

Amaury Courtout

Liger lucas
TSN



DAN

Détachement d'aide au numérique

1 Rue de Belle Aureille, 05000 Gap

SOMMAIRE

- **Présentation de l'Entreprise**
- **Situation géographique**
- **Organigramme**
- **Activités de l'Entreprise**
- **Tâches accomplies**
- **Etude de cas**
- **Remerciements**
- **Conclusion**

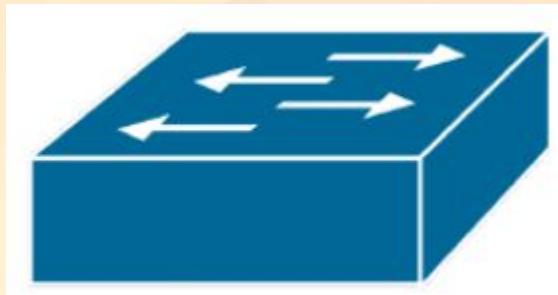
Présentation de l'entreprise

- Date de création : 1er septembre 2025
- Créateur : Sébastien Lecornu, Ministre des armées
- Gérant : Général de corps d'armées, Erwan

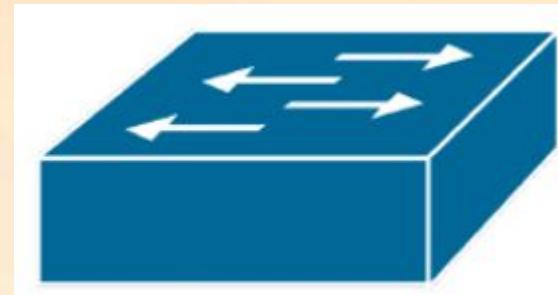
Présentation de l'entreprise

DAN :

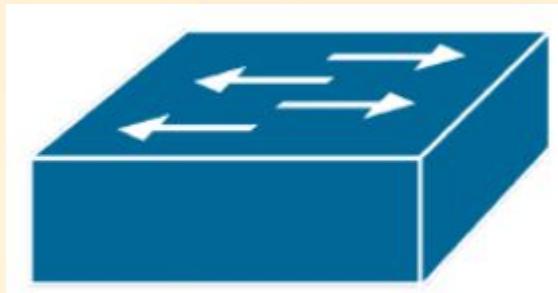
Le DAN de Gap est une cellule faisant partie du CND comptant 2 personnes et s'occupant de 4 réseau différent :



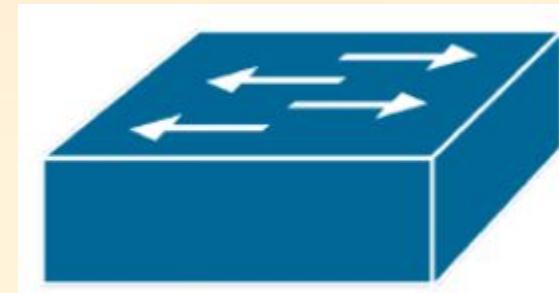
Internet: non protégé



Intradef:réseau de travail



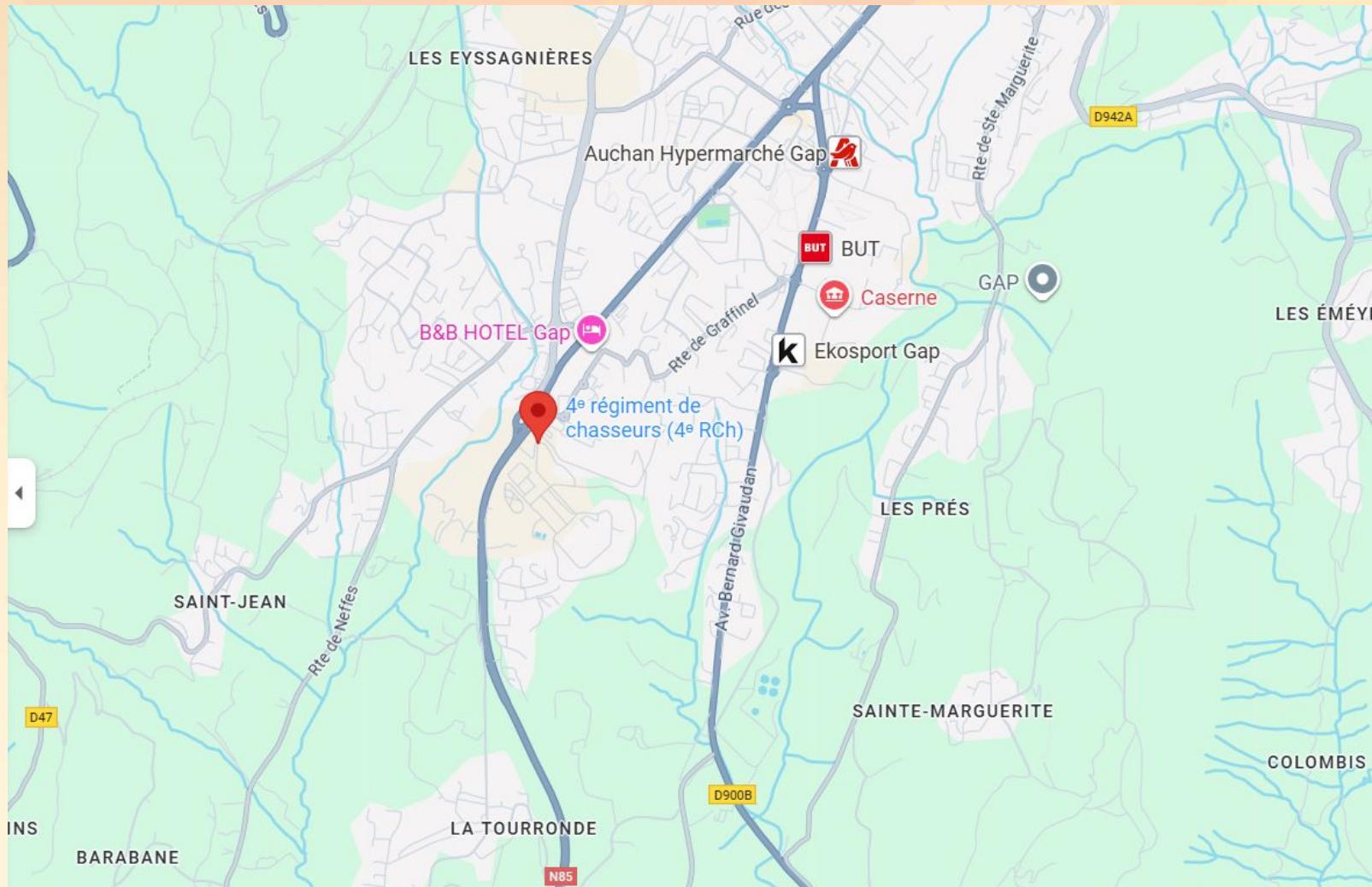
Réseau secret



Stations blanches

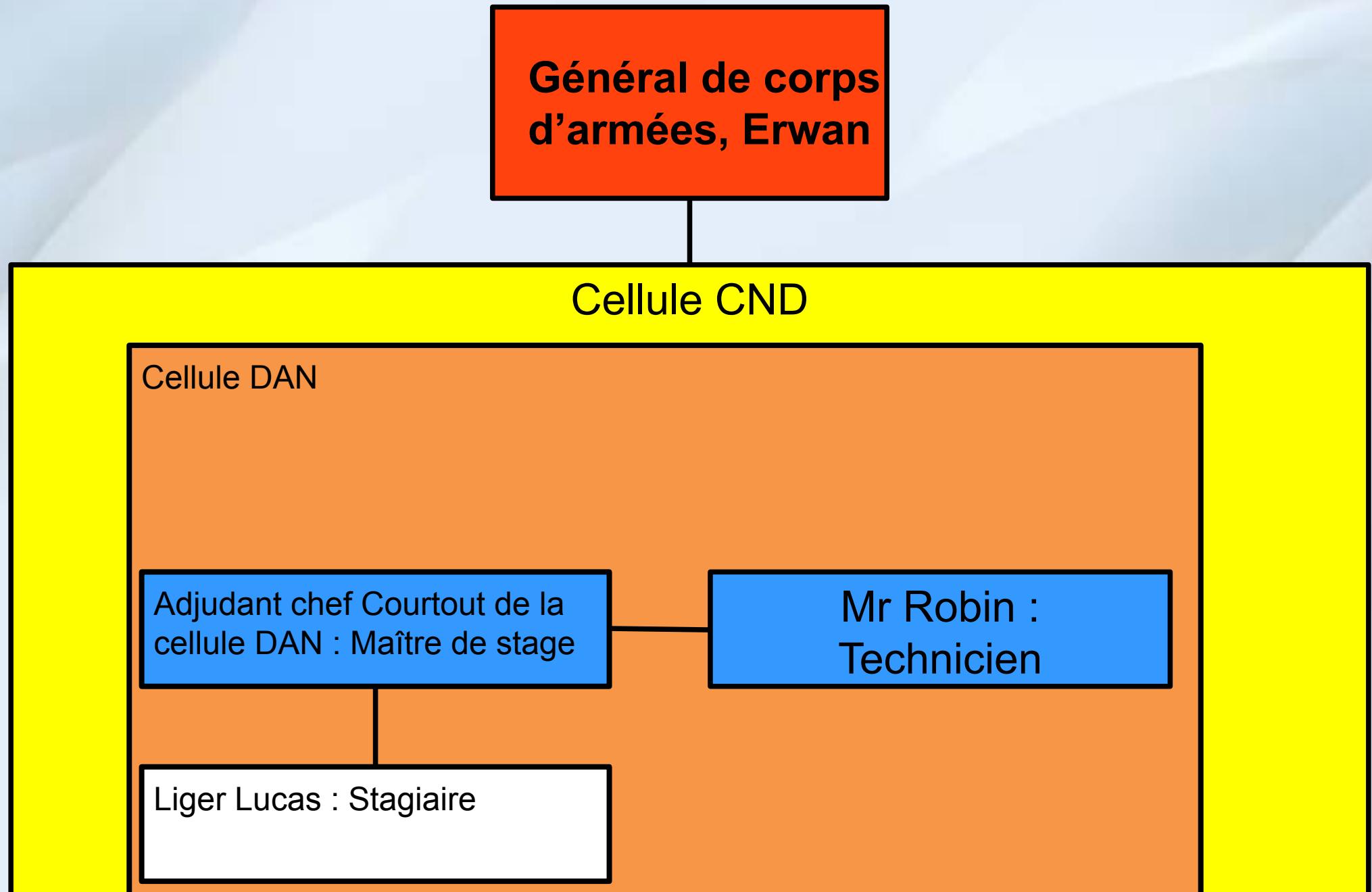


Situation géographique



1 Rue de Belle Aureille, 05000 Gap

Organigramme



Activités de l'entreprise

Maintenance première échelon

Réseau :

Brassage

Config EAR (élément actif du réseau)

Gestion outils réseau (Active Directory, DHCP)

Installation :

Déploiement par image

Aide à l'usager



Tâches accomplies

Tâches Principales:

Création partiellement d'un serveur mutualisé :

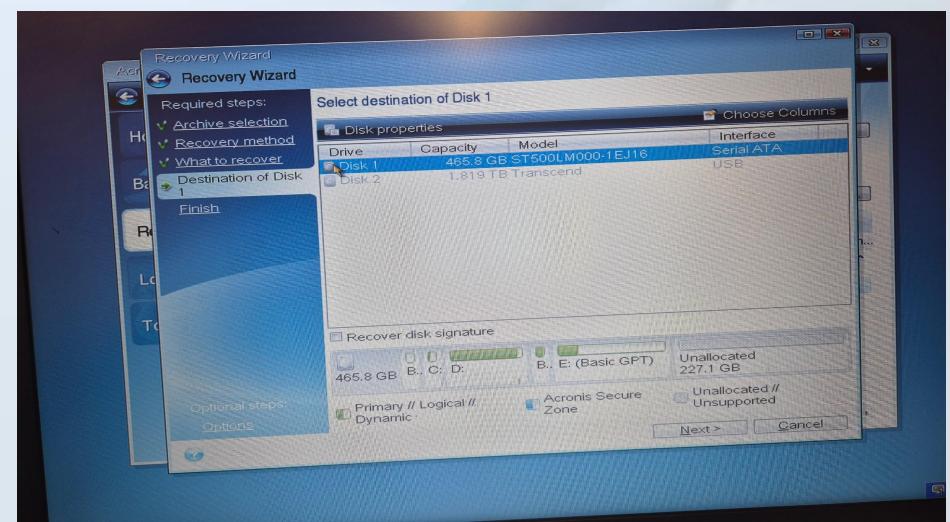
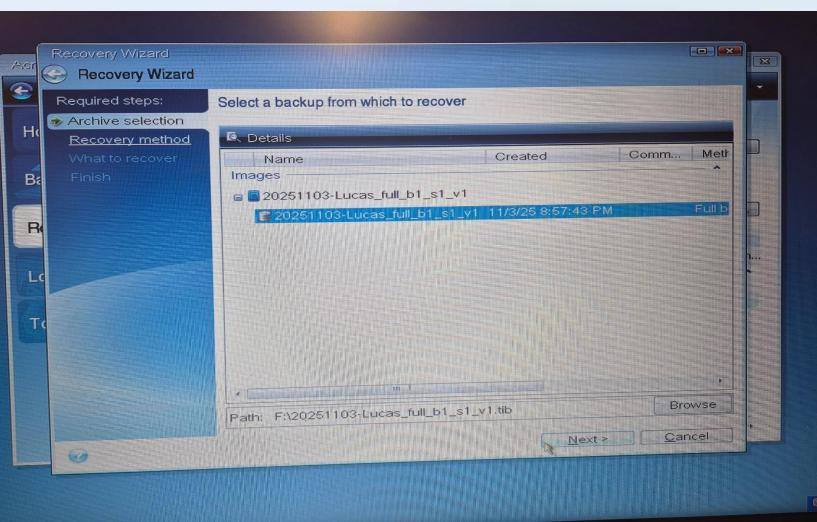
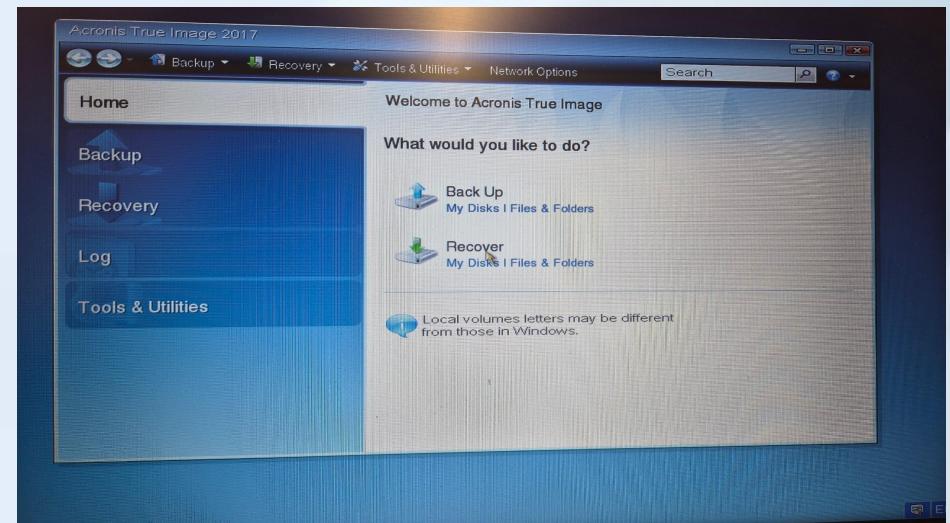
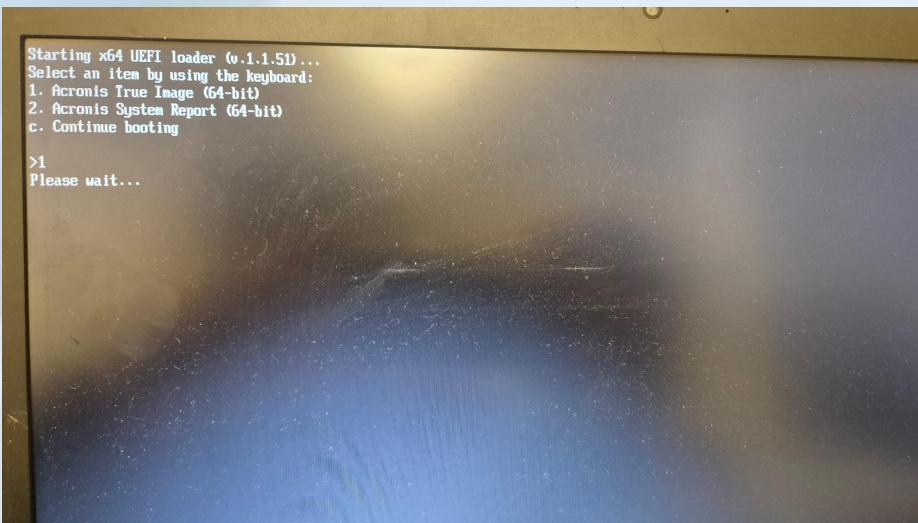
- Création d'une clé de boot avec rufus
- Installer windows 10 avec acronis
- Brassage
- Installer Windows 2012 Server R2 avec une clé bootable

Tâches secondaires :

- Installer Kali avec une clé bootable

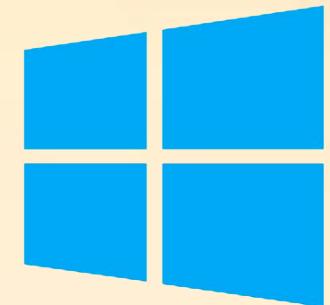
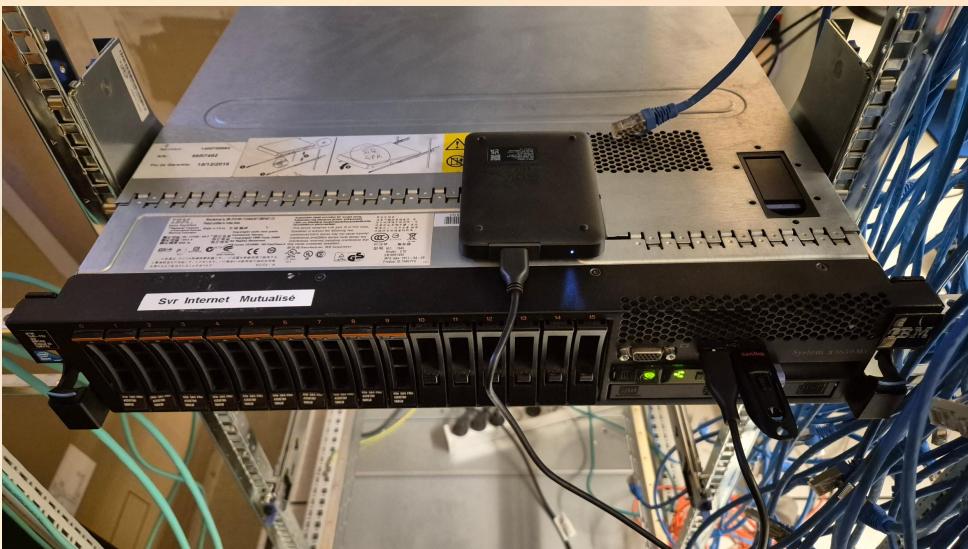
Tâches accomplies

Installer windows 10 avec acronis :

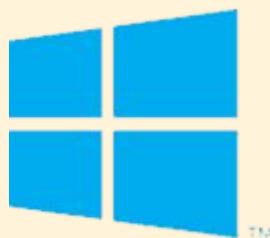


Etude de cas

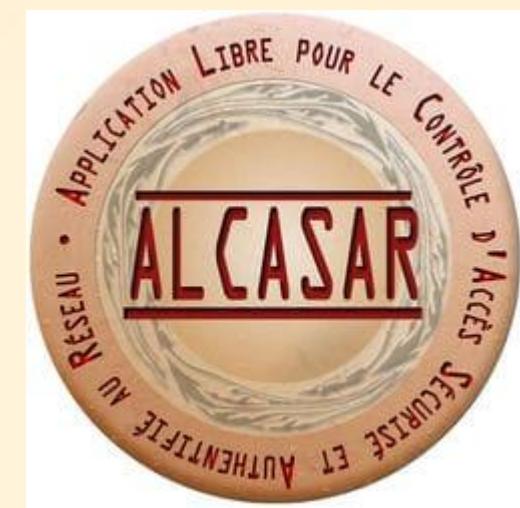
Créer un serveur mutualisé



Windows Server 2012



Microsoft
Hyper-V



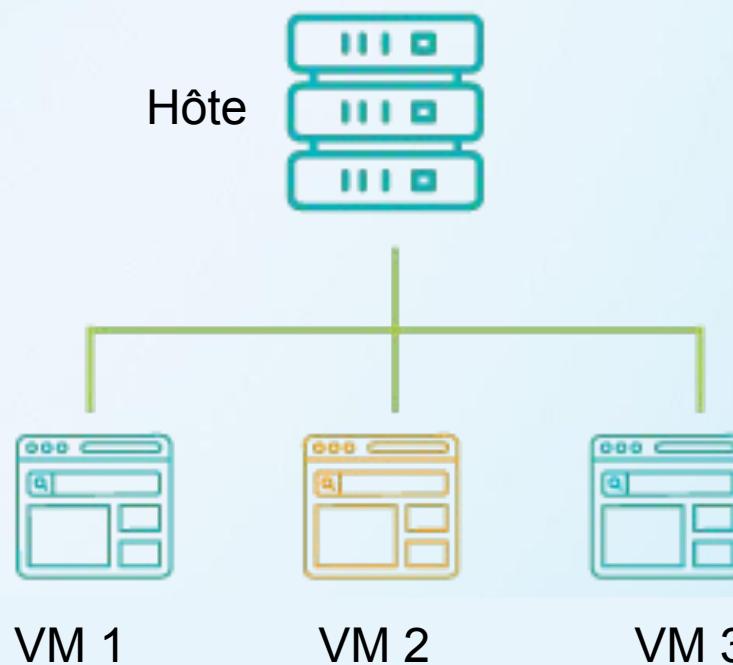
Etude de cas

Qu'est-ce qu'un serveur mutualisé ?

Serveur mutualisé : plusieurs sites/VM partagent le même serveur et ses ressources.

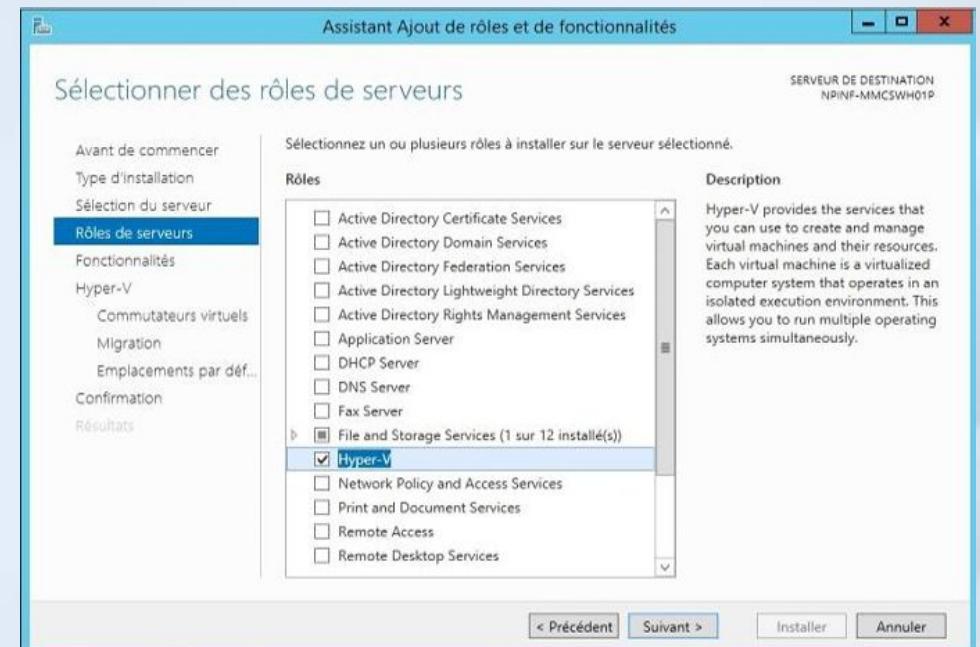
✓ Peu coûteux, simple à utiliser

HÉBERGEMENT MUTUALISÉ



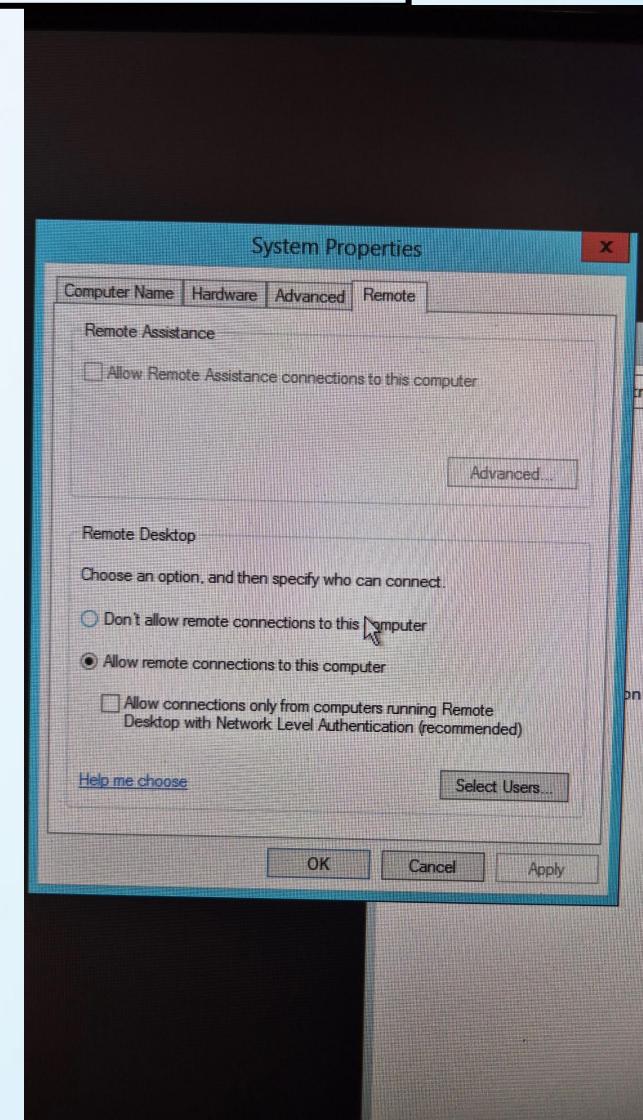
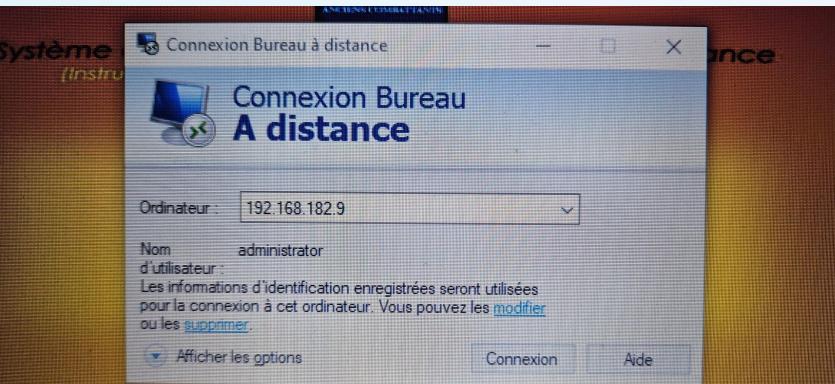
Etude de cas

1ère Étape : installer windows 2012 sur le serveur



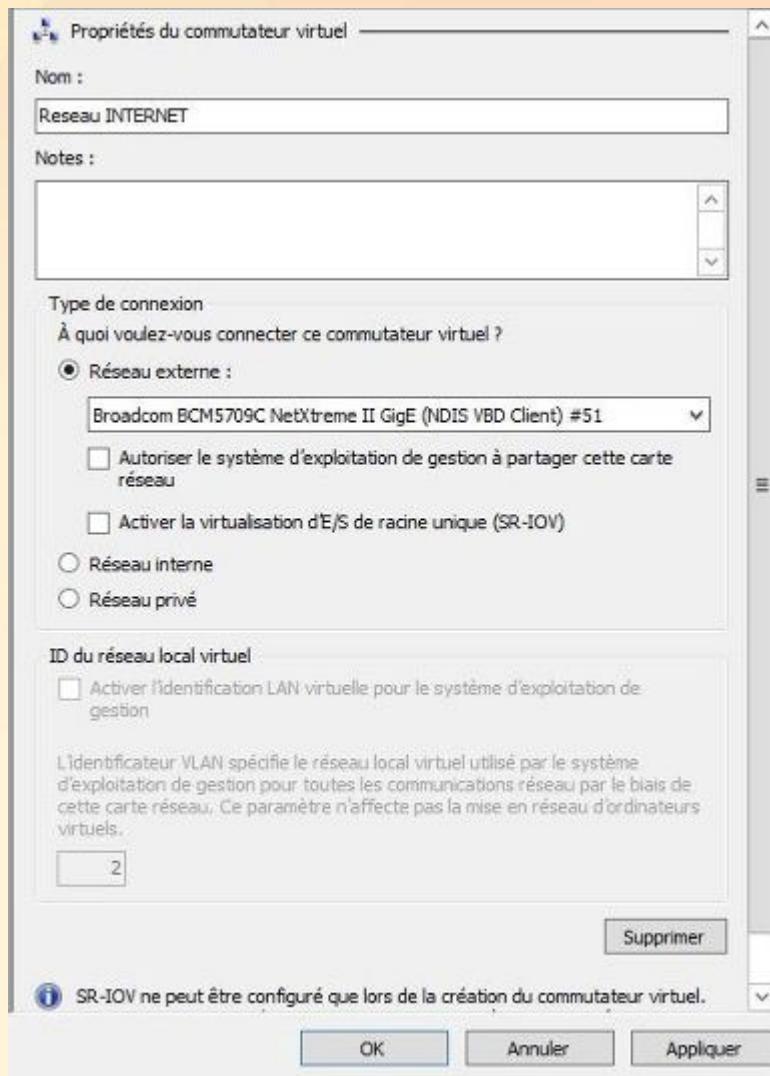
Etude de cas

2ème étape: Prendre la main à distance



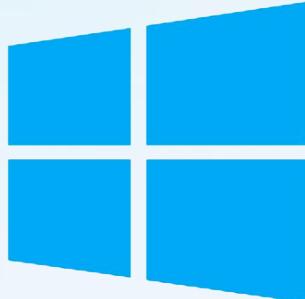
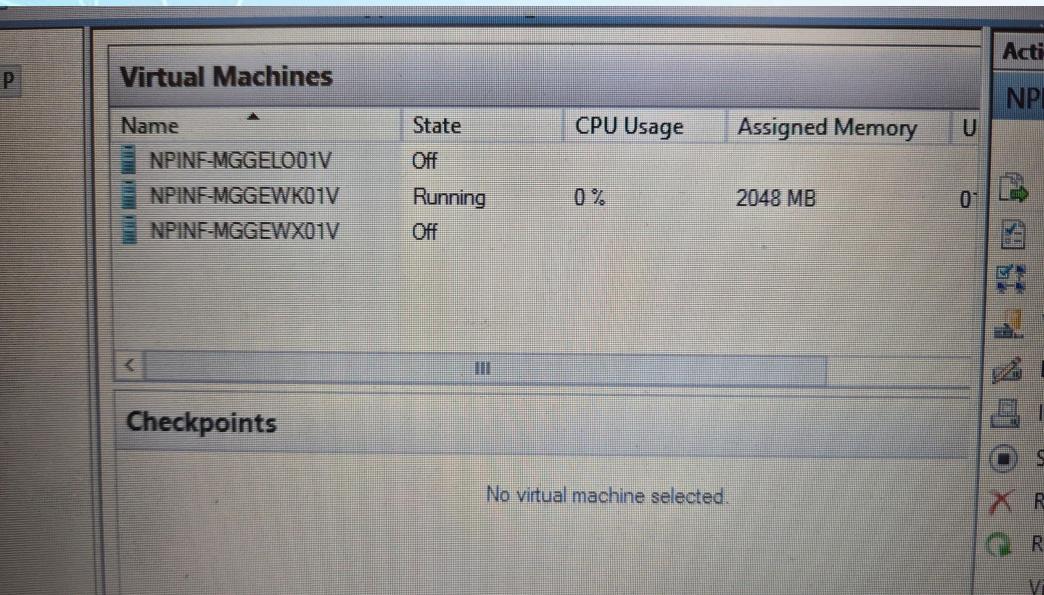
Etude de cas

4ème étape: Création des commutateurs virtuel
« Réseau INTERNET et VMs »



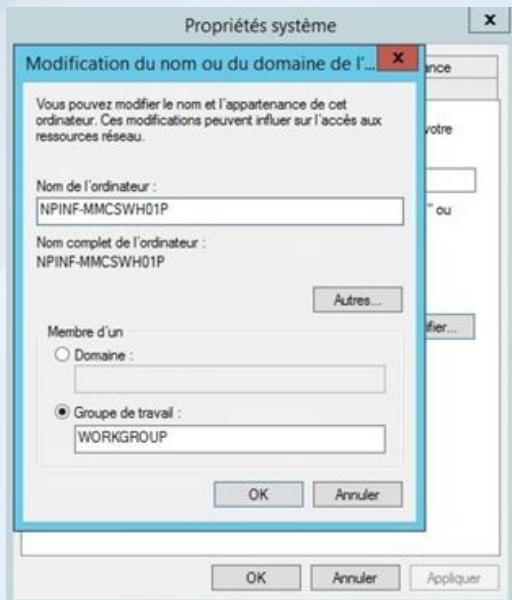
Etude de cas

3ème étape: Création et Installation des 3 VM (AD,WSUS et ALCASAR)

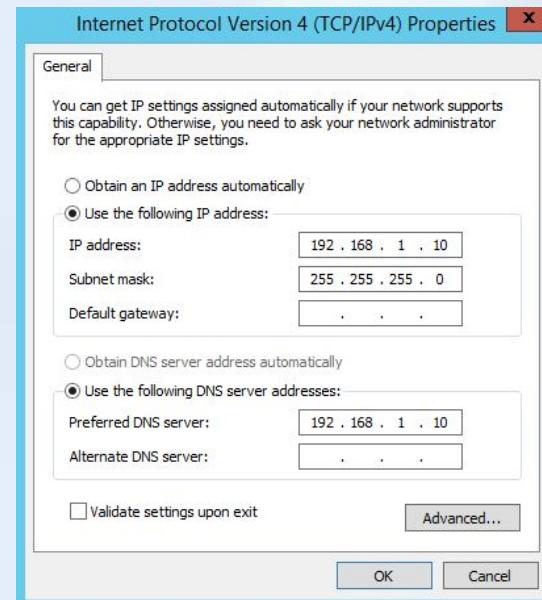


Windows Server 2012

Etude de cas



5ème étape: Configurer les VMs Windows 2012

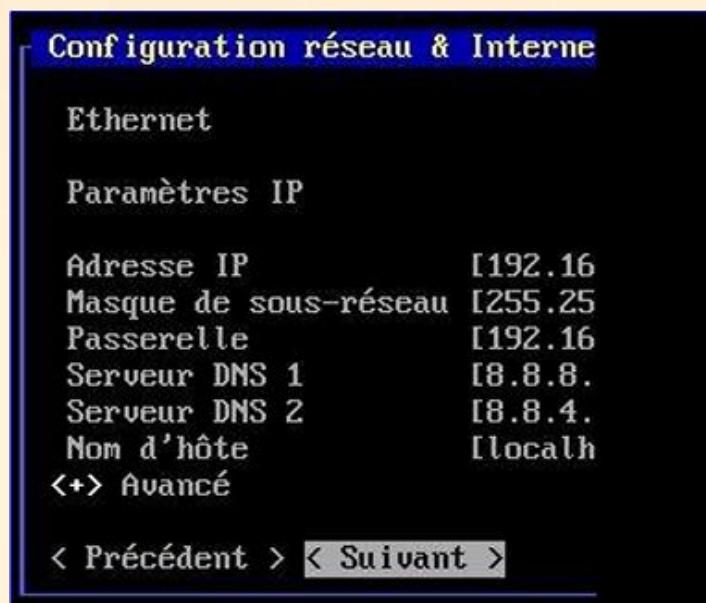


The screenshot shows the Windows Control Panel with the path 'Control Panel > All Control Panel Items > Windows Update'. The main window displays 'Windows Update' with the message 'You're set to automatically download updates' and 'No updates are available.' Below it is a 'Windows Update' dialog box stating 'Windows Update can't check for updates because the service is not running. You may need to restart your PC.' with an 'OK' button.

The screenshot shows the 'Pare-feu Windows' (Windows Firewall) configuration interface. The main window has the title 'Pare-feu Windows' and 'Système et sécurité > Pare-feu Windows'. It displays information about protecting the computer with the firewall and updating its parameters. On the right, there are sections for 'Réseaux privés' (Non connecté) and 'Réseaux publics ou invités' (Connecté). At the bottom, links include 'Voir aussi', 'Centre de maintenance', and 'Centre Réseau et partage'.

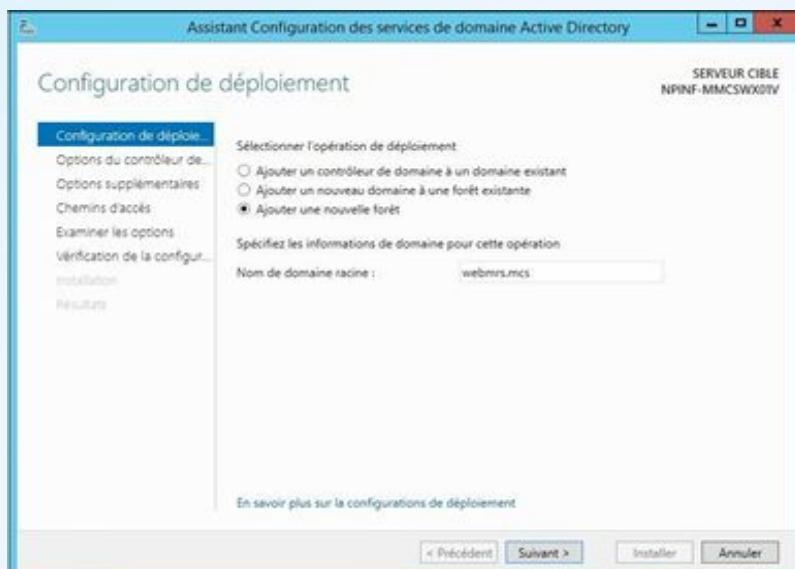
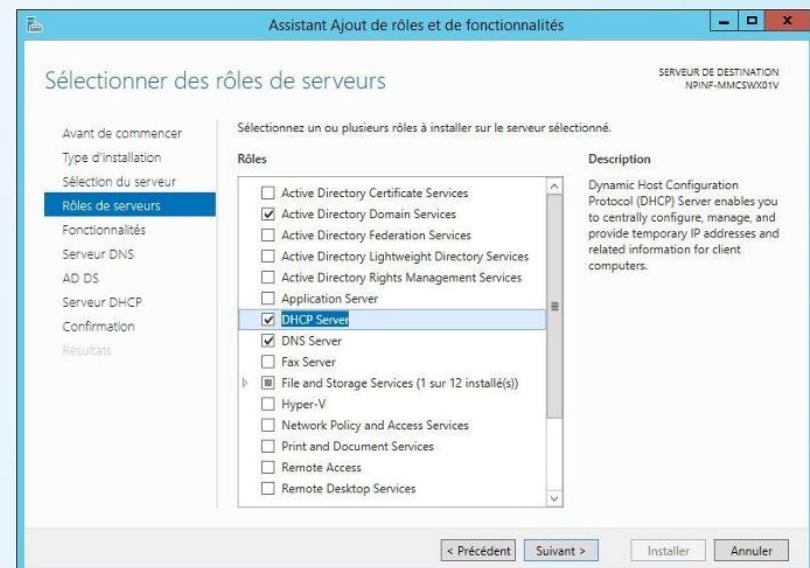
Etude de cas

6ème étape: Configurer la VM mageia



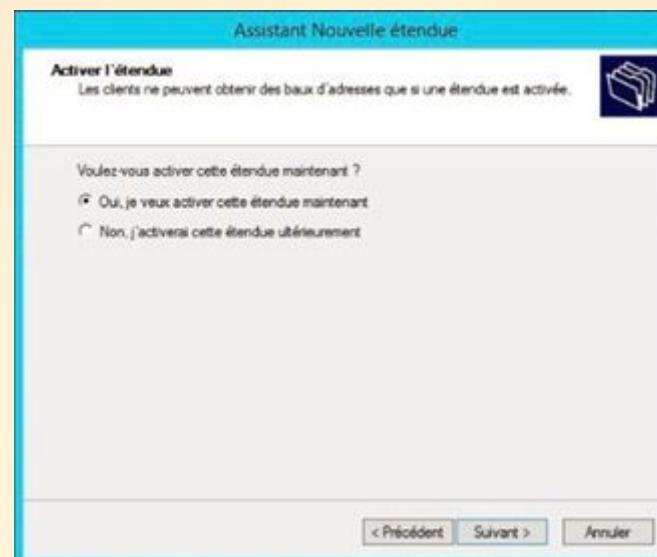
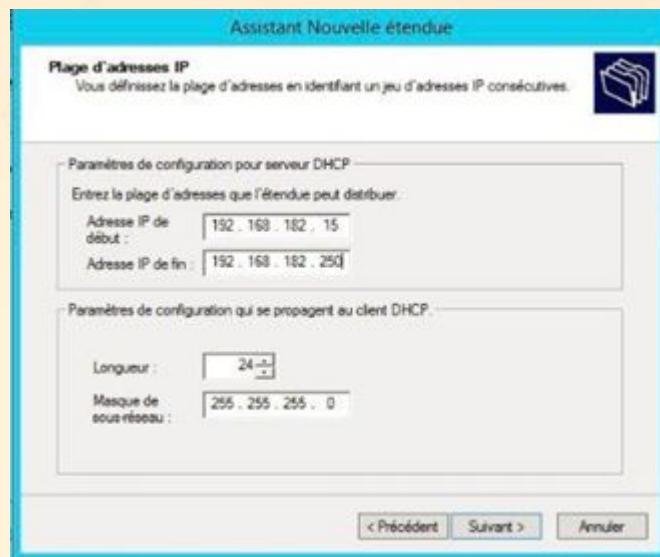
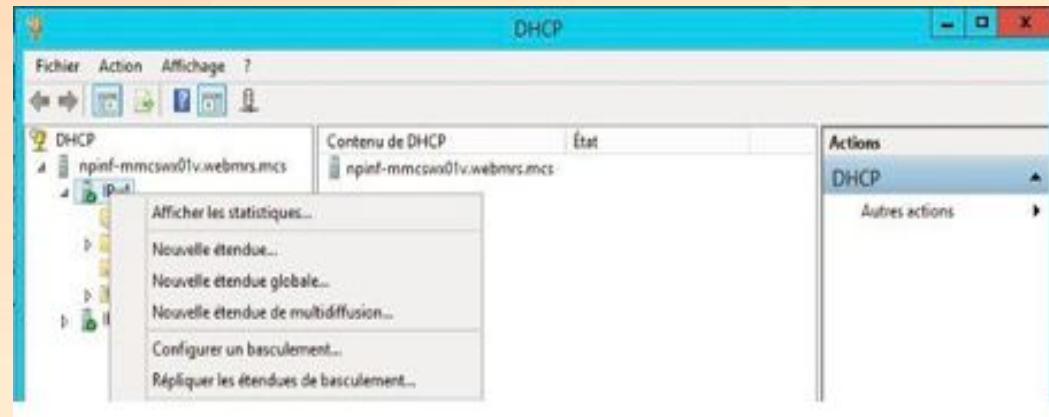
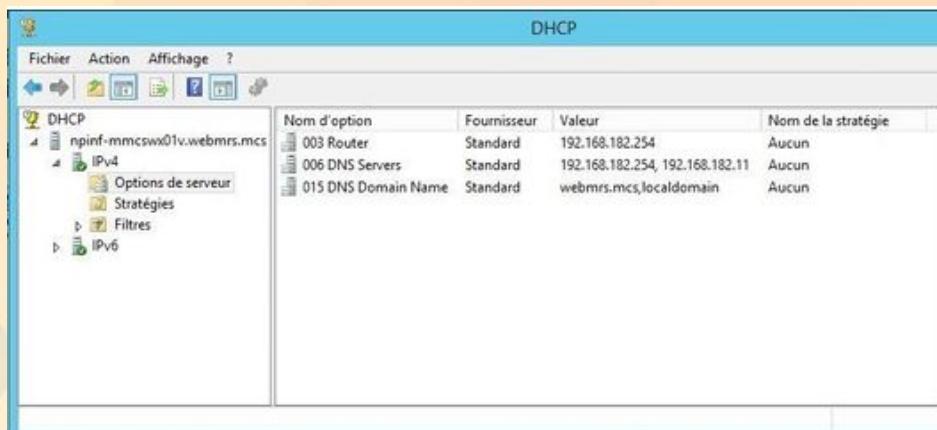
Etude de cas

7ème étape: Configurer l'Active Directory



Etude de cas

8ème étape: Configurer le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)



Remerciements

Je remercie l'Adjudant-chef COURTOU de m'avoir accueilli et m'a accordé sa confiance durant ce stage..

Je tiens aussi à remercier M.Robin , qui m'a aider au long de ces 3 semaines

Conclusion

Ces 3 semaines de stage en entreprise se sont passées dans une très bonne ambiance, j'ai pu étendre mon expérience en informatique.