HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

## Sommaire :

Introduction	1
Installation :	2
Ajout d'un rôle :	8
Installation d'Active Directory :	14
DNS :	24
AD :	32
Création d'UO :	
Création de Groupes :	
Création d'Utilisateurs (et de modèles) :	
Dossiers personnels, profils itinérants, horaires et quotas :	

### Introduction

Nous allons installer une machine virtuelle de Windows Server 2012. Pour pouvoir correctement fonctionner, elle aura besoin de 4 Go de mémoire RAM et de 32 Go d'espace disque.

#### Choses à savoir faire :

- Création des différents objets dans la base Active Directory (UO, groupes, comptes utilisateurs, les partages, etc...).
- Pour les comptes utilisateurs : Compte, Profil, Membre de, etc.
- Créer et utiliser un modèle de compte utilisateur (Utilisation de la variable %username%).
- Application et gestion des droits de partage et des droits de sécurité NTFS.
- Gestion des quotas. Grâce à l'apparition du NTFS (car le FAT est dépendant de chaque bloc pour accéder au suivant, le NTFS connaît toutes les adresses par blocs).
- Gestion des stratégies de groupe (GPO). GPT et GPC et une seule GPO peut avoir un numéro identique. Deux stratégies de groupe par défaut : Default-Domain-Policy est celle qui est sur le domaine et contrôle tout ce qui est sécurité des comptes (mots de passe).

HIRBEC		Compte Rendu – TP 1 – Exercices	
Antoine Version 1 09/09/2015	HIRBEC Antoine	Version 1	09/09/2015

## Installation :

L'installation débute par l'insertion de clé valide. Nous allons donc utiliser une clé KMS, qui est une clé de test à des fins pédagogiques, que nous trouvons sur le site : <u>https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/jj612867%28v=ws.11%29.aspx</u>

Windows Server 2012 Server Standard	XC9B7-NBPP2-83J2H-RHMBY-92BT4

Après avoir entré la clé, il faut maintenant choisir la version à installer : une interface graphique sera nécessaire.

HIRBEC Antoine

Version 1

🚱 💰 Installation de Windows		×
Sélectionner le système d'exploitation à installer		
Système d'exploitation	Architecture	
Windows Server 2012 Standard (installation minimale)	х64	
Windows Server 2012 Standard (serveur avec une interface graphique utilisateur)	хб4	
<	>	
Description : Cette option est utile lorsqu'une interface graphique utilisateur est nécessaire, par assurer la compatibilité descendante d'une application qui ne peut pas être exécut installation minimale. Tous les rôles et fonctionnalités serveur sont pris en charge. changer d'option d'installation plus tard. Consultez « Options d'installation Windo	exemple, pour ée sur une Vous pouvez ws Server ».	
	Suivan	it

Il faut ensuite sélectionner l'installation personnalisée, et non la mise à niveau, car c'est notre première installation. L'installation s'effectue ensuite :

HIRBEC Antoine

Version 1



Après redémarrage automatique de la machine, il faut attribuer un mot de passe au compte Administrateur. Nous choisirons Password1234.

Paramè	etres	
Tapez un mot de passe p automatiquement à cet c	oour le compte Administrateur intég ordinateur.	ré que vous pouvez utiliser pour vous connecter
Nom d'utilisateur	Administrateur	
Mot de passe	•••••	
Entrer de nouveau le mot de passe	•••••	<b>↑</b>

HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015



→

	Compte Rendu – TP 1 – Exercices	
HIRBEC Antoine	Version 1	09/09/2015



HIRBEC Antoine

Version 1

A	Gestion	naire de serveur		_ 0 ×
Gestionna	iire de serveur ► Tableau (	de bord 🛛 🗸 🕄	)   🚩 Gérer 🤇	Outils Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE D	E SERVEUR		
Tous les serveurs Services de fichiers et d ▷	DÉMARRAGE BAPIDE	gurer ce serveur local		
	2 Ajo	uter des rôles et des fonction	nalités	
	NOUVEAUTÉS 4 Cré	uter d'autres serveurs a gerer er un groupe de serveurs		=
	EN SAVOIR PLUS			Masquer
	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 1   Groupes de serveurs : 1   Nom	ore total de serveurs : 1		
	Services de fichiers et de stockage	Serveur local		
	Facilité de gestion     Événements	<ul> <li>Facilité de gestion</li> <li>Événements</li> </ul>		
N	Performances	Services		
И	ACGUIGO DE A	Résultats BPA		
				09:58 () 09:58 17/11/2016

#### HIRBEC Antoine

Version 1



	Compte Rendu – TP 1 – Exercices	
HIRBEC Antoine	Version 1 09	/09/2015

#### On redémarre ensuite le serveur pour appliquer les modifications.

bord	PROPRIÉTÉS Pour WIN-A3611B2DB9G					
d 👘	Propriétés système	×	:			
vel	Nom de l'ordinateur Matériel					Connexion Bureau à distance
fic	Paramètres système avancés Utilisation à distanc	e				Exception de pare-feu Bureau à distance activée.
	Assistance à distance	4.IF				Vous avez choisi d'activer la connexion Bureau à distance pour toutes les connexions réseau sur cet ordinateur.
						Pour l'activer pour certaines connexions réseau, ouvrez
	Options avancées.			ati		Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécuritê
	Bureau à distance					ОК
	Choisissez une option, puis spécifiez qui peut se connecter.			Ser	ver 2012 Sta	ndard
	$\bigcirc$ Ne pas autoriser les connexions à distance à cet ordinateur			аIВ	ox	
	$\textcircled{\bullet}$ Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur					
	Viautoriser que la connexion des ordinateurs exécutant le Bur à distance avec authentification NLA (recommandé)	au				
	Comment choisir ? Sélectionnez des utilisateur	s				
	OK Annuler Ap	oliquer		(	∎ ▼	
	Nom du serveur ID Gravité	Source		-		Journal Date et heure

Ajout d'un rôle :



HIRBEC Antoine

Version 1

electionner le s	serveur de de	stination		SERVEUR DE	w2012detroz			
Avant de commencer	Sélectionnez le ser	veur ou le disque dur virtu	el sur lequel installer des rôl	es et des fonctior	nnalités.			
Type d'installation	<ul> <li>Sélectionner un</li> </ul>	Sélectionner un serveur du pool de serveurs						
Sélection du serveur	O Sélectionner ur	n disque dur virtuel						
Rôles de serveurs	Pool de serveurs	Pool de serveurs						
Fonctionnalités								
Confirmation	Filtre :							
Résultats	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation					
	w2012detroz	192.168.1.116	Microsoft Windows Serve	er 2012 Standard				
	1 ordinateur(s) troi Cette page présent	uvé(s) te les serveurs qui exécuter	nt Windows Server 2012 et q	ui ont été ajouté	s à l'aide de			

HIRBEC Antoine

Version 1

Sélectionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION w2012detroz
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur séle	ctionné. Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	<ul> <li>Accès à distance</li> <li>Hyper-V</li> <li>Serveur d'applications</li> <li>Serveur de télécopie</li> <li>Serveur DHCP</li> <li>Serveur DNS</li> <li>Serveur Web (IIS)</li> <li>► Services AD DS</li> <li>Services AD FS (Active Directory Federation Service</li> <li>Services AD RMS (Active Directory Lightweight Dire</li> <li>Services Bureau à distance</li> <li>Services d'activation en volume</li> </ul>	Les services AD DS (Active Directory Domain Services) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.

HIRBEC Antoine

Version 1

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	x								
Aiouter les fonctionnalités requises nour Services AD									
DS ?									
Vous ne pouvez pas installer Services AD DS sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés.									
[Outils] Gestion de stratégie de groupe									
▲ Outils d'administration de serveur distant									
<ul> <li>Outils d'administration de rôles</li> </ul>									
<ul> <li>Outils AD DS et AD LDS</li> </ul>									
Module Active Directory pour Windows PowerShell									
▲ Outils AD DS									
[Outils] Centre d'administration Active Directory									
[Outils] Composants logiciels enfichables et outils	e								
< 111 >	,								
<ul> <li>Inclure les outils de gestion (si applicable)</li> </ul>									
Ajouter des fonctionnalités Annuler									

HIRBEC Antoine

onfirmer les sé	lections d'installation SERVEUR DE DESTINATION W2012detroz
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.
AD DS	Gestion de stratégie de groupe
Confirmation	Outils d'administration de serveur distant
Résultats	Outils d'administration de rôles
	Outils AD DS et AD LDS
	Module Active Directory pour Windows PowerShell
	Outils AD DS
	Centre d'administration Active Directory
	Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS
	Services AD DS
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source

HIRBEC Antoine

Version 1

à	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Progression de l'	installation SERVEUR DE DESTINATION W2012detroz
Avant de commencer	Afficher la progression de l'installation
Type d'installation	1 Installation de fonctionnalité
Sélection du serveur	
Rôles de serveurs	Installation démarrée sur w2012detroz
Fonctionnalités	Gestion de stratégie de groupe
AD DS	Outils d'administration de serveur distant
Confirmation	Outils d'administration de rôles
Résultats	Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell
	Outils AD DS
	Centre d'administration Active Directory
	Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS
	Services AD DS
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Installation d'Active Directory :

# Compte Rendu – TP 1 – Exercices HIRBEC Antoine Version 1 09/09/2015



HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

📥 Assis	stant Configuration des services de domaine Active Directory	_ <b>D</b> X
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation	Deur de domaine         Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine         Niveau fonctionnel de la forêt :       Windows Server 2012         Niveau fonctionnel du domaine :       Windows Server 2012         Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine         Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine         Serveur DNS (Domain Name System)         Catalogue global (GC)         Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)	SERVEUR CIBLE w2012detroz
Résultats	Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)         Mot de passe :         Confirmer le mot de passe :         En savoir plus options du contrôleur de domaine	
	< Précédent Suivant > Installer	Annuler

Le serveur DNS est nécessaire. Le catalogue global stock toutes les infos de l'AD, car premier serveur.

HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

📥 Assi	stant Configuration des services de domaine Active Directory	x
Options DNS	SERVEUR w2012	CIBLE detroz
Il est impossible de créer u	ne délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro Afficher plus	×
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les options de délégation DNS	
	En savoir plus Délégation DNS	ıler

Le service DNS n'est pas encore installé, il se fera automatiquement plus tard.

HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

📥 Assis	stant Configuration des services de domaine Active Directory	_ <b>_</b> X
Options suppléme	entaires	SERVEUR CIBLE w2012detroz
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire. Le nom de domaine NetBIOS : DETROZ	
	En savoir plus options supplémentaires           < Précédent	er Annuler

Il ne doit pas dépasser 15 caractères.

HIRBEC Antoine

Version 1

🚡 Assis	stant Configuration des services	de domaine Active Directory	_ <b>□</b> X
Chemins d'accès			SERVEUR CIBLE w2012detroz
Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplacement de la base d Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	de données AD DS, des fichiers journaux C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	et de SYSVOL
	En savoir plus Chemins d'accès Activ	e Directory	
		Précédent Suivant > Inst	taller Annuler

HIRBEC Antoine

Version 1

Examiner les optio	DINS SERVEUR w2012	detr
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès <b>Examiner les options</b> Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez vos sélections :         Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.         Le nouveau nom de domaine est « detroz.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.         Nom NetBIOS du domaine : DETROZ         Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2012         Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2012         Options supplémentaires :         Catalogue global : Oui         Serveur DNS : Oui         Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires	
	En savoir plus options d'installation	

HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

/érification de la configuration requise		
Toutes les vérifications de	la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commeAfficher plus 🛛 🗙	
Configuration de déploie Options du contrôleur de	La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soier installés sur cet ordinateur	
Options DNS	Réexécuter la vérification de la configuration requise	
Options supplémentaires		
Chemins d'accès	<ul> <li>Voir les résultats</li> </ul>	
Examiner les options	Les contrôleurs de domaines Windows Server 2012 offrent un paramètre sécurisé par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec	
Installation	Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiffrement faibles dans des sessions sur canal sécurisé.	
Résultats	Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http:// go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751).	
	Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez	
	A Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.	
	En savoir plus conditions préalables	

La croix vert signifie qu'on respecte les pré-requis : une IP fixe, pas d'IPv6, une loopback en serveur DNS.

HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

nstallation	SERVEUR CIE w2012det
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	État d'avancement Démarrage ▲ Afficher les résultats détaillés de l'opération ▲ Les contrôleurs de domaines Windows Server 2012 offrent un paramètre sécurisé par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiffrement faibles dans des sessions sur canal sécurisé. Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http:// go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751).
	En savoir plus options d'installation

L'installation est longue car il doit installer tous les outils pour gérer la base d'annuaire, et créer un domaine, puis redémarrer le serveur.



Il faut ensuite se connecter en Administrateur de domaine, et non en Administrateur local.

	Compte Rendu – TP 1 – Exercices	-
HIRBEC Antoine	Version 1 09	9/09/2015



On est automatiquement placé dans le domaine :

I		PROPRIÉTÉS Pour w2012detroz	
	Non	n de l'ordinateur	w2012detroz
	Don	naine	detroz.local

#### Et tous les rôles sont là :



HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

## <u>DNS :</u>

- 🍘   🚩 Gérer 🛛 Outils Afficher Aide
Analyseur de performances
Assistant Configuration de la sécurité
Centre d'administration Active Directory
Configuration du système
Défragmenter et optimiser les lecteurs
Diagnostic de mémoire Windows
DNS
Domaines et approbations Active Directory
Gestion de l'ordinateur
Gestion des stratégies de groupe
Informations système
Initiateur iSCSI
Modification ADSI
Module Active Directory pour Windows PowerShell
Moniteur de ressources
Observateur d'événements
Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité
Planificateur de tâches
Sauvegarde Windows Server
Services
Services de composants
Sites et services Active Directory
Sources de données ODBC (32 bits)
Sources de données ODBC (64 bits)
Stratégie de sécurité locale
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
Windows PowerShell
Windows PowerShell (x86)
Windows PowerShell ISE
Windows PowerShell ISE (x86)

HIRBEC Antoine



HIRBEC Antoine

Assistant Nouvelle zone			
<b>Type de zone</b> Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.			
Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :			
Orée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.			
<ul> <li>Zone secondaire</li> <li>Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.</li> <li>Zone de stub</li> <li>Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone</li> </ul>			
<ul> <li>Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)</li> </ul>			
< Précédent Suivant > Annuler			

HIRBEC Antoine

Assistant Nouvelle zone	x			
Étendue de la zone de réplication de Active Directory Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.				
Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :				
<ul> <li>Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette for detroz.local</li> </ul>	rêt :			
Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : detroz.local	Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : detroz.local			
<ul> <li>Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : detroz.local</li> </ul>				
<ul> <li>Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :</li> </ul>				
	~			
< Précédent Suivant > Annul	ler			

HIRBEC Antoine

Assistant Nouvelle zone		
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.		
Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les adresses IPv4 ou les adresses IPv6.		
● Zone de recherche inversée IPv4		
○ Zone de recherche inversée IPv6		
< Précédent Suivant > Annuler		

HIRBEC Antoine

Assistant No	ouvelle zone
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les	s adresses IP en noms DNS.
<ul> <li>Pour identifier la zone de recherche inverse</li> <li>ID réseau :         <ul> <li>192 .168 .1</li> <li>L'ID réseau est la partie des adresses I réseau dans son ordre normal (non inv</li> <li>Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10 0.10.in-addr.arpa.</li> </ul> </li> </ul>	ée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone. P qui appartient à cette zone. Entrez l'ID ersé). I, il va apparaître dans le nom de la zone. Par D.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone
Nom de la zone de recherche inversee :	< Précédent Suivant > Annuler

HIRBEC Antoine

Assistant Nouvelle zone			
Mise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.			
Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :			
<ul> <li>N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)</li> </ul>			
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.			
<ul> <li>Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées</li> <li>Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.</li> </ul>			
Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.			
Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.			
< Précédent Suivant > Annuler			

HIRBEC Antoine

Version 1



Journaux globaux ⊿ 🦳 Zones de recherche directes [] \_msdcs.detroz.local

⊿ 📋 W2012DETROZ

- detroz.local ⊿ 📋 Zones de recherche inversée 🛅 1.168.192.in-addr.arpa
- Points d'approbation
- Redirecteurs conditionnels
- (identique au dossier parent) Source de nom (SOA) 🔲 (identique au dossier parent)

192.168.1.116

- Serveur de noms (NS) Pointeur (PTR)
- [2], w2012detroz.detroz.lo... w2012detroz.detroz.local. w2012detroz.detroz.local.
  - statique statique

statique





Lorsque l'on ajoutera un nouvel hôte dans la zone de recherche directe, elle sera automatiquement insérée dans la zone inverse.

### <u>AD :</u>

Créer les UO, puis les Groupes, et les Utilisateurs.

Fichier Action Affichage ?				
🗢 🏟 🙍 🖬 📋 🖾 🐼 🖬	🐍 📚 🛅 🍸 🗾 🕸			
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [w	Nom	Туре	Type de contr	Site
Requêtes enregistrées	N2012DETROZ	Ordinateur	GC	Default-First-Si
⊿ 🙀 detroz.local				
Builtin				
Computers				
Domain Controllers				
ForeignSecurityPrincipals				
Managed Service Accounts				
📔 Users				

Le Serveur est dans Domain Controller, qui est une UO, parce que l'on doit pouvoir y attribuer une stratégie de groupe (GPO).

Avec 2012, on peut utiliser la commande redircmp pour rediriger un nouveau poste vers l'UO choisie. Il faut relancer la commande pour remettre la redirection par défaut.

	Compte Rendu – TP 1 – Exercices	
HIRBEC Antoine	Version 1	09/09/2015

Création d'UO :

Création de Groupes :

Création d'Utilisateurs (et de modèles) :

## Créer un script de connexion :

🔋 C:\Wi	indows\SYSVOL\domain\scripts 🗸 🖒	Rechercher dans : scripts	م	partage - Bloc-notes - D ×
	Nom	Modifié le	Туре	Fichier Edition Format Affichage ?
ients récer	🚳 partage	24/11/2016 10:59	Script de coi	net use Y: \\192.168.1.116\Partage\SISR ▲

HIRBEC Antoine

Version 1

09/09/2015

## TD Active Directory :

#### Déploiement et Gestion de Windows Server 2012 :

#### 1) Quel est l'avantage du tableau de bord de la console Gestionnaire de serveur ?

L'avantage du tableau de bord est que l'on peut visualiser l'ensemble des informations, des fonctionnalités, des rôles de notre serveur. De nombreux liens permettent d'accéder à toutes les configurations (AD, DNS, IP, Bureau à distance, etc...).

#### 2) Quels sont les types d'installation que l'on peut trouver sur Windows Server 2012 ?

On peut trouver l'installation minimale sans interface graphique, dite « core », et l'installation complète avec interface graphique.

#### 3) Quel est l'avantage d'installer un serveur en mode Core ?

L'avantage d'un serveur en mode core est qu'il est moins volumineux et peut être installé sur des serveurs peu puissants, moins de mise à jour, plus de sécurité car moins soumis aux attaques, pas de grosse carte graphique, pas d'interface. Et la version nano-serveur est encore plus légère et est administrable en PowerShell.

#### 4) Citez quelques rôles et fonctionnalités présents sur Windows Server 2012.

Windows Server 2012 peut être un contrôleur de domaine, un serveur DNS, DHCP.

#### 5) Quel est le rôle à installer si vous souhaitez distribuer des certificats numériques ?

Il faut installer un rôle de certification SSL.

#### 6) Quel est le rôle d'un serveur AD DS ?

Un serveur AD DS est un annuaire qui répertorie tous les utilisateurs et leurs informations d'authentification pour leur permettre de rejoindre un domaine.

## HIRBEC Version 1 09/09/2015

#### **Services Active Directory :**

#### 7) Qu'est-ce qu'un domaine Active Directory ?

Un domaine Active Directory est un annuaire d'utilisateurs, d'ordinateurs et de groupes, réunissant des informations et des droits sur ces différents objets.

#### 8) Qu'est-ce qu'une forêt Active Directory ?

Une forêt est constituée d'un ou plusieurs domaines Active Directory. Une forêt Active Directory est donc composée d'une suite de domaines appelées également une arborescence de domaines.

#### 9) Citez les partitions dans Active Directory.

**Partition de domaine :** Elle contient les informations des différents objets qui ont été créés sur le domaine (attributs de compte utilisateur et ordinateur...).

**Partition de configuration :** La topologie de l'annuaire (liste complète des domaines, arborescences) est décrite dans cette partition.

Partition de schéma : Elle contient tous les attributs et classes de tous les objets qui peuvent être créés.

Partition DNS : L'ensemble des zones et donc des enregistrements est stocké dans cette partition.

#### 10) Quelle est l'utilité d'un serveur catalogue global ?

#### Administration des objets AD :

11) Citez les attributs d'un compte utilisateur qui sont obligatoires lors de la création.

## 12) Que peut-on voir avec l'onglet Éditeurs d'attributs ? Les valeurs qu'il contient sont-elles modifiables ?

- 13) Comment fonctionne un profil itinérant ?
- 14) Citez les types d'étendues de groupe que l'on peut trouver.

	Compte Rendu – TP 1 – Exercices	
HIRBEC Antoine	Version 1	09/09/2015

#### 15) Quelle est l'utilité de la commande redircmp ?

La commande **redircmp** permet de rediriger un ordinateur vers une UO. Cette commande défini le « chemin par défaut » des ordinateurs nouvellement créés vers l'UO choisie. Il faut donc relancer la commande pour remettre le chemin d'origine.

#### Stratégies de groupe :

#### 16) Où sont stockés les différents composants de la GPO et comment se répliquent-ils ?

#### 17) Quel est le but d'une GPO Starter ?

#### 18) Quel est l'ordre d'application d'une GPO ?

Les GPO sont appliquées dans l'ordre de l'arborescence, c'est-à-dire que la plus haute est d'abord appliquée sur tout le domaine, puis viennent les GPO des UO. La dernière GPO (la plus profonde dans la racine) est celle qui a le dernier mot. Par exemple, si on interdit au domaine de changer de fond d'écran, et qu'on autorise une UO spécifique à le changer, c'est l'autorisation qui l'emporte, car elle est appliquée en dernier.

#### 19) À quel moment est appliquée une stratégie de groupe ?

Une stratégie de groupe est appliquée lors de l'authentification de l'utilisateur sur le domaine.

#### 20) Est-il possible de forcer la mise à jour depuis la console GPMC ?

Oui, avec la commande **gpupdate /force** sur la console de l'utilisateur.

#### 21) Quelles sont les stratégies de groupe par défaut ?

Les stratégies de groupe par défaut sont :

- Default Domain Policy : Qui gère les stratégies de groupe pour tout le domaine.
- Default Domain Controllers Policy : Qui gère les stratégies de groupe pour les contrôleurs de domaine du domaine, soit ici, notre serveur.