

# Rust Remote.Access.Trojan

Antoine MARTIN, Wesley EDE, Amad MOHAMMAD, Denis  
REMACLE

April 11, 2022

# Sommaire

Qu'est-ce qu'un Remote.Access.Trojan ?

Et pourquoi on en code un !

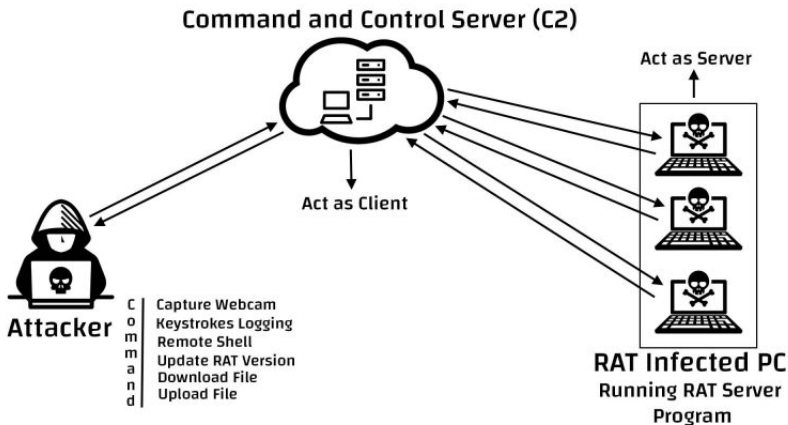
Comment fonctionne-t-il en somme ?

Mais pourquoi en RUST absolument ?

# Qu'est-ce qu'un Remote.Access.Trojan ?

- ▶ Un malware qui permet de prendre controle à distance et exécuter des commandes sur un poste infecté.
- ▶ Exemple notable : DarkComet, NanoCore

# Qu'est-ce qu'un Remote.Access.Trojan ?



## Et pourquoi on en code un !

- ▶ Un challenge stimulant
- ▶ Une occasion d'apprendre un langage dont l'importance ne fait que croître

# Comment fonctionne-t-il en somme ?

- ▶ Utiliser le port 53 en UDP pour se camoufler parmi les flux DNS
- ▶ Envoyer un heartbeat a intervalle aléatoire allant de 30 min à 1 heure
- ▶ Envoyer les ordres dans la réponse au heartbeat
- ▶ Codé en RUST

# Mais pourquoi en RUST absolument ?

- ▶ Un langage permettant un code sur avec une orientation bas niveau
- ▶ Un langage qui prends de l'importance avec son utilisation :  
noyau linux, moteur html de firefox
- ▶ Une communaute grandissante et active