCH est une manière de représenter l’heure, également nommé « temps UNIX » ou « temps Posix », on représente le temps via un compteur qui compte le nombre de seconde écoulées depuis le premier janvier 1970.

Par exemple, le 6 mai 2022 à 9:00:42 correspond à 1651820442 au format EPOCH.