



# LIVRET D'ÉVALUATIONS PASSES EN COURS DE FORMATION

## Titre professionnel

### TP - Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux Niveau 5

Arrêté du : 24/05/2023

J.O. du :

Date d'effet au : 24/05/2023

*Organisme de formation*

▶ Entrez le nom de l'organisme ici.

*Lieu de formation*

▶ Entrez le lieu de formation ici.

**Candidat(e) :**

Mme  M.

**Nom**

▶ verbreugh

**Prénom**

▶ alexandre

**Date de naissance**

▶ 22/09/1980

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	1/9

## Présentation du dossier

Les évaluations passées en cours de formation décrites dans les fiches qui suivent ont été mises en œuvre en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

Le **Guide de mise en œuvre** des évaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'Emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).  
Il comporte un mode d'emploi du présent Livret d'évaluations passées en cours de formation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	2/9

# Fiche de résultats des évaluations

## Activité type 1 Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs

### Compétences :

1. Assurer le support utilisateur en centre de services
2. Exploiter des serveurs Windows et un domaine Active Directory
3. Exploiter des serveurs Linux
4. Exploiter un réseau IP

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées (cochez)		
<b>1</b> Objectif : Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs Mettre en place un système pour les rôles AD/DNS/DHCP. Mettre en place un système de virtualisation dans l'entreprise. Mettre en place un ITSM Points de vigilance : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir les captures d'écran des différentes étapes clés nécessaires pour toutes les questions sur les installations et paramétrages</li> </ul>	14/02/2025	1 X	4 X	7 <input type="checkbox"/>
		2 X	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 X	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
<b>2</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
<b>3</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
<b>4</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
<b>5</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	3/9

Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.  
 Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

Si le candidat n'a pas satisfait aux critères issus des référentiels, notez ci-dessous les points d'attention et précisions éventuelles.

RFC1178


Compétences à réévaluer :

(Voir évaluations complémentaires ci-après.)

- ▶ Cliquez ici pour taper du texte.

Formateur(s) évaluateur(s)

Visa

Nom ▶ Julien DUBOIS	Date ▶ 14/02/2025	
Nom ▶ Entrez le nom ici.	Date ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	4/9



## Évaluations complémentaires *(si nécessaire)*

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées <i>(cochez)</i>		
1 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
2 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
3 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
4 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>

Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.
- Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

### Observations

Cliquez ici pour taper du texte.

### Formateur(s) évaluateur(s)

### Visa

<b>Nom</b> ▶ Entrez le nom ici.	<b>Date</b> ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	
<b>Nom</b> ▶ Entrez le nom ici.	<b>Date</b> ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	5/9

# Fiche de résultats des évaluations

## Activité type 2 Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation

### Compétences :

1. Maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée.
2. Automatiser des tâches à l'aide de scripts.
3. Maintenir et sécuriser les accès à Internet et les interconnexions des réseaux.
4. Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure.
5. Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail.

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées (cochez)		
<b>1</b> Objectif : Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation  Déployer les OS clients par le réseau.  Déployer des stratégies de sécurité par GPO.  Installer le rôle de Sauvegarde sur Windows Server.  Création des VLAN.  Automatiser la création des utilisateurs <i>via</i> script.  Points de vigilance : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournir les captures d'écran des différentes étapes clés nécessaires pour toutes les questions sur les installations et paramétrages.</li> <li>• Le PXE est fonctionnel.</li> </ul>	14/02/2025	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 X
		2 <input type="checkbox"/>	5 X	8 X
		3 <input type="checkbox"/>	6 X	9 X
<b>2</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
<b>3</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
<b>4</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
<b>5</b> Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	6/9

Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.  
 Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

Si le candidat n'a pas satisfait aux critères issus des référentiels, notez ci-dessous les points d'attention et précisions éventuelles.

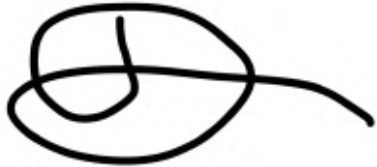
**Compétences à réévaluer :**

(Voir évaluations complémentaires ci-après.)

- Cliquez ici pour taper du texte.

**Formateur(s) évaluateur(s)**

**Visa**

<b>Nom</b> ► Julien DUBOIS	<b>Date</b> ► 14/02/2025	
<b>Nom</b> ► Entrez le nom ici.	<b>Date</b> ► Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	7/9

## Évaluations complémentaires *(si nécessaire)*

Description des évaluations mises en œuvre	Dates	Compétences évaluées <i>(cochez)</i>		
1 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
2 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
3 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
4 Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici	1 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>
		2 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>
		3 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>

Lors de l'évaluation ou des évaluations passées en cours de formation, le/la candidat(e) est considéré(e) :

- Avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel attendus pour la réalisation de cette activité type.
- Ne pas avoir satisfait aux critères issus des référentiels du titre professionnel.

### Observations

Cliquez ici pour taper du texte.

### Formateur(s) évaluateur(s)

### Visa

<b>Nom</b> ▶ Entrez le nom ici.	<b>Date</b> ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	
<b>Nom</b> ▶ Entrez le nom ici.	<b>Date</b> ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	8/9

# SYNTHÈSE DES RÉSULTATS OBTENUS PAR LE CANDIDAT À L'ISSUE DU PARCOURS DE FORMATION


Intitulé de l'activité type	Compétences professionnelles
<b>Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Assurer le support utilisateur en centre de services.</li> <li>Exploiter des serveurs Windows et un domaine ActiveDirectory.</li> <li>Exploiter des serveurs Linux.</li> <li>Exploiter un réseau IP.</li> </ol>
▶ L'activité 1 est maîtrisée :	OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>
<b>Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée.</li> <li>Automatiser des tâches à l'aide de scripts.</li> <li>Maintenir et sécuriser les accès à Internet et les interconnexions des réseaux.</li> <li>Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure.</li> <li>Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail.</li> </ol>
▶ L'activité 2 est maîtrisée :	OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>

## Observations

Très bien. Tous les blocs sont validés.

## Formateur(s) / Évaluateur(s)

## Visa

Nom ▶ Julien DUBOIS	Date ▶ 14/02/2025	
Nom ▶ Entrez le nom ici.	Date ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	

## Représentant de l'organisme de formation

Nom ▶ Sonia POLLET	Date ▶ Cliquez ici pour choisir une date.	
--------------------	---	---

Un exemplaire du livret a été remis au candidat pour information par l'organisme de formation contre signature le Cliquez ici pour entrer une date.

**Signature du candidat pour information :**

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TSSR	Livret d'évaluations passées en cours de formation	TP-01351	02	24/05/2023	24/05/2023	9/9

NOM	VERBREUGH
Prénom	Alexandre
Date de naissance	22/09/1980
Promotion	Promo JUIN-JUILLET 2025

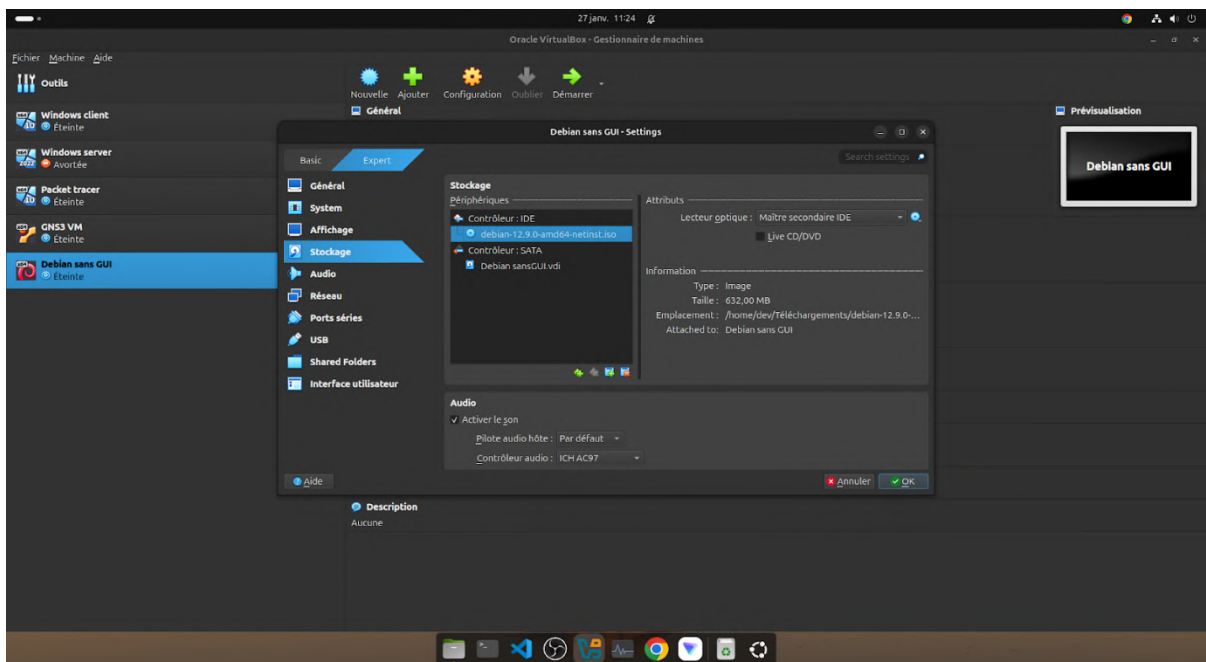
## Copie à rendre TP – Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux

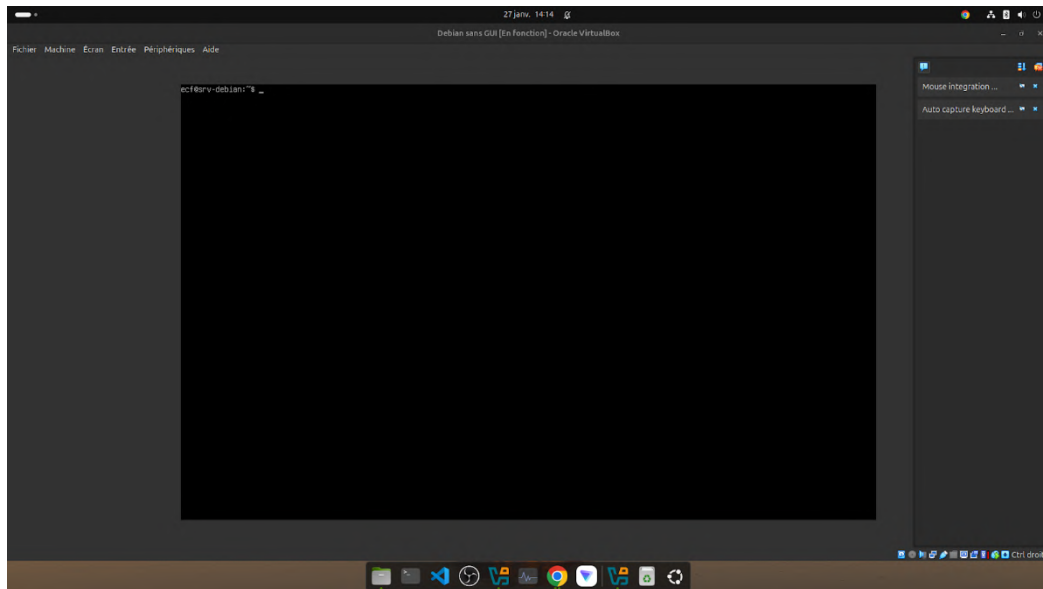
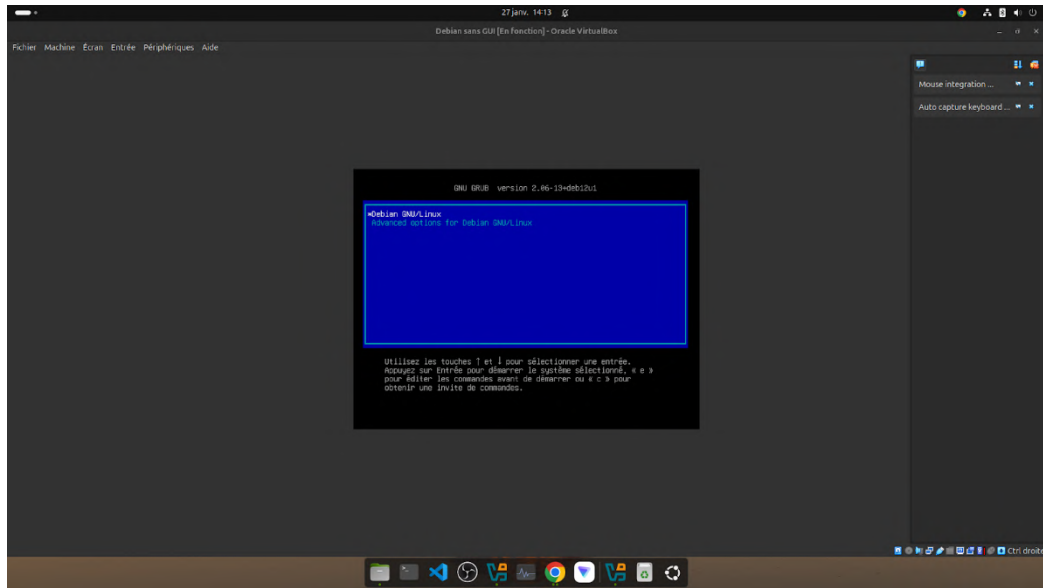
### Documents à compléter et à rendre

Pour information. J'ai une machine hôte qui tourne sur Ubuntu et j'utilise VirtualBox pour les machines virtuelle.

1. On vous confie la mise en œuvre d'un système ITSM permettant aux utilisateurs de déclarer les incidents via une page web. C'est la solution GLPI qui est retenue pour répondre à ce besoin. On vous missionne pour installer la solution GLPI sur un serveur Debian sans interface graphique. Vous ajouterez les captures d'écrans dans votre document réponse pour justifier du bon fonctionnement de GLPI.

1 - Je commence par installer Debian sans GUI



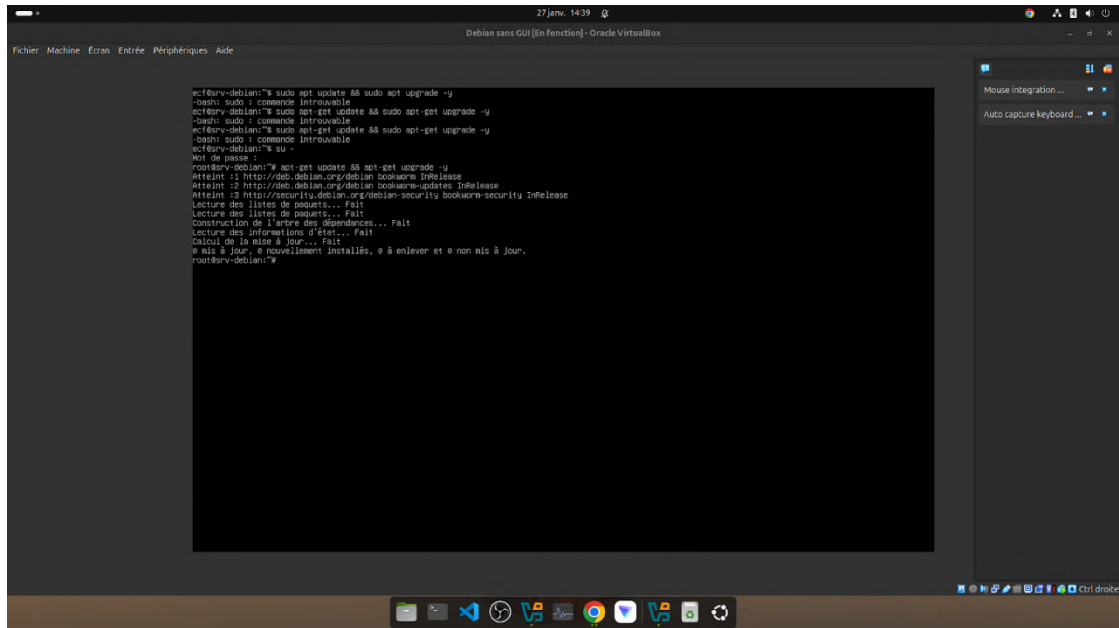


Pendant l'installation de Debian, j'ai bien décoché "environnement de bureau et Gnome"

L'installation de Debian est terminée.

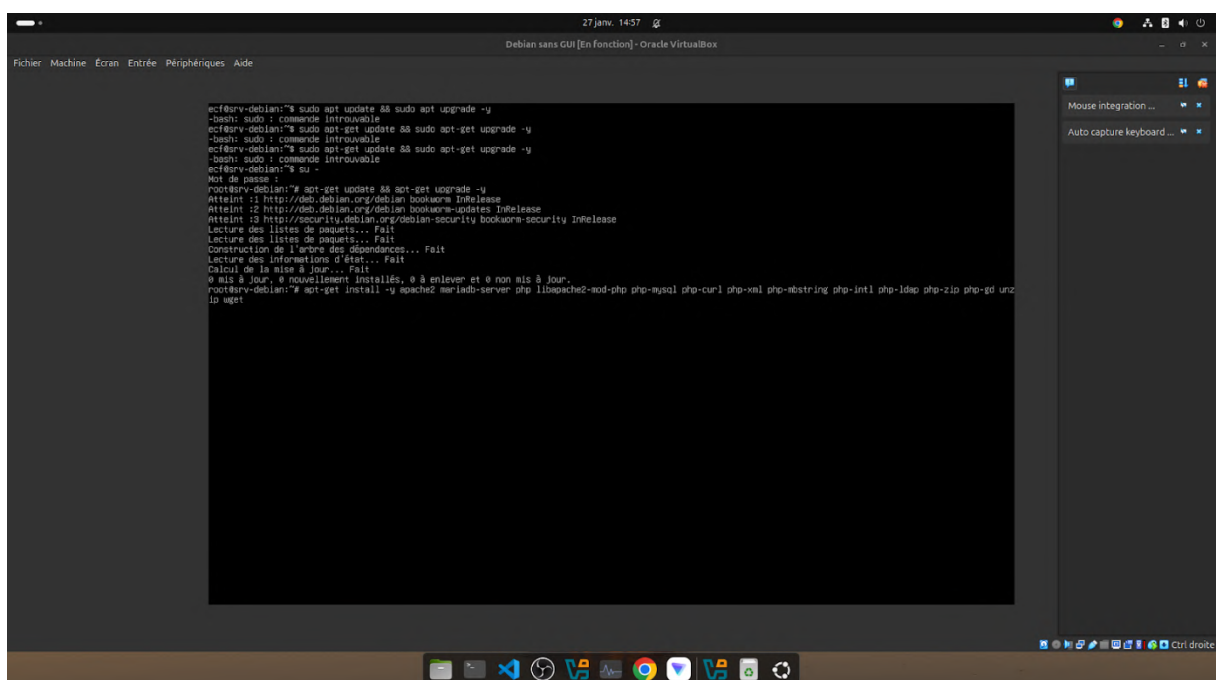
2 - Avant l'installation de GLPI, je mets à jour les paquets avec "*apt update && apt upgrade -y*"



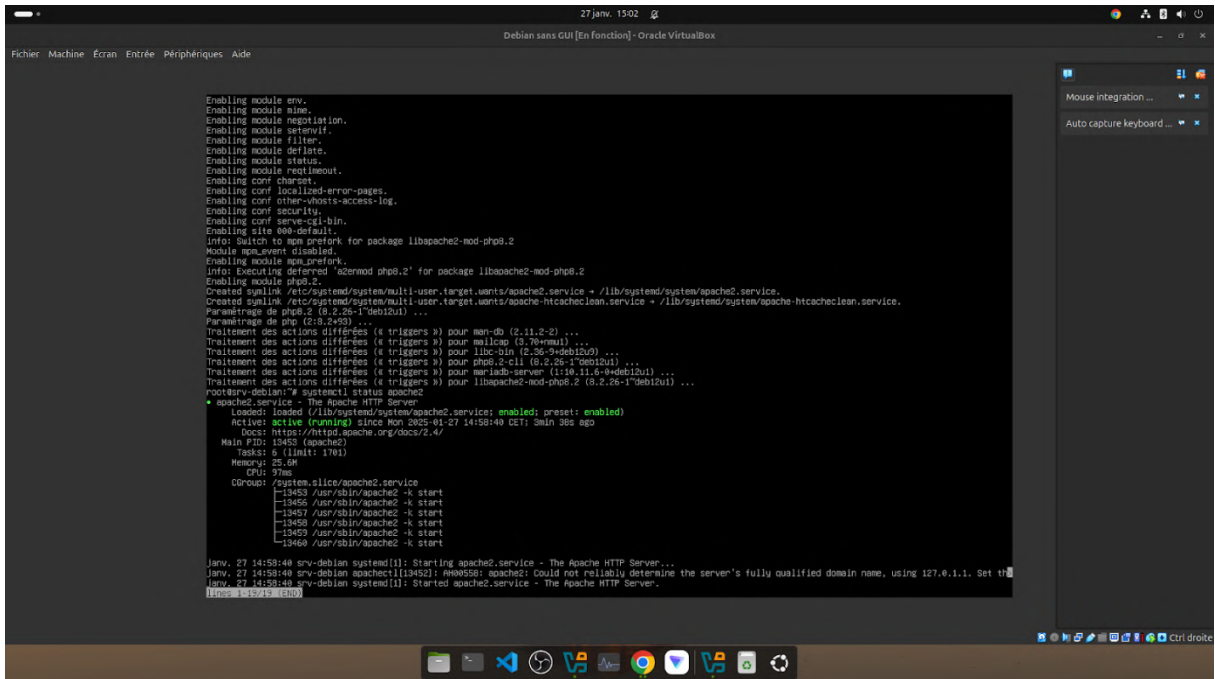


3 - Comme GLPI nécessite plusieurs composants pour fonctionner. Tout d'abord, j'installe les paquets nécessaires avec la commande suivante :

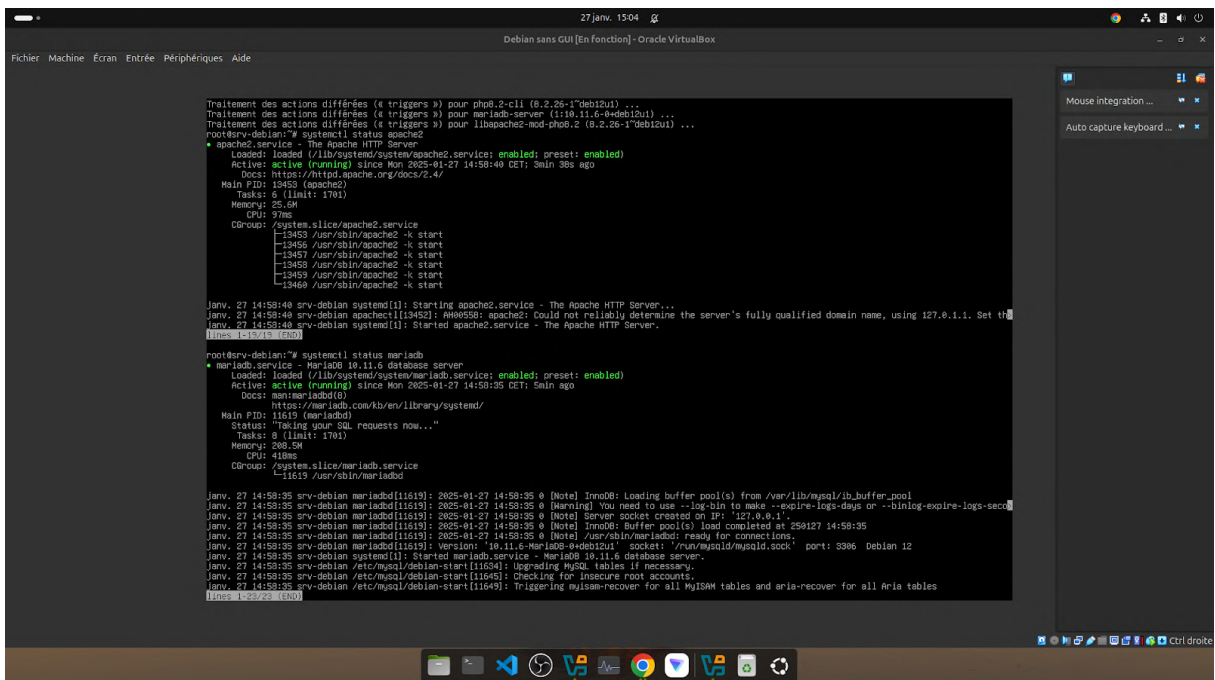
```
apt-get install -y apache2 mariadb-server php libapache2-mod-php php-mysql php-curl php-xml php-mbstring php-intl php-ldap php-zip php-gd unzip wget
```



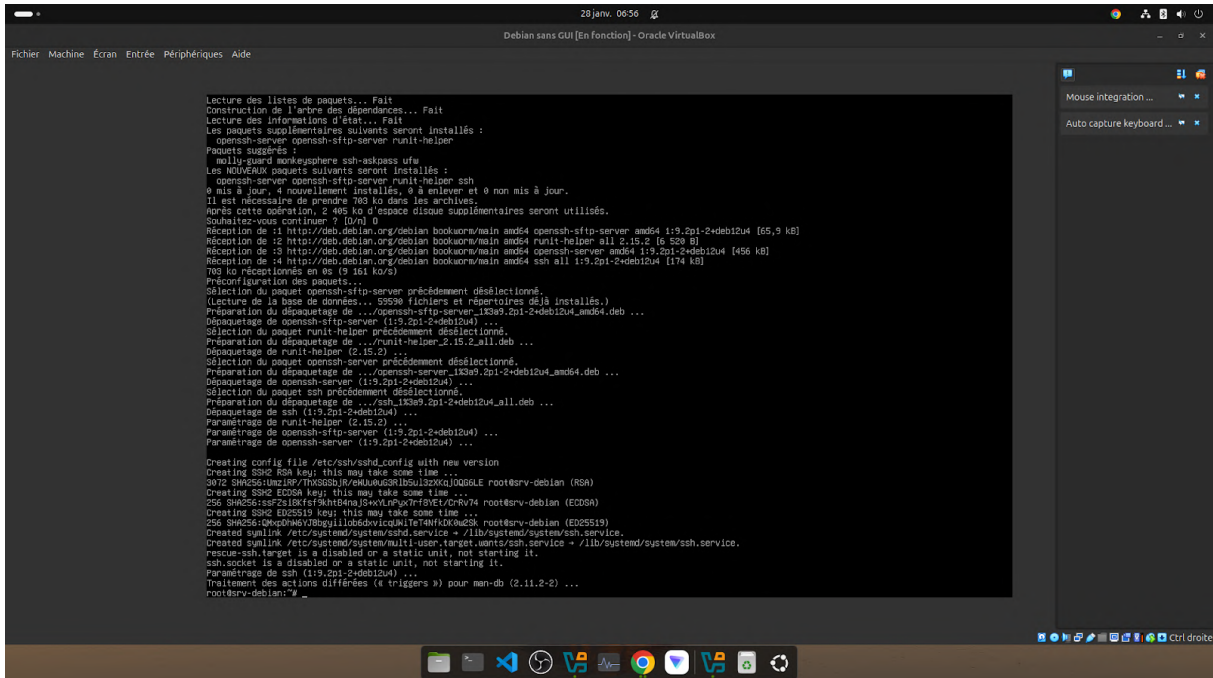




Apache et mariadb sont bien actifs.

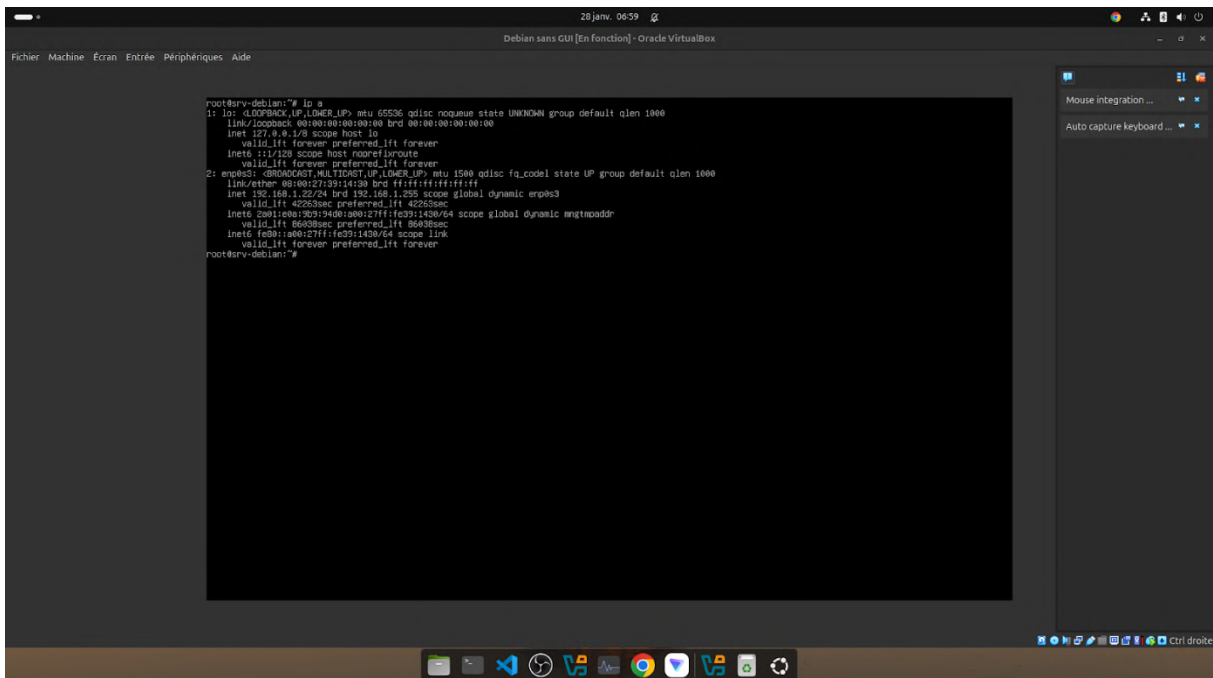


Pour plus de confort, j'installe ssh



Je récupère l'adresse ip avec `-> ip a` et on peut voir dans le résultat l'adresse ip est :

192.168.1.22





## 3 : Configuration de MariaDB

Créer une base de données pour GLPI et un utilisateur.

```
ecf@srv-debian:~$ su
Mot de passe :
root@srv-debian:/home/ecf# nano /etc/bash.bashrc
root@srv-debian:/home/ecf# sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
Query OK, 1 row affected (0,004 sec)

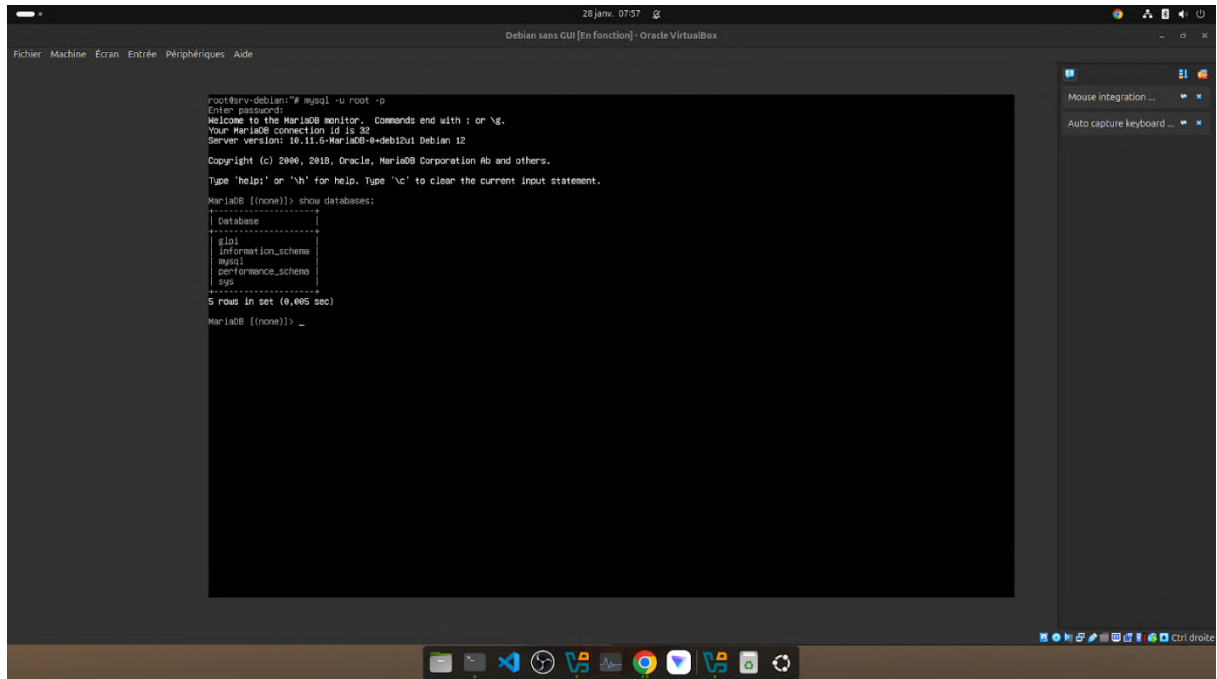
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Password401$$';
Query OK, 0 rows affected (0,010 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi_user'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)

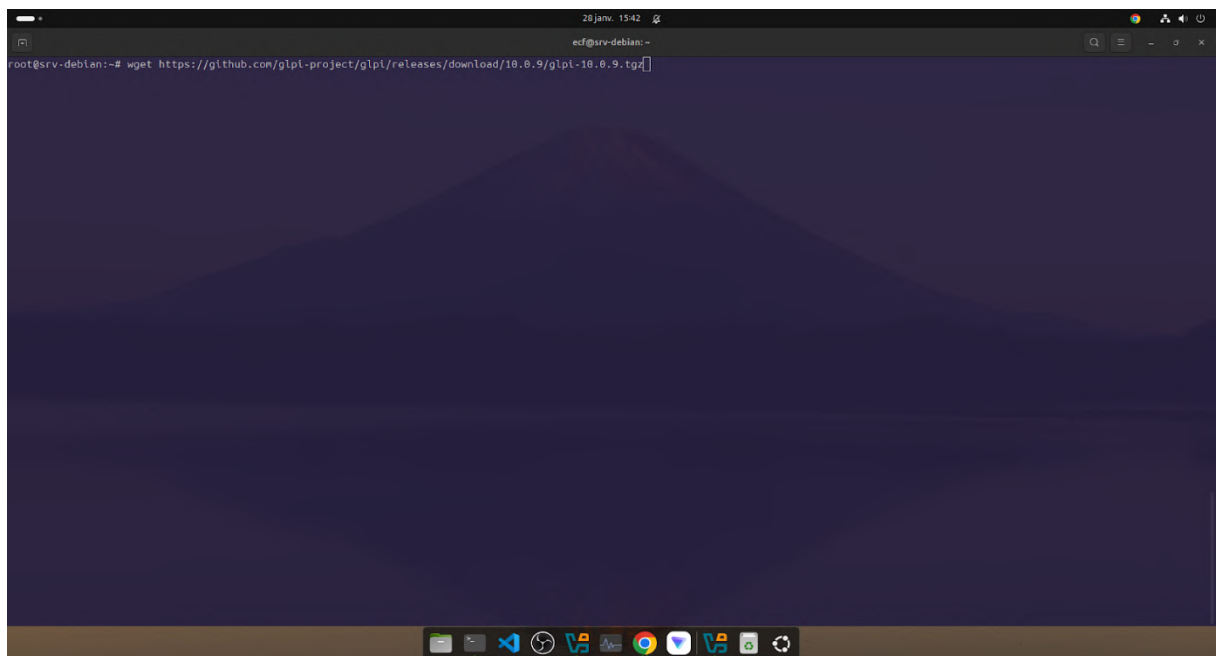
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
root@srv-debian:/home/ecf#
```

On peut voir la bdd glpi :



#### 4 - Téléchargement de GLPI :



Décompression de l'archive dans le répertoire `/var/www/html` (répertoire web d'Apache) : `tar -xvzf glpi-10.0.9.tgz -C /var/www/html`



Vérification du dossier GLPI dans `/var/www/html` :

```
28 janv. 15:47
ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# ls /var/www/html
glpi index.html
root@srv-debian:~#
```

## Configurer les permissions

Gestion des droits nécessaires pour Apache afin que GLPI fonctionne correctement :

```
28 janv. 15:58
ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# ls /var/www/html
glpi index.html
root@srv-debian:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~# chmod -R 755 /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~#
```

## Configurer Apache pour GLPI

Créer le fichier de configuration pour GLPI dans Apache :

```
28 janv. 16:00
ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# ls /var/www/html
glpi index.html
root@srv-debian:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~# chmod -R 755 /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~# nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
```



```
28 janv. 16:02
ecf@srv-debian: ~
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/glpi
<VirtualHost *:80>
  ServerName glpi.local
  DocumentRoot /var/www/html/glpi

  <Directory /var/www/html/glpi>
    Require all granted
    AllowOverride All
    Options FollowSymLinks
  </Directory>

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi-error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi-access.log combined
</VirtualHost>
```

## Activer le site et les modules nécessaires

```
28 janv. 16:05
ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# ls /var/www/html
glpi index.html
root@srv-debian:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~# chmod -R 755 /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~# nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensite glpi
bash: a2ensite : commande introuvable
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensite glpi.conf
bash: a2ensite : commande introuvable
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available#
```

Suite au message erreur, je vérifie qu'Apache est bien installé

```

28 janv. 16:11
ecf@srv-debian: ~
root@srv-debian:~# ls /var/www/html
glpi index.html
root@srv-debian:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~# chmod -R 755 /var/www/html/glpi
root@srv-debian:~# nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
root@srv-debian:~# cd /etc/apache2/sites-available/
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensite glpi
bash: a2ensite : commande introuvable
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# a2ensite glpi.conf
bash: a2ensite : commande introuvable
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# cd
root@srv-debian:~# apt-get install apache2 -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
apache2 est déjà la version la plus récente (2.4.62-1-deb12u2).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@srv-debian:~# a2enmod rewrite
bash: a2enmod : commande introuvable
root@srv-debian:~# sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl restart apache2
root@srv-debian:~# systemctl restart apache2
root@srv-debian:~# ls /etc/apache2/sites-available/
000-default.conf default-ssl.conf glpi.conf
root@srv-debian:~# ls /etc/apache2/sites-enabled/
000-default.conf
root@srv-debian:~# cd /etc/apache2/sites-available/
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite glpi.conf
Enabling site glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# ls /etc/apache2/sites-enabled/
000-default.conf glpi.conf
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available#

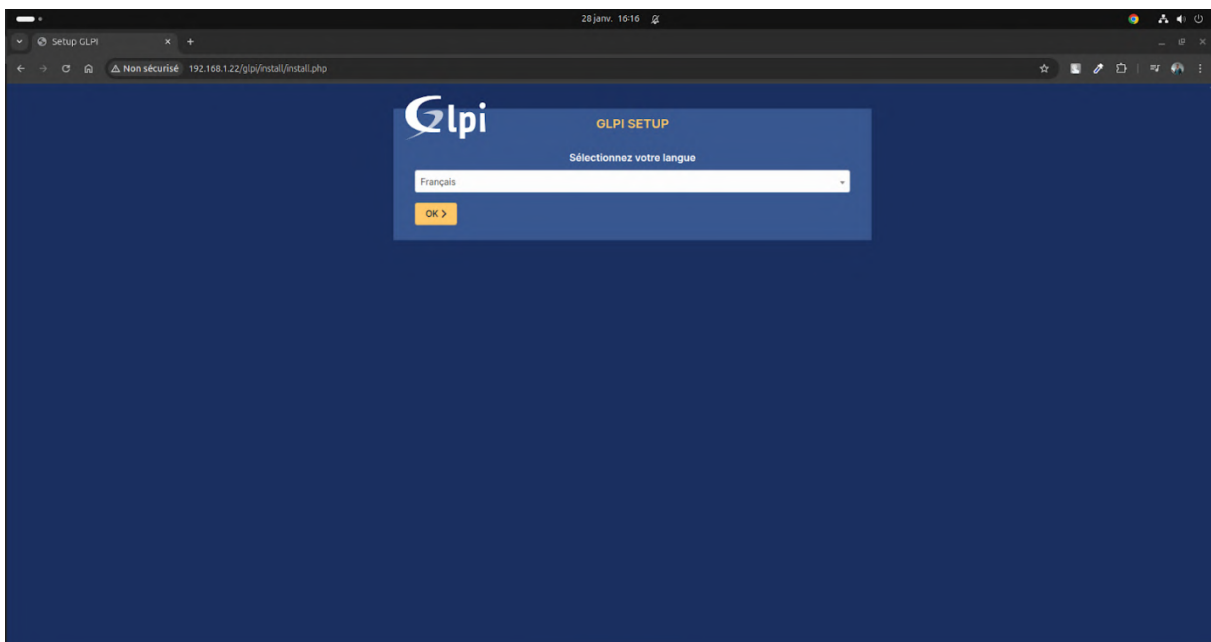
```

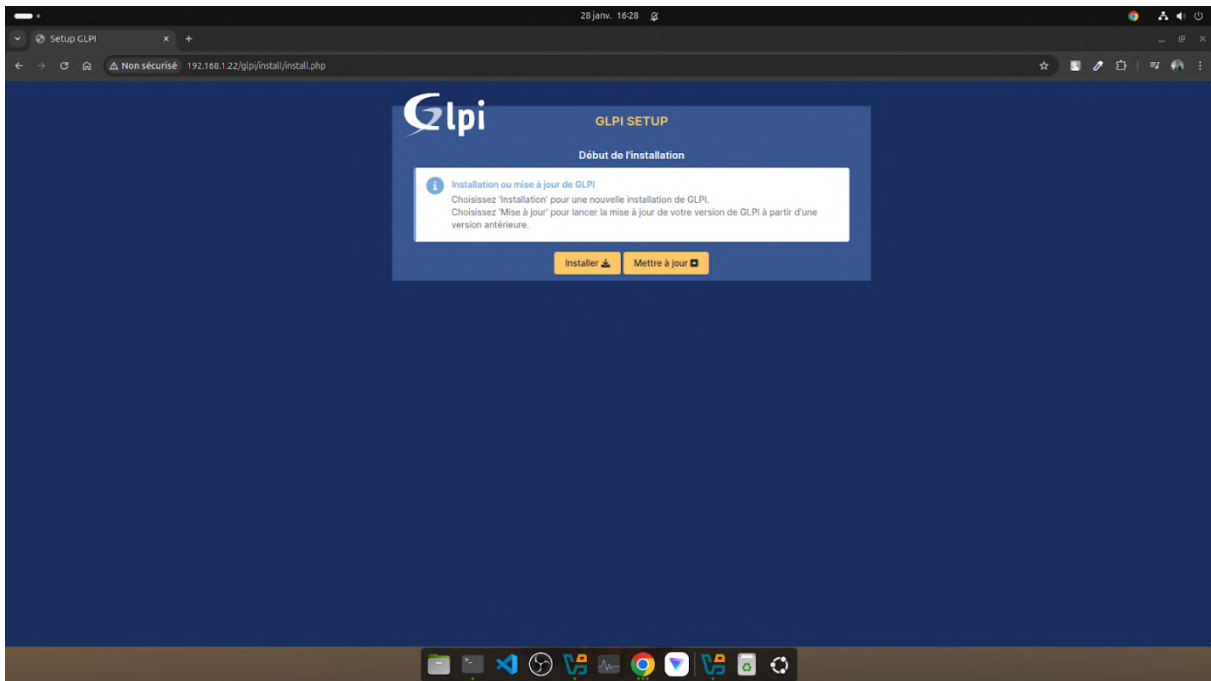
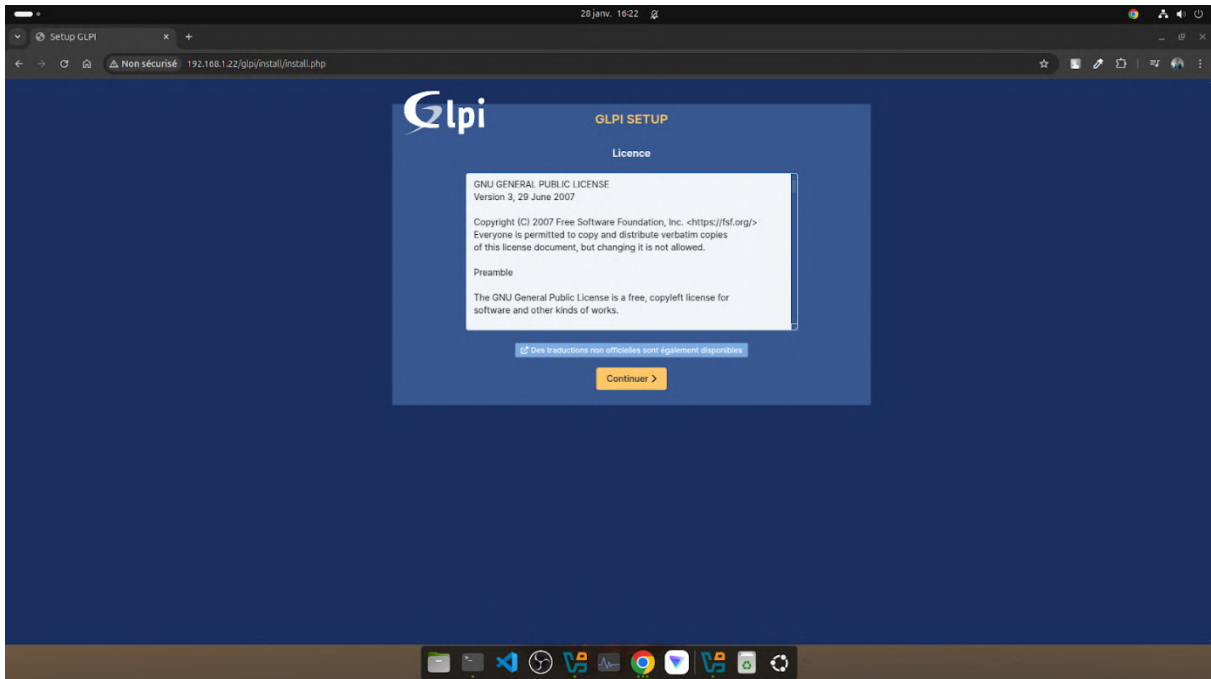
J'avais oublié le sudo. (En su, je pensais que ça n'était pas nécessaire). Je vérifie le `status` Apache :

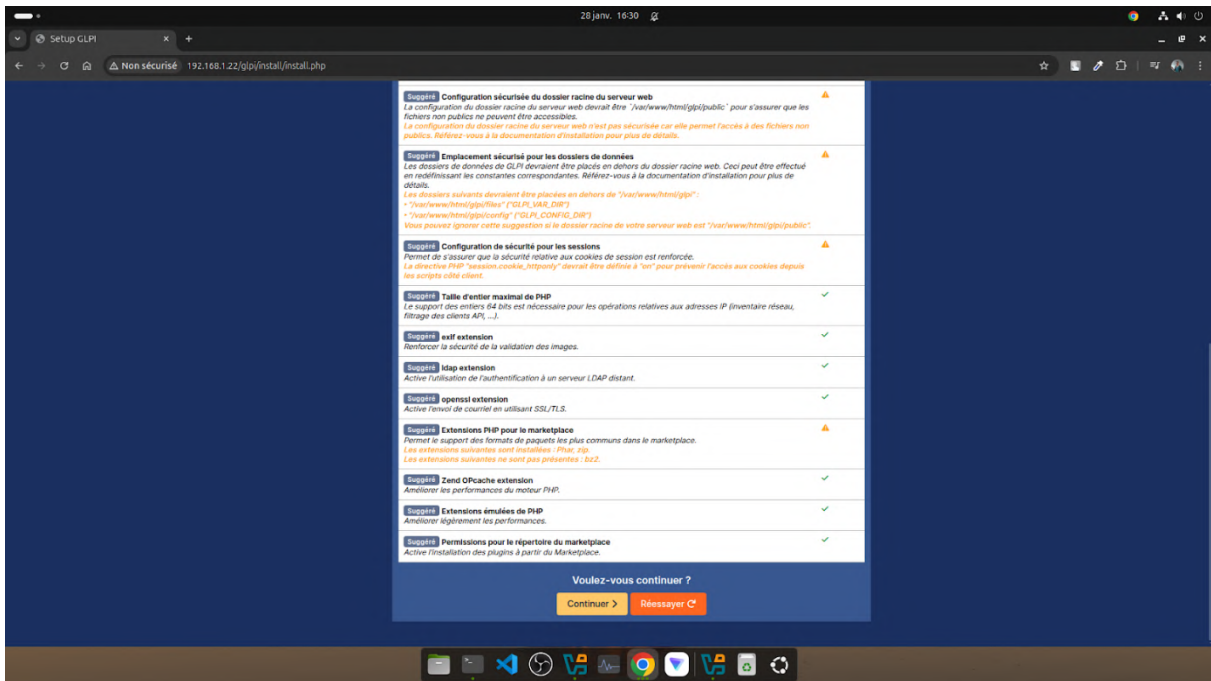
```
20 janv. 16:13
ecf@srv-debian:~$
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2
root@srv-debian:~# systemctl restart apache2
root@srv-debian:~# ls /etc/apache2/sites-available/
000-default.conf default-ssl.conf glpi.conf
root@srv-debian:~# ls /etc/apache2/sites-enabled/
000-default.conf
root@srv-debian:~# cd /etc/apache2/sites-available/
root@srv-debian:~# cd /etc/apache2/sites-available# sudo a2enconf glpi.conf
Enabling site glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
root@srv-debian:~# systemctl reload apache2
root@srv-debian:~# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-01-28 16:09:26 CET; 4min 3s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 2587 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 2612 ExecReload=/usr/sbin/apachectl graceful (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 2592 (apache2)
     Tasks: 6 (limit: 1701)
    Memory: 17.4M
       CPU: 212ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─2592 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─2616 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─2617 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─2618 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─2619 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─2620 /usr/sbin/apache2 -k start

janv. 28 16:09:26 srv-debian systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
janv. 28 16:09:26 srv-debian apachectl[2591]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1. Set the 'ServerName' directive global
janv. 28 16:09:26 srv-debian systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
janv. 28 16:11:17 srv-debian systemd[1]: Reloading apache2.service - The Apache HTTP Server...
janv. 28 16:11:17 srv-debian apachectl[2615]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1. Set the 'ServerName' directive global
janv. 28 16:11:17 srv-debian systemd[1]: Reloaded apache2.service - The Apache HTTP Server.
lines 1-24/24 (END)
root@srv-debian:~#
```

5 Vérification sur ma machine hôte sur l'url : <http://192.168.1.22/glpi>

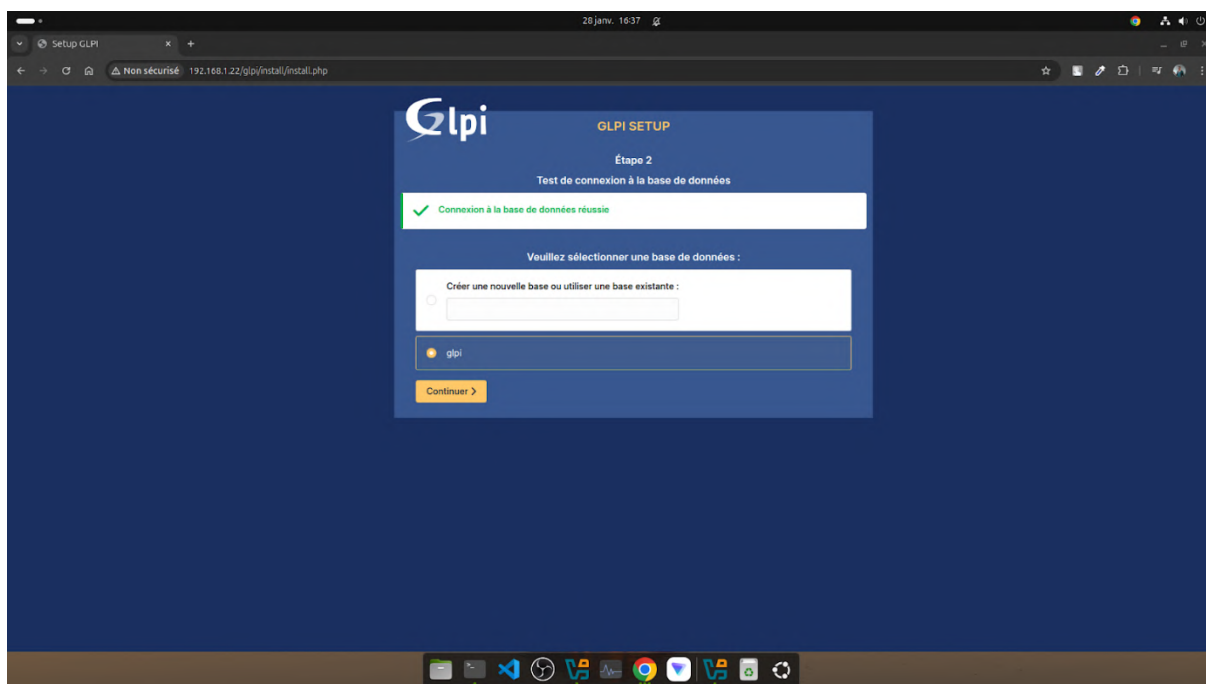
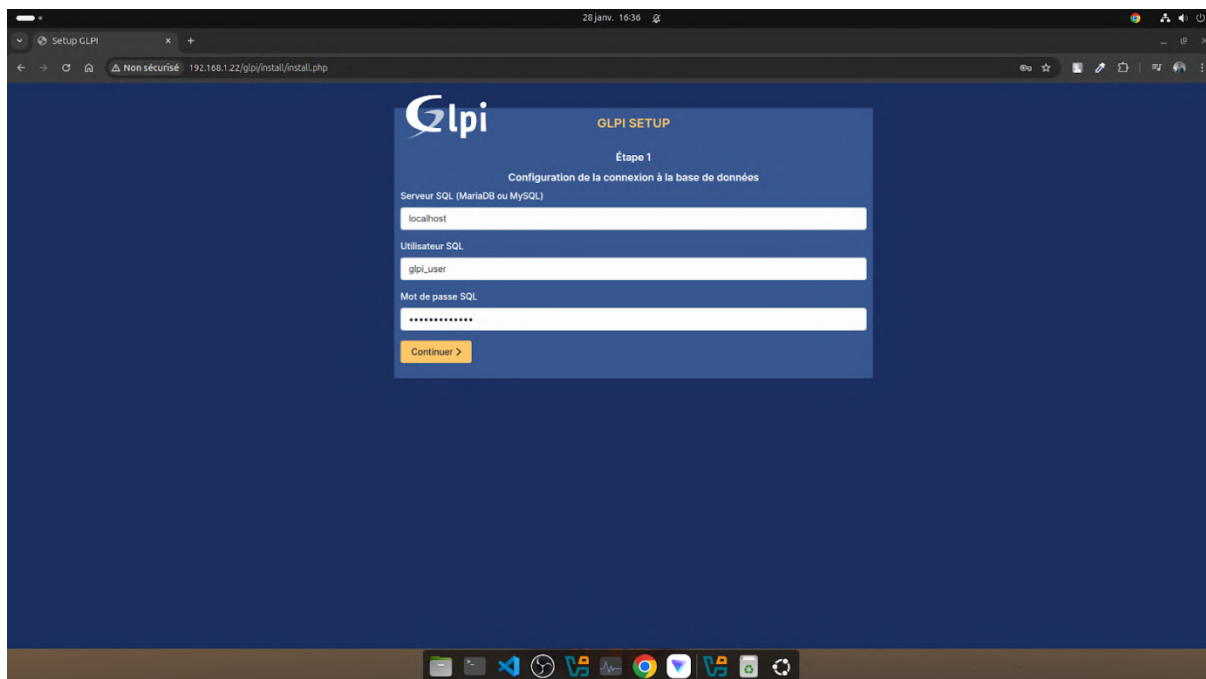


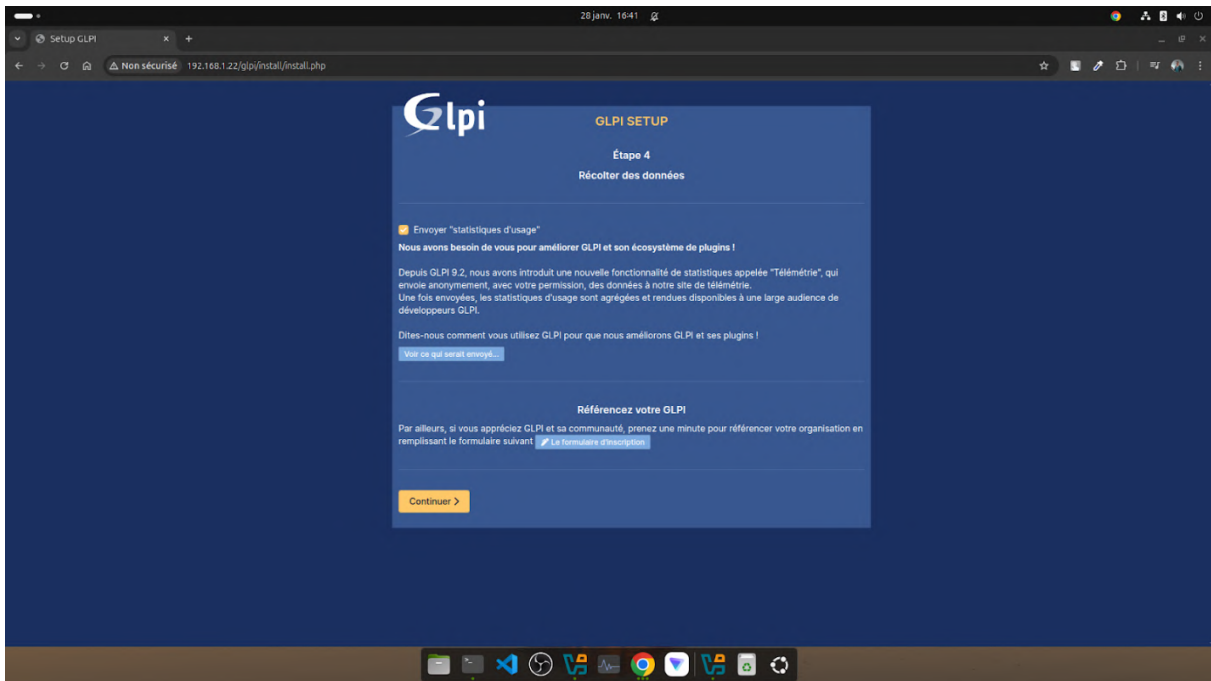
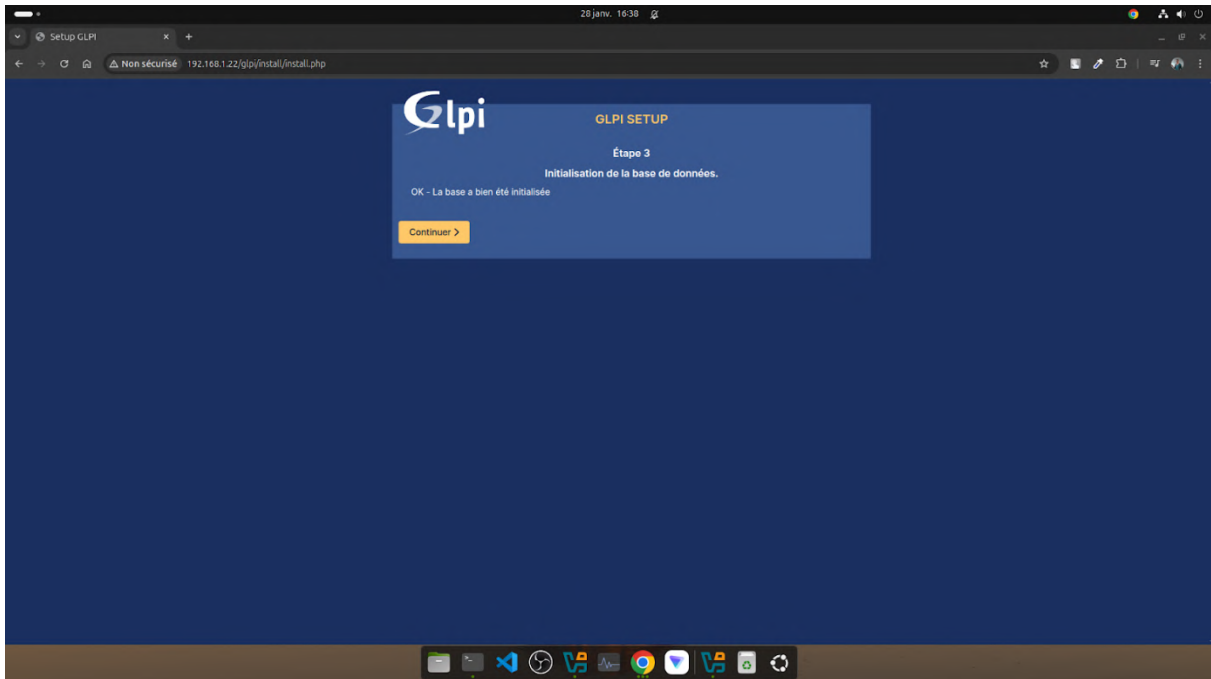




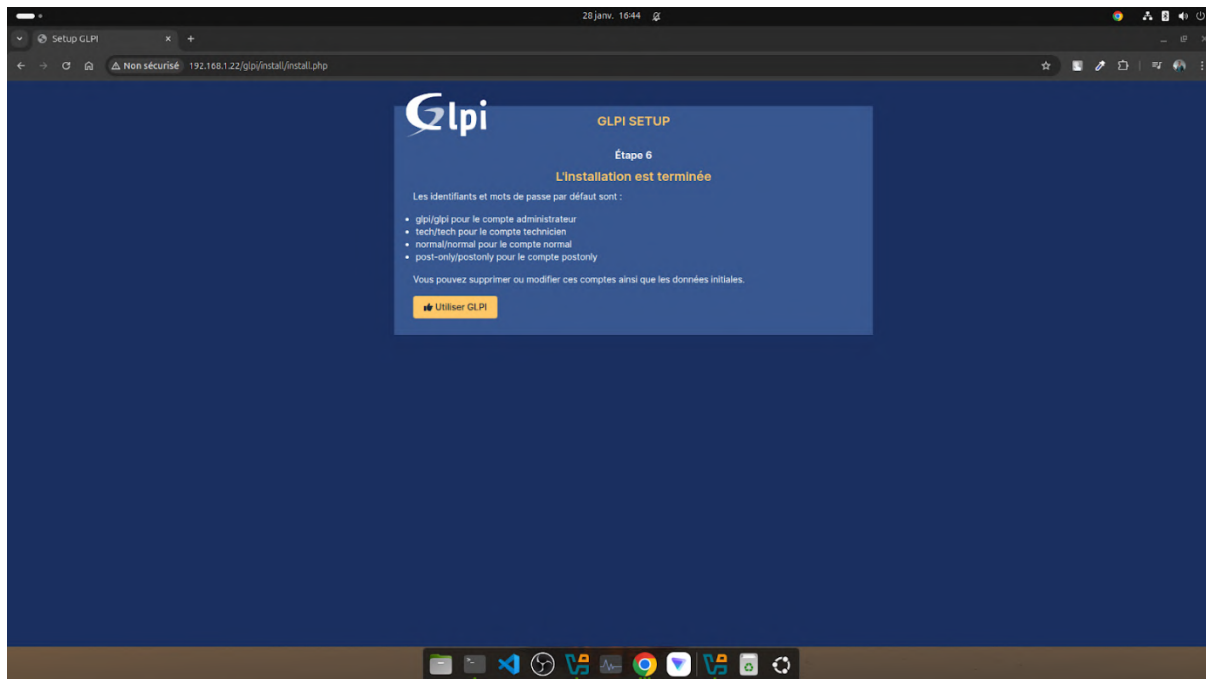
Pour l'instant, je **peux ignorer ces avertissements** et continuer l'installation sans problème.

Les recommandations mentionnées concernent principalement la **sécurisation en production**, ce qui n'est pas critique dans un environnement de test ou d'évaluation comme celui que j'utilise. Je pourrais toujours les appliquer plus tard si nécessaire.





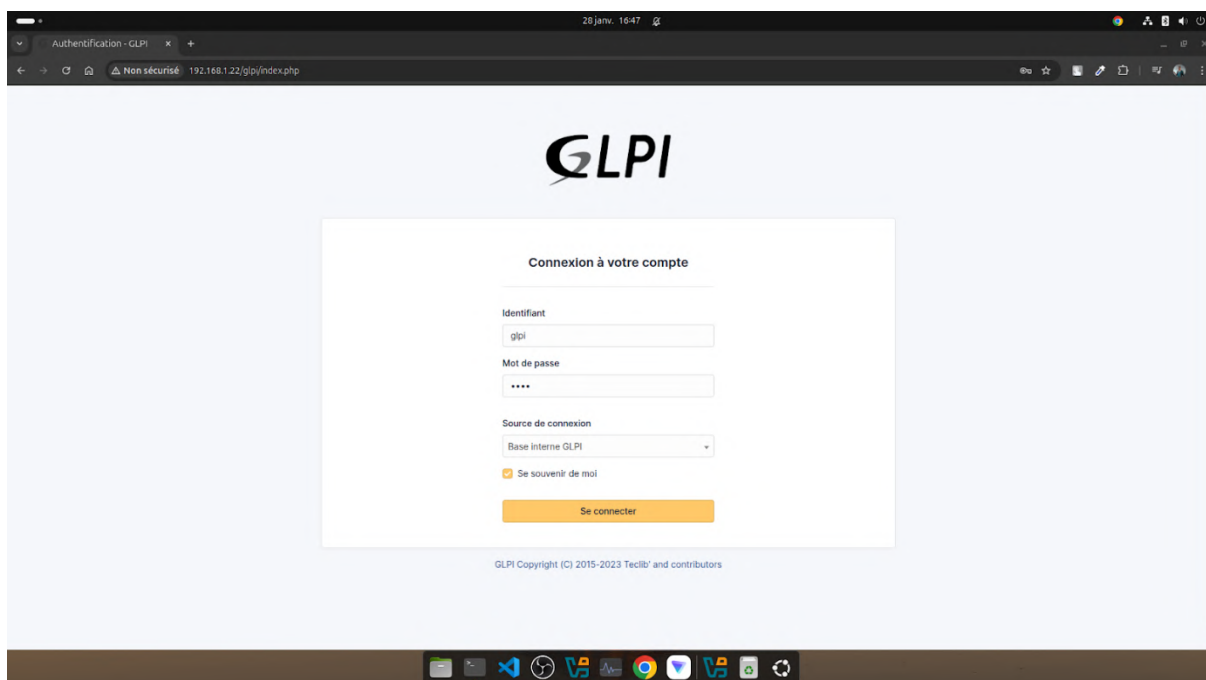




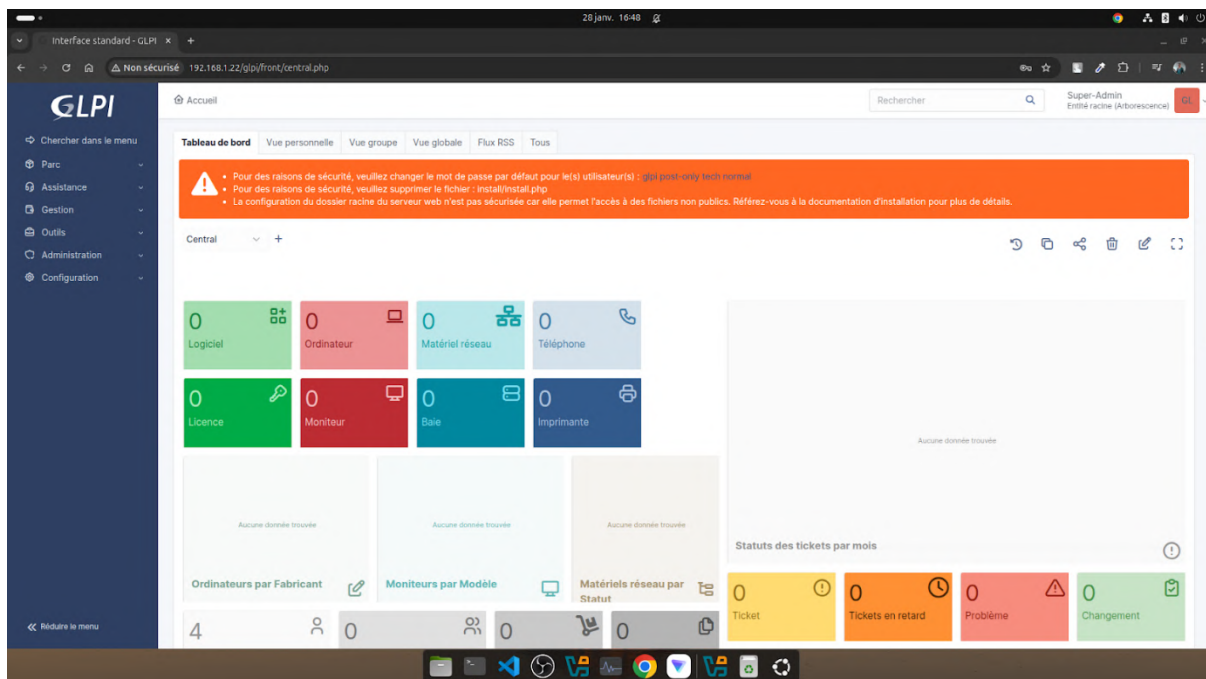
Pour la première connexion, j'utilise les identifiants **par défaut** fournis par GLPI pour me connecter en tant qu'administrateur.

Identifiant : gpi

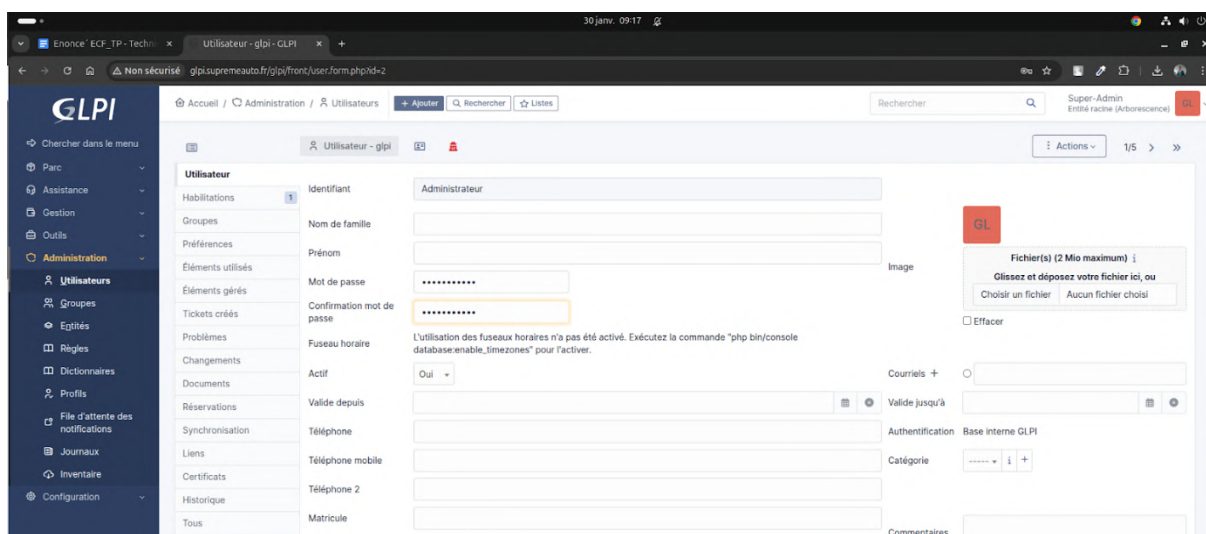
Mot de passe : gpi



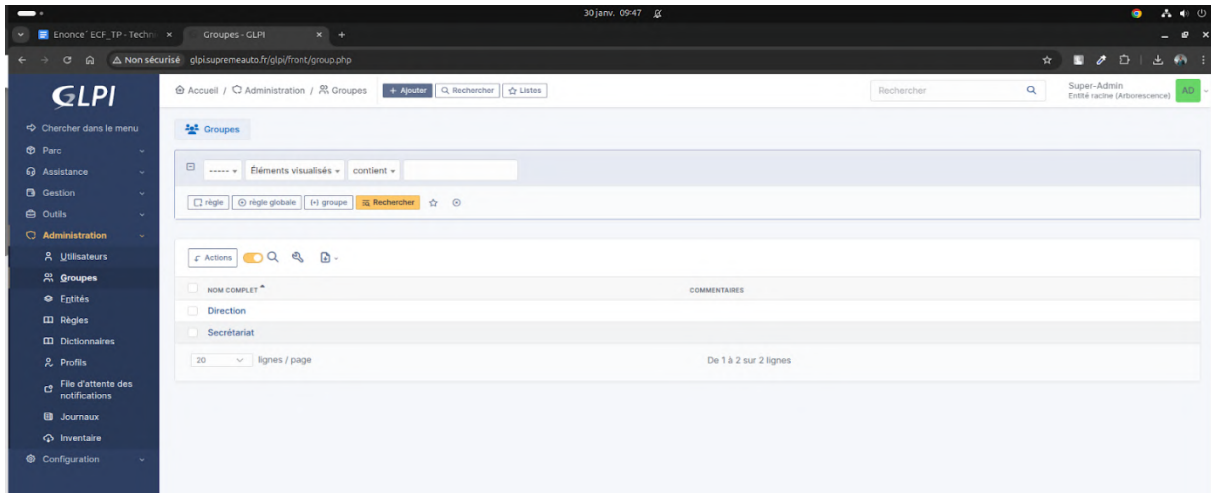




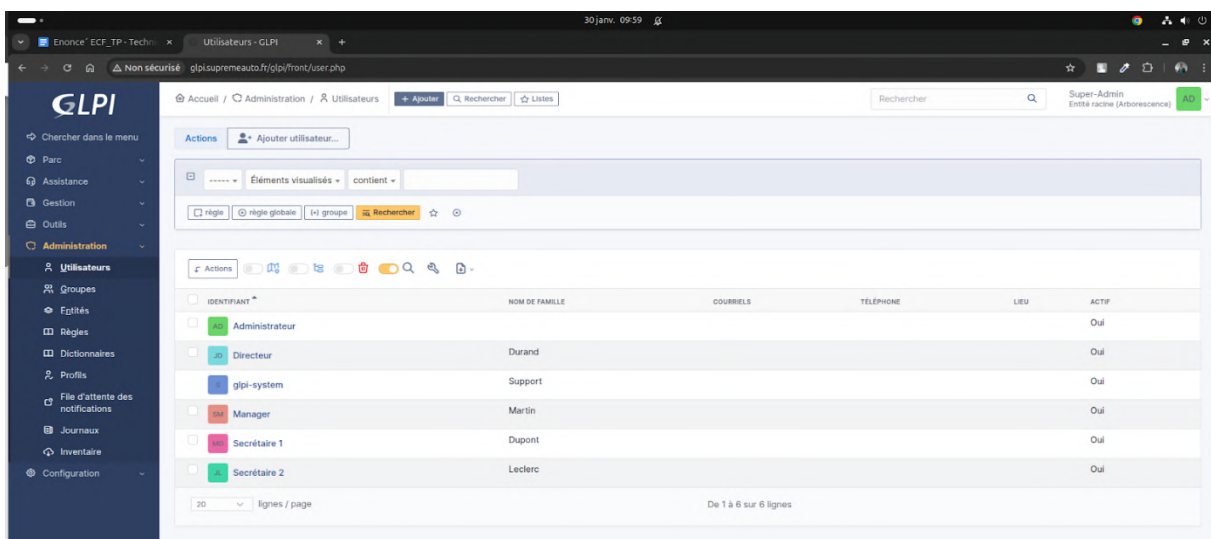
- Pour le premier message erreur : changement de mot de passe, dans Administration -> Utilisateur j'ai changé le nom : glpi par Administrateur et un nouveau mot de passe.



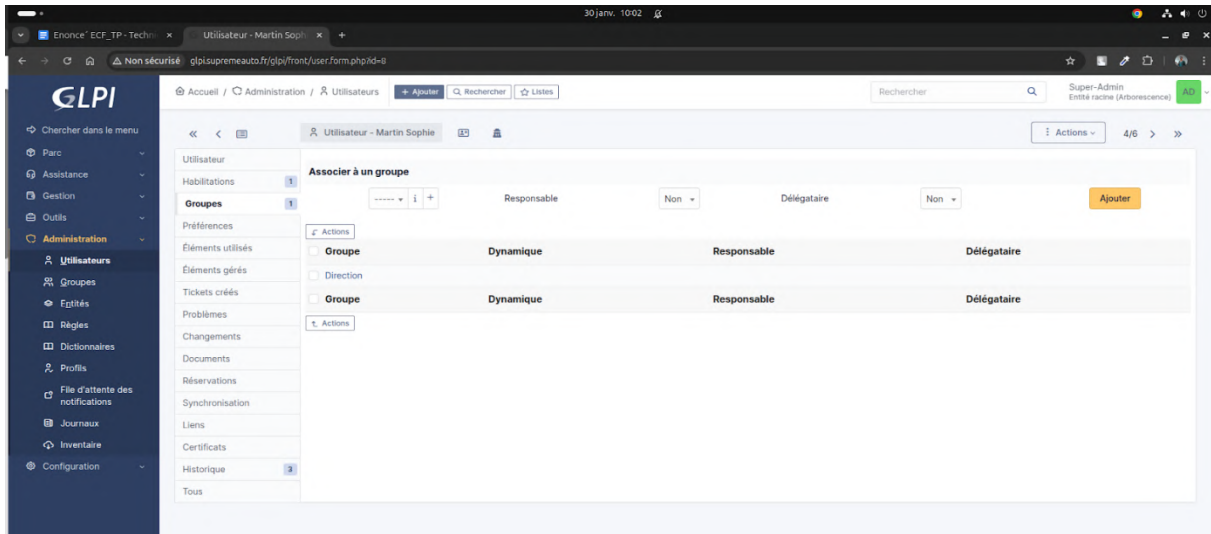
Je crée deux groupes : Direction et Secrétariat pour une simulation en entreprise.



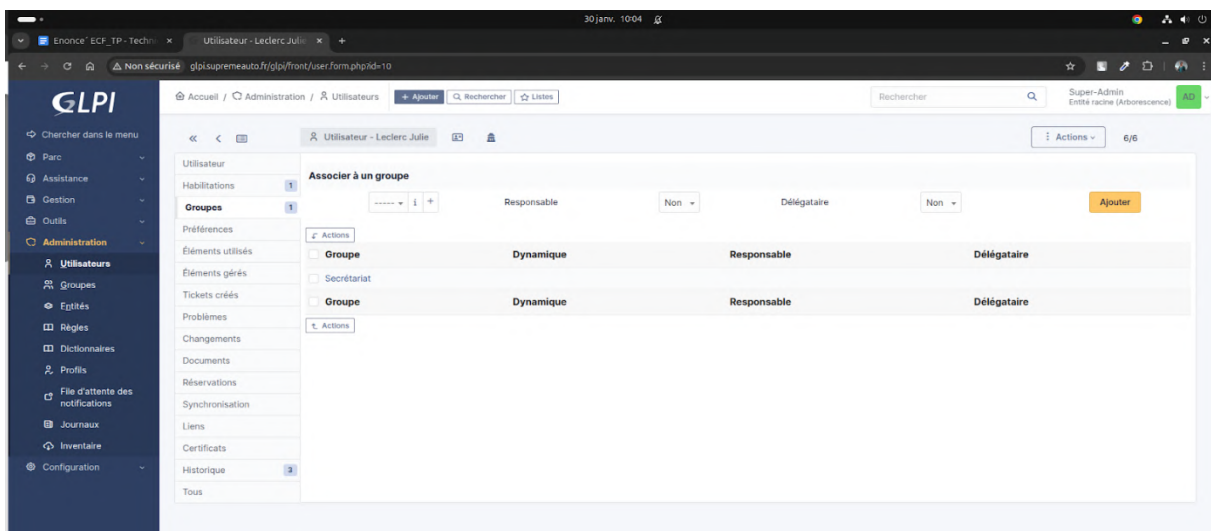
Je crée quatre utilisateurs :

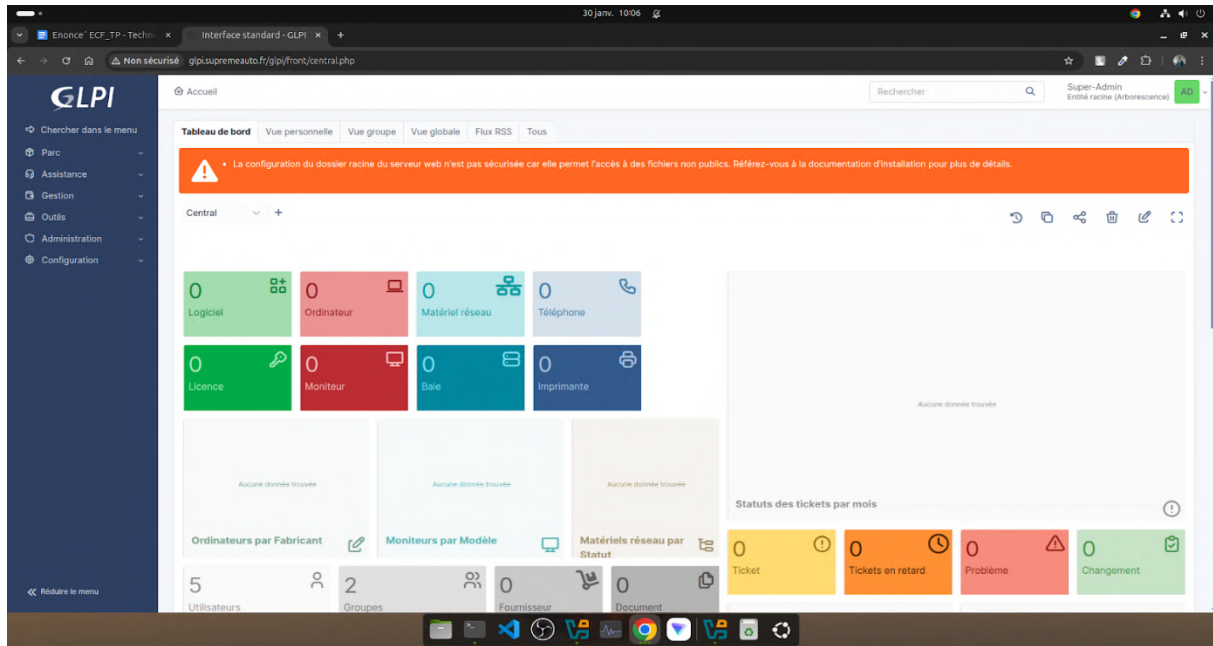


J'ajoute le directeur et manager dans le groupe Direction

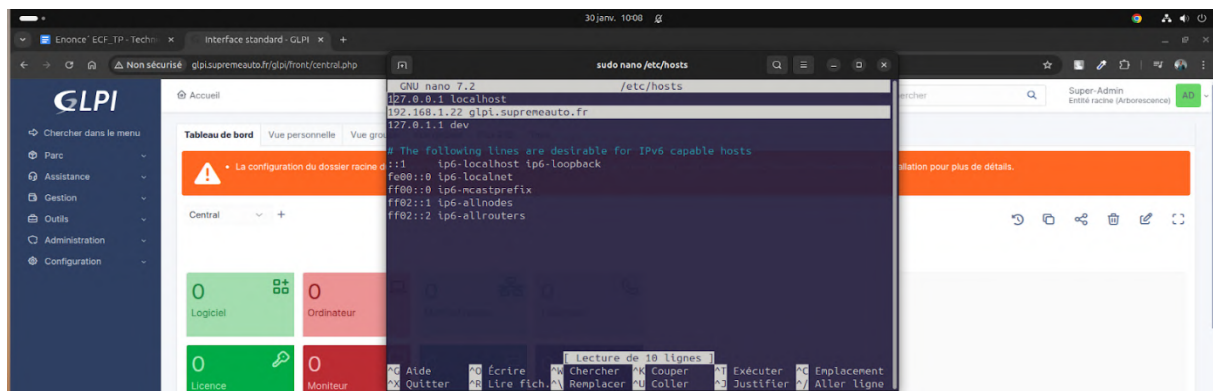


Et les deux autres utilisateurs dans le groupe Secrétariat





J'ai aussi modifié sur ma machine local le fichier /etc/hosts pour ne plus avoir l'ip dans url mais "gpi.supremauto.fr"



Je modifie le fichier de configuration glpi.conf pour ajouter la sécurité et le ServerName :

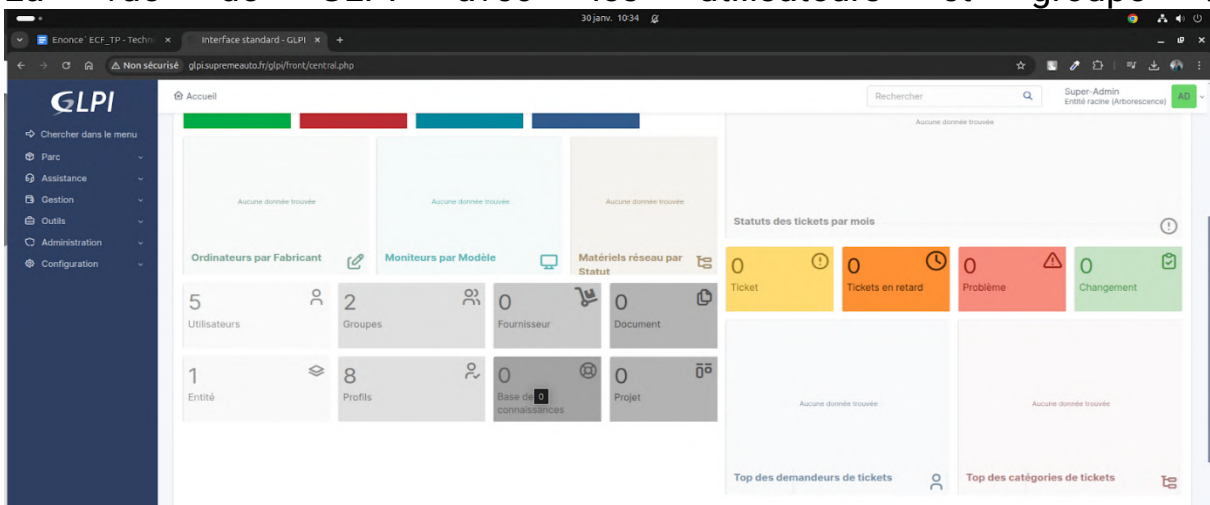
```
GNU nano 7.2 glpi.conf
VirtualHost *:80
ServerName glpi.supremeauto.fr
DocumentRoot /var/www/html/glpi/public
<Directory /var/www/html/glpi/public>
    AllowOverride All
    Require all granted
# Bloque l'accès aux fichiers sensibles
<FilesMatch "\.(sql|log|ini|conf|sh|bak|inc|json|yaml|lock)$">
    Require all denied
</FilesMatch>
</Directory>
</VirtualHost>
```

- Pour le message install.php : Je supprime le fichier install.php dans : /var/www/html/glpi/install/

```
root@srv-debian:/var/www/html/glpi# ls
ajax          apixmlrpc.php  CHANGELOG.md  css          front         install       lib          marketplace  public        SECURITY.md   status.php   vendor
apirest.md   bin            config        css_compiled inc           INSTALL.md   LICENSE     pics         README.md   sound        SUPPORT.md   version
apirest.php  caldav.php    CONTRIBUTING.md files        index.php    js           locales     plugins      resources   src          templates

root@srv-debian:/var/www/html/glpi# cd install/
root@srv-debian:/var/www/html/glpi/install# ls
empty_data.php  index.php  migrations  mysql  update.php
root@srv-debian:/var/www/html/glpi/install#
```

La vue de GLPI avec les utilisateurs et groupe :





Pour sécuriser encore mieux, je vais générer un certificat ssl avec certbot  
:  
Je commence par installer certbot

```
root@srv-debian:~# sudo apt update && sudo apt install certbot python3-certbot-apache -y
```

```
root@srv-debian:~# certbot --version
certbot 2.1.0
root@srv-debian:~#
```

Installation manuelle d'un certificat auto-signé pour le domaine  
glpi.supremauto.fr

```
root@srv-debian:~# sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 \
-keyout /etc/ssl/private/glpi.key -out /etc/ssl/certs/glpi.crt
```

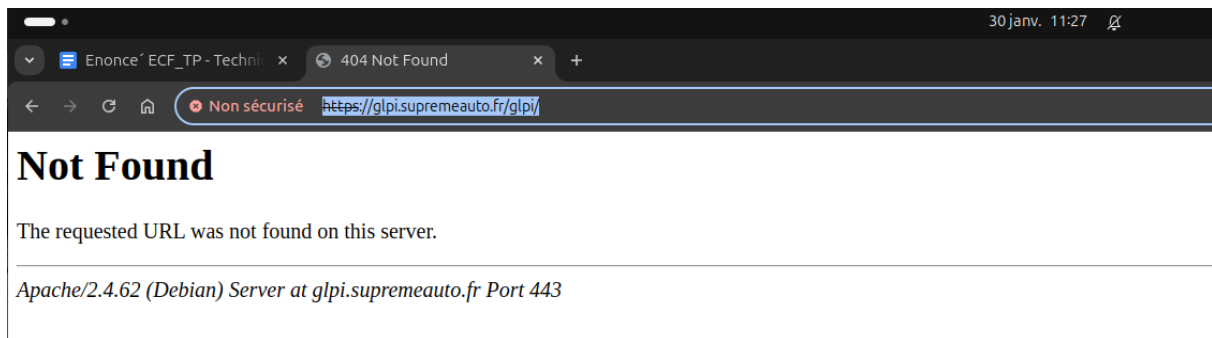
```
root@srv-debian:~# sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 \
-keyout /etc/ssl/private/glpi.key -out /etc/ssl/certs/glpi.crt
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:FR
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:Bourges
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:ISSR Test
Organizational Unit Name (eg, section) []:glpi.supremauto.fr
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:glpi.supremauto.fr
Email Address []:
root@srv-debian:~#
```

## Modification du fichier .conf

J'ajoute ServerName gpl.supremauto.fr dans le fichier apache.conf

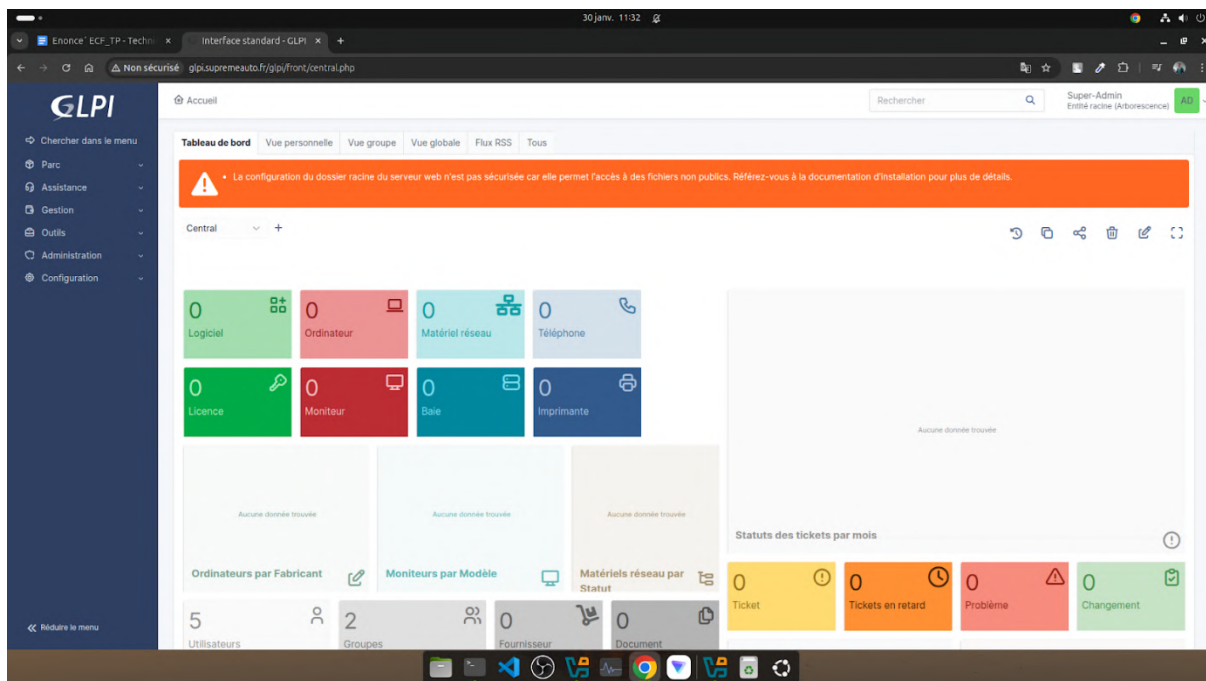
```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/apache2.conf
serverName glpi.supremeauto.fr
# This is the main Apache server configuration file. It contains the
# configuration directives that give the server its instructions.
# See http://httpd.apache.org/docs/2.4/ for detailed information about
# the directives and /usr/share/doc/apache2/README.Debian about Debian specific
# hints.
#
# Summary of how the Apache 2 configuration works in Debian:
# The Apache 2 web server configuration in Debian is quite different to
# upstream's suggested way to configure the web server. This is because Debian's
# default Apache2 installation attempts to make adding and removing modules,
# virtual hosts, and extra configuration directives as flexible as possible, in
# order to make automating the changes and administering the server as easy as
# possible.
#
# It is split into several files forming the configuration hierarchy outlined
# below, all located in the /etc/apache2/ directory:
#
# /etc/apache2/
# |-- apache2.conf
# |   |-- ports.conf
# |   |-- mods-enabled
# |       |-- *.load
# |       |-- *.conf
# |   |-- conf-enabled
# |       |-- *.conf
# |   |-- sites-enabled
#         |-- *.conf
#
# * apache2.conf is the main configuration file (this file). It puts the pieces
# together by including all remaining configuration files when starting up the
# web server.
#
# * ports.conf is always included from the main configuration file. It is
# supposed to determine listening ports for incoming connections which can be
# customized anytime.
```

```
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available# sudo apachectl configtest
Syntax OK
root@srv-debian:/etc/apache2/sites-available#
```





Bon, mon certificat manuel ne fonctionne pas ! Je laisse en http



**1. Chaque succursale est indépendante pour la gestion des utilisateurs. Cette situation engendre des difficultés pour la création des comptes utilisateurs et génère des risques en termes de sécurité informatique, car des comptes génériques sont créés.**

**Pour résoudre ce problème, votre responsable demande l'installation d'un serveur Windows Standard 2022 avec le rôle Active Directory pour centraliser la création des comptes utilisateurs. Le nom de domaine sera SupremeAuto.fr.**

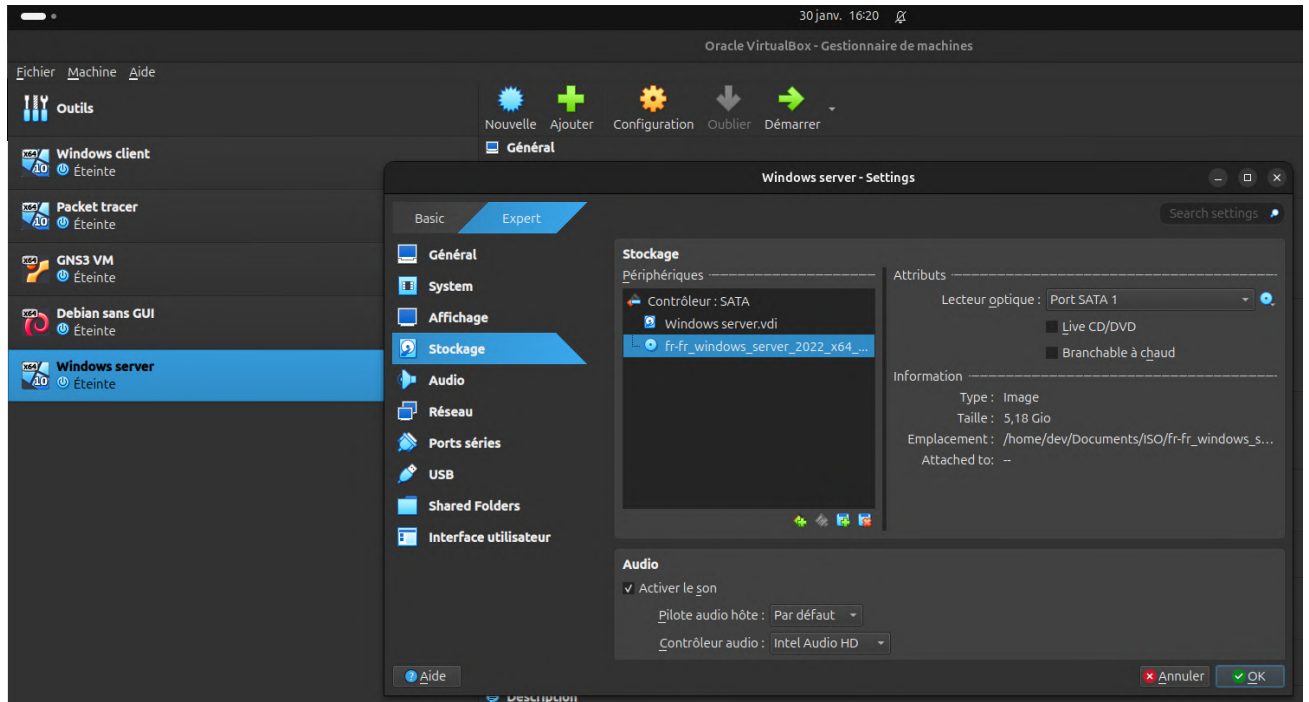
**La machine aura la première adresse IP 10.10.0.0/24**

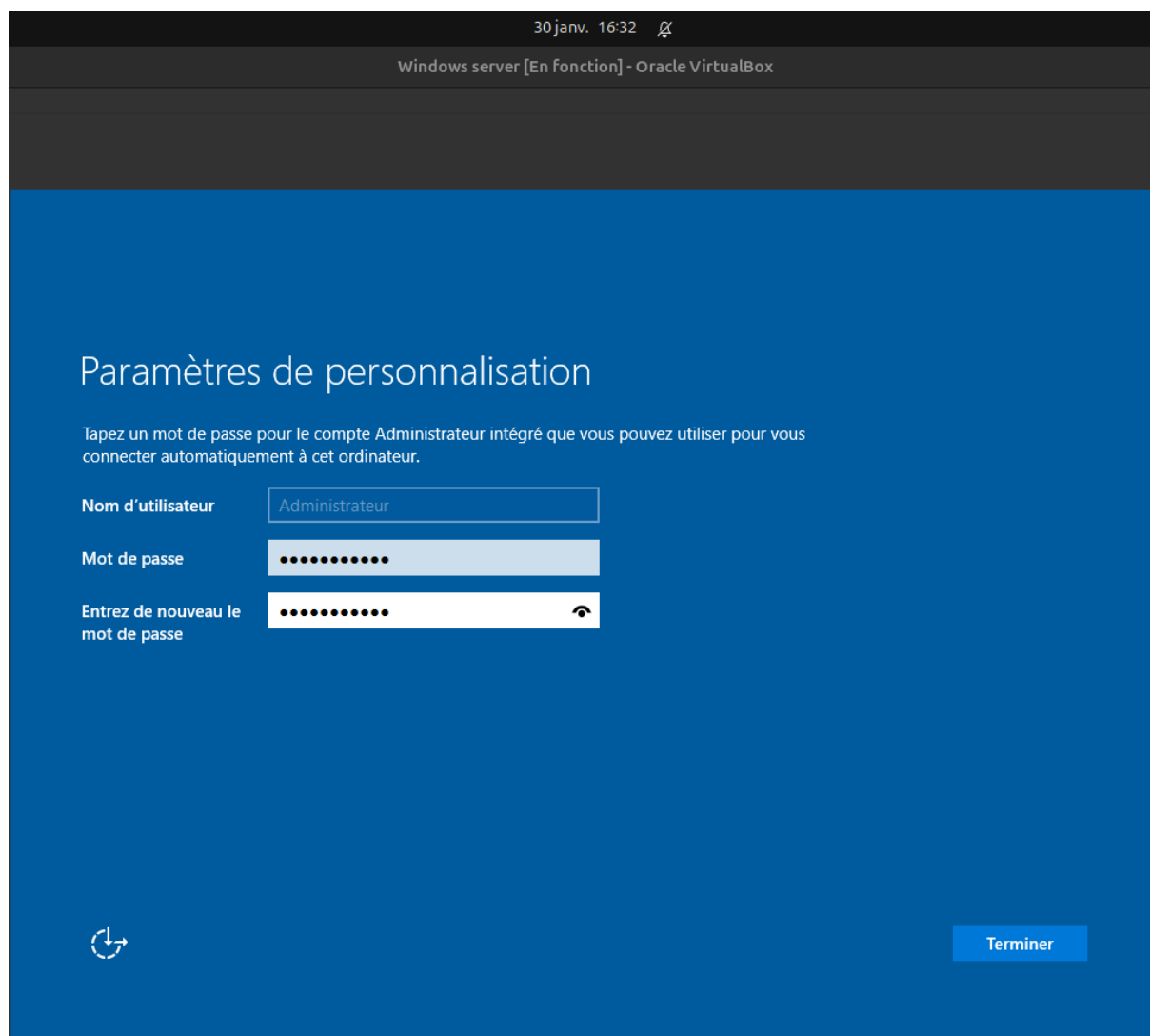
**Vous veillerez à respecter la RFC1178 pour l'identification du serveur.**

**Vous devrez reproduire la structure de l'entreprise dans l'active Directory selon les éléments suivants :**

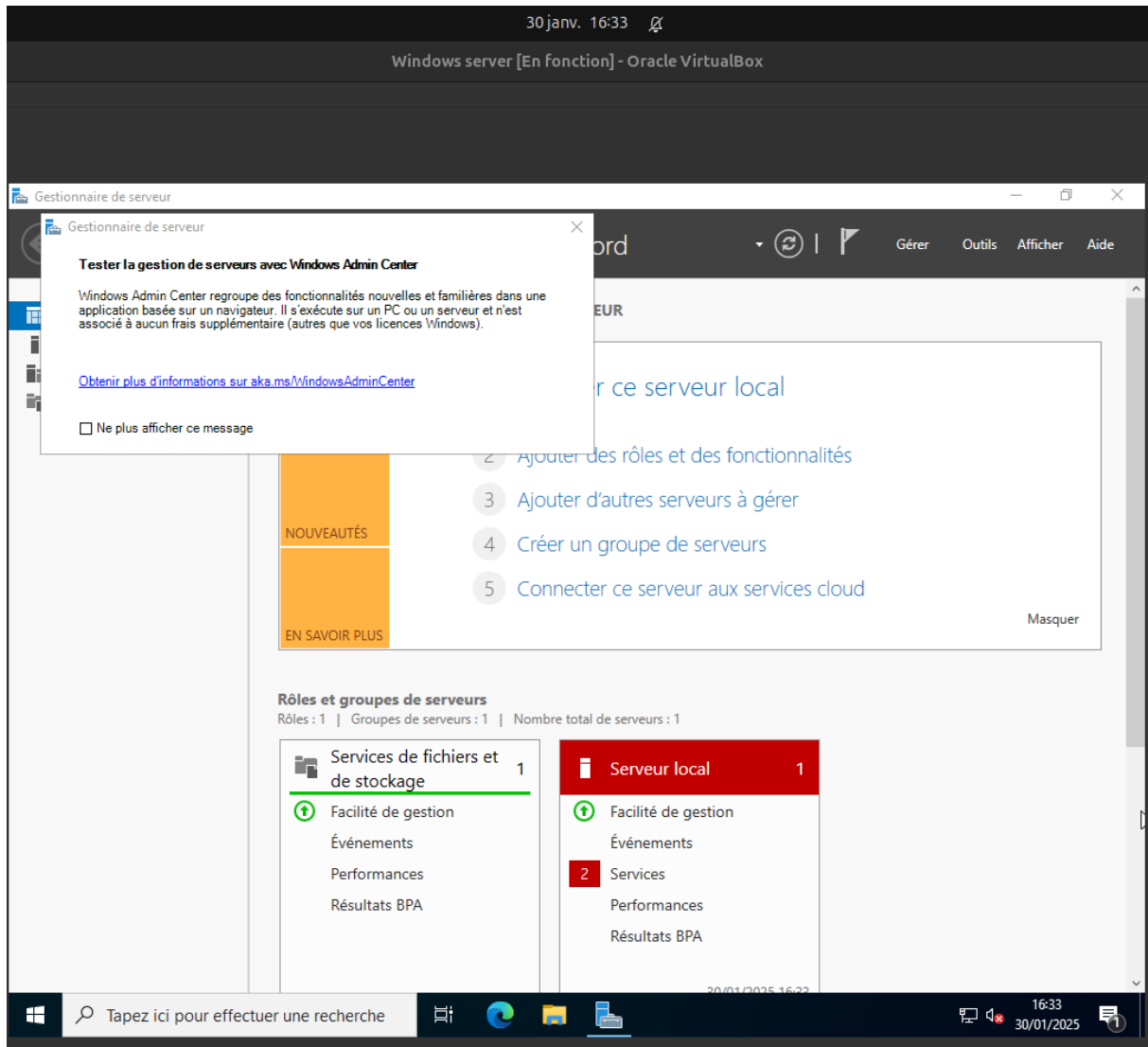
- a. **Une unité d'organisation par site (vous représenterez le site central et les deux sites de Marseille et de Nantes).**
- b. **Chaque site dispose des unités d'organisations « utilisateurs/groupes/ordinateurs/imprimantes ».**

## Installation Windows server 2022 sur la machine virtuelle

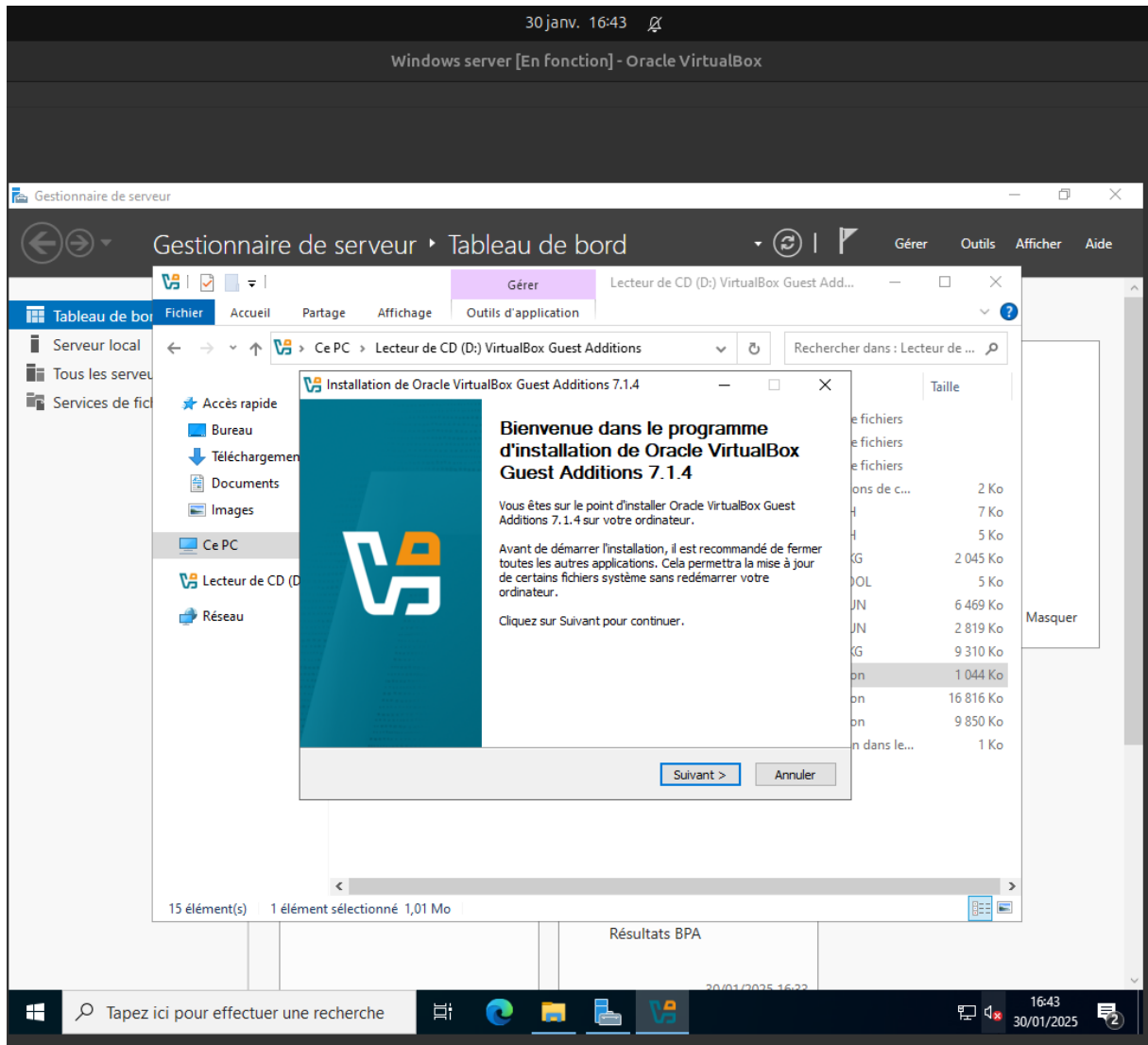


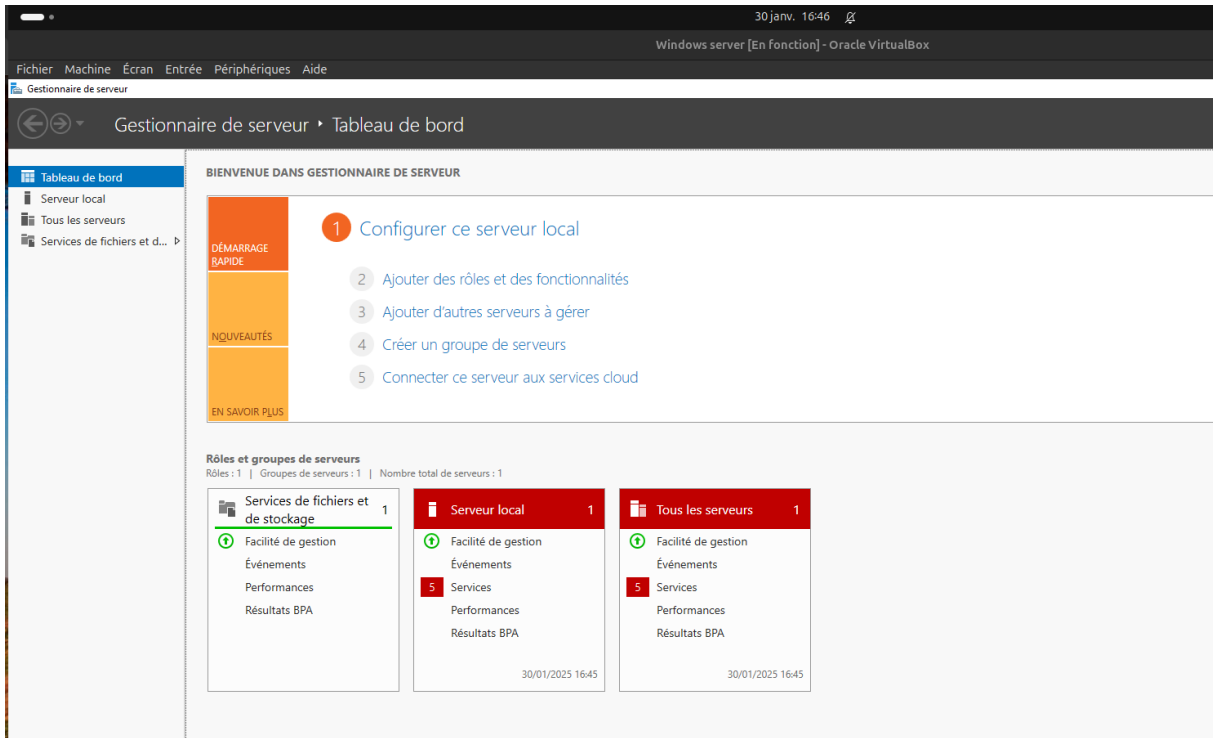


## Premier Démarrage

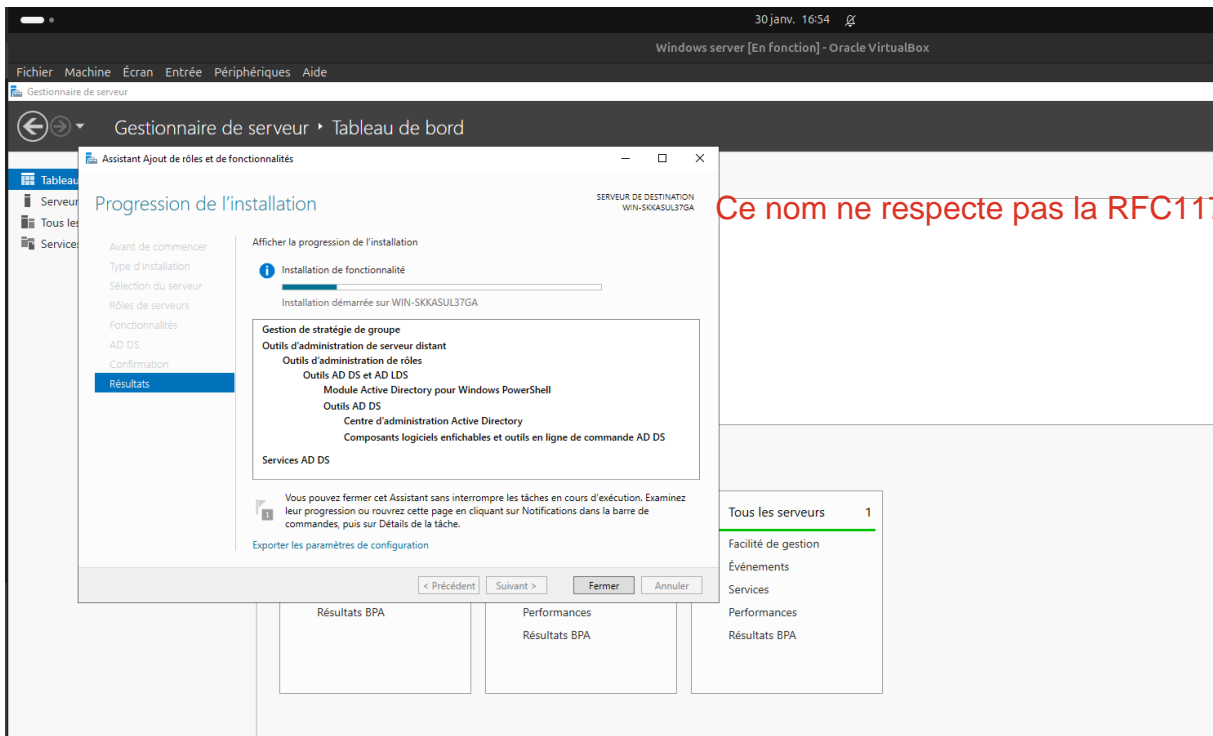


Pour le confort visuel j'ajoute les Additions Invité

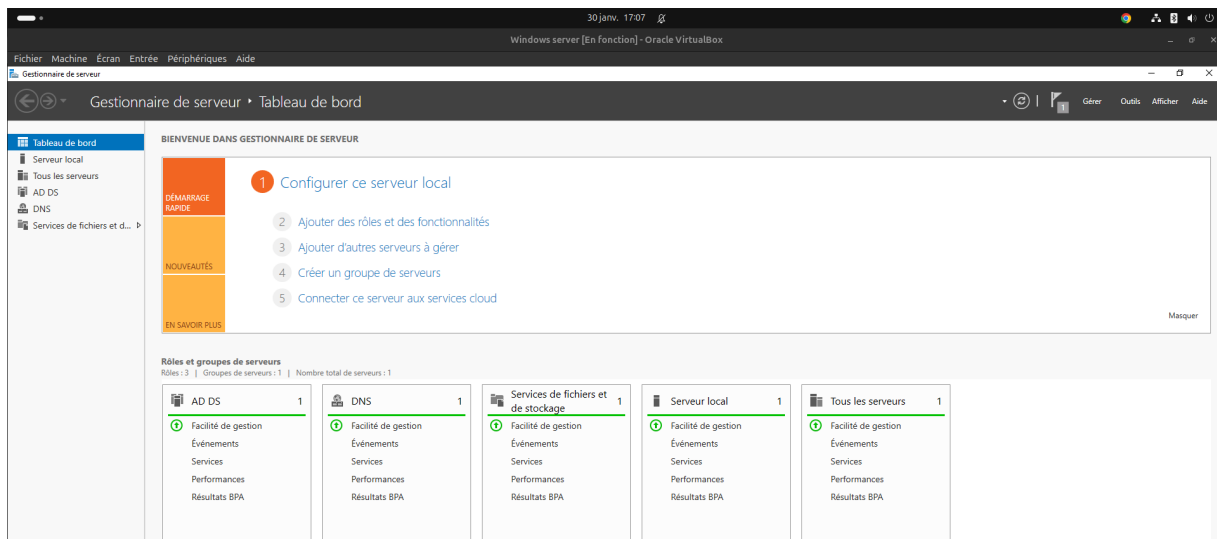




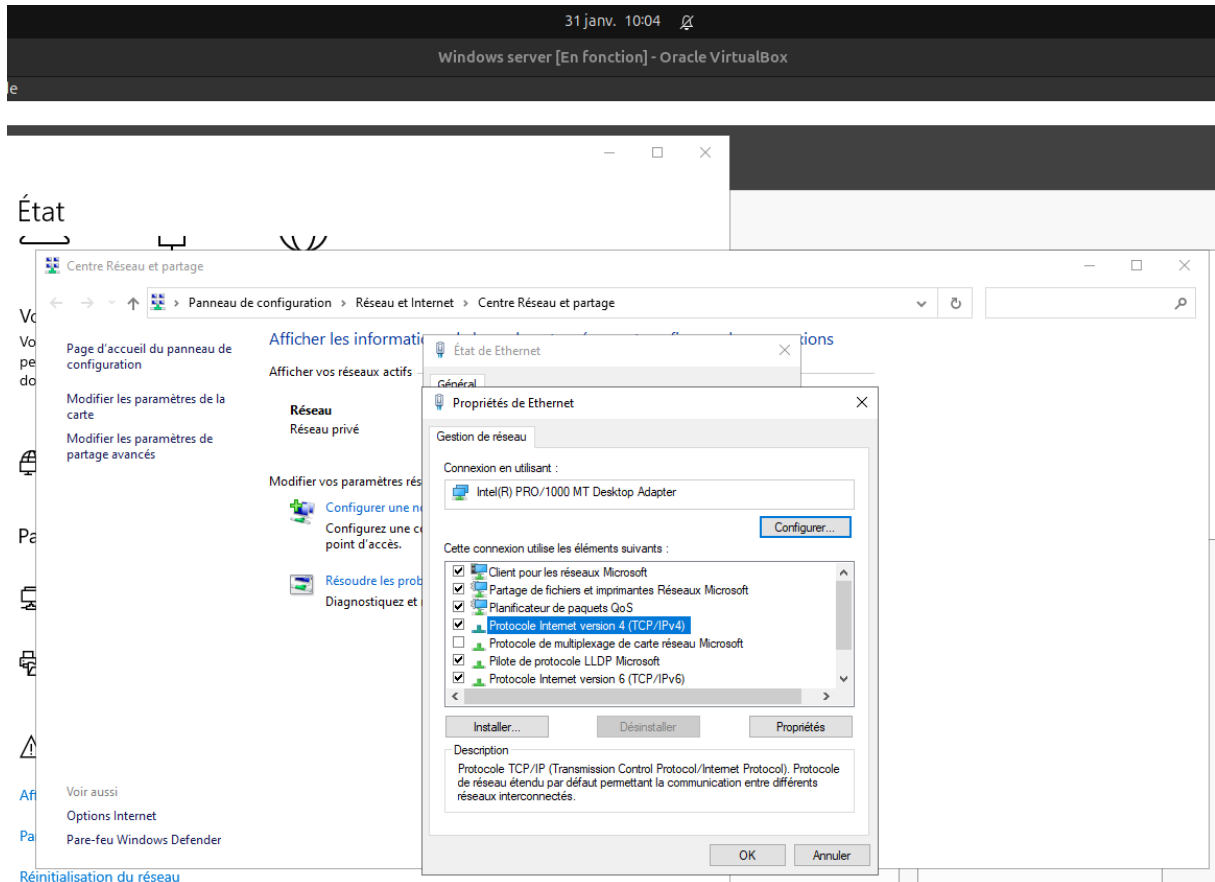
## Installation AD DS



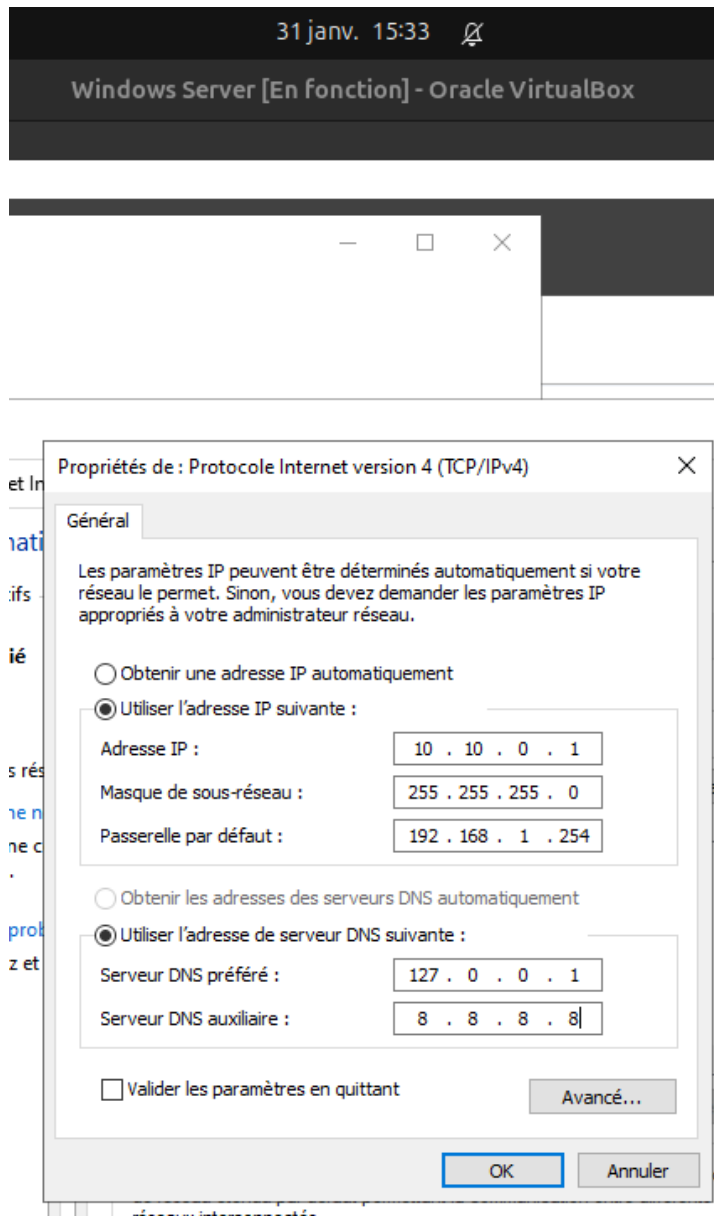
## AD DS est bien installé



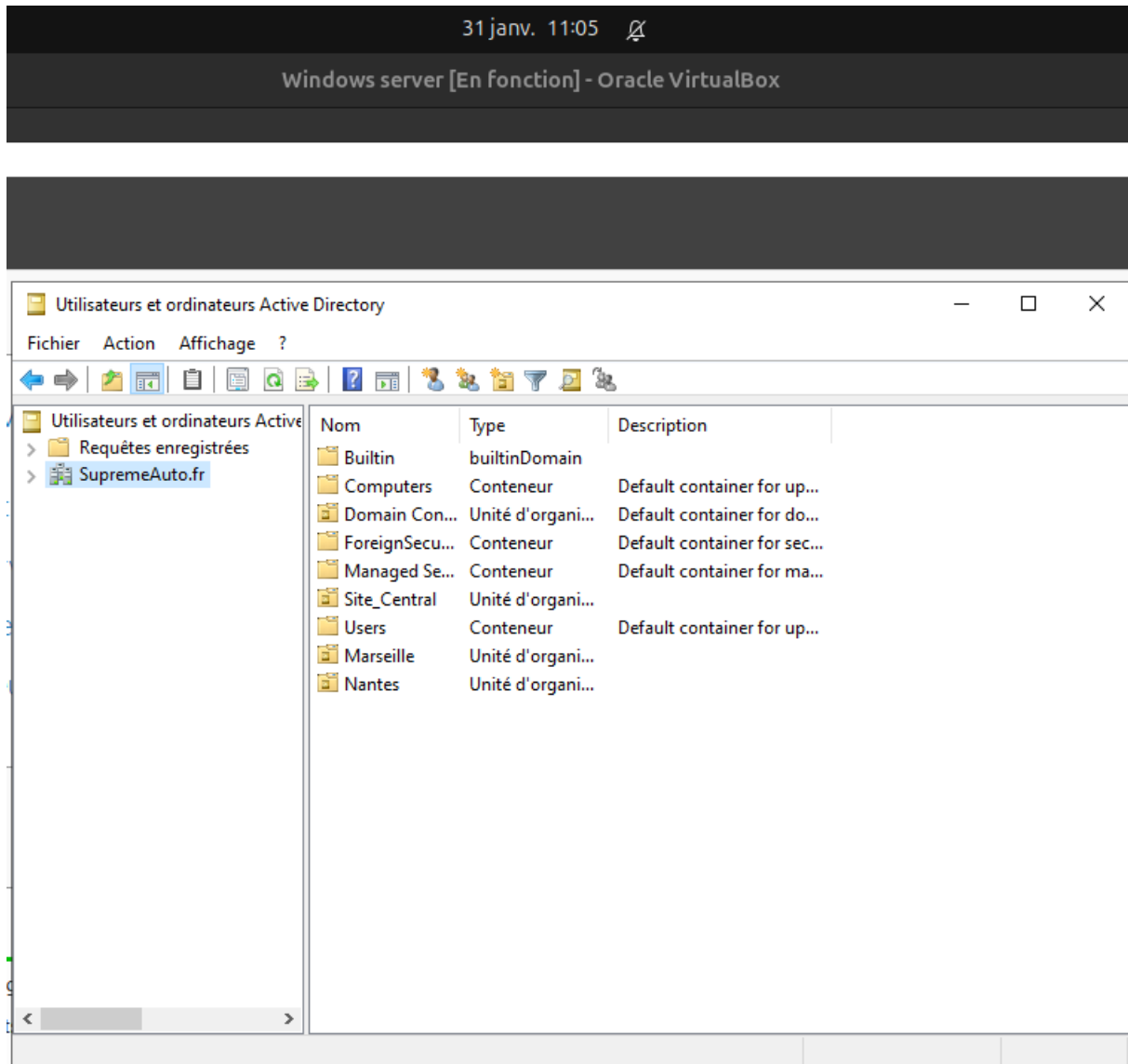
## Configuration de l'adresse IP fixe



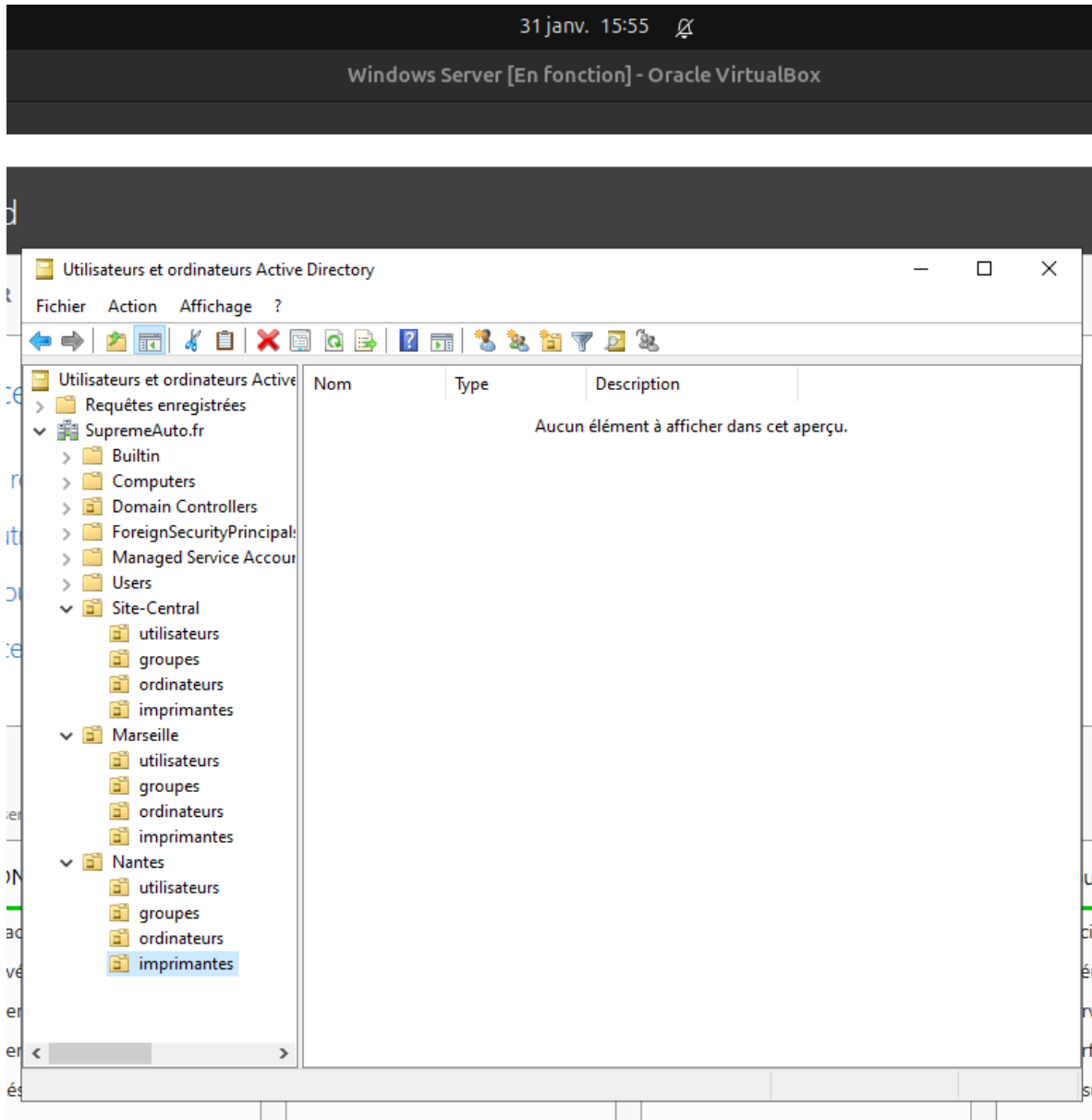




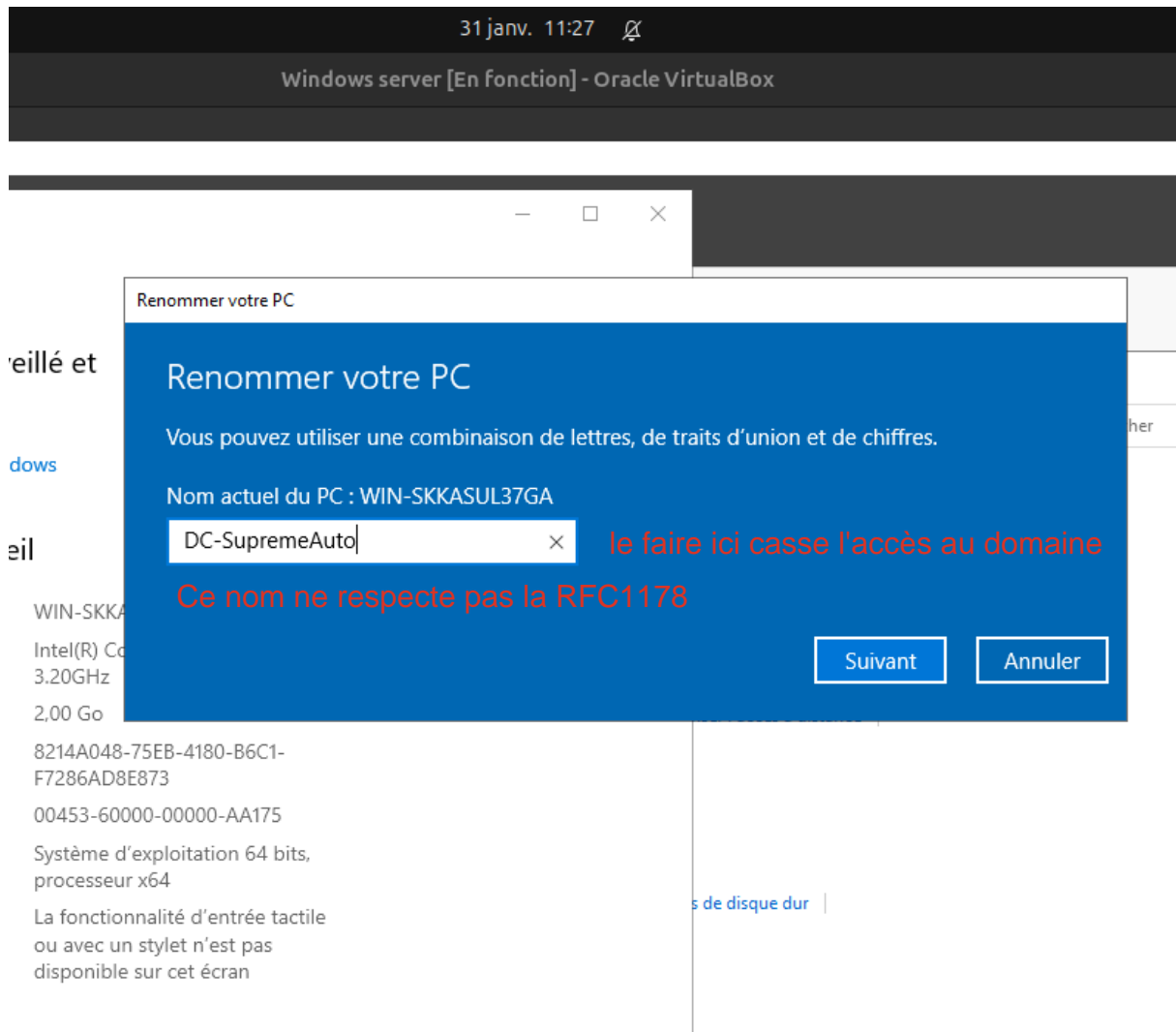
Création des unités d'organisation pour : Site\_central, Marseille, Nantes.



Création des sous-OUs pour chaque site



Pour respecter la RFC 1178 je renomme le server



**Au redémarrage du server je ne pouvais plus me connecter du fait de mon erreur de ne pas avoir fait le renommage du PC en première manipulation. J'ai donc tous recommencé.**

31 janv. 16:00

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

Aide

## À propos de

Votre ordinateur est surveillé et protégé.

[Voir les détails dans la sécurité Windows](#)

### Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	SupremeAuto
Processeur	Intel(R) Core(TM) i5-4570 CPU @ 3.20GHz 3.19 GHz
Mémoire RAM installée	2,00 Go
ID de périphérique	4162F0BD-5915-4B6F-B59E-35E720D1DC47
ID de produit	00453-60000-00000-AA575
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran

[Copier](#)

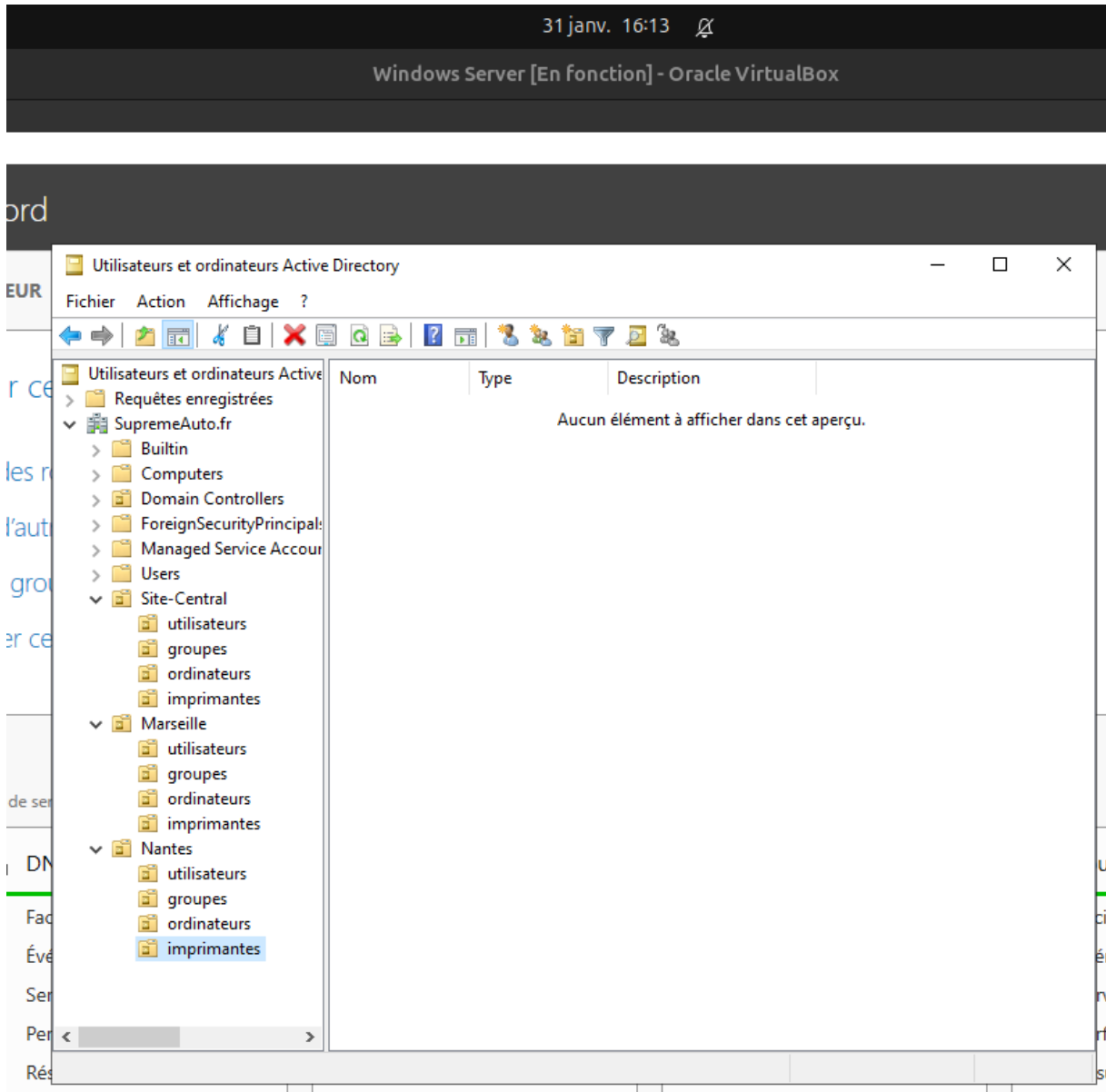
[Renommer ce PC](#)

[ws](#)

[riser l'accès à](#)

[s de disque c](#)

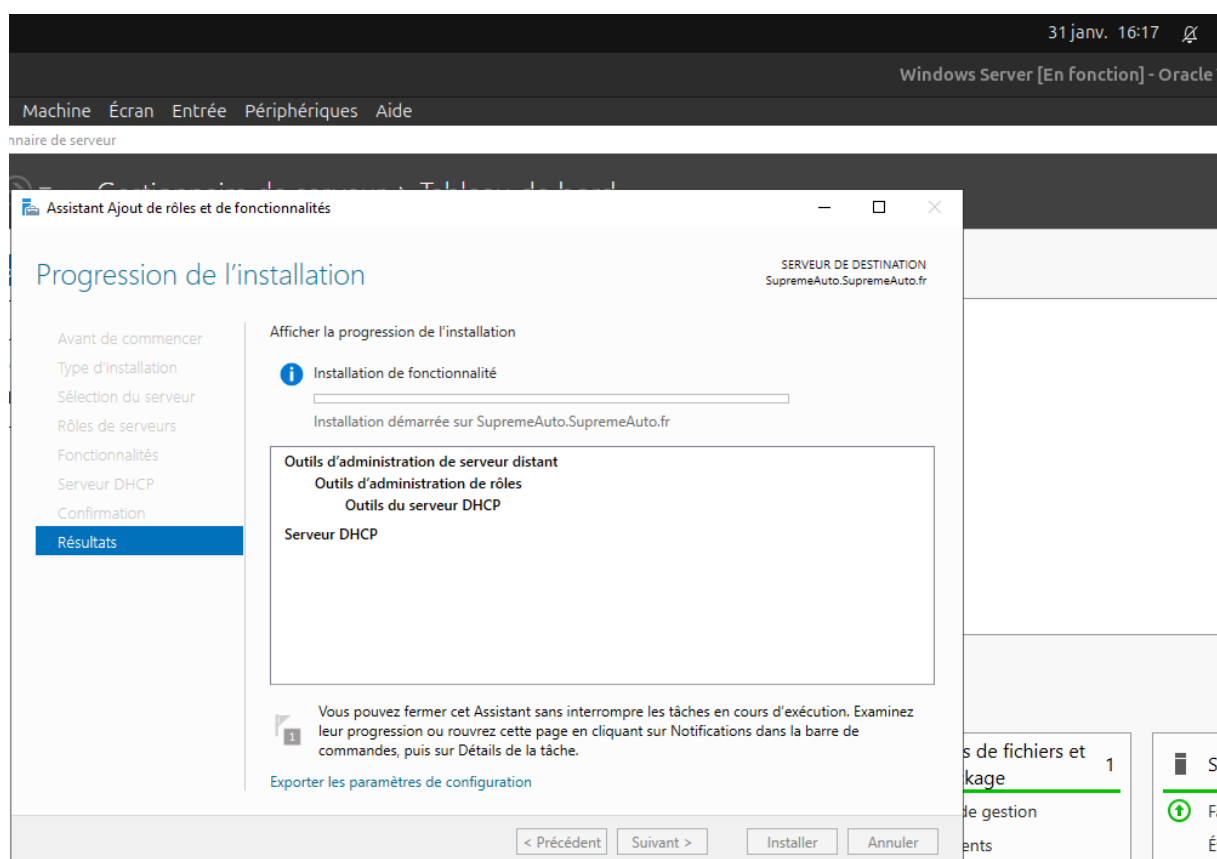
Je remets le foret AD DS après la réinstallation



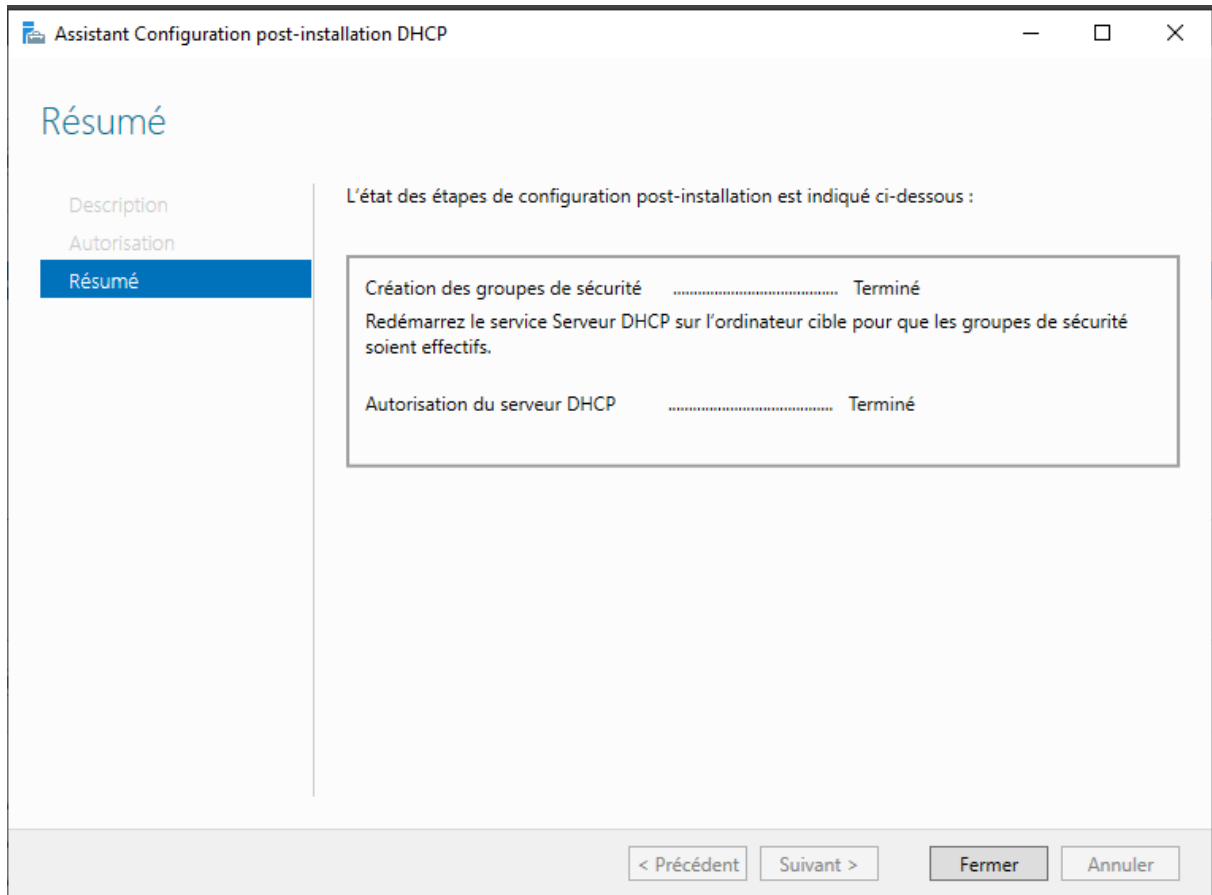
**2. À la suite de l'installation du nouveau serveur, l'ingénieur vous envoie une demande d'informatique pour réaliser l'installation du rôle DHCP sur le serveur Windows 2022 avec les paramètres suivants :**

- Création d'une étendue 10.10.0.0/24.**
- La passerelle sera la dernière adresse IP disponible.**
- Le DNS sera l'adresse du serveur Windows Serveur 2022.**
- Il y aura une réservation des 5 premières adresses IP disponibles pour les imprimantes (voir annexe 1 pour les adresses Mac).**

## J'ajoute le rôle DHCP

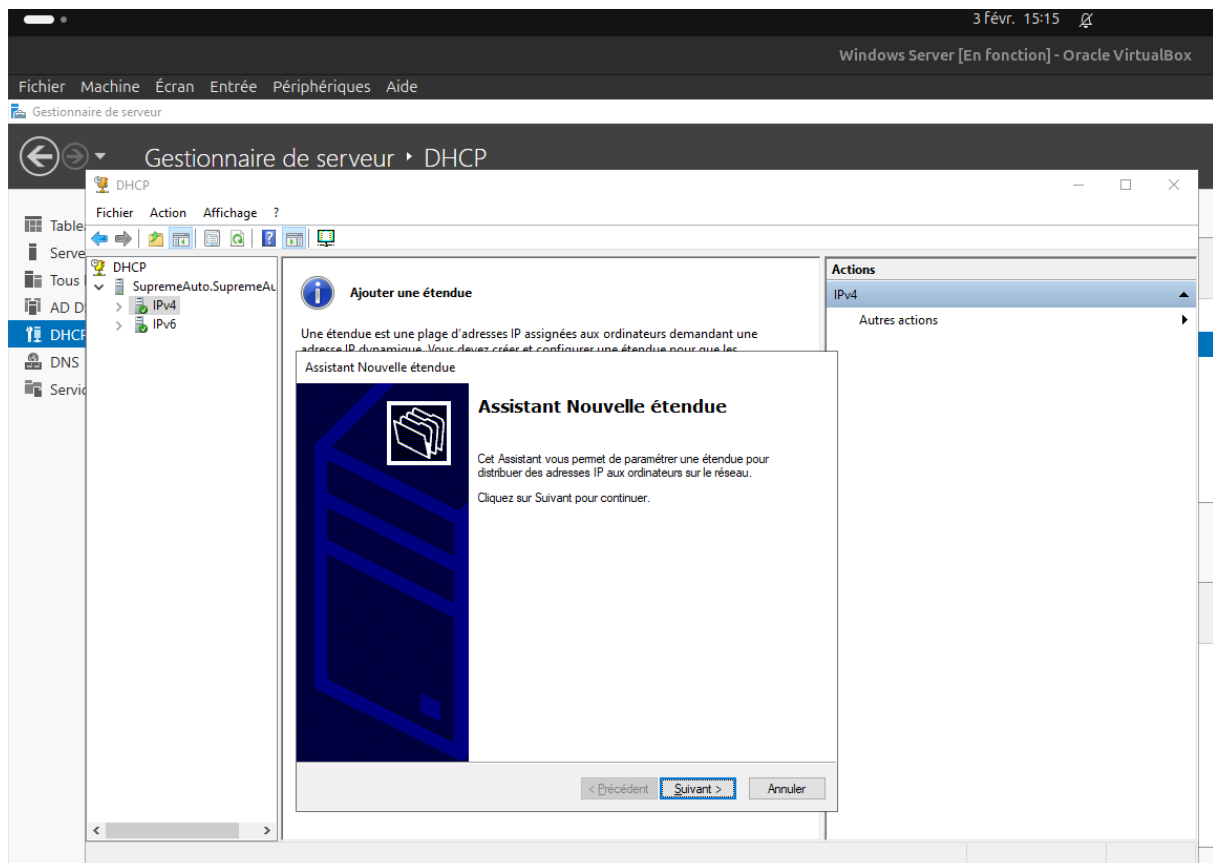


**Activité type 2 : Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation**

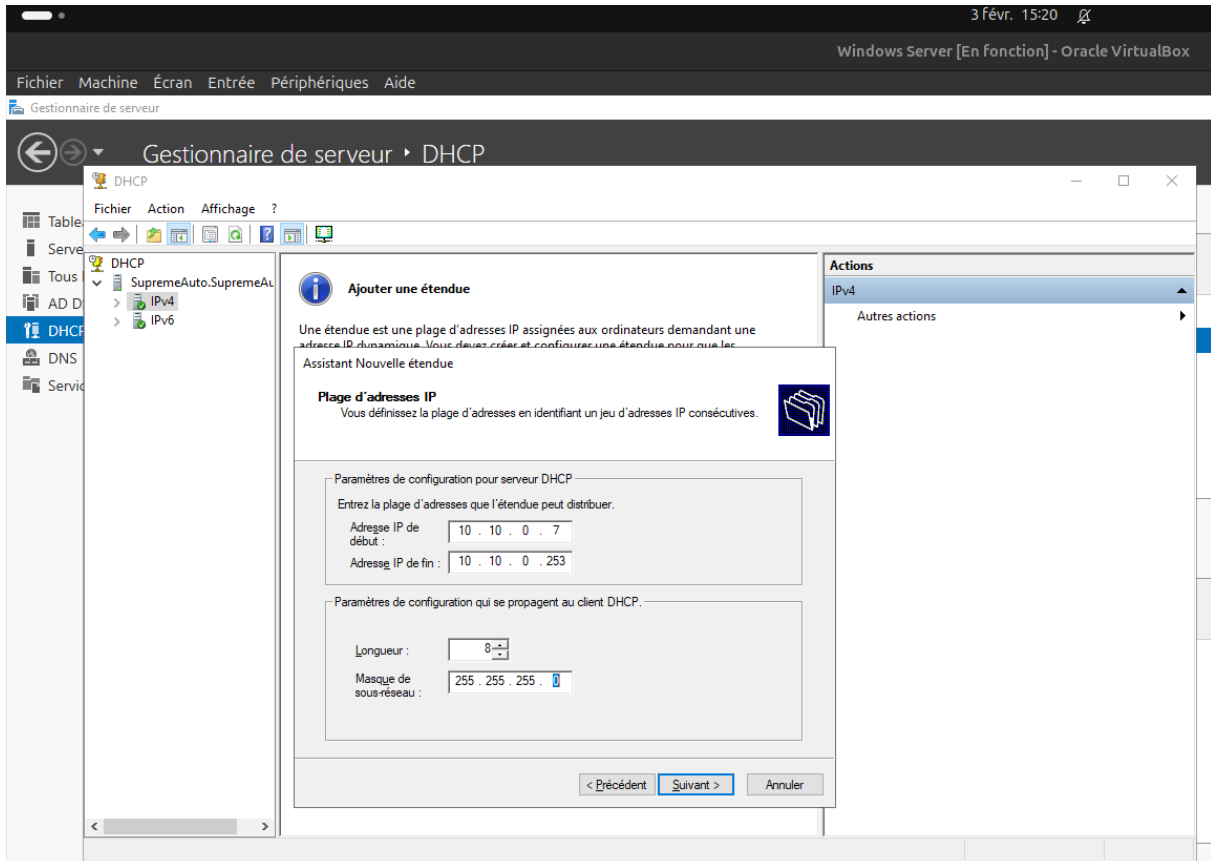


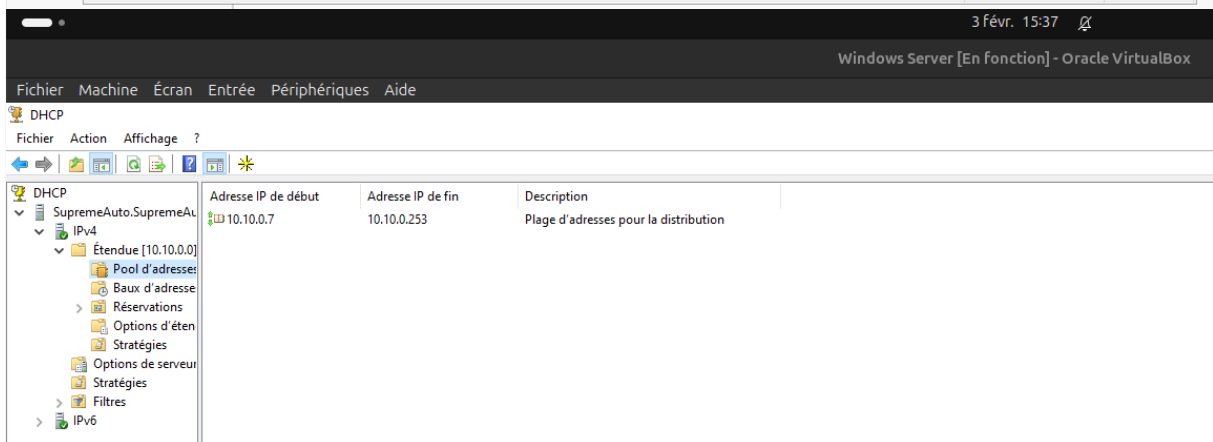
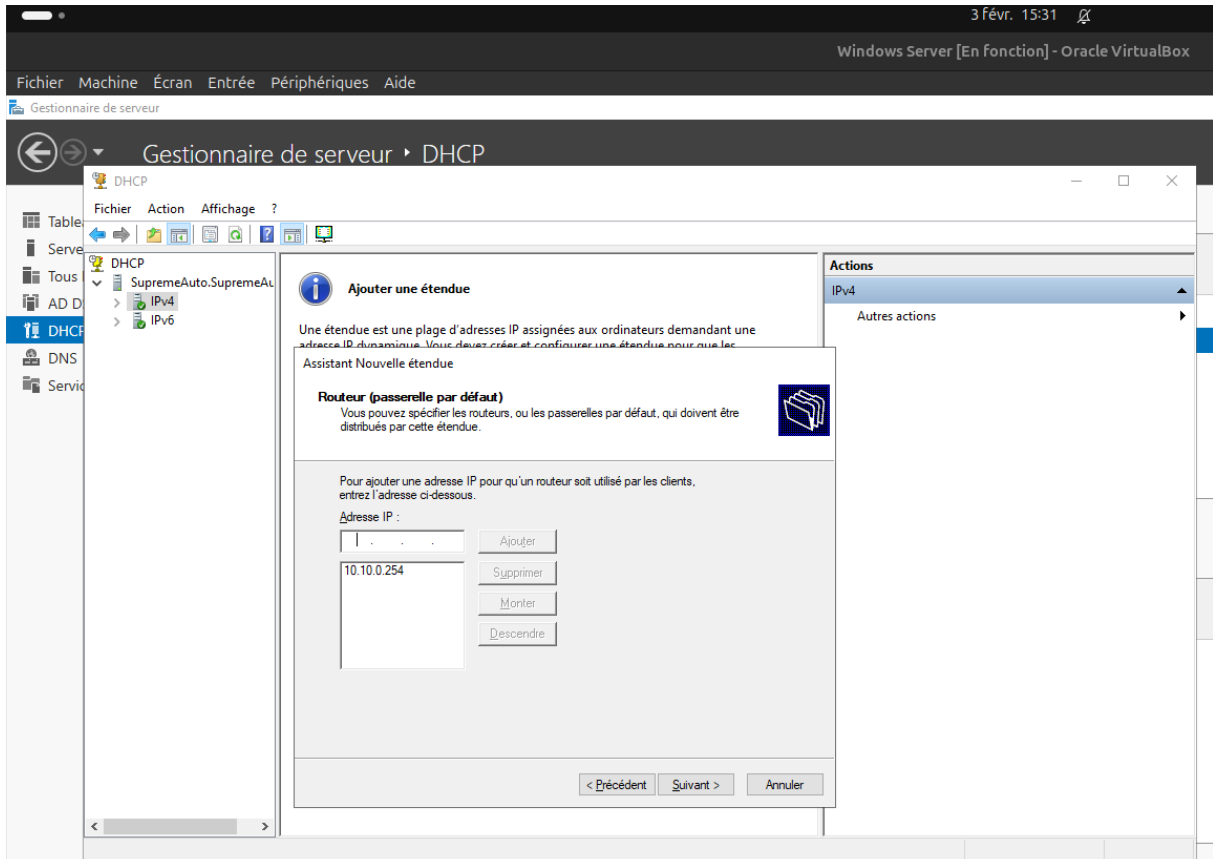
Je commence par créer une nouvelle étendue pour pouvoir réserver les cinq première adresse ip pour les imprimantes.



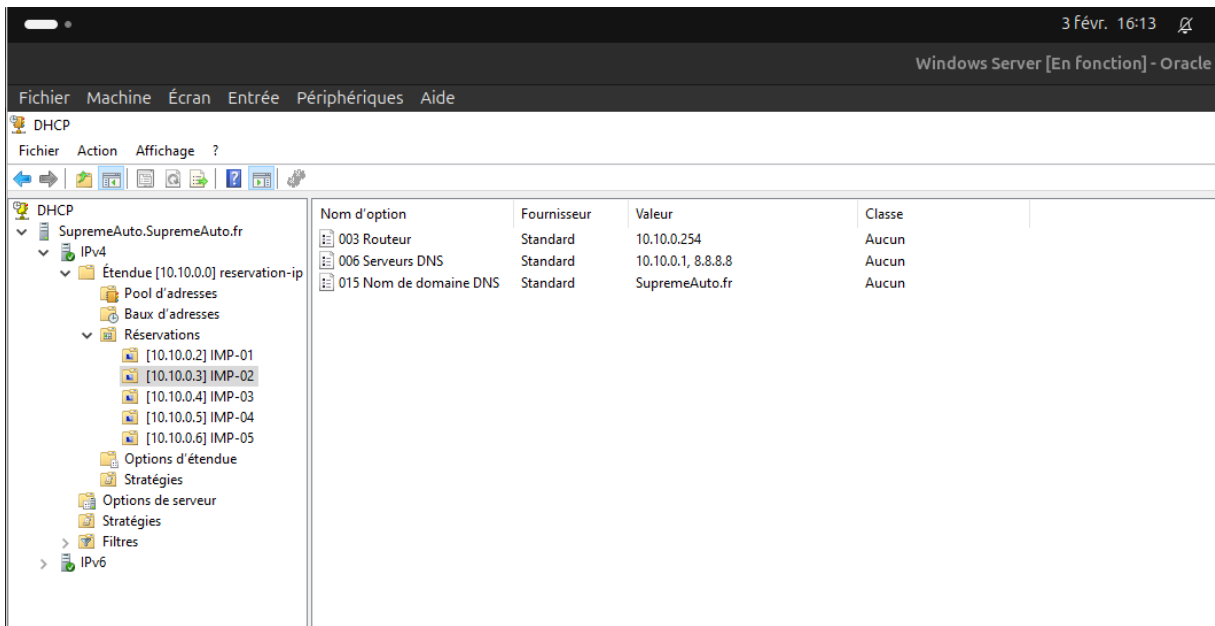
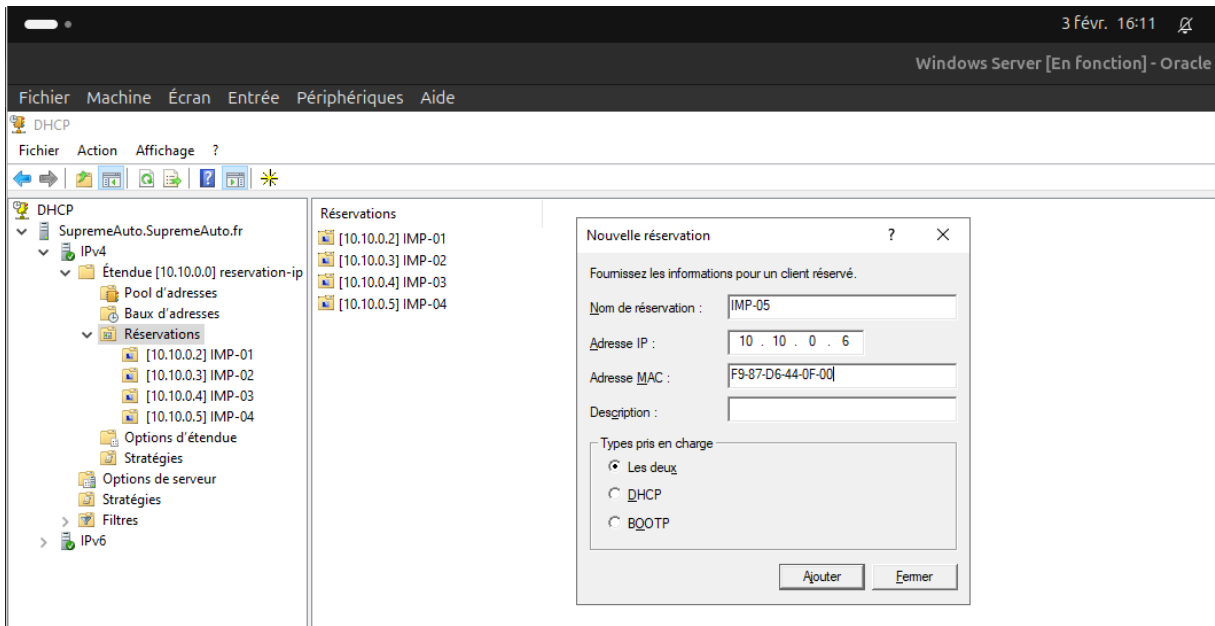


Dans les plages d'adresse ip, je commence avec 10.10.0.7 pour laisser les plage ip de 10.10.0.2 à 10.10.0.6 disponible pour les imprimantes.





Les réservations des cinq première adresse ip pour les cinq imprimantes. En capture la dernière réservation.



**1 En raison d'un turn-over important dans la société, la création des comptes utilisateurs dans l'Active Directory prend un temps important chaque jour à l'équipe informatique. On vous demande de créer un script Powershell permettant de créer les utilisateurs. Chaque jour l'équipe R&H va compléter un**

*fichier CSV avec les nouveaux comptes utilisateurs à créer. Vous trouverez en annexe 1 (Liste utilisateurs) un exemple de fichier CSV.*

Pour réaliser le script PowerShell je commence par copier-coller les informations des utilisateurs dans un fichier Excel en ligne depuis la vm.

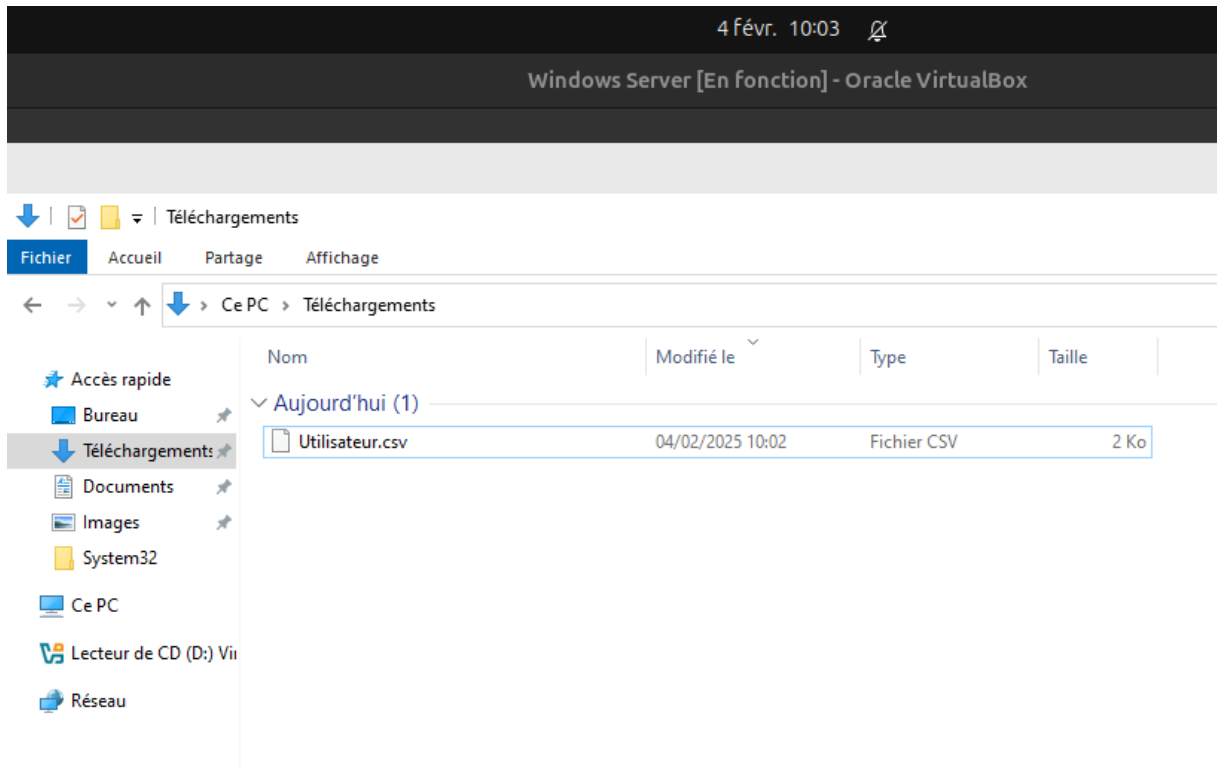
Dans le cadre de l'ajout des utilisateurs dans Active Directory, j'ai remarqué que l'énoncé ne précisait pas dans quel site (Marseille, Nantes, Site-Central) chaque utilisateur devait être placé. Par conséquent, j'ai pris l'initiative de placer **tous les utilisateurs** dans l'UO **utilisateurs** du site de **Marseille**.

Initialement, je souhaitais ajouter une colonne supplémentaire dans le fichier CSV pour indiquer les sites des utilisateurs, puis dispatcher les utilisateurs entre les trois sites. Cependant, ne voyant pas d'indication claire dans l'énoncé, j'ai préféré ne pas effectuer cette modification pour respecter les consignes.

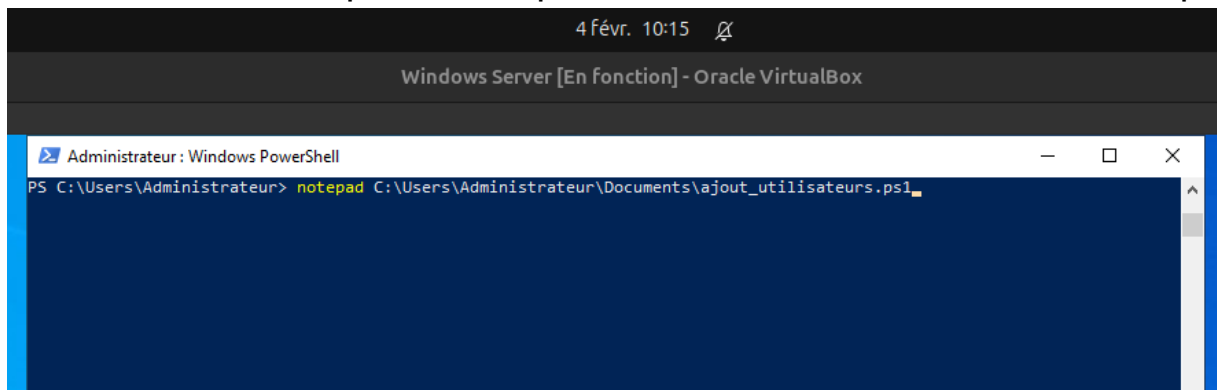
The screenshot shows a Windows Server virtual machine environment. A web browser is open to a OneDrive page displaying a Microsoft Excel spreadsheet. The spreadsheet contains the following data:

1	firstname	lastname	Email	Username
2	firstname	lastname	Email	Username
3	Hardouin	Parizeau	Hardouin.Parizeau@SupremeAuto.fr	Hardouin_Parizeau
4	William	Dumont	William.Dumont@SupremeAuto.fr	William_Dumont
5	Auda	Chicoine	Auda.Chicoine@SupremeAuto.fr	Auda_Chicoine
6	Agramant	Bolduc	Agramant.Bolduc@SupremeAuto.fr	Agramant_Bolduc
7	Sacripant	Vachon	Sacripant.Vachon@SupremeAuto.fr	Sacripant_Vachon
8	Luc	Louis	Luc.Louis@SupremeAuto.fr	Luc_Louis
9	Alain	Phaneuf	Alain.Phaneuf@SupremeAuto.fr	Alain_Phaneuf
10	Gabriel	Dupont	Gabriel.Dupont@SupremeAuto.fr	Gabriel_Dupont
11	Nicholas	Bizier	Nicholas.Bizier@SupremeAuto.fr	Nicholas_Bizier
12	Dexter	Lebrun	Dexter.Leburn@SupremeAuto.fr	Dexter_Lebrun
13	Grosvenor	Desrosiers	Grosvenor.Desrosiers@SupremeAuto.fr	Grosvenor_Desrosiers
14	Stephane	Deslauriers	Stephane.Deslauriers@SupremeAuto.fr	Stephane_Deslauriers
15	Anton	Masse	Anton.Masse@SupremeAuto.fr	Anton_Masse
16	Oriol	Parenteau	Oriol.Parenteau@SupremeAuto.fr	Oriol_Parenteau
17	Gallia	Sarrazin	Gallia.Sarrazin@SupremeAuto.fr	Gallia_Sarrazin
18	Bruno	Cotuand	Bruno.Cotuand@SupremeAuto.fr	Bruno_Cotuand
19	Rachelle	Paimboeuf	Rachelle.Paimboeuf@SupremeAuto.fr	Rachelle_Paimboeuf
20	Danielle	Lafrenière	Danielle.Lafreniere@SupremeAuto.fr	Danielle_Lafreniere
21	Zerbino	Therault	Zerbino.Therault@SupremeAuto.fr	Zerbino_Therault
22	Juliette	Dube	Juliette.Dube@SupremeAuto.fr	Juliette_Dube
23	Nicolette	Dumoulin	Nicolette.Dumoulin@SupremeAuto.fr	Nicolette_Dumoulin
24	Mason	Leroy	Mason.Leroy@SupremeAuto.fr	Mason_Leroy
25	Lorraine	Vadeboncoeur	Lorraine.Vadeboncoeur@SupremeAuto.fr	Lorraine_Vadeboncoeur
26	Noemi	Laurent	Noemi.Laurent@SupremeAuto.fr	Noemi_Laurent

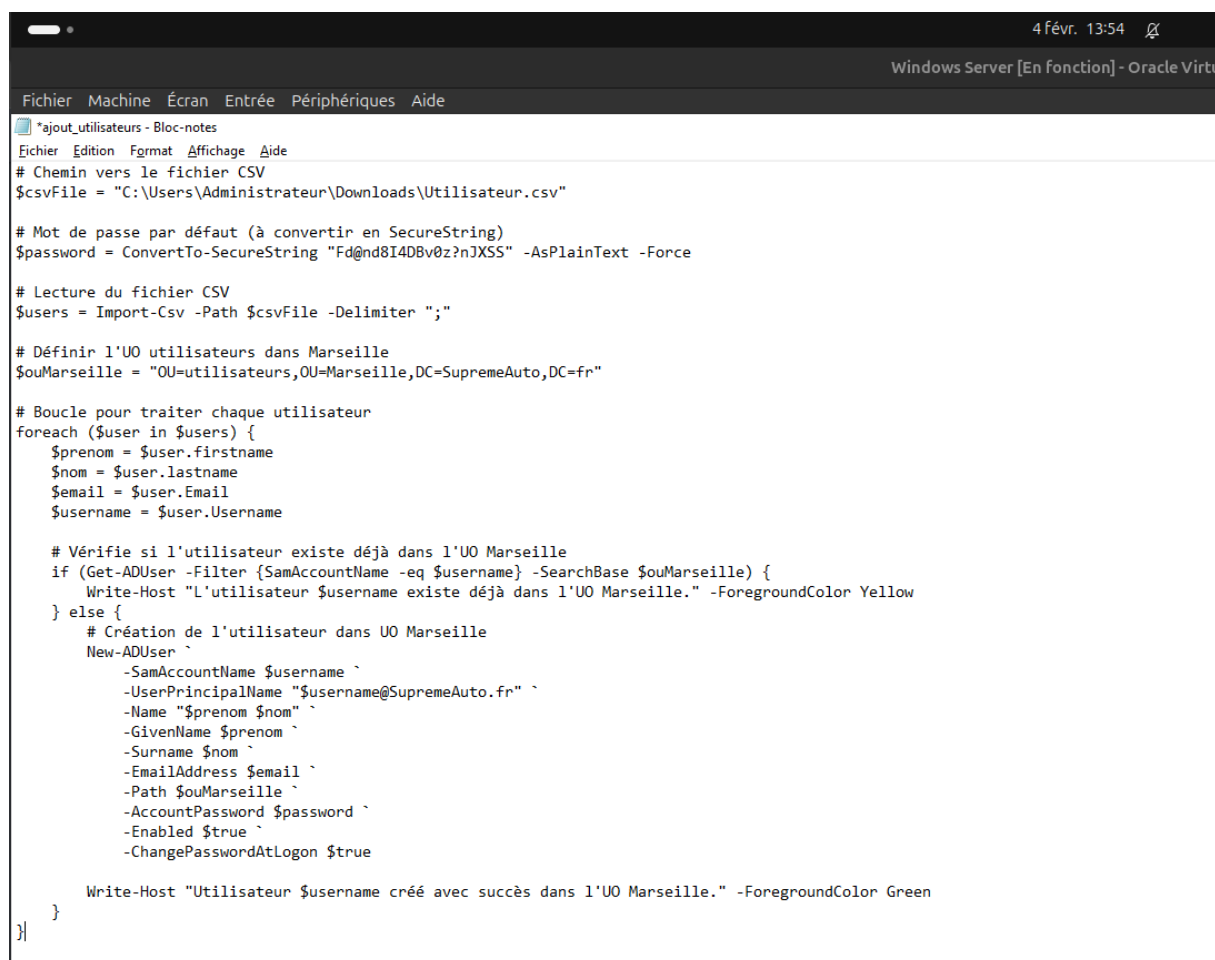
J'enregistre au format csv.



J'ouvre notepad pour créer le script



Dans le bloc note j'ajoute le script



```

4 févr. 13:54
Windows Server [En fonction] - Oracle Virtu

Fichier  Machine  Écran  Entrée  Périphériques  Aide

*ajout_utilisateurs - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  Aide
# Chemin vers le fichier CSV
$csvFile = "C:\Users\Administrateur\Downloads\Utilisateur.csv"

# Mot de passe par défaut (à convertir en SecureString)
$password = ConvertTo-SecureString "Fd@nd8I4DBv0z?nJXSS" -AsPlainText -Force

# Lecture du fichier CSV
$users = Import-Csv -Path $csvFile -Delimiter ";"

# Définir l'OU utilisateurs dans Marseille
$ouMarseille = "OU=utilisateurs,OU=Marseille,DC=SupremeAuto,DC=fr"

# Boucle pour traiter chaque utilisateur
foreach ($user in $users) {
    $prenom = $user.firstname
    $nom = $user.lastname
    $email = $user.Email
    $username = $user.Username

    # Vérifie si l'utilisateur existe déjà dans l'OU Marseille
    if (Get-ADUser -Filter {SamAccountName -eq $username} -SearchBase $ouMarseille) {
        Write-Host "L'utilisateur $username existe déjà dans l'OU Marseille." -ForegroundColor Yellow
    } else {
        # Création de l'utilisateur dans OU Marseille
        New-ADUser `
            -SamAccountName $username `
            -UserPrincipalName "$username@SupremeAuto.fr" `
            -Name "$prenom $nom" `
            -GivenName $prenom `
            -Surname $nom `
            -EmailAddress $email `
            -Path $ouMarseille `
            -AccountPassword $password `
            -Enabled $true `
            -ChangePasswordAtLogon $true

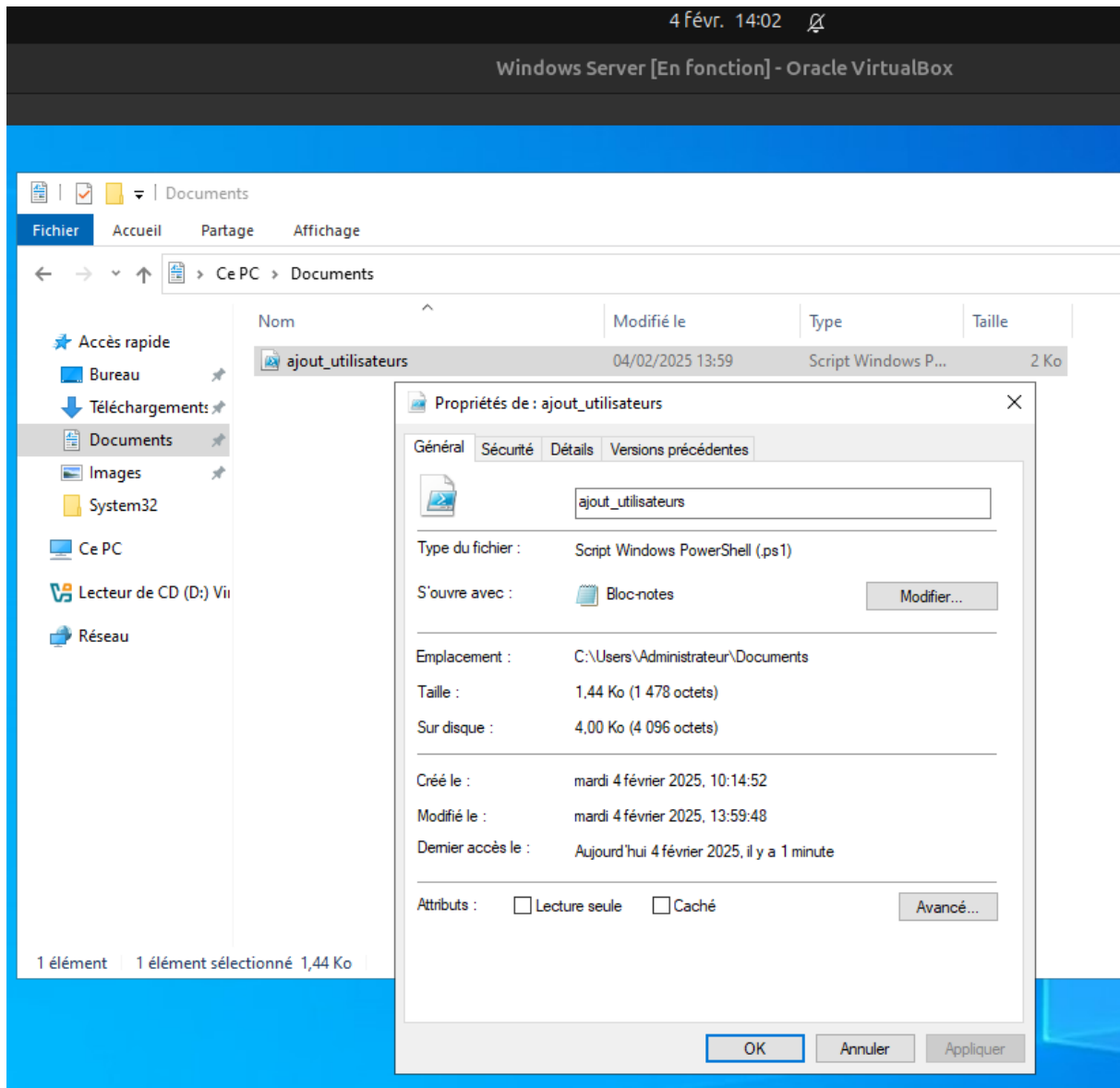
        Write-Host "Utilisateur $username créé avec succès dans l'OU Marseille." -ForegroundColor Green
    }
}

```

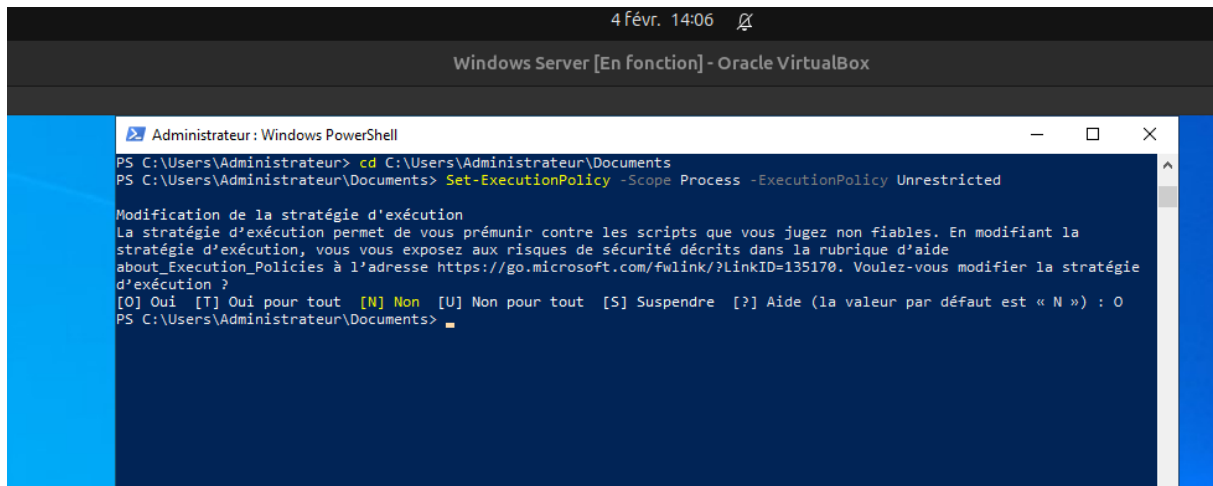
Résumé :

- Le script lit les données du fichier CSV.
- Il vérifie si l'utilisateur existe déjà dans l'OU **utilisateurs** de **Marseille**.
- S'il n'existe pas, il est ajouté avec un mot de passe par défaut.
- Chaque étape est loguée dans la console PowerShell pour garantir un suivi clair des actions.





## Autorise temporairement l'exécution des scripts



```
4 févr. 14:06
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox
Administrateur : Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrateur> cd C:\Users\Administrateur\Documents
PS C:\Users\Administrateur\Documents> Set-ExecutionPolicy -Scope Process -ExecutionPolicy Unrestricted

Modification de la stratégie d'exécution
La stratégie d'exécution permet de vous prémunir contre les scripts que vous jugez non fiables. En modifiant la
stratégie d'exécution, vous vous exposez aux risques de sécurité décrits dans la rubrique d'aide
about_Execution_Policies à l'adresse https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Voulez-vous modifier la stratégie
d'exécution ?
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « N ») : 0
PS C:\Users\Administrateur\Documents>
```

## Exécution du script

```

4 févr. 14:17
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

Sélection Administrateur : Windows PowerShell

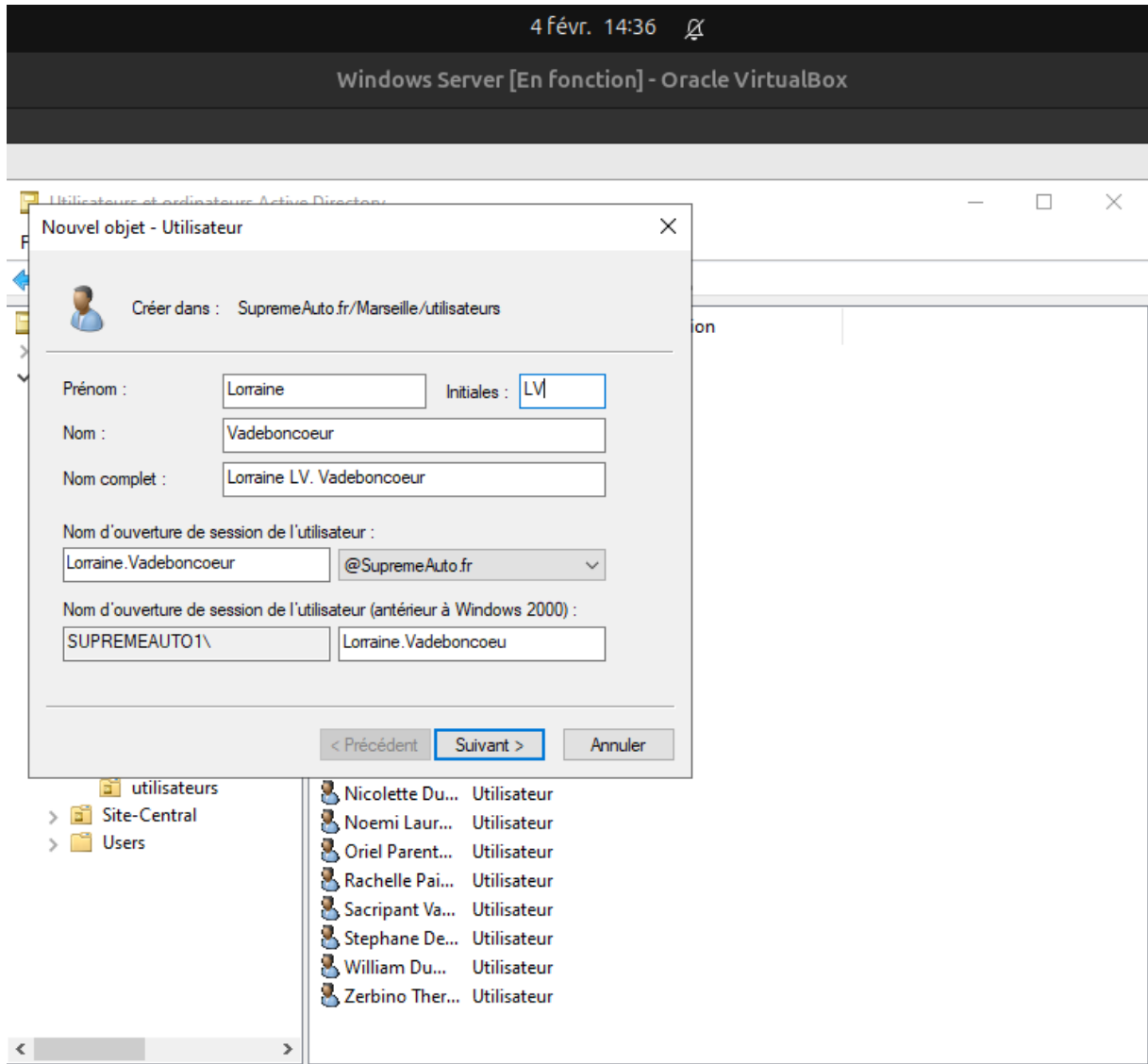
PS C:\Users\Administrateur> cd C:\Users\Administrateur\Documents
PS C:\Users\Administrateur\Documents> Set-ExecutionPolicy -Scope Process -ExecutionPolicy Unrestricted

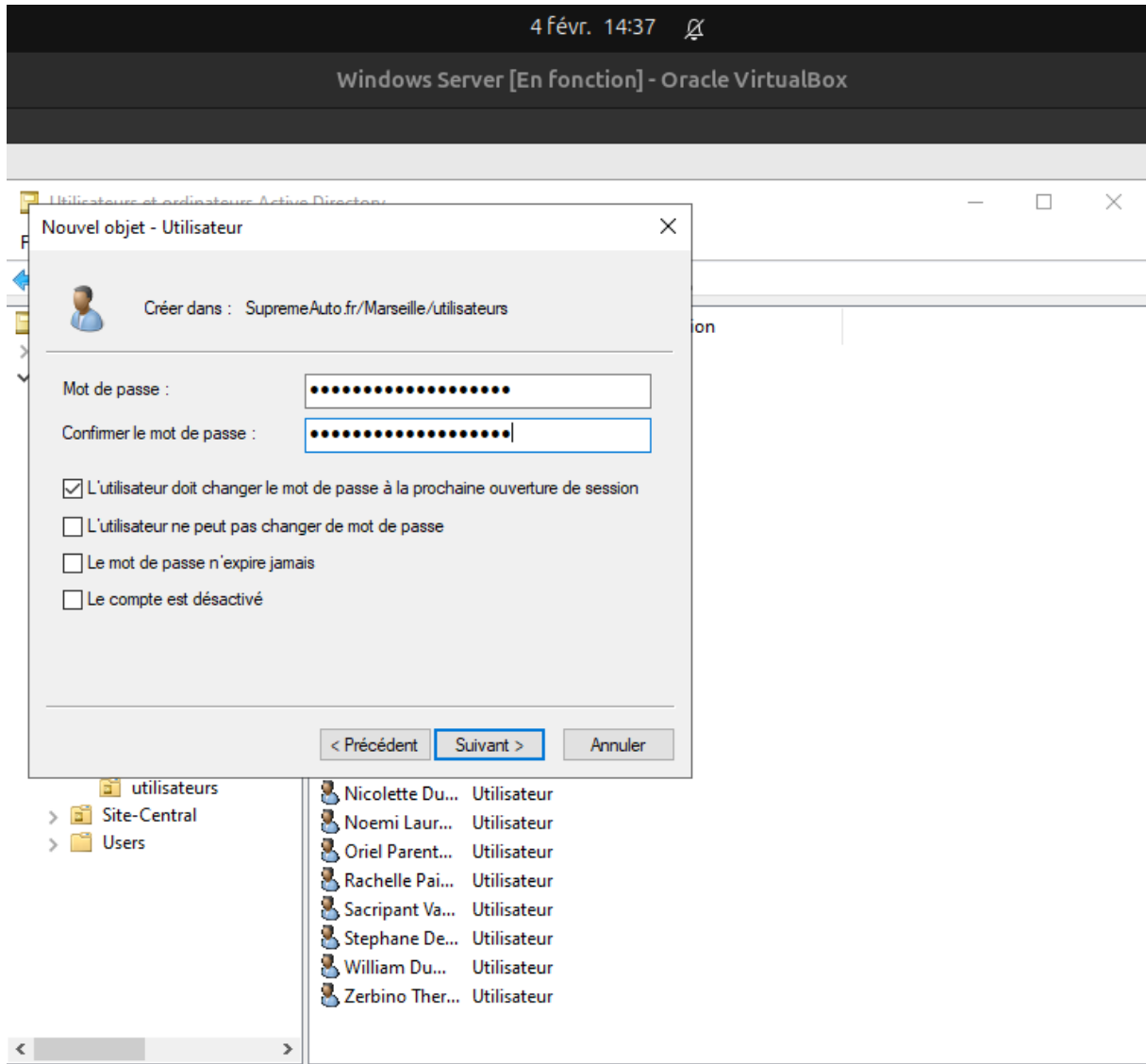
Modification de la stratégie d'exécution
La stratégie d'exécution permet de vous prémunir contre les scripts que vous jugez non fiables. En modifiant la
stratégie d'exécution, vous vous exposez aux risques de sécurité décrits dans la rubrique d'aide
about_Execution_Policies à l'adresse https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Voulez-vous modifier la stratégie
d'exécution ?
[O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « N ») : O
PS C:\Users\Administrateur\Documents> .\ajout_utilisateurs.ps1
Utilisateur Hardouin_Parizeau crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur William_Dumont crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Auda_Chicoine crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Agramant_Bolduc crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Sacripant_Vachon crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Luc_Louis crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Alain_Phaneuf crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Gabriel_Dupont crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Nicholas_Bizier crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Dexter_Lebrun crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Grosvenor_Desrosiers crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Stephane_Deslauriers crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Anton_Masse crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Oriel_Parenteau crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Gallia_Sarrazin crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Bruno_Cotuand crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Rachelle_Paimboeuf crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Danielle_Lafreniere crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Zerbino_Therriault crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Juliette_Dube crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Nicolette_Dumoulin crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Mason_Leroy crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
New-ADUser : Le nom fourni n'est pas un nom de compte formé correctement
Au caractère C:\Users\Administrateur\Documents\ajout_utilisateurs.ps1:25 : 9
+ ~~~~~
+ New-ADUser ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (CN=Lorraine Vad...premeAuto,DC=fr:String) [New-ADUser], ADException
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:1315,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADUser

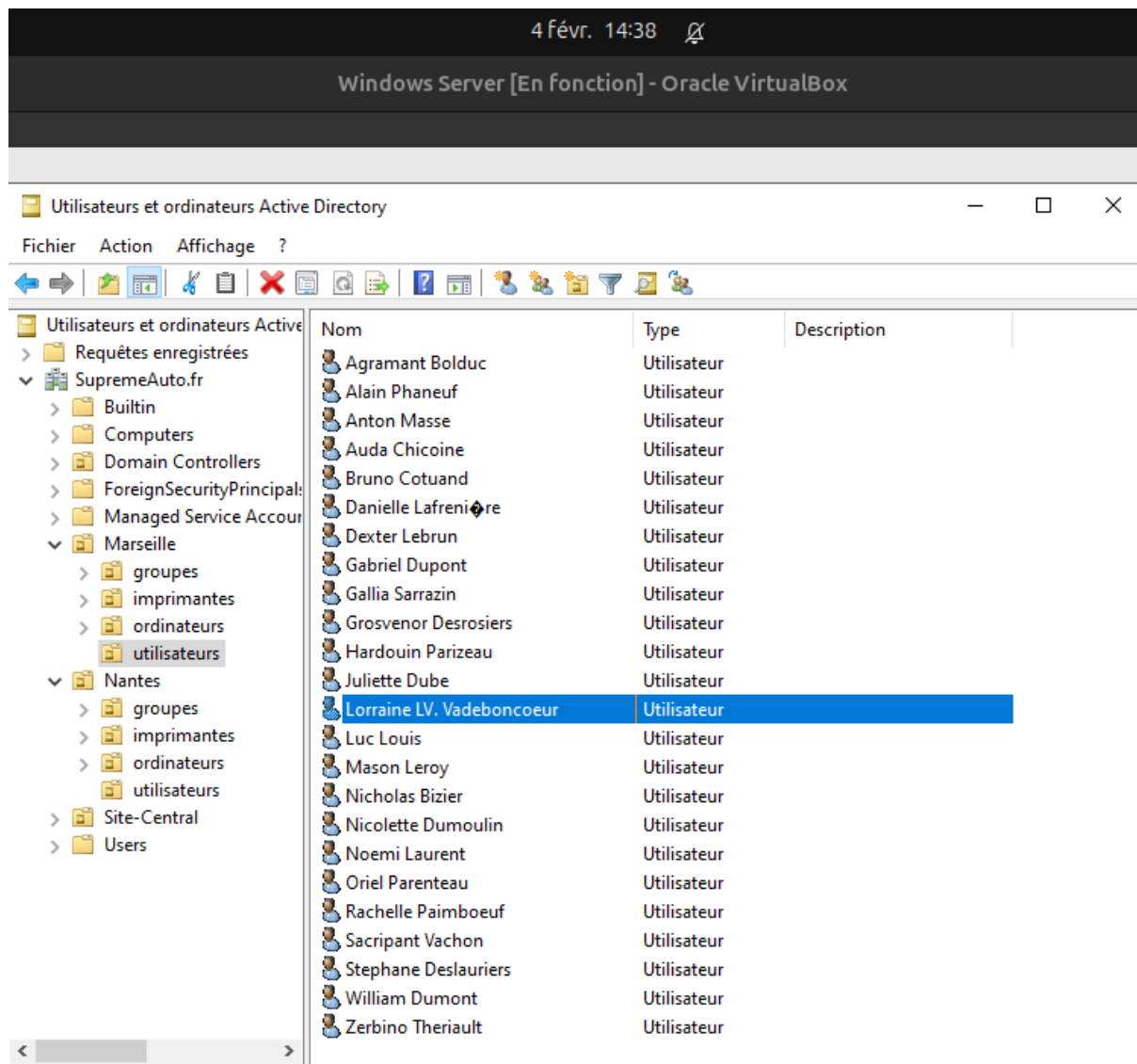
Utilisateur Lorraine_Vadeboncoeur crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
Utilisateur Noemi_Laurent crÃ©Ã© avec succÃ©s dans l'OU Marseille.
PS C:\Users\Administrateur\Documents>

```

Comme une erreur est survenue pour : Lorraine Vadeboncoeur, je l'enregistre manuellement trop de caractères (longueur), c'est pour ça.



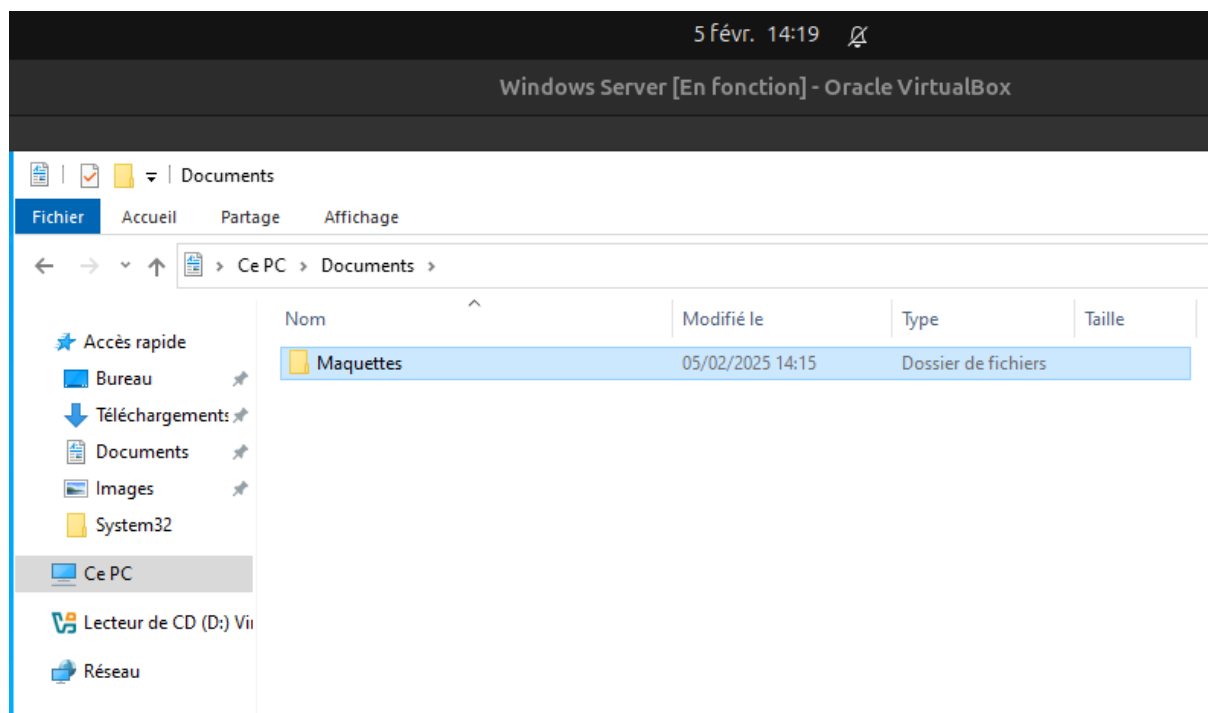




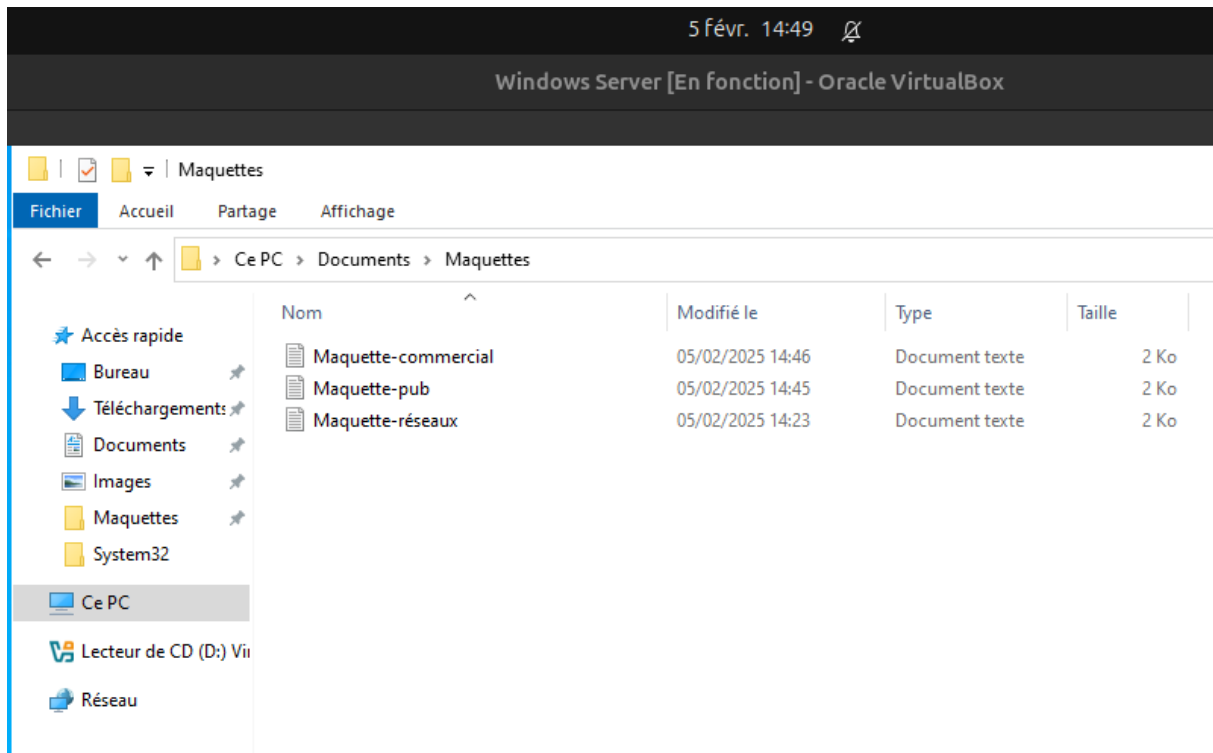
test de connexion avec un user?

- Un utilisateur a effacé par mégarde un répertoire contenant les prochaines maquettes publicitaires pour une succursale, cela représente trois jours perdus pour l'équipe de communication. On vous charge de mettre en œuvre sur le serveur de fichier une sauvegarde automatique chaque jour à 22 heures avec une rétention de sept jours sur un disque de la machine virtuelle dédiée.*

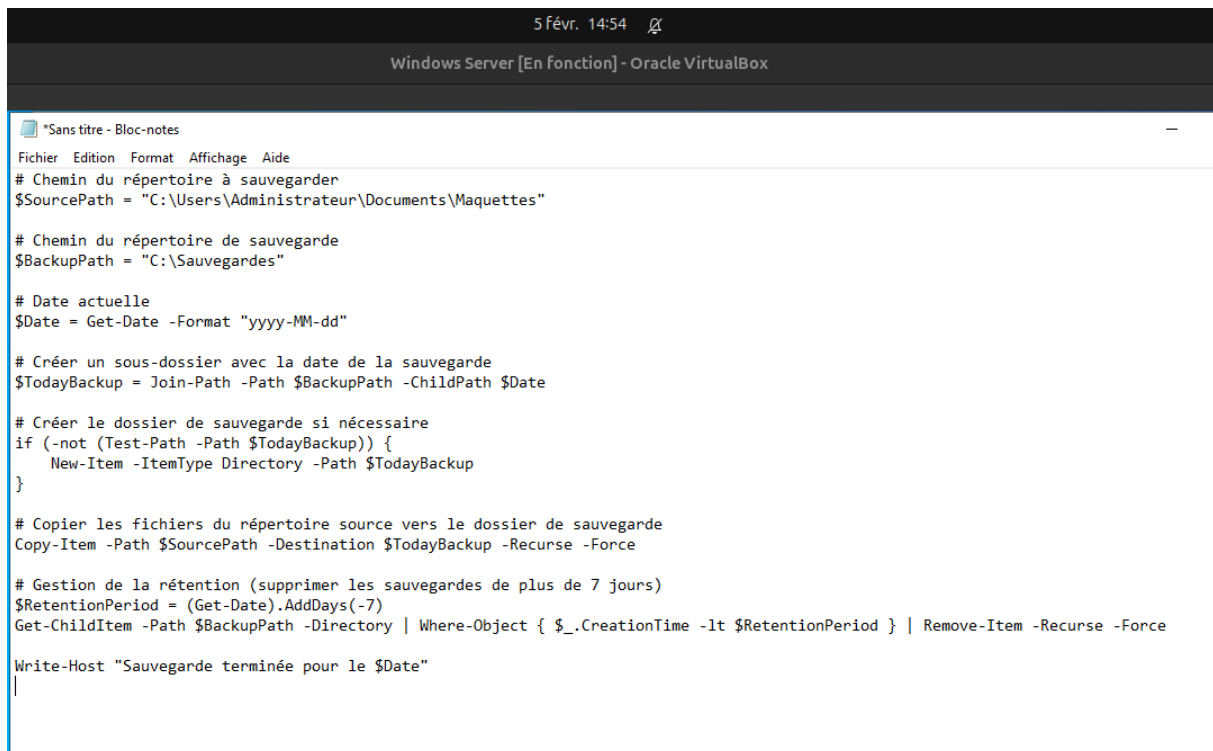
Je commence par créer un dossier à sauvegarder “Maquettes” dans Documents



J'ajoute trois fichiers test (Maquette réseaux, Maquette publicité, Maquette commercial)

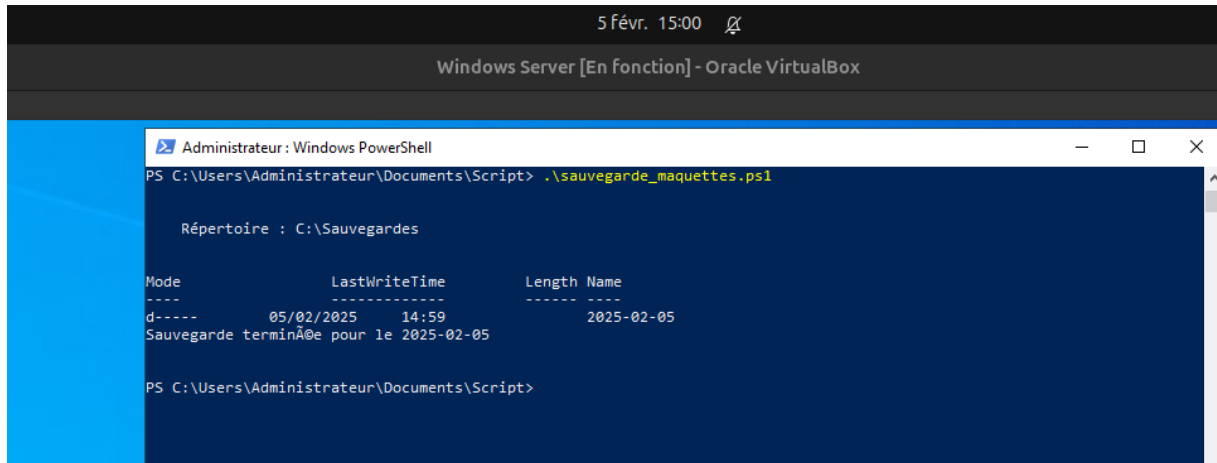


Je créer le script dans un bloc note et je l'enregistre.



Je test mon script





```
5 févr. 15:00
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

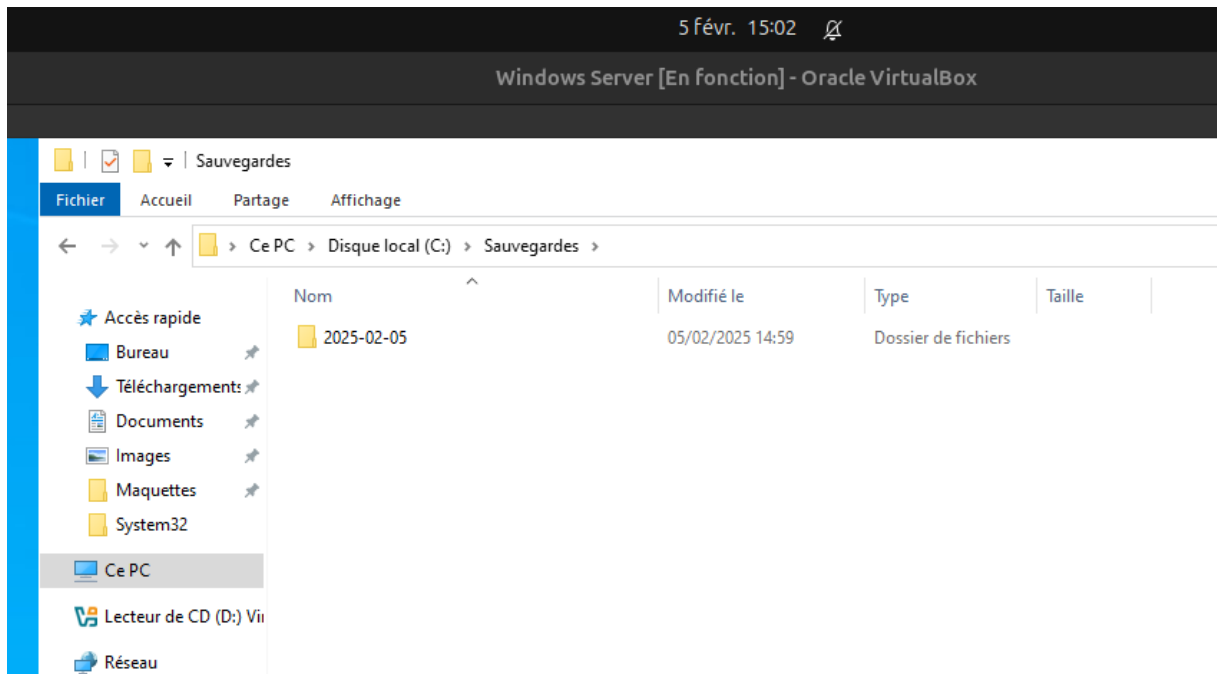
Administrateur : Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrateur\Documents\Script> .\sauvegarde_maquettes.ps1

Répertoire : C:\Sauvegardes

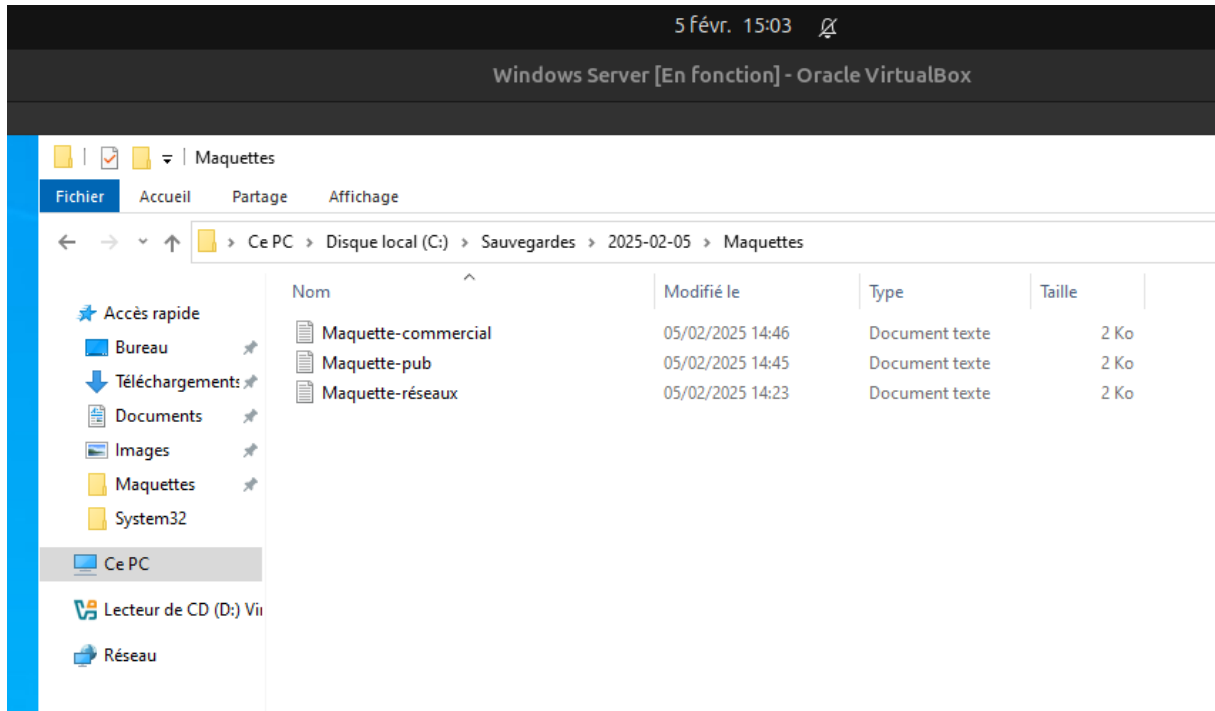
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----            05/02/2025    14:59         2025-02-05
Sauvegarde terminée pour le 2025-02-05

PS C:\Users\Administrateur\Documents\Script>
```

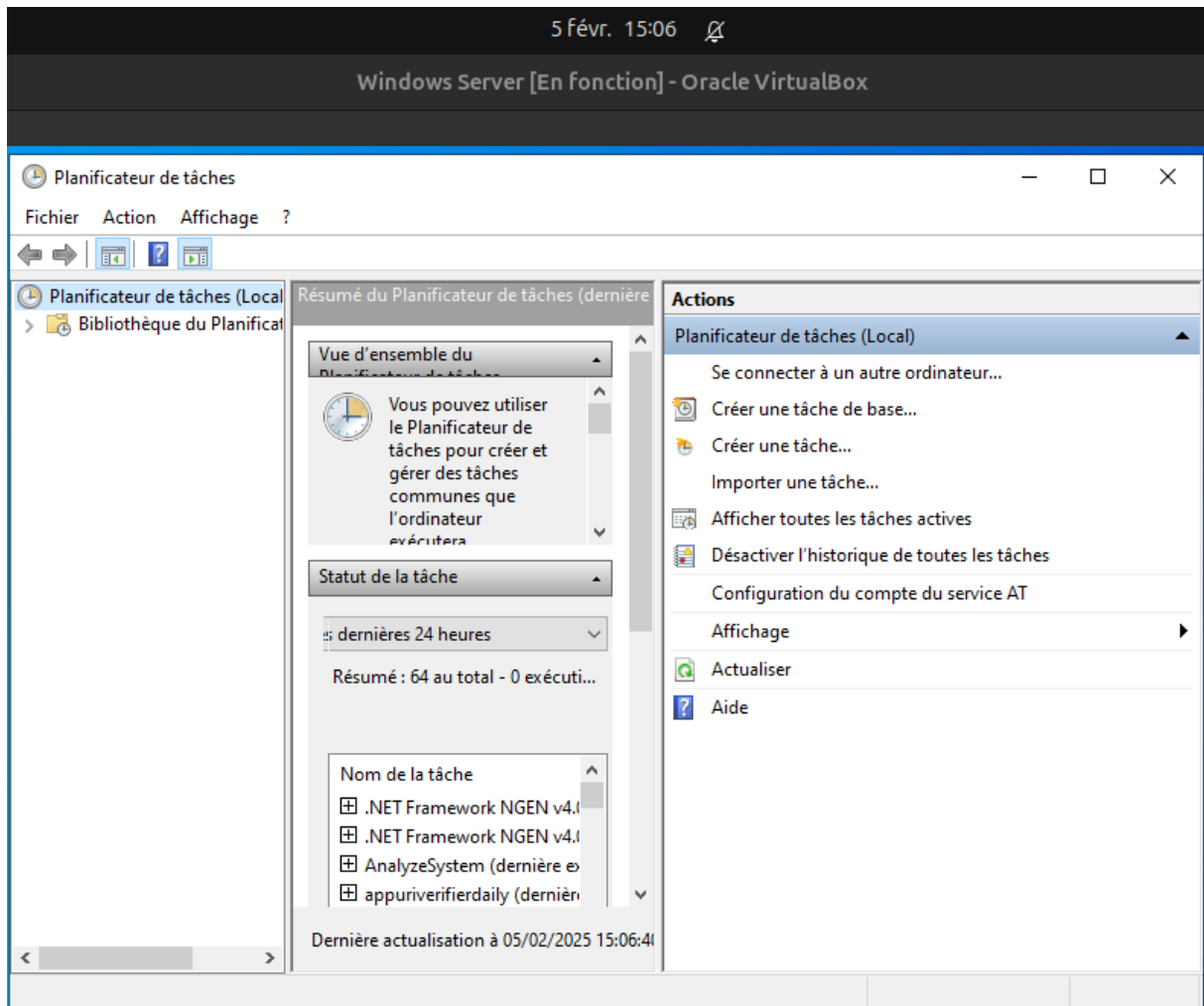
Dans le dossier Sauvegarde, j'ai bien le dossier avec date de la sauvegarde



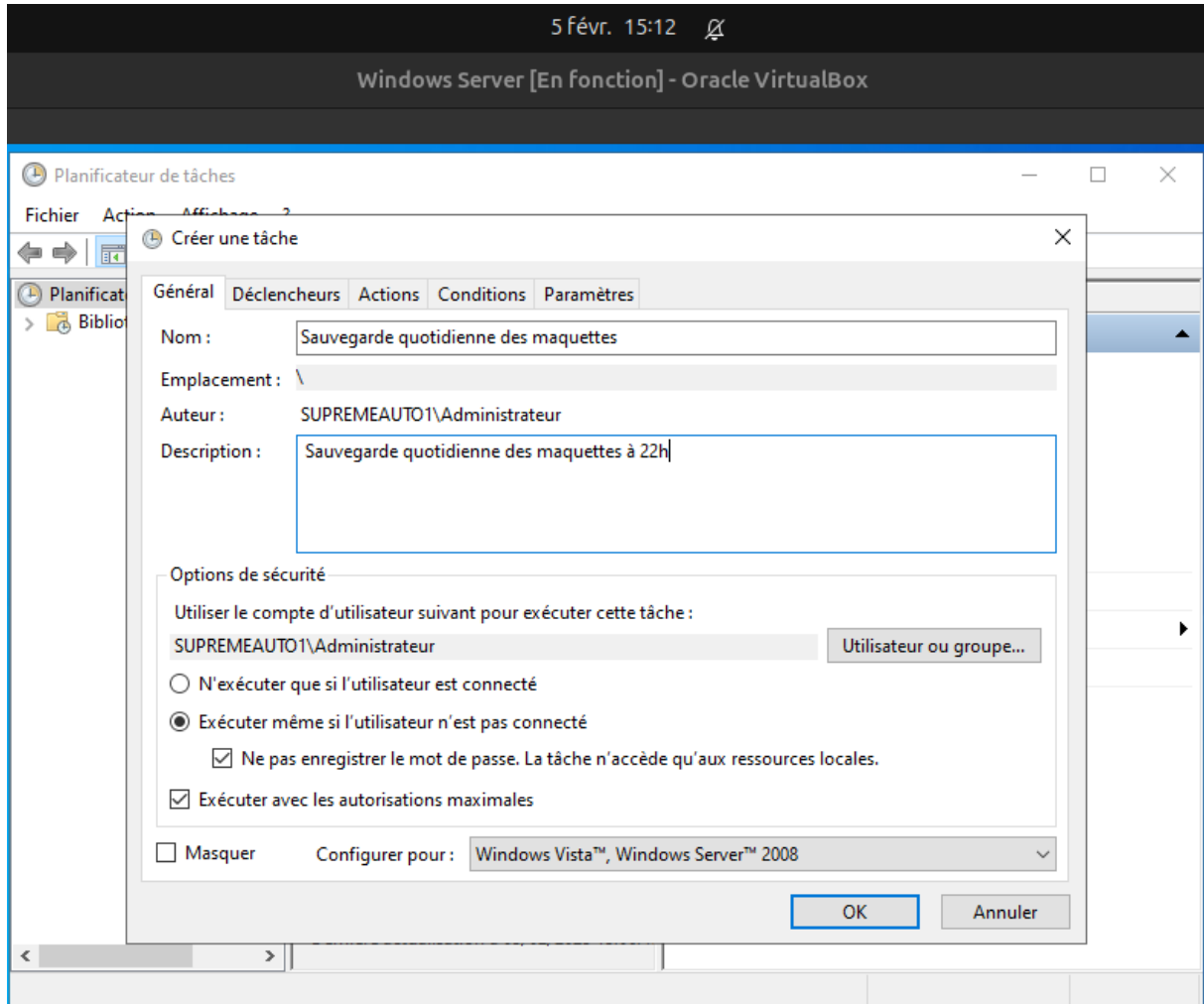
J'ai bien sauvegardé les trois fichiers.

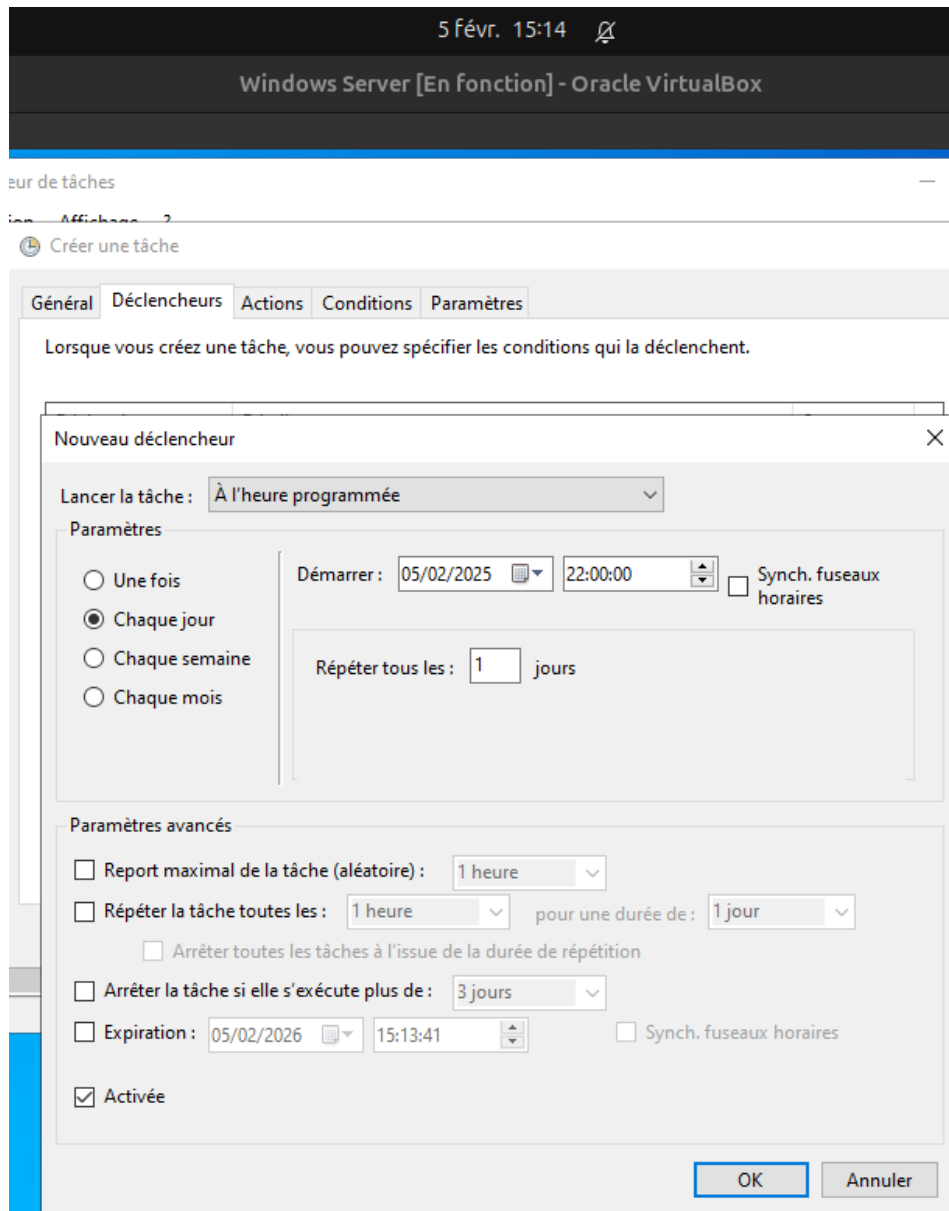


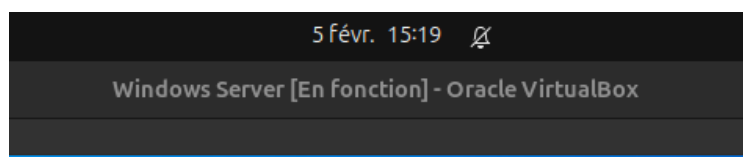
## Automatisation de la tâche avec le planificateur de tâches



Je créer une tâche



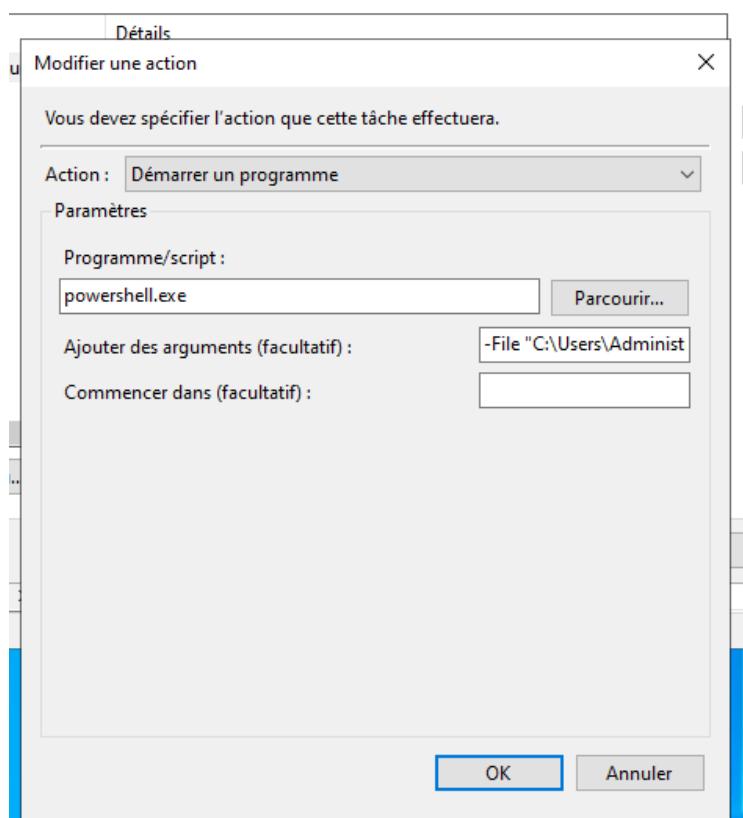


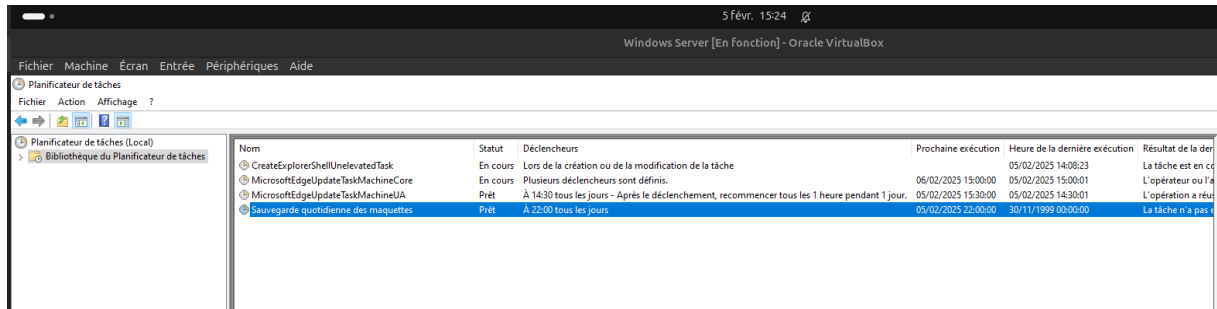


àche

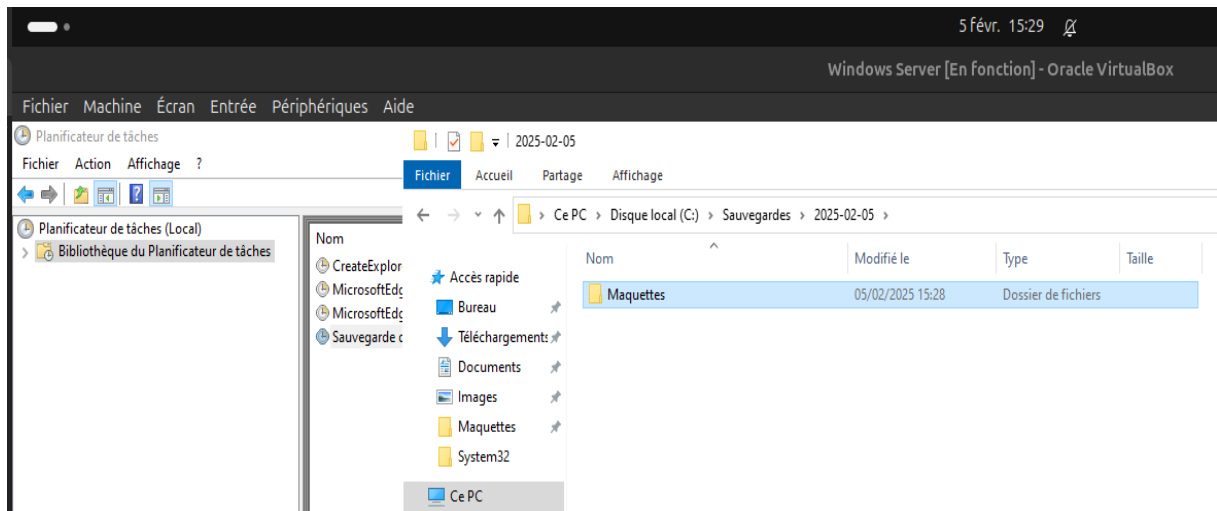
clencheurs Actions Conditions Paramètres

us créez une tâche, vous devez spécifier l'action qui se produira au démarrage de la tâche.





Je test l'exécution. On peut voir que la sauvegarde a bien été effectuée.



3. Dans le cadre de l'harmonisation des logiciels sur les postes des utilisateurs, on décide d'utiliser 7zip comme logiciel de compression/décompression. Afin de déployer sur

*l'ensemble des postes, votre responsable vous demande de créer une GPO afin d'automatiser le déploiement du logiciel. Vous testerez votre GPO sur une machine Win11 dans le domaine.*

Je commence par télécharger sur le server Windows le fichier .msi sur la page de téléchargement sur : <https://www.7-zip.org/download.html>

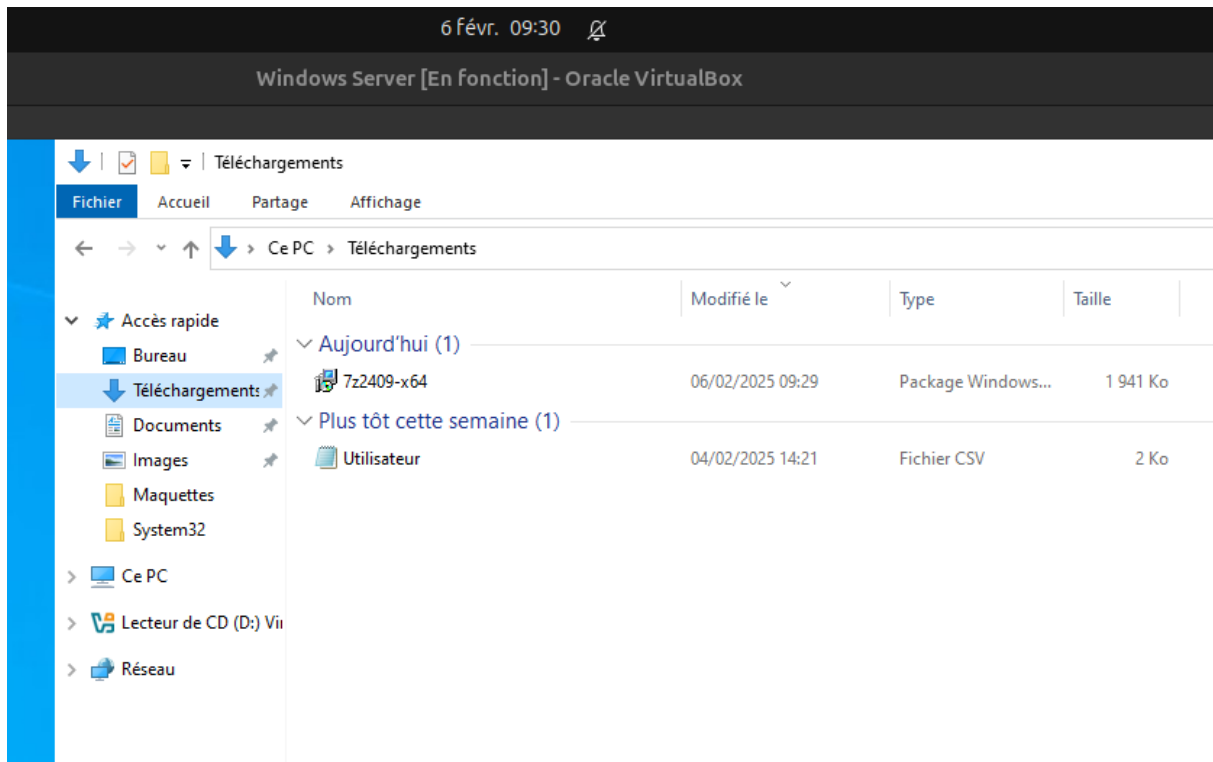
**Download**

**Download 7-Zip 24.09 (2024-11-29) for Windows:**

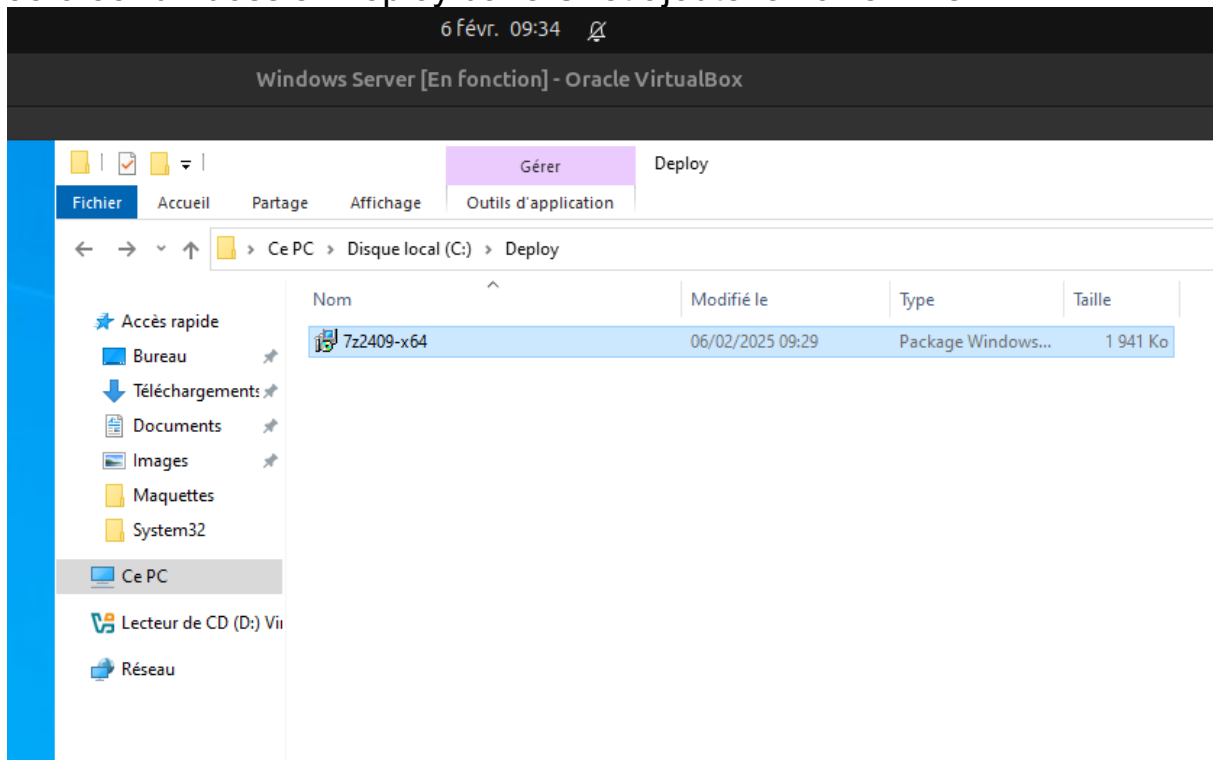
Link	Type	System	Description
<a href="#">Download</a>	.exe	64-bit Windows x64	7-Zip installer for Windows
<a href="#">Download</a>	.exe	32-bit Windows x86	
<a href="#">Download</a>	.exe	64-bit Windows arm64	
<a href="#">Download</a>	.msi	64-bit Windows x64	(alternative MSI installer) 7-Zip for 64-bit Windows x64
<a href="#">Download</a>	.msi	32-bit Windows x86	(alternative MSI installer) 7-Zip for 32-bit Windows
<a href="#">Download</a>	.7z	Windows x86 / x64	7-Zip Extra: standalone console version, 7z DLL, Plugin for Far Manager
<a href="#">Download</a>	.tar.xz	64-bit Linux x86-64	7-Zip for Linux: console version
<a href="#">Download</a>	.tar.xz	32-bit Linux x86	
<a href="#">Download</a>	.tar.xz	64-bit Linux arm64	
<a href="#">Download</a>	.tar.xz	32-bit Linux arm	
<a href="#">Download</a>	.tar.xz	macOS (arm64 / x86-64)	7-Zip for MacOS: console version
<a href="#">Download</a>	.7z	any / Windows	7-Zip Source code
<a href="#">Download</a>	.tar.xz	any / Windows	7-Zip Source code
<a href="#">Download</a>	.7z	any / Windows	LZMA SDK: (C, C++, C#, Java)
<a href="#">Download</a>	.exe	Windows	7zr.exe (x86) : 7-Zip console executable

We recommend to use **exe** type installer instead of **msi** installer version.

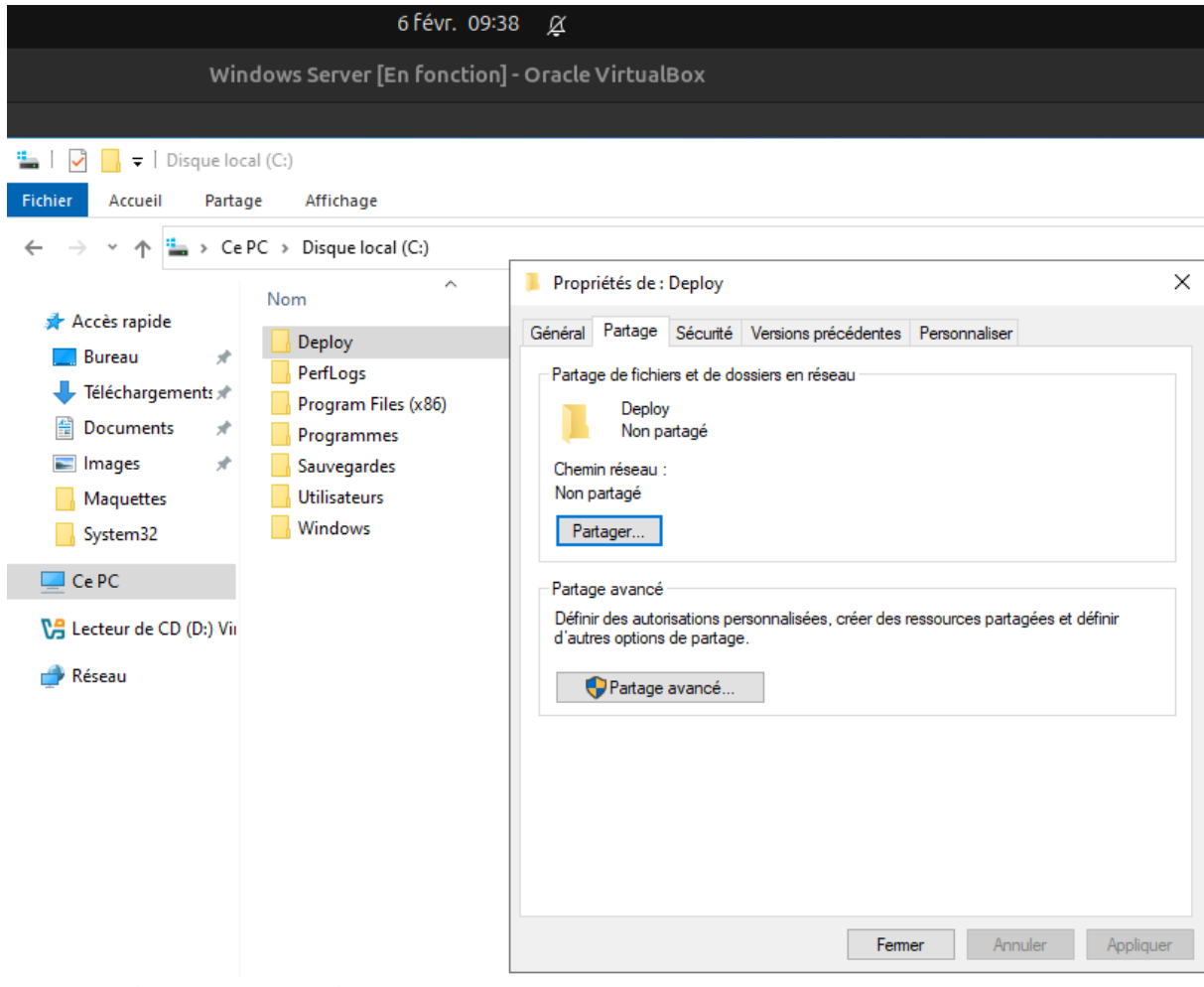




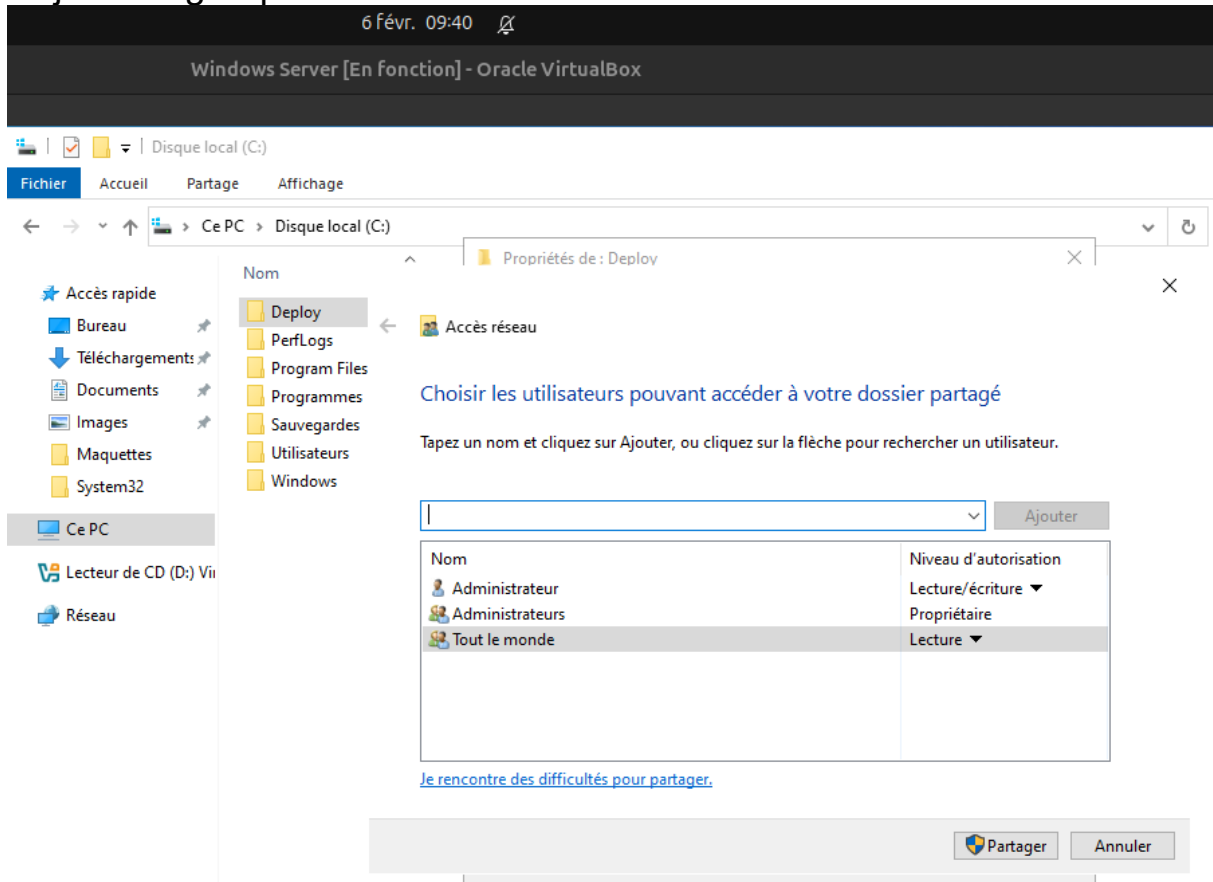
Je créer un dossier Deploy dans C: et ajoute le fichier .msi

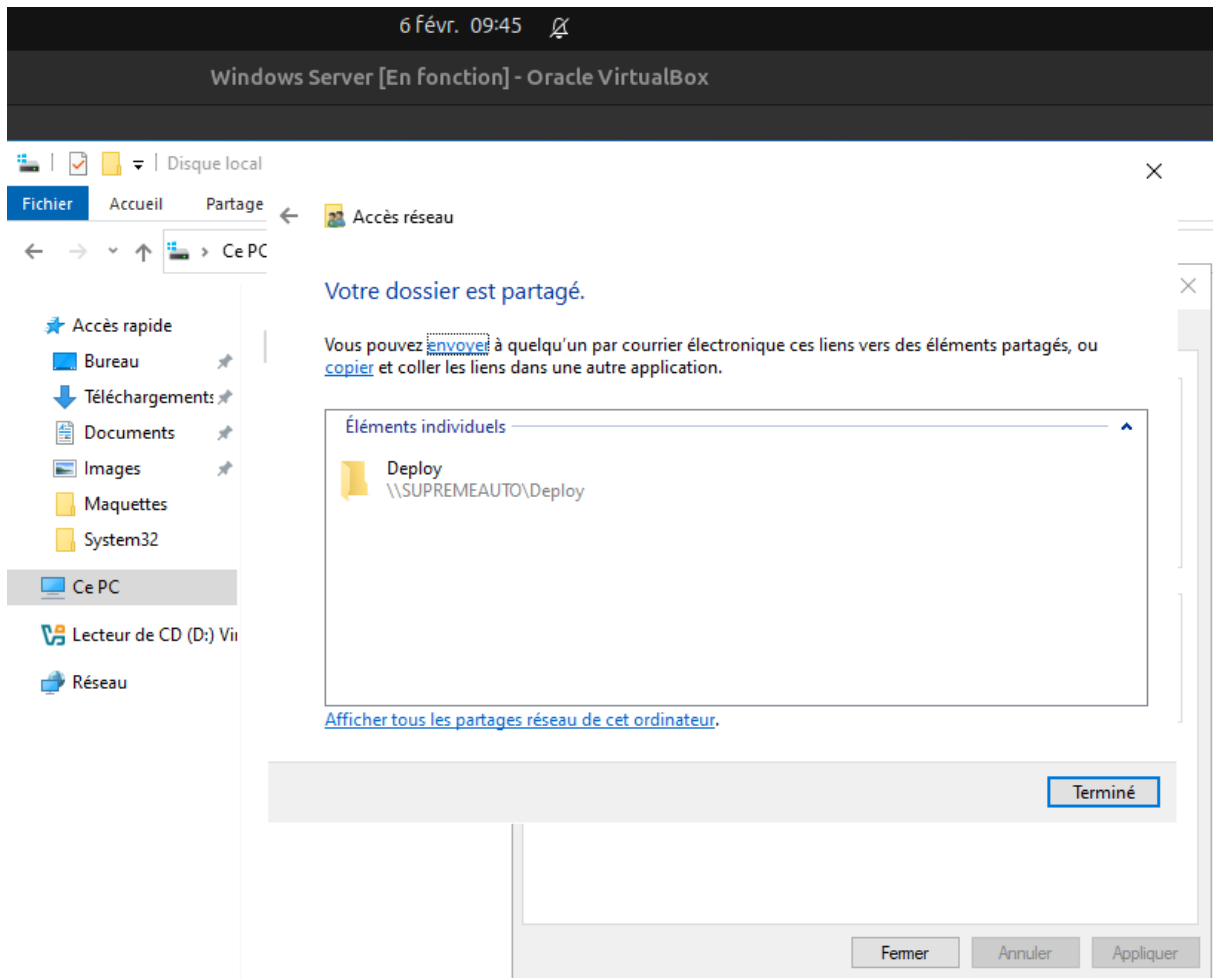


Dans les paramètres du dossier Deploy je vais dans l'onglet Partage

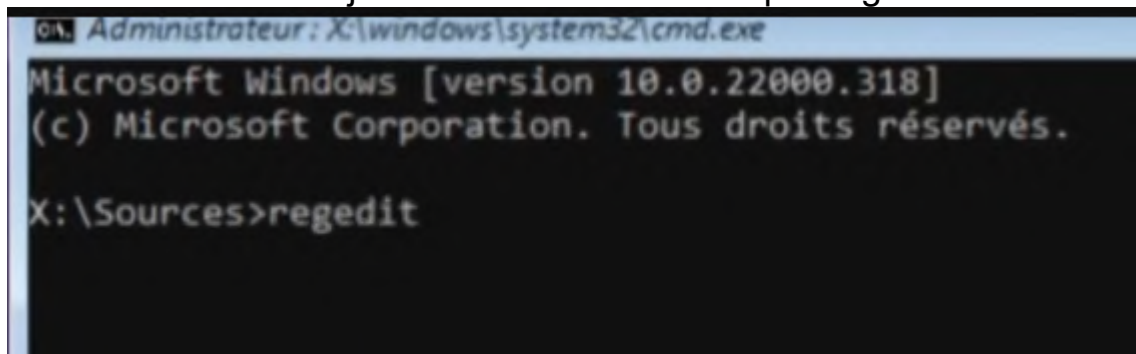


## J'ajoute le groupe "Tout le monde" avec l'autorisation : Lecture

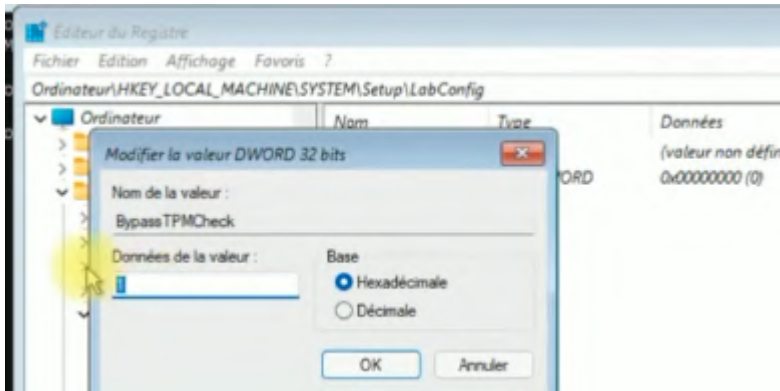




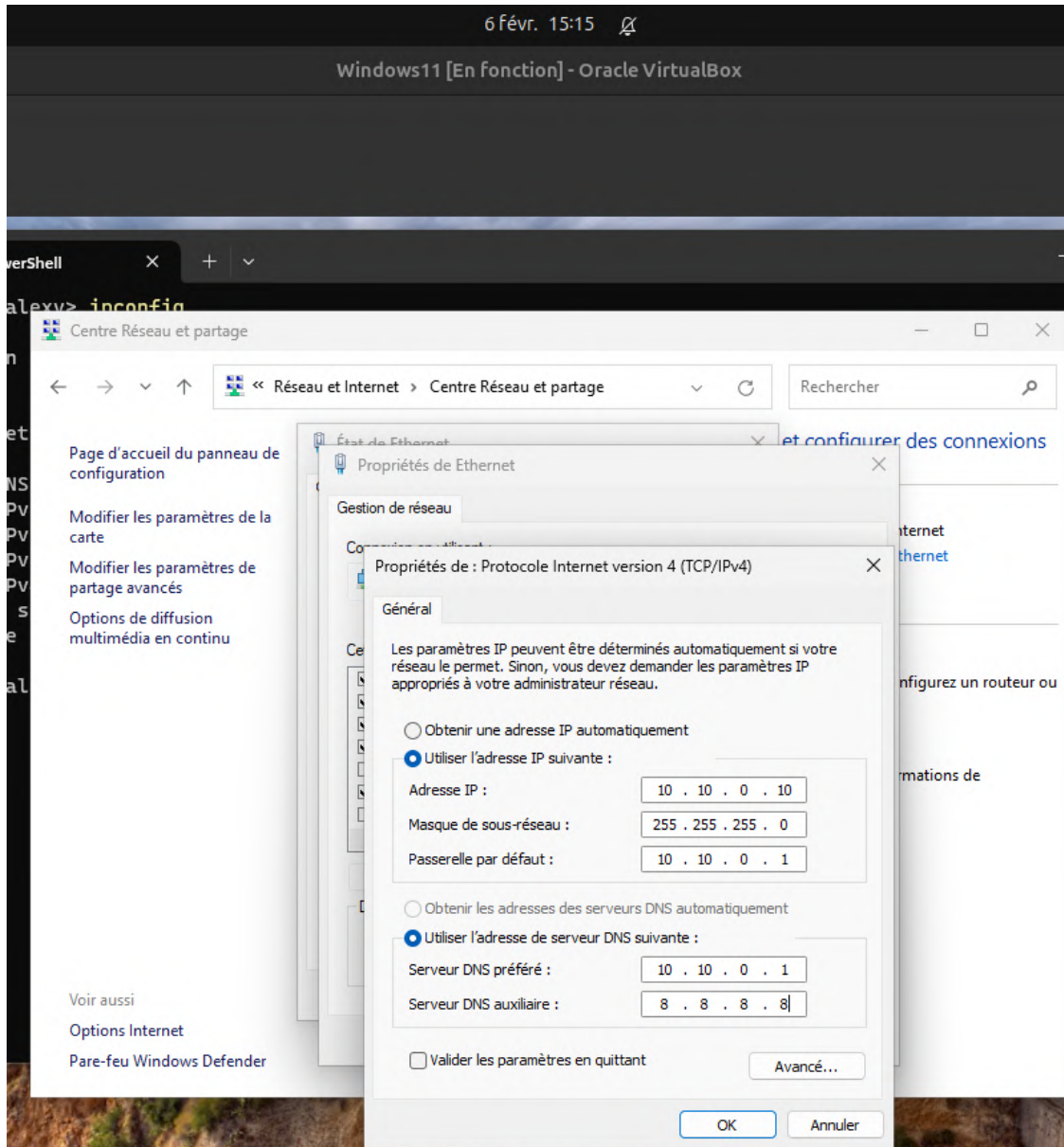
Installation de Windows 11 sur la VM : Avant de lancer l'installation avec la touche Shift + f10 j'accède au terminal et tape "regedit"



Dans le dossier HKEY\_LOCAL\_MACHINE->SYSTEM->Setup Je créer Dossier LabConfig->Nouvelle config "BypassTPMCheck" "BypassRAMCheck" et "BypassSecureBoot" avec valeur = 1



Je configure une ip fixe



Je ping vers le server

```
6 févr. 15:17
Windows11 [En fonction] - Oracle VirtualBox

Windows PowerShell
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::e5bd:6f02:61c4:25d8%6
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.22
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . : fe80::2266:cfff:fe1f:61b4%6
                                   192.168.1.254

PS C:\Users\alexv> ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

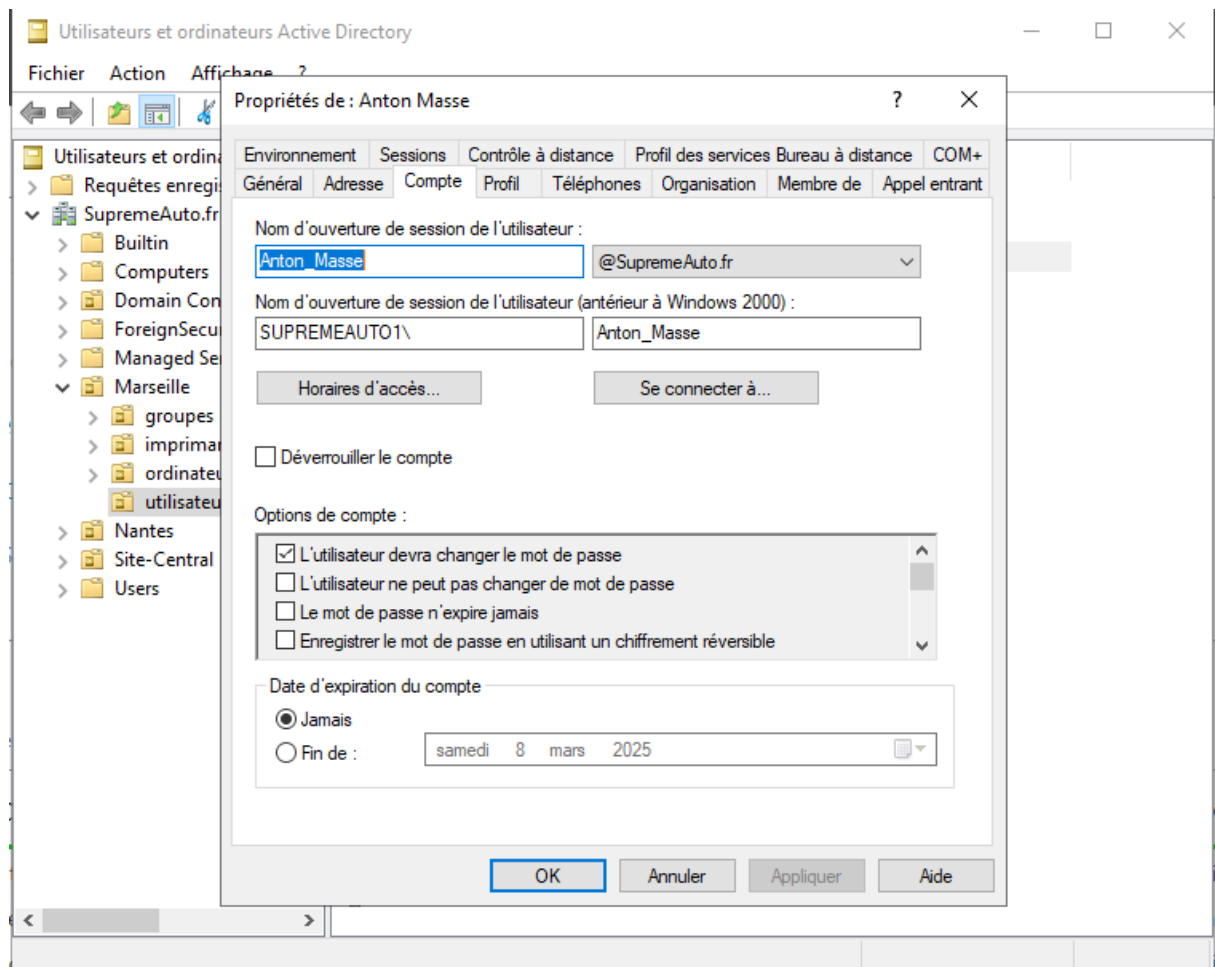
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv4. . . . . : 10.10.0.10
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 10.10.0.1
PS C:\Users\alexv> ping 10.10.0.1

Envoi d'une requête 'Ping' 10.10.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.10.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.10.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 10.10.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 10.10.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 10.10.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
PS C:\Users\alexv> ^C
PS C:\Users\alexv> |
```

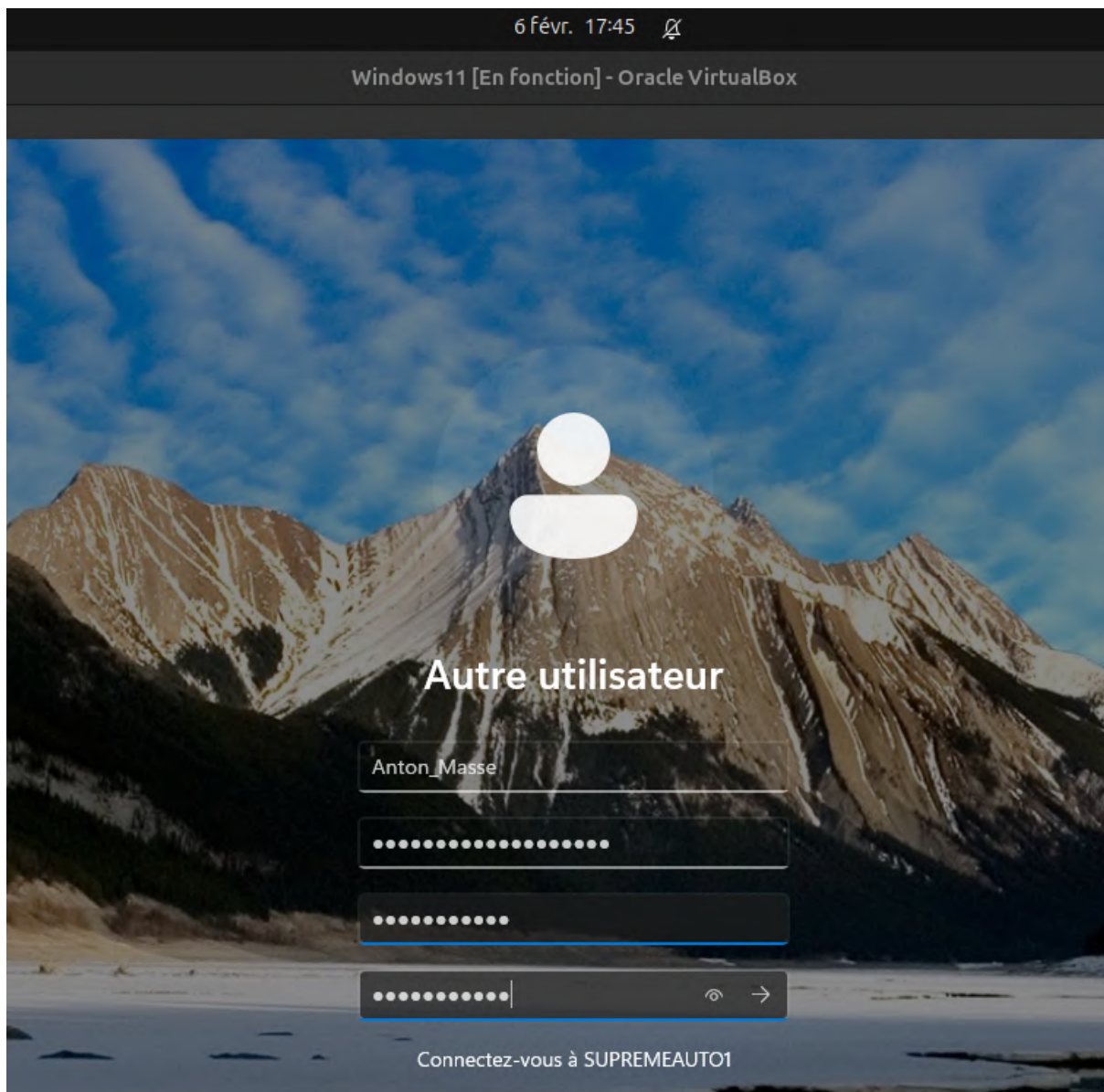
J'ai recommencé l'installation de Windows 11 Pro et non Famille ! Dans les paramètres avancés du système et Propriétés système j'ai entré le nom domaine SUPREMEAUTO.fr

Je vais chercher un Utilisateur dans UO



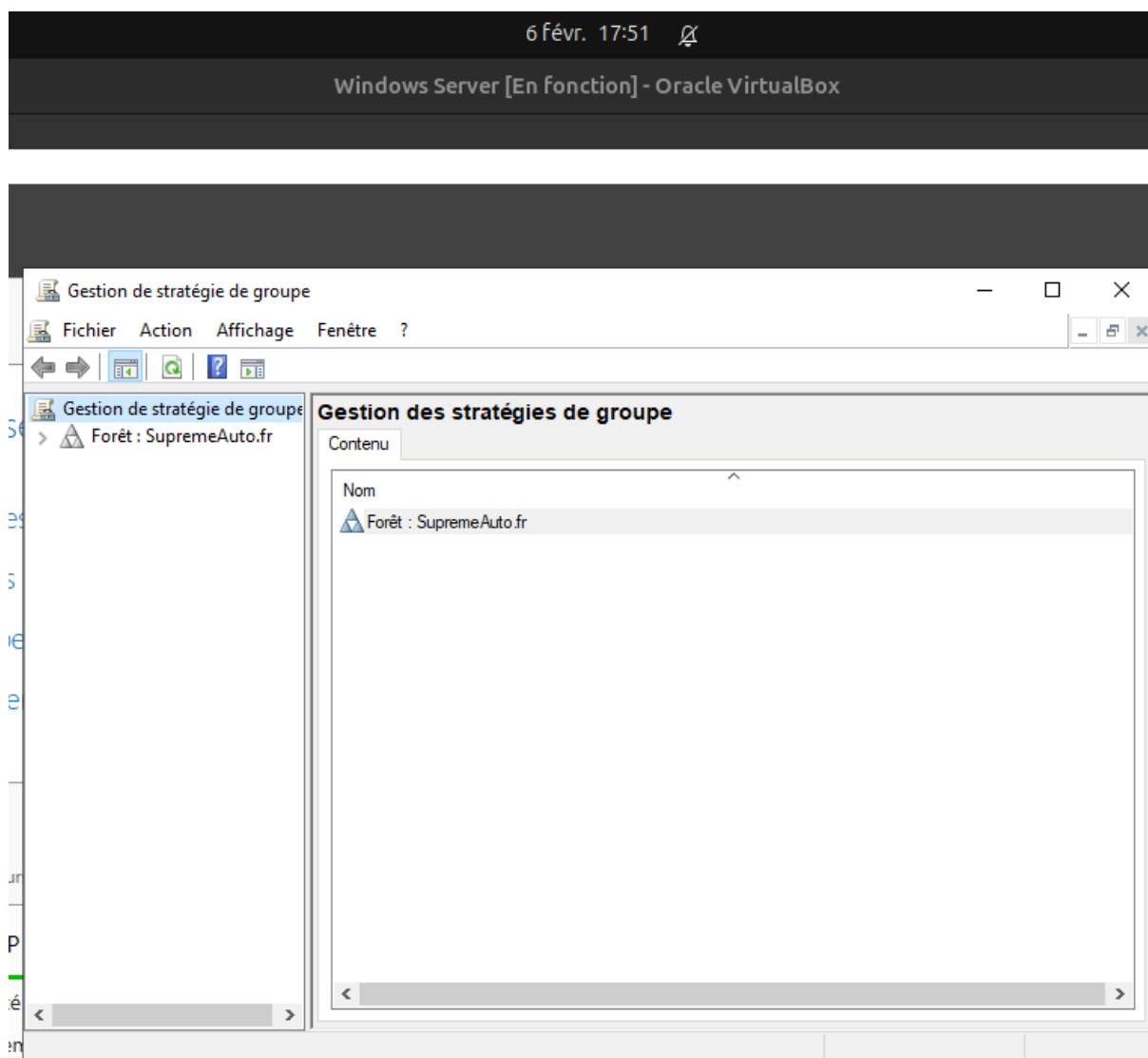
Je test la connexion depuis Windows 11 avec utilisateur Anton\_Masse  
dommage de ne pas le mettre aussi à la Q1 AT2



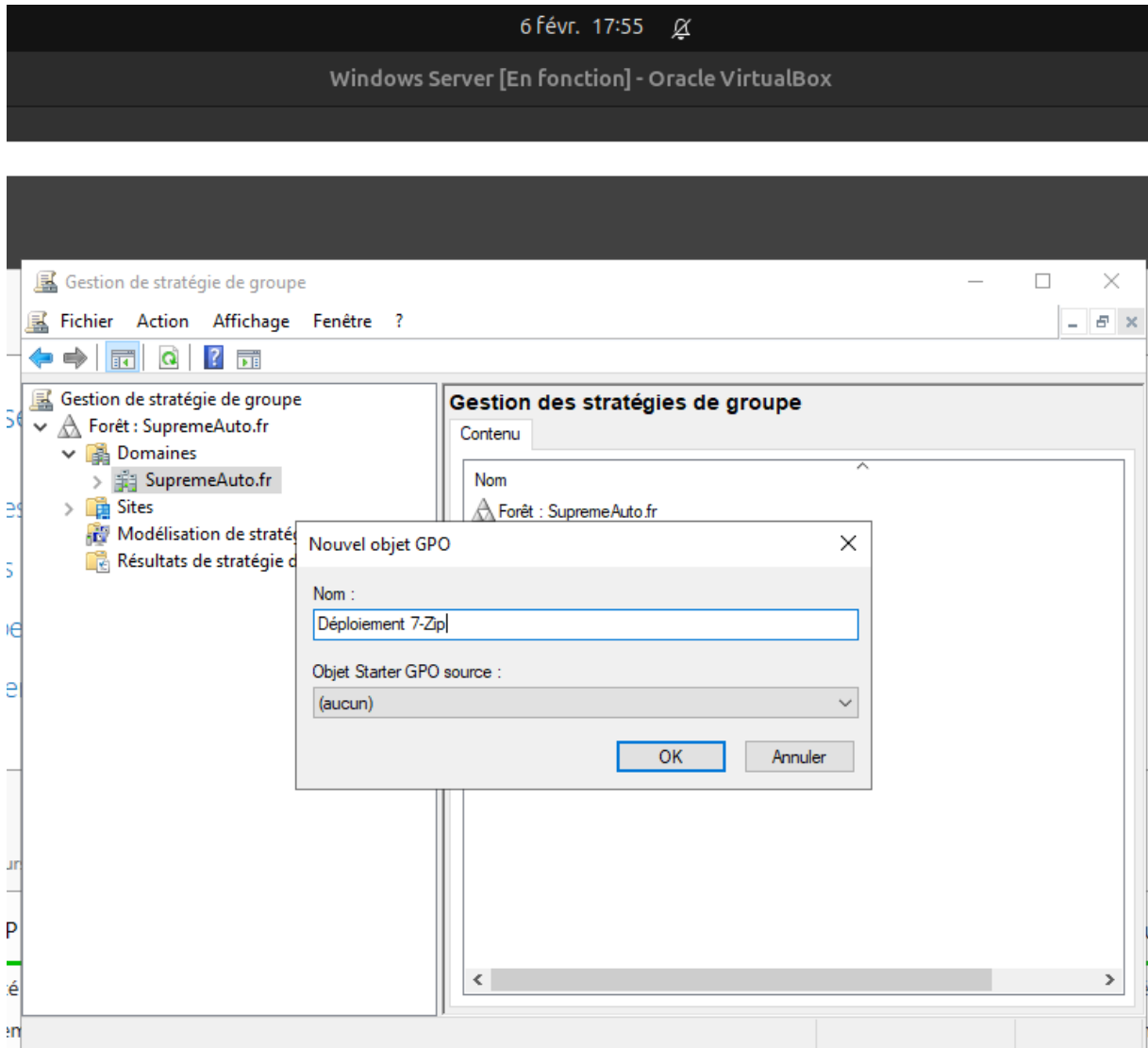




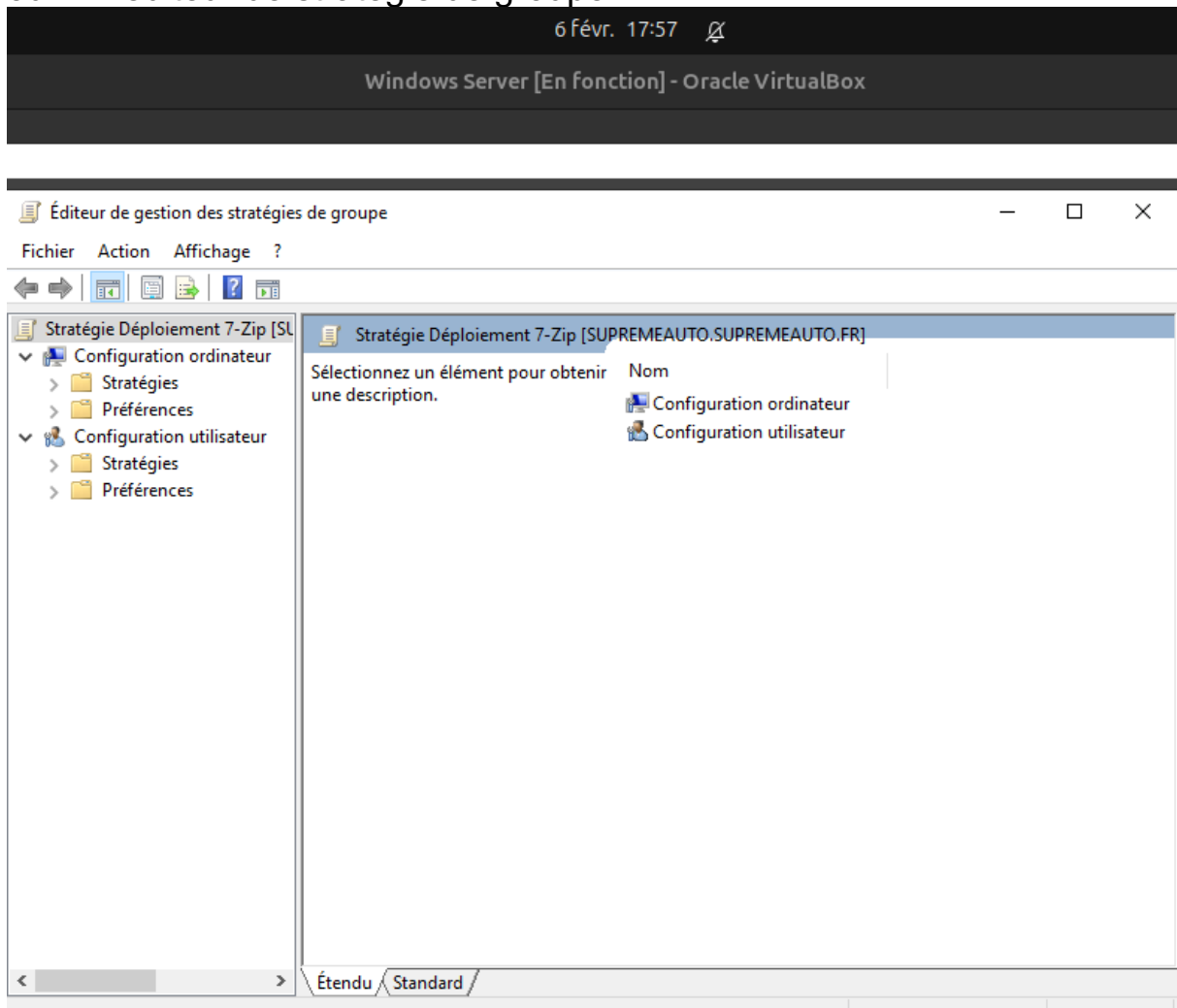
Etape suivante : créer et appliquer une GPO pour déployer 7-Zip. Je me rends dans : Gestion des stratégies de groupe



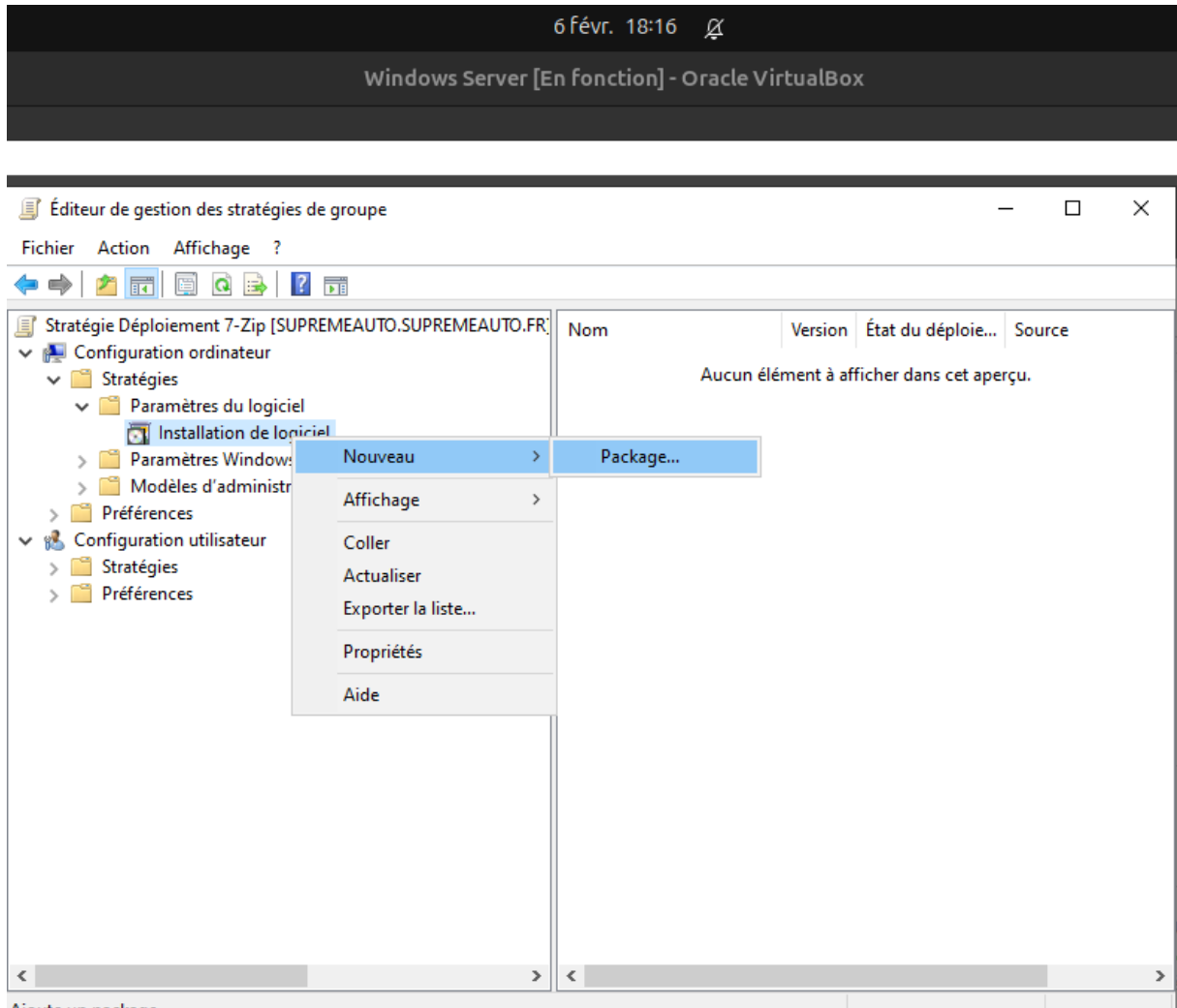
Je crée un nouvel objet GPO



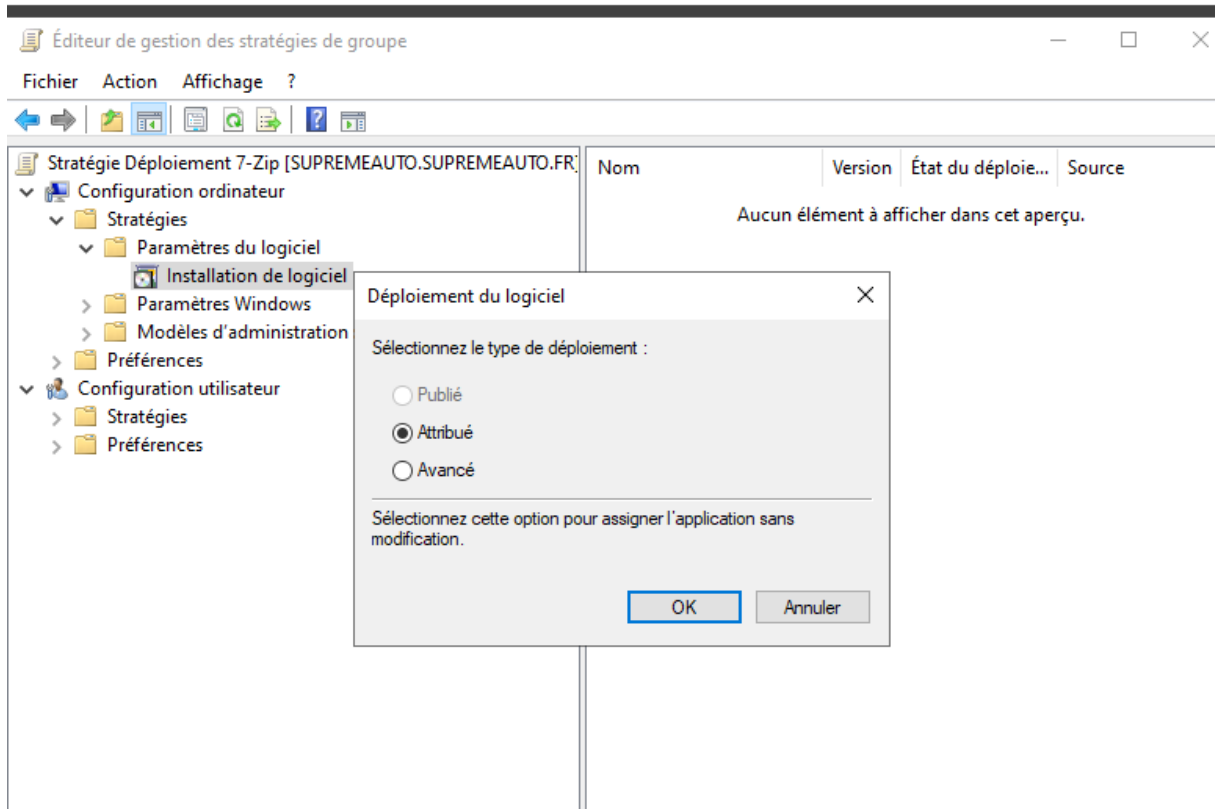
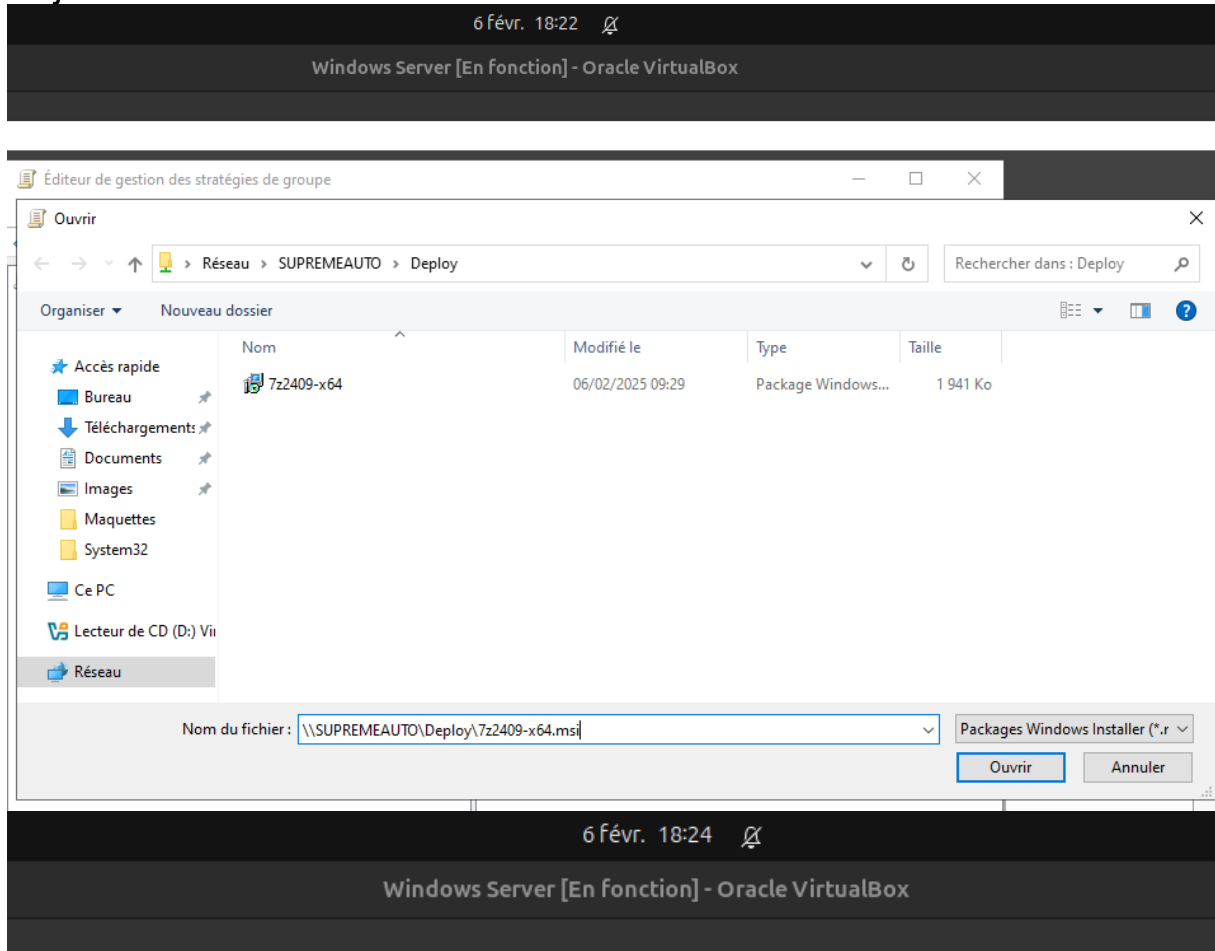
Je fais un clic droit sur Déploiement 7-Zip et sélectionne Modifier pour ouvrir l'éditeur de stratégie de groupe.

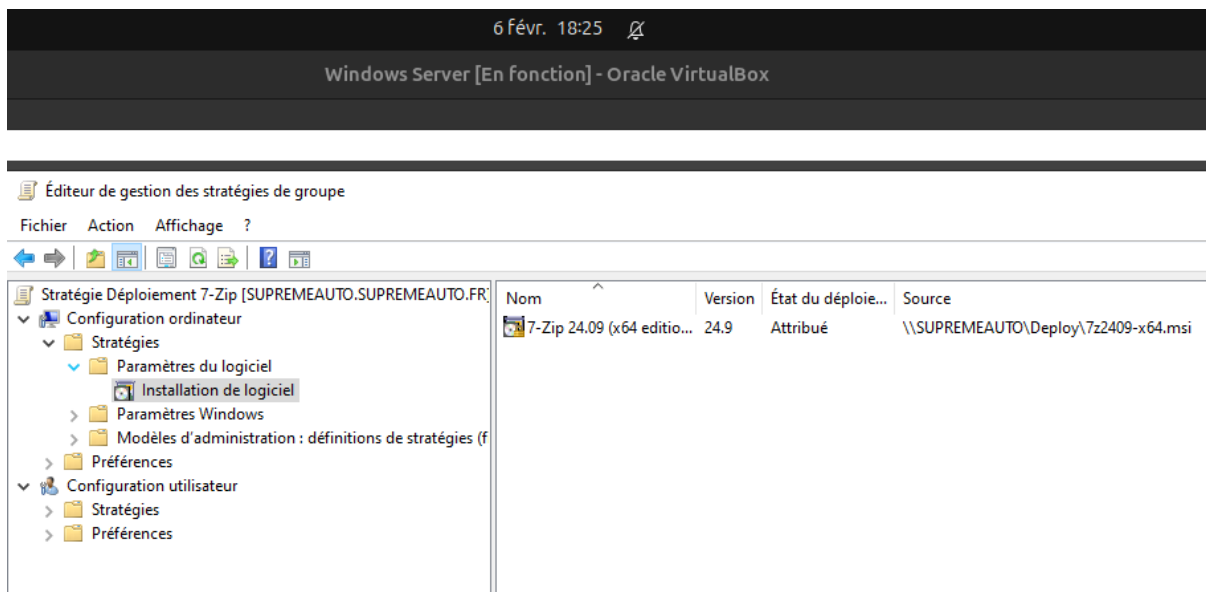


Dans Conf. Ordi. -> Stratégies->Paramètres du logiciel->Nouveau->Package

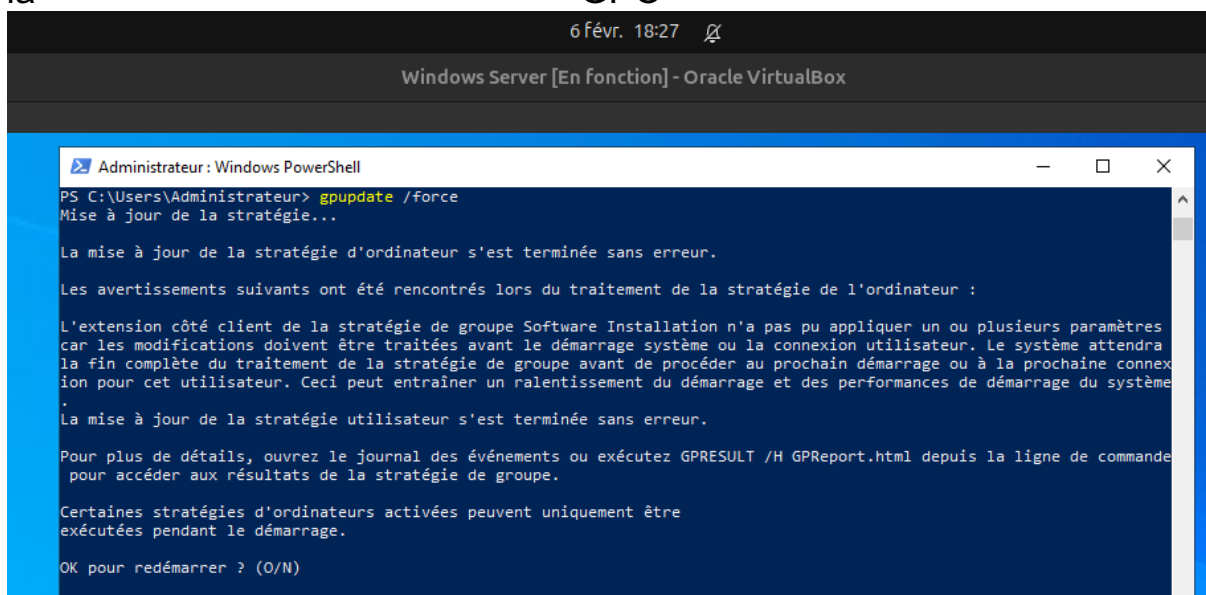


J'ajoute le chemin exacte



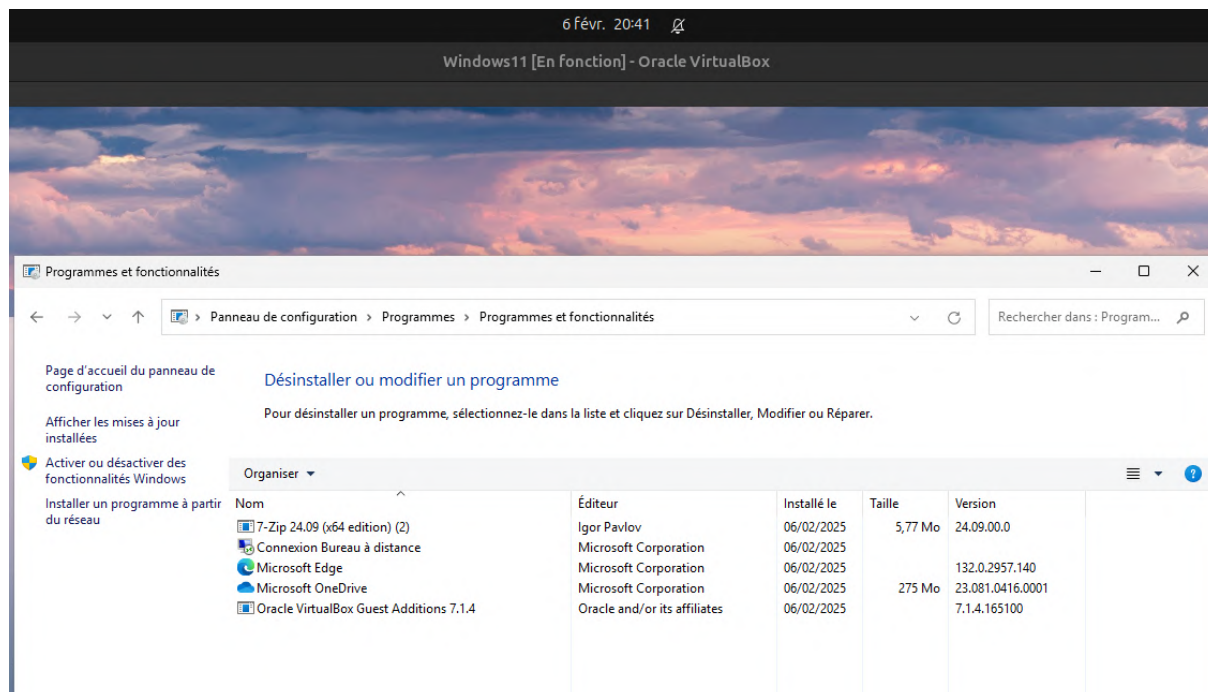


J'exécute la commande suivante sur le serveur pour forcer l'application de la GPO :



Le serveur redémarre ! Et je redémarre la machine Windows 11 pour vérifier si l'installation s'effectue





Connecté avec l'utilisateur d'une UO, je peux voir que le logiciel est bien présent 7zip c'est bien installé !

- Les ordinateurs du groupe utilisent le système d'exploitation préinstallé par le constructeur, ce qui implique une multitude de versions de Windows client sur le parc, rendant sa gestion très compliquée. On vous demande de mettre en œuvre un serveur de déploiement d'images par PXE via Windows Server. Lors du démarrage d'une machine via PXE, cela doit exécuter « lancer le chargement de Windows 11 ». Il n'est pas demandé de créer le fichier de réponse XML.

## Installation du rôle Windows Deployment Services (WDS)

## Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

**Rôles de serveurs**

Fonctionnalités

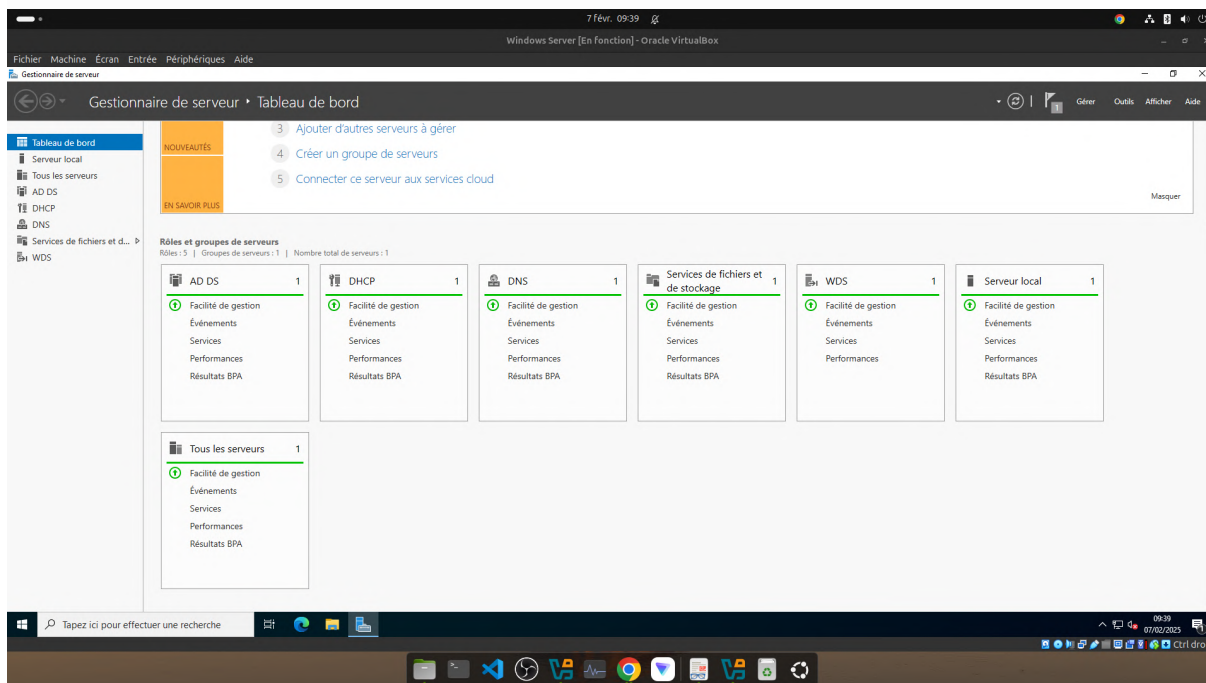
Confirmation

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné

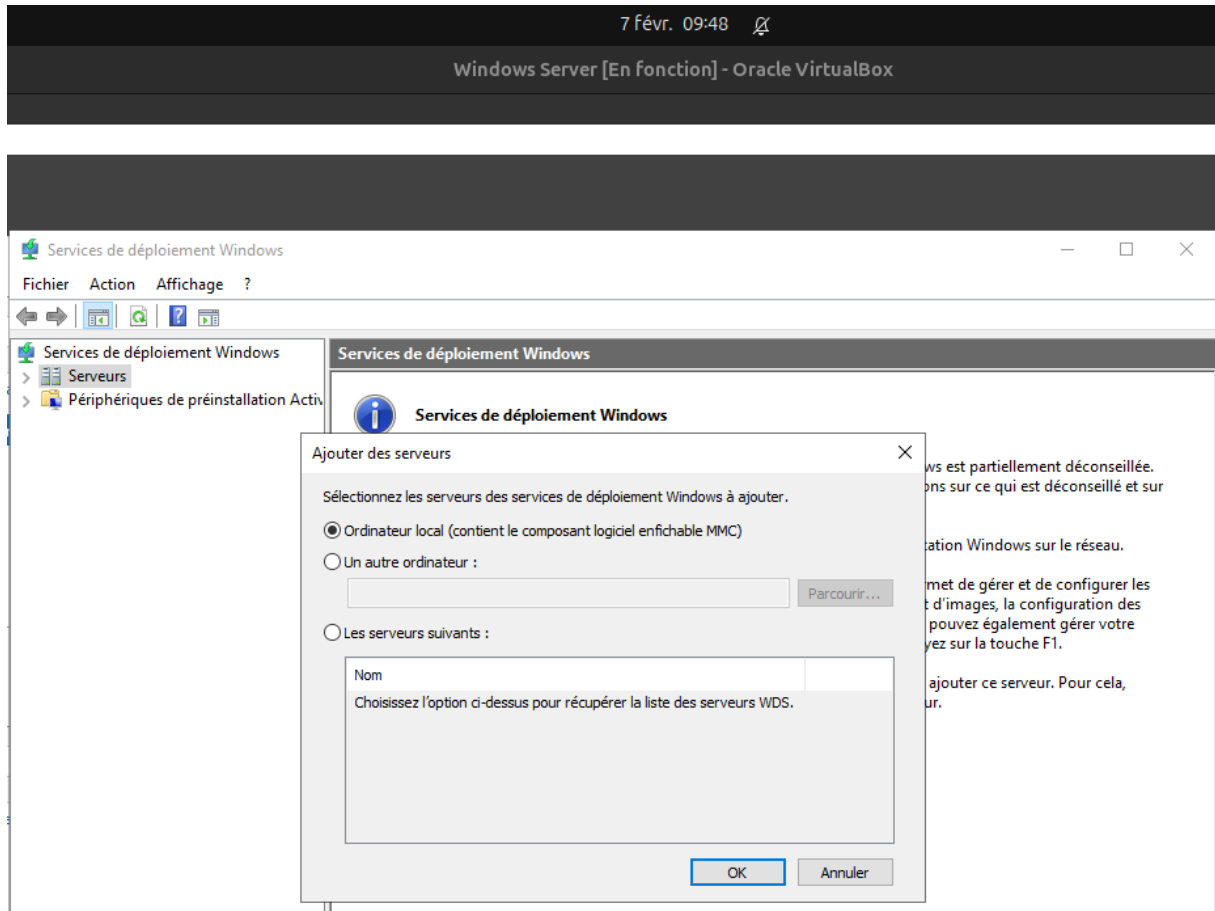
### Rôles

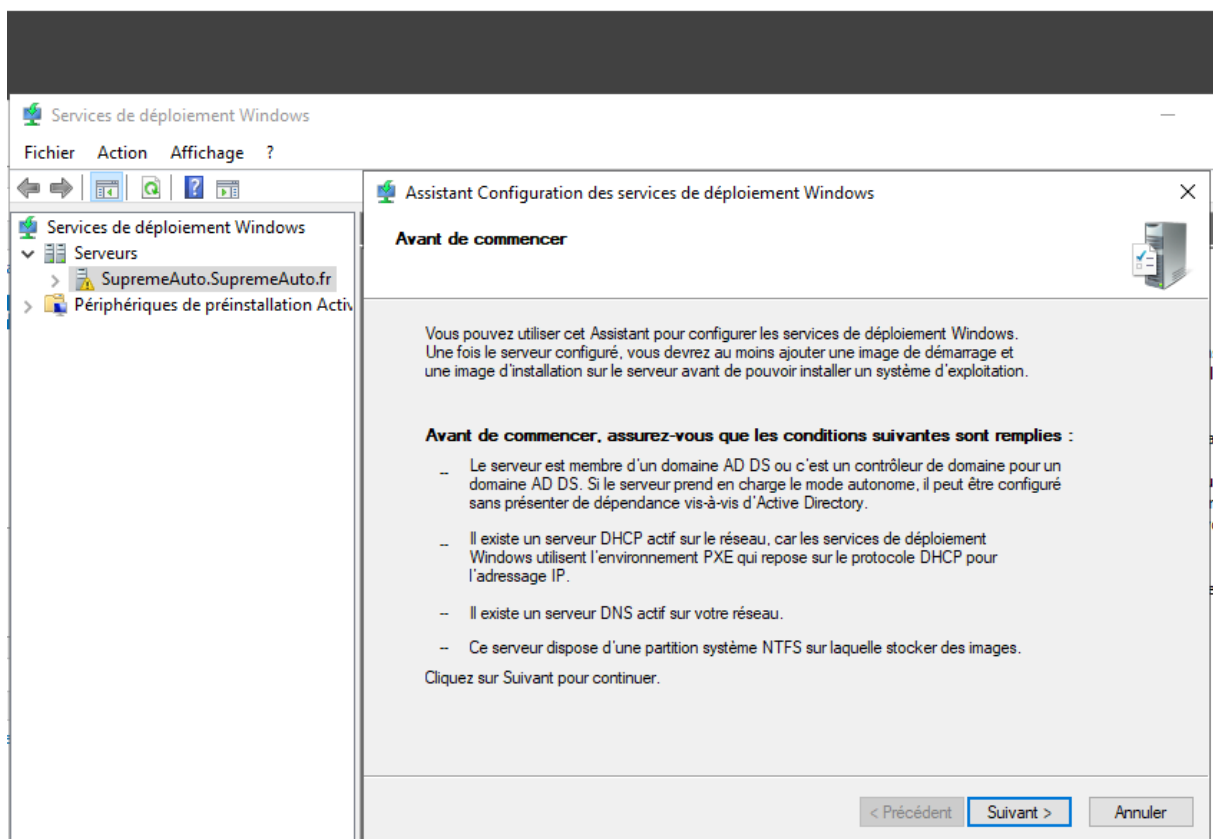
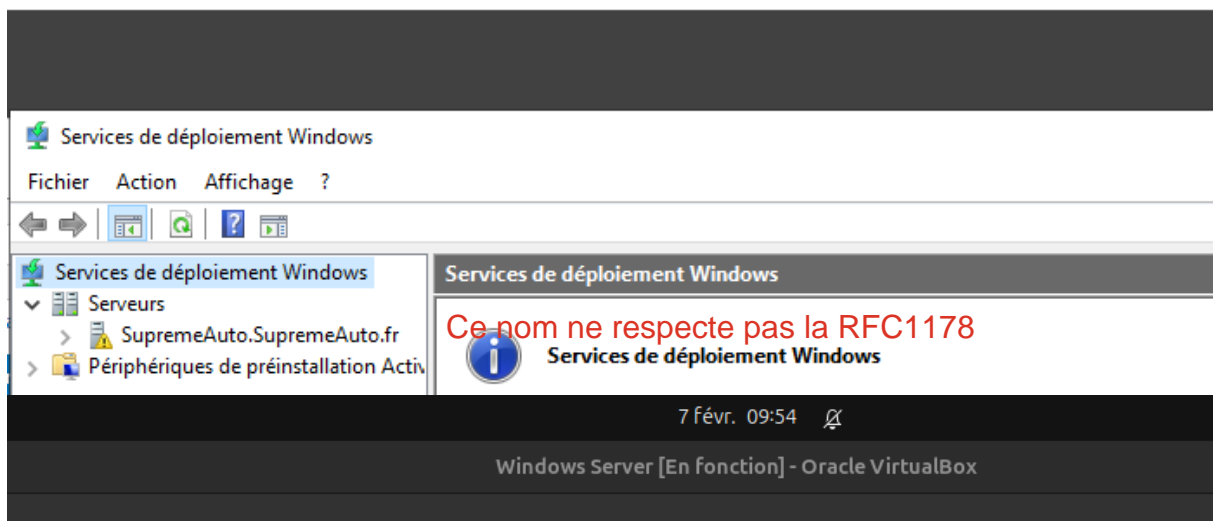
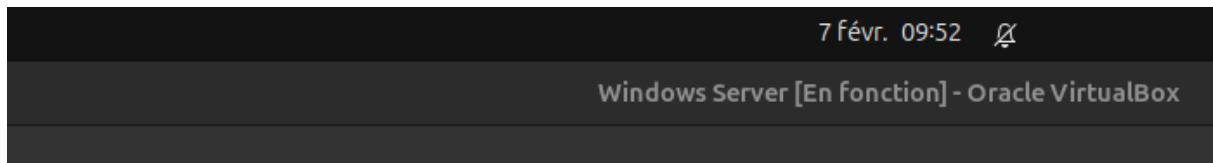
- Attestation d'intégrité de l'appareil
- Hyper-V
- Serveur de télécopie
- Serveur DHCP (Installé)
- Serveur DNS (Installé)
- Serveur Web (IIS)
- Service Guardian hôte
- Services AD DS (Installé)
- Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Services Bureau à distance
- Services d'activation en volume
- Services d'impression et de numérisation de documents
- Services de certificats Active Directory
- Services de fédération Active Directory (AD FS)
- Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installés)
- Services de stratégie et d'accès réseau
- Services WSUS (Windows Server Update Services)
- Windows Deployment Services

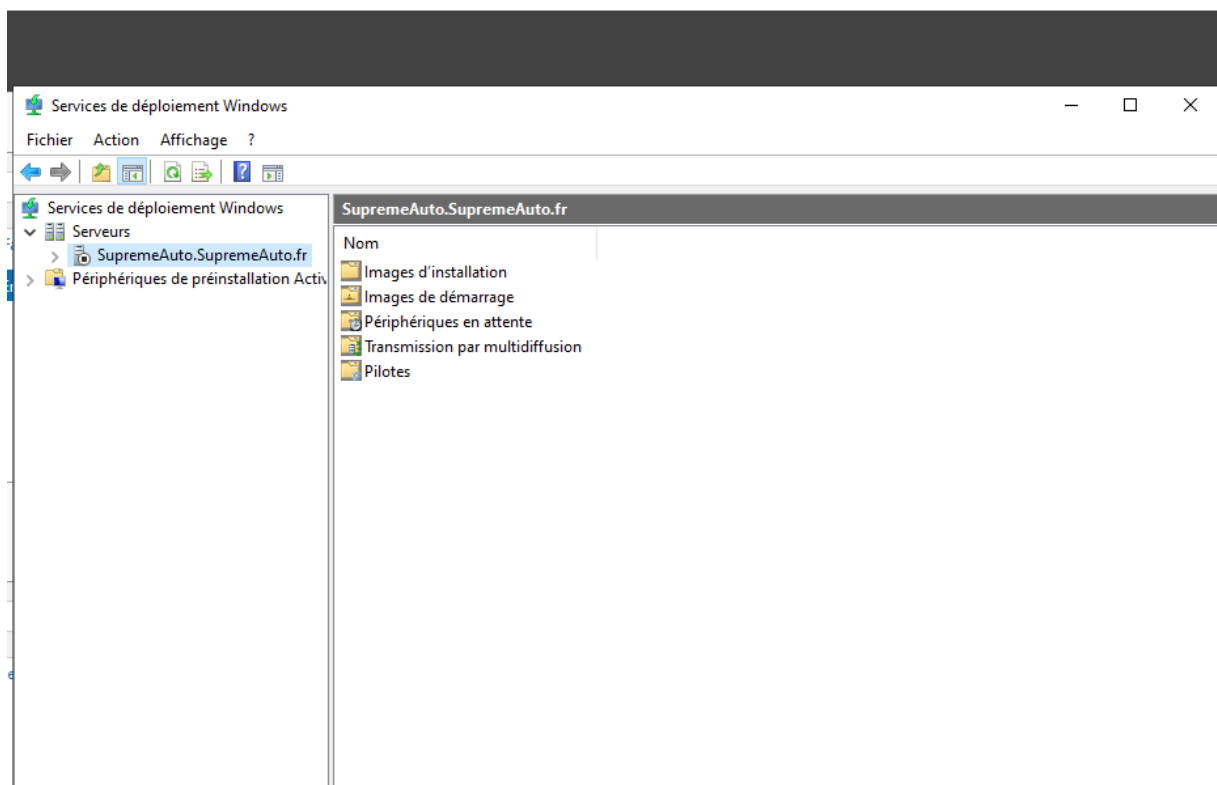
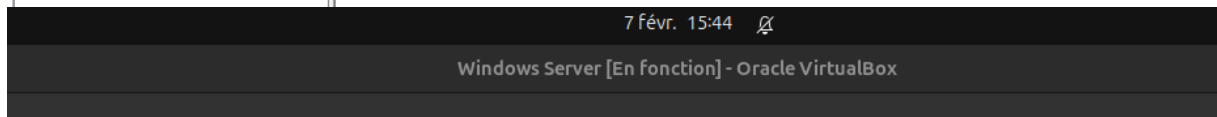
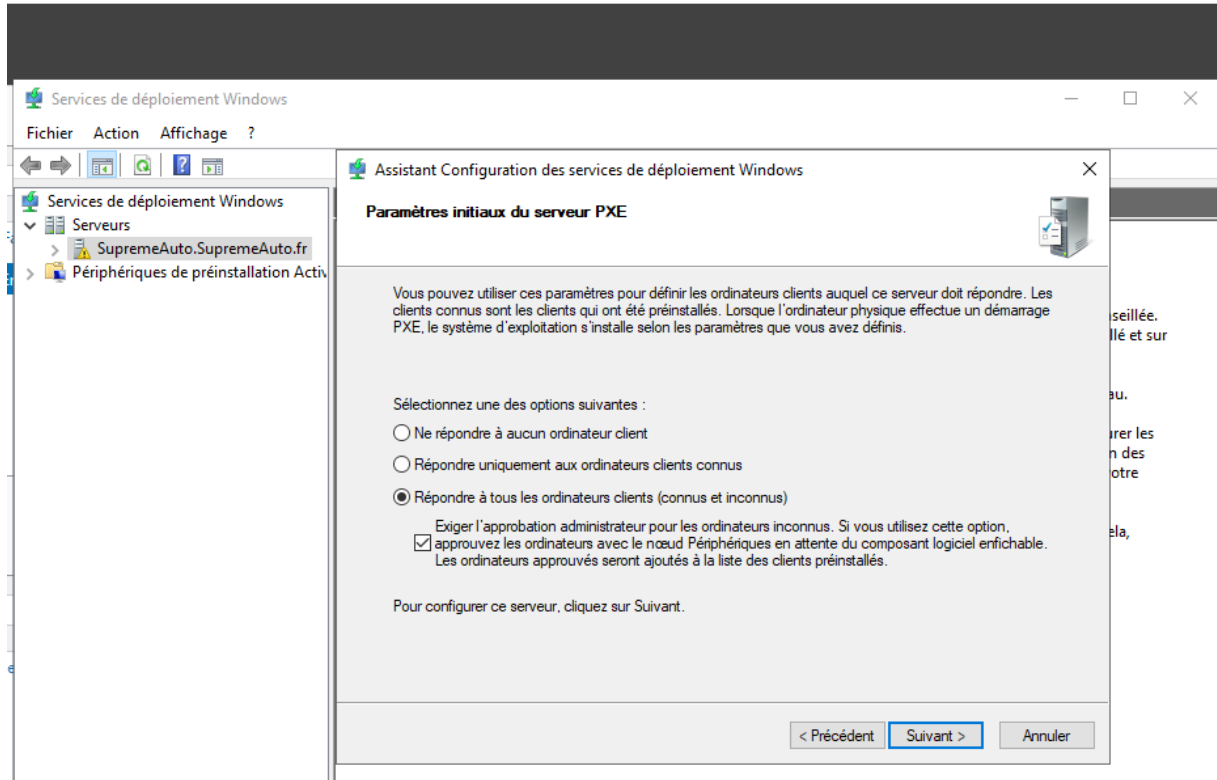
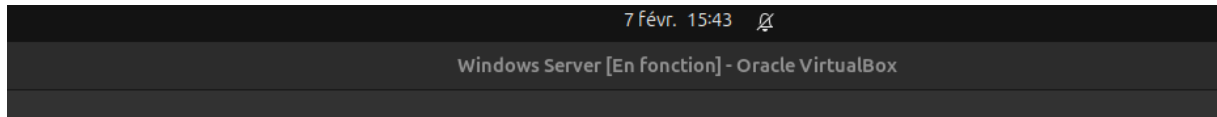


WDS est bien installé.


Je dois ajouter ton serveur au service WDS pour pouvoir le configurer.



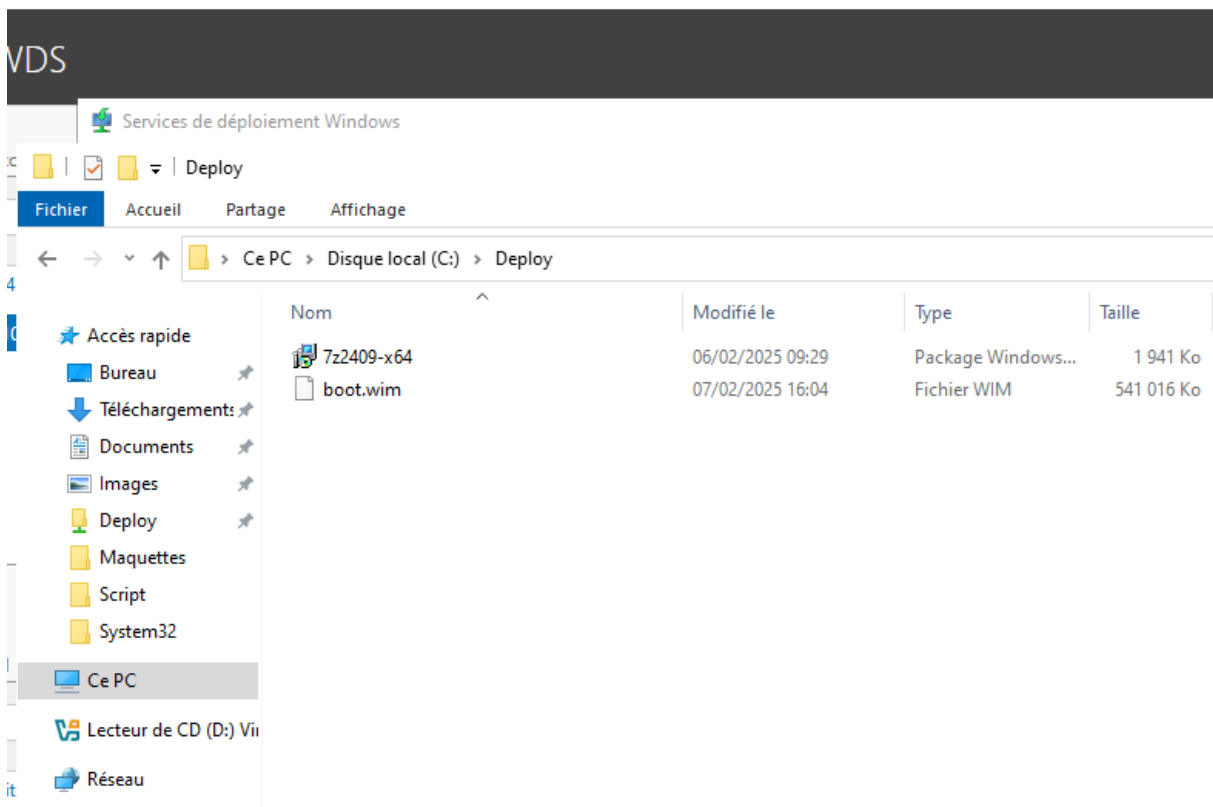
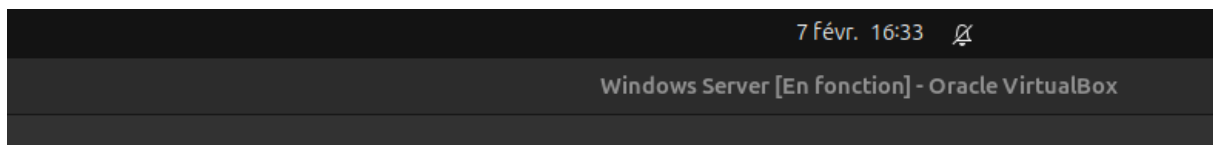




Pour ajouter les fichier boot.wim dans le dossier Deploy, j'ai monté sur ma machine local Ubuntu iso de Windows 11 avec :

```
7 févr. 16:31 
Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox
dev@dev:/mnt/sources
→ ISO cd
→ ~ sudo mount -o loop Documents/ISO/Win11_24H2_French_x64.iso /mnt
[sudo] Mot de passe de dev :
mount: /mnt: WARNING: source write-protected, mounted read-only.
→ ~ cd /mnt/sources
→ sources ls | grep boot.wim
boot.wim
→ sources mkdir ~/bootfiles
→ sources cp /mnt/sources/boot.wim ~/bootfiles/
→ sources 
```

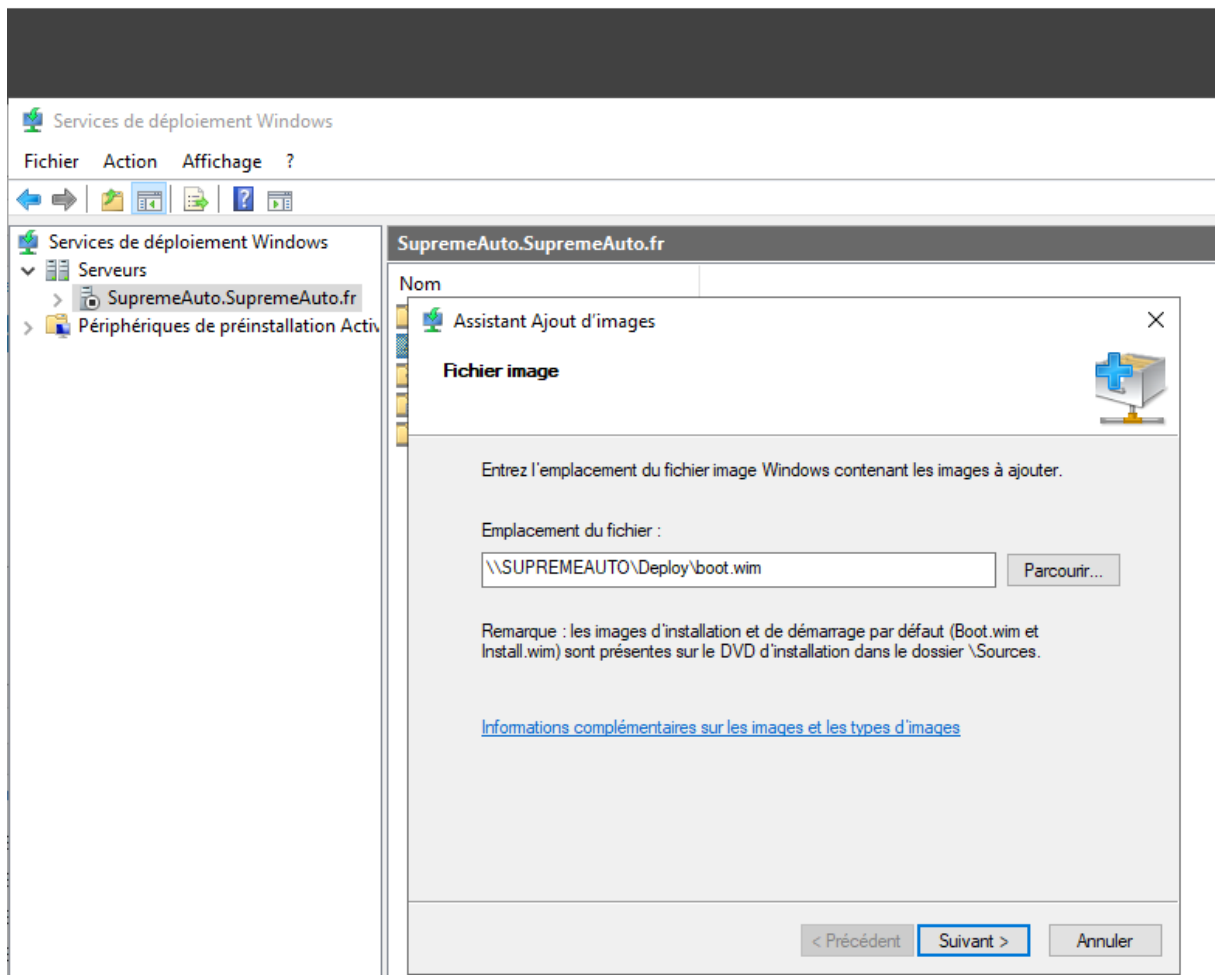
Et j'ai glissé déposer le fichier dans le fichier Deploy du server



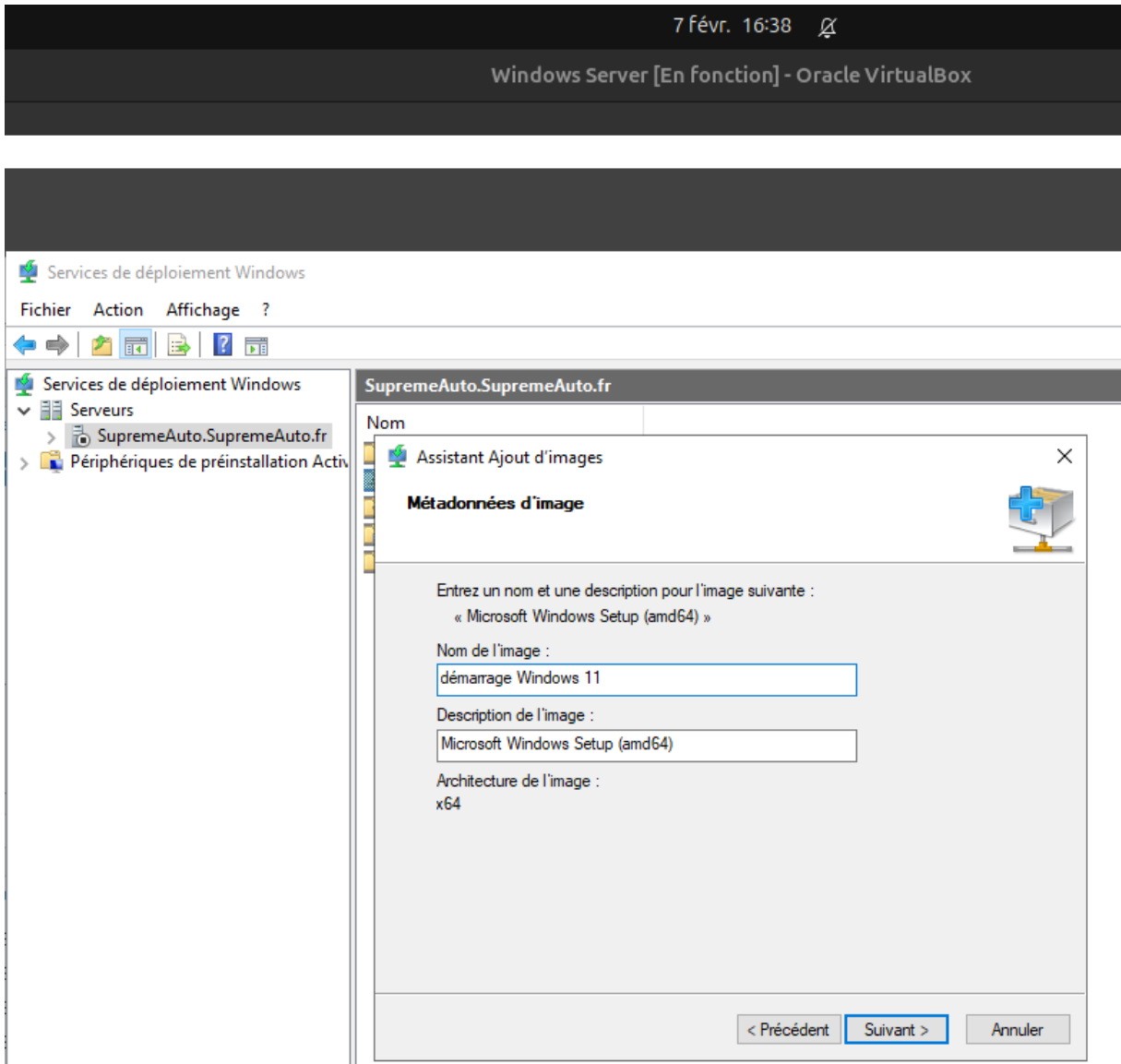
Je retourne dans le service de déploiement Windows pour ajouter l'image

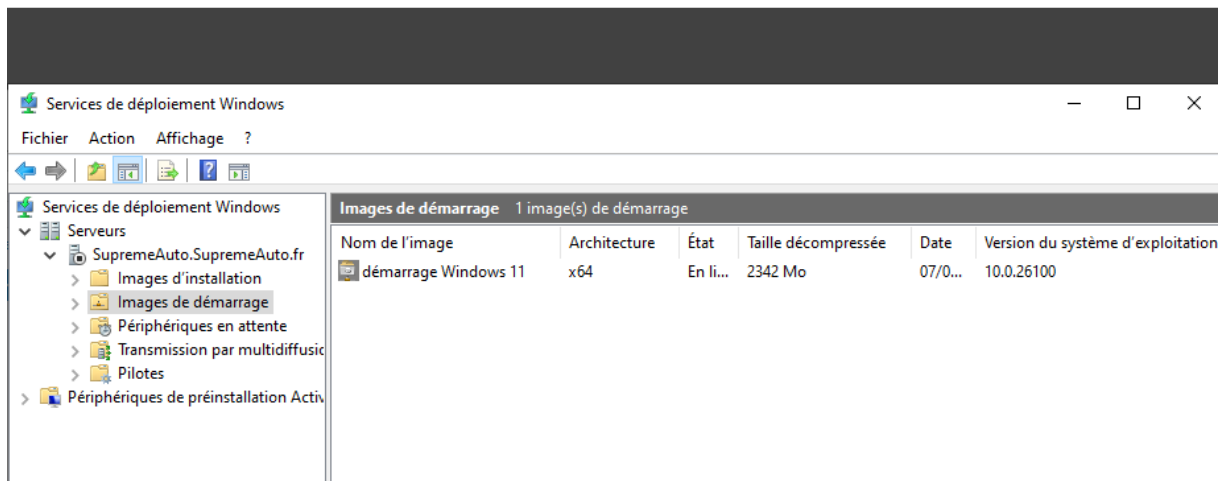
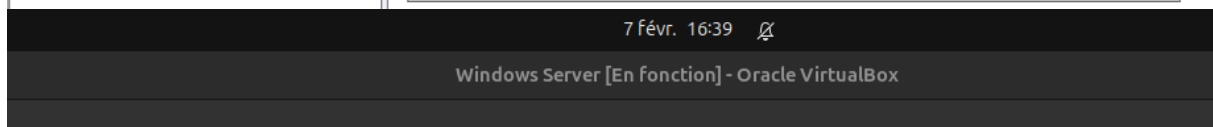
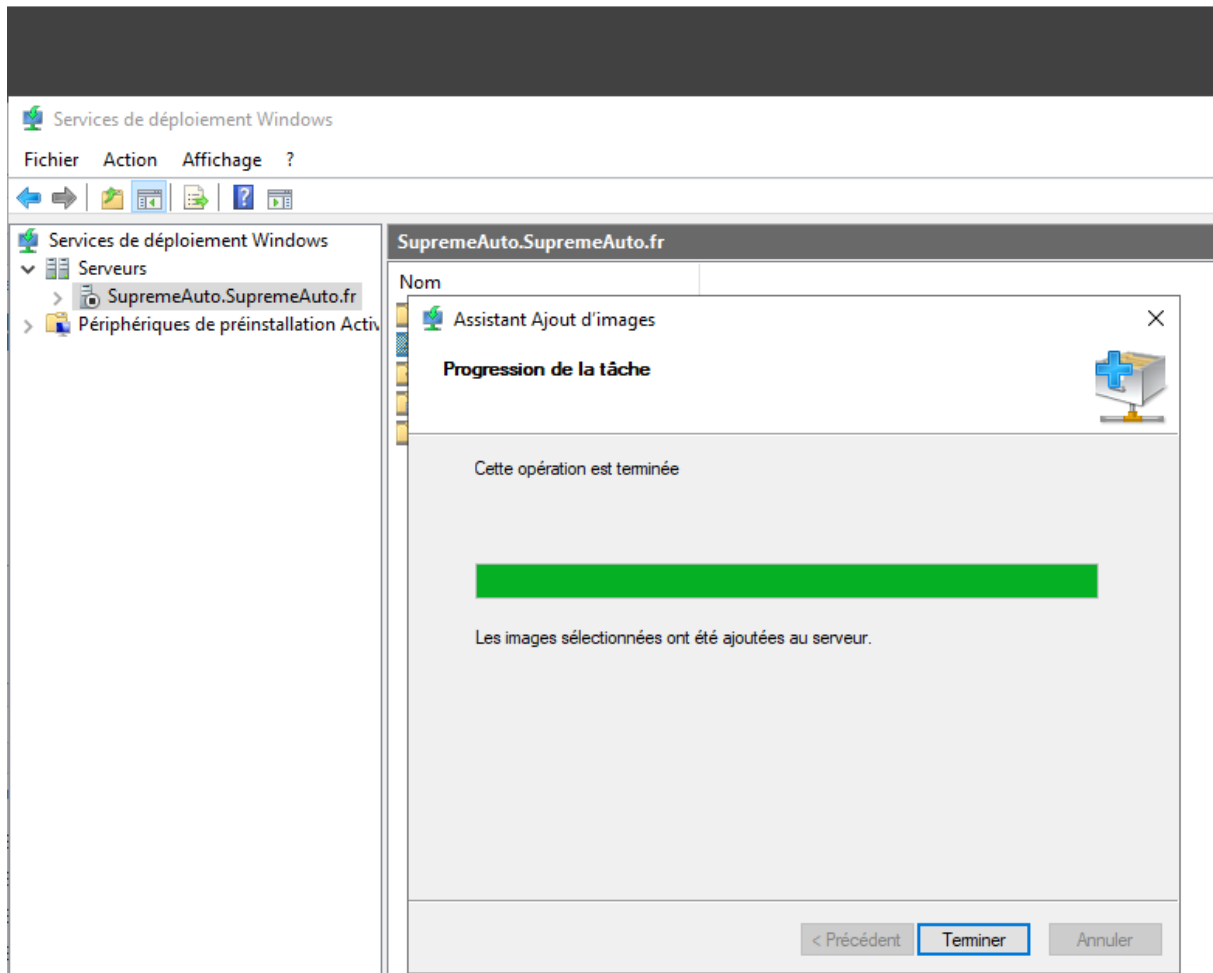
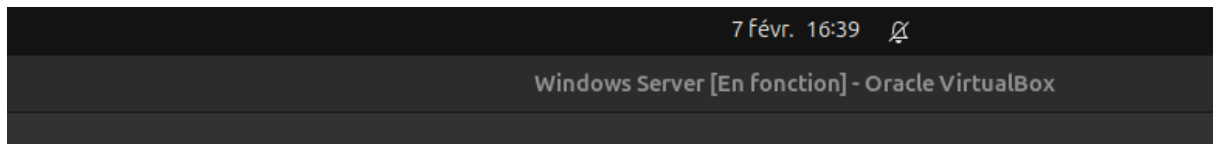
7 Févr. 16:35

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

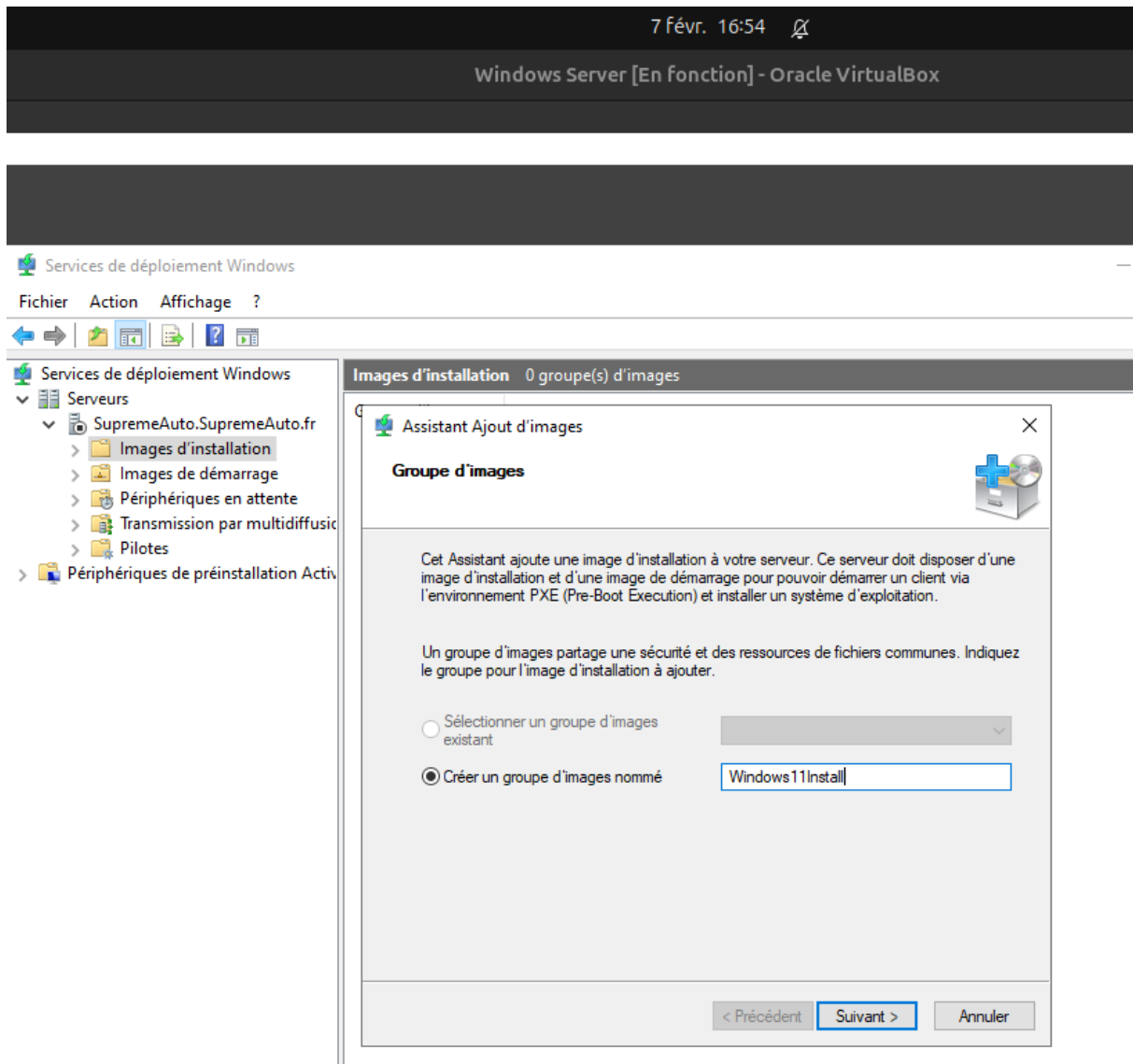








Ajout d'image d'installation.



Pour l'emplacement du fichier install.wim je réalise la même opération

7 févr. 17:02

Windows Server [En fonction] - Oracle VirtualBox

Services de déploiement Windows

Deploy

Fichier Accueil Partage Affichage

Ce PC > Disque local (C:) > Deploy

Nom	Modifié le	Type	Taille
7z2409-x64	06/02/2025 09:29	Package Windows...	1 941 Ko
boot.wim	07/02/2025 16:04	Fichier WIM	541 016 Ko
install.wim	07/02/2025 17:02	Fichier WIM	4 887 576 Ko

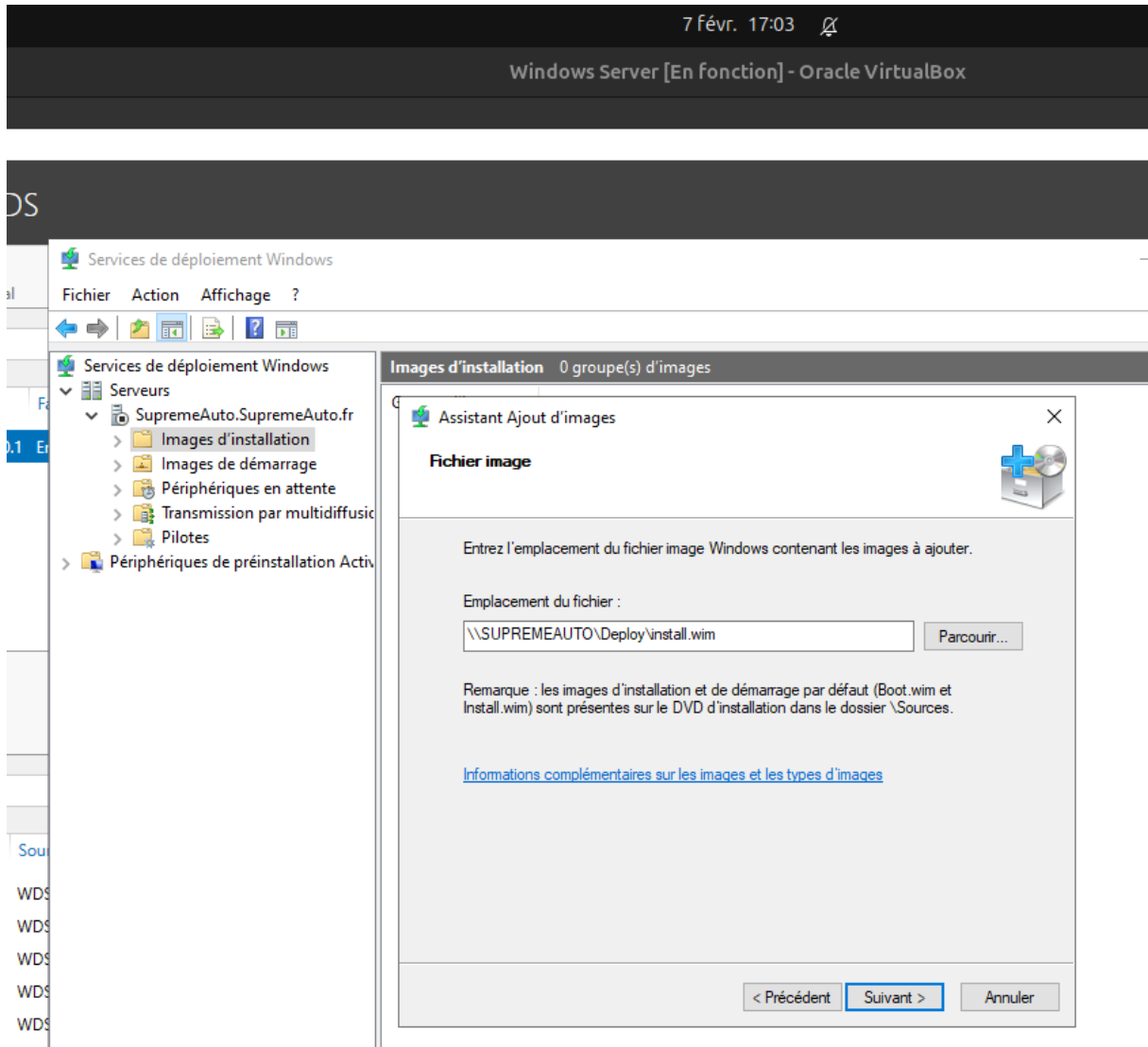
Accès rapide

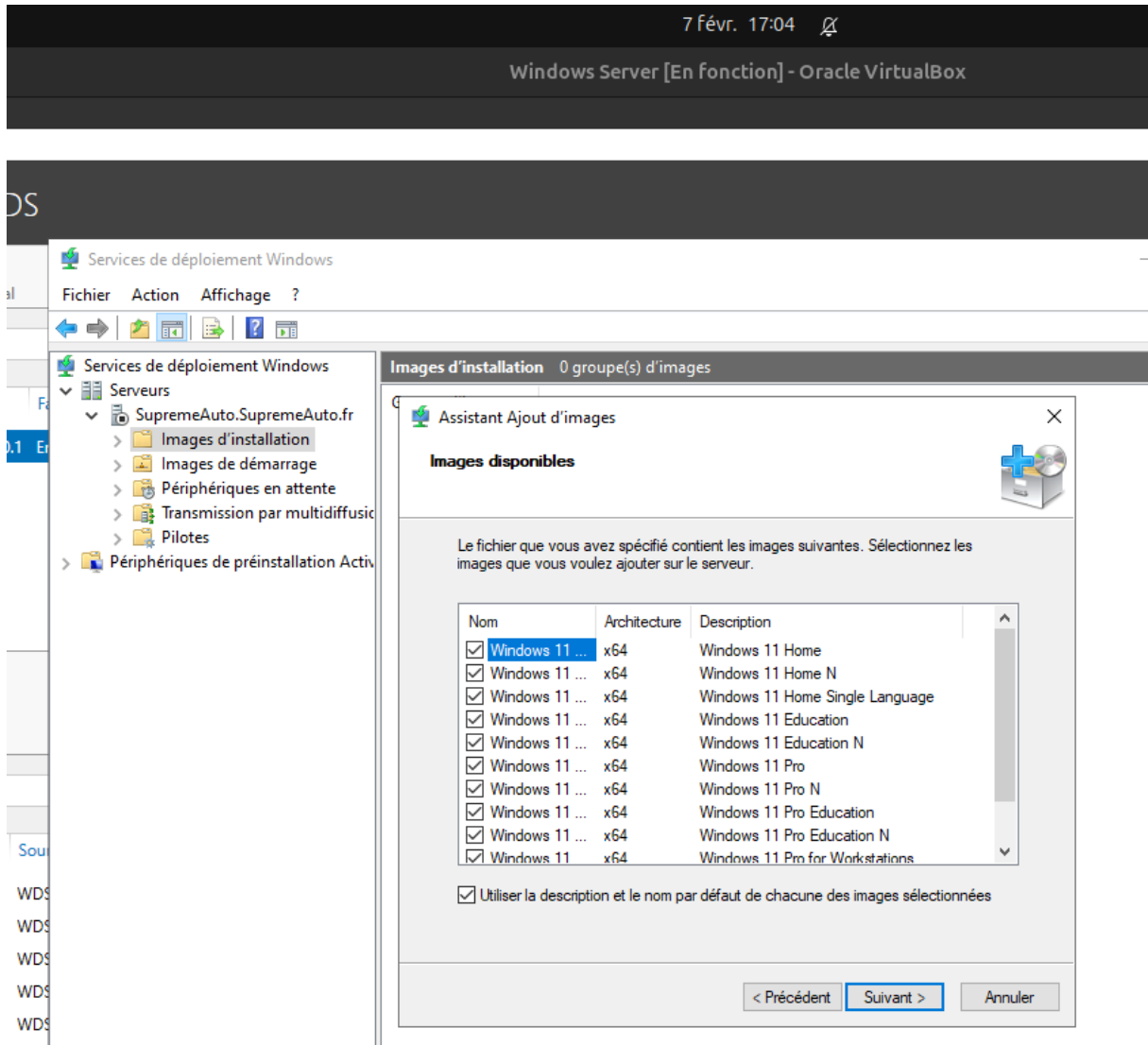
- Bureau
- Téléchargements
- Documents
- Images
- Deploy
- Maquettes
- Script
- System32

Ce PC

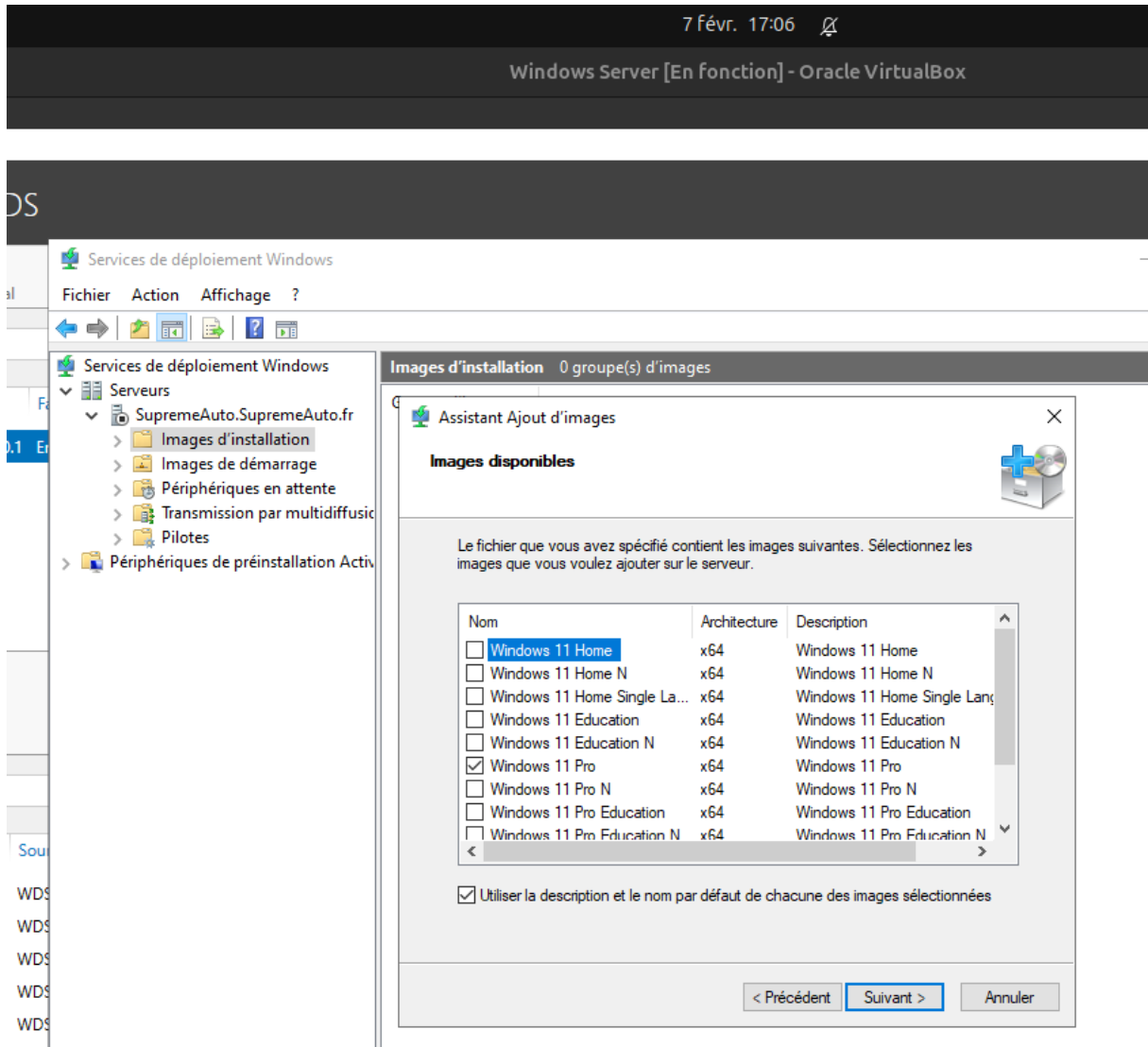
Lecteur de CD (D:) Vi

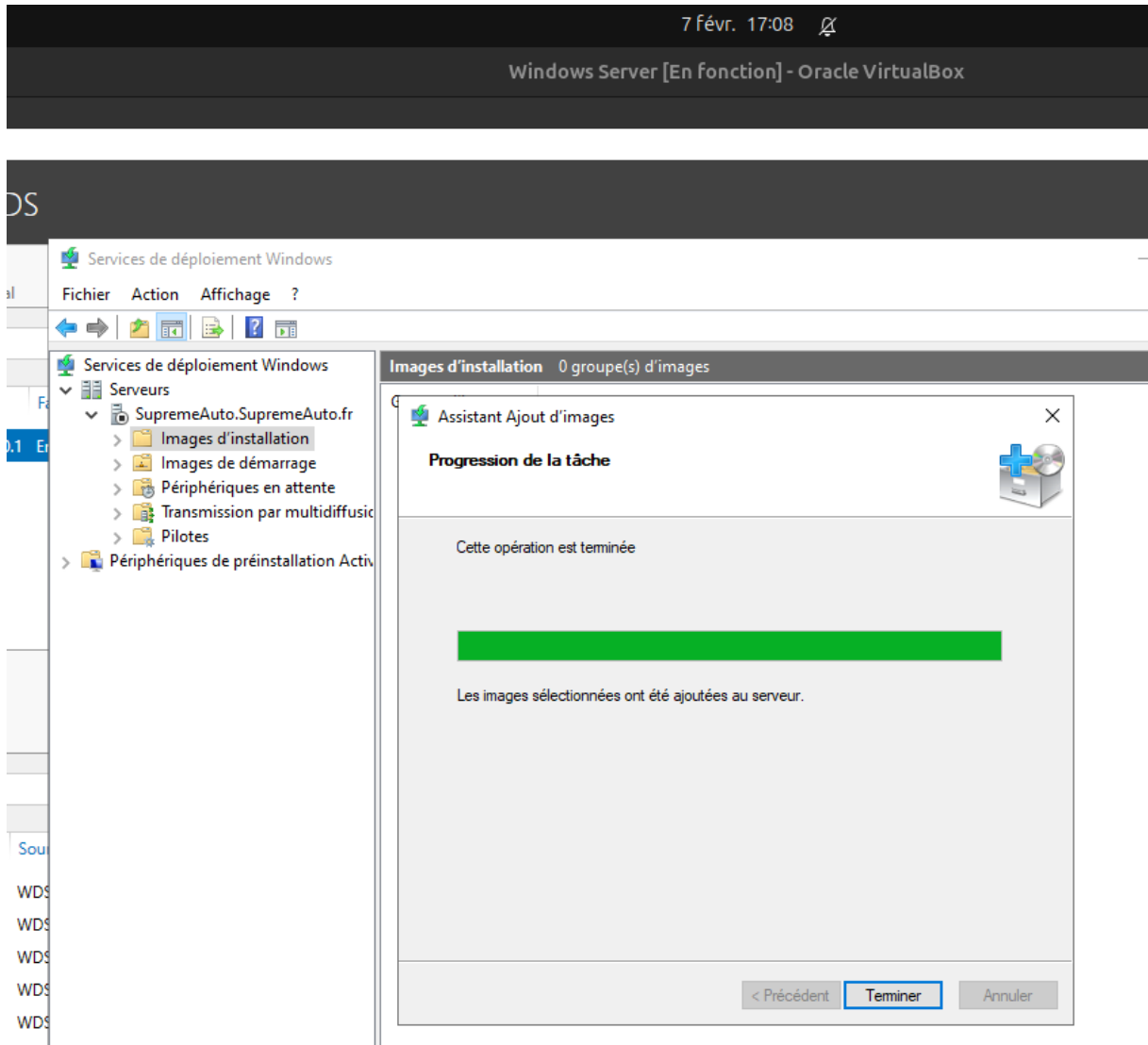
Réseau



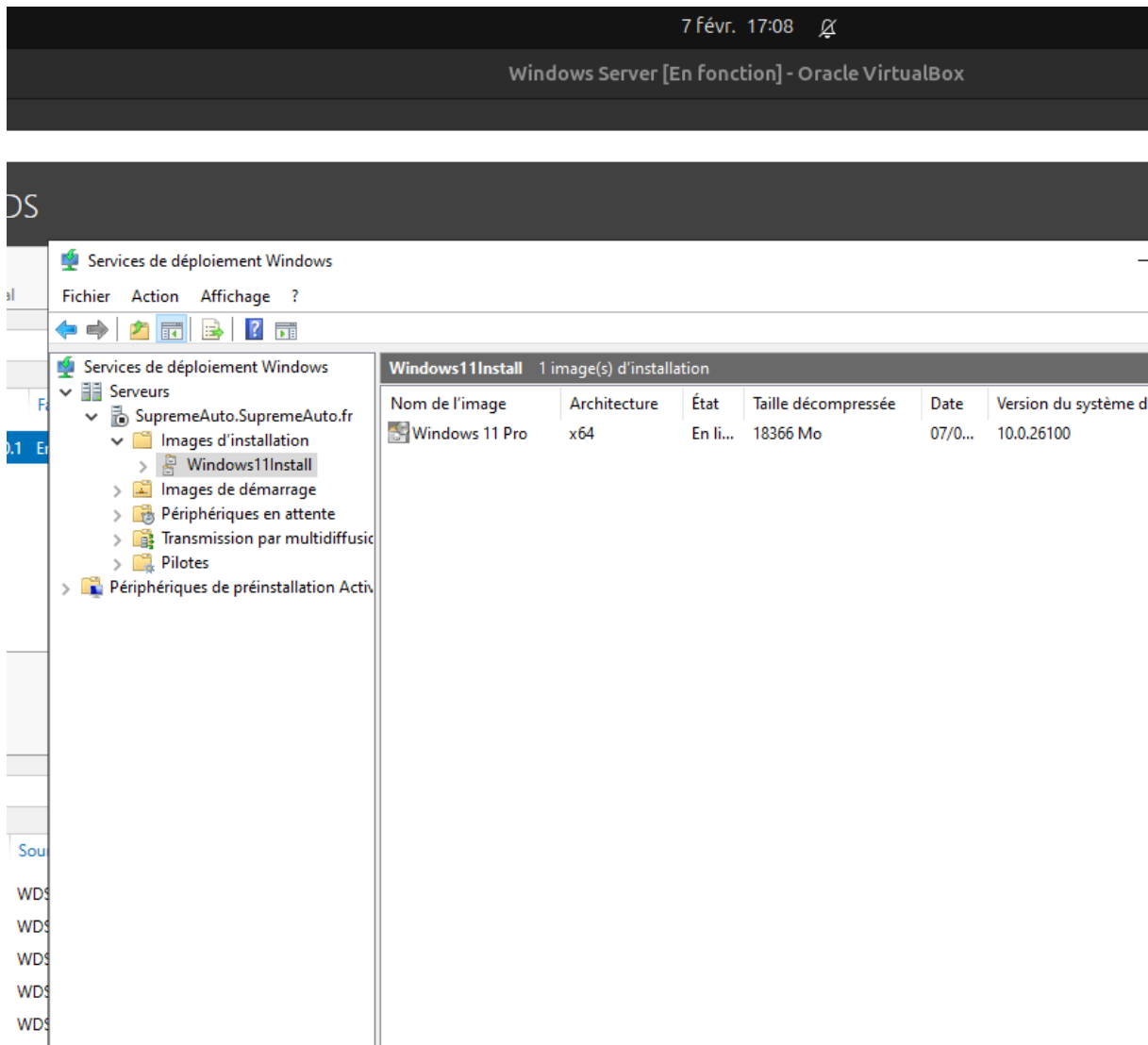


Je sélectionne juste Windows 11 pro









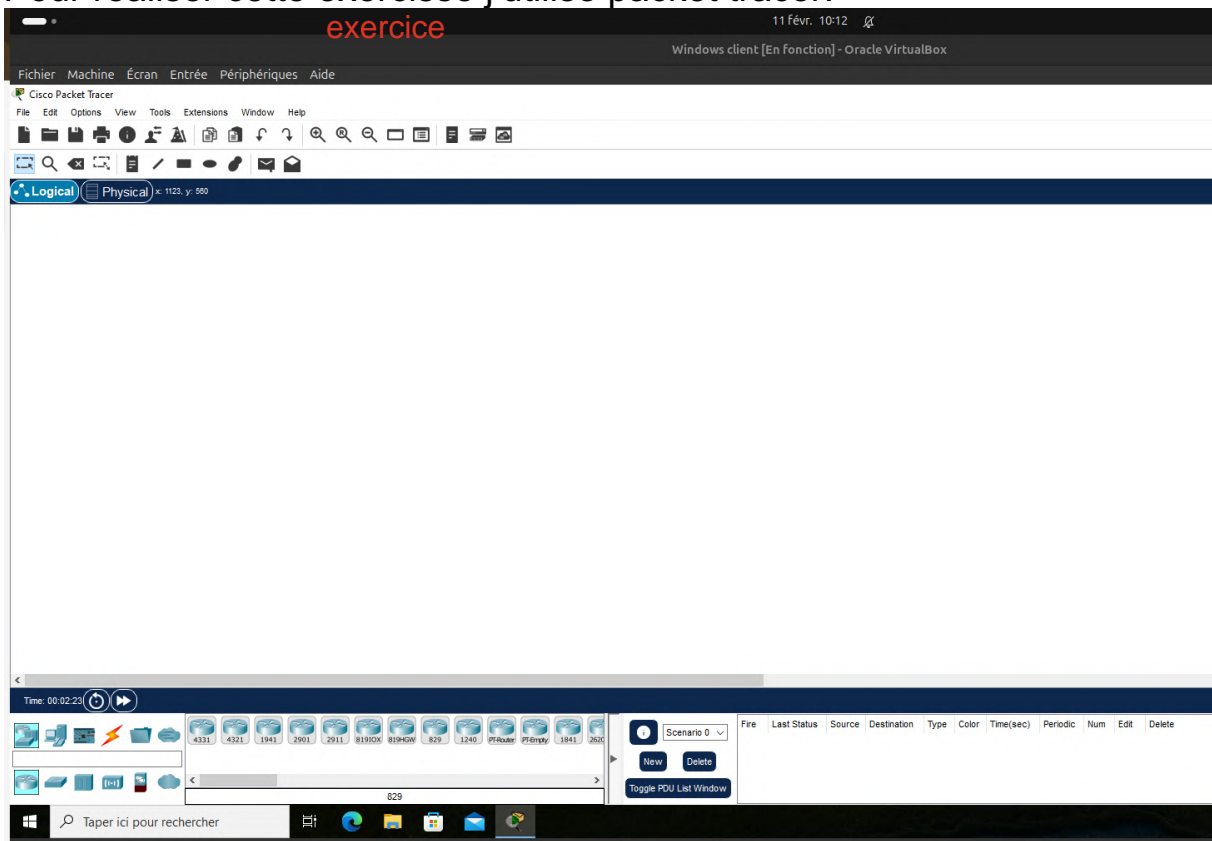
Le serveur de déploiement d'images via PXE a été configuré avec succès, permettant le démarrage des machines clientes en réseau pour l'installation de Windows 11 Pro.

On doit voir le déploiement.

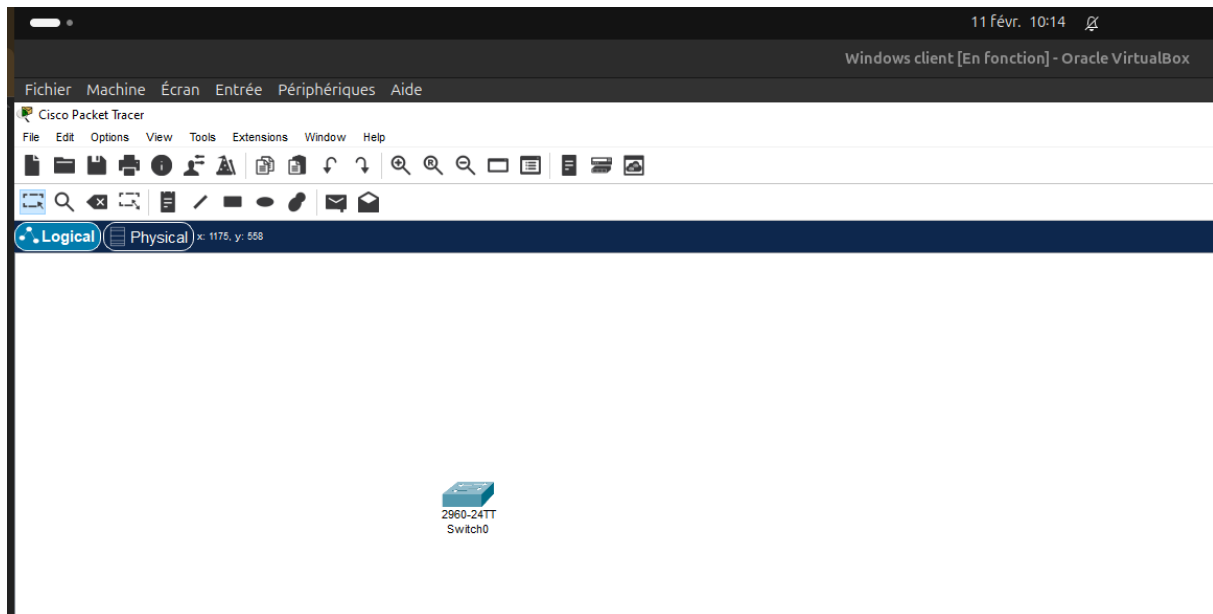
- Sur le site de Carcassonne (l'un des nouveaux sites de la société), l'ingénieur vous confie la tâche de configurer le nouveau commutateur avec les éléments suivants : a. Le nom sera constitué de la manière SW-TRIGRAMMEVILLE-01. b. Le compte de l'ingénieur sera créé (Luc

Louis). c. Les 8 VLAN des différents services seront créés. d. 2 ports seront affectés par VLAN.  
©Studi Reproduction interdite Page 5 sur 6e. Le dernier port du commutateur sera relié au routeur, il devra être configuré en conséquence. f. Les autres ports seront désactivés. g. Désactiver le domain-lookup. h. Pour passer en mode configuration, il faut saisir le mot de passe Cisco.

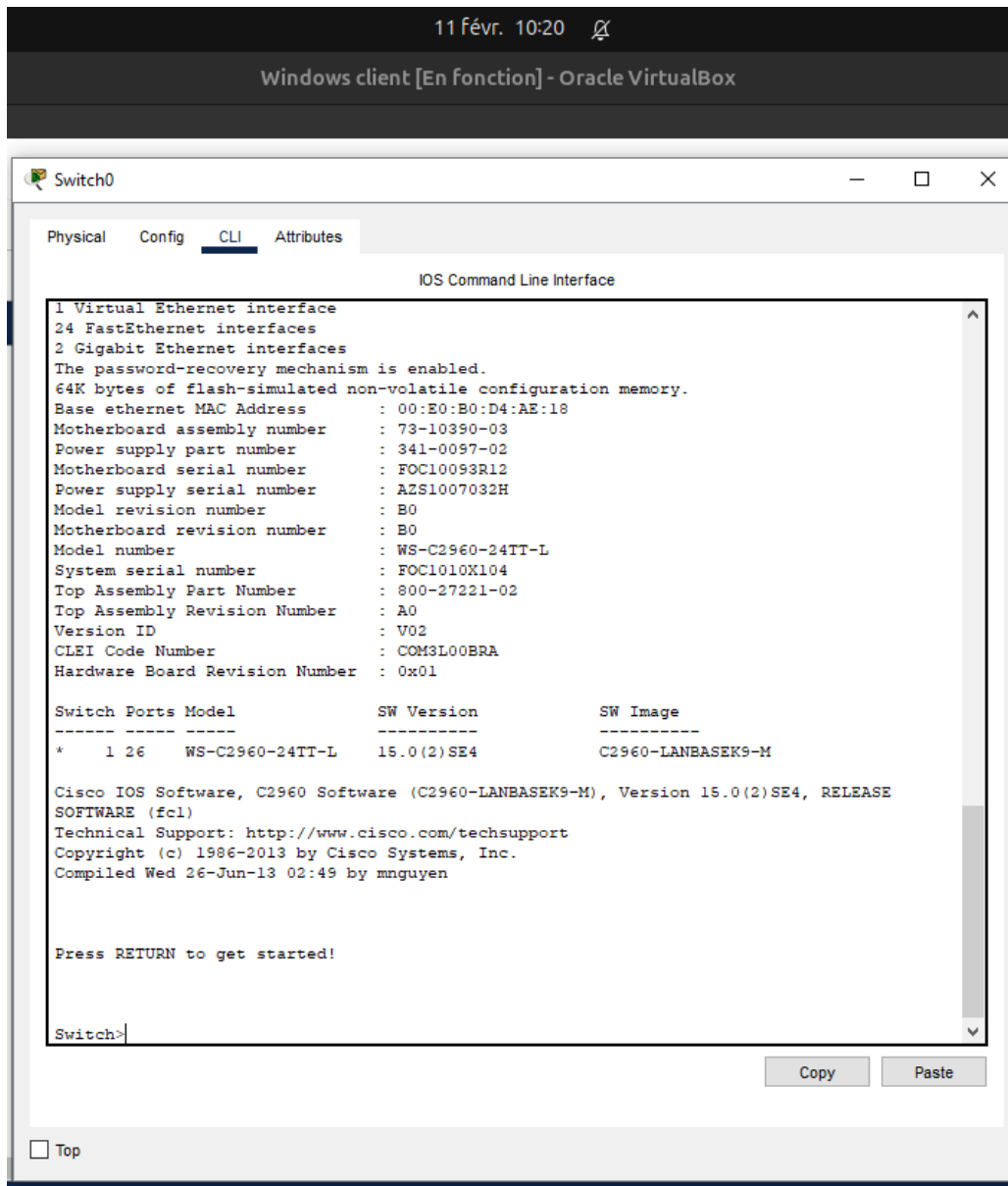
Pour réaliser cette exercice j'utilise packet tracer.



Je commence par ajouter un Switch



J'accède à la cli du switch



Je passe en mode privilège et je rentre dans la config

```
Press RETURN to get started!
```

```
Switch>enable  
Switch#configure terminal  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#
```

Copy

Paste

Je renomme le Switch :

```
Switch>enable  
Switch#configure terminal  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#hostname SW-CAR-01  
SW-CAR-01(config)#
```

Copy

Paste

Création du compte utilisateur Luc Louis avec droit Admin

```
Switch>enable  
Switch#configure terminal  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Switch(config)#hostname SW-CAR-01  
SW-CAR-01(config)#username Luc_Louis privilege 15 secret M0tDeP@ssl23  
SW-CAR-01(config)#
```

Copy

Paste

Je créer les vlan avec leur nom

```
SW-CAR-01(config)#vlan 40  
SW-CAR-01(config-vlan)#name Garage  
SW-CAR-01(config-vlan)#exit  
SW-CAR-01(config)#vlan 50  
SW-CAR-01(config-vlan)#name Accueil  
SW-CAR-01(config-vlan)#exit  
SW-CAR-01(config)#vlan 60  
SW-CAR-01(config-vlan)#name Code  
SW-CAR-01(config-vlan)#exit  
SW-CAR-01(config)#vlan 70  
SW-CAR-01(config-vlan)#name Rseaux  
SW-CAR-01(config-vlan)#exit  
SW-CAR-01(config)#vlan 80  
SW-CAR-01(config-vlan)#name Scurit  
SW-CAR-01(config-vlan)#exit  
SW-CAR-01(config)#
```

Je vérifie que les huit vlan son bien créer

11 févr. 10:50

Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox

Switch0

Physical Config **CLI** Attributes

IOS Command Line Interface

```

SW-CAR-01(config)#vlan 60
SW-CAR-01(config-vlan)#name Code
SW-CAR-01(config-vlan)#exit
SW-CAR-01(config)#vlan 70
SW-CAR-01(config-vlan)#name Rseaux
SW-CAR-01(config-vlan)#exit
SW-CAR-01(config)#vlan 80
SW-CAR-01(config-vlan)#name Scurit
SW-CAR-01(config-vlan)#exit
SW-CAR-01(config)#exit
SW-CAR-01#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

SW-CAR-01#show vlan brief

```

VLAN Name	Status	Ports
1 default	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4 Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8 Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12 Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16 Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2
10 Admin	active	
20 Vente	active	
30 Nettoyage	active	
40 Garage	active	
50 Accueil	active	
60 Code	active	
70 Rseaux	active	
80 Scurit	active	
1002 fddi-default	active	
1003 token-ring-default	active	
1004 fddinet-default	active	
1005 trnet-default	active	

```

SW-CAR-01#

```

## Affectation des ports aux VLANs

Switch0

Physical Config **CLI** Attributes

IOS Command Line Interface

```

SW-CAR-01>enable
SW-CAR-01#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/1
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 10
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/2
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 10
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/3
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 20
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/4
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 20
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/5
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 30
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/6
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 30
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/7
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 40
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/8
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 40
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#
    
```

11 févr. 11:39

Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox

Switch0

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```

SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/8
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 40
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/9
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 50
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/10
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 50
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/11
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 60
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/12
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 60
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/13
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 70
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/14
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 70
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/15
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 80
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/16
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode access
SW-CAR-01(config-if)#switchport access vlan 80
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#
  
```



Les VLANs sont bien créés et les ports sont correctement affectés !

```
SW-CAR-01#show vlan brief
```

VLAN Name	Status	Ports
1 default	active	Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20 Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24 Gig0/1, Gig0/2
10 Admin	active	Fa0/1, Fa0/2
20 Vente	active	Fa0/3, Fa0/4
30 Nettoyage	active	Fa0/5, Fa0/6
40 Garage	active	Fa0/7, Fa0/8
50 Accueil	active	Fa0/9, Fa0/10
60 Code	active	Fa0/11, Fa0/12
70 Rseaux	active	Fa0/13, Fa0/14
80 Scurit	active	Fa0/15, Fa0/16
1002 fddi-default	active	
1003 token-ring-default	active	
1004 fddinet-default	active	
1005 trnet-default	active	

```
SW-CAR-01#
```

Configuration du dernier port pour le routeur

```
SW-CAR-01#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SW-CAR-01(config)#interface FastEthernet 0/24
SW-CAR-01(config-if)#switchport mode trunk
SW-CAR-01(config-if)#switchport trunk allowed vlan all
SW-CAR-01(config-if)#exit
SW-CAR-01(config)#
```

Désactiver les ports inutilisés Pour renforcer la sécurité, désactiver tous les autres ports non utilisés.

```

-----
SW-CAR-01(config)#interface range FastEthernet 0/17 - 0/23
^
% Invalid input detected at '^' marker.

SW-CAR-01(config)#interface range FastEthernet 0/17-23
SW-CAR-01(config-if-range)#shutdown

%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/17, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/18, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/19, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/20, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/21, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/22, changed state to administratively down
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/23, changed state to administratively down
SW-CAR-01(config-if-range)#exit
SW-CAR-01(config)#

```

Vérification de l'état des interfaces

```

SW-CAR-01#show interfaces status
Port      Name          Status      Vlan    Duplex  Speed Type
Fa0/1     Fa0/1         notconnect  10      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/2     Fa0/2         notconnect  10      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/3     Fa0/3         notconnect  20      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/4     Fa0/4         notconnect  20      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/5     Fa0/5         notconnect  30      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/6     Fa0/6         notconnect  30      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/7     Fa0/7         notconnect  40      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/8     Fa0/8         notconnect  40      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/9     Fa0/9         notconnect  50      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/10    Fa0/10        notconnect  50      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/11    Fa0/11        notconnect  60      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/12    Fa0/12        notconnect  60      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/13    Fa0/13        notconnect  70      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/14    Fa0/14        notconnect  70      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/15    Fa0/15        notconnect  80      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/16    Fa0/16        notconnect  80      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/17    Fa0/17        disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/18    Fa0/18        disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/19    Fa0/19        disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/20    Fa0/20        disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/21    Fa0/21        disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
--More--

```

11 févr. 12:03

Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox

Switch0

Physical Config **CLI** Attributes

IOS Command Line Interface

```

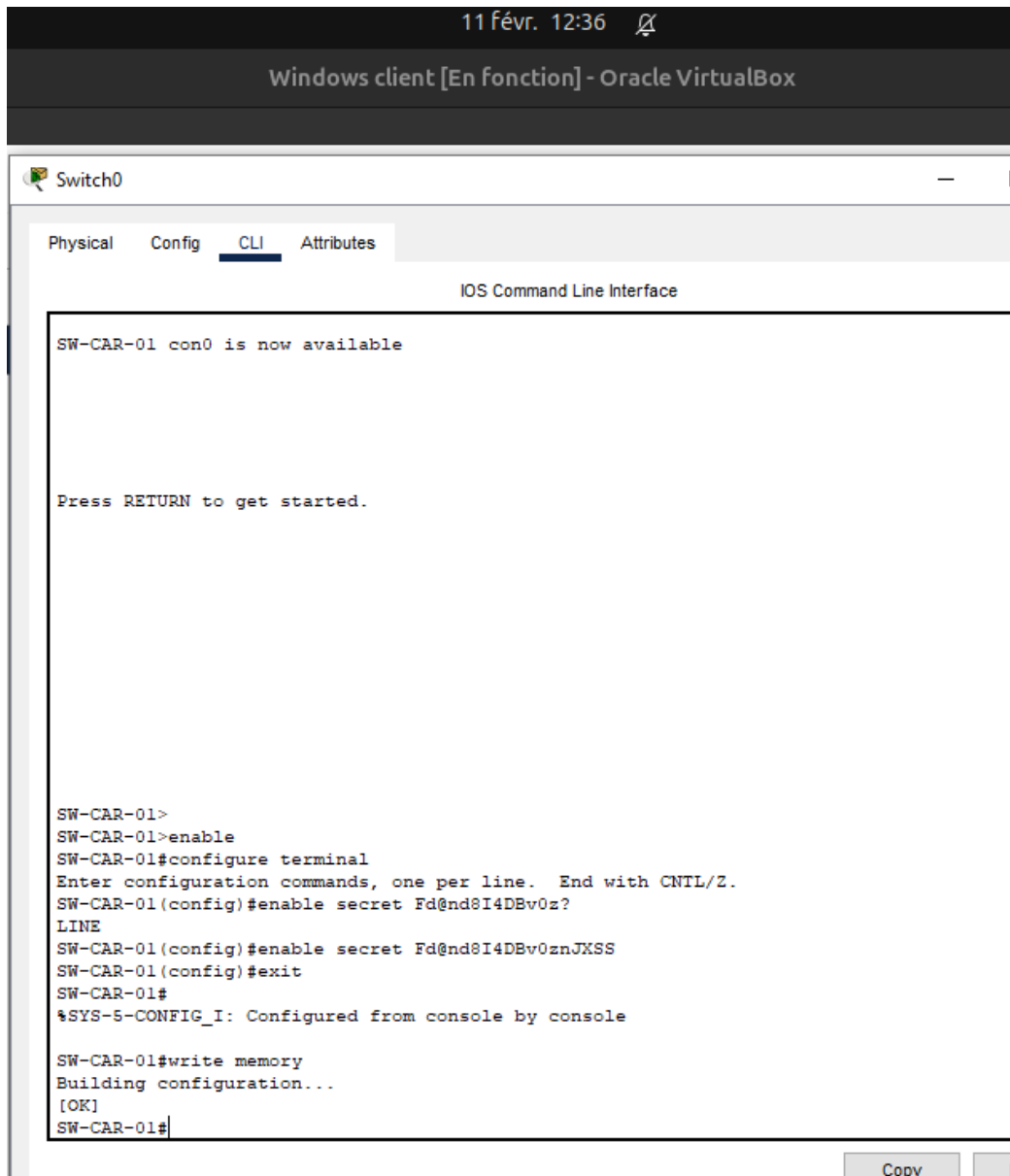
SW-CAR-01#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

SW-CAR-01#SW-CAR-01(config-if-range)#exit
Translating "SW-CAR-01(config-if-range)#exit"...domain server (255.255.255.255)
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address


SW-CAR-01#show interfaces status
Port      Name           Status      Vlan    Duplex  Speed Type
Fa0/1     Fa0/1          notconnect  10      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/2     Fa0/2          notconnect  10      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/3     Fa0/3          notconnect  20      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/4     Fa0/4          notconnect  20      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/5     Fa0/5          notconnect  30      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/6     Fa0/6          notconnect  30      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/7     Fa0/7          notconnect  40      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/8     Fa0/8          notconnect  40      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/9     Fa0/9          notconnect  50      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/10    Fa0/10         notconnect  50      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/11    Fa0/11         notconnect  60      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/12    Fa0/12         notconnect  60      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/13    Fa0/13         notconnect  70      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/14    Fa0/14         notconnect  70      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/15    Fa0/15         notconnect  80      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/16    Fa0/16         notconnect  80      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/17    Fa0/17         disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/18    Fa0/18         disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/19    Fa0/19         disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/20    Fa0/20         disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/21    Fa0/21         disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/22    Fa0/22         disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/23    Fa0/23         disabled 1      auto    auto  10/100BaseTX
Fa0/24    Fa0/24         notconnect trunk    auto    auto  10/100BaseTX
Gig0/1    Gig0/1         notconnect 1      auto    auto  10/100BaseTX
Gig0/2    Gig0/2         notconnect 1      auto    auto  10/100BaseTX

SW-CAR-01#
    
```

no ip domain lookup?



J'ai du tous supprimer et recommencer du fait que le ? Dans le mot de  
 passe posé problème.  
 Avec le changement d emot de passe, ça fonctionne et j'ai changé SW-  
 CAR-01 par SW- TRIGRAMMEVILLE-01

11 févr. 16:25 

Windows client [En fonction] - Oracle VirtualBox

Switch0

Physical Config **CLI** Attributes

IOS Command Line Interface

```
SW-TRIGRAMMEVILLE-01#  
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console  
SW-TRIGRAMMEVILLE-01#exit  
  
SW-TRIGRAMMEVILLE-01 con0 is now available  
  
Press RETURN to get started.  
  
SW-TRIGRAMMEVILLE-01>enable  
Password:  
SW-TRIGRAMMEVILLE-01#
```

le nom du switch a changé