

# Comment? Subtilement

Publiée sur le dépôt git dans les fichiers tests

- 23 Février 2024 (1 mois plus tôt!), PR merged par Jia Tan, un **maintainer** de XZ
  - Fichier malicieux **obfusqué**: tests/files/bad-3-corrupt\_lzma2.xz
  - Contient du shellscript appelé lors du build process (deb/rpm)
    - Modifie le code C avant la compilation pour appeler `_get_cpuid`
  - Et du shellcode injecté dans **liblzma** lors de la compilation
    - Exporte le symbole `_get_cpuid` mentionné plus tôt
    - Hijack la table d'appels de **RSA\_public\_decrypt**

# Pourquoi? Cible très large

## Distributions affectées

- liblzma est utilisée par une version patchée d'OpenSSH pour systemd
  - Pas un problème dans OpenSSH upstream
  - Pas un problème pour les distributions n'utilisant pas systemd
- Distribution rolling-release basée sur Debian et RedHat sont affectées
  - Affected: Debian unstable, Ubuntu Noble, Fedora
    - Toutes ont rollback xz-utils depuis
  - N/A: Debian stable, RHEL, Gentoo