

Rapport de test N°2

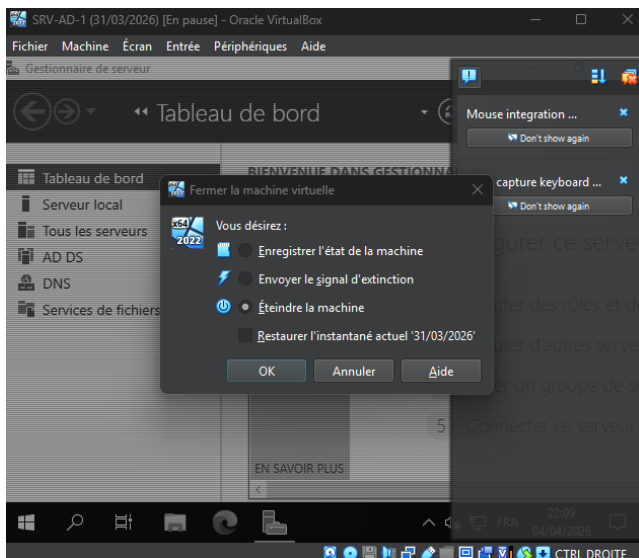
Test 1 : Haute Disponibilité (AD) : Tout d'abord j'effectue la commande nslookup dans un cmd en administrateur qui permet de récupérer les informations d'un nom de domaine

```
C:\Users\Administrateur.PROJET01>nslookup projet01.fr
Serveur : UnKnown
Address: ::1

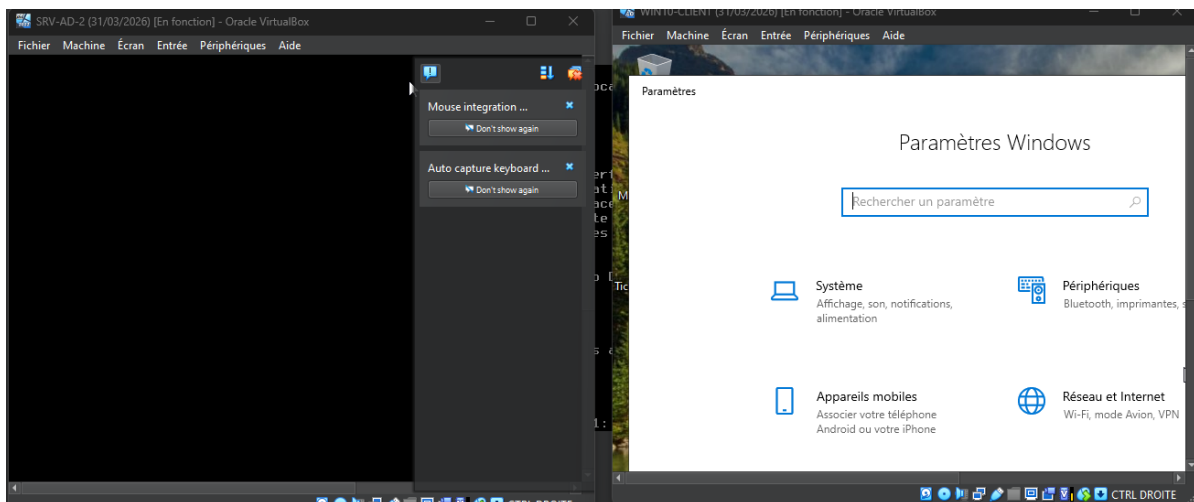
Nom :    projet01.fr
Addresses: 192.168.30.101
           192.168.30.100
```

On constate bien l'IP des 2 serveurs.

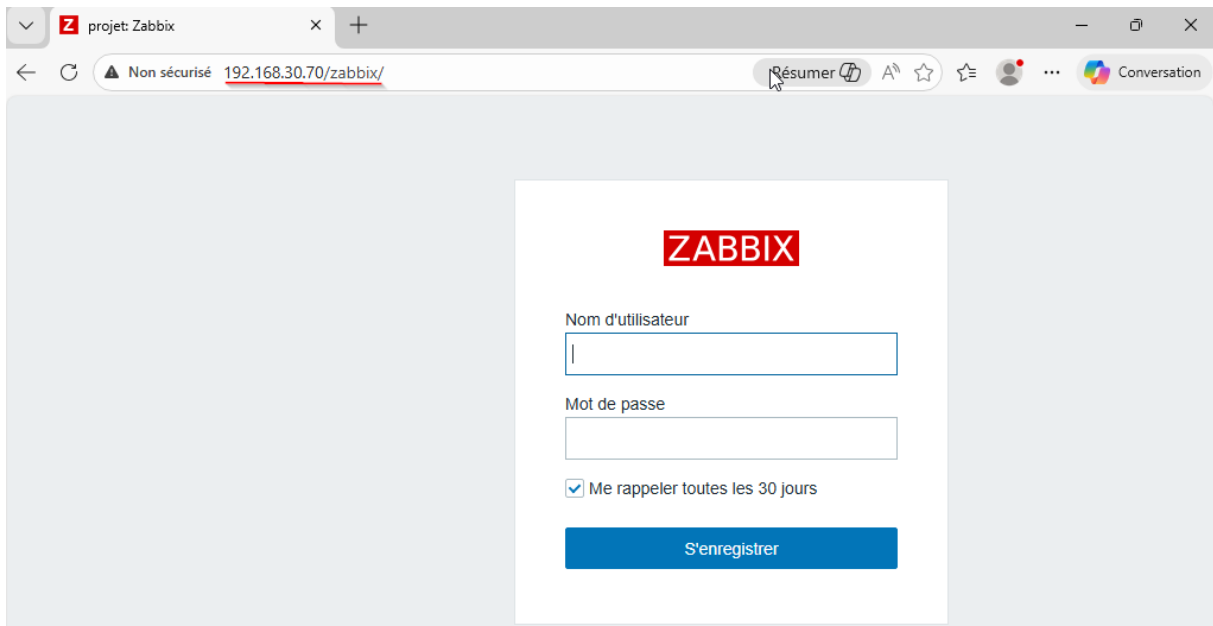
Ensuite, je vais tester la réplication de l'active directory, en éteignant le SRV-AD1 pour voir si le SRV-AD2 prend le relais.



Le SRV-AD2 a bien pris le relais, mon client est toujours connecté.



Test 2 : Supervision de l'infrastructure (Zabbix) : Concernant zabbix, l'interface web est bien accessible.



Toute les machines communiquent ce qui prouve que l'agent a bien été installé.

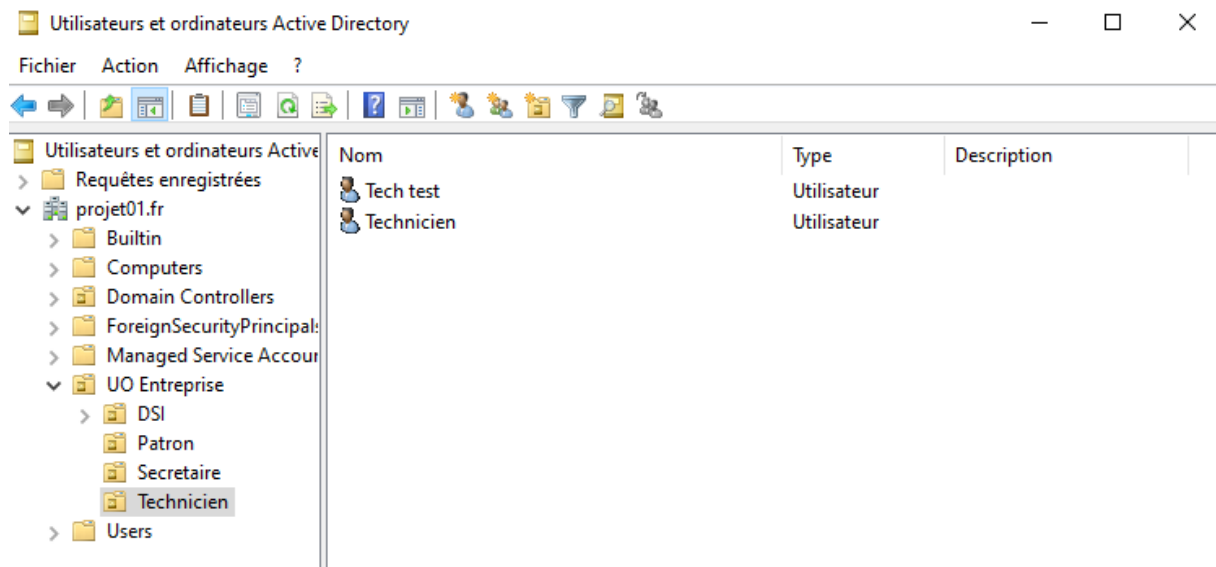
Nom	Interface	Disponibilité	Tags	État	Dernières données	Problèmes	Graphiques
AD-PROJET1	192.168.30.100:10050	ZBX	class: os target: windows	Actif	Dernières données 118	1	Graphiques 9
Debian	127.0.0.1:10050	ZBX	class: os class: software target: linux ***	Actif	Dernières données 146	Problèmes	Graphiques 14
PfSense	192.168.30.1:161	SNMP	class: software target: pfsense	Actif	Dernières données 74	1	Graphiques 7
SRV-AD2	192.168.30.101:10050	ZBX	class: os target: windows	Actif	Dernières données 103	Problèmes	Graphiques 8
TrueNas	192.168.30.50:161	SNMP	class: hardware target: truenas-core	Actif	Dernières données 101	Problèmes	Graphiques 17
Win10-client	192.168.30.201:10050	ZBX	class: os target: windows	Actif	Dernières données 48	Problèmes	Graphiques 6

Test 3 : Automatisation (Script PowerShell) : Concernant le script PowerShell pour la création d'utilisateurs dans l'active directory, voici un test d'une création d'utilisateur fonctionnelle

```
script.ps1 X
1 # --- Configuration des variables ---
2 $FirstName = "Tech"
3 $LastName = "test"
4 $UserName = "techtest"
5 $OU = "OU=Technicien,OU=UO Entreprise,DC=projet01,DC=fr"
6 $Password = ConvertTo-SecureString "MDPtemp" -AsPlainText -Force
7
8 # --- Création de l'utilisateur ---
9 try {
10 # J'ai retiré le paramètre -UserPrincipalName ici
11 New-ADUser -Name "$FirstName $LastName" `
12 -GivenName $FirstName `
13 -Surname $LastName `
14 -SamAccountName $UserName `
15 -Path $OU `
16 -AccountPassword $Password `
17 -ChangePasswordAtLogon $true `
18 -Enabled $true
19
20 Write-Host "L'utilisateur $UserName a été créé avec succès dans l'OU : $OU" -ForegroundColor Green
21 }
22 catch {
23 Write-Error "Erreur lors de la création de l'utilisateur : $($_.Exception.Message)"
24 }
```

PS C:\Users\Administrateur\Desktop> C:\Users\Administrateur\Desktop\script.ps1
L'utilisateur techtest a été créé avec succès dans l'OU : OU=Technicien,OU=UO Entreprise,DC=projet01,DC=fr

L'utilisateur a bien été créé et il est au bon emplacement.



Test 4 : Helpdesk (GLPI) : Concernant glpi, pareil l'interface web est bien accessible.

Authentification - GLPI

Non sécurisé 192.168.30.70

GLPI

Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

AD-SRV1

Se souvenir de moi

Se connecter

La création de tickets est fonctionnelle.

✓ **Formulaire envoyé**

Votre formulaire a été envoyé avec succès.

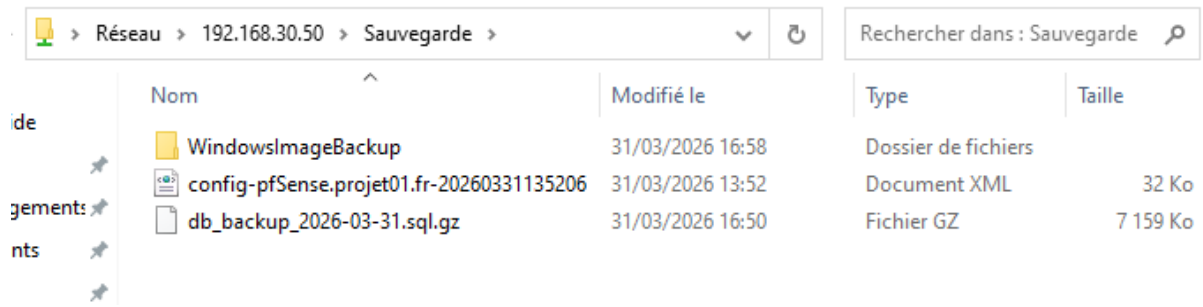
[Retour à l'accueil](#) [Voir mes tickets](#)

Information

Item créé avec succès : Problème réseau (test)

ID	TITRE	STATUT	DERNIÈRE MODIFICATION	DATE D'OUVERTURE	PRIORITÉ	DEMANDEUR - DEMANDEUR	ATTRIBUÉ À - TECHNICIEN	CATÉGORIE	TTR
2	Problème réseau (test)	Nouveau	2026-04-03 11:59	2026-04-03 11:59	Basse	Technicien i			

Test 5 : Sauvegardes (NAS) : Pour finir, la mise en place de sauvegarde dans le NAS.



The screenshot shows a network share directory listing for 'Sauvegarde' on IP 192.168.30.50. The table below summarizes the visible items:

	Nom	Modifié le	Type	Taille
ide	WindowsImageBackup	31/03/2026 16:58	Dossier de fichiers	
gements	config-pfSense.projet01.fr-20260331135206	31/03/2026 13:52	Document XML	32 Ko
nts	db_backup_2026-03-31.sql.gz	31/03/2026 16:50	Fichier GZ	7 159 Ko

```
root@debian:/home/user# /home/user/backup_debian.sh
tar: Suppression de « / » au début des noms des membres
tar: Suppression de « / » au début des liens physiques
Sauvegarde Debian terminée avec succès le 2026-03-31 !
```

Statut : La planification de sauvegarde a bien été créée.
Votre première sauvegarde planifiée aura lieu à 31/03/2026 23:30.

Tous les tests sont concluants. L'infrastructure du Projet 2 est opérationnelle, supervisée et sécurisée.