

**Institut Universitaire de Technologie,
Aix-Marseille Université**

**ANNEXES
Diplôme Universitaire de Technologie
Spécialité Réseaux et Télécommunications**

ADMINISTRATEUR SYSTEME/RESEAUX

Narong CHUM

ABSYS INFORMATIQUE

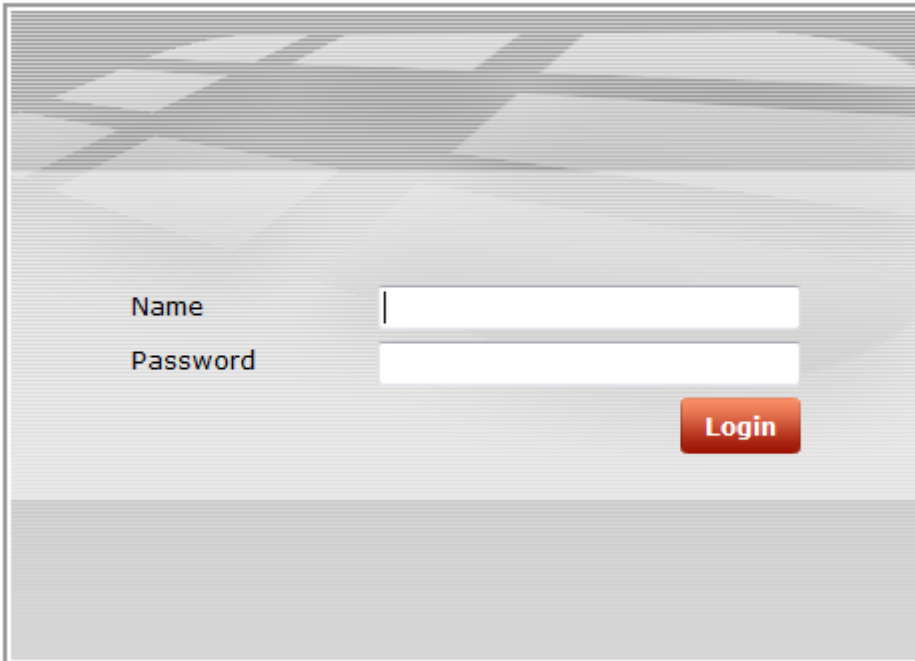
Responsable entreprise : Michael ADANMATIADIS

Responsable académique : Eric SOCCORSI

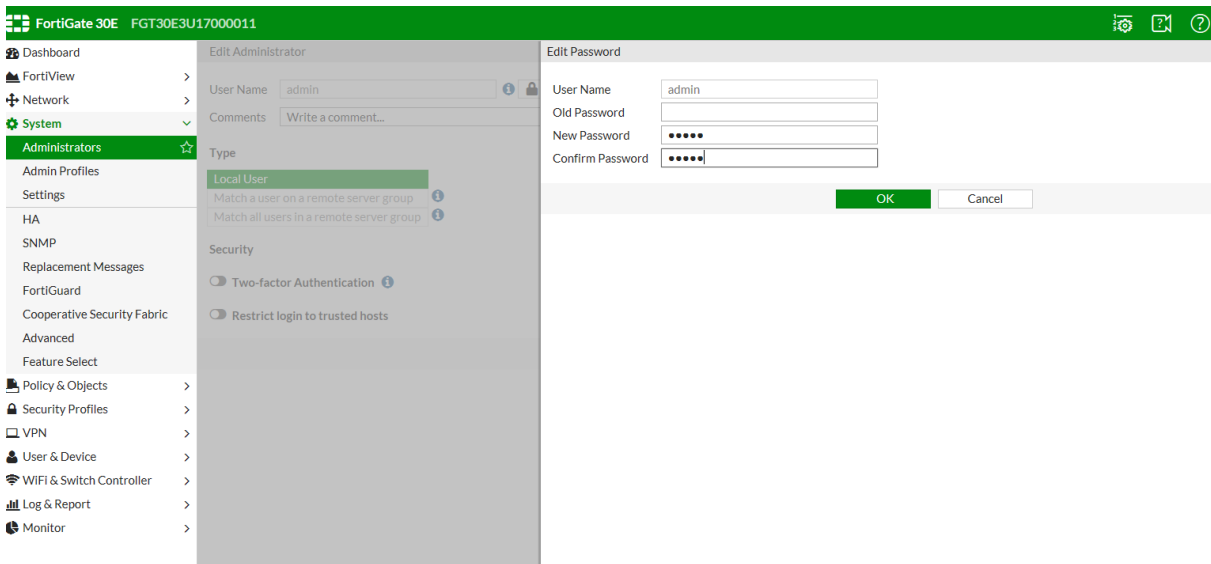
2017

INSTALL POSTE DALTYS				
Se mettre sur le réseau 172.20.10.0 /24 pour les mises à jour				
SUPPRESSION Antivirus				
SUPPR NITRO PDF				
DEACTIVATION UAC				
ACTIVATION compte Administrateur avec password: absys				
SUPPR OFFICE 365				
SUPPR EVERNOTE				
OFFICE 2010 32B STD + SP2 ou OPEN OFFICE				
ACTIVER OFFICE				
FIREFOX				
Adobe Reader				
Flash Firefox et IE				
Java				
Mise au domaine - ad : 10.100.19.241				
Droit admin de l'utilisateur				
Supression compte install				
Confi Outlook Anywhere				
VPN SSL - vpnssl.daltys.com:443				
Raccourci TSE				
Nettoyer Raccourci inutile du bureau				
Ajouter Raccourci Webmail https://mail.daltys.com/owa				
Antivirus Symantec en Autonome avec protection Basique				
Teamviewer sur le bureau default				
REMETTRE le DNS en auto				
Renseigner fichier Excel pour C.VIGNOLO PC, ECRAN, IMP				

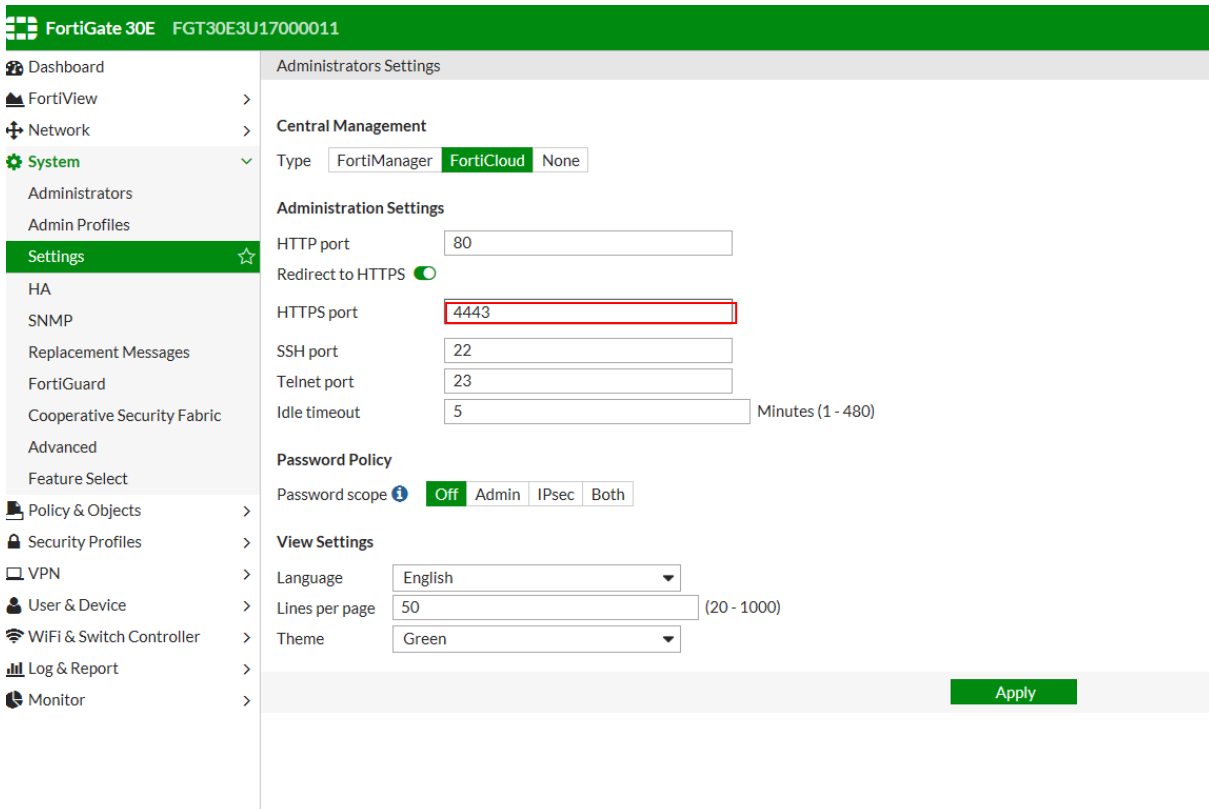
Annexe 1 Check-list pour les postes Daltys



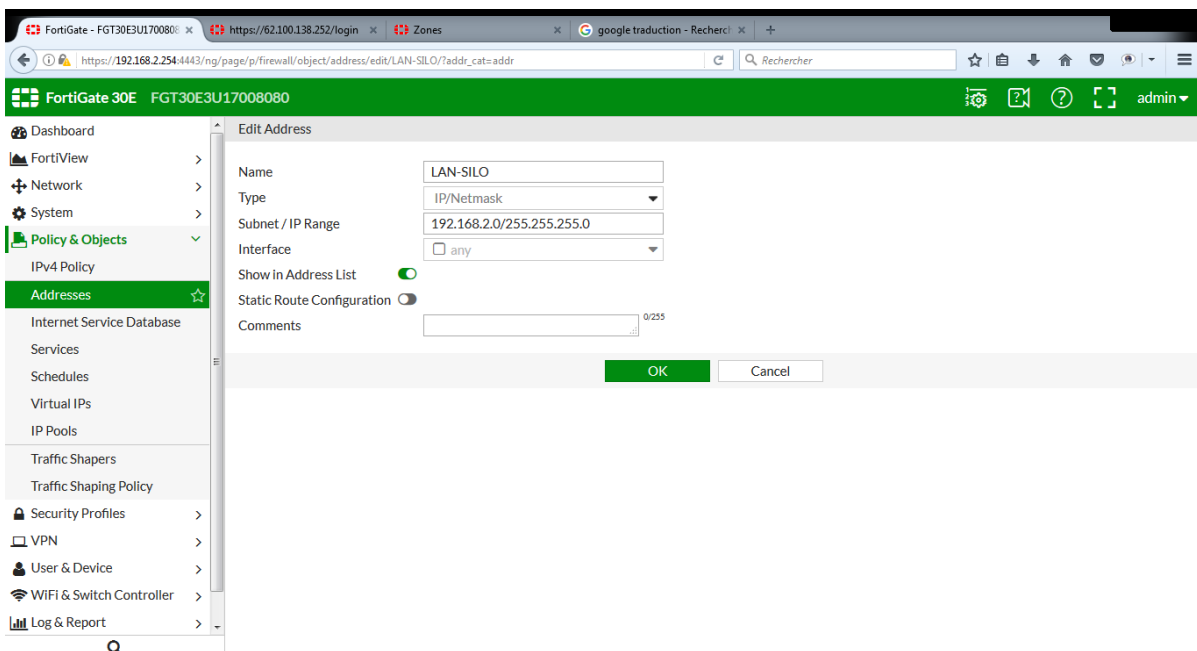
Annexe 2 Portail de connexion à l'interface web du Fortigate



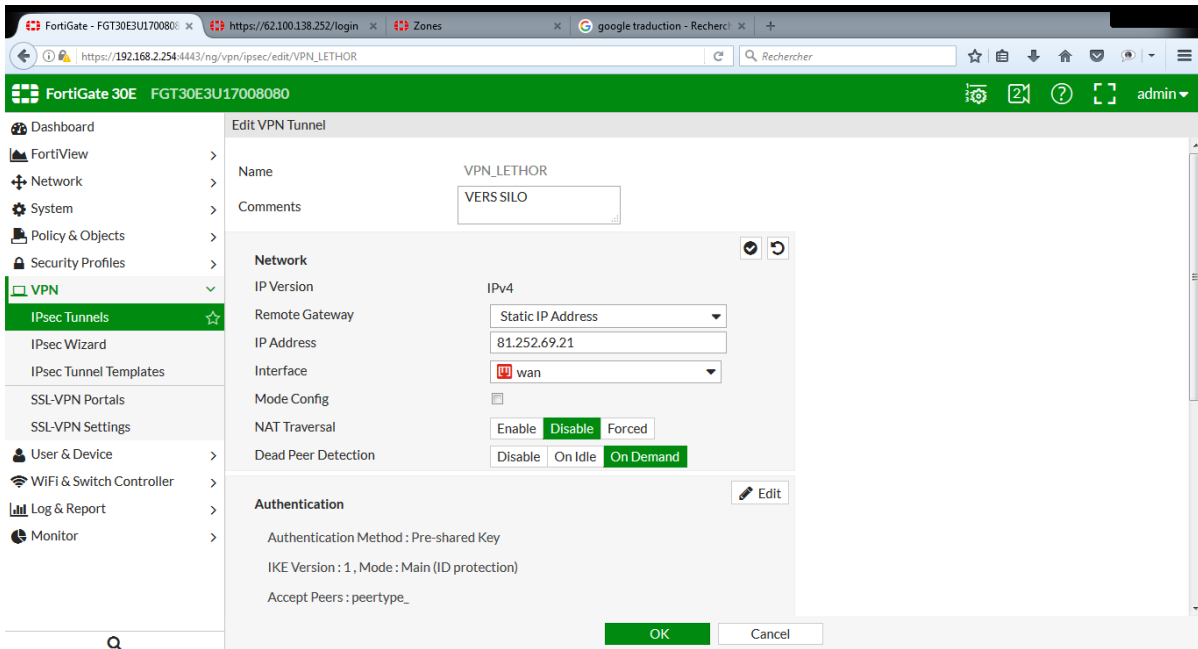
Annexe 3 Changement du mot de passe



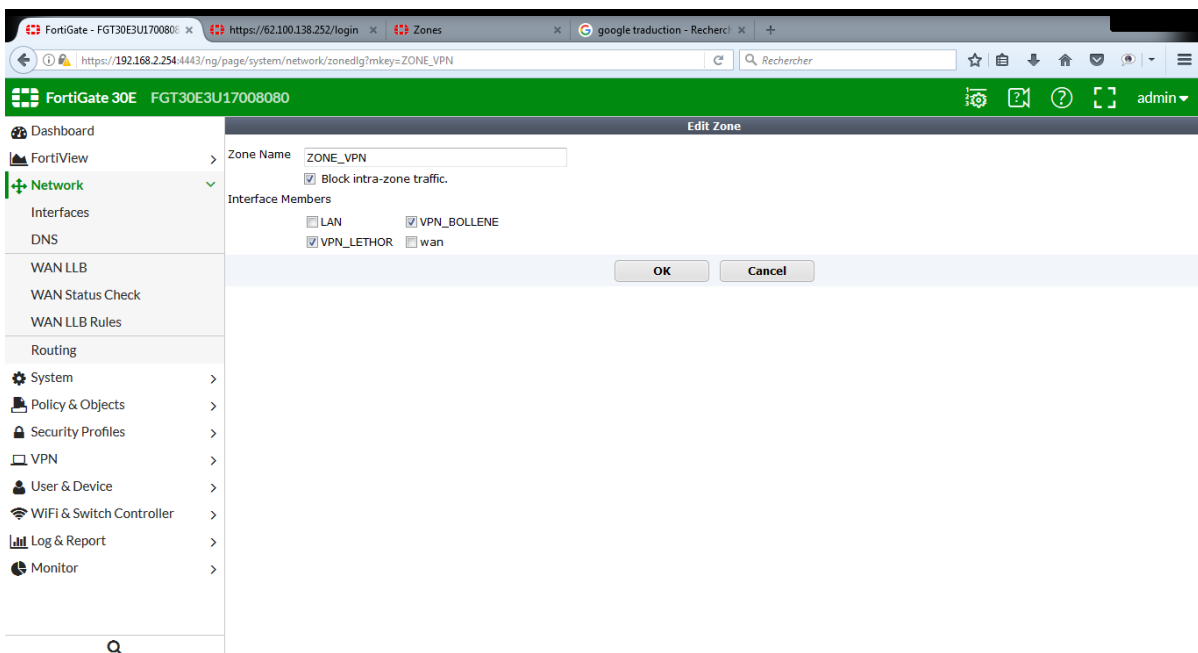
Annexe 4 Modification du port



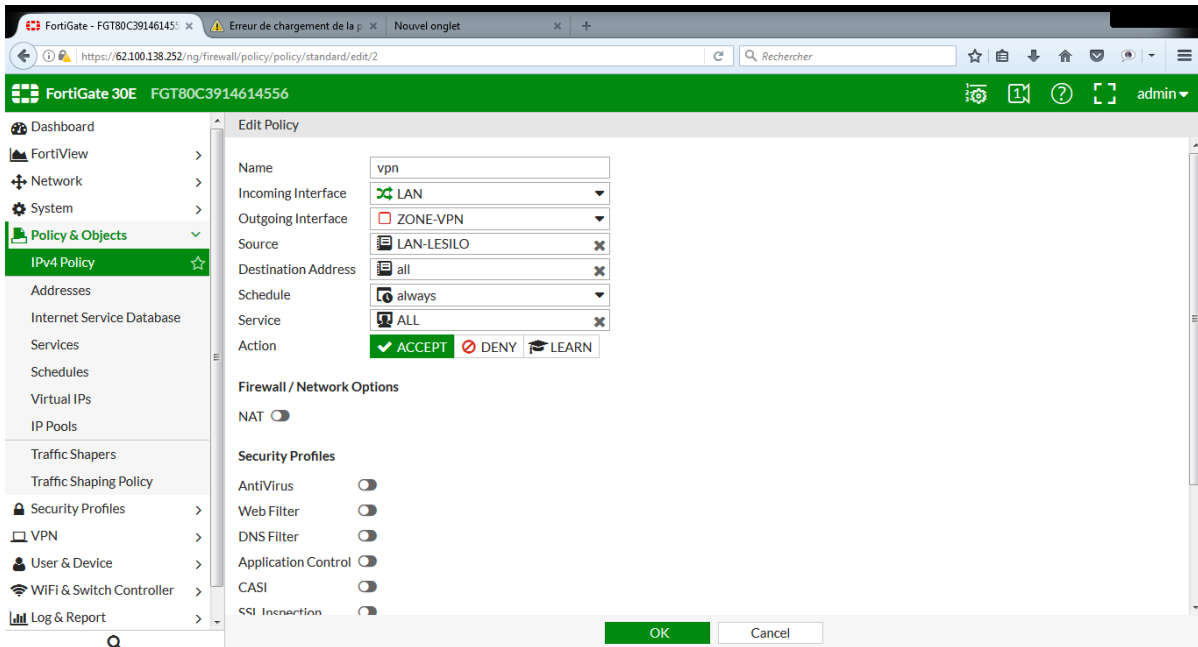
Annexe 5 Création de l'objet LAN-SILO



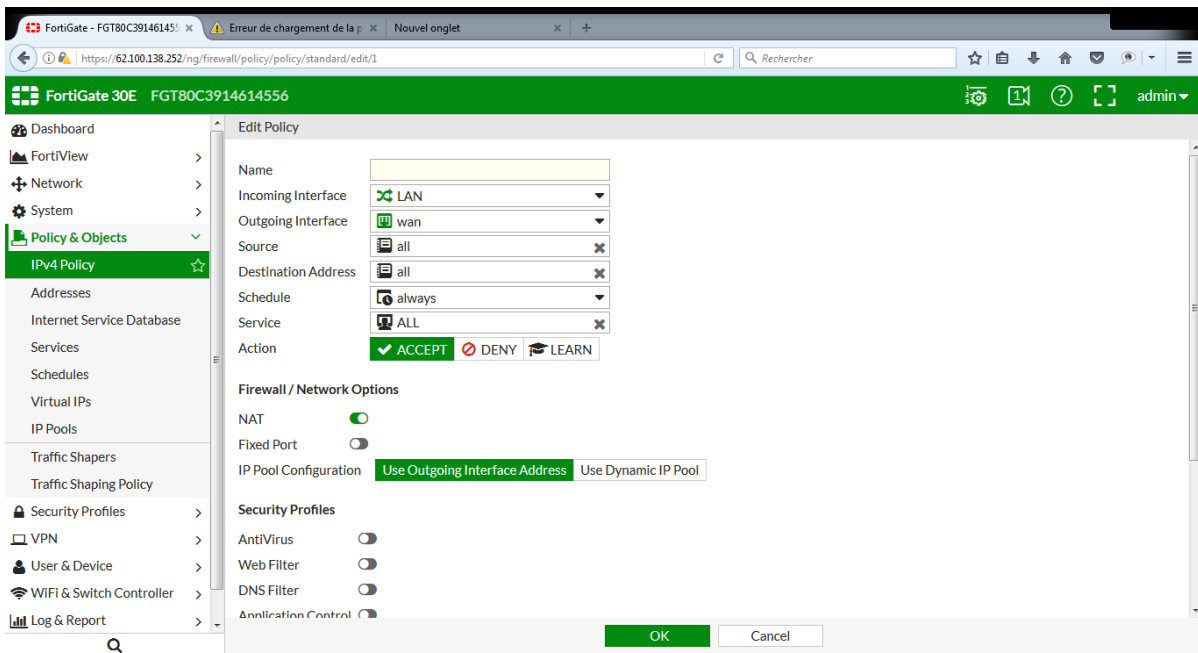
Annexe 6 Création VPN_LETHOR



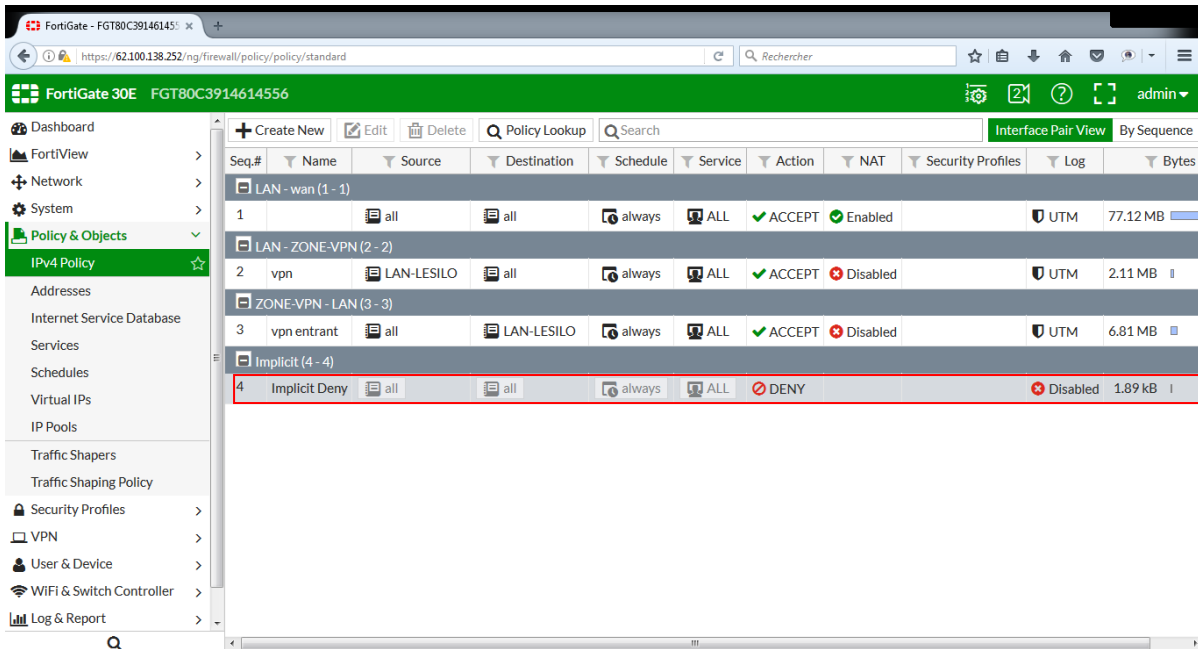
Annexe 7 Création de la ZONE-VPN



Annexe 8 Policy LAN SILO vers ZONE-VPN



Annexe 9 Policy LAN-SILO vers WAN



Annexe 10 Table des politiques

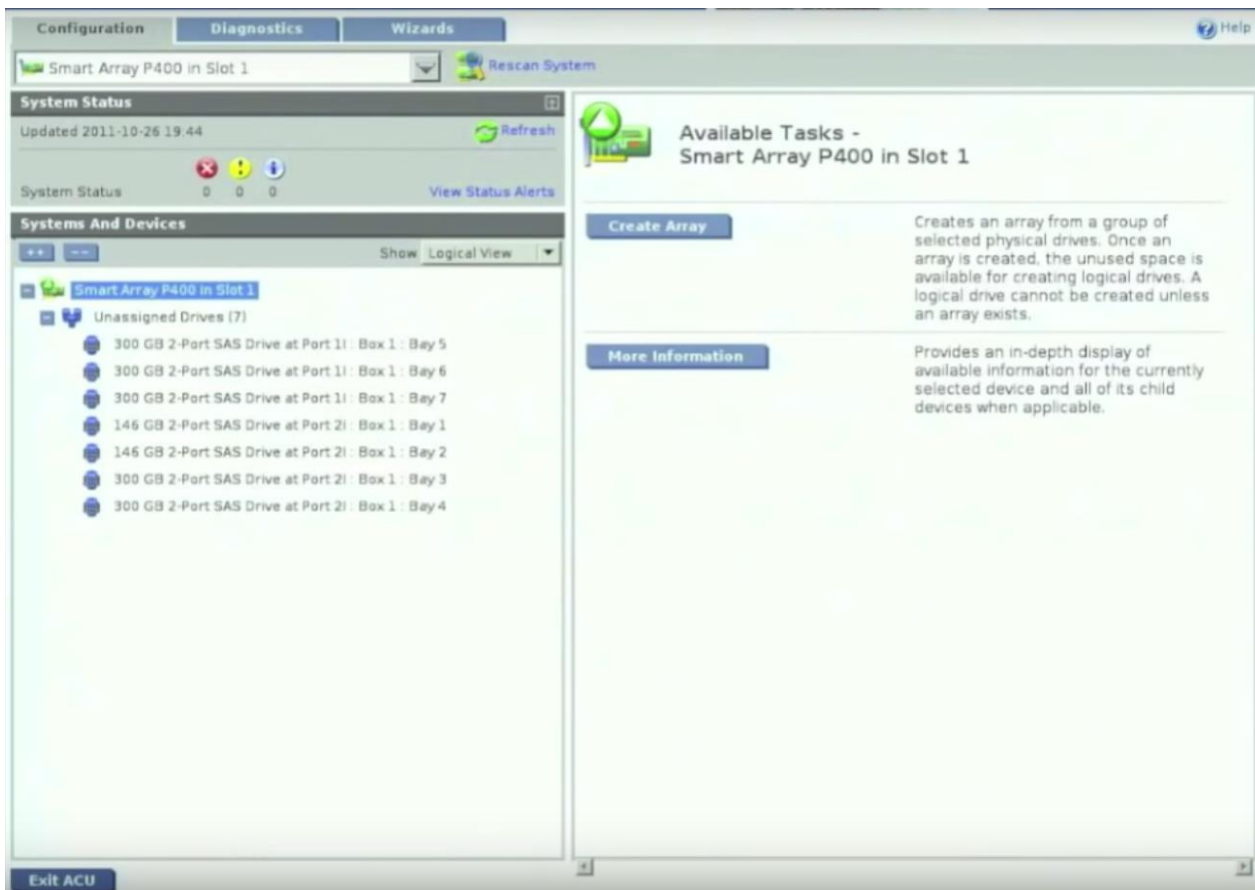
	RAID 0	RAID 1	RAID 5
Caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> - Deux disques durs minimum - Capacité totale égales à celle du disque le plus petit - Utilise tout les disques simultanément et en parallèle 	<ul style="list-style-type: none"> - Deux disques durs - Simple système de sauvegarde : mirroring - Capacité des disques équivalents 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 disques minimum -Le plus utilisé Combine l'utilisation simultanée des disques -Capacité est égale au totale moins la capacité d'un disque

Avantages	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne performance en écriture /lecture - Enregistrement et accès plus rapide 	<ul style="list-style-type: none"> - Une copie complète d'un disque sur un second en cas de panne 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne performance en écriture /lecture - Tolérance aux pannes : 1 disque
Inconvénient	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de duplication donc 0 tolérance aux pannes 	<ul style="list-style-type: none"> - Aucune performance supplémentaire 	<ul style="list-style-type: none"> - Taille utilisé est réduite à N-1 disques - Reconstructions des données en cas de perte un peu lente
Pourquoi ?	<ul style="list-style-type: none"> - Stockage d'info délicate 	<ul style="list-style-type: none"> - Assurer en cas de pannes 	<ul style="list-style-type: none"> - Le plus populaire dans le monde pro, car performant + tolérance panne
Exemple	<p>RAID 0</p>	<p>RAID 1</p>	<p>RAID 5</p>

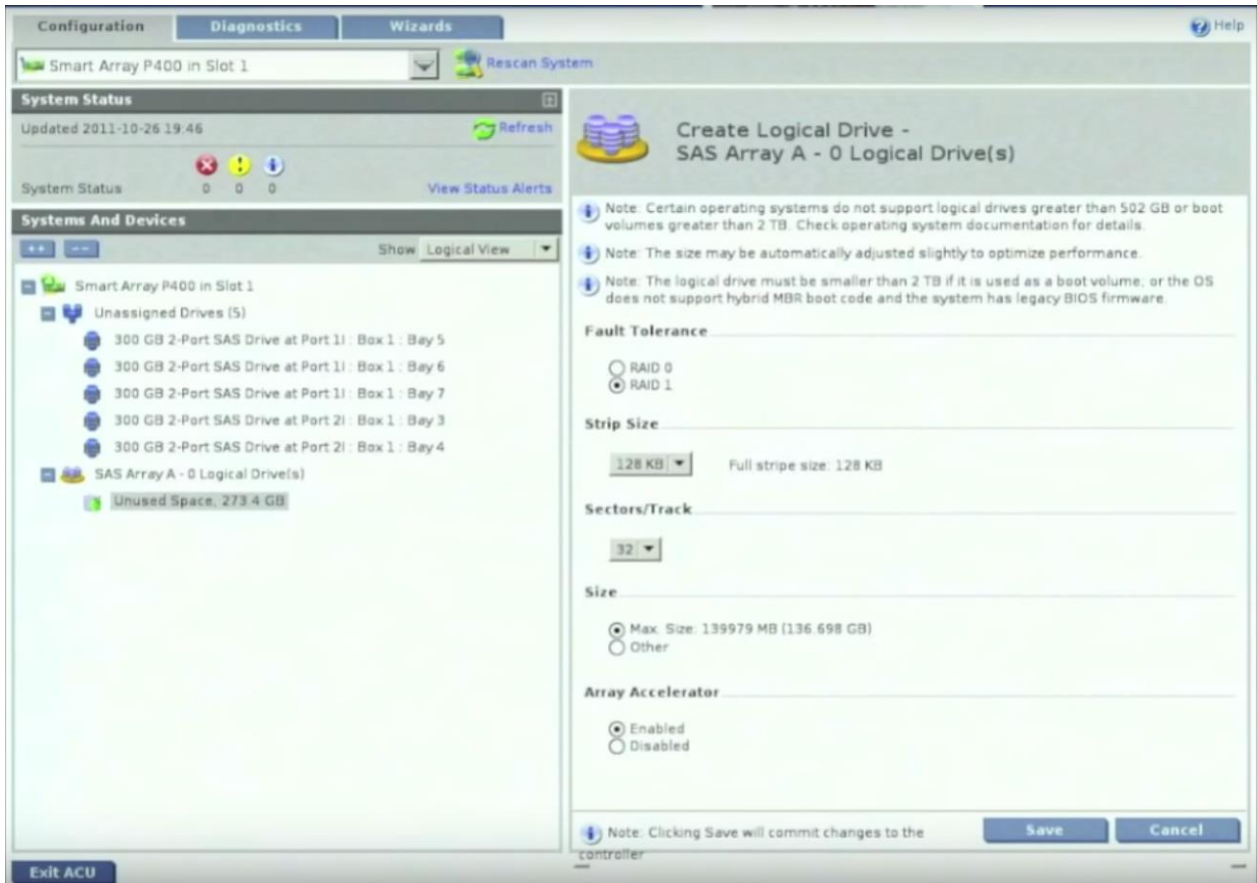
	RAID 6	RAID 10
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - 4 disques durs minimum - évolution du RAID 5 - Autre type de répartition, parité doublé 	<ul style="list-style-type: none"> - RAID 1+0 - 4 disques durs minimum - 2 grappes de deux disques
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> - Tolérance aux pannes : 2 	<ul style="list-style-type: none"> - Tolérance aux pannes : 1 disque - Performance amélioré en lecture/écriture
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> - Taille utilisé est réduite à N-2 - Temps d'écriture plus longue, car il faut créer plus d'information de parité - Temps de reconstruction en cas de pannes de deux disques très long 	<ul style="list-style-type: none"> - Solution chère - On ne dispose que de 50% de capacité totale pour le stockage

	- Grosse utilisation du CPU	
Pourquoi ?	Peu utilisé à cause de son surcoût	Comparable au RAID 6, cependant un peu plus chère
Exemple	<p>RAID 6</p> <p>Diagram showing 5 disks (Disk 0 to Disk 4) with data blocks A through E and parity blocks P and Q. Each disk contains a vertical stack of blocks: A1, B1, C1, D1, E1, P, Q. The parity blocks P and Q are distributed across all disks.</p>	<p>RAID 1+0</p> <p>Diagram showing RAID 0 over RAID 1. It consists of 4 disks (Disk 0 to Disk 3) with data blocks A through H. The RAID 0 is formed by two RAID 1 arrays, each consisting of two disks.</p>

Annexe 11 Les types de RAID



Annexe 12 configuration du RAID



Annexe 13 configuration du RAID



Create Logical Drive - SAS Array B with Spare - 0 Logical Drive(s)

Note: Certain operating systems do not support logical drives greater than 502 GB or boot volumes greater than 2 TB. Check operating system documentation for details.

Note: The size may be automatically adjusted slightly to optimize performance.

Note: The logical drive must be smaller than 2 TB if it is used as a boot volume; or the OS does not support hybrid MBR boot code and the system has legacy BIOS firmware.

Fault Tolerance

RAID 0
 RAID 1+0
 RAID 5

Strip Size

64 KB Full stripe size: 192 KB

Sectors/Track

32

Size

Max. Size: 858210 MB (838.095 GB)
 Other

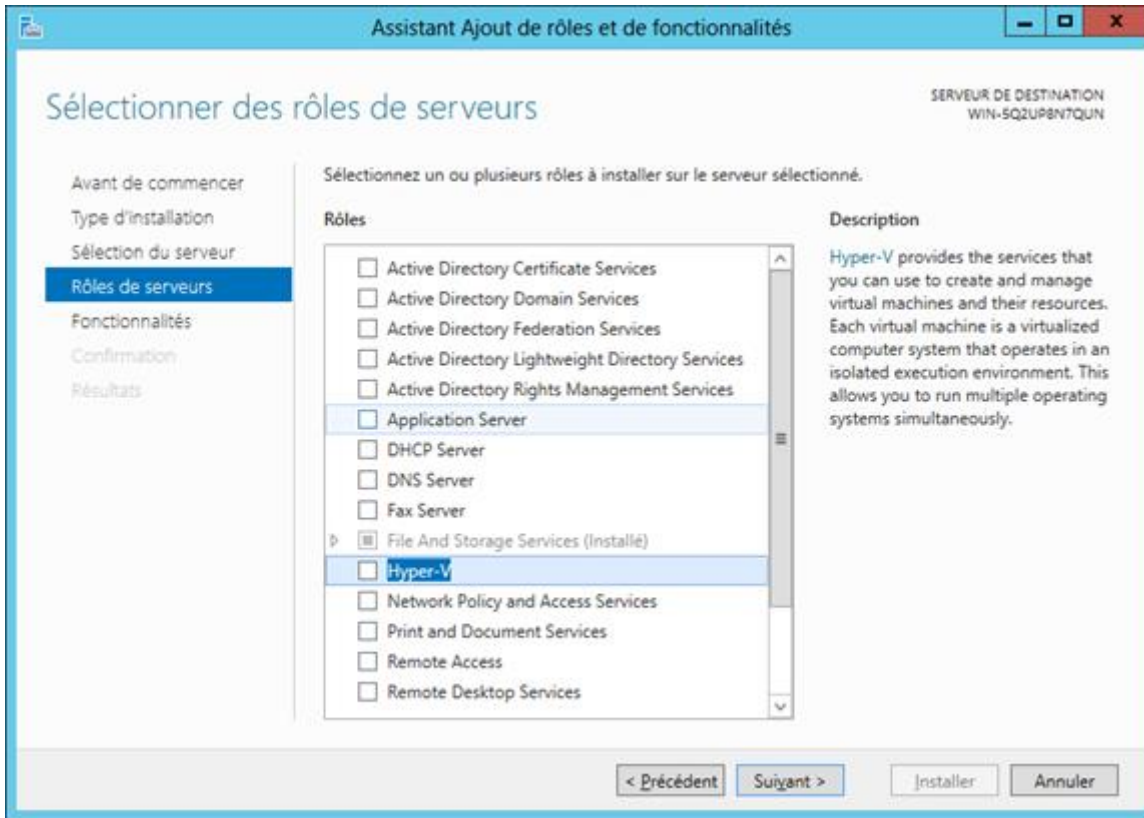
Array Accelerator

Enabled
 Disabled

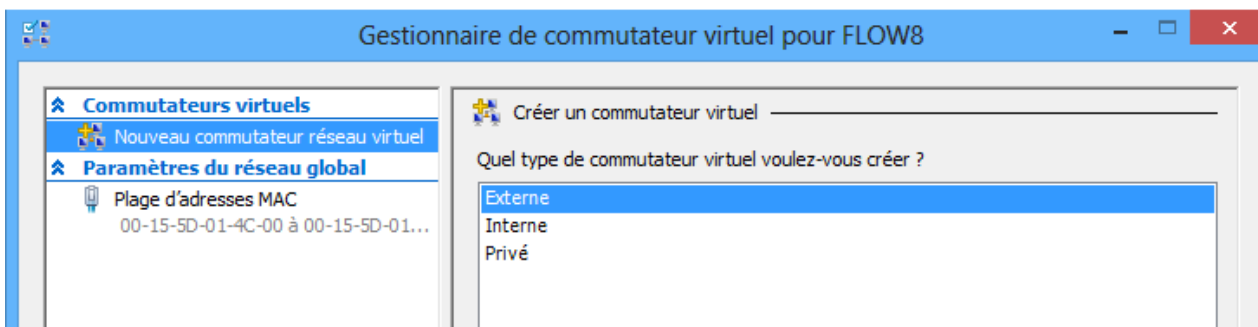
Note: Clicking Save will commit changes to the

Save Cancel

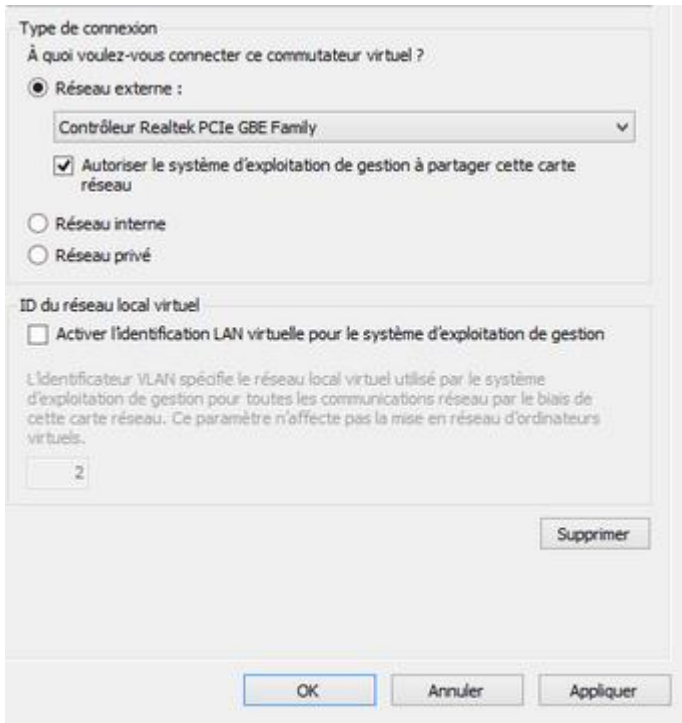
Annexe 14 configuration du RAID



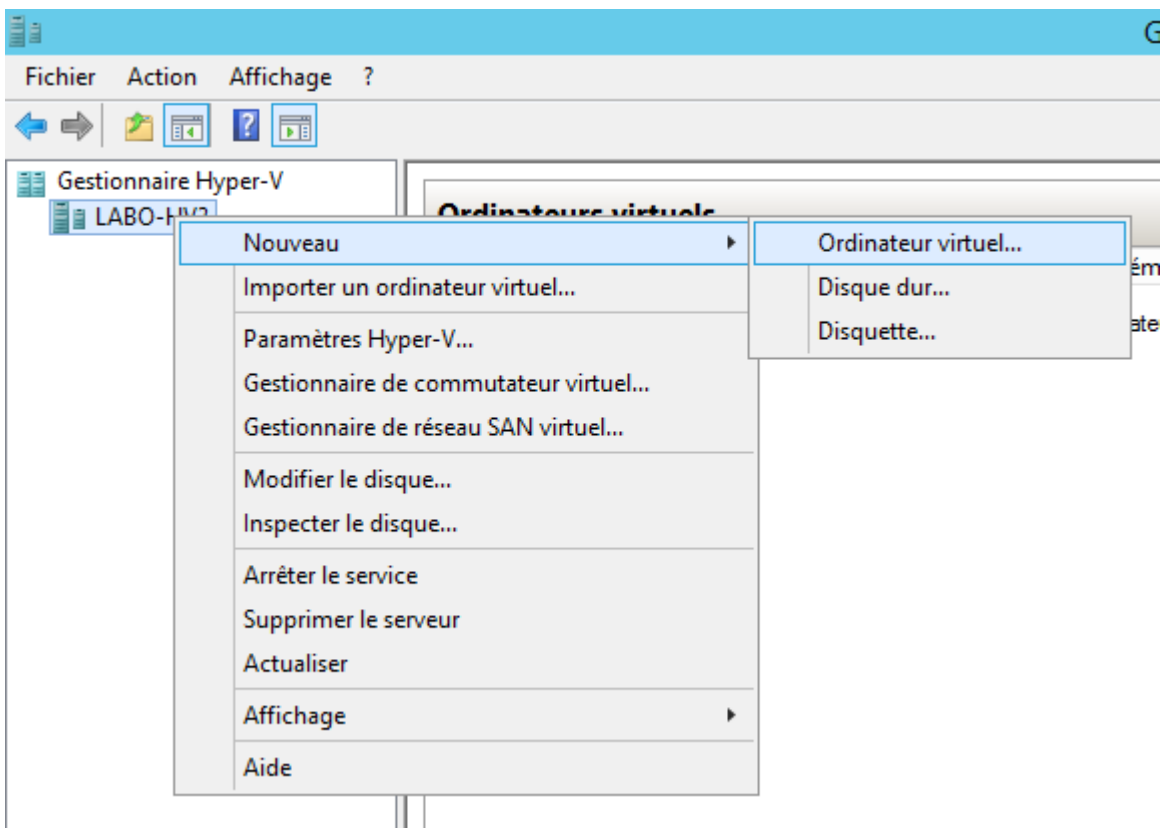
Annexe 15 Installation Hyper-V



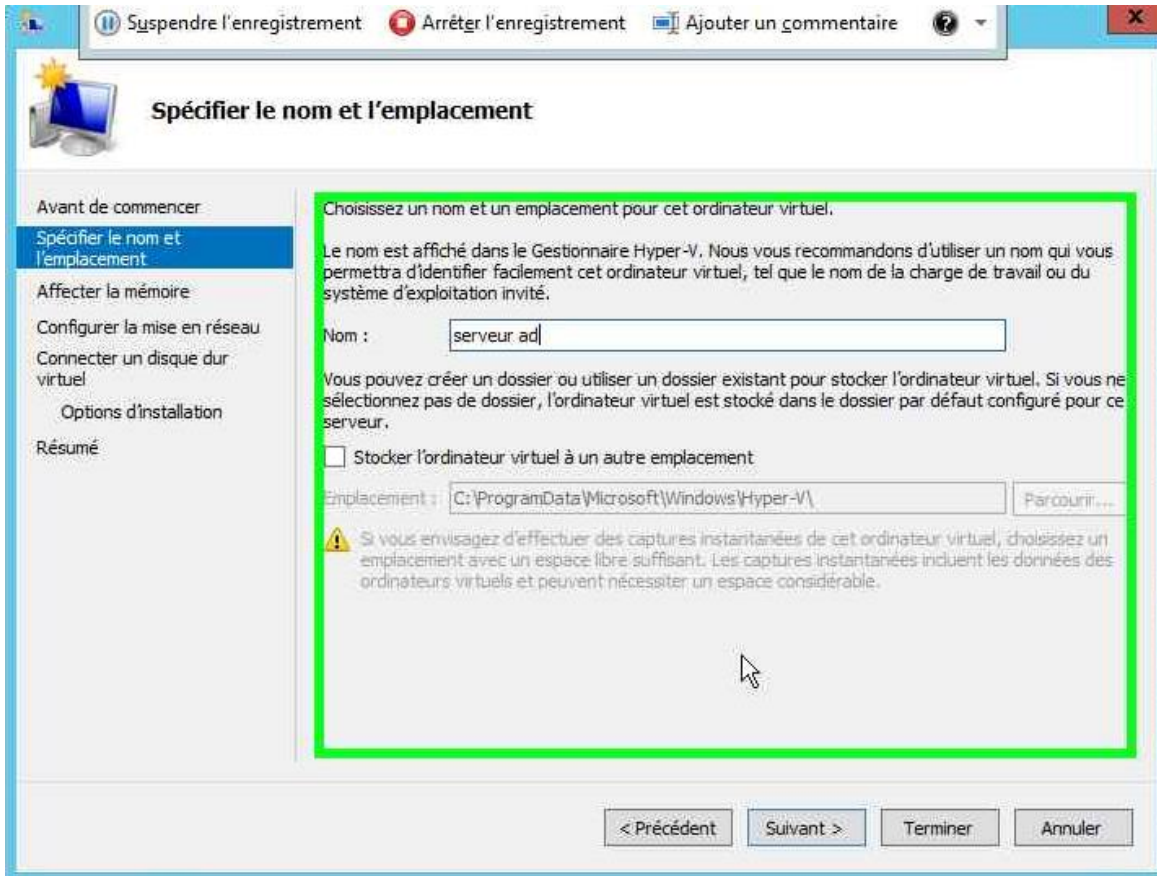
Annexe 16 Configuration du switch virtuel



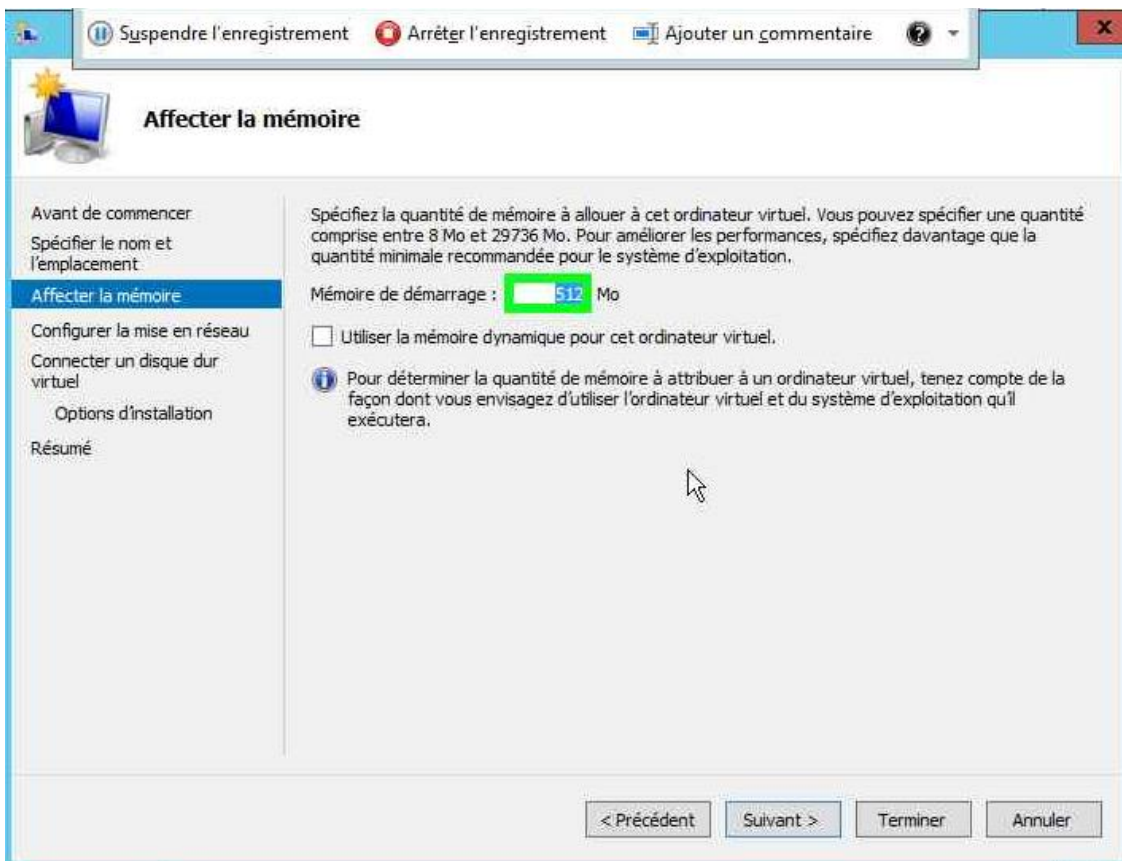
Annexe 17 Configuration du switch virtuel



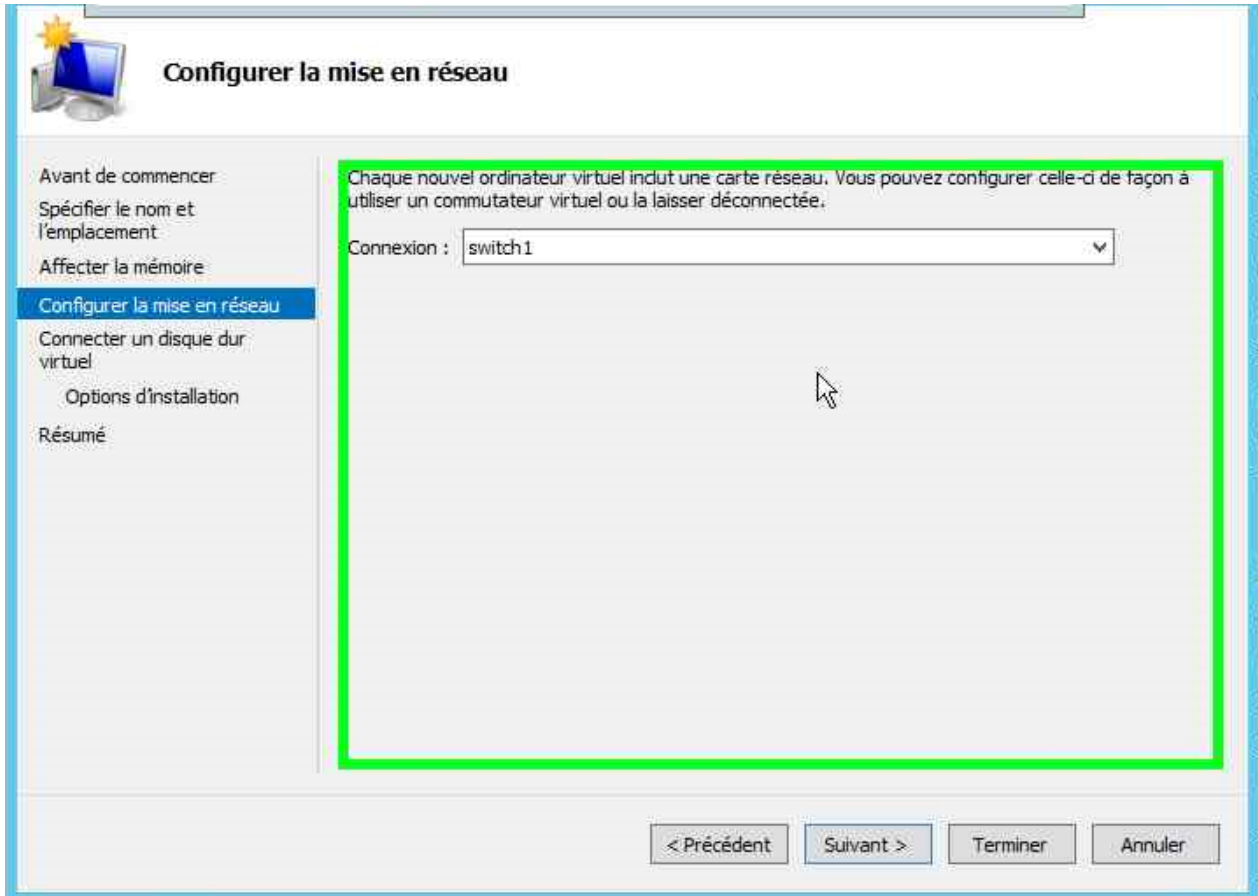
Annexe 18 Création de machines virtuelles



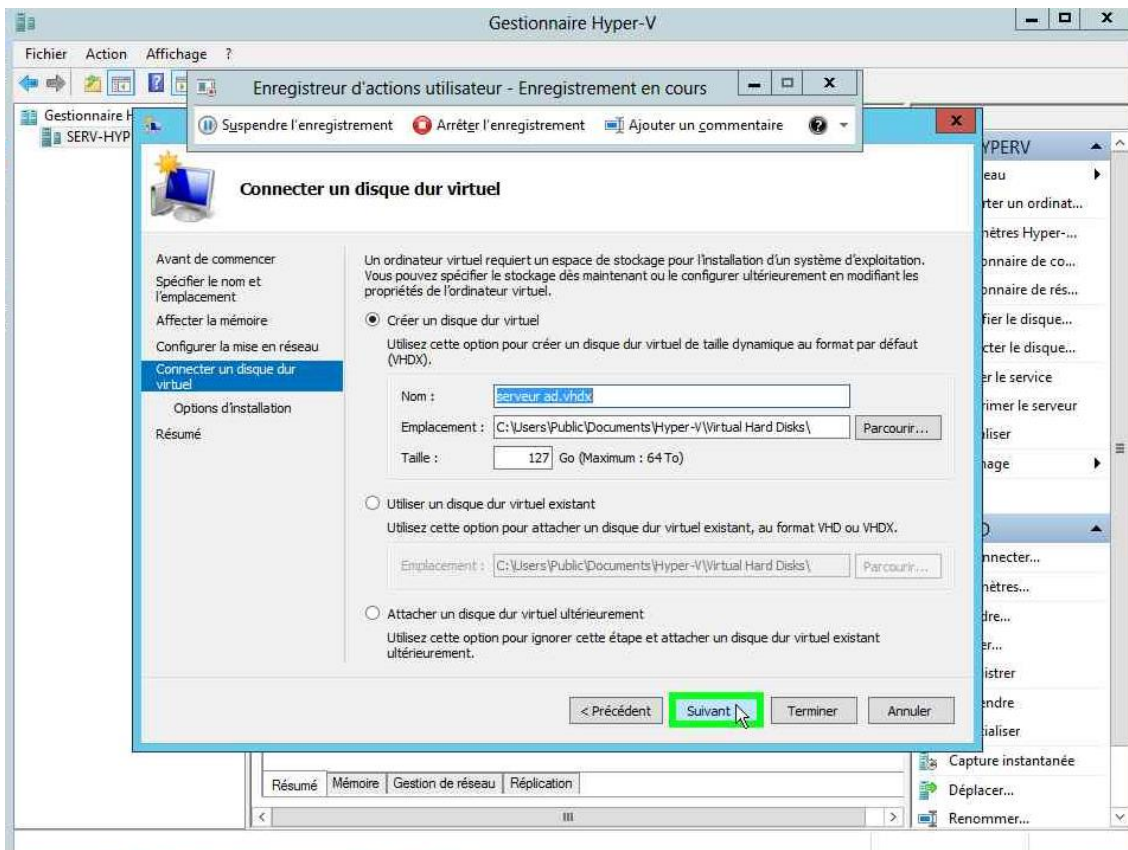
Annexe 19 Création de machines virtuelles



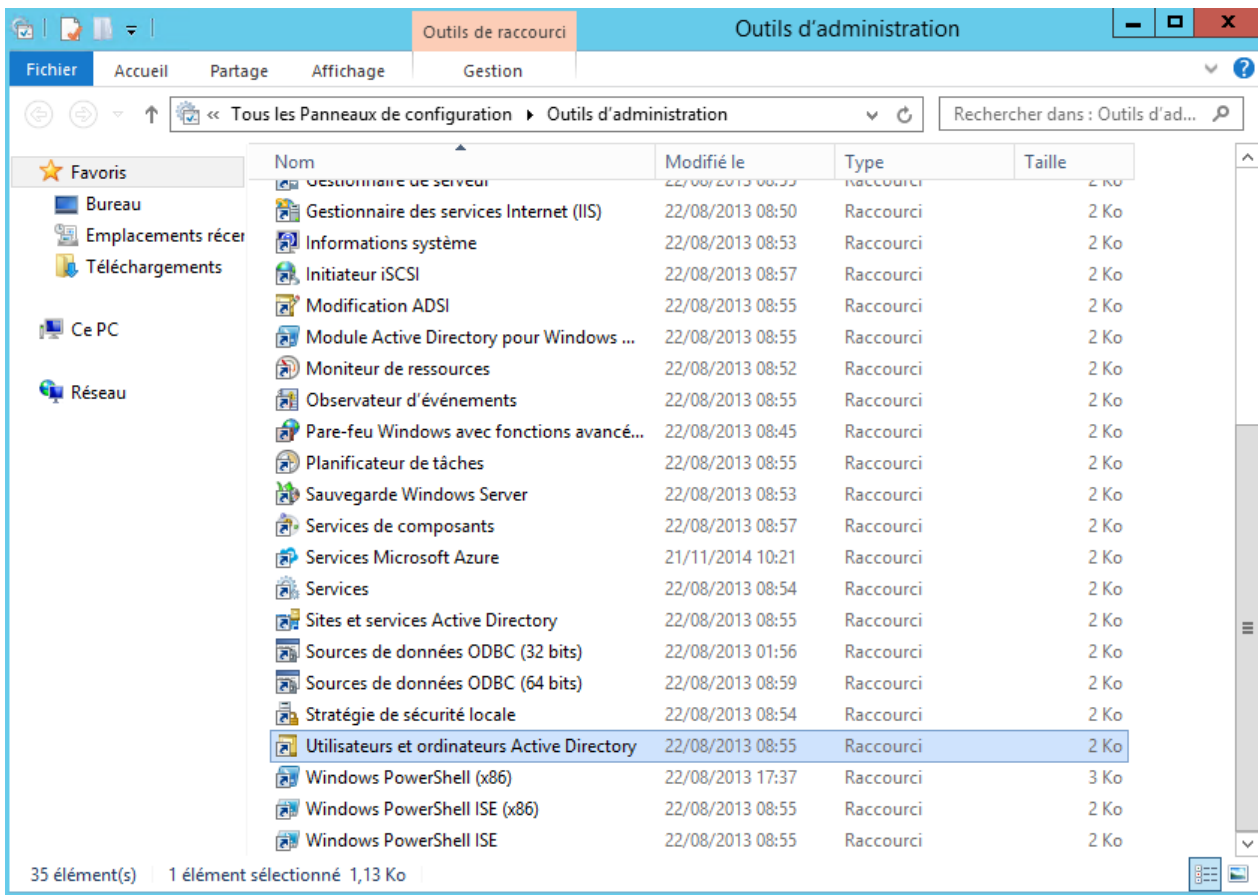
Annexe 20 Création de machines virtuelles



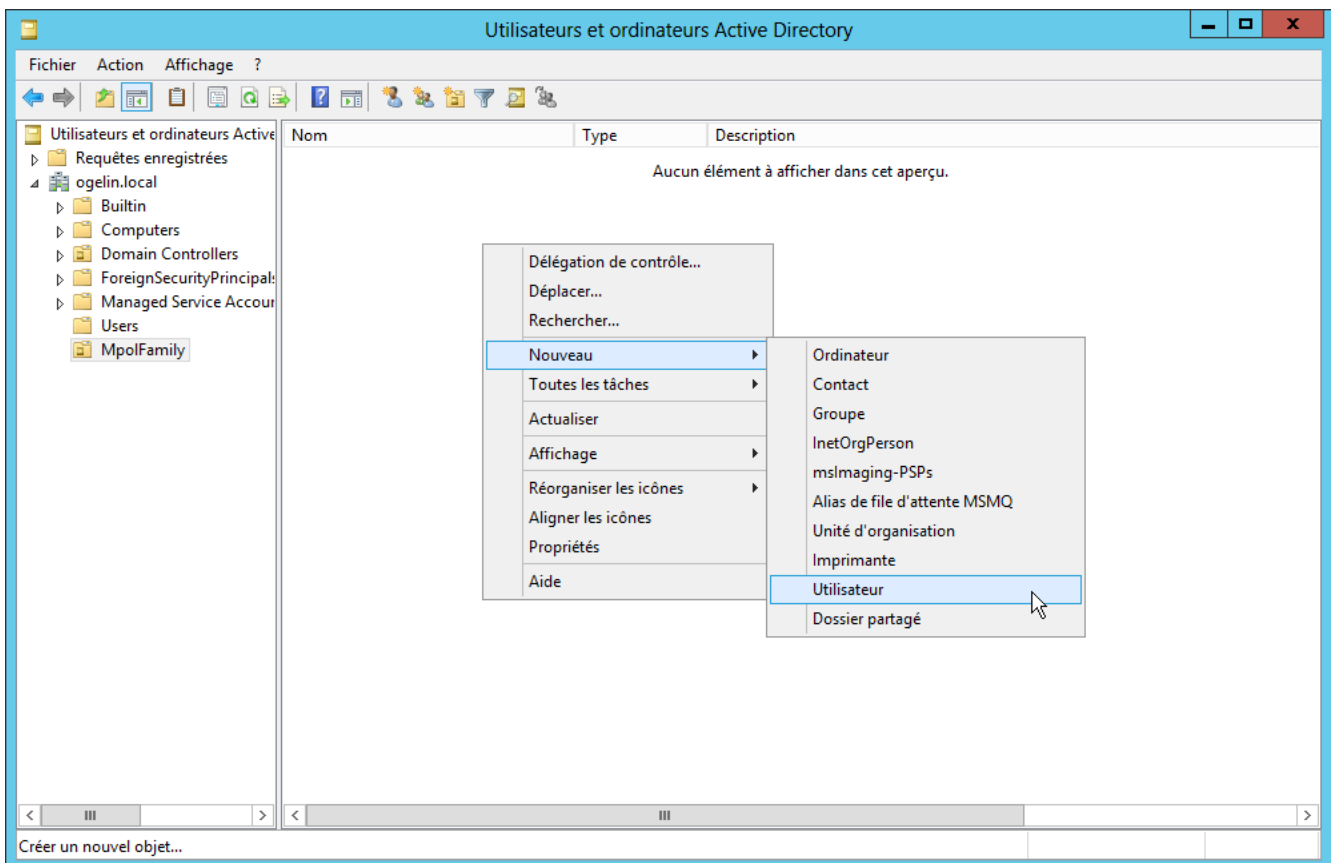
Annexe 21 Création de machines virtuelles



Annexe 22 Création de machines virtuelles



Annexe 23 Création d'un utilisateur



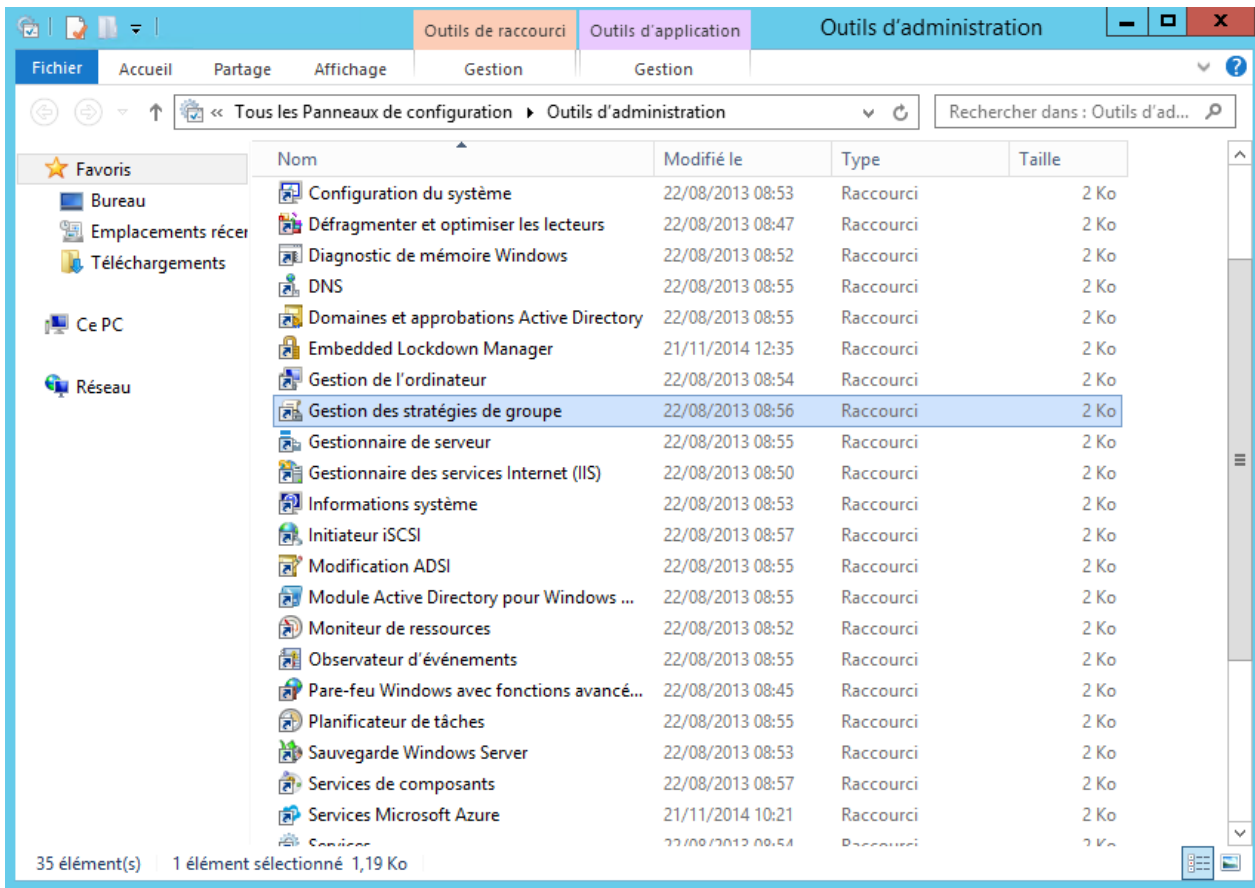
Annexe 24 Création d'un utilisateur

The screenshot shows the 'Nouvel objet - Utilisateur' dialog box. At the top, it says 'Créer dans : ogelin.local/MpolFamily'. Below this, there are several input fields: 'Prénom : Nicola', 'Initiales :', 'Nom :', 'Nom complet : Nicola', 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : nicola @ogelin.local', and 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : OGELIN\ nicola'. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

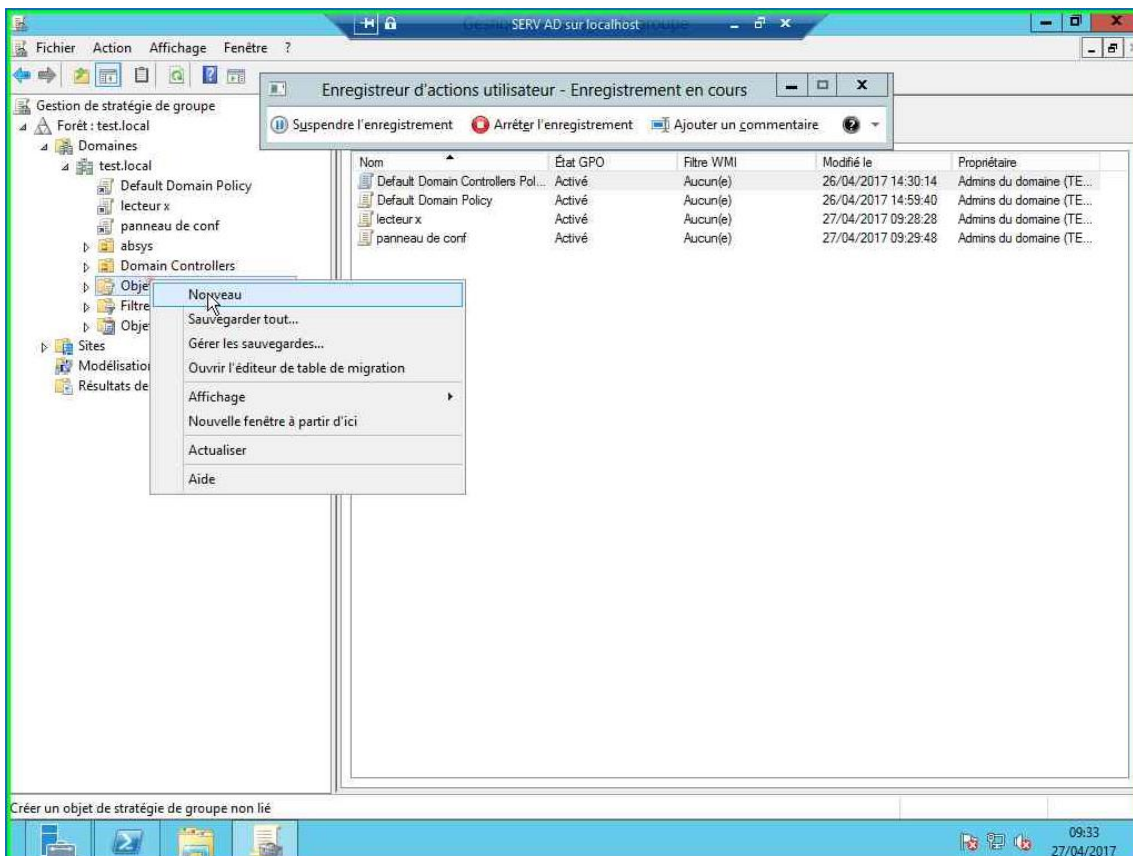
Annexe 25 Création d'un utilisateur

The screenshot shows the 'Nouvel objet - Utilisateur' dialog box, step 2. It features two password input fields: 'Mot de passe :' and 'Confirmer le mot de passe :'. Below these are four checkboxes: 'L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session', 'L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe', 'Le mot de passe n'expire jamais', and 'Le compte est désactivé'. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

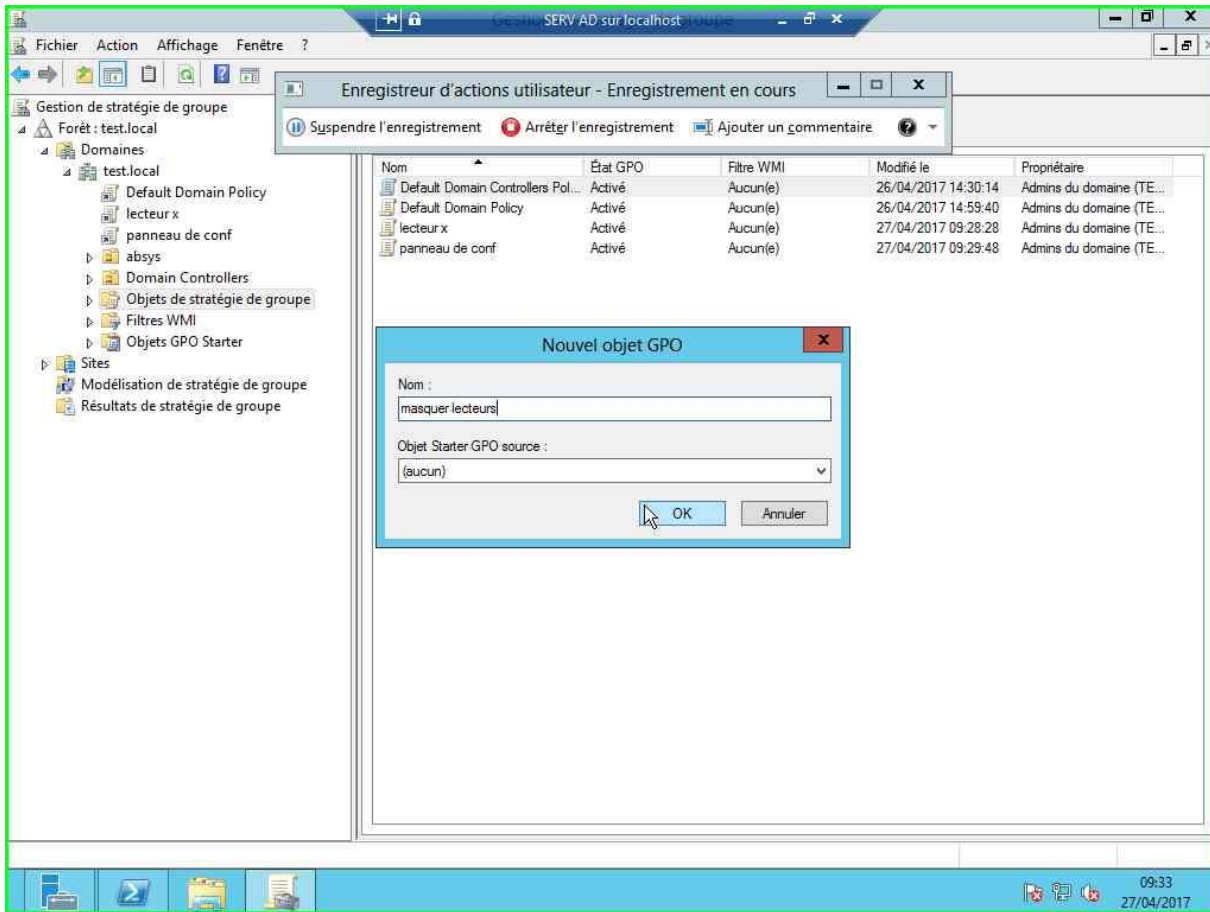
Annexe 26 Création d'un utilisateur



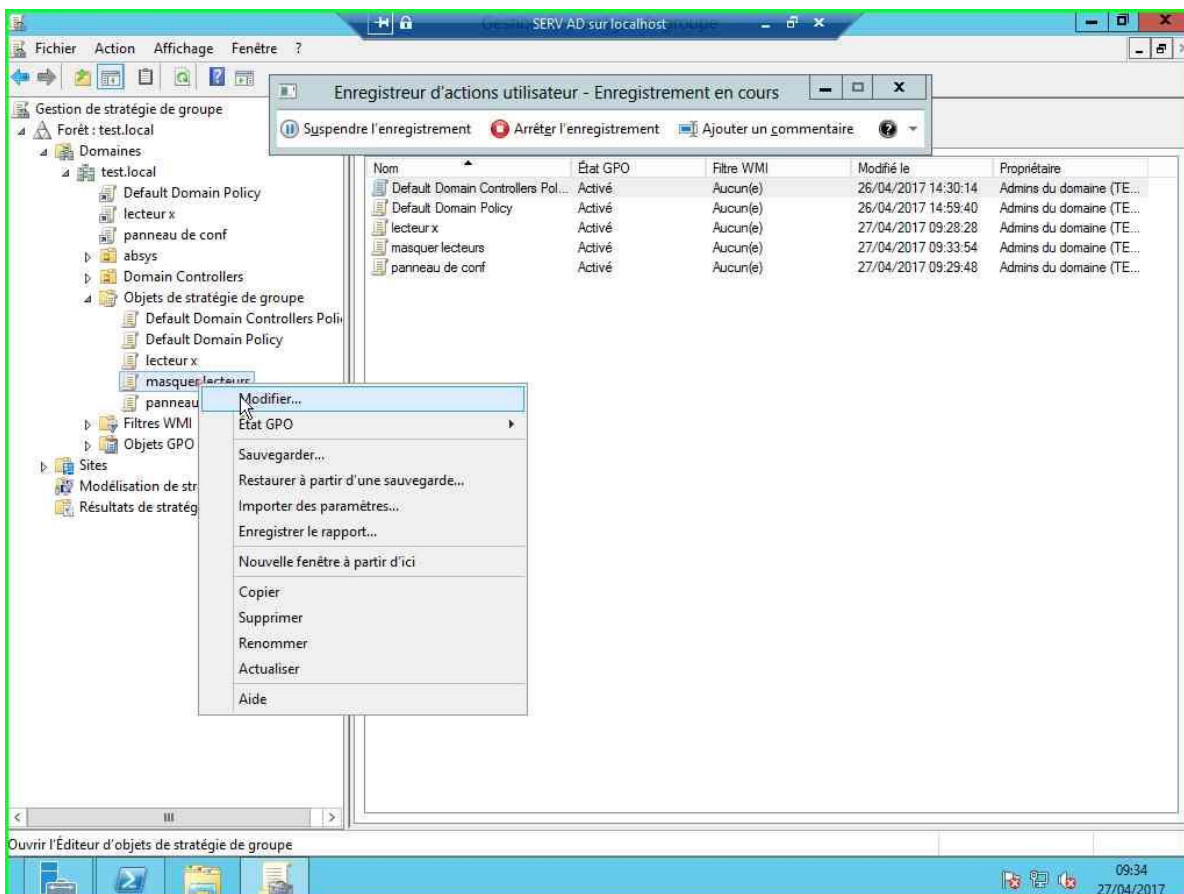
Annexe 27 Création d'une GPO permettant de masquer les lecteurs



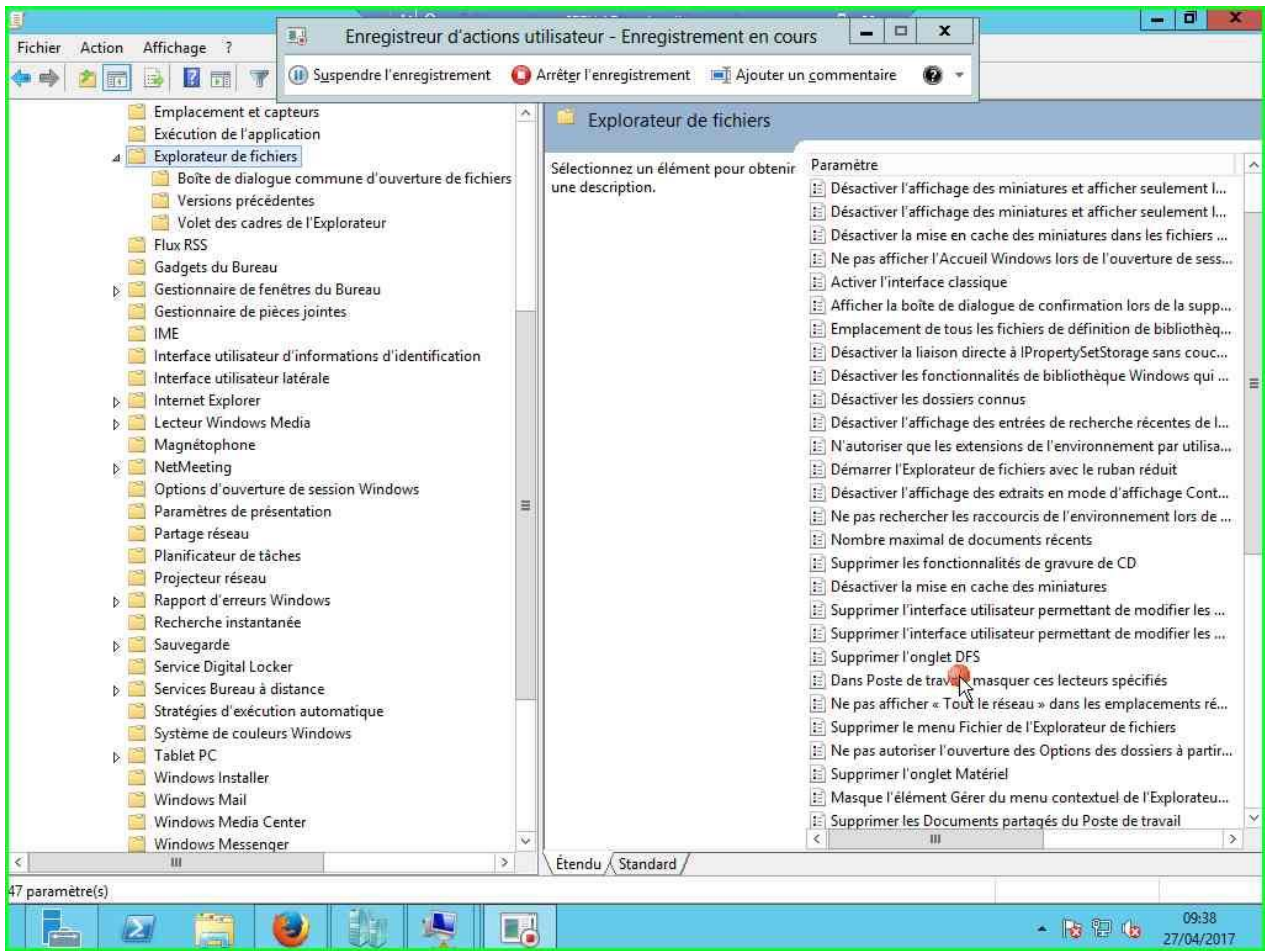
Annexe 28 Création d'une GPO permettant de masquer les lecteurs



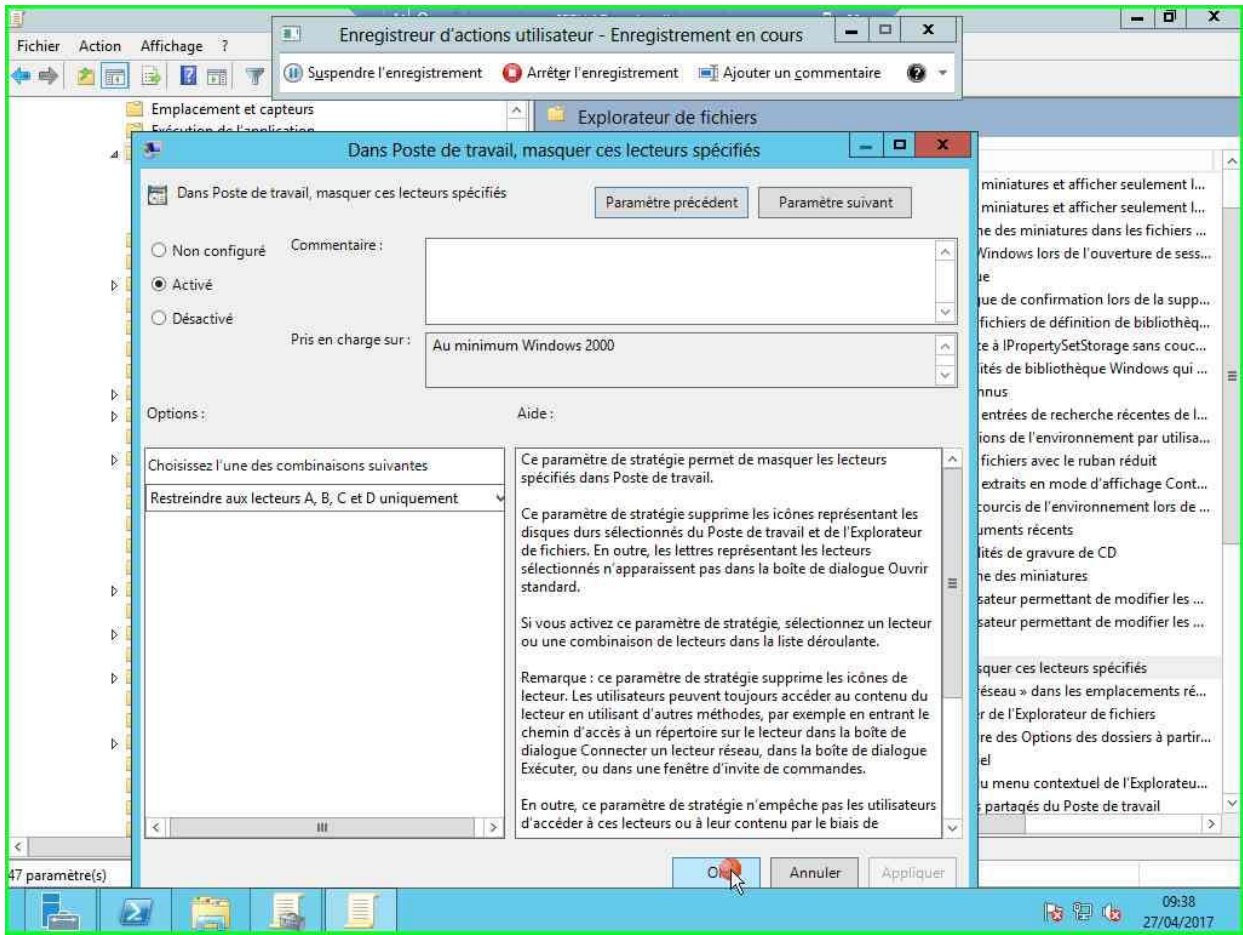
Annexe 29 Création d'une GPO permettant de masquer les lecteurs



Annexe 30 Création d'une GPO permettant de masquer les lecteurs



Annexe 31 Création d'une GPO permettant de masquer les lecteurs



Annexe 32 Création d'une GPO permettant de masquer les lecteurs