

6 Semaine

A rendre : Une procédure d'installation de votre cluster Heartbeat + HAProxy (pas besoin de faire)

A rendre : Une procédure d'exploitation de la solution qui explique la configuration à réaliser pour mettre en supervision le parefeu, deux serveurs Web et un serveur HAProxy.

• A rendre : Topologie réseaux et système de votre solution. (fait)

Nom de la VM	Rôle OS Type d'adressage
UTM-STORMSHIELD	UTM OVA fourni par Stromshield Statique (...)
SRV-WEB1	Serveur WEB Debian 11 Statique
SRV-WEB2	Serveur WEB Debian 11 Statique
SRV-HAPROXY1	Reverse proxy, load balancing Debian 11 Statique
SRV-HAPROXY2	Reverse proxy, load balancing Debian 11 Statique

Nagios Superviseur Debian10 Statique

PC-WINDOWS11 PC Client Windows 11 Statique

Conseil pour la mise en œuvre la maquette :

- 1 PC : - Avec la VM Stormshield:

- Interface WAN en accès par pont sur le réseau du lycée
- Interface DMZ sur une carte réseau libre vers le switch
- Interface LAN sur un réseau interne virtual Box
- Windows client interconnecté avec un réseau VirtualBox interne
- Serveur de supervision interconnecté avec un réseau VirtualBox interne

- 1 PC avec les 2 HAProxys connectés sur le switch

- 1 PC Avec les 2 serveur webs connectés sur le switch

• Respecter les bonnes pratiques dans votre maquette :

o Configurer l'ensemble des noms de machines de vos serveurs, PCs et équipements

réseaux.

o Utilisez les protocoles d'administrations SSH et RDP (vous avez des clients sur les machines hôtes)

o Utilisez des comptes nominatifs pour administrer les serveurs

o Respectez une nomenclature de nommage pour vos machines

<https://www.it-connect.fr/mise-en-place-dun-serveur-haproxy/>

Machine:	LAN	DMZ WAN
IP Réseau	192.168.20.0/24	192.168.30.0/24 192.168.147.0/24
Stormshield	192.168.20.254/24	192.168.30.254/24 192.168.147.147/24
Nagios	192.168.20.2/24	x x
HA Proxy 1	x	192.168.30.4/24 x
HA Proxy 2	x	192.168.30.5/24 x
Apache 1	x	192.168.30.2/24 x
Apache 2	x	192.168.30.3/24 x
Windows 11	192.168.20.3/24	x x

<https://www.linode.com/docs/guides/how-to-use-haproxy-for-load-balancing/>

<https://blog.victor-hery.com/2015/12/configurer-reverse-proxy-haproxy.html>

https://le-guide-du-secops.fr/2020/08/06/mise-en-place-dun-haproxy-repartiteur-de-charge/?_cf_chl_rt_tk=RJOFEhryr9qINSMVUVaEaLDJXlpWRRfJazFz3Hx_Aig-1711376532-0.0.1.1-1621

LA SEMAINE PROCHAINE

Finir procédures de superviser avec nagios le ha proxy, apache, utm stormshield
nat publier ha proxy depuis ip rzo lycée

192.168.20.2/nagiosxi/config/twwindow=monitoringwizard.php

Nagios XI

Vues Tableaux de bord Rapports Configurer Outils Admin entreprise

Assistants de configuration - sélectionner un assistant

commencer à surveiller votre infrastructure en quelques minutes, assistants de configuration vous guident à travers le processus de la mise en place de vos appareils, des serveurs, des applications, des services, et plus encore dans Nagios XI. sélectionnez l'assistant approprié ci-dessous pour commencer.

Titre de la page: Recherche...

[Obtenir plus d'assistants](#)

- Cloud Microsoft Azure**
Surveiller un ordinateur virtuel Microsoft Azure Cloud (Windows, Linux, CentOS ou Ubuntu) à l'aide de NCPA.
- Linux SshdP**
Surveiller un point de travail Linux ou serveur en utilisant le protocole SshdP.
- Linux Server**
Surveiller un serveur Linux distant, avec NCPA.
- Linux Server (legacy)**
Monitor a remote Linux server, with NCPA.
- NCPA**
Surveiller un nœud (Windows, Linux, ou OS X) en utilisant les Nagios agent cross-represent sur une solution.
- NTPC**
Surveiller une recommandation Linux / Unix en utilisant NTPC.
- SSH Proxy**
Surveiller une recommandation Linux, Unix ou Mac OS / X machine en utilisant SSH.
- dosier maître**
Surveiller recommandations ou des fichiers dans un point de vue maître qui peut interroger le serveur, le table ou l'âge.

Nagios XI

Vues Tableaux de bord Rapports Configurer Outils Admin entreprise

2. suivre les [instructions d'installation \(Version php\)](#) et configurez le jeton pour l'agent

connecter à NCPA

- Adresse**
192.168.20.3
- Port**
5656
- ne pas utiliser le certificat self
- jeton**
●●●●●●
- système**
Debian

[Suivant](#) [Annuler](#)

Nagios XI 2024R0.0.2 • Check for Updates

Sur | Aide | Copyright © 2006-2024 Nagios Enterprises, LLC

Système d'information

Adresse
192.168.30.3

Nom de l'hôte ⓘ
192.168.30.3

Port
5693

système


métriques système

Spécifiez les paramètres que vous souhaitez surveiller sur le serveur MSSQL.

Utilisation de l'UC ⓘ  20 %  40 % CPU 0 % ⓘ

montrer l'utilisation moyenne de cpu au lieu de par cœur cpu

compte d'utilisateur ⓘ  2 %  4 %  1 ⓘ

suivant -> terminer avec les valeurs par défaut.

nano /usr/local/ncpa/etc/ncpa.cfg

```

vboxuser@deb2: ~
GNU nano 5.4 /usr/local/ncpa/etc/ncpa.cfg
# -----
# Listener Configuration (API)
# -----
#
[api]
#
# The token that will be used to log into the basic web GUI (API browser, graph
# and to authenticate requests to the API and requests through check_ncpa.py
#
community_string = nagios
#
# -----
# Passive Configuration (daemon)
# -----
#
[passive]

```

- 🏠 [Accueil](#)
- 🔧 [Voir les Outils](#)
 - 👉 lancer la rotation
 - ➕ Assurer l'ait
 - 🗑️ gérer mes notes
- 👤 [Mes users](#)
- 📊 [Aperçu tactique](#)
- 🚨 [Problèmes récents](#)
- 📄 [Etat d'activité](#)
- 🔍 [Recherche de service](#)
- 👥 [Vue d'ensemble du groupe d'hôte](#)

Aperçu tactique

Paramètres de réseau

0 Paramètres

Pas de paramètres de message

Alertes de santé

Santé Hôte ■

Service de santé ■

Compteur des alertes: 2024-09-24 17:00:00

Hôtes

0 Vers le bas	0 Inaccessible	4 Jusqu'à	0 En attente
		+ ACP	

Services

2 Critique	0 Avertissement	0 Inconnu	26 Bien	3 En attente
■ Problèmes des services			26 ACP	3 ACP

Trails

Détecteur d'objet	Notifications	Des gestionnaires d'événements	Les cardMes actifs	Les cardMes passifs
■ Tous les services Actif Tous les hôtes Actif	■ Tous les services Actif Tous les hôtes Actif	■ Tous les services Actif Tous les hôtes Actif	■ Tous les services Actif Tous les hôtes Actif	■ Tous les services Actif Tous les hôtes Actif