

# VIVATICKET

## HAproxy

### Table des matières

Introduction .....	2
HAproxy.....	3
Prérequis :.....	3
Sites :.....	3
Amélioration par étape par étape : .....	3
Exemple de bons résultats du test : .....	3

# VIVATICKET

## Introduction

Cette fiche procédure a pour objectif de guider la sécurisation de HAproxy au sein de l'infrastructure réseau de VIVATICKET. En assurant une configuration compatible avec les protocoles TLS 1.2 et TLS 1.3, ainsi qu'en implémentant des algorithmes de chiffrement robustes tels que SHA384 et SHA256, cette procédure vise à optimiser la sécurité des communications tout en garantissant une compatibilité maximale avec les divers périphériques du réseau.

L'application de cette procédure permettra d'éliminer les protocoles de chiffrement faibles, de renforcer la sécurité globale du réseau, et de garantir que HAproxy répond aux normes de sécurité actuelles.

# VIVATICKET

## HAproxy

HAproxy (High Availability Proxy) est un logiciel open-source utilisé principalement pour la répartition de charge et le proxy inverse. Il est conçu pour améliorer la performance, la fiabilité et la sécurité des applications web

### Prérequis :

Le HAproxy est disponible par ssh, celui-ci est virtuel dans un esx.  
Mais dans cette fiche procédure, nous traiterons seulement de l'amélioration de celui-ci et non une installation.

### Sites :

[Mozilla SSL Configuration Generator](#)

[SSL Server Test \(Powered by Qualys SSL Labs\)](#)

### Amélioration étape par étape :

- Test de celui-ci pour voir si des chiffrements sont faibles ou obsolètes.
- Générer des chiffrements adaptés aux versions de TLS souhaités à l'aide de l'outil Mozilla.
- Changement des lignes dans le fichier de configuration du HAproxy.
- Redémarrer le service, puis le tester.

### Exemple de bons résultats du test :

