

# VEILLE Technologique

## BATBADBUT

BATBADBUT : Une faille critique de Rust qui expose les machines Windows à des attaques !

Qu'est-ce que RUST : Rust est une alternative plus fiable et plus sûre au C++. Rust est un langage de programmation statique multiparadigme, économe en mémoire, axé sur la vitesse, la sécurité et les performances. Il est utilisé pour développer des moteurs de jeux, des systèmes de fichiers, des sites web et des outils, des systèmes d'exploitation, des composants de navigateurs, et bien plus encore.

Cette vulnérabilité est associée à la référence **CVE-2024-24576**, son score CVSS est de 10 sur 10, ce qui représente le niveau maximal de sévérité. Pour autant, cette faille de sécurité peut être exploitée uniquement dans des scénarios spécifiques : « La bibliothèque standard Rust n'échappait pas correctement les arguments lors de l'invocation de fichiers batch sous Windows à l'aide de l'API Command », que l'on peut lire dans le bulletin de sécurité publié sur le site de Rust, le 9 avril 2024. La faille affecte toutes les versions de Rust avant la version 1.77. Cette vulnérabilité a un impact sur plusieurs langage de programmation et qu'elle survient lorsque le "le langage de programmation enveloppe la fonction CreateProcess [dans Windows] et ajoute le mécanisme d'échappement pour les arguments de commande."

Pour conclure la révélation d'une faille critique dans le langage de programmation Rust, référencée sous CVE-2024-24576 avec un score CVSS de 10/10, marque un tournant préoccupant dans la sécurité informatique, particulièrement pour les systèmes Windows. Rust, reconnu pour sa fiabilité et sa sécurité par rapport à C++, offre des avantages significatifs en termes de vitesse, de performances, et d'économie de mémoire. Rust a bâti une réputation de sûreté dans le domaine de la programmation. Cette faille, affectant toutes les versions de Rust précédant la version 1.77, souligne une faille potentiellement exploitable, bien que dans des conditions très spécifiques.

Source :

- <https://www.it-connect.fr/batbadbut-faille-critique-de-rust-expose-les-machines-windows-a-des-attaques/>
- <https://thehackernews.com/2024/04/critical-batbadbut-rust-vulnerability.html>
- <https://mobiskill.fr/blog/conseils-emploi-tech/quest-ce-que-rust-et-pourquoi-lutiliser/>