



# Bootcamp Cybersecurité | 42

ft\_onion

*Résumé: Libérez le pouvoir de l'anonymat sur l'internet.*

*Version: 1*

# Table des matières

<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Prologue</b>	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Partie obligatoire</b>	<b>4</b>
<b>IV</b>	<b>Partie bonus</b>	<b>5</b>
<b>V</b>	<b>Évaluations peer 2 peer</b>	<b>6</b>

# Chapitre I

## Introduction

Le but de ce projet est de créer une page web et de la rendre accessible depuis le réseau Tor en créant un **service caché**. Le **service caché** est un service web qui se cache sur le réseau Tor.

Qu'est-ce que le réseau Tor ?

## Chapitre II

### Prologue

La route de la soie s'étendait sur tout le continent asiatique, reliant la Chine à la Mongolie, la Perse, l'Inde, le Moyen-Orient, la Turquie, l'Europe et l'Afrique. Malgré son nom, ce n'est pas le précieux tissu qui était principalement échangé. Le verre, le cuir, les armes ou les machines de guerre voyageaient à travers le monde, développant les découvertes industrielles, les techniques d'impression, la poudre à canon ou la boussole.



CC Wikimedia Commons

# Chapitre III

## Partie obligatoire

Vous devez faire tourner un serveur web qui affiche une page web sur le réseau Tor.

- Le service doit avoir une page web statique : un unique fichier `index.html`. La page sera accessible par une url du type `xxxxxxxxx.onion`. Le contenu montré sur la page est up to you.
- Nginx sera utilisé comme serveur web. Aucuns autres serveurs ou framework n'est autorisé.
- L'accès à la page statique via HTTP sur le port 80 doit être activé.
- L'accès au serveur via SSH sur le port 4242 doit être activé.
- Vous ne devez ouvrir aucun port ni définir aucune règle de pare-feu.

```
| Fichiers a soumettre |  
|-----|  
| index.html |  
| nginx.conf |  
| sshd_config |  
| torrc |
```

# Chapitre IV

## Partie bonus

L'évaluation des bonus se fera **SI ET SEULEMENT SI** la partie obligatoire est **PARFAITE**. Dans le cas contraire, les bonus seront totalement **IGNORÉES**.

Vous pouvez améliorer votre projet grâce aux fonctionnalités suivantes :

- Fortification des SSH. elle sera testée en profondeur lors de l'évaluation.
- Une application interactive, quelque chose de plus impressionnant qu'une page web statique.

# Chapitre V

## 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.