

# Rapport

Mathieu Carteron

## Table des matières

### Rapport des choix techniques des scripts

Cron : .....	2
Curl : .....	2
SSH : .....	2
Csv2html : .....	2
Rapport des scripts mis en place .....	3
Scripts de sauvegarde : .....	3
- save_website.sh : .....	3
- save_all.sh : .....	3
Scripts de supervision : .....	3
- http_log_access.sh : .....	3
- dns_connexion_state.sh : .....	3
- http_generate_state.sh : .....	4

## Rapport des choix techniques des scripts

**Cron** : service de planification Avantages : - Permet d'automatiser une tâche à intervalles réguliers. - Les tâches sont permanentes.

**Curl** : commande pour utiliser un service web tel que IP-API Avantages : - Relativement léger. - Simple d'utilisation (commande qui donne une ch. de caractères). - Recommandé par les habitués des forums de développement UNIX.

**SSH** : protocole pour transférer des fichiers Avantages : - Chiffré. - Simple d'utilisation.

**Csv2html** : librairie python pour convertir un fichier CSV en page HTML Avantages : - Simple à l'installation. - Relativement simple à l'implémentation dans un script shell. Inconvénients : - Installation dépendante de python 3.x.

## Rapport des scripts mis en place

### Scripts de sauvegarde :

#### - save\_website.sh :

Effectue une sauvegarde du site internet publique, en conservant les sept dernières sauvegardes.

Environnement d'exécution : Serveur HTTP

Automatisation : tt. Les semaines à 3h

#### - save\_all.sh :

Effectue une sauvegarde de l'ensemble de la configuration du serveur HTTP.

Environnement d'exécution : Serveur HTTP

Automatisation : Tous les mois

### Scripts de supervision :

#### - http\_log\_access.sh :

Renouvelle un fichier CSV listant les connexions entrantes de la dernière heure, renseignant quelques Informations :

- L'adresse IP
- La géolocalisation (pays, région, ville).

Environnement d'exécution : Serveur HTTP

Automatisation : Toutes les heures

Package à installer : Curl

#### - dns\_connexion\_state.sh :

Renouvelle un fichier CSV indiquant l'état de la connexion et de la résolution du nom.

Le fichier CSV généré est ensuite envoyé au serveur

HTTP via le protocole SSH :

- Environnement d'exécution : Serveur DNS primaire
- Automatisation : toutes les 5 minutes
- Packages à installer : SSH

- [http\\_generate\\_state.sh](#) :

Renouvelle une page HTML pour le site de supervision à partir des fichier CSV générés précédemment :

Environnement d'exécution : serveur HTTP

Automatisation : toutes les 5 minutes

Package à installer : Python-utils, csv2html