

Exemple d'utilisation du RSA

Le texte est en bleu entre guillemets, la signature en rouge.

- "Je, soussigné, Herbert Grosco, promets à Kevin Sztern, super enseignant à l'EPITA, une bonne bouteille de Whisky pure malt acquise à la Maison du Whisky place de la Madeleine. Fait à Paris devant les étudiants en ING1, le 26 mars 2020 à 14 heures 42, heures de Paris. Pour confirmation, tiré de l'éveil de la haute Loire : Dans les autres pays, ce sera calé sur la capacité des pays à mettre en route leurs essais respectifs, indique le Pr Ader. Voilà, c'est parti !"
- 1745119927782551823283873044066185017287158267233344

Pour fabriquer la signature, j'ai en fait employé la fonction de hashage SHA-1, disponible librement sur internet à l'une des adresses suivantes :

- <http://www.sha1-online.com/>, <https://www.sha1.fr/>, <https://emn178.github.io/online-tools/sha1.html>

les trois sites donnent le même résultat (en hexa) :

- 27838ef33310549ae4e0632217682664132db34d

Ma clé publique est la suivante :

- $N = 1962279633216029599171138723104123437066359282778837$
- $E = 13$

Pour cela, j'ai employé le package gmp sous R, mais il est disponible ailleurs.