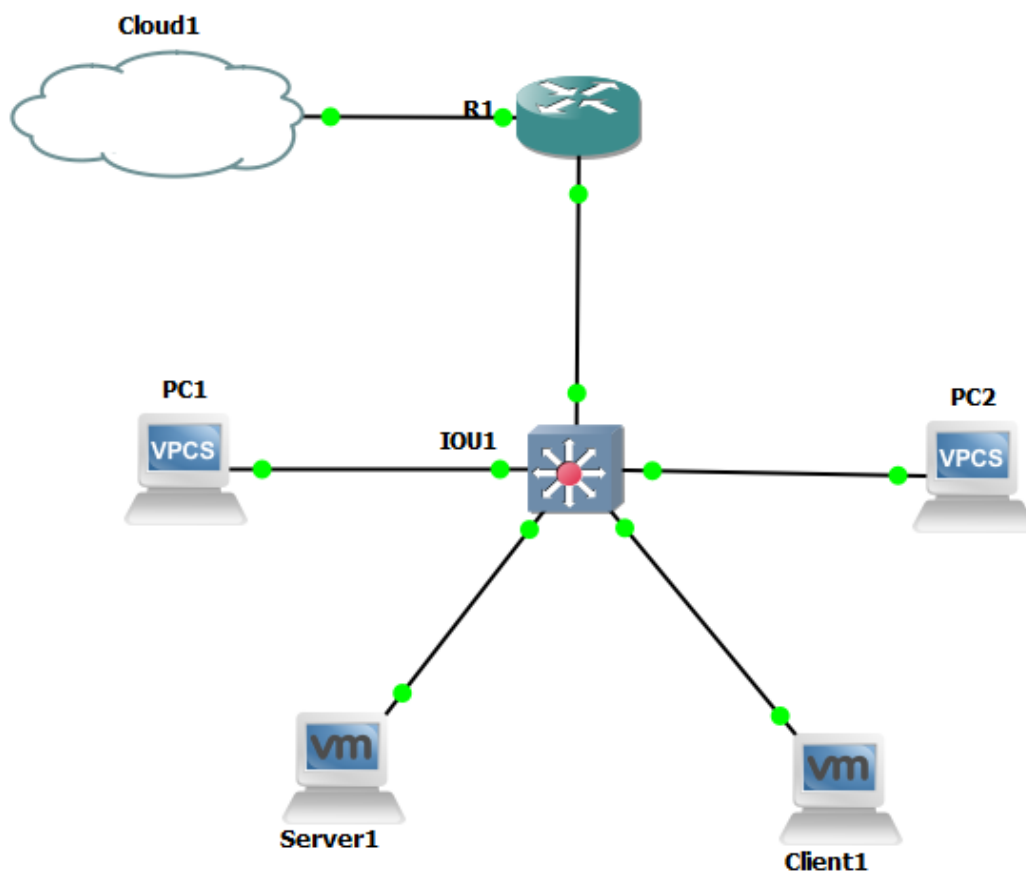


Compte rendu | Labo réseaux

Infrastructure locale :



- Un Windows Server 2022
- Un client Windows 10
- Des VPC's
- Un switch
- Un routeur
- La node « Cloud »

Rôles du serveur

Active Directory

- Client windows avec utilisateur membre de l'AD
- GPO mot de passe pour la sécurité avec obligation de le changer à la première connexion
- GPO montage lecteur réseau pour les membres de la DSI, un dossier partagé sur le serveur




DHCP :

- Nom de domaine (montagnier.labo)
- IP du routeur R1 (192.168.100.1)
- IP du serveur DNS c'est-à-dire lui-même car il possède les deux rôles (192.168.100.2)

DNS :

- Résolution nom des machines
- Zone de recherche directe
- Zone de recherche inversée

Windows Server Update Services

 Configuration du service Mises à jour automatiques	Activé	Non
 Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour ...	Activé	Non
 Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs conn...	Activé	Non

- Emplacement intranet : <http://server1:8530/>
- Mise à jour automatique – Téléchargement & Installation
- Pas de redémarrage pour les clients

Stockage :

- Partage réseau pour la DSI

MONTAGNIER
Yrlan

Windows Client

Récupération de la conf

Le client récupère son adresse IP, le nom de domaine, le suffixe DNS et l'adresse du serveur DHCP/DNS.

```
PS C:\Users\yrlan> ipconfig /all

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : client1
Suffixe DNS principal . . . . . : montagnier.labo
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: montagnier.labo

Carte Ethernet Ethernet0 :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : montagnier.labo
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection
Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-E2-6B-3C
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::18d5:a278:e0de:a588%9(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.100.20(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : mercredi 11 mai 2022 01:51:38
Bail expirant. . . . . : mercredi 11 mai 2022 01:56:38
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.100.1
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.100.2
IAID DHCPv6 . . . . . : 100666409
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2A-09-91-CD-00-0C-29-E2-6B-3C
Serveurs DNS. . . . . : 192.168.100.2
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

PS C:\Users\yrlan>
```

Windows Update :

Serveur :

On voit le client


Name	IP Address	Operating System	Installed/Not Applicable Perc...	Last Status Report
client1.montagnier.labo	192.168.100.20	Windows 10 Pro	98%	11/05/2022 01:20

MONTAGNIER


Yrlan

To Do
381 new products and 11 new classifications have been added in the past 30 days. [View products and classifications](#)

Overview

Computer Status


- Computers with errors: 0
- Computers needing updates: 1
- Computers installed/not applicable: 0

Update Status


- Updates with errors: 0
- Updates needed by computers: 8
- Updates installed/not applicable: 460


Server Statistics
Unapproved updates: 1
Approved updates: 467
Declined updates: 212
Computers: 1
Computer groups: 1

Synchronization Status
Status: Idle
[Synchronize Now](#)
Last synchronization: 27/04/2022 10:18
Last synchronization result: [Succeeded](#)

Download Status
Updates needing files: 42
Downloaded 48 006,53 MB of 57 603,93 MB

Connection
Type: Local/SSL
Port: 8530
User role: Administrator
Server version: 10.0.20348.143

client1.montagnier.labo

Status


- Updates with errors: 0
- Updates needed: 8
- Updates installed/not applicable: 460
- Updates with no status: 0

Group membership: Tous les ordinateurs, Clients
OS: Windows 10 Pro
OS language: fr-FR
Service pack: None
IP address: 192.168.100.20

Additional Details
Computer make: VMware, Inc.
Computer model: VMware7,1
Processor: AMD64
BIOS version: VMW71.00V.18452719.B64.2108091906 VMW71.00V.18452719.B64.2108091906
Firmware version: VMW71.00V.18452719.B64.2108091906
Mobile operator: Not Present

Stratégie de groupe :

- Ordinateurs
 - WSUS Clients

Paramètre	État	Commentaire
Windows Update pour entreprises		
Configuration du service Mises à jour automatiques	Activé	Non
Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour ...	Activé	Non
Pas de redémarrage automatique avec des utilisateurs conn...	Activé	Non

Client :

← Paramètres

🏠 Afficher les stratégies de mise à jour configurées

Vous vous demandez pourquoi le message « Votre organisation gère certains paramètres » s'affiche ?

Ce texte s'affiche généralement dans Windows Update après l'installation et la configuration des stratégies de remise.

Exemples :

- Votre organisation a défini certaines stratégies de gestion des mises à jour
- Vous avez accepté le Programme Windows Insider

Stratégies définies sur votre appareil

Service de Mise à jour Intranet pour la détection des mises à jour
Source : Administrateur
Type : Stratégie de groupe

Télécharger automatiquement les mises à jour et m'avertir lorsqu'elles sont prêtes à être installées
Source : Administrateur
Type : Stratégie de groupe

Définir les options de mise à jour automatique
Source : Administrateur
Type : Stratégie de groupe

Une fois qu'on a configuré la GPO sur le serveur et qu'on se connecte à un utilisateur membre de l'AD, il recherche les mises à jour même sans avoir accès à internet via le serveur sur le réseau local.

Mise en place d'un partage réseau pour la DSI

Partage du dossier sur le serveur :

Général

Nom du serveur : Server1

Nom du partage : Partage_DSI

Description du partage : Dossier sécurisé pour les membres de la DSI, ce dossier est monté automatiquement sur un lecteur réseau pour les clients via une stratégie de groupe.

Chemin du dossier : C:\shares\Partage_DSI

Protocole : SMB

Type de disponibilité : Non-cluster

Autorisations

Les autorisations d'accès aux fichiers sur un partage sont définies par le biais d'une combinaison d'autorisations sur des dossiers, des partages et éventuellement une stratégie d'accès centrale.

Autorisations du partage : Contrôle total pour Tout le monde

Autorisations sur le dossier :

Type	Principal	Accès	S'applique à
Autoris...	MONTAGNIER\grp-DSI	Modification	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autoris...	MONTAGNIER\Administrateur	Contrôle total	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autoris...	BUILTIN\Administrateurs	Contrôle total	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autoris...	AUTORITE NT\Systeme	Contrôle total	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Personnaliser les autorisations...

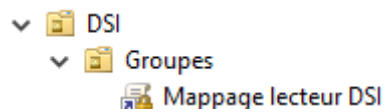
Script PowerShell :

```
echo "Montage du lecteur réseau..."
New-PSDrive -Name "P" -Root "\\Server1\Partage_DSI" -Persist -PSProvider "FileSystem"
pause
```

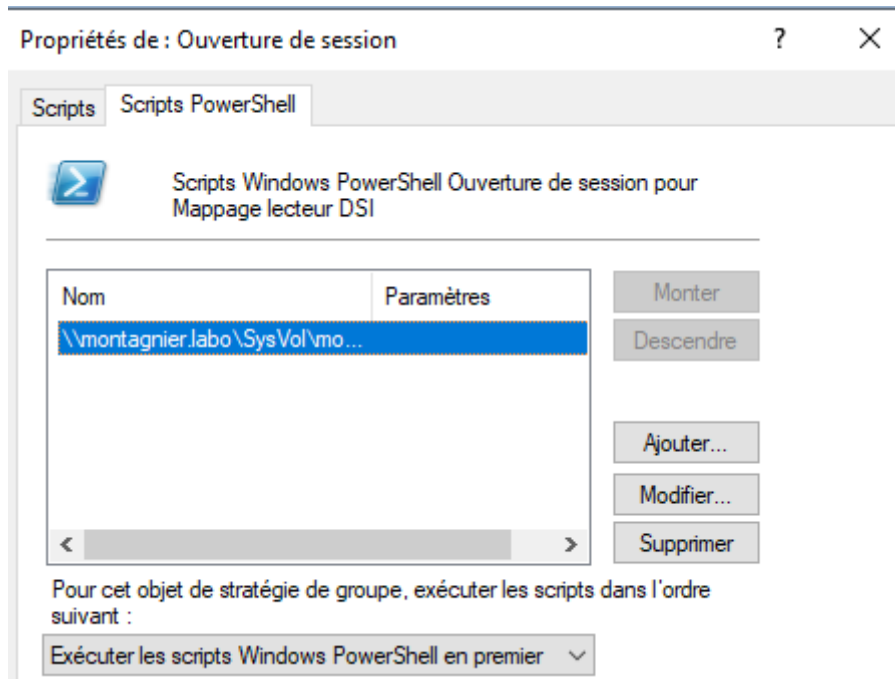
Script simple qui monte le dossier Partage_DSI partagé sur le serveur sur le lecteur P.

MONTAGNIER
Yrlan

Stratégie de groupe :



Script PowerShell à l'ouverture de session :



Au démarrage de la session sur les clients :

```
Montage du lecteur réseau...
Name           Used (GB)  Free (GB) Provider      Root
-----
P               59,05      0,28      FileSystem    \\Server1\Partage_DSI
Cliquez sur Entrée pour continuer...: 
```