

MISE EN PLACE de GLPI

CAHIER DE CHARGE

➤ CONTEXTE

Pour gérer leur système d'information, l'entreprise L'OREAL utilise un logiciel qui permet de gérer des parcs informatiques: GLPI. Ce dernier est très utile pour les entreprises qui possèdent un grand nombre de machines tels que les ordinateurs, imprimantes, des logiciels, etc...

Pour ce faire la société « l'Oréal » fait appel à une société externe nommée « Capgemini » spécialisée dans la gestion du parc informatique et la gestion du système d'entreprise afin de remonter les machines dans l'inventaire GLPI grâce à un plugin spécifique.

➤ L'Expression du besoin

L'objectif est de découvrir un logiciel servant à la maintenance et l'inventaire d'un parc informatique sur le serveur GLPI, puis d'installer L'Agent sur un poste client pour pouvoir réaliser un dialogue direct.

➤ L'analyse du choix

La solution FusionInventory permettra de réaliser l'inventaire des postes de travail. Elle alimente les bases de données de GLPI de manière automatique avec les caractéristiques matérielles et logicielles de machines ; tout en étant intégré dans l'interface de celui-ci. .

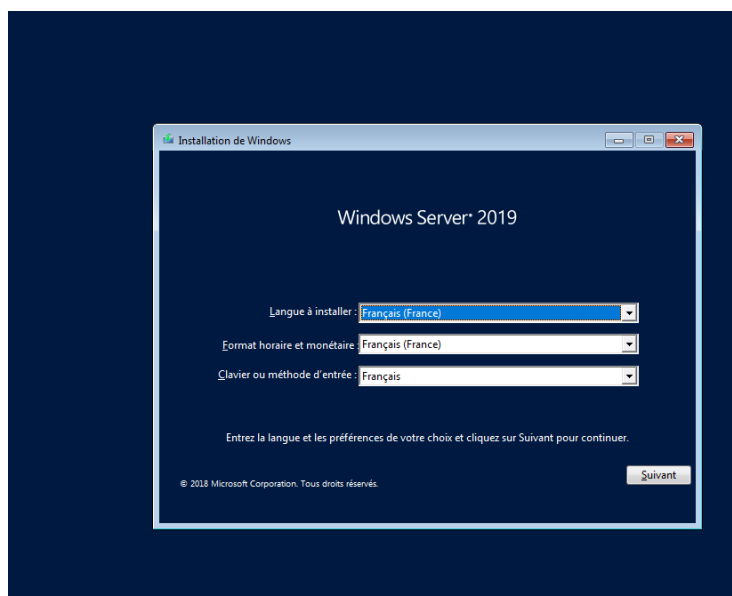
Document technique

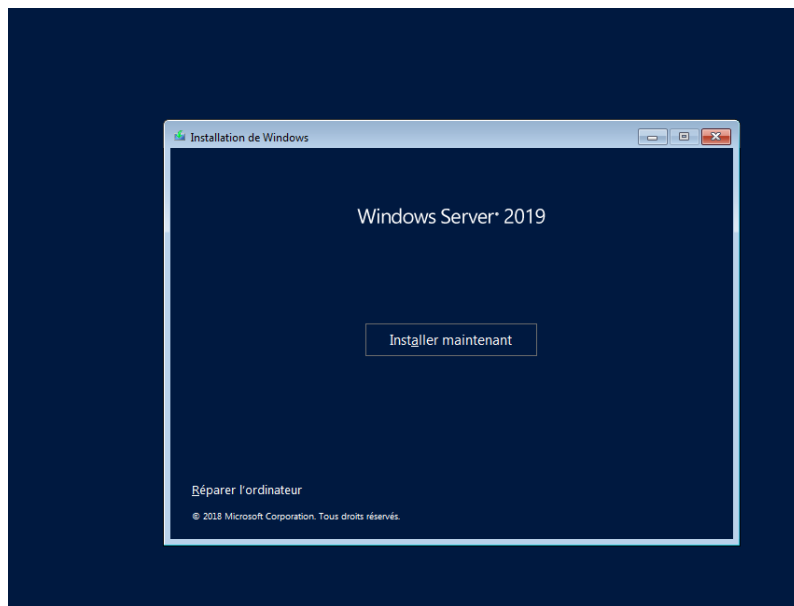
-Installation/Configuration de Windows Serveur 2
- J'installe Vmtools avec la commande suivante :..... 4
- Installation et Configuration de l' AD DS et DNS..... 7
- Paramétrage du DNS 9
- Actuellement, notre AD est totalement vierge. Il va nous falloir intégrer dans notre script la création des O.U afin d'y importer nos utilisateurs. Puis définir une règle afin d'intégrer ces derniers dans la bonne O.U..... 11

➤	CONFIGURATION ET INTALLATION DE LA MACHINE DEBIAN ET DES SERVICES	13
➤ MISE A JOUR DES SERVICES DEBIAN ET TELECHARGEMENT DES PAQUETS.....	15
➤	CREATION DE LA BASE DE DONNEES GLPI	16
➤	VERFICATION L'ADRSSE IP SUR LA MACHINE PHYSIQUE	20
➤	VERFICATION DES SERVICES CONFIGURER	23
➤	.INTALLATION ET CONFIGURATION DE L'AGENT FUSIONINVENTORY	26
➤	VERIFACTION DE L'AGENT LA L'AGENT FUSIONINVOTORY	28

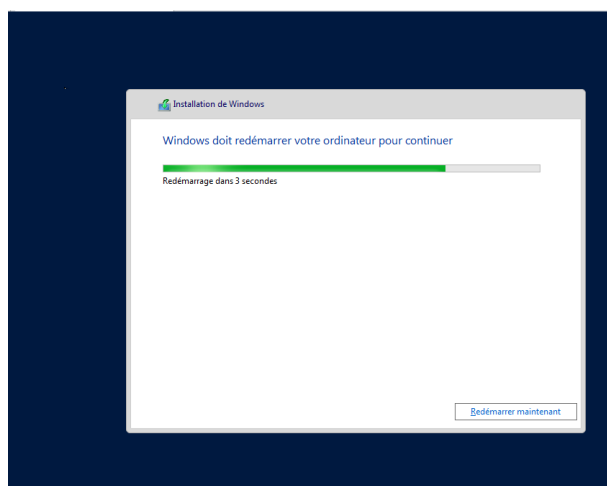
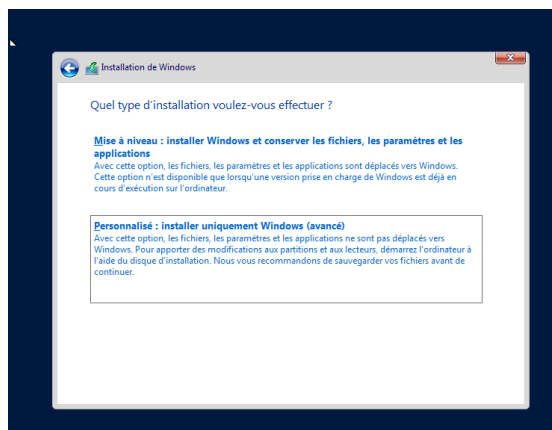
1 Installation/Configuration de Windows Serveur

Tous d'abord, pour débiter l'installation de Windows Server, nous sélectionnons la langue à installer:



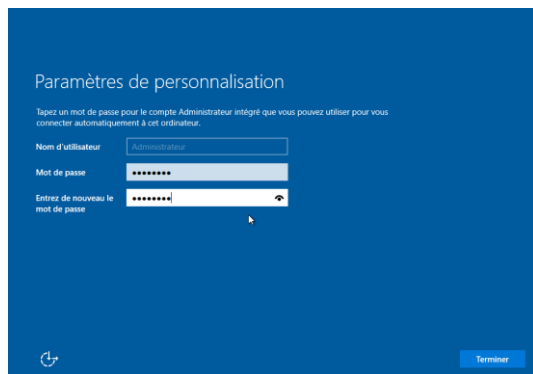


Il ne nous reste plus qu'à indiquer l'endroit où l'on veut que notre OS soit installé.



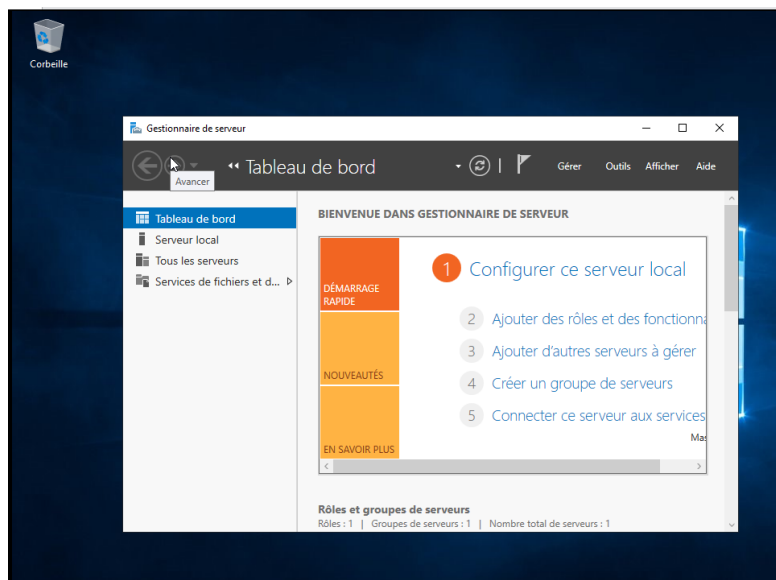
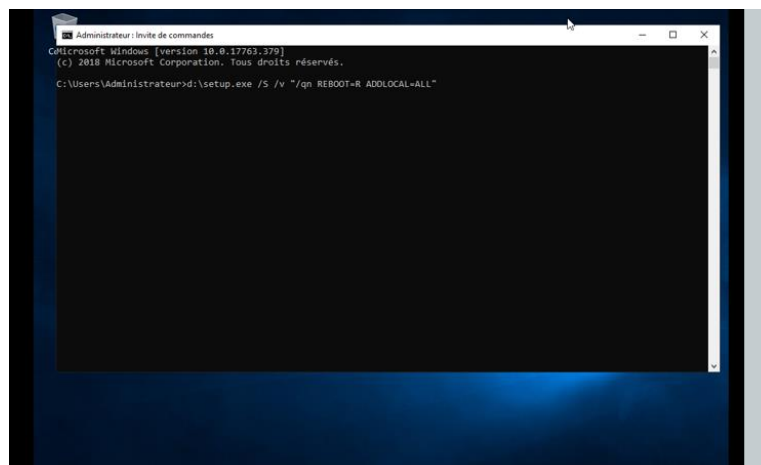
-Windows Server 2019 est prêt

On précise le mot de passe d'administrateur

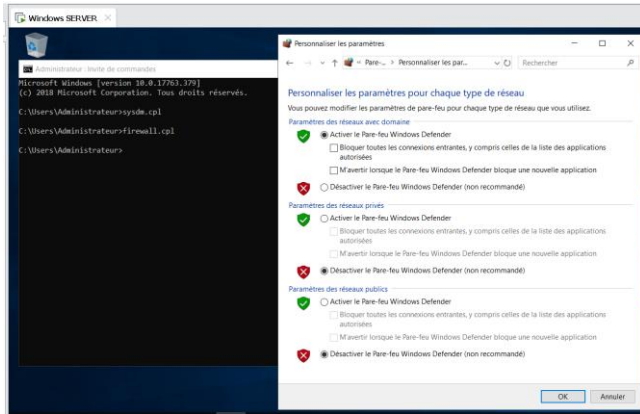


Windows server 2019 est prêt

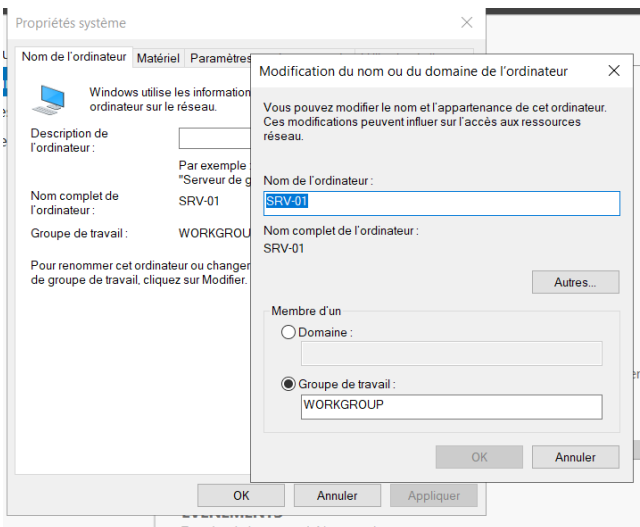
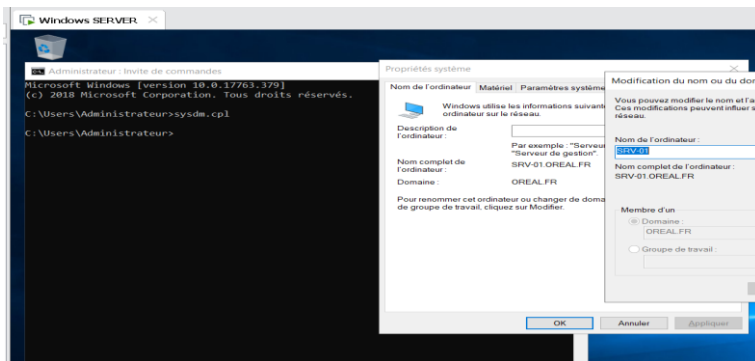
1.1 J'installe Vmtools avec la commande suivante :



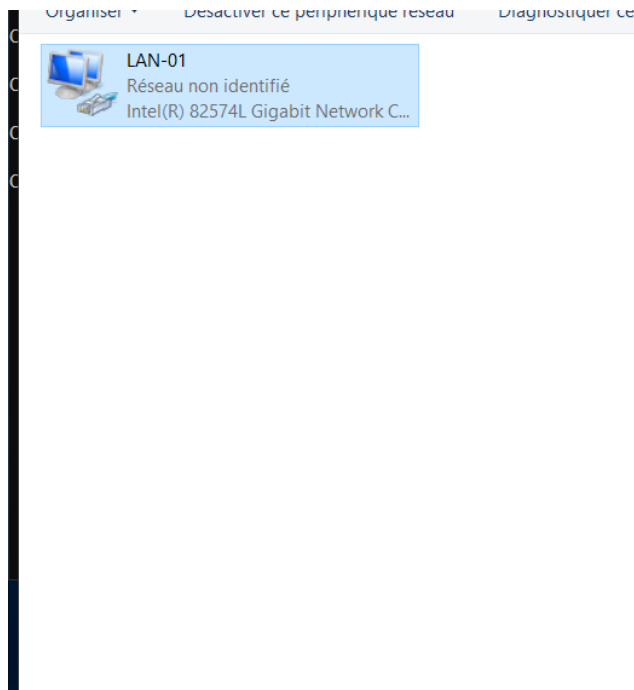
Désactiver le pare feu



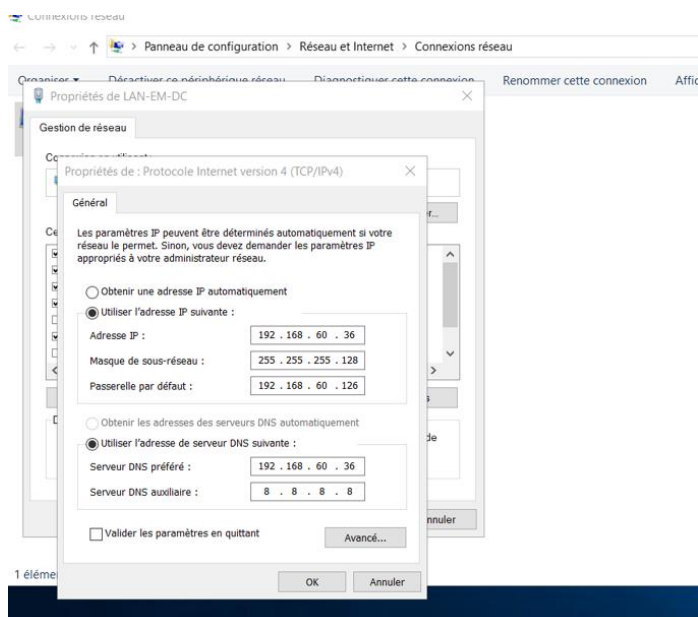
Changer le host Name



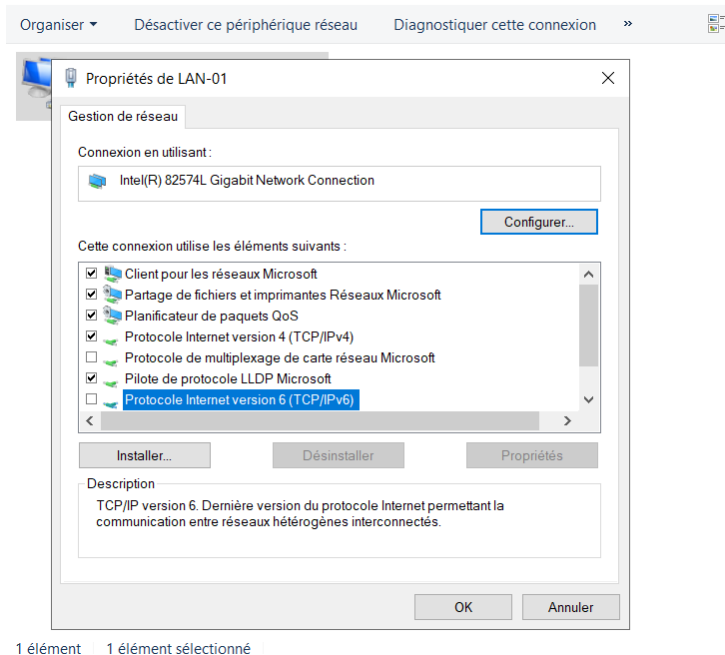
ON CHANGE LE NOM DE INTERFACE RESEAUX EN LAN-01



Configurer l'interface réseau en statique

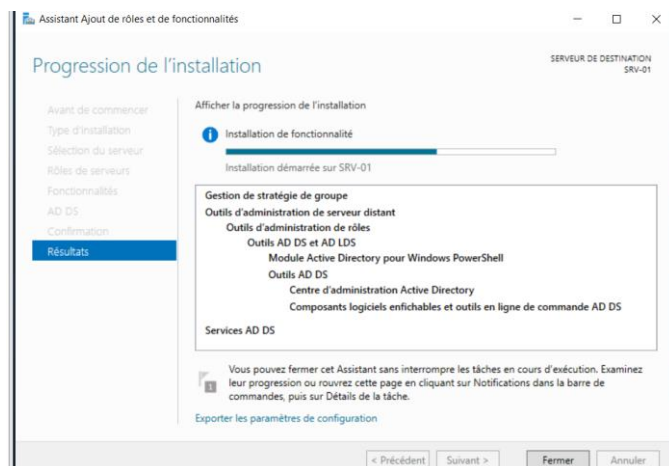
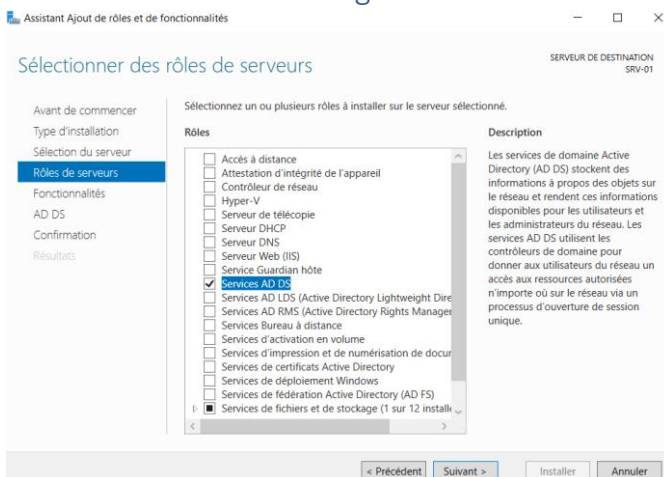


EN DESACTIVE IPV6

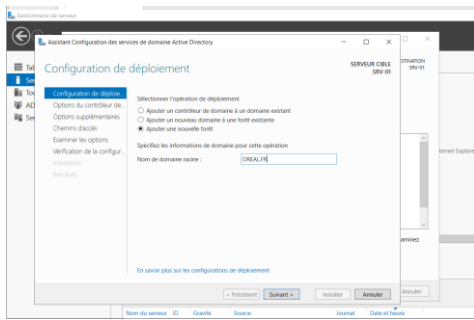


1 élément 1 élément sélectionné

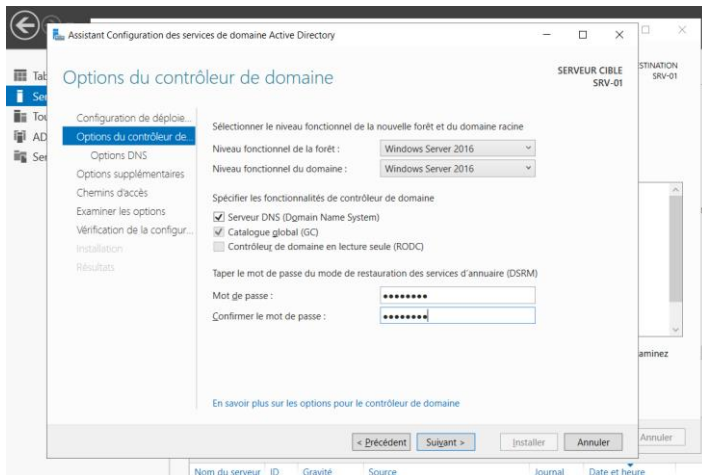
1.2 Installation et Configuration de l' AD DS et DNS



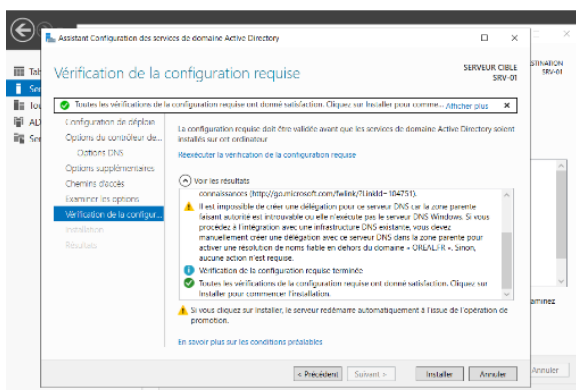
Assisant de configuration de l'Active Directory se lance. On crée une nouvelle forêt et on lui attribue un nom. Faire suivant.



On attribue également un mot de passe du mode de restauration des services d'annuaires



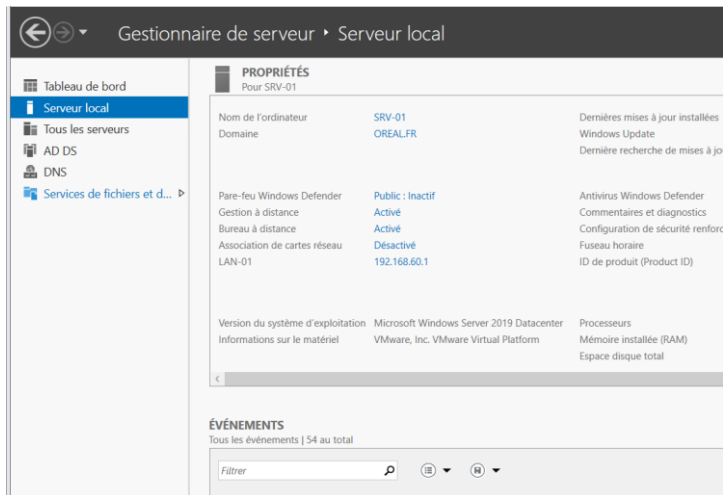
On clique sur suivant jusqu'à l'installation. Un redémarrage est nécessaire pour finaliser l'installation



L'AD du serveur est configuré.



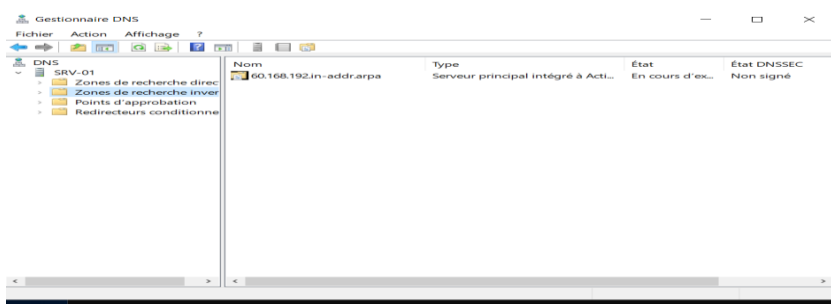
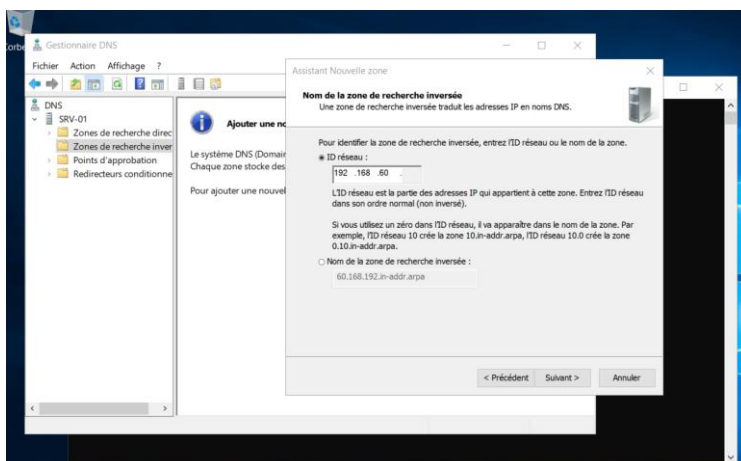
L'AD est configuré avec les services DNS



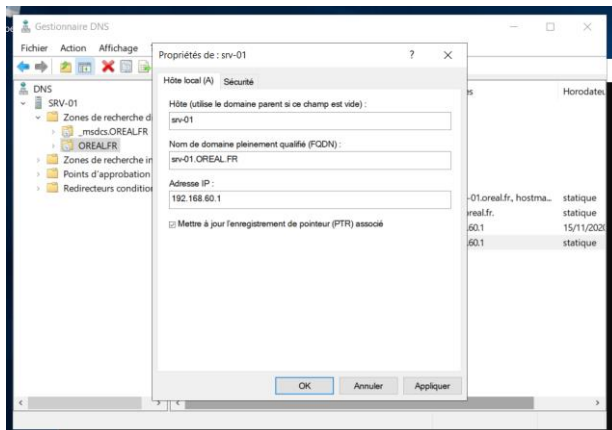
2 Paramétrage du DNS

Après avoir configurée l'AD, nous allons configurer le DNS du serveur principal. Nous allons 'sur le gestionnaire DNS' afin de créer une nouvelle zone inversée.

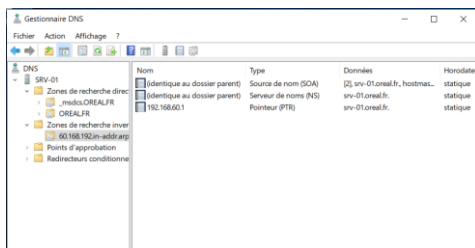
On insère l'ID réseau



Après avoir créé la zone inversée, nous devons mettre à jour le PTR et désactiver



LA REPLICATION C'EST BIEN FAITES DANS LA ZONE DE RECHERCHE INVERSE



Utilisation de Scripts pour créer des UO, Utilisateur et groupes dans l'Active directory

L'intérêt d'un script réside dans la sa capacité à manipuler les fonctionnalités d'un environnement informatique d'une manière automatisée. Pour cela, le script va être rédigé dans un langage qui lui est propre. Par exemple, nous allons utiliser en CMD afin d'automatiser une tâche d'intégration d'utilisateurs dans un domaine. Il permet de :

- Gain de temps
- Évite les erreurs « humaines »
- Automatisation des tâches

Nous allons maintenant utiliser le script en CMD afin de faciliter l'intégrations d'utilisateurs au sein d'un domaine. Pour ce faire, nous allons créer un document texte et l'enregistré sous le format « script.cmd » avec Encodage UTF-8.

La liste est constituée de la manière suivante :

```
dsadd ou OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd ou OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd group CN=ADMIN,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd group CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=ADMINISTRATEUR01,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty1 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=ADMIN,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=ADMINISTRATEUR02,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty2 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=ADMIN,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=ADMINISTRATEUR03,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty3 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=ADMIN,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=STAGIAIRE01,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty1 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=STAGIAIRE02,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty2 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=STAGIAIRE03,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty3 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=STAGIAIRE04,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty4 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd user CN=STAGIAIRE05,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty5 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
pause
```

2.1.1 Actuellement, notre AD est totalement vierge. Il va nous falloir intégrer dans notre script la création des O.U afin d’y importer nos utilisateurs. Puis définir une règle afin d’intégrer ces derniers dans la bonne O.U.

```
C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=ADMINISTRATEUR01,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty1 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=ADMIN,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=ADMINISTRATEUR01,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR

C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=ADMINISTRATEUR02,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty2 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=ADMIN,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=ADMINISTRATEUR02,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR

C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=ADMINISTRATEUR03,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty3 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=ADMIN,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=ADMINISTRATEUR03,OU=ADMINISTRATION,DC=OREAL,DC=FR

C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=STAGIAIRE01,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty1 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=STAGIAIRE01,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR

C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=STAGIAIRE02,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty2 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=STAGIAIRE02,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR

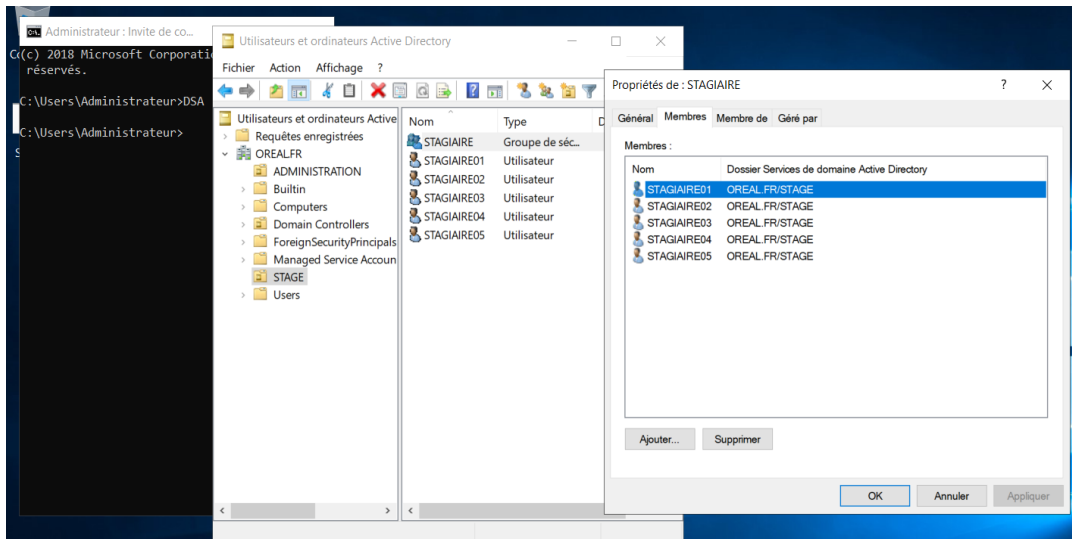
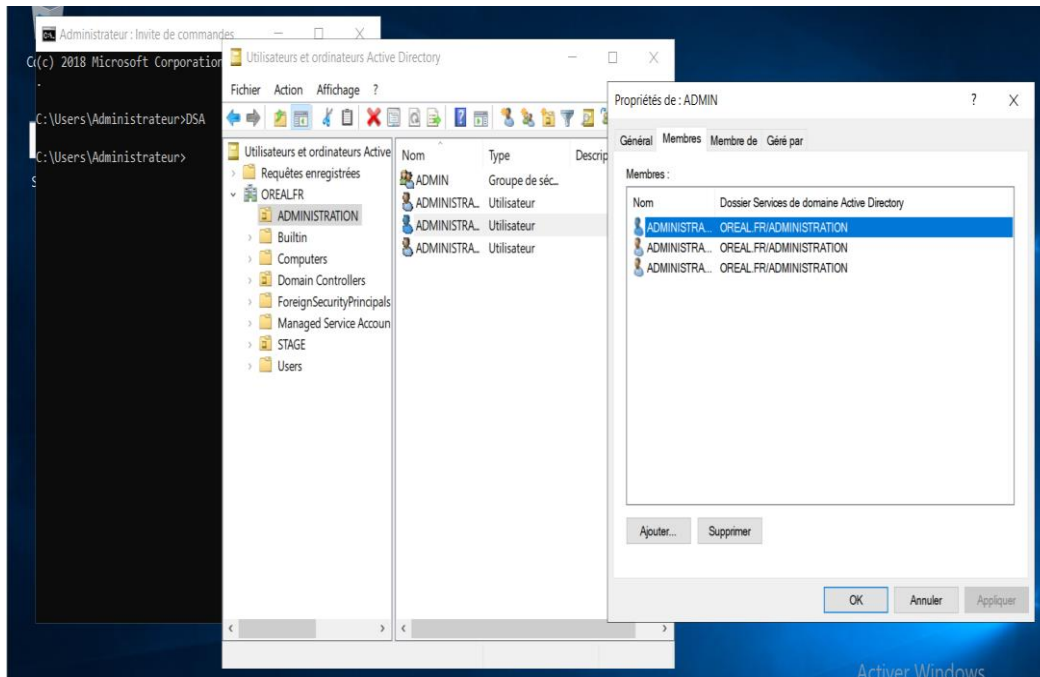
C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=STAGIAIRE03,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty3 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=STAGIAIRE03,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR

C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=STAGIAIRE04,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty4 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=STAGIAIRE04,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR

C:\Users\Administrateur\Desktop>dsadd user CN=STAGIAIRE05,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR -pwd Azerty5 -disabled no -mustchpwd yes -memberof CN=STAGIAIRE,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR
dsadd réussite:CN=STAGIAIRE05,OU=STAGE,DC=OREAL,DC=FR

C:\Users\Administrateur\Desktop>pause
Appuyez sur une touche pour continuer...
```

Le script est bien réalisé permet d'observer que tous les utilisateurs et groupes ont été bien créés et placés dans leurs OU respectives.



2.1.2 CONFIGURATION ET INTALLATION DE LA MACHINE DEBIAN ET DES SERVICES



Configurer le réseau

Les serveurs de noms servent à la recherche des noms d'hôtes sur le réseau. Veuillez donner leurs adresses IP (pas les noms des machines) ; vous pouvez inscrire au plus trois adresses, séparées par des espaces. N'utilisez pas de virgule. Le premier serveur indiqué sera interrogé en premier. Si vous ne voulez pas utiliser de serveur de noms, laissez ce champ vide.

Adresses des serveurs de noms :

8.8.8.8

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Configurer le réseau

Veuillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

Sélection des logiciels

Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos besoins, vous pouvez choisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de logiciels.

Logiciels à installer :

- ☒ environnement de bureau Debian
- ☒ ... GNOME
- ☐ ... Xfce
- ☐ ... KDE
- ☐ ... Cinnamon
- ☐ ... MATE
- ☐ ... LXDE
- ☐ serveur web
- ☐ serveur d'impression
- ☐ serveur SSH
- ☒ utilitaires usuels du système

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

3 MISE A JOUR DES SERVICES DEBIAN ET TELECHARGEMENT DES PAQUETS

```
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
formation@GLPI:~$ su -
Mot de passe :
root@GLPI:~# history
 1  ping 8.8.8.8
 2  ping -c 5 8.8.8.8
 3  apt-get update -y
 4  apt-get upgrade -y
 5  apt-get install open-vm-tools open-vm-tools-desktop
 6  init 6
 7  history
root@GLPI:~# apt-get -y install apache2 mysql-server php5 php5-mysql php5-gd php5-curl vim
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  apache2-data apache2-utils libaio1 libapache2-mod-php5 libcurl3
  libdbd-mysql-perl libdbi-perl libhtml-template-perl libmysqlclient18
  libonig2 libqdbm14 libterm-readkey-perl mysql-client-5.5 mysql-common
  mysql-server-5.5 mysql-server-core-5.5 php5-cli php5-common php5-json
  php5-readline ssl-cert vim-runtime
Paquets suggérés :
  apache2-doc apache2-suexec-pristine apache2-suexec-custom php-pear
  libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
  libipc-sharedcache-perl tinycache php5-user-cache openssl-blacklist ctags
```

```
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
Outil de configuration des paquets

Configuration de mysql-server-5.5
Il est très fortement recommandé d'établir un mot de passe pour le
compte d'administration de MySQL (« root »).

Si ce champ est laissé vide, le mot de passe ne sera pas changé.

Nouveau mot de passe du superutilisateur de MySQL :
*****
<Ok>
```

```

Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
Creating config file /etc/php5/mods-available/pdo_mysql.ini with new version
php5_invoke: Enable module pdo_mysql for cli SAPI
php5_invoke: Enable module pdo_mysql for apache2 SAPI
Paramétrage de php5-readline (5.6.40+dfsg-0+deb8u12) ...

Creating config file /etc/php5/mods-available/readline.ini with new version
php5_invoke: Enable module readline for cli SAPI
php5_invoke: Enable module readline for apache2 SAPI
Paramétrage de ssl-cert (1.0.35) ...
Paramétrage de vim-runtime (2:7.4.488-7+deb8u4) ...
Processing /usr/share/vim/addons/doc
Paramétrage de vim (2:7.4.488-7+deb8u4) ...
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/vim » (vim) en mode a
utomatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/vimdiff » (vimdiff) e
n mode automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/rvim » (rvim) en mode
automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/rview » (rview) en mo
de automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/vi » (vi) en mode aut
omatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/view » (view) en mode
automatique
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/vim.basic » pour fournir « /usr/bin/ex » (ex) en mode aut
omatique
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (215-17+deb8u13) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.19-18+deb8u10) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php5 (5.6.40+dfsg-0+deb8u12) ...
root@GLPI:~# mysql -u root -p

```

3.1 CREATION DE LA BASE DE DONNEES GLPI

```

Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database GLPI;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| GLPI |
| mysql |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> create user 'GLPI'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> grant all privileges on GLPI.* to 'GLPI'@'localhost' identified by 'formation';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>

```


Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide

owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

```
mysql> create database GLPI;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| GLPI      |
| mysql     |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> create user 'GLPI'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> grant all privileges on GLPI.* to 'GLPI'@'localhost' identified by 'formation';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> exit
Bye
```

```
root@GLPI:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.1.2/glpi-9.1.2.tgz
```

Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide

```
root@GLPI:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.1.2/glpi-9.1.2.tgz
--2020-11-06 19:26:11-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.1.2/glpi-9.1.2.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/39182755/9c3e8894-e152-11e6-80f6-71b70f39a0f5?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20201106%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20201106T182611Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=42be40d9a4014cc2fabbelad54bb4945afe67881ea4ac35dab8c3a041e956e296X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.1.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2020-11-06 19:26:12-- https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/39182755/9c3e8894-e152-11e6-80f6-71b70f39a0f5?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20201106%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20201106T182611Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=42be40d9a4014cc2fabbelad54bb4945afe67881ea4ac35dab8c3a041e956e296X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.1.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)... 52.216.104.91
Connexion à github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)|52.216.104.91|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 29241045 (28M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.1.2.tgz »
```

```
glpi-9.1.2.tgz          100%[=====>] 27,89M  580KB/s  ds 33s
```

```
2020-11-06 19:26:45 (865 KB/s) - « glpi-9.1.2.tgz » sauvegardé [29241045/29241045]
```

```
root@GLPI:~#
```

```
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/39182755/9c3e8894-e152-11e6-80f6-71b70f39a0f5?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWONJYAX4CSVEH53A%2F20201106%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20201106T182611Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=42be40d9a4014cc2fabbelad54bb4945afe67881ea4ac35dab8c3a041e956e29&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.1.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2020-11-06 19:26:12-- https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/39182755/9c3e8894-e152-11e6-80f6-71b70f39a0f5?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWONJYAX4CSVEH53A%2F20201106%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20201106T182611Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=42be40d9a4014cc2fabbelad54bb4945afe67881ea4ac35dab8c3a041e956e29&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.1.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)... 52.216.104.91
Connexion à github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)|52.216.104.91|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 29241045 (28M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.1.2.tgz »

glpi-9.1.2.tgz          100%[=====>]  27,89M  580KB/s  ds 33s

2020-11-06 19:26:45 (865 KB/s) - « glpi-9.1.2.tgz » sauvegardé [29241045/29241045]

root@GLPI:~# tar xzf glpi-9.1.2.tgz -C /var/www
root@GLPI:~# chown -R www-data:www-data /var/www/glpi
root@GLPI:~# cd /etc/apache2/sites-available/
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf glpi.conf
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available#
```

```
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/glpi

    # Available logLevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>
-- INSERTION --
12,28-35      Haut
```

```

Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
Résolution de github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)... 52.216.104.91
Connexion à github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com)[52.216.104.91]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 29241045 (28M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.1.2.tgz »

glpi-9.1.2.tgz          100%[=====] 27,89M  580KB/s  ds 33s

2020-11-06 19:26:45 (865 KB/s) - « glpi-9.1.2.tgz » sauvegardé [29241045/29241045]

root@GLPI:~# tar xzf glpi-9.1.2.tgz -C /var/www
root@GLPI:~# chown -R www-data:www-data /var/www/glpi
root@GLPI:~# cd /etc/apache2/sites-available/
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf glpi.conf
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# vim glpi.conf
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# vim glpi.conf
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# a2dissite 000-default.conf
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# a2ensite glpi.conf
Enabling site glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# service apache2 status
● apache2.service - LSB: Apache2 web server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/apache2)

```

```

Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
    service apache2 reload
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# a2ensite glpi.conf
Enabling site glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# service apache2 reload
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# service apache2 status
● apache2.service - LSB: Apache2 web server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/apache2)
  Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d
           └─forking.conf
   Active: active (running) since ven. 2020-11-06 19:17:53 CET; 43min ago
 Process: 9632 ExecReload=/etc/init.d/apache2 reload (code=exited, status=0/SUCCESS)
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─8269 /usr/sbin/apache2 -k start
              9650 /usr/sbin/apache2 -k start
              9651 /usr/sbin/apache2 -k start
              9652 /usr/sbin/apache2 -k start
              9653 /usr/sbin/apache2 -k start
              9654 /usr/sbin/apache2 -k start

nov. 06 19:17:52 GLPI systemd[1]: Starting LSB: Apache2 web server...
nov. 06 19:17:52 GLPI apache2[8254]: Starting web server: apache2AH00558: apache2: Could not reli...sage
nov. 06 19:17:53 GLPI apache2[8254]: .
nov. 06 19:17:53 GLPI systemd[1]: Started LSB: Apache2 web server.
nov. 06 20:00:52 GLPI systemd[1]: Reloading LSB: Apache2 web server.
nov. 06 20:00:52 GLPI apache2[9632]: Reloading web server: apache2.
nov. 06 20:00:52 GLPI systemd[1]: Reloaded LSB: Apache2 web server.
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
root@GLPI:/etc/apache2/sites-available# ifconfig

```

```
Usage: apache2 {start|stop|graceful-stop|restart|reload|force-reload|start-htcacheclean|stop-htcacheclean}
root@GLPI:~# service apache2 restart
root@GLPI:~# ifconfig
bash: ifconfig : commande introuvable
root@GLPI:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0c:29:b6:16:3a
          inet addr:10.10.10.1  Bcast:10.10.10.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: fe80::20c:29ff:feb6:163a/64 Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:10431 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:1309 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:1079260 (1.0 MiB)  TX bytes:975740 (952.8 KiB)

lo        Link encap:Boucle locale
          inet adr:127.0.0.1  Masque:255.0.0.0
          adr inet6: ::1/128 Scope:Hôte
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:5376 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:5376 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:0
          RX bytes:453922 (443.2 KiB)  TX bytes:453922 (443.2 KiB)

root@GLPI:~#
```

3.2 VERIFICATION L'ADRSE IP SUR LA MACHINE PHYSIQUE

```
C:\>cmd

Microsoft Windows [version 10.0.18363.1139]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

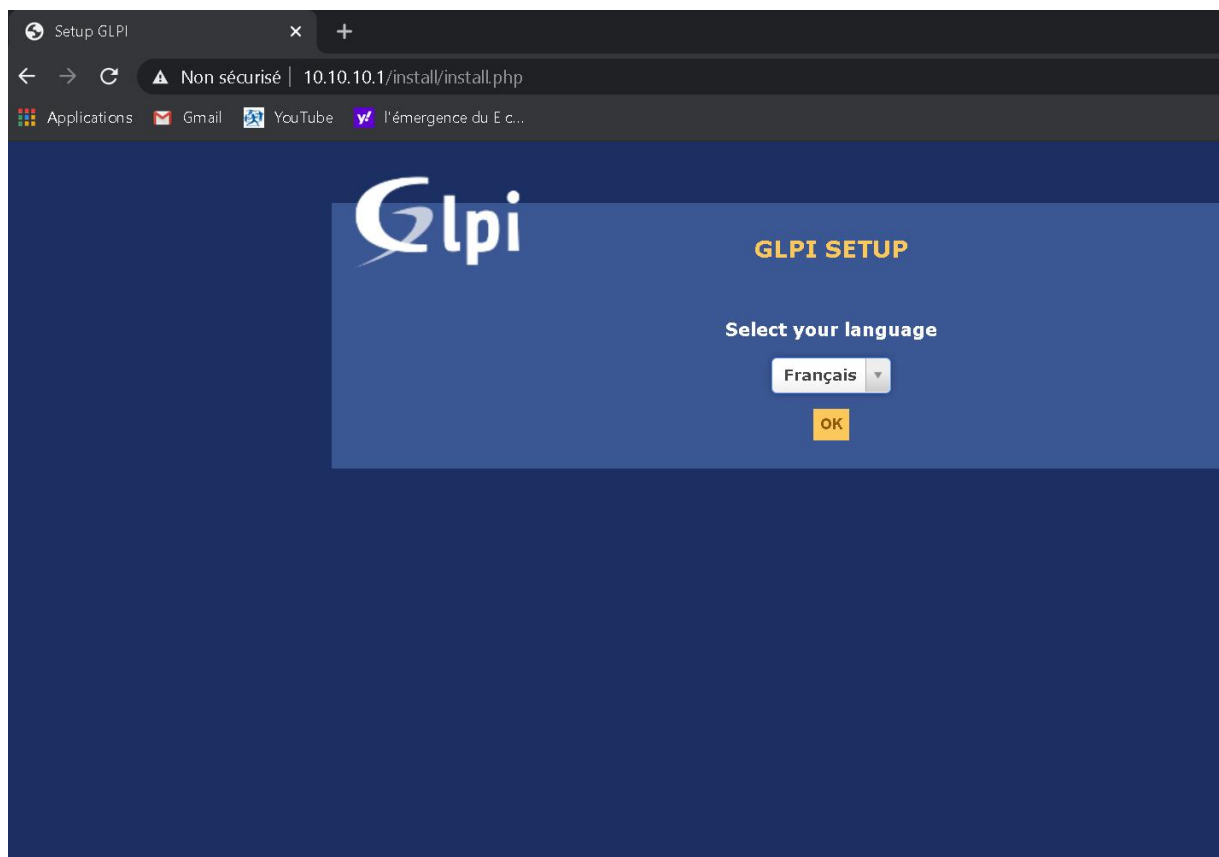
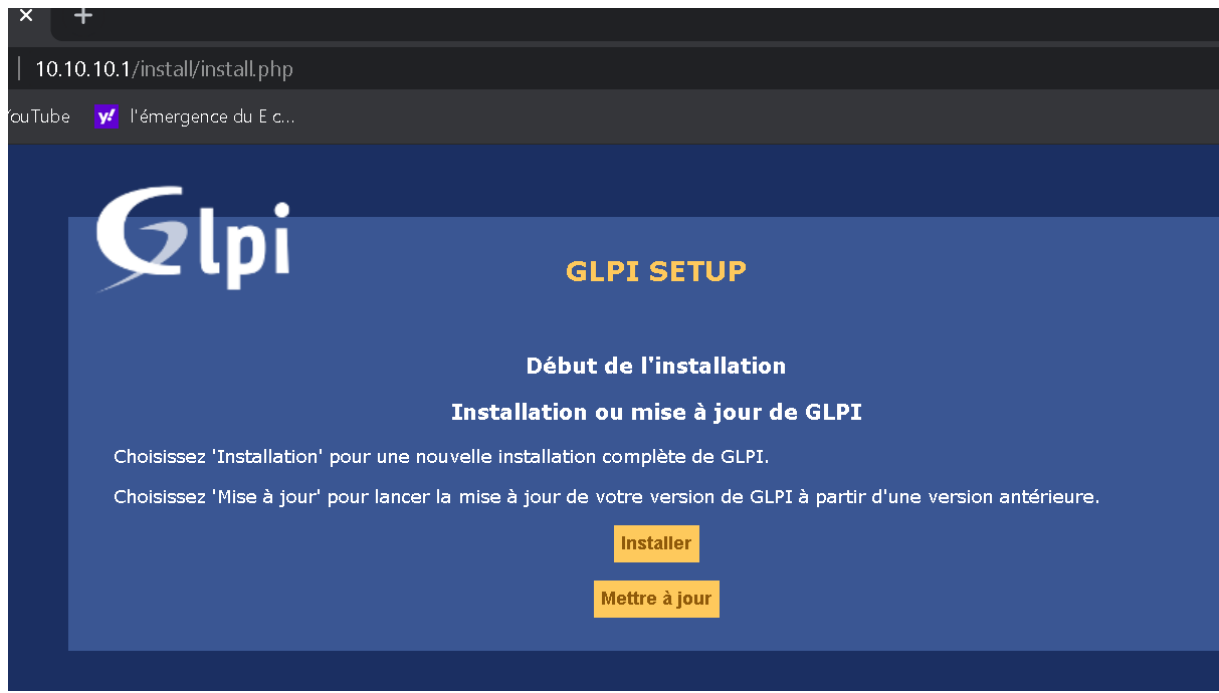
C:\Windows\system32>PING 10.10.10.1

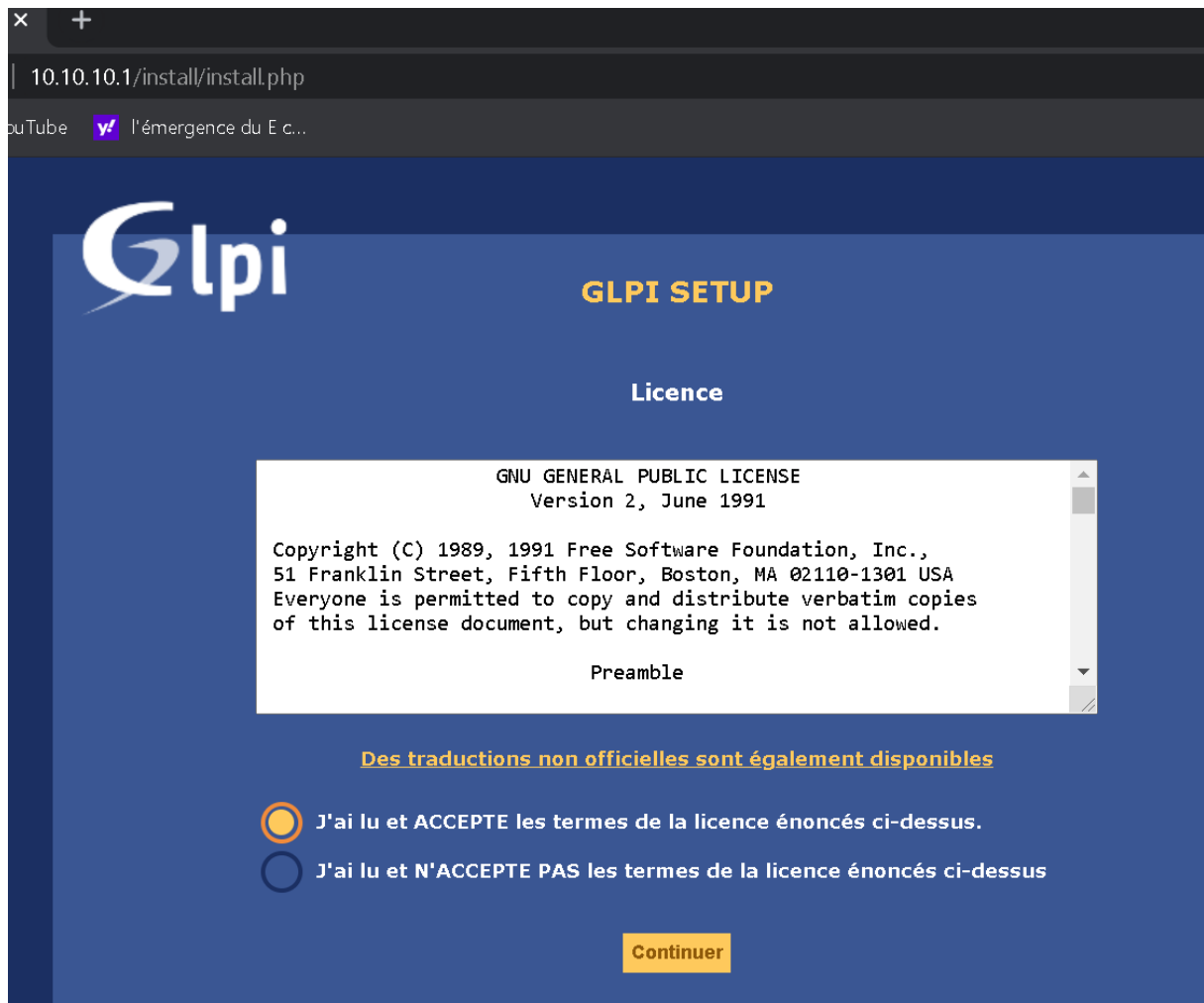
Envoi d'une requête 'Ping' 10.10.10.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.10.10.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 10.10.10.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 10.10.10.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 10.10.10.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64

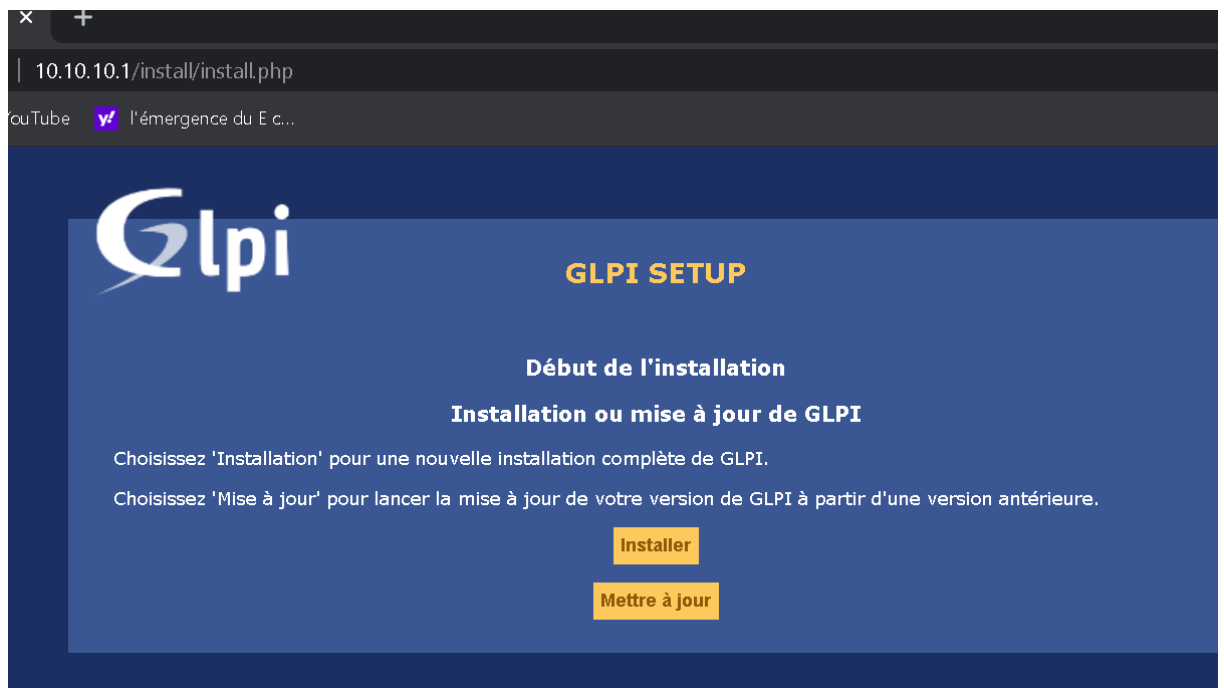
Statistiques Ping pour 10.10.10.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Windows\system32>
```

ACCES L'INTERFACE GLPI







3.2.1

VERIFICATION DES SERVICES CONFIGURER



AUTENTIFICATION POUR ACCEDER A L'INTERFACE

10.10.10.1/install/install.php

YouTube y! l'émergence du E c...



GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Continuer

10.10.10.1/install/install.php

YouTube y! l'émergence du E c...



GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données

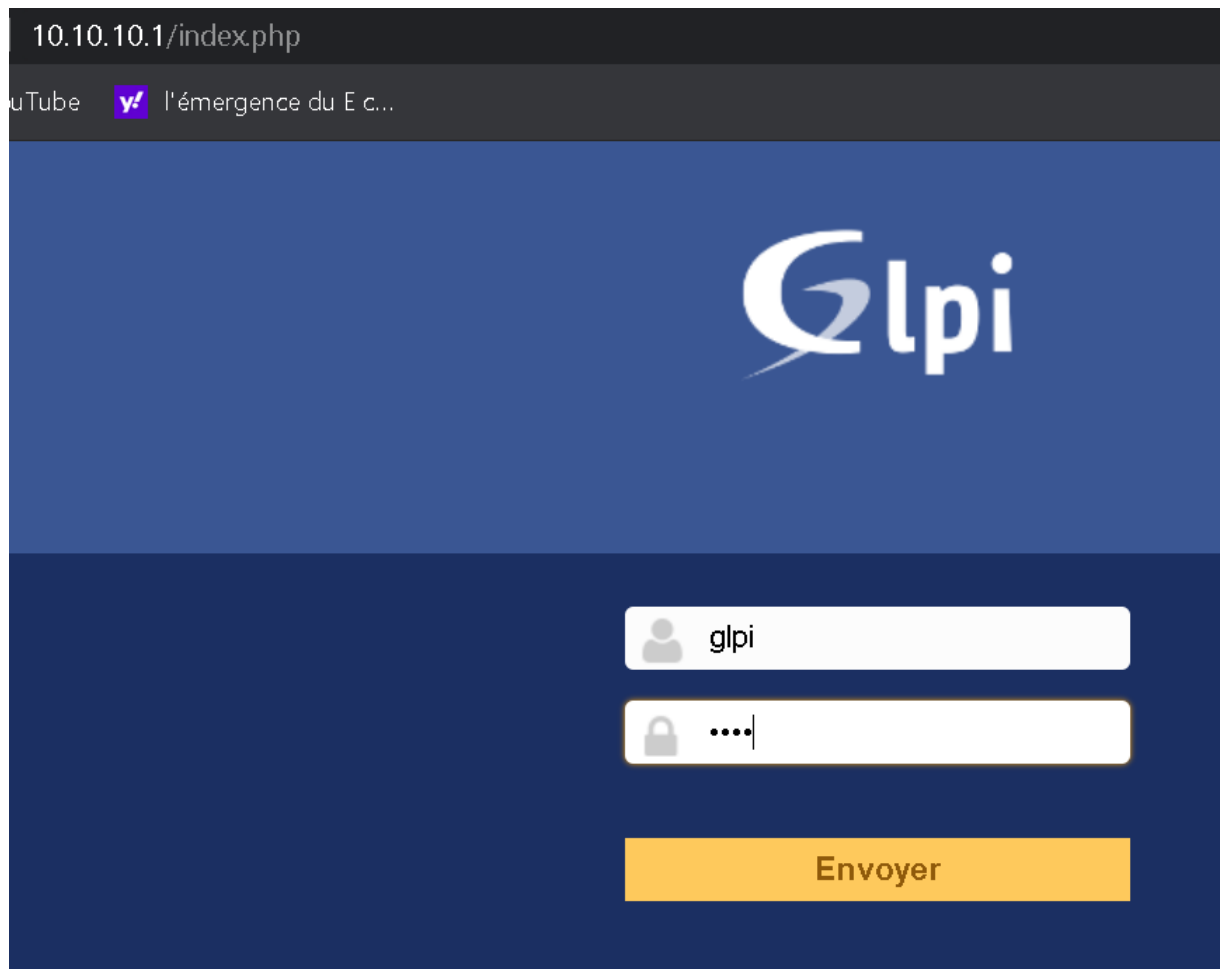
Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

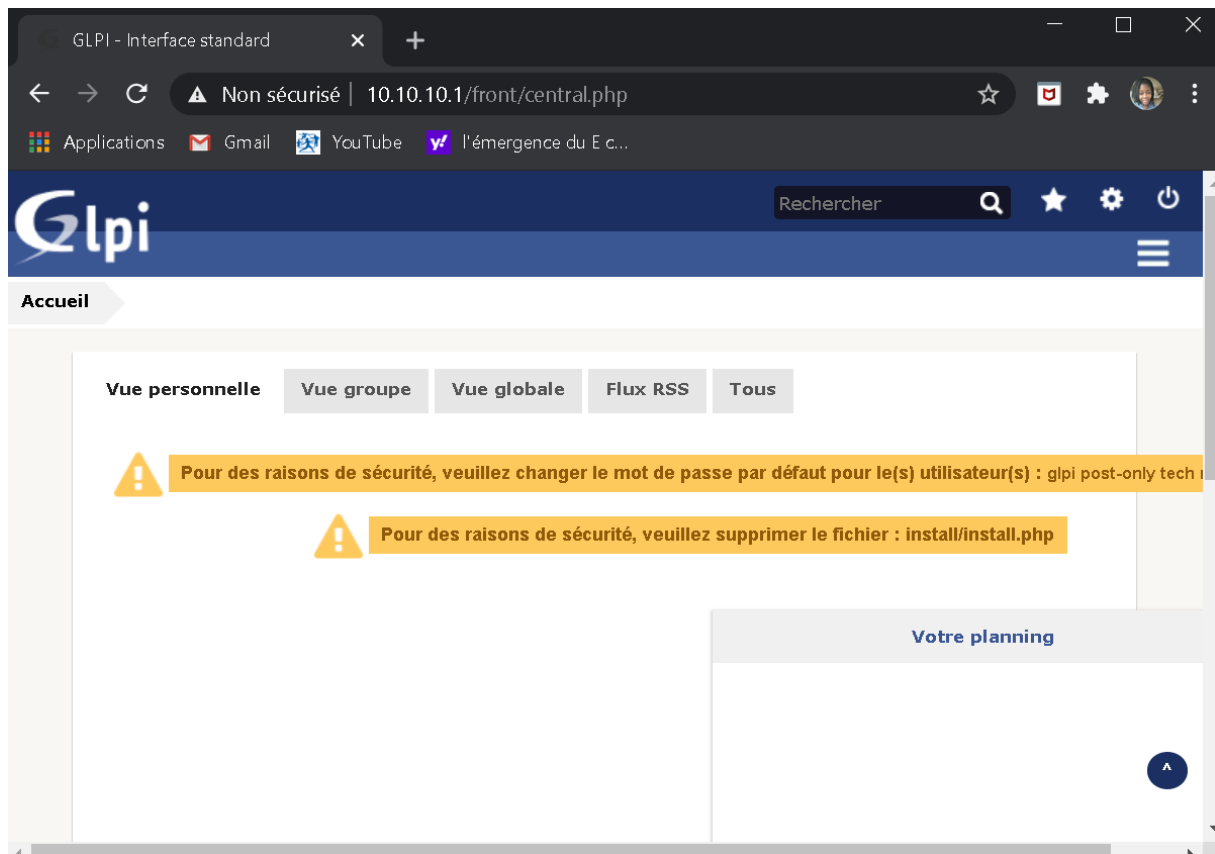
☒ GLPI

☐ Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

Continuer



L'INTERFACE GLPI



4 INTALLATION ET CONFIGURATION DE L'AGENT FUSIONINVENTORY

```

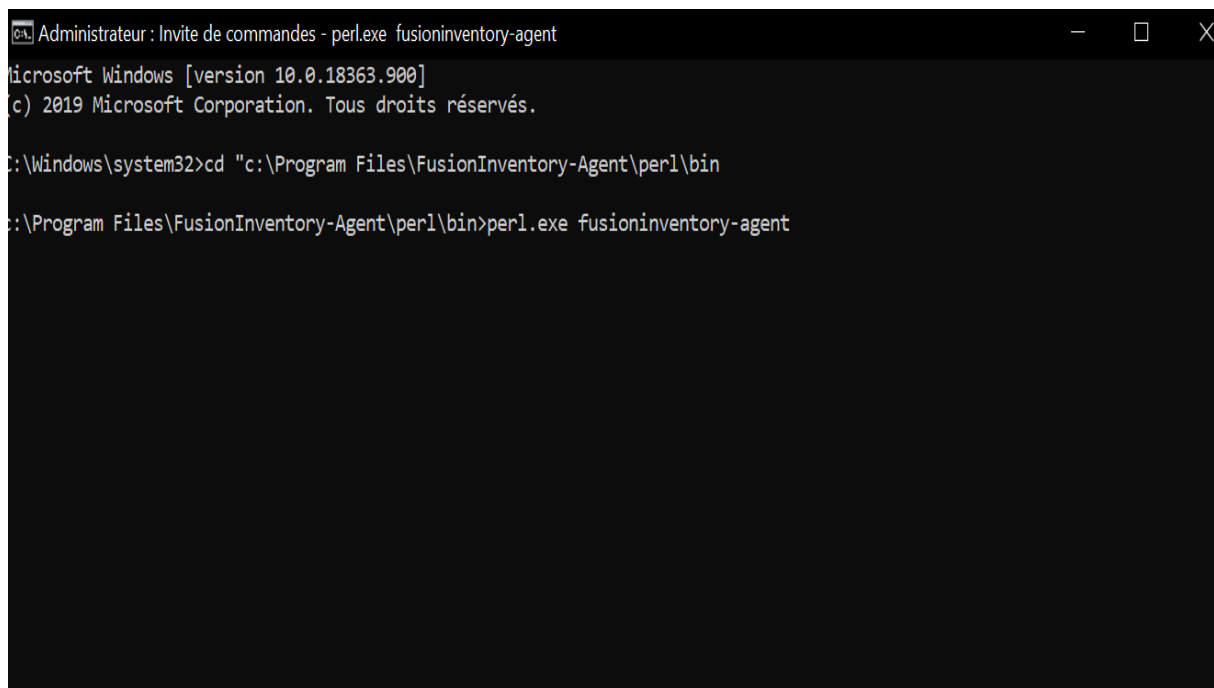
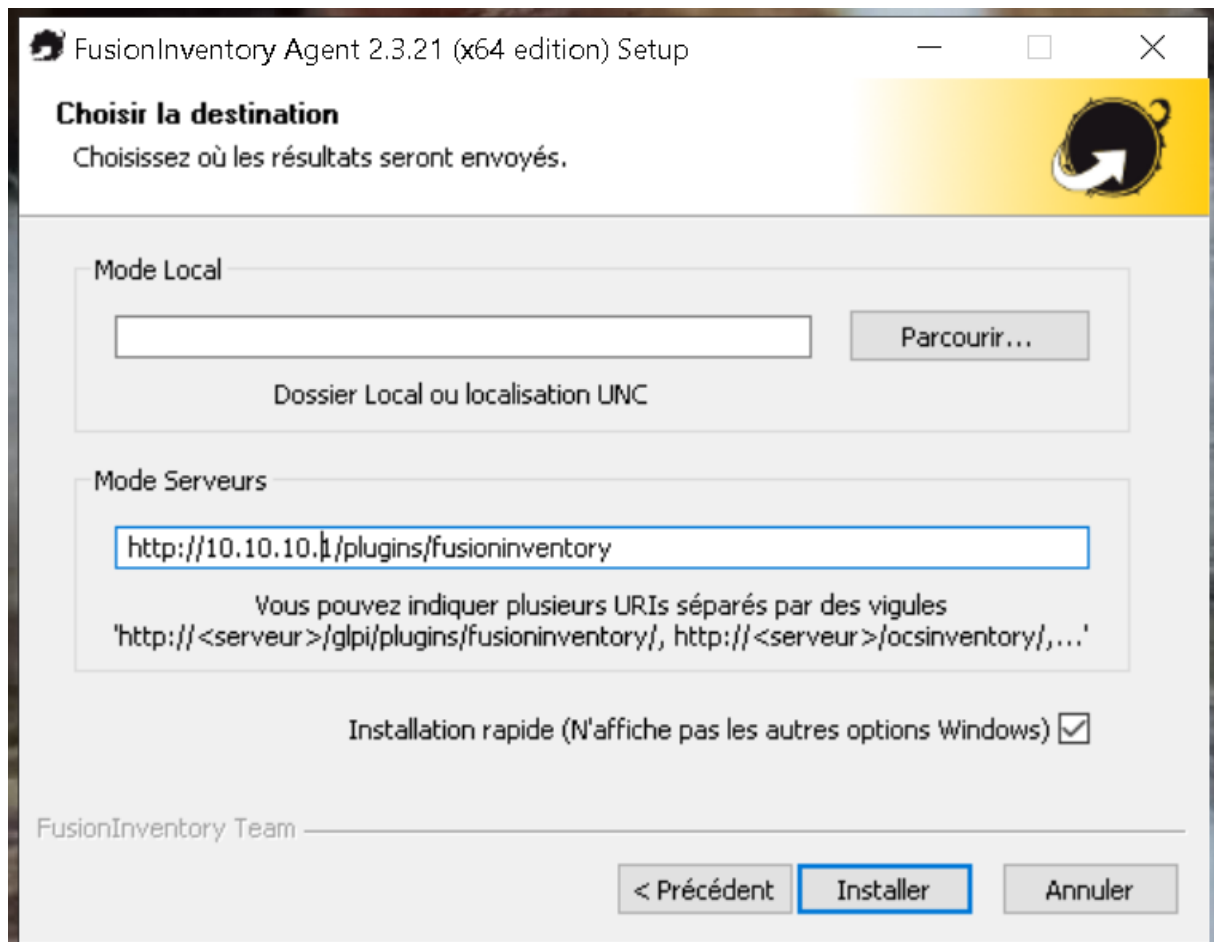
root@GLPIEM:~# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.1%2B1.1/fusioninven
ory-for-glpi_9.1.1.1.tar.gz
--2020-06-18 20:56:23-- https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.1%2B1.1/fusion:
nventory-for-glpi_9.1.1.1.tar.gz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.118.3
Connexion à github.com (github.com)|140.82.118.3|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/618511/90d941bc-c607-11e6-9d15-b6d2c631b746?X
-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20200618%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=
0200618T185623Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=0001a6a874a5d3ac4c97736f02511b0b2dbdabd07db8187118ae67d738acce33&X-Amz-Sig
nedHeaders=host&actor_id=0&repo_id=618511&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dfusioninventory-for-glpi-
.1.1.1.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2020-06-18 20:56:23-- https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/618511/90d941bc-c607-11e6-9d15-b6d:
c631b746?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20200618%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&
-Amz-Date=20200618T185623Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=0001a6a874a5d3ac4c97736f02511b0b2dbdabd07db8187118ae67d738acce:
3&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&repo_id=618511&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dfusioninventor
-for-glpi_9.1.1.1.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.co
m)... 52.216.77.12
Connexion à github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.co
r)|52.216.77.12|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 4014716 (3,8M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « fusioninventory-for-glpi_9.1.1.1.tar.gz »

fusioninventory-for-glpi_9.1.1.1.tar.gz          100%[=====]
=====] 3,83M 4,94MB/s  ds 0,8s

2020-06-18 20:56:24 (4,94 MB/s) - « fusioninventory-for-glpi_9.1.1.1.tar.gz » sauvegardé [4014716/4014716]

root@GLPIEM:~#

```

4.1 VERIFICATION DE L'AGENT LA L'AGENT FUSIONINVOTORY

GLPI

Rechercher

Français ? ★ glpi

ParcAssistanceGestionOutilsPluginsAdministrationConfiguration

AccueilParc**Ordinateurs**

Éléments visualisés

contient

Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 20

Page courante en PDF paysage

From 1 to 1 of 1

Actions

	Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation	Lieu	Dernière modification	Composants - Processeur
	LAPTOP-CHOFFNIL		ASUSTeK COMPUTER INC.	KCN0CV04C891509	Notebook	UX410UAR	Windows		2020-06-18 21:14	Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz

Actions

Affichage (nombre d'éléments) 20

From 1 to 1 of 1

0.075 seconde - 5.89 Mio

GLPI 9.1.2 Copyright (C) 2015-2016 TecLib' and contributors - Copyright (C) 2003-2015 INDEPNET Development
FusionInventory 9.1+1.0 - Copyleft © 2010-2016 by FusionInventory