

# NewWorld SA

## *Recette - NAS*

Projet réalisé par SCAFFIDI FONTI Mathis et PERDIGON Théo  
Date de modification 5 mai 2022



# Sommaire

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>1. Sauvegardes</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. Archivages</b>  | <b>11</b> |

## 1. Sauvegardes

Le script `save.sh` a pour fonction de récupérer les configurations des serveurs, en les triant dans les répertoires listé ci-dessous :

```
mntnnc@NAS:~$ tree
.
├── save.sh
├── archiveH.sh
├── archiveJ.sh
├── BACKUPS_H
│   ├── 01-04-2022_22h00.tar.gz
│   └── 01-04-2022_23h00.tar.gz
├── BACKUPS_J
│   ├── dim_03-04-2022_22h00.tar.gz
│   ├── jeu_31-03-2022_23h00.tar.gz
│   ├── lun_04-04-2022_22h00.tar.gz
│   ├── mar_05-04-2022_22h00.tar.gz
│   └── sam_02-04-2022_22h00.tar.gz
├── CAPTURES
│   ├── capture.pcapng
│   ├── rebond.pcapng
│   └── trameDNS.pcapng
├── CentraleDB
│   ├── dcwebdev.sql
│   ├── glpi.sql
│   └── zabbix.sql
├── DHCP
│   ├── dhcpd.conf
│   └── dhcpd.conf.2
├── DNS
│   ├── 1
│   │   ├── named.conf
│   │   ├── named.conf.default-zones
│   │   ├── named.conf.local
│   │   ├── named.conf.options
│   │   ├── nw07-btsinfogap.org
│   │   └── nw07-btsinfogap.org.rev
│   └── 2
│       ├── named.conf
│       ├── named.conf.default-zones
│       ├── named.conf.local
│       └── named.conf.options
└── PROXY
    └── krb5.conf
```

```

├── nsswitch.conf
├── smb.conf
├── squid.conf
├── squidGuard.conf
├── RADIUS
│   ├── freeradius
│   │   ├── 3.0
│   │   │   ├── certs
│   │   │   │   ├── bootstrap
│   │   │   │   ├── ca.cnf
│   │   │   │   ├── client.cnf
│   │   │   │   ├── dh
│   │   │   │   ├── inner-server.cnf
│   │   │   │   ├── Makefile
│   │   │   │   ├── README
│   │   │   │   ├── server.cnf
│   │   │   │   └── xpeextensions
│   │   │   ├── clients.conf
│   │   │   ├── dictionary
│   │   │   ├── experimental.conf
│   │   │   ├── hints
│   │   │   ├── huntgroups
│   │   │   ├── mods-available
│   │   │   │   ├── abfab_psk_sql
│   │   │   │   ├── always
│   │   │   │   ├── attr_filter
│   │   │   │   ├── cache
│   │   │   │   ├── cache_eap
│   │   │   │   ├── chap
│   │   │   │   ├── couchbase
│   │   │   │   ├── counter
│   │   │   │   ├── cui
│   │   │   │   ├── date
│   │   │   │   ├── detail
│   │   │   │   ├── detail.example.com
│   │   │   │   ├── detail.log
│   │   │   │   ├── dhcp
│   │   │   │   ├── dhcp_sqlippool
│   │   │   │   ├── digest
│   │   │   │   ├── dynamic_clients
│   │   │   │   ├── eap
│   │   │   │   ├── echo
│   │   │   │   ├── etc_group
│   │   │   │   ├── exec
│   │   │   │   ├── expiration
│   │   │   │   └── expr

```

```
|— files
|— idn
|— inner-eap
|— ippool
|— krb5
|— ldap
|— linelog
|— logintime
|— mac2ip
|— mac2vlan
|— moonshot-targeted-ids
|— mschap
|— ntlm_auth
|— opendirectory
|— otp
|— pam
|— pap
|— passwd
|— perl
|— preprocess
|— python
|— python3
|— radutmp
|— README.rst
|— realm
|— redis
|— rediswho
|— replicate
|— rest
|— smbpasswd
|— smsotp
|— soh
|— sometimes
|— sql
|— sqlcounter
|— sqlippool
|— sradutmp
|— unbound
|— unix
|— unpack
|— utf8
|— wimax
|— yubikey
|— mods-config
|— attr_filter
|— access_challenge
```

```

├── access_reject
├── accounting_response
├── post-proxy
├── pre-proxy
├── files
│   ├── accounting
│   ├── authorize
│   └── pre-proxy
├── perl
│   └── example.pl
├── preprocess
│   ├── hints
│   └── huntgroups
├── python3
│   ├── example.py
│   └── radiusd.py
├── README.rst
├── sql
│   ├── counter
│   │   ├── mysql
│   │   │   ├── dailycounter.conf
│   │   │   ├── expire_on_login.conf
│   │   │   ├── monthlycounter.conf
│   │   │   └── noresetcounter.conf
│   │   ├── postgresql
│   │   │   ├── dailycounter.conf
│   │   │   ├── expire_on_login.conf
│   │   │   ├── monthlycounter.conf
│   │   │   └── noresetcounter.conf
│   │   └── sqlite
│   │       ├── dailycounter.conf
│   │       ├── expire_on_login.conf
│   │       ├── monthlycounter.conf
│   │       └── noresetcounter.conf
│   └── cui
│       ├── mysql
│       │   ├── queries.conf
│       │   └── schema.sql
│       ├── postgresql
│       │   ├── queries.conf
│       │   └── schema.sql
│       └── sqlite
│           ├── queries.conf
│           └── schema.sql
├── ippool
└── mongo

```

```

├── queries.conf
├── mssql
│   ├── procedure.sql
│   ├── queries.conf
│   └── schema.sql
├── mysql
│   ├── procedure.sql
│   ├── queries.conf
│   └── schema.sql
├── oracle
│   ├── procedure.sql
│   ├── queries.conf
│   └── schema.sql
├── postgresql
│   ├── procedure.sql
│   ├── queries.conf
│   └── schema.sql
├── sqlite
│   ├── queries.conf
│   └── schema.sql
├── ippool-dhcp
│   ├── mysql
│   │   ├── queries.conf
│   │   └── schema.sql
│   ├── oracle
│   │   ├── queries.conf
│   │   └── schema.sql
│   └── sqlite
│       ├── queries.conf
│       └── schema.sql
├── main
│   ├── mongo
│   │   └── queries.conf
│   ├── mssql
│   │   ├── process-radacct.sql
│   │   ├── queries.conf
│   │   └── schema.sql
│   ├── mysql
│   │   ├── extras
│   │   │   └── wimax
│   │   │       ├── queries.conf
│   │   │       └── schema.sql
│   │   ├── process-radacct.sql
│   │   ├── queries.conf
│   │   ├── schema.sql
│   │   └── setup.sql

```







```

├── decoupled-accounting
├── default
├── dhcp
├── dhcp.relay
├── dynamic-clients
├── example
├── inner-tunnel
├── originate-coa
├── proxy-inner-tunnel
├── README
├── robust-proxy-accounting
├── soh
├── status
├── tls
├── virtual.example.com
├── vmps
├── sites-enabled
│   ├── default
│   └── inner-tunnel
├── templates.conf
├── trigger.conf
└── users
├── krb5.conf
├── nsswitch.conf
└── smb.conf
├── ROUTEURS
│   ├── NWSA_R_Lardier
│   └── NWSA_R_Sisteron
├── SCRIPT
│   ├── connectNWSA.sh
│   └── serveurs.csv
├── SWITCHS
│   ├── NWSA_S_Lardier
│   └── NWSA_S_Sisteron
├── SYSLOG
├── ZABBIX
└── zabbix_server.conf

```

## 2. Archivages

Les scripts d'archives créent des archives journalières et hebdomadaires des répertoires.

```
mntnnc@NAS:~$ tree
.
├── save.sh
├── archiveH.sh
├── archiveJ.sh
├── BACKUPS_H
│   ├── 01-04-2022_22h00.tar.gz
│   └── 01-04-2022_23h00.tar.gz
└── BACKUPS_J
    ├── dim_03-04-2022_22h00.tar.gz
    ├── jeu_31-03-2022_23h00.tar.gz
    ├── lun_04-04-2022_22h00.tar.gz
    ├── mar_05-04-2022_22h00.tar.gz
    └── sam_02-04-2022_22h00.tar.gz
```

En cas d'erreur d'archives, les scripts enregistrent les éléments fautif dans un fichier de log :

*/var/log/save.log*

```
25-04-2022_21h00 : Erreur, DNS1 : Echec de la sauvegarde.
25-04-2022_21h00 : Erreur, RADIUS : Echec de la sauvegarde.
25-04-2022_21h00 : Erreur, DHCP1 : Echec de la sauvegarde.
25-04-2022_21h00 : Erreur, CentraleDB : Echec de la sauvegarde de la base glpi.
25-04-2022_21h00 : Erreur, CentraleDB : Echec de la sauvegarde de la base zabbix.
25-04-2022_21h00 : Erreur, CentraleDB : Echec de la sauvegarde de la base dcwebdev.
```