



# Bootcamp Cybersécurité | 42

Stockholm

*Résumé: Faire le mal à des fins éducatives.*

*Version: 1*

# Table des matières

<b>I</b>	<b>Prologue</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Partie obligatoire</b>	<b>4</b>
<b>IV</b>	<b>Évaluations peer 2 peer</b>	<b>6</b>

# Chapitre I

## Prologue

Le syndrome de Stockholm est une condition dans laquelle les otages développent un lien psychologique avec leurs ravisseurs pendant leur captivité. Le syndrome de Stockholm résulte d'un ensemble assez circonscrit de circonstances assez spécifiques, à savoir les déséquilibres de pouvoir contenus dans les prises d'otages, l'enlèvement et les relations abusives. Par conséquent, il est difficile de trouver un grand nombre de personnes qui connaissent le syndrome de Stockholm pour mener des études avec un quelconque pouvoir. Il est donc difficile de déterminer les tendances dans le développement et les effets de ce syndrome et les effets de cet état.

Des liens affectifs peuvent se former entre les ravisseurs et les captifs, lors de moments intimes, mais ils sont généralement considérés comme irrationnels à la lumière du danger ou du risque enduré par les victimes. Le syndrome de Stockholm n'a jamais été inclus dans le Manuel diagnostique et statistique des troubles mentaux ou DSM. Manuel diagnostique et statistique des troubles mentaux ou DSM, l'outil standard pour le diagnostic des maladies et troubles psychiatriques aux États-Unis, principalement en raison de l'absence d'une de recherches universitaires cohérentes. Le syndrome est rare : selon les données du FBI, environ 5% des victimes d'otages présentent des signes du syndrome de Stockholm.

Ce terme a été utilisé pour la première fois par les médias en 1973, lors de la prise de quatre otages pendant un braquage de banque à Stockholm, en Suède. Après avoir été libérés, les otages ont défendu leurs ravisseurs et n'ont pas accepté de témoigner contre eux devant un tribunal. libérés et n'ont pas accepté de témoigner contre eux devant un tribunal[3]. dans ce cas, cependant, la police a été perçue comme ayant agi avec peu de soin pour la sécurité des otages,[7] ce qui constitue une raison alternative pour leur réticence à témoigner. Le syndrome de Stockholm est paradoxal car les sentiments de sympathie que les sentiments de sympathie que les captifs éprouvent à l'égard de leurs ravisseurs sont à l'opposé de la peur et du dédain que un spectateur pourrait ressentir à l'égard des ravisseurs.

*Source :* [https://en.wikipedia.org/wiki/Stockholm\\_syndrome](https://en.wikipedia.org/wiki/Stockholm_syndrome)

# Chapitre II

## Introduction

Dans ce projet, vous allez développer un petit programme capable de causer de grands ravages. Bien que la plus grande vertu des ransomwares soit leur capacité à se propager à travers des réseaux de centaines d'ordinateurs, dans ce cas, votre programme n'affectera qu'une petite partie de vos fichiers. vos fichiers.

# Chapitre III

## Partie obligatoire

Vous travaillerez à tout moment au sein d'une machine virtuelle. Vous allez créer un programme appelé `stockholm` qui répond aux spécifications suivantes.

- Il sera développé pour la plateforme Linux.
- Agit uniquement sur un dossier `infection` dans le répertoire HOME de l'utilisateur.
- Le programme n'agira que sur les fichiers dont les extensions ont été affectées par Wannacry.
- Vous inclurez un fichier de 50 lignes maximum appelé `README.md` avec les instructions d'utilisation et, si nécessaire, de compilation.
- Dans le cas d'un langage compilé, vous inclurez tout le code source du programme.
- Le programme renommera tous les fichiers du dossier mentionné en ajoutant l'extension `.ft`.
- S'ils ont déjà cette extension, ils ne seront pas renommés.
- Les fichiers seront chiffrés à l'aide d'un algorithme connu de votre choix, qui est considéré comme sûr.
- La clé avec laquelle les fichiers sont cryptés sera d'au moins 16 caractères.
- Le programme aura l'option `--help` ou `-h` pour afficher l'aide.
- Le programme aura l'option `--version` ou `-v` pour montrer la version du programme.
- Le programme aura l'option `--reverse` ou `-r` suivie de la clé entrée comme argument pour inverser l'infection.
- Le programme affichera chaque fichier crypté pendant le processus, sauf si l'option est indiquée `--silent` ou `-s`, auquel cas le programme ne produira aucune sortie.
- Le programme traitera les erreurs et ne s'arrêtera pas inopinément dans tous les cas.

Vous pouvez utiliser n'importe quel langage de programmation, pour autant que vous respectiez ces spécifications. Vous pouvez utiliser des bibliothèques de chiffrement telles que openssl ou libsodium, mais vous devrez justifier votre choix de chiffrement lors de l'évaluation.

# Chapitre IV

## Évaluations peer 2 peer

Ce projet sera corrigé par d'autres étudiants. Remettez les fichiers dans le dépôt Git et assurez-vous que tout fonctionne comme prévu.