

# Situation Professionnelle Docker



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. Les services web et de base de données qui sont très largement répandus dans les entreprises doivent être analysés afin de vérifier qu'ils ne comportent pas de vulnérabilité.

### 2. Objectifs

Afin d'améliorer les performances de leur solution, l'équipe de Prohacktive doit vérifier les divers services web (CMS) et de SGBD utilisés par les entreprises. Les services suivants seront analysés: Wordpress, Joomla, Drupal, MariaDB, PostgreSQL et MongoDB.

### 3. Description fonctionnelle des besoins

Une première VM Debian11 sera installée avec Nginx et Docker, elle s'occupera de traiter les divers services web cms.

Dans une deuxième VM Debian11 sera également installée Nginx et Docker, elle s'occupera de traiter les divers services de base de données.

Le service nginx sera utilisé comme reverse proxy permettant l'accès aux conteneurs via différents sous domaine enregistré sur le serveur DNS de l'entreprise.

### 4. Équipe

Chef de projet MALCHROWICZ Benoit.

Spécialiste systèmes & réseaux CHABOT Adrien.

Stagiaire en administration réseau KUCZER Christina.

Stagiaire en administration réseau SCAFFIDI FONTI Mathis.

### 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 de créer une interface web qui permettra à un utilisateur de gérer des conteneurs Docker (CMS et BDD) :

- Gestion des cms à l'aide de docker-compose : [Document](#)
- Gestion des sgbd à l'aide de docker-compose : [Document](#)
- Gestion des cms via une interface web : [Document](#)
- Gestion des sgbd via une interface web : [Document](#)

*PS: Veuillez trouver la documentation utilisateur de l'interface web [ici](#).*

## - Conclusion

Vous retrouverez les recettes dans les deux dernières étapes.

Le projet réalisée répond aux besoins de l'entreprise mais ils pensent à l'améliorer afin de le rendre plus performant.

## - 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