

version-11-08 serveur-11-08 administrateur

Configuration avancée : VLAN

Si vous voulez mettre en place un réseau avec des VLAN

Ajoutez manuellement dans le fichier `/etc/abuledu/configuration` les informations suivantes:

```
VLAN_ENABLE="Y"

VLAN920_NAME="Ecole xxxxxxxx"
VLAN920_BASE="192.168.193"
VLAN920_NETMASK="255.255.255.0"
VLAN920_GATEWAY="192.168.193.1"
VLAN920_DHCP_MIN="192.168.193.150"
VLAN920_DHCP_MAX="192.168.193.250"
VLAN920_SERVER_BIND="192.168.0.1"
VLAN920_SERVER_BOOT="192.168.0.1"

VLAN921_NAME="Ecole xxxxxxxx"
VLAN921_BASE="192.168.194"
VLAN921_NETMASK="255.255.255.0"
VLAN921_GATEWAY="192.168.194.1"
VLAN921_DHCP_MIN="192.168.194.150"
VLAN921_DHCP_MAX="192.168.194.250"
VLAN921_SERVER_BIND="192.168.0.1"
VLAN921_SERVER_BOOT="192.168.0.1"
```

et ainsi de suite...

Pensez ensuite à configurer le fichier `/etc/network/interfaces` pour avoir les mêmes entrées:

```
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.0.1
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.0.0
    broadcast 192.168.0.255
up route add -net 192.168.193.0/24 gw 192.168.0.251
up route add -net 192.168.194.0/24 gw 192.168.0.251
```

ajouter un nouveau bloc dans `/etc/bind/named.conf.local`

```
zone "abuledu.vlan920" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.vlan920";
};

zone "193.168.192.in-addr.arpa" {
```

```
type master;
file "/etc/bind/db.vlan920.rev";
};

zone "abuledu.vlan921" {
type master;
file "/etc/bind/db.vlan921";
};

zone "194.168.192.in-addr.arpa" {
type master;
file "/etc/bind/db.vlan921.rev";
};
```

créer les fichiers db.vlan02 et db.vlan02.rev à partir du master

```
cp /usr/share/horizon/default-settings/bind9/db.vlan00.master
/etc/bind/db.vlan920
cp /usr/share/horizon/default-settings/bind9/db.vlan00.rev.master
/etc/bind/db.vlan920.rev

cp /usr/share/horizon/default-settings/bind9/db.vlan00.master
/etc/bind/db.vlan921
cp /usr/share/horizon/default-settings/bind9/db.vlan00.rev.
/etc/bind/db.vlan921.rev
```

créer les fichiers dhcpd.hosts-vlanXXX.conf à partir du master et pensez à le éditer et mettre le contenu ad-hoc

```
cp /usr/share/horizon/default-settings/dhcp3/dhcpd.hosts-vlanMASTER.conf
/etc/dhcp3/dhcpd.hosts-vlan920.conf
cp /usr/share/horizon/default-settings/dhcp3/dhcpd.hosts-vlanMASTER.conf
/etc/dhcp3/dhcpd.hosts-vlan921.conf
```

ajouter un appel dans le fichier de dhcp /etc/dhcp3/dhcpd.conf

```
include "/etc/dhcp3/dhcpd.hosts-vlan920.conf";
include "/etc/dhcp3/dhcpd.hosts-vlan921.conf";
```

editer les fichiers /etc/dhcp3/dhcpd.hosts-vlan*.conf pour mettre les bonnes informations (ip, réseau etc.) identiques à ce qui a été ajouté dans /etc/abuledu/configuration

lancer horizon-reconfigure pour que tous les fichiers de configuration se mettent à jour, **faites une sauvegarde avant**

```
tar cfs /root/backup_avant.tar /etc
horizon-reconfigure
dpkg-reconfigure horizon-ltsp-clonezilla2
dpkg-reconfigure horizon-ltsp
```

normalement il n'y a rien de plus à faire, webadmin détectera ces variables et vous proposera alors de choisir le VLAN ad-hoc au moment de fixer les postes. Le DNS, DHCP et autres services (exports NFS pour Clonezilla etc.) s'adapteront automatiquement.

From:

<https://docs.abuledu.org/> - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:

<https://docs.abuledu.org/11.08/administrateur/vlan>

Last update: **2016/12/07 13:53**

