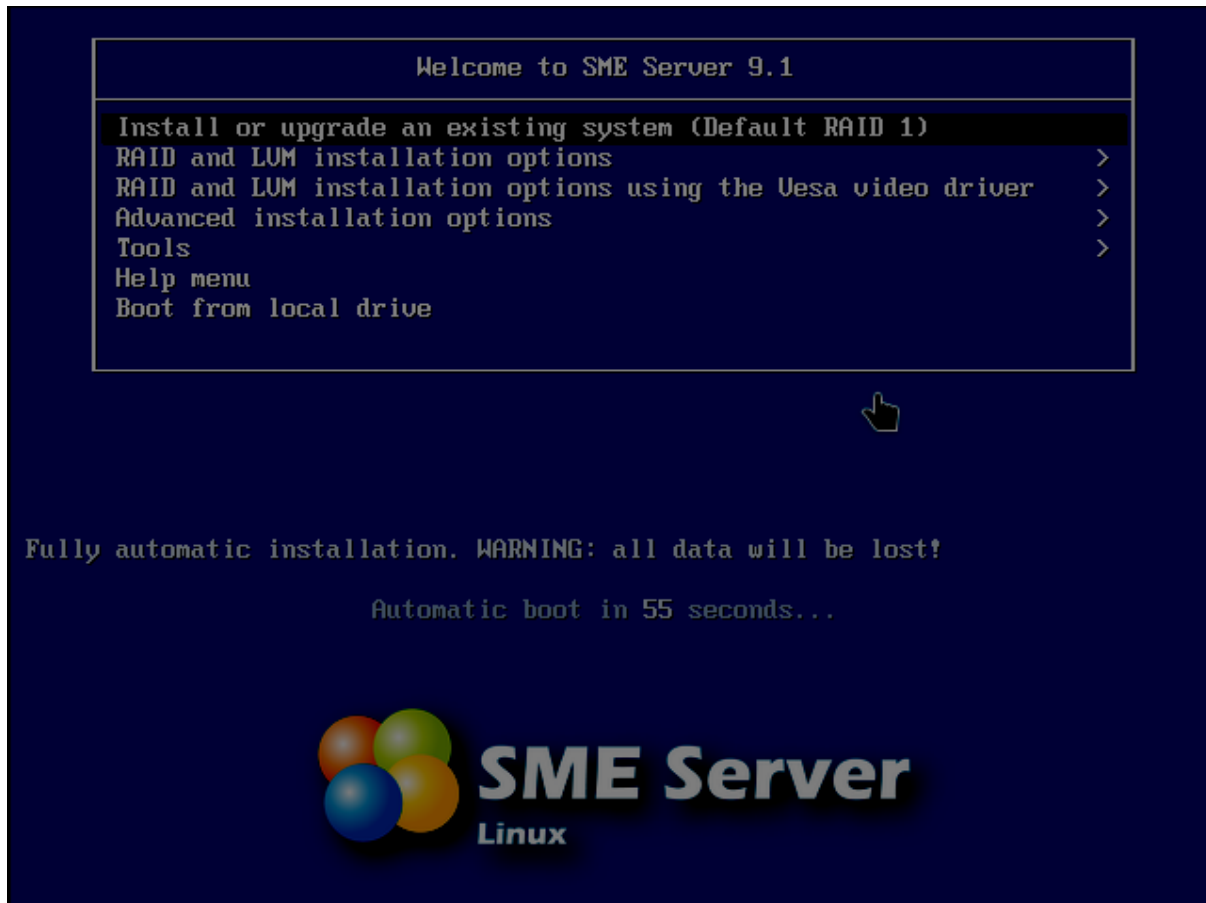


Installation de SME SERVER

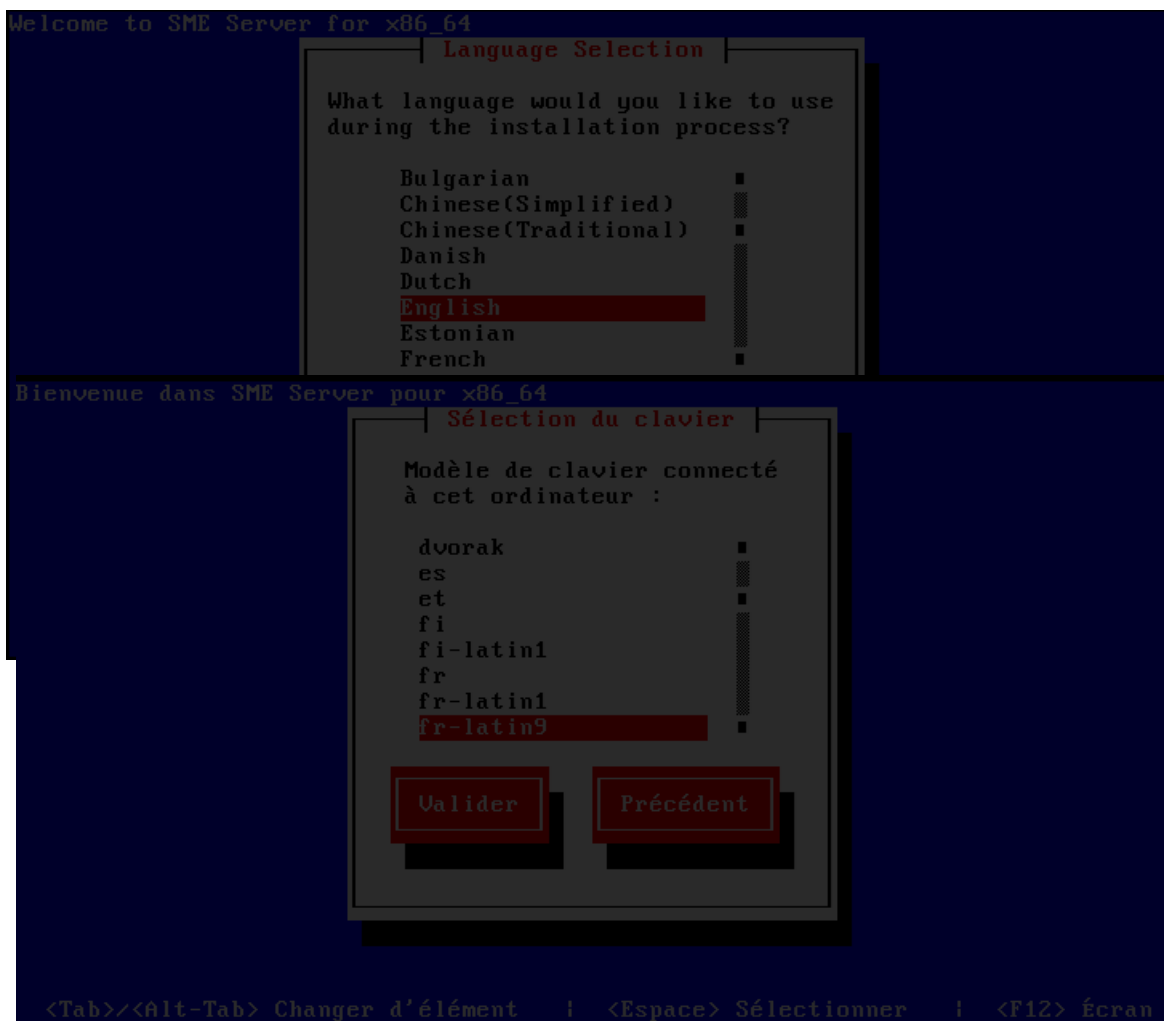
1- On choisi la première option qui est donc d'installer.

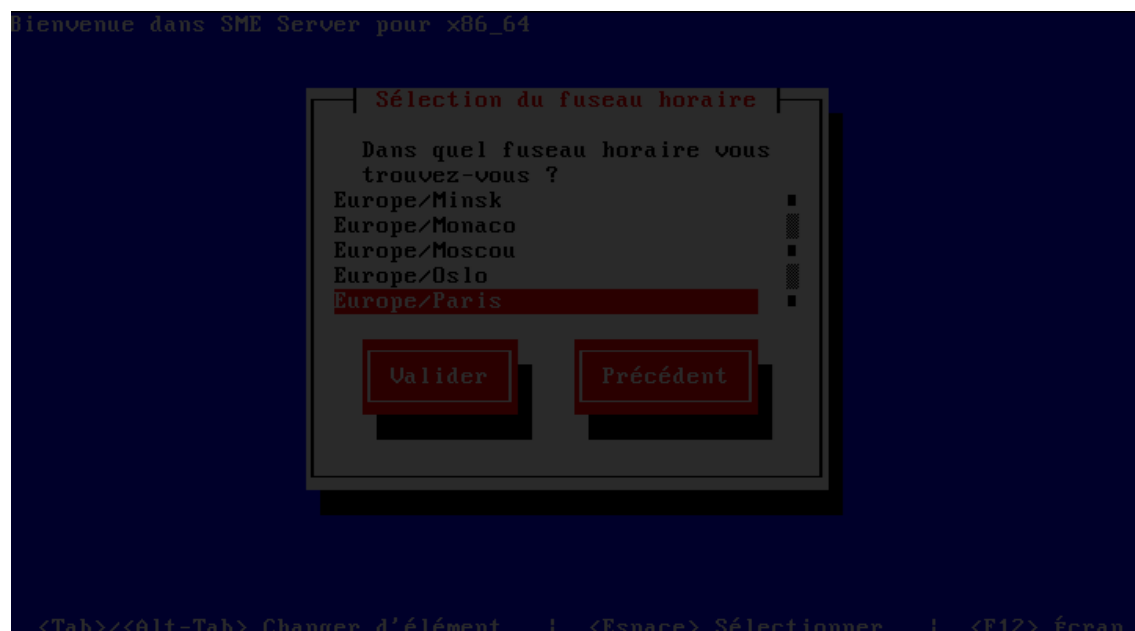


2- On skip

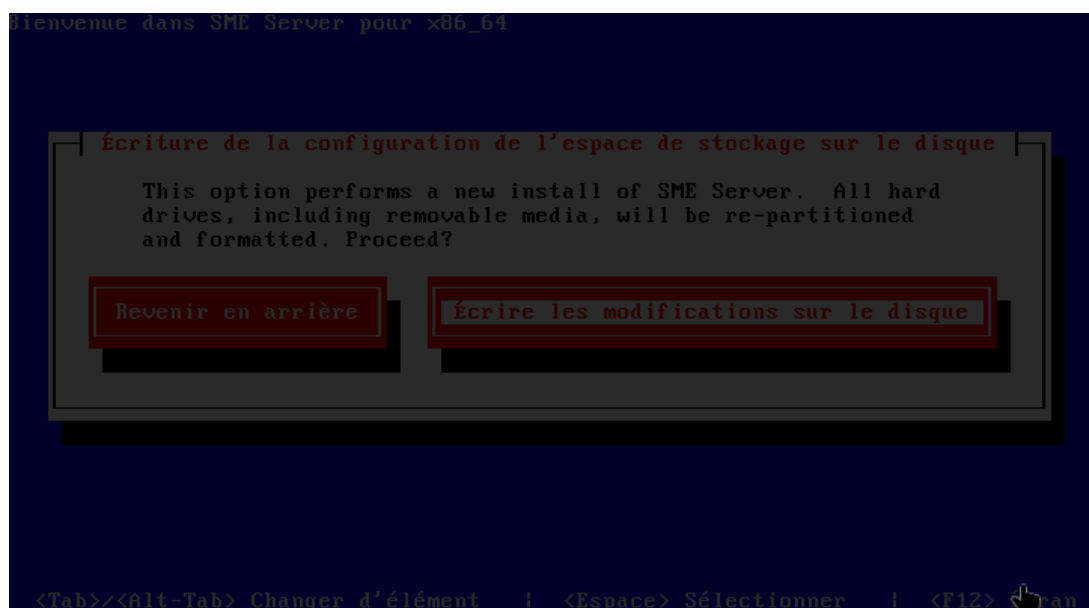


3- On choisi la langue française



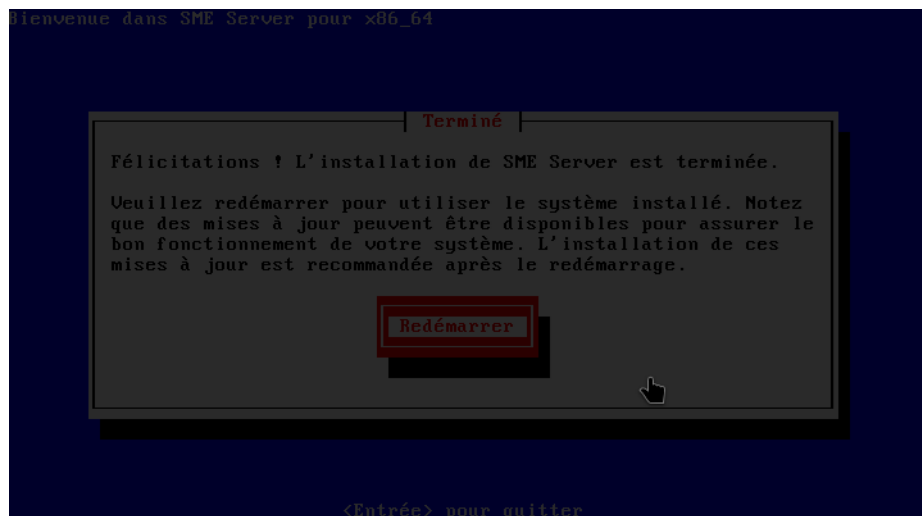


4- Ecrire les modification sur le disque

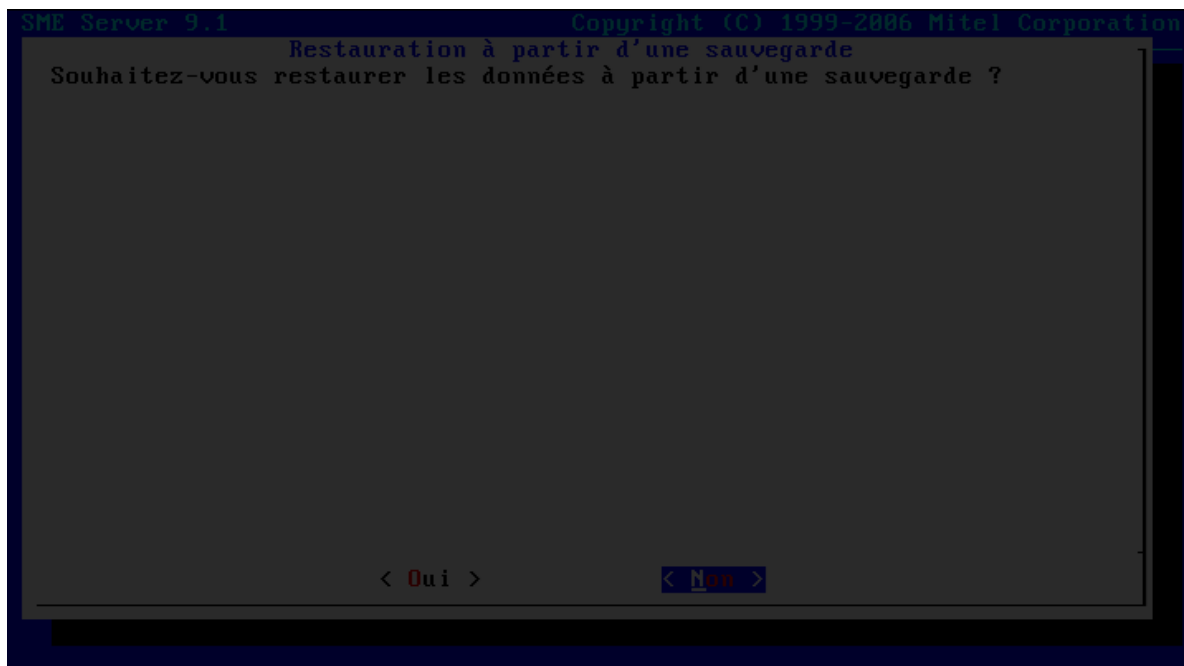


5-

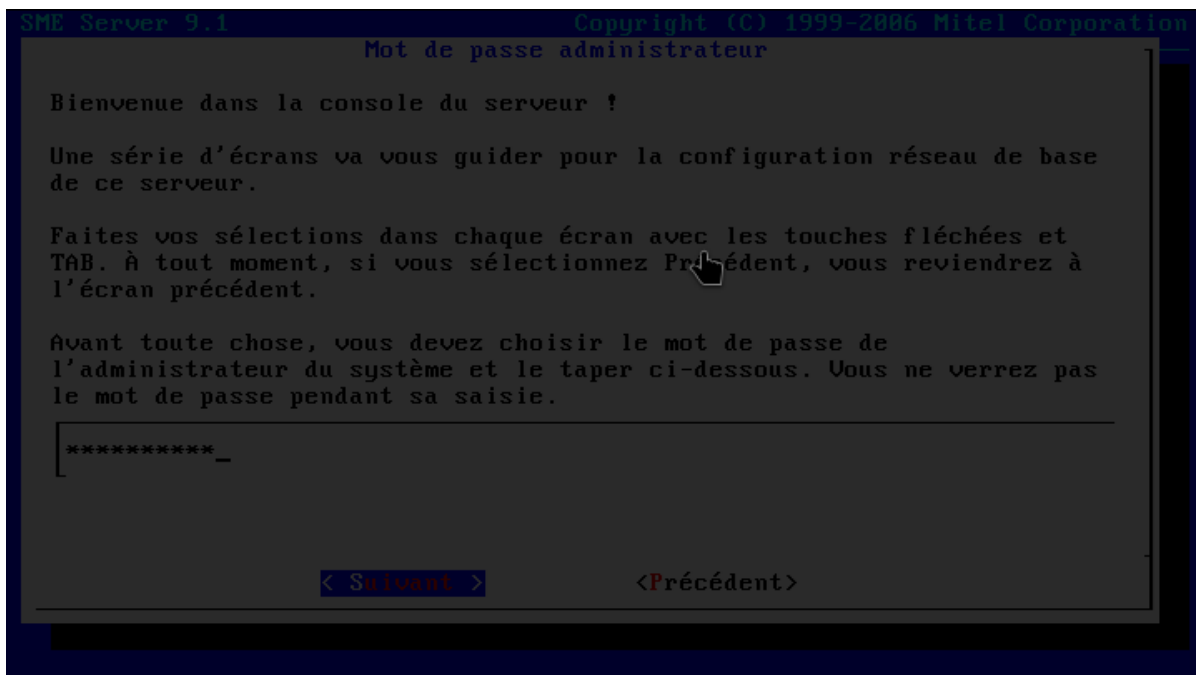
L'installation est désormais terminer, on redémarre



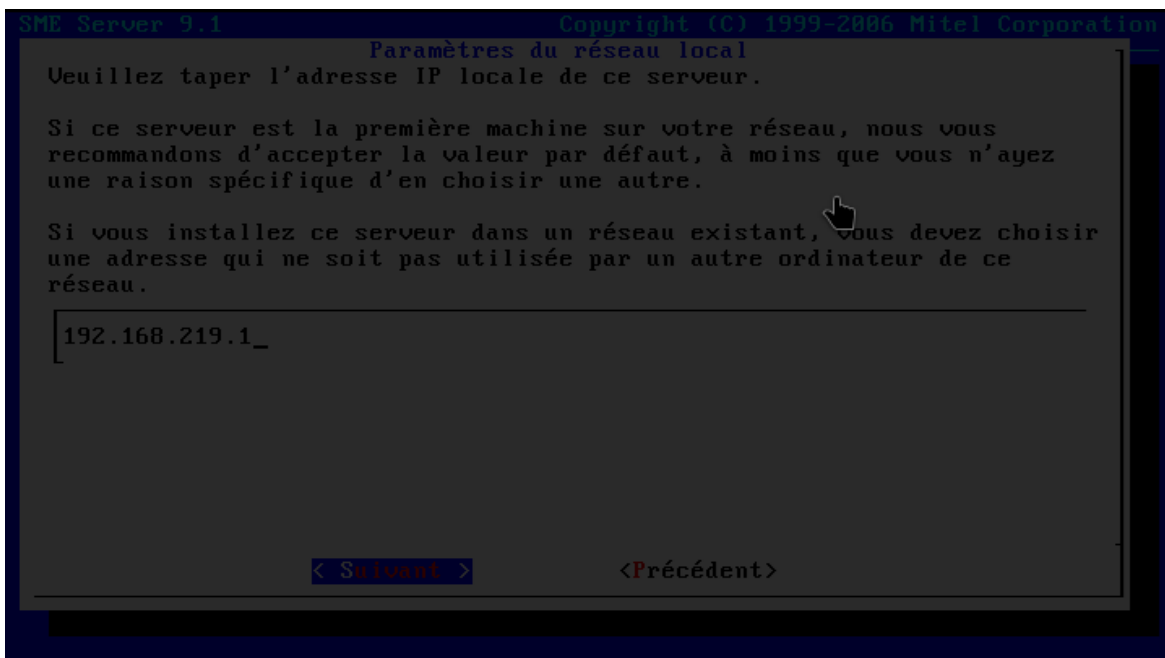
6- Une fois SME redémarrer il va nous demander si l'on veut restaurer, on choisi bien évidemment non.



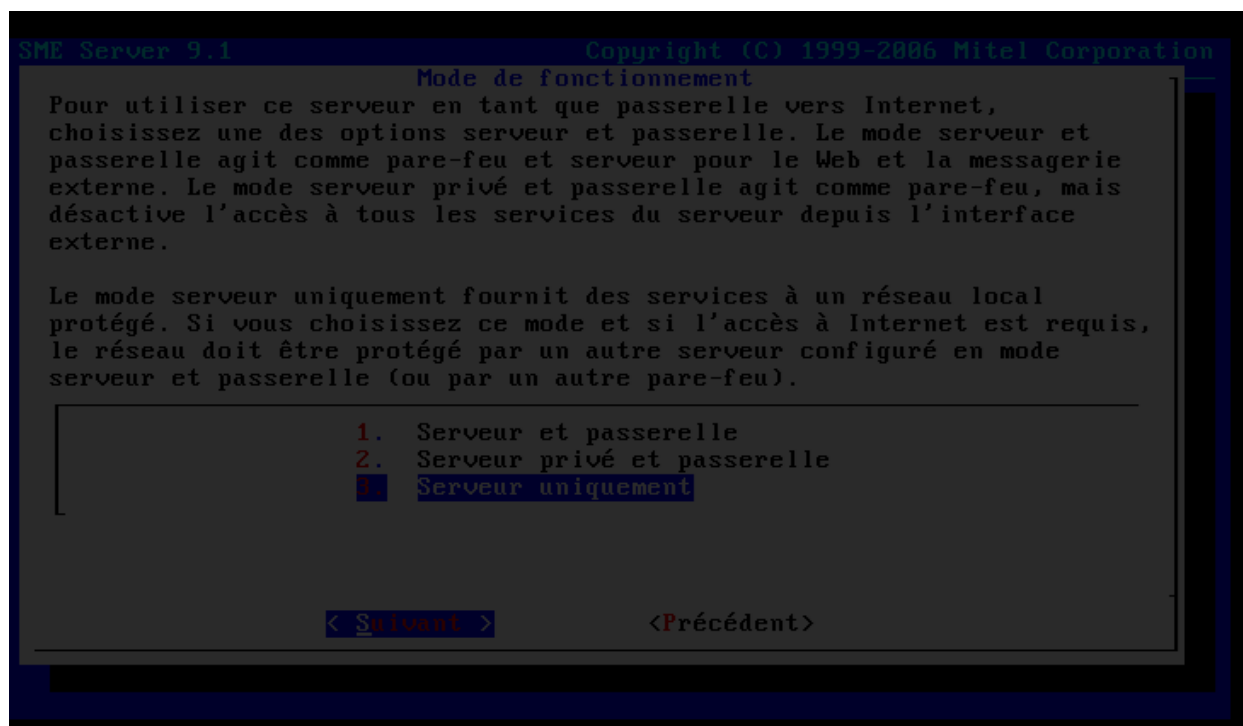
7- On entre notre mot de passe



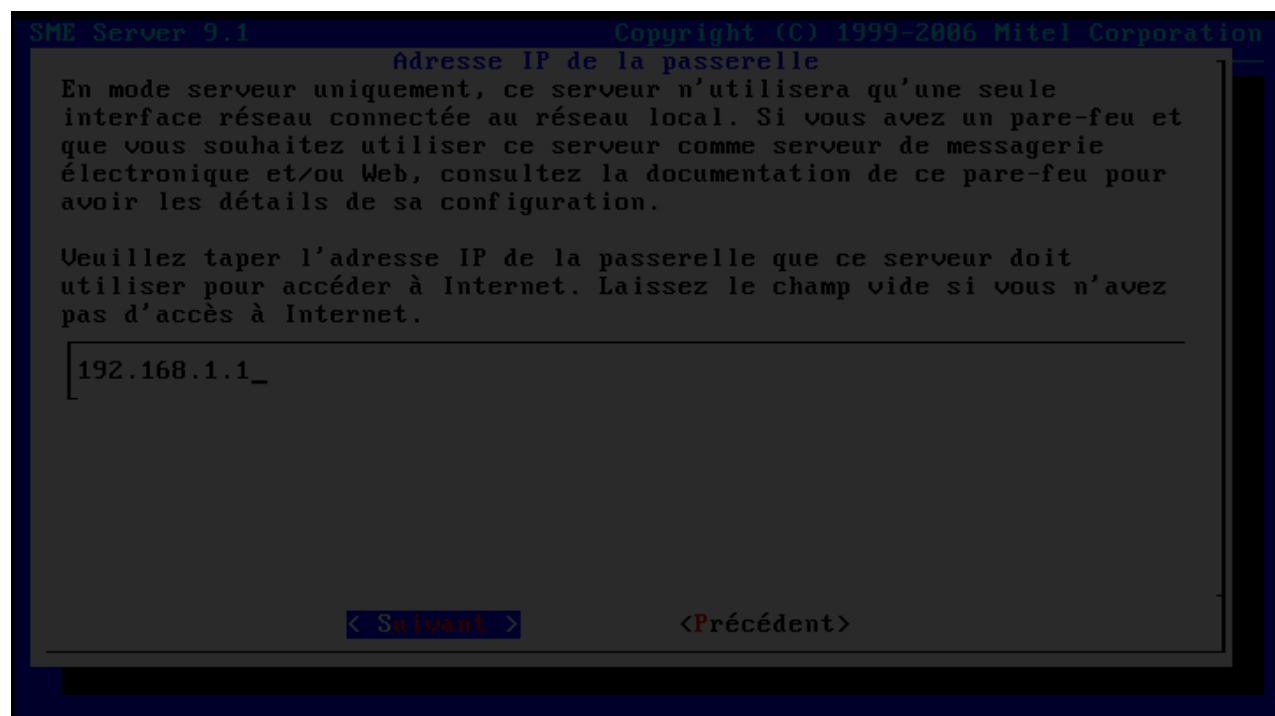
8- On met une adresse ip local pour notre serveur



9- Ici nous allons choisir serveur uniquement, il faudra désactiver au préalable le dhcp sur pfsense.



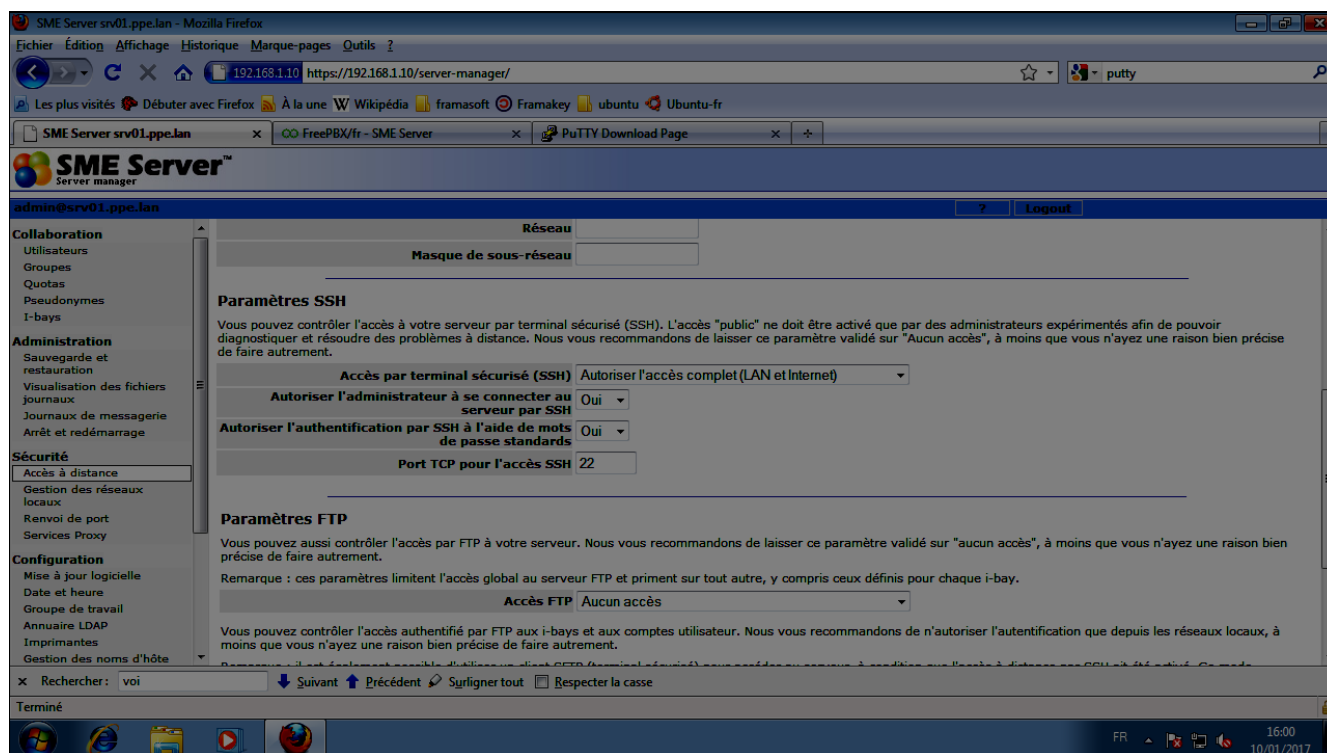
10- Mettre l'adresse de notre passerelle que l'on retrouve sur pfsense (adresse lan)



11- Notre SME server est désormais configuré, il est accessible sous le lien suivant :
<https://192.168.1.10/server-manager/>

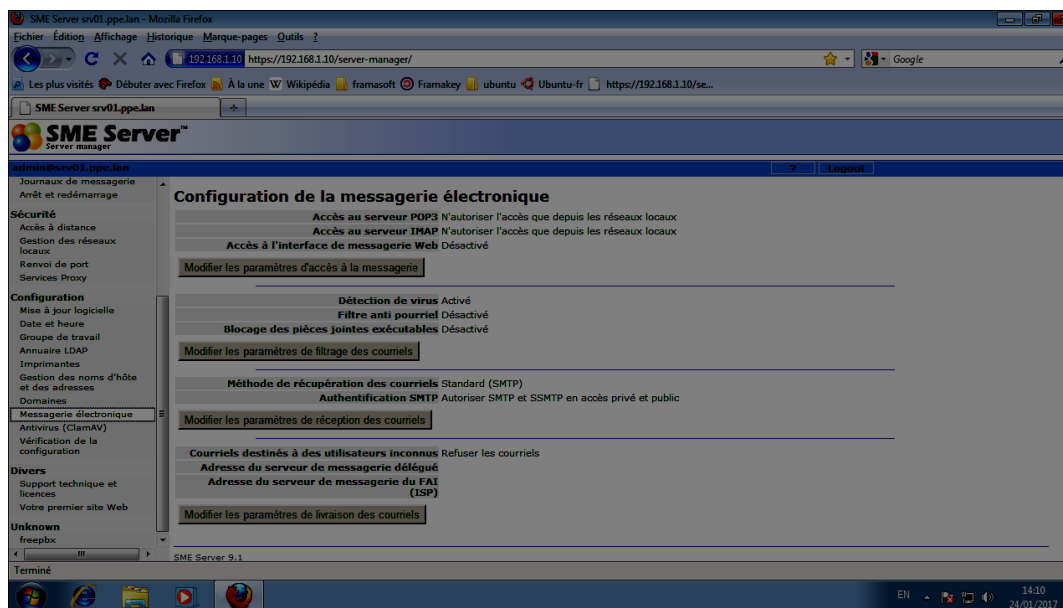
Acces SSH

Pour accéder en ssh à notre serveur, il faut autoriser l'accès. Pour ce faire il faut se rendre dans « Sécurité » puis « Accès à distance »



Activer la messagerie

Pour activer le service de messagerie, il faut se rendre dans « Configuration » puis « Message électronique » et enfin il faut modifier les paramètres d'accès à la messagerie



SME Server srv01.ppe.lan - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

192.168.1.10 https://192.168.1.10/server-manager/

Les plus visités Débuter avec Firefox À la une W Wikipédia framasoft Framakey ubuntu Ubuntu-fr https://192.168.1.10/se...

SME Server srv01.ppe.lan

SME Server™
Server manager

admin@srv01.ppe.lan ? Logout

journaux
Journaux de messagerie
Arrêt et redémarrage

Sécurité
Accès à distance
Gestion des réseaux locaux
Renvoi de port
Services Proxy

Configuration
Mise à jour logicielle
Date et heure
Groupe de travail
Annuaire LDAP
Imprimantes
Gestion des noms d'hôte et des adresses
Domaines

Messagerie électronique
Antivirus (ClamAV)
Vérification de la configuration

Divers
Support technique et licences
Votre premier site Web

Unknown
freepbx

Terminé

Configuration de la messagerie électronique

Vous pouvez contrôler les accès au serveur POP3. La valeur "Autoriser l'accès privé" n'autorise l'accès que depuis les réseaux locaux. Le réglage POP3S peut être utilisé pour offrir un accès externe crypté à votre serveur POP3. Nous vous recommandons de conserver la valeur "Autoriser l'accès privé" si vous n'avez pas un besoin spécifique de procéder différemment.

Accès au serveur POP3 Autoriser uniquement POP3S (sécurisé) en accès privé et public ▼

Vous pouvez contrôler les accès au serveur IMAP. La valeur "Autoriser l'accès privé" n'autorise l'accès que depuis les réseaux locaux. Le réglage IMAPS permet d'offrir un accès externe crypté à votre serveur IMAP. Nous vous recommandons de conserver la valeur "Autoriser l'accès privé" si vous n'avez pas un besoin spécifique de procéder différemment.

Accès au serveur IMAP Autoriser uniquement IMAPS (sécurisé) en accès privé et public ▼

Vous pouvez activer ou désactiver l'accès à la messagerie par interface Web sur ce système. La messagerie Web permet aux utilisateurs d'accéder à leurs courriels à l'aide d'un navigateur Web standard. Pour cela, il leur suffit de taper l'adresse https://srv01.ppe.lan/webmail et de se connecter avec leurs paramètres de compte.

Accès à l'interface de messagerie Web Autoriser HTTPS (accès sécurisé uniquement) ▼

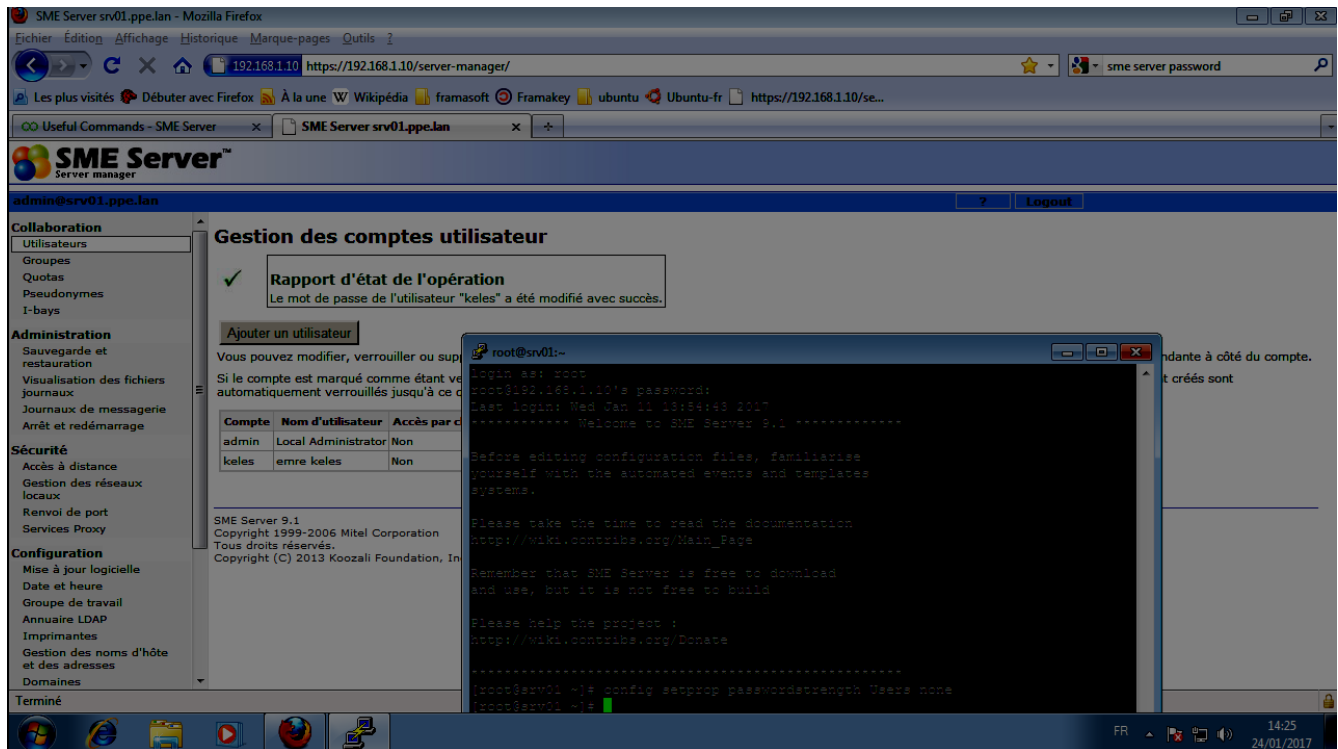
Enregistrer

SME Server 9.1
Copyright 1999-2006 Mitel Corporation
Tous droits réservés.
Copyright (C) 2013 Koozali Foundation, Inc.

EN 14:10 24/01/2017

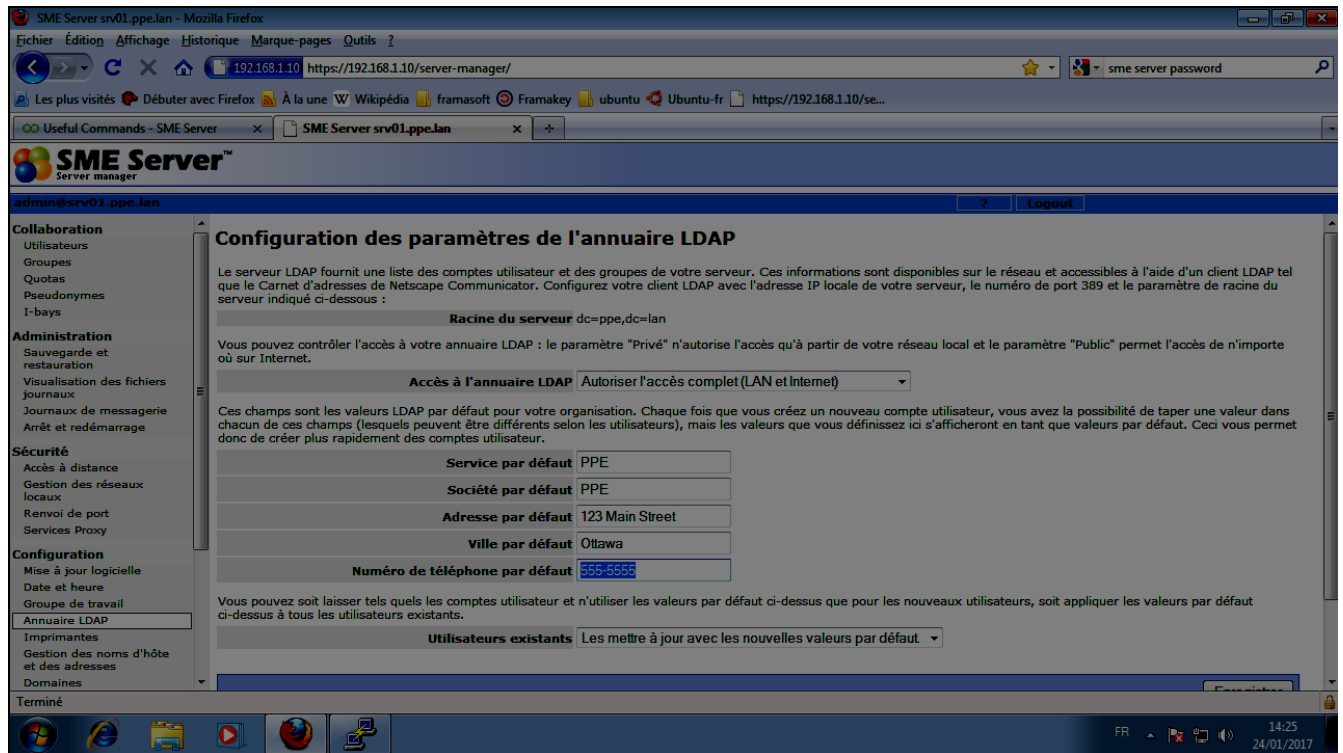
Enlever la stratégie de mot de passe des comptes

Pour supprimer la stratégie des mot de passe, il suffit de faire une commande, donc pour se faire il faut soit se connecter directement sur son serveur ou passer via putty avec l'identifiant « root » et entrez cette commande : `config setprop passwordstrength Users none` et appliquer en faisant un : `signal-event post-upgrade`



Annuaire LDAP

La configuration de ldap se fait dans « Configuration » → « Annuaire LDAP »



Installation de Freepbx

Pour installer la voip sur notre serveur, c'est très simple il suffit de copier le code ci-dessous et de le coller dans un fichier que l'on mettra à la racine de notre serveur qu'on appellera par exemple install.sh en lui donnant bien évidemment les droit (chmod 777).

CODE A COPIER :

```
#!/bin/sh
# Install latest stable Asterisk and latest FreePBX 2.11.x on SME Server
(http://contribs.org)
# Script by Hsing-Foo Wang - hsingfoo@gmail.com
#
clear
echo "Installing Asterisk and FreePBX..."
#
# Check if asterisk is already installed, and if not, enable epel repo
if required and install latest stable 1.8.x asterisk
# The epel repo is named asterisk-epel, for it could well be that the
regular epel repo has (user specified) includes/excludes
# and we do not want to override existing carefully crafted repo's
ASTERISK_INSTALLED=$(rpm -q asterisk)
if [[ ! $ASTERISK_INSTALLED == *rpm* ]];then
    echo "Checking for the epel-asterisk repository..."
    EPEL_ASTERISK_SET=$(/sbin/e-smith/db yum_repositories gettype
epel-asterisk)
    if [[ $EPEL_ASTERISK_SET == *repository* ]];then
        echo "epel repository already exists, nothing to do"
    else
        /sbin/e-smith/db yum_repositories set epel-asterisk \
        repository Name 'Epel-asterisk - EL6' \
        BaseUrl
'http://download.fedoraproject.org/pub/epel/6/$basearch' \
        MirrorList
'http://mirrors.fedoraproject.org/mirrorlist?repo=epel-6&arch=$basearch'
\
        EnableGroups no GPGCheck yes GPGKey
http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/RPM-GPG-KEY-EPEL Visible no status
disabled
        signal-event yum-modify
        echo "epel-asterisk repository added"
    fi
    echo "Installing latest stable asterisk 1.8 version and
dependencies from the epel repository"
    yum -y install iksemel speex spandsp asterisk asterisk-mysql
asterisk-sounds-core-en-ulaw php-posix asterisk-calendar asterisk-fax
asterisk-jabber asterisk-ldap asterisk-snmp asterisk-voicemail
--enablerepo=epel-asterisk
#
```

```

        echo "Get the additional sound files, unpack and symlink to
/var/lib/asterisk/sounds/en. Then remove the tgz archive"
        wget -P /usr/share/asterisk/sounds
http://downloads.asterisk.org/pub/telephony/sounds/asterisk-extra-sounds-en-ulaw-current.tar.gz
        tar zxvf
/usr/share/asterisk/sounds/asterisk-extra-sounds-en-ulaw-current.tar.gz
-C /usr/share/asterisk/sounds
        rm -f
/usr/share/asterisk/sounds/asterisk-extra-sounds-en-ulaw-current.tar.gz
        #
        # create a symbolic link to the sounds directory, still need to
find out why /etc/asterisk/asterisk.conf astdatadir is not working
        # changed the template so astdatadir is now set to
/usr.share/asterisk. What's the difference if any?
        ln -sf /usr/share/asterisk/sounds/ /var/lib/asterisk/sounds/en
else
        echo "Asterisk version $ASTERISK_INSTALLED already installed,
assuming the rest of the asterisk RPM's too..."
fi
#
# Done with the easy bit...
#
echo "Download and install FreePBX (The hugely hacky way for the time
being)"
#Create the install directory, and make sure there is no old version for
the script will stop
FREEPBX_VERSION="2.11.0.38"
mkdir -p /usr/share/freepbx/sources
rm -f /usr/share/freepbx/sources/freepbx-$FREEPBX_VERSION.tgz
#
# FreePBX stable version 2.11.x for use with Asterisk 1.8. FPBX version
2.12.x is a different beast, don't even try it!
wget -P /usr/share/freepbx/sources
http://mirror.freepbx.org/freepbx-$FREEPBX_VERSION.tgz
tar zxvf /usr/share/freepbx/sources/freepbx-$FREEPBX_VERSION.tgz -C
/usr/share/freepbx/sources
#ln -s /usr/share/freepbx/sources/freepbx
/usr/share/freepbx/sources/freepbx
#
# Correct path to php-asmanager.php
/etc/e-smith/events/actions/freepbx-dump-astdb refers to an old path on
line 18
#
require_once($amp_conf['AMPWEBROOT']. "/admin/libraries/php-asmanager.php");
thus replacing /common/ with /libraries/
sed -i 's/common/libraries/g'
/etc/e-smith/events/actions/freepbx-dump-astdb #NOT WORKING!
#
echo "Get the SME FreePBX contrib and only extract actions, events and

```

```

templates"
wget -P /.
http://mirror.contribs.org/releases/obsolete/7.6/smecontribs/x86_64/RPMS/smeserver-freepbx-0.1-
32.el4.sme.noarch.rpm
cd / && rpm2cpio /smeserver-freepbx-0.1-32.el4.sme.noarch.rpm | cpio
-idmvmu
rm -f /smeserver-freepbx-0.1-32.el4.sme.noarch.rpm
#
# Remove Flash Operator Panel stuff
rm -f /etc/e-smith/web/functions/fop
rm -f /etc/e-smith/web/panels/manager/cgi-bin/fop
rm -f -r /opt/freepbx/panel
rm -f
/etc/e-smith/templates/etc/httpd/fpbx-conf/httpd.conf/90FreePBX40Panel
config delete fop
#
sed -i '13 a\      Allow from 127.0.0.1'
/etc/e-smith/templates/etc/httpd/fpbx-conf/httpd.conf/90FreePBX30Admin
# Change astdatadir to /usr/share/asterisk in
/etc/asterisk/asterisk.conf generated by a template
sed -i 's/astdatadir => \var\lib\asterisk/astdatadir =>
\usr\share\asterisk/g'
/etc/e-smith/templates/etc/asterisk/asterisk.conf/10dirs
# Add freePBX log rotation to /etc/logrotate.d/asterisk (Hacky! I
know....)
sed -i 's/\asterisk\messages/\asterisk\messages
\var\log\asterisk\freepbx*/'
/etc/e-smith/templates/etc/logrotate.d/asterisk/All
# Symlink httpd-fpbx to deamontools in /etc/rc.d/init.d
ln -sf /etc/rc.d/init.d/daemontools /etc/rc.d/init.d/httpd-fpbx
#
# Remove previous installation leftovers including databases!!! Contrib
templates will remain in place tho.
mysqladmin -f drop freepbxdb
mysqladmin -f drop asteriskcdrdb
config delete freepbx
config delete dahdi
config delete httpd-fpbx
rm -f /etc/freepbx.conf
rm -f /etc/amportal.conf
rm -r -f /opt/freepbx
#
echo ""
echo "If you see warnings above, no worries, this is your first install
so nothing to delete from a previous install"
echo ""
echo "Configuring FreePBX and doing some test which can take up to
several minutes, please be patient...."
sed -i '/install_amp/c echo "a" | ./install_amp --webroot /opt/freepbx

```

```

--dbname freepbxdb --debug >> /root/freepbx_install.log 2>&1'
/etc/e-smith/events/actions/freepbx-checkinstall
#Fix chattr issue
# /var/lib/asterisk/bin/freepbx_engine line 296 (about). change from
chattr -i $AMPWEBROOT/* 2>&1 >/dev/null to chattr -i $AMPWEBROOT/*
2>/dev/null !!!!Not working from the script but does work from the
command line. WHY??
sed -i 's/2>&1/2/g' /var/lib/asterisk/bin/freepbx_engine
#
# This is the real FreePBX install command. freepbx-checkinstall comes
from templates and starts the FreePBX installer
signal-event console-save
expand-template /etc/amportal.conf
signal-event freepbx-update
config setprop freepbx access public
signal-event remoteaccess-update
chown -R asterisk:asterisk /var/lib/php/fpbx-session
#
# Change FreePBX database settings that should have come from
/etc/amportal.conf, but that needs a new e-smith template for FreePBX >
1.9
FPBX_SETTING_PATH="/var/lib/asterisk/bin/freepbx_setting"
$FPBX_SETTING_PATH DISABLE_CSS_AUTOGEN 1
$FPBX_SETTING_PATH CHECKREFERER 0
$FPBX_SETTING_PATH AUTHTYPE none
$FPBX_SETTING_PATH AMPEXTENSIONS deviceanduser
$FPBX_SETTING_PATH AMPWEBROOT /opt/freepbx
$FPBX_SETTING_PATH MODULEADMINWGET 1
$FPBX_SETTING_PATH DYNAMICCHINTS 1
$FPBX_SETTING_PATH ARI_ADMIN_PASSWORD $(/sbin/e-smith/db configuration
getprop freepbx AriPassword)
$FPBX_SETTING_PATH AMPMGRPASS $(/sbin/e-smith/db configuration getprop
freepbx ManagerPassword)
#
#remove the default asterisk config files and replace them with symbolic
links to FreePBX's own config files
CONF_FILES=(features.conf iax.conf logger.conf sip.conf sip_notify.conf
ccss.conf extensions.conf confbridge.conf)
for symlink in "${CONF_FILES[@]}"
do
    rm -f /etc/asterisk/$symlink
    ln -s /opt/freepbx/admin/modules/core/etc/$symlink
/etc/asterisk/$symlink
done
ln -sf /opt/freepbx/admin/modules/cdr/etc/cel.conf
/etc/asterisk/cel.conf
ln -sf /opt/freepbx/admin/modules/cdr/etc/cel_odbc.conf
/etc/asterisk/cel_odbc.conf
touch /etc/asterisk/cel_general_additional.conf

```

```

touch /etc/asterisk/cel_general_custom.conf
touch /etc/asterisk/cel_custom_post.conf
#
echo "Download and install most of the FreePBX modules."
# -f forces modules to install ignoring dependencies. There are
dependencies, but all are satisfied with this list."
ALL_MODULES=(recordings framework findmefollow directory donotdisturb
parking queues ringgroups setcid timeconditions vmblast printextensions
weakpasswords fax iaxsettings outroutemsg pinsets manager customappsreg
userman daynight pbdirectory phonebook dictate disa miscapps miscdests
phpinfo queueprio speeddial contactdir customcontexts extensionsettings
languages paging restart ivr backup accountcodepreserve presencestate
announcement bulkdids bulkextensions callback callforward callwaiting
conferences asteriskinfo campon hotelwakeup asterisk-cli blacklist
cidlookup endpointman)
for fpbx_module in "${ALL_MODULES[@]}"
do
    sudo -u asterisk /var/lib/asterisk/bin/module_admin -f --repos
standard,extended,unsupported upgrade $fpbx_module
done
sudo -u asterisk /var/lib/asterisk/bin/retrieve_conf
sudo -u asterisk /var/lib/asterisk/bin/module_admin reload
amportal chown
#
# FreePBX sets ownership of /tmp to asterisk:asterisk. We do not want
that. Needs a better fix then this. Find the root cause.
chown -R root:root /tmp
echo
echo
"*****"
echo "All done. The install log is over at /root/freepbx_install.log"
echo
echo "You can now go to the Server Manager to configure FreePBX"
echo
echo "May the dial tone be with you."
echo
exit 0
#
# TO DO:
# Check CDR's, it seems CDR's are not logged correctly yet. MySQL issue?
# Check email for notifications, it's not working
# Check no repo's specified message from cron

$If you see warnings above, no worries, this is your first install so
nothing to delete from a previous install

#Configuring FreePBX and doing some test which can take up to several
minutes, please be patient....
#sed: can't read /var/lib/asterisk/bin/freepbx_engine: No such file or

```


directory

#Please wait...

#SETTING FILE PERMISSIONS

#chattr: Operation not supported while reading flags on
/opt/freepbx/provisioning

#Permissions OK

Et maintenant on va sur notre serveur, on tape nano install.sh et colle tout ceci dedans. Une fois fait on met les droits et on le lance.

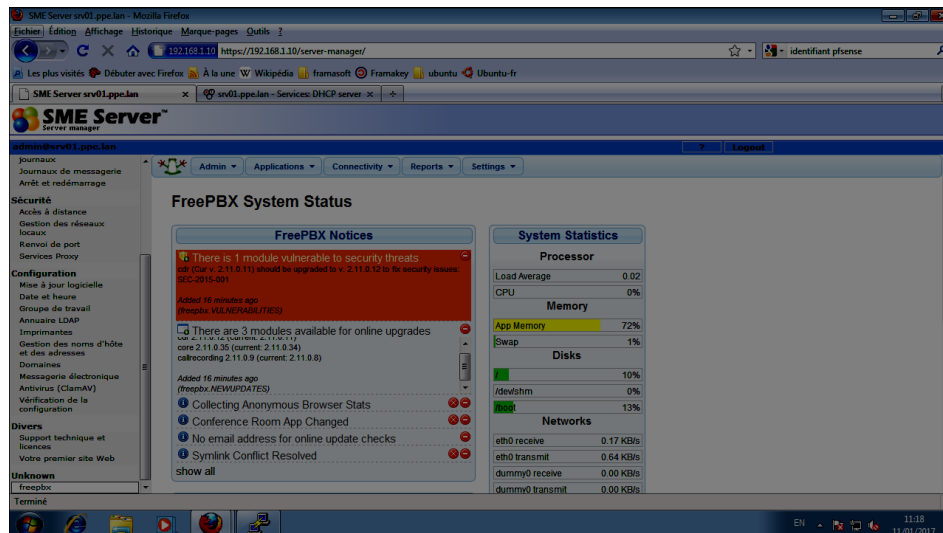
Une fois la première install terminer on relancer une seconde fois le script. Et on termine en faisant une mise a jour et on redémarre, donc pour faire ceci il faut taper ces commandes :

```
signal-event freepbx-update
```

```
signal-event post-upgrade; signal-event reboot
```

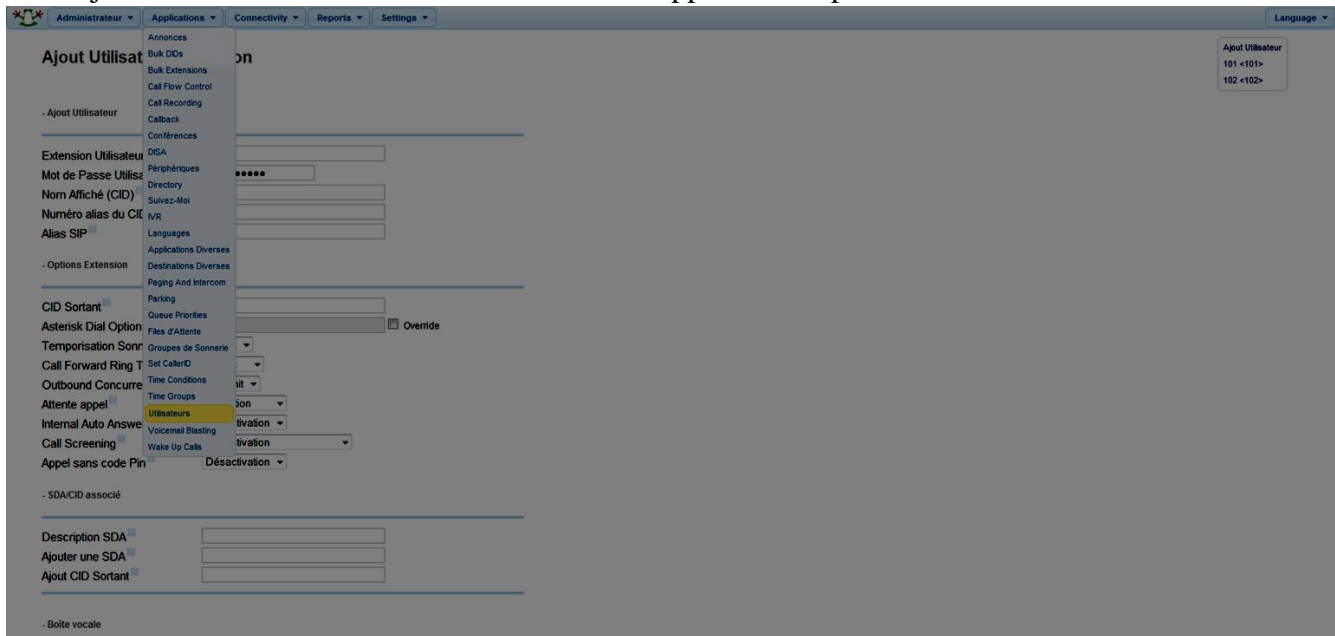
Voilà Freepbx est désormais installé.

Ajouter un
dans



utilisateur
freepbx

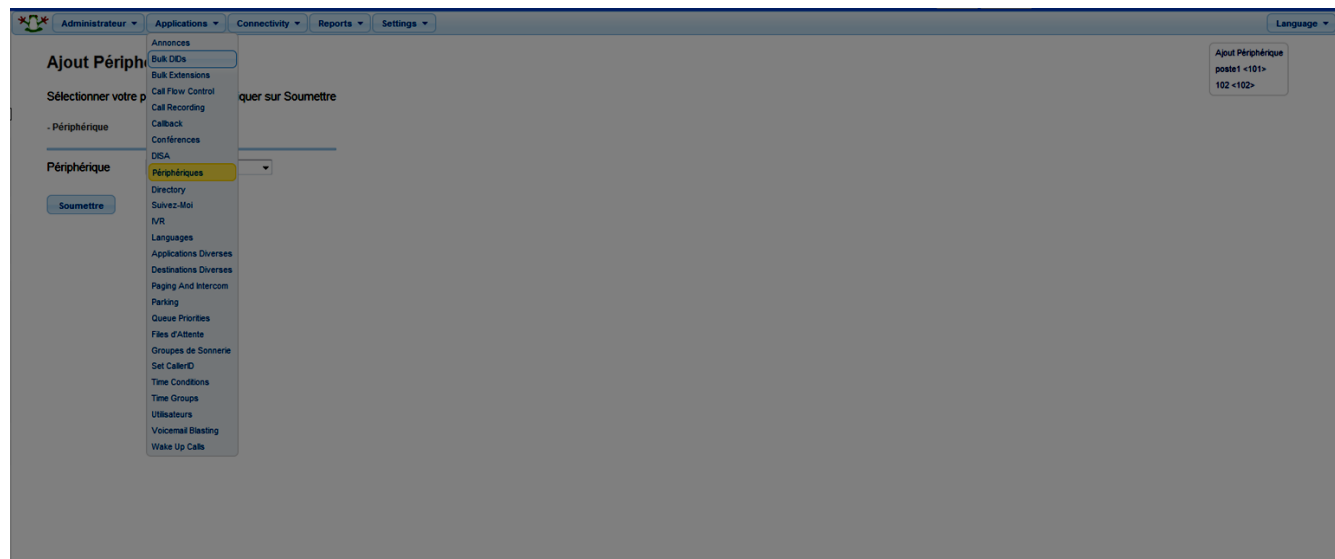
Pour ajouter un utilisateur il faut se rendre dans « Application » puis « utilisateurs »



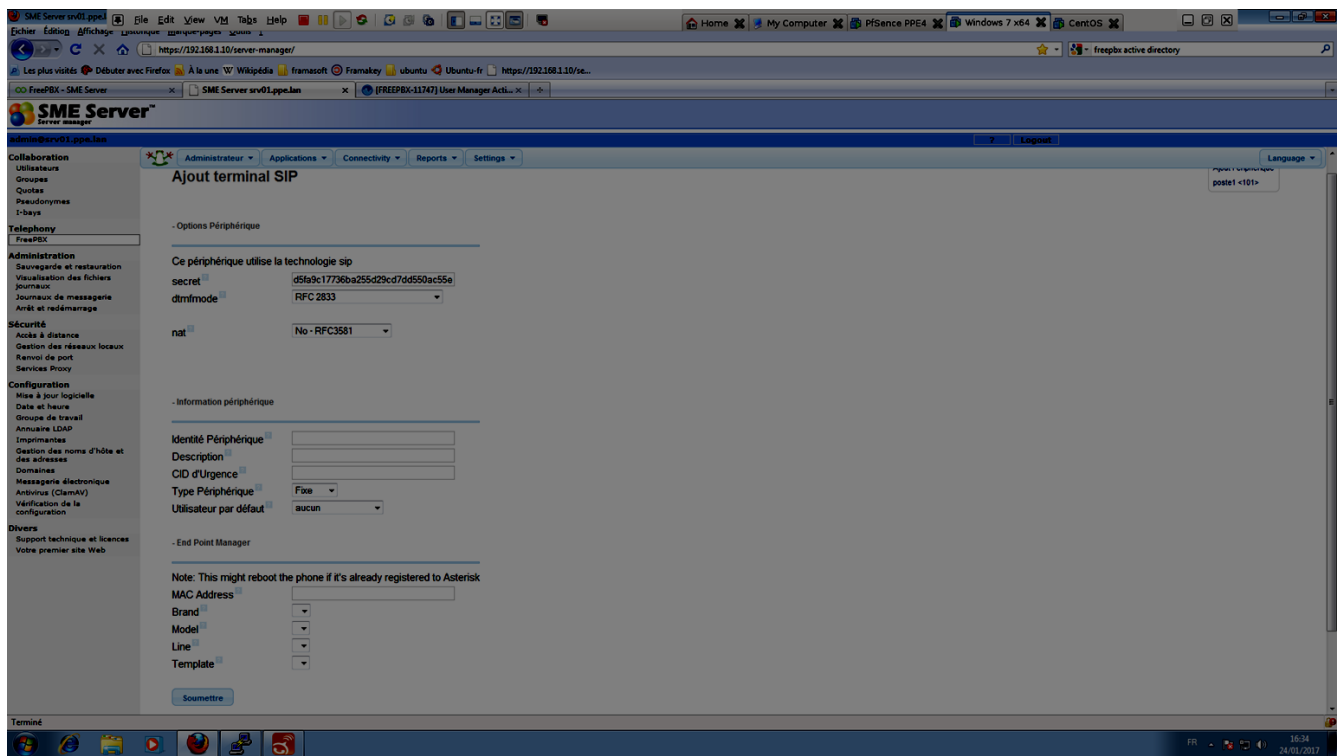
The screenshot shows the 'Ajout Utilisateur' (Add User) page in the Asterisk administration interface. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Ajout Utilisateur', 'Extension Utilisateur', 'Mot de Passe Utilisateur', 'Nom Affiché (CID)', 'Numéro alias du CID', 'Alias SIP', 'Options Extension', 'CID Sortant', 'Asterisk Dial Option', 'Temporisation Sonnerie', 'Call Forward Ring Time', 'Outbound Concurrent', 'Attente appel', 'Internal Auto Answer', 'Call Screening', 'Appel sans code Pin', 'SDA/CID associé', 'Description SDA', 'Ajouter une SDA', 'Ajout CID Sortant', and 'Boîte vocale'. The main content area is titled 'Ajout Utilisateur' and contains several input fields: 'Extension Utilisateur', 'Mot de Passe Utilisateur', 'Nom Affiché (CID)', 'Numéro alias du CID', 'Alias SIP', 'Options Extension', 'CID Sortant', 'Asterisk Dial Option', 'Temporisation Sonnerie', 'Call Forward Ring Time', 'Outbound Concurrent', 'Attente appel', 'Internal Auto Answer', 'Call Screening', 'Appel sans code Pin', 'SDA/CID associé', 'Description SDA', 'Ajouter une SDA', and 'Ajout CID Sortant'. A 'Soumettre' (Submit) button is located at the bottom right of the form.

Ajout terminal SIP

Pour ajouter un terminal sip il faut aller dans « Application » puis « périphériques »

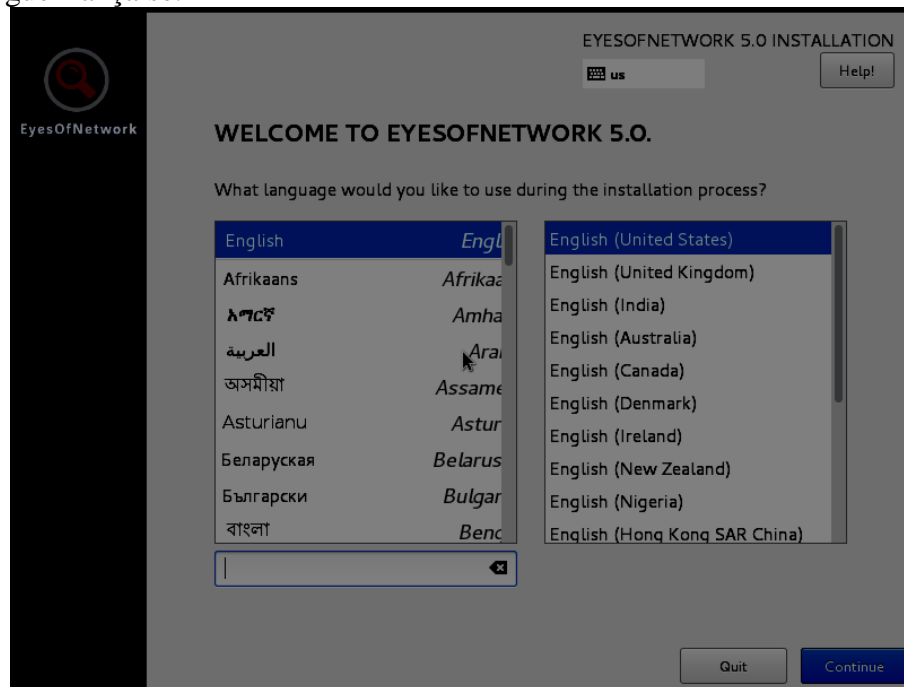


The screenshot shows the 'Ajout Périphérique' (Add Device) page in the Asterisk administration interface. The left sidebar contains a menu with the following items: 'Ajout Périphérique', 'Sélectionner votre périphérique', 'Périphérique', and 'Soumettre'. The main content area is titled 'Ajout Périphérique' and contains a 'Sélectionner votre périphérique' (Select your device) dropdown menu. A 'Soumettre' (Submit) button is located at the bottom right of the form.

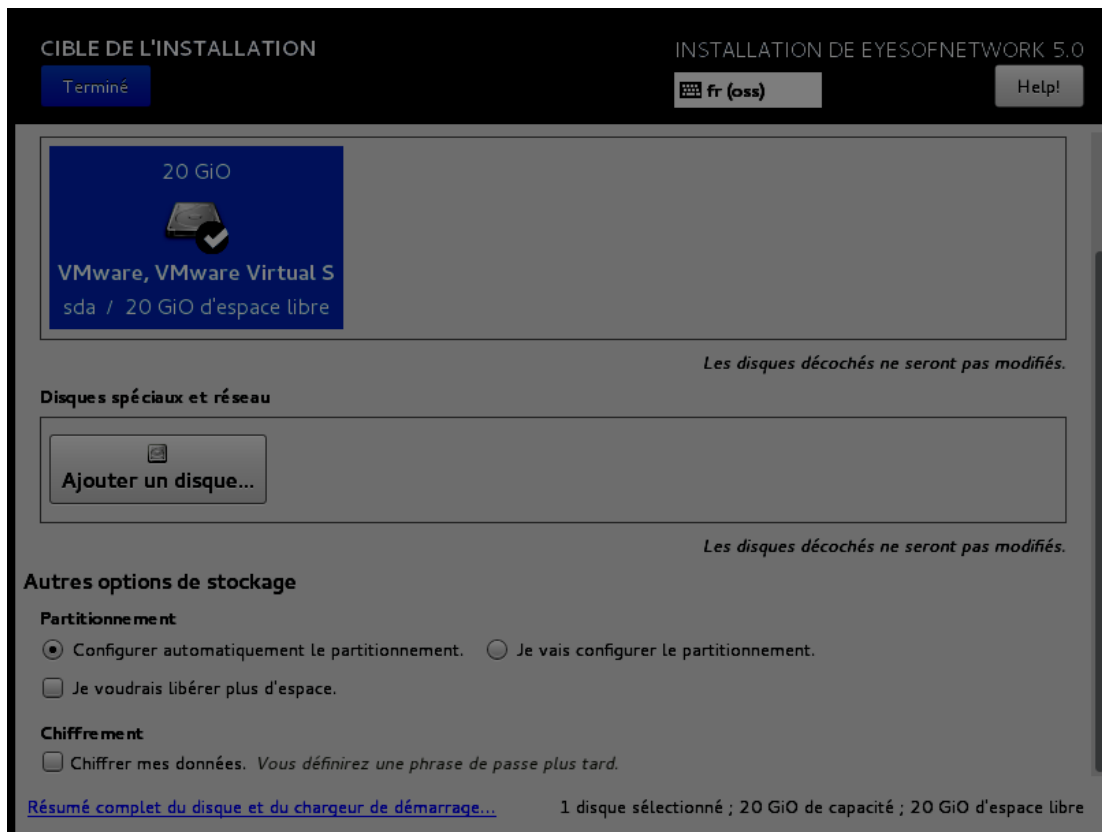


Eyes Of Network

1- Choisir la langue française.

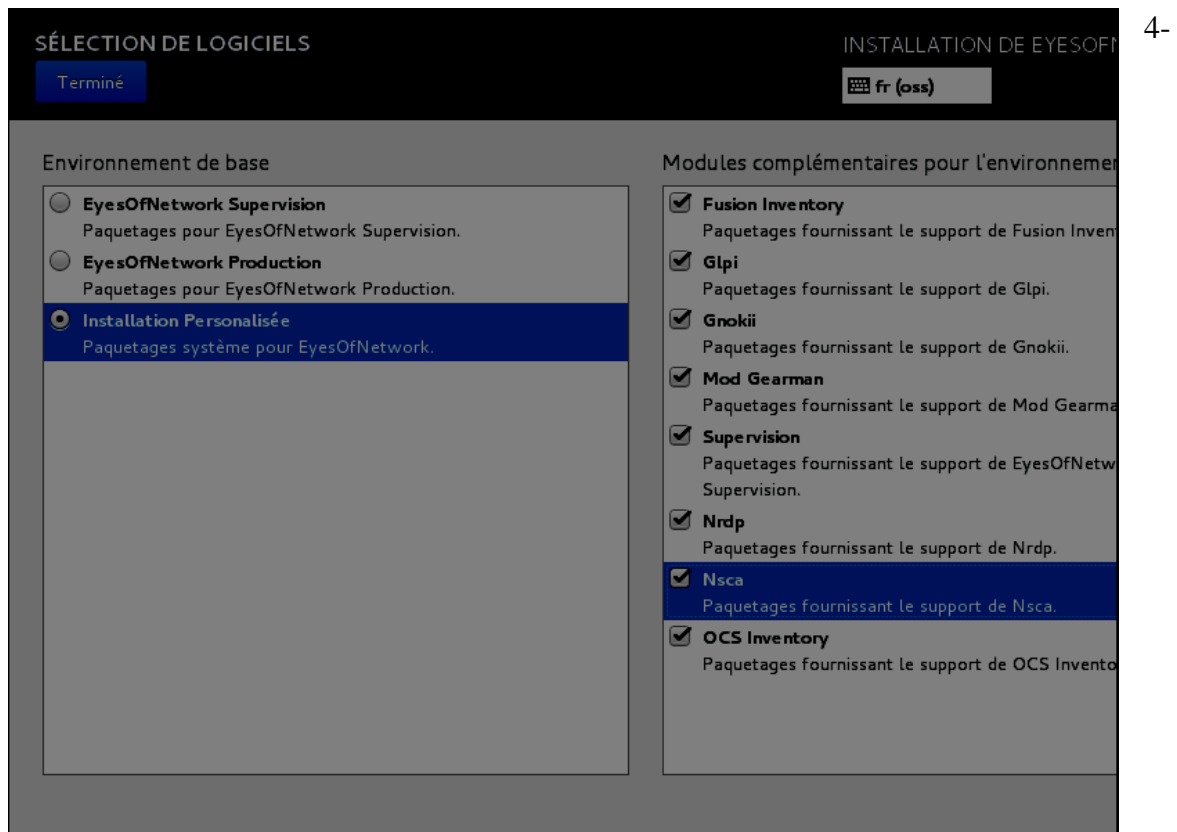


2- Choisir le disque ou l'éon sera installer



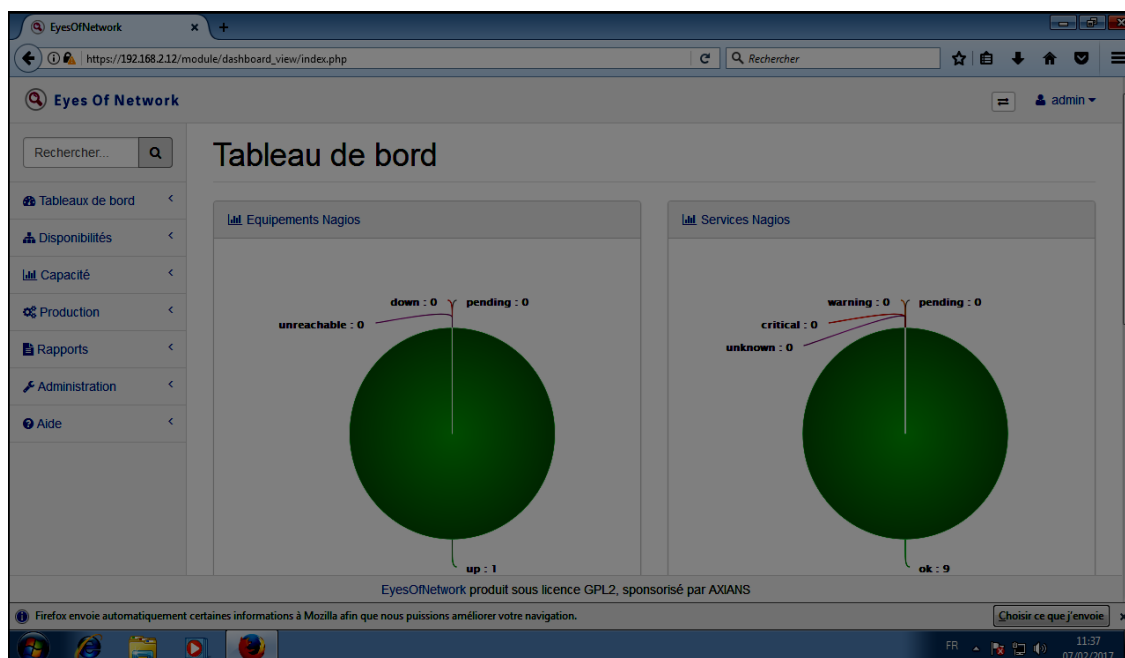
3- Choisir logiciels à installer, cliquer sur « Installation personnalisée » et cochez tout.

les
à
en



Activer le reseau et lancer l'installation.

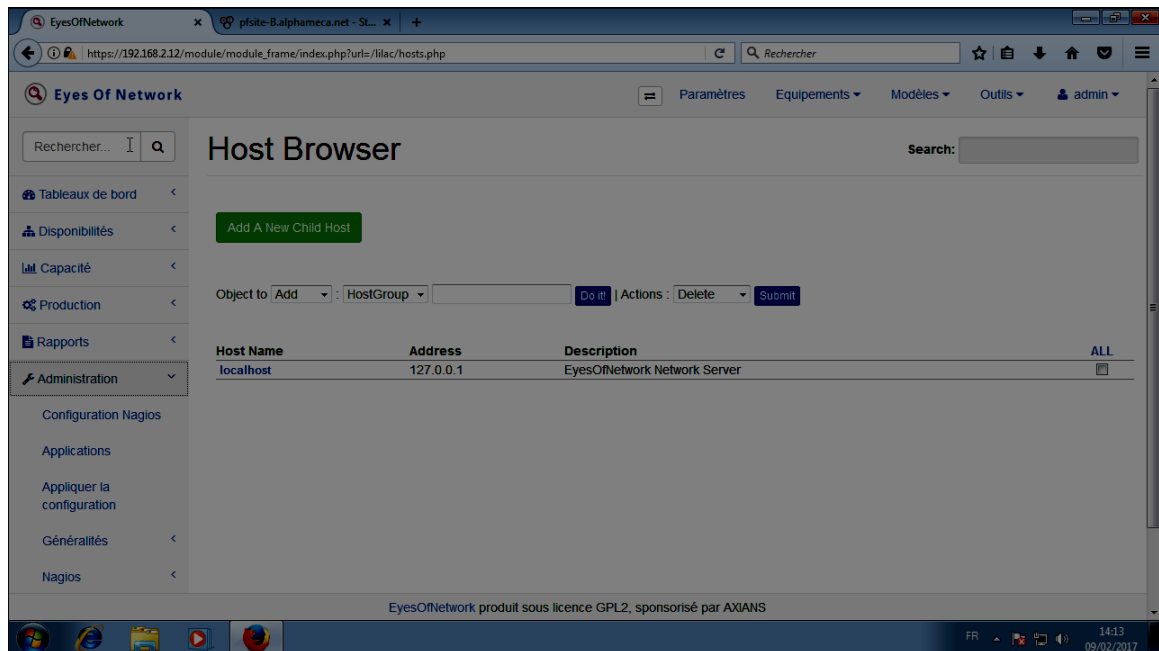
5- L'installation est terminée, faite un ifconfig pour savoir l'adresse ip de eon et taper l'adresse dans la barre de recherche.



Surveiller un équipement

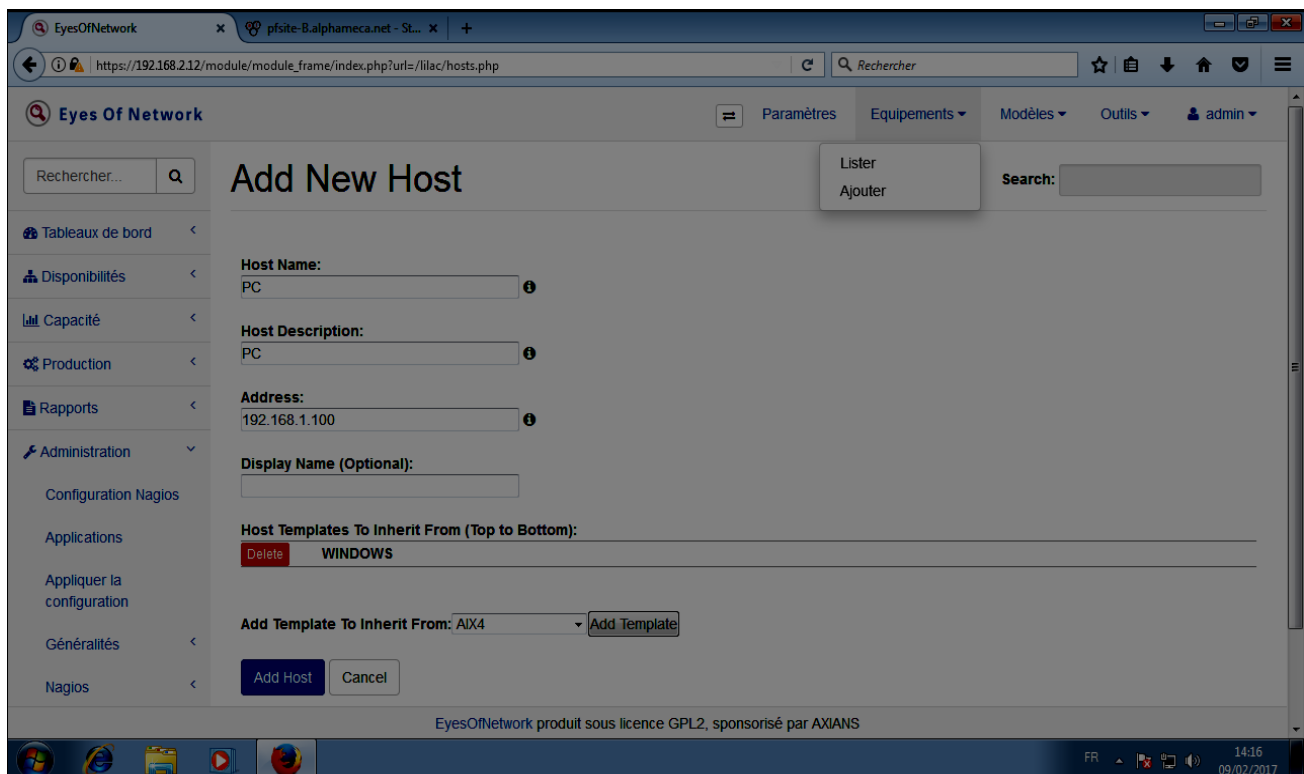
1- Cliquer sur Administration → Configuration Nagios et donc « Add a new child host »

On

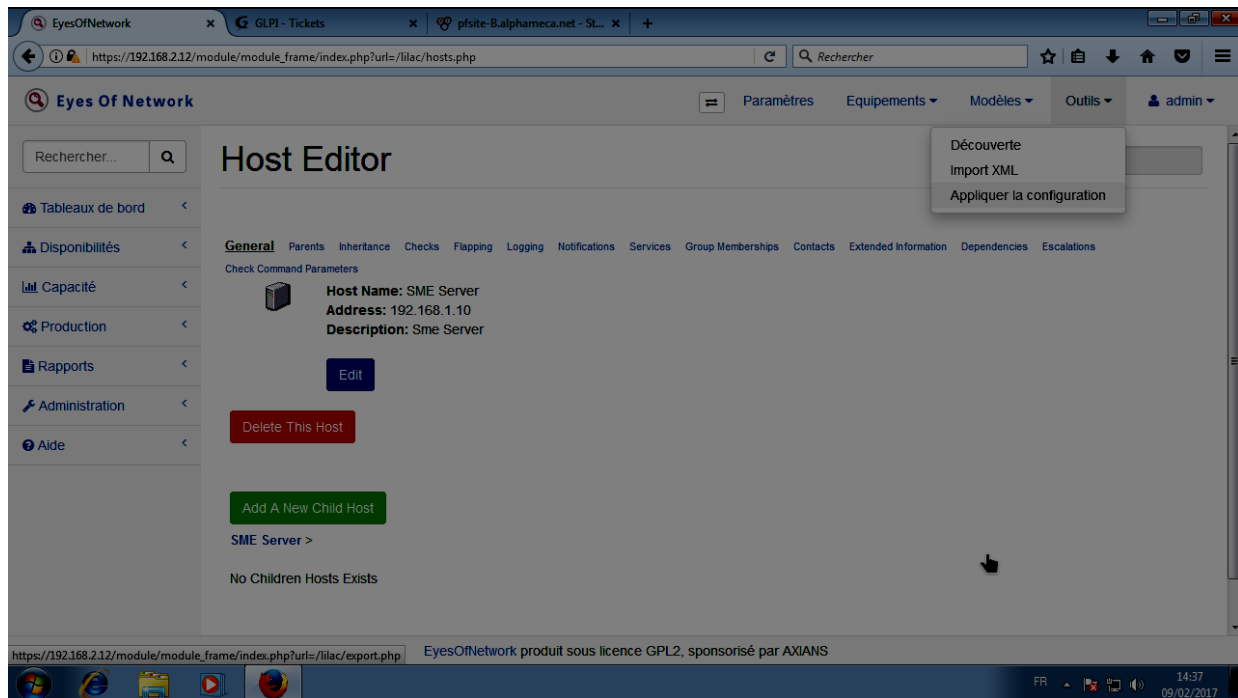


2-

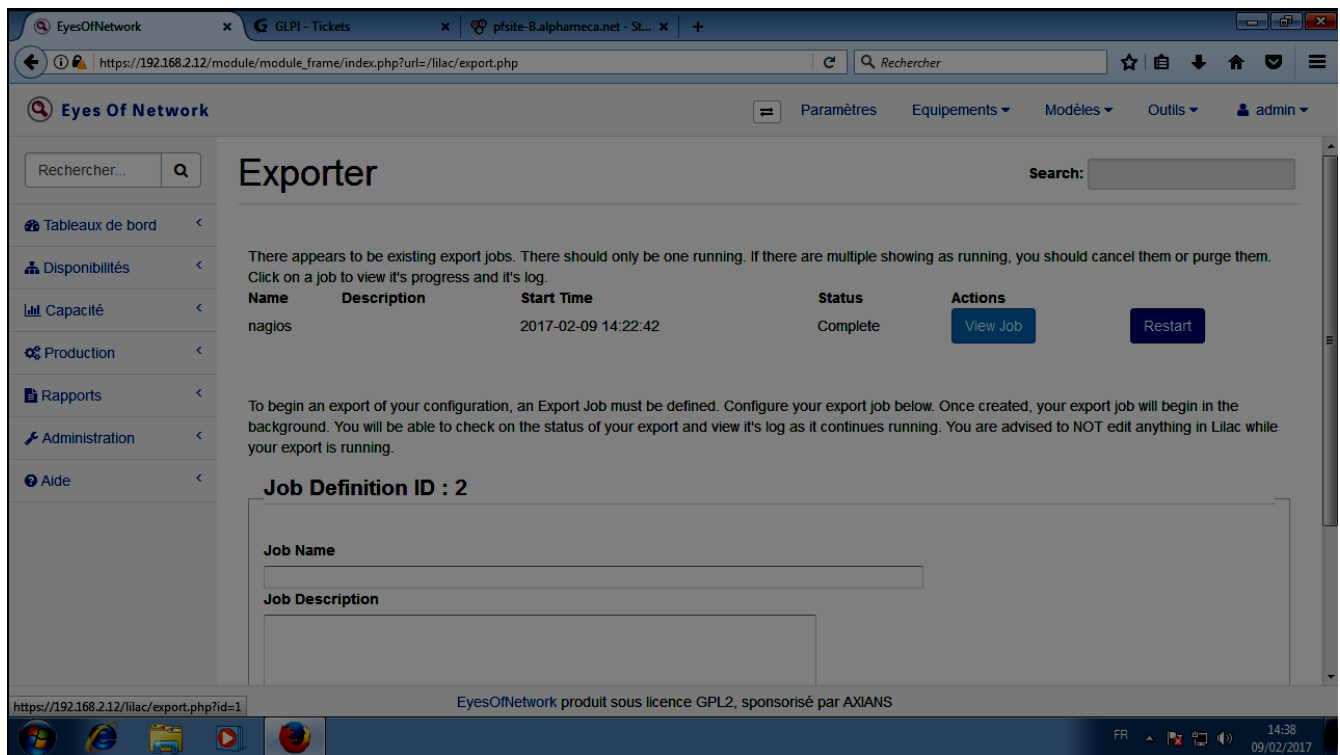
remplis les champs comme ceci pour administrer par exemple un pc windows



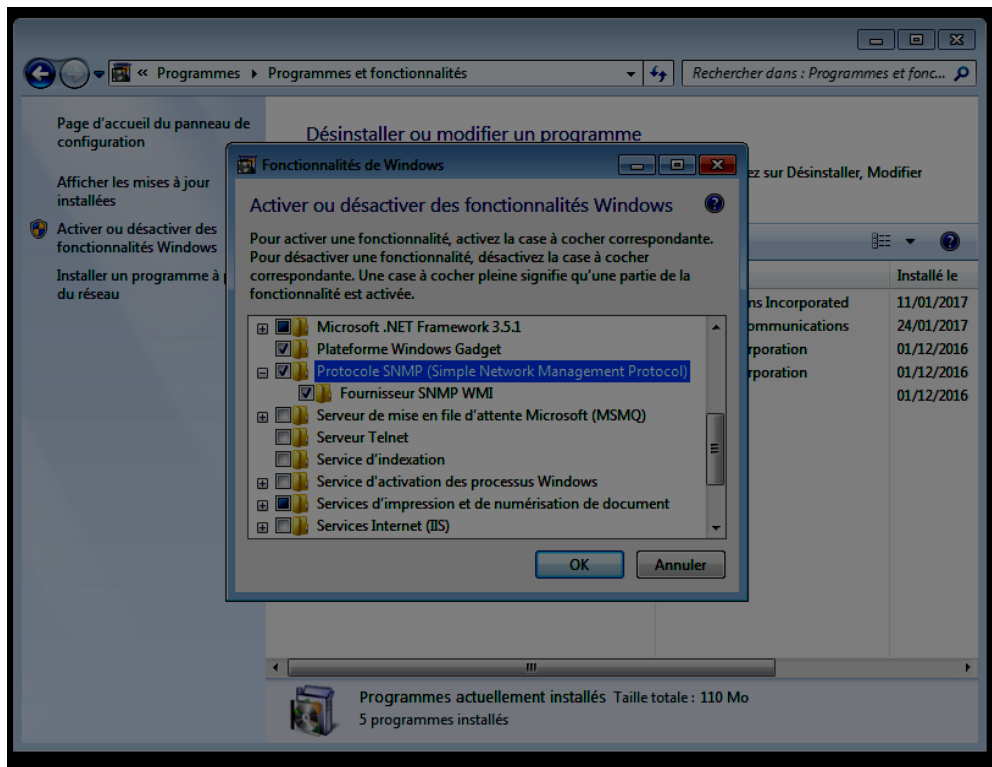
- Une fois valider on va devoir appliquer la configuration pour ce faire il faut se rendre dans «Outils » et « appliquer la configuration »



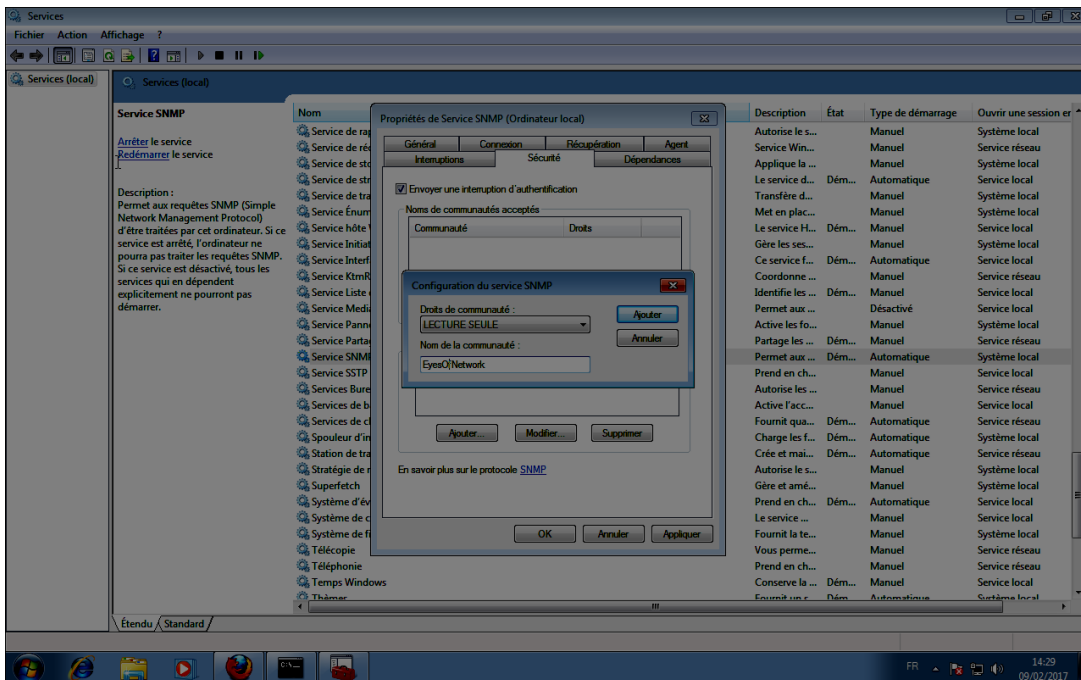
- Et de cliquer ici sur « restart »



- Si l'on a choisi de surveiller un poste windows, il faut encore activer le protocole SNMP sur ce poste. Donc pour faire ceci il faut aller dans le panneau de configuration et ajouter un programme ou une fonctionnalité.



- Et surtout il ne faut pas oublier d'ajouter la communauté, pour faire ça il faut se rendre dans les services et de faire un clique droit sur le service SNMP d'aller dans l'onglet sécurité et d'ajouter la communauté.



- pouvons désormais apercevoir le poste sur EON

Nous

GLPI - Tickets

https://192.168.2.12/module/module_frame/index.php?url=%2Fthruk%2Fcgi-bin%2Fstatus.cgi%3Fhost%3Dall

Rechercher

Eyes Of Network

admin

Rechercher...

Current Network Status

Last Updated: Thu Feb 9 14:40:08 CET 2017
Updated every 90 seconds
Thruk 2.06 - www.thruk.org
Logged in as admin

Host Status Totals

Up	Down	Unreachable	Pending
0	0	0	0

All Problems: 0 All Types: 3

Service Status Totals

OK	Warning	Unknown	Critical	Pending
14	0	1	2	4

All Problems: 3 All Types: 21

Service Status Details For All Host

Select hosts / services with leftclick to send multiple commands. Select multiple with shift + mouse.
select all (hosts) - unselect all - all problems - all with downtime

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
PC	interfaces	OK	14:39:14	0d 0h 8m 37s	1/4	OK. Périphérique Bluetooth (rseau personnel):notPresent Connexion rseau Intel(R) PRO/1000 MT #2:notPresent Périphérique Bluetooth (TDI protocole RFCOMM):notPresent Connexion rseau Intel(R) PRO/1000 MT up
	memory	OK	14:39:48	0d 0h 16m 20s	1/4	Virtual Memory: 39%used(791MB/2047MB) Physical Memory: 70%used(717MB/1023MB) (-80%) : OK
	partitions	OK	14:36:20	0d 0h 15m 48s	1/4	All selected storages (-90%) : OK
	processor	OK	14:35:38	0d 0h 8m 30s	1/4	4 CPU, average load 0.0% < 80% : OK
	system	OK	14:35:38	0d 0h 8m 30s	1/4	System Time OK - 02-09-2017, 14:35:38
	uptime	CRITICAL	14:35:38	0d 0h 14m 12s	4/4 #1	CRITICAL: Hardware: Intel® Family - up 5 minutes
SME Server	interfaces	CRITICAL	14:39:01	0d 0h 1m 7s	1/4	(Service Check Timed Out)
	memory	UNKNOWN	14:39:25	0d 0h 0m 43s	1/4	ERROR: netsnmp : No response from remote host "192.168.1.10".
	partitions	PENDING	never	0d 0h 1m 28s+	1/4	Service check scheduled for Thu Feb 9 14:40:00 CET 2017
	processor	PENDING	never	0d 0h 1m 28s+	1/4	Service check scheduled for Thu Feb 9 14:40:34 CET 2017
	system	PENDING	never	0d 0h 1m 28s+	1/4	Service check scheduled for Thu Feb 9 14:41:08 CET 2017
	uptime	PENDING	never	0d 0h 1m 28s+	1/4	Service check scheduled for Thu Feb 9 14:41:08 CET 2017

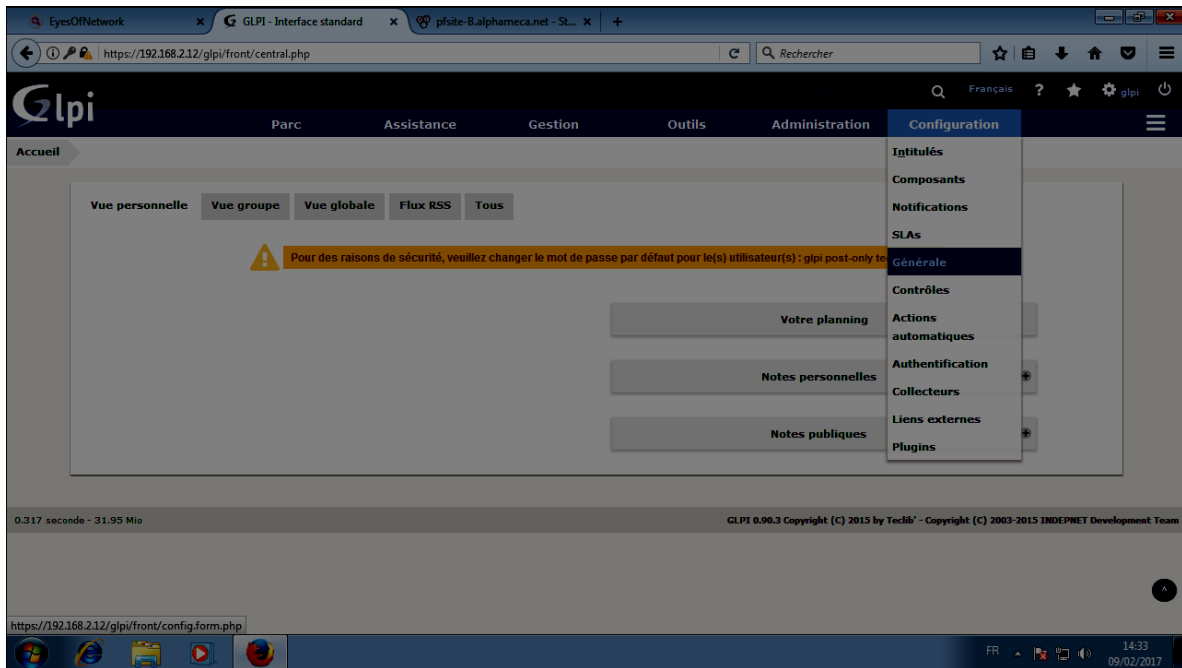
EyesOfNetwork produit sous licence GPL2, sponsorisé par AXIANS

FR 14:40 09/02/2017

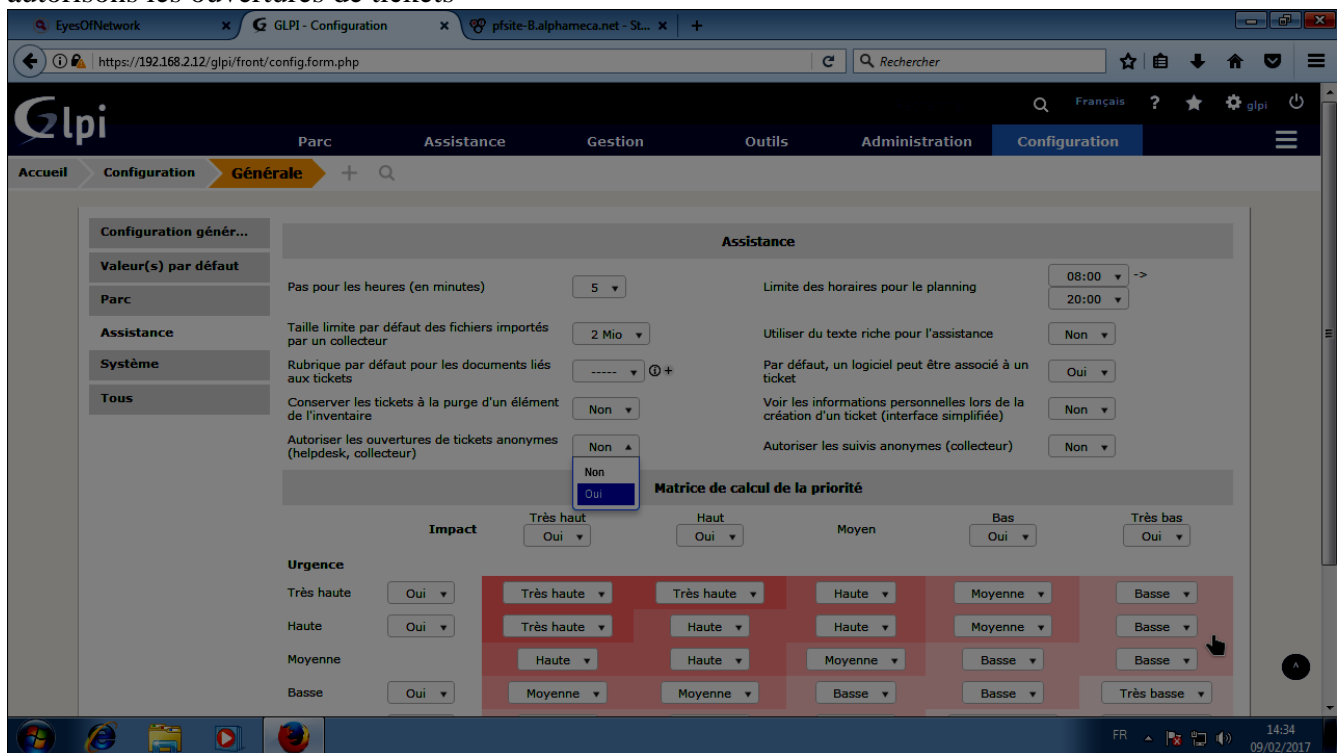
Configuration de GLPI

Nous allons dans « Configuration » → « Générale »

- Et

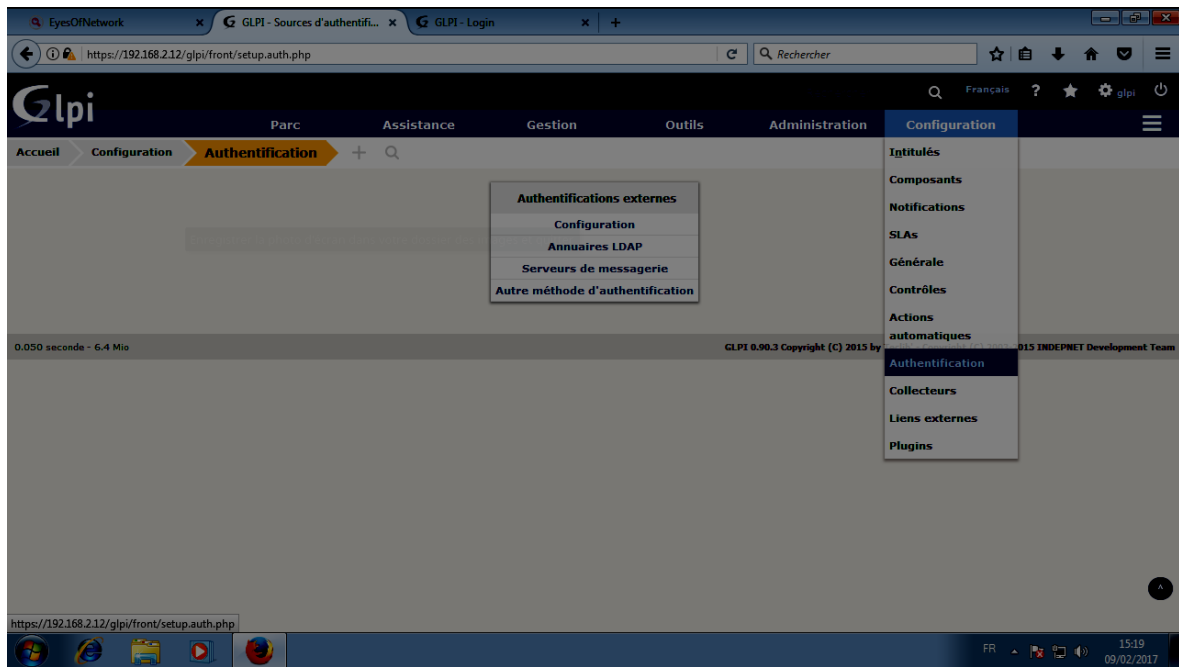


autorisons les ouvertures de tickets



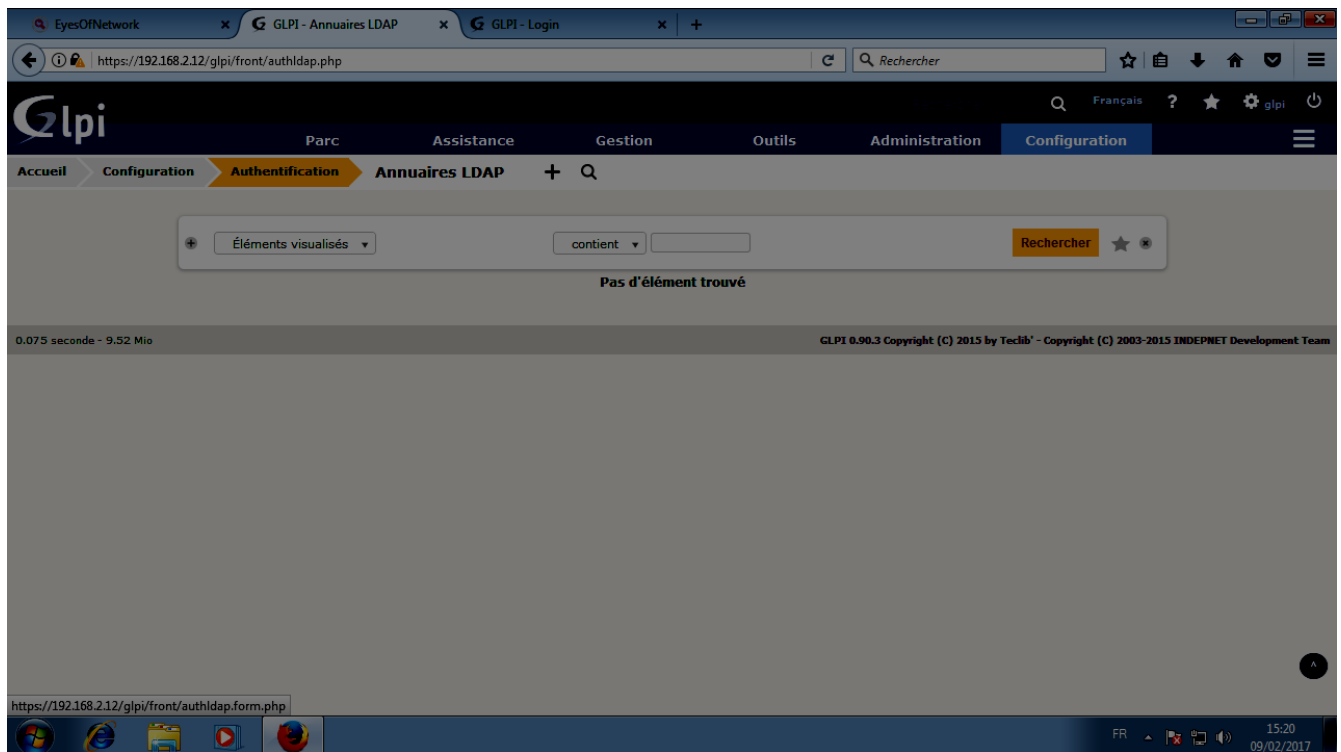
Pour connecter notre annuaire LDAP, c'est très simple, il faut se rendre « Configuration » → « Authentification »

Ici

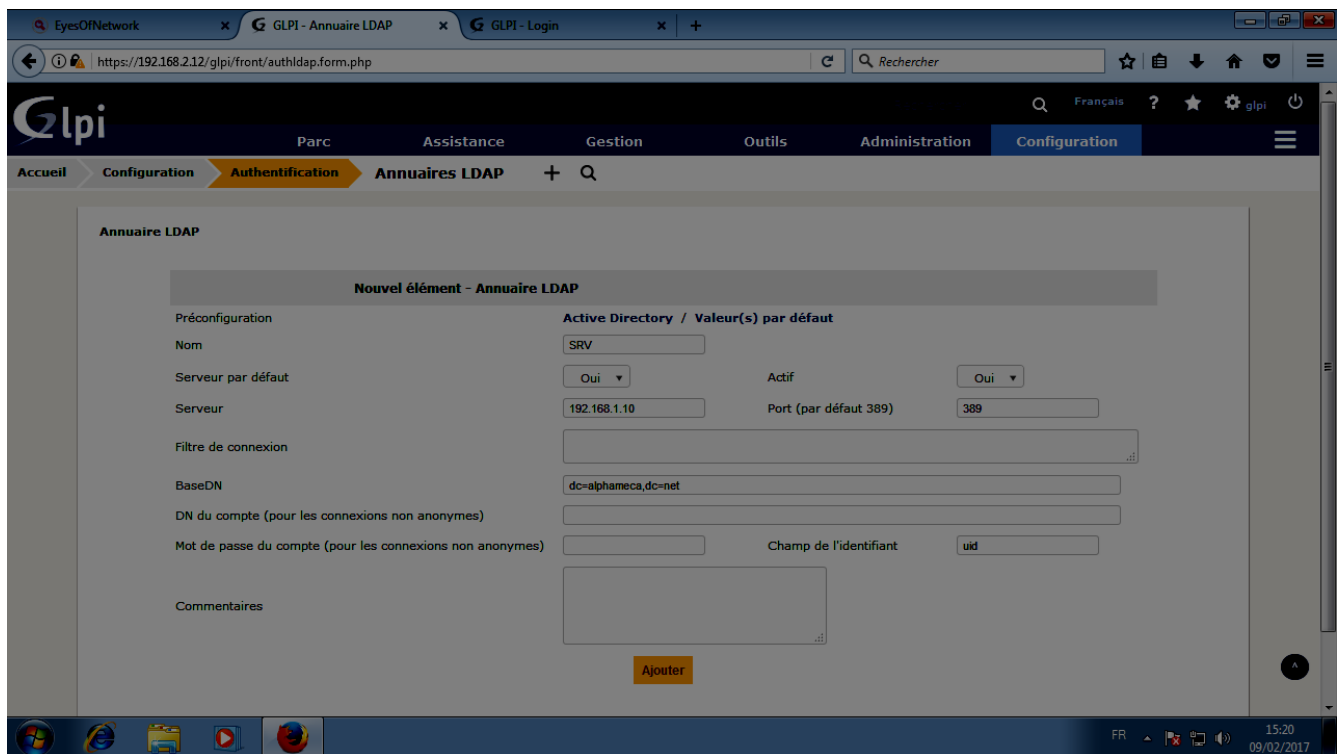


il

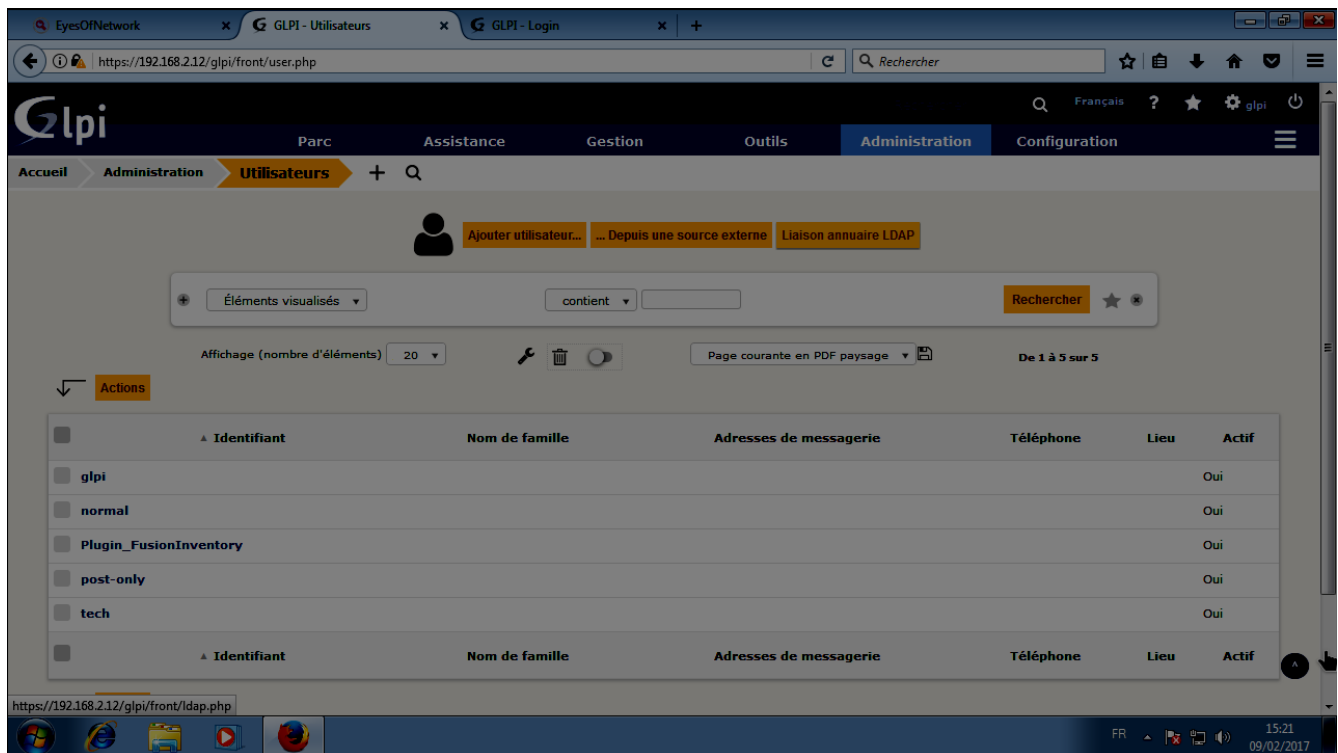
suffit de cliquer sur le « + »



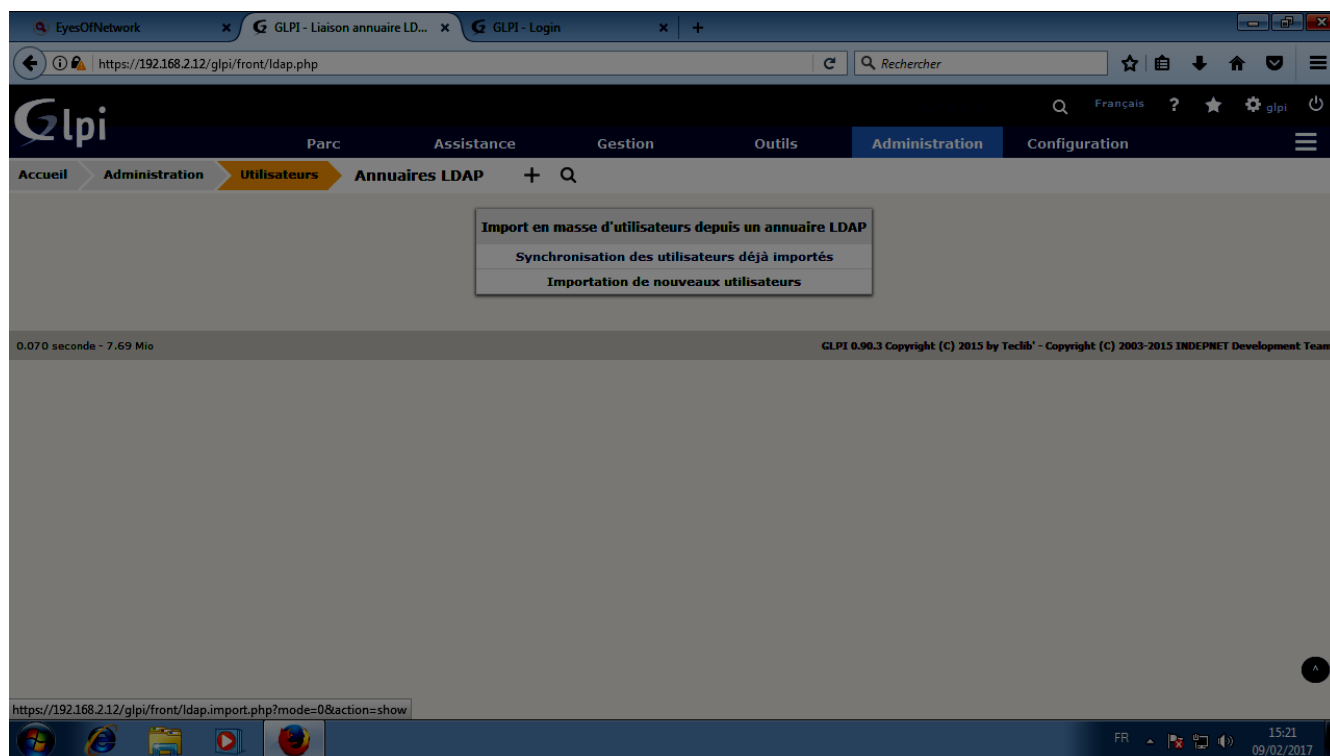
Et d'ajouter toute les informations comme sur l'image ci-dessous



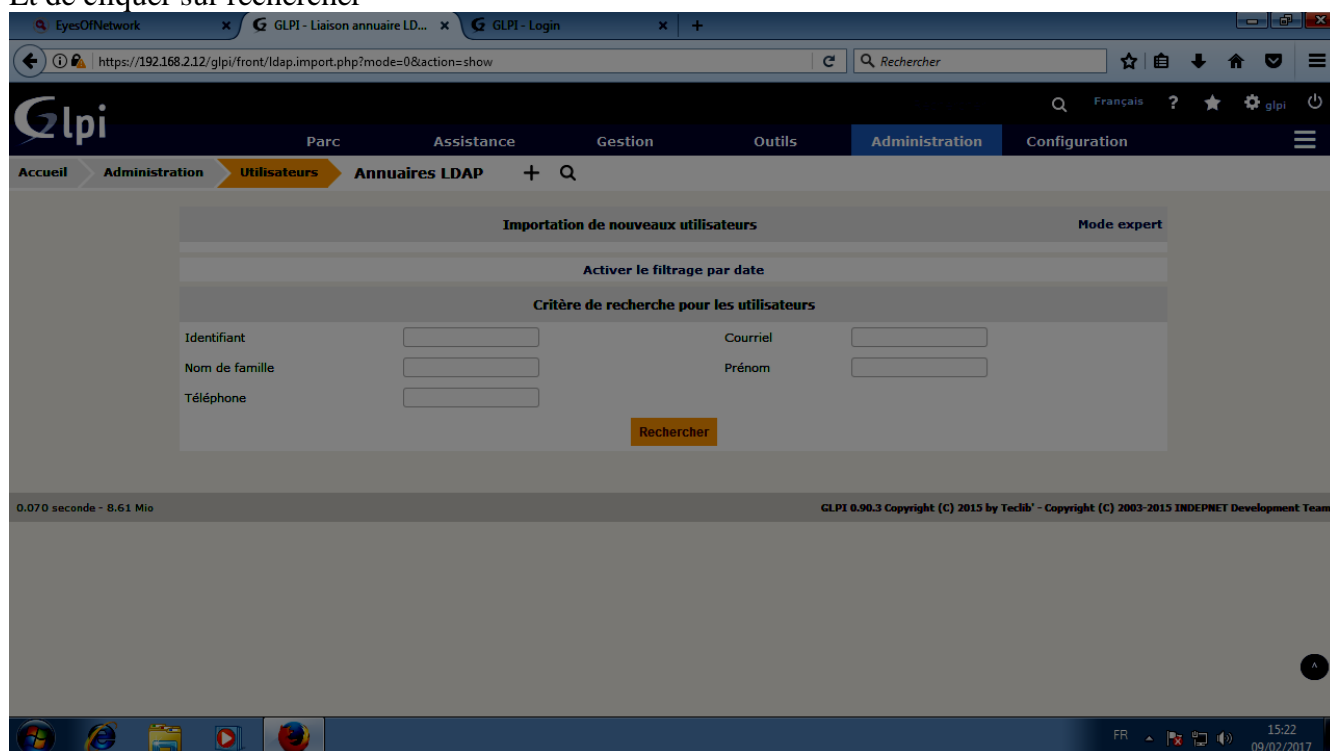
Maintenant pour importer les utilisateurs, il faut se rendre dans « Administration » → « Utilisateur ». Puis de cliquer sur Liason annuaire LDAP



De choisir d'importer de nouveau utilisateurs



Et de cliquer sur rechercher



Puis sélectionner les utilisateurs voulu et faite importer

