

**Situation Professionnelle  
Exchange Multi-versions**



PROHACTIVE

# Sommaire

<b>Cahier des charges</b>	<b>2</b>
Contexte	3
Objectifs	3
Description fonctionnelle des besoins	3
Équipe	3
Ressources	3
<b>Productions</b>	<b>3</b>
<b>Conclusion</b>	<b>4</b>
<b>Compétences travaillées</b>	<b>4</b>

## - Cahier des charges

### 1. Contexte

La solution de cybersécurité préventive de Prohacktive doit constamment être mise à jour ou complétée. La solution de serveur de mail Exchange étant très largement répandue dans les entreprises, la sécurisation de ce service est nécessaire et doit donc être implémentée.

### 2. Objectifs

Afin d'améliorer les compétences de leur solution, l'équipe de Prohacktive doit rechercher des vulnérabilités dans les services utilisés par les entreprises. Dans le cas précis, il s'agit de rechercher des vulnérabilités dans l'interface de connexion web d'Outlook (OWA) fournies par un serveur Exchange et ce pour plusieurs versions (Exchange 2013, 2016 et 2019).

### 3. Description fonctionnelle des besoins

Les diverses versions d'Exchange doivent uniquement présenter une interface de connexion web Outlook (OWA) et permettre de se connecter en tant qu'administrateur.

### 4. Équipe

Chef de projet MALCHROWICZ Benoit.

Spécialiste systèmes & réseaux CHABOT Adrien.

Stagiaire en administration réseau SCAFFIDI FONTI Mathis.

Stagiaire en administration réseau KUCZER Christina.

### 5. Ressources

ProLiant DL360 Gen9

- 2x Intel Xeon CPU E5-2630 v3 @ 2.40GHz 8 cores (16 threads)

- 256GB Ram

- 250GB nvme ssd

- 4x 4TB HDD

Un VMware ESXi est installé sur ce serveur.

### 6. Délais de réalisation

Le délai de réalisation de ce projet est d'une semaine.

## - Productions

Le but est d'installer diverses versions d'Exchange et de réaliser quelques vérification avec l'outil JARM :

- Installation d'Exchange 2013
- Installation d'Exchange 2016
- Installation d'Exchange 2019
- Identification des différentes versions grâce à l'outils JARM

[Installations](#)  
[Document](#)

## - Conclusion

Chaque version d'Exchange a un hash JARM différent.

Deux versions similaires d'un Exchange (Différences: Màj, DN, ...) obtiennent le même hash JARM.

## - Compétences travaillées

- Gérer le patrimoine informatique
- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution
- Développer la présence en ligne de l'organisation
- Travailler en mode projet
- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique
- Organiser son développement professionnel