Integration de RANCID dans Observium

Rancid permet de récupérer les confs des différents équipements réseau de votre infra

Installation de RANCID

```
apt install rancid subversion
```

Configuration de RANCID

```
nano /etc/rancid/rancid.conf

LIST_OF_GROUPS="observium"
CVSROOT=$BASEDIR/SVN; export CVSROOT
RCSSYS=svn; export RCSSYS
```

Création de la structure:

```
su - rancid
/var/lib/rancid/bin/rancid-cvs
```

Configuration de la connexion

```
nano /var/lib/rancid/.cloginrc

add autoenable * 1
add method * telnet
add user * admin
add password * password1
```

Test de la connexion au routeur

```
su - rancid
/var/lib/rancid/bin/clogin 10.10.1.254
```

```
10.10.1.254
spawn telnet -K 10.10.1.254
Trying 10.10.1.254...
Connected to 10.10.1.254.
Escape character is '^]'.
Interdit aux mechants hackeurs !
User Access Verification


Username: admin
Password:


R1#
R1#
```

La connexion devrait être automatique

Intégration dans Observium

```
nano /opt/observium/config.php


$config['rancid_configs'][]          = "/var/lib/rancid/observium/configs/";
$config['rancid_ignorecomments']     = 0;
$config['rancid_version'] = '3';
```

Reload d'Apache

```
systemctl restart apache2
```

Génération du fichier router.db

```
php /opt/observium/scripts/generate-rancid.php
# RANCID router.db autogenerated by /opt/observium/scripts/generate-rancid.php
# Used RANCID version detected on system: 3.9
# Do not edit this file directly!


10.10.1.254;cisco;up
```

Dump du ficher router.db dans la config de RANCID

```
php /opt/observium/scripts/generate-rancid.php > /var/lib/rancid/observium/router.db
```

Lancer la récupération des fichiers de conf:

```
/var/lib/rancid/bin/rancid-run
```

Vous deviez voir votre configuration directement dans Observium !

Pour automatiser la récupération des configs, rajouter les lignes suivantes dans crontable

```
crontable -e

0 5 * * * /var/lib/rancid/bin/rancid-run
#hourly router dump
50 23 * * * /usr/bin/find /var/lib/rancid/logs -type f -mtime   +2 -exec rm {} \;
```

Revision #4
Created 4 February 2020 15:09:44 by Cécile
Updated 17 February 2020 11:04:48 by Cécile