

Compte Rendu de Réunion

10/03/2025 (Présentiel)

Participants de Réunion:

- Milan Soragna - Milan SORAGNA
- Teresa Fernandez Del Busto - Teresa FERNÁNDEZ DEL BUSTO
- Léo Zanella - Léo ZANELLA
- Alan Bellec - Alan BELLEC

— Début de réunion à 13:07 —

Thème de Réunion:

Le but de cette réunion était de découvrir le sujet ensemble, et de discuter un peu des options. C'était aussi l'occasion de faire le point sur les plans de recherches annoncés lors de la réunion du 26/02/2025.

Dans cette vision, nous avons décidé que la réunion allait être principalement centrée sur la vision long-terme du projet, pour déterminer les ambitions de chacun puis établir les besoins sur le court-terme pour réussir le projet.

Discussions entre participants:

Milan SORAGNA commence par présenter le projet YouTrack qui a été créé pour l'ensemble de l'équipe, un système de gestion de projet par JetBrains. Les participants confirment alors que leur accès est fonctionnel et qu'ils ont accès aux éléments nécessaires du projet.

S'enchaîne une discussion autour du travail effectué au cours de la semaine précédente, Léo ZANELLA a réalisé un document concernant la communication réseau des botnets, et présente rapidement ses trouvailles. Une discussion est lancée à propos des méthodes, comme le DNS Tunneling. Il sera à priori plus compliqué de mettre en place ce mécanisme - nécessitant un serveur DNS et un nom de domaine approuvé. Alan BELLEC estime que l'utilisation du protocole SMB est possible, Léo ZANELLA rebondi en parlant des attaques dissimulées par TCP via HTTPS, exploitant la librairie SSL de C.

Milan SORAGNA présente une mise à jour et une structure de code pré-implémentée (bien que pas encore mise en ligne) du code, pour faire une première ébauche du squelette de code. Une présentation est faite aussi de la structure interne de quelques fichiers et des méthodes de code qui semblent appropriées pour le projet.

L'équipe repasse alors sur le GitLab pour analyser en plus de détail les attendus du projet. Après relecture du sujet global, des attendus, et des étapes du projet, une importance est donnée à la représentation du code, des structures, et de la préparation pré-code. Il est jugé nécessaire d'avoir une planification bien établie avant de commencer, autrement le projet deviendra confus et pourra finir par être très difficilement maintenable. L'idée de faire des diagrammes de séquence est évoquée et devra être mise en place pour aider à comprendre le projet.

Il est aussi mentionné que l'état de l'art reste à compléter - ce document doit reprendre les éléments de recherche effectués par chaque membre du groupe, mettant en exergue les solutions existantes (d'autres botnets), les méthodes employées, et les possibilités.

Une autre réunion est planifiée dans la foulée pour le 17/03/2025. Du côté de la gestion de projet, il est prévu de fonctionner par incréments fonctionnels (sprints) qui passeront d'abord par un MVP bien établi et des sous-tâches. Un gros travail de recherche est demandé pour effectuer le découpage des tâches en modules fonctionnels.

— Fin de réunion à 12:52 —

Décisions Prises:

- Utilisation de la méthodologie TCP/HTTPS
- Vision d'un projet avancé (dépassant les attendus du GitLab)
- Utilisation d'un site web pour la partie "Interface" du projet
- Création de documentation tout au long du projet pour aider à la compréhension - diagrammes, commentaires, documents de conception et d'explication.
- La partie programmation doit encore attendre que les préparatifs soient terminés
- Utilisation de YouTrack pour la gestion de projet
- Code compatible pour les machines Linux & Windows uniquement
- Réunion le 17 mars 2025

Étapes suivantes:

- Non Attribué:
 - Combiner les éléments de recherche effectués dans un document pour établir le document d'état de l'art.
- Tout le monde:
 -
- Milan SORAGNA :
 - Découpage des tâches selon un premier MVP
 - Créer des "mini-tâches" d'une unité de temps qui remplissent une fonction particulière
 - Les mini-tâches assemblées forment le MVP, donc le premier produit viable
 - Création du compte-rendu de réunion
- Alan BELLEC :
 - Création des diagrammes de séquence autour du code prévu
- Léo ZANELLA :
 - Aider à établir le WBS du projet pour le découpage de tâches
- Teresa FERNÁNDEZ DEL BUSTO :
 - Continuer la recherche dans ce qu'est un botnet et plus particulièrement l'utilisation des sockets en C.