[Date]

Administration d'un serveur Windows 2008 server Dorian Laporte

> Dorian LAPORTE BTS SIO

# Mise en place de la base d'annuaire :

## Activer Active directory:

« Executer  $\rightarrow$  dcpromo »

	mailtan.	A LET	A 22 - L	F 24
Progra	mmes			
o dcpre	omo.exe	5		

# Créer ou modifier le nom de domaine :

Onglet « gestionnaire de serveurs »  $\rightarrow$  « modifier les propriétés systèmes »  $\rightarrow$  « modifier »  $\rightarrow$  « autres ». On saisit ensuite le nom du domaine que l'on veut.

-	Gastionnaire de serveur		
Fi	Propriétés système	×	
4	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur 🛛 🗙 📊	nce I	
Ì.	Nom d'ordinateur NetBIOS et suffixe DNS	2	
Ŧ	Suffixe DNS principal de cet ordinateur :		
÷	aporte.local		e serveur, effectuer des tâches de gestion de haut niveau, et
Ŧ	7 Modifier le suffixe DNS principal lorsque les adhésions au domain	e sont modifiées	tionnalités au serveur.
÷		s sont mountees	
	Nom NetBIOS de l'ordinateur :		Aide récapitulative sur le serveur
	W2008-LAPORTE		Matter in an antitic and in a second state of the second state
	Ce nom est utilisé pour l'interopérabilité avec des		Afficher les connexions réceau
	ancienne.	Annuler	local
	laporte.local		
	C Groupe de travail :	l P	
	OK. Annuler	00885-	76742
		Ivertur	e de session
			Accéder zu para fau Mindowa
	OK Annuler /	Appliquer	Configurer les mises à jour
	Windows		Connguler les mises à jour
◀	🕒 🚺 Dernière actualisation : 19/0	1/2015 16:15:46 C	onfigurer l'actualisation

### Changer l'IP :

Propriétés de Protocole Internet ver	rsion 4 (TCP/IPv4)	<u>?</u> ×
Général		
es paramètres IP peuvent être détern réseau le permet. Sinon, vous devez d appropriés à votre administrateur rése	ninés automatiquement si votre emander les paramètres IP au.	
O Obtenir une adresse IP automatio	quement	
Utiliser l'adresse IP suivante : —		
Adresse IP :	192 . 168 . 1 . 202	
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0	
Passerelle par défaut :	192 . 168 . 1 . 254	
O Obtenir les adresses des serveur	s DNS automatiquement	
Utiliser l'adresse de serveur DNS	suivante :	-
Serveur DNS préféré :	127.0.0.1	
Serveur DNS auxiliaire :		
	Avancé	
	OK Ann	uler

Entrer l'IP, le masque et la passerelle. Utiliser l'adresse de Loopback en DNS pour la machine W2008 server.

L'adresse IP de la machine sous W2008 server sert de DNS aux machines clientes.

Attention ! : Ne pas oublier de mettre l'option « par ponts » dans Virtualbox.

#### Création nouvelle unité d'organisation :

« Démarrer  $\rightarrow$  outils d'administration  $\rightarrow$  utilisateurs et ordinateurs active directory »



Bouton création nouvelle unité d'organisation

# Création nouveau groupe :

 $\mathsf{Clic}\,\mathsf{droit}\, \textbf{\rightarrow} \, \text{ ``nouveau}\, \textbf{\rightarrow}\, \mathsf{groupe}\,\, \text{``}$ 

Nouvel objet - Groupe	×
Créer dans : laporte.	local/
Nom du groupe :	
I	
Nom de groupe (anterieur a Window	s 2000) :
Étendue du groupe	Type de groupe
O Domaine local	Sécurité
Globale	C Distribution
C Universelle	
	OK Annuler

# Création nouvel utilisateur ou modèle :

Clic droit  $\rightarrow$  « nouveau  $\rightarrow$  utilisateur »

Nouvel objet - Utilisateur		×
🧏 Créer dans : la	aporte.local/Groupe1/BeyTeyEys/Baietesesse	
Prénom :	Initiales :	
Nom :		
Nom complet :		
Nom d'ouverture de sessior	n de l'utilisateur : @laporte.local	
Nom d'ouverture de sessior	n de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :	
JLAPORTE\		
	< Précédent Suivant > Annuler	

Le mot de passe suit.

« Clic droit  $\rightarrow$  propriétés » sur un utilisateur permet de paramétrer de façon plus poussée.

Propriétés de oklm				<u>? x</u>
Environnement Sessions Général Adresse Compt	s Contrôle à distan te Profil Télépho	ce   Profil de sen ones   Organisatio	vices Terminal S n ∫ Membre de	erver COM+   Appel entrant
Prénom :	okim		Initiales :	
Nom :				
Nom complet :	oklm			
Description :				
Bureau :				
Numéro de téléphone :				Autre
Adresse de messagerie :				
Page Web :				Autre
	ОК	Annuler	Appliquer	Aide

L'onglet « compte » permet de verrouiller/déverrouiller le compte et modifier les logs d'ouverture de session.

Propriétés de oklm
Environnement Sessions Contrôle à distance Profil de services Terminal Server COM+ Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :           oktm         @laporte.local
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : LAPORTE\oklm
Horaires d'accès Se connecter à
Déverrouiller le compte Options de compte :
L'utilisateur devra changer le mot de passe L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe Le mot de passe n'expire jamais Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible
Date d'expiration du compte         Image: Comparation du compte
OK Annuler Ánnlinuer Aide

L'onglet « profil » permet de mettre le chemin du profil, de lancer un script et de connecter le dossier personnel de l'utilisateur à un chemin spécifique. On notera que dans un modèle on mettra :

« \\x.x.x.x\dossier\%username% »

Propriétés de oklm
Environnement Sessions Contrôle à distance Profil de services Terminal Server COM+ Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant Profil utilisateur Chemin du profil : Script d'ouverture de scriptdemarrage.cmd
Dossier de base         Image: Connecter :         Imag
OK Annuler Appliquer Aide

#### Créer un script de démarrage session :

Pour qu'un script se lance au démarrage d'une session comme le montre l'image ci-dessus (scriptdemarrage.cmd), il faut qu'il se trouve dans ce chemin (toujours sur machine w2008 server) :

Exemple :

1/4



#### Connecter une machine au domaine (exemple avec machine W7) :

« Ordinateur  $\rightarrow$  propriétés système  $\rightarrow$  modifier les paramètres  $\rightarrow$  modifier »

On peut changer le nom de la machine et mettre le nom de domaine que l'on a créé sur la machine W2008.

Pour connecter le client au réseau, son DNS doit être celui de l'adresse IP de la machine W2008 server.

#### Création stratégie de groupe : (GPO)

« Démarrer  $\rightarrow$  outils d'administration  $\rightarrow$  gestion des stratégies de groupes »

E Gestion de stratégie de groupe	
🛃 Fichier Action Affichage Fenêtre ?	_8×
(= -) 🖄 🖬 💥 Q 🔢 🖬	, 
Gestion de stratégie de groupe Forêt : laporte.local Gestion de stratégie de groupe Groupe1 Groupe	Ma chine         Étendue       Détails       Paramètres       Délégation         Liaisons         Afficher les liaisons à cet emplacement :       laporte.local       ▼         Les sites, domaines et unités d'organisation suivants sont liés à cet objet GPO :       ▼         Emplacement       Appliqué       Lien activé       Chemin d'accès         Baietesesse       Non       Oui       laporte.local/Group         Baietesesse       Non       Oui       laporte.local/Group         Filtrage de sécurité       Les paramètres de cet objet GPO ne s'appliquent qu'à ces groupes, utilisateurs et ordinateurs :         Nom       Nom       ↓         Image: Utilisateurs authentifiés       ↓         Ajouter       Supprimer       Propriétés         Filtrage WMI       Cet objet de stratégie de groupe est lié au filtre WMI suivant :       ①uvrír

Pour appliquer les modifications (j'ai juste rencontré ce problème en testant), clic droit  $\rightarrow$  appliqué  $\rightarrow$  décocher appliqué et normalement les modifications sont mises.

## Gérer les quotas :

Sous la machine W2008 server, dans « ordinateur » clic droit  $\rightarrow$  propriétés du disque local  $\rightarrow$  onglet « quota ».

🐲 Propriétés de Disqu	ue local (C:)				×
Général	Outils	Matériel	Partage	Sécurité	ì
Clichés instantan	és 📋	Versions préc	édentes	Quota	
État : Le sy Activer la gestion Refuser de l'espace Sélectionnez la limiter l' Ne pas limiter l'espace Définir le niveau Sélectionnez les option Enregistrer l'évé Enregistrer l'évé	stème de quota de quota ce disque aux i de quota par d espace disque disque à d'avertissemer ins de journalis mement lorsqu mement lorsqu	a de disque est ac utilisateurs qui dép léfaut pour les nou nt à	tif vassent leur limite weaux utilisateur 100 Mo 90 Mo ur ce volume : ede sa limite de q ede son niveau d	e de quota s sur ce volume :	]
		ОК	Annul	er Applique	- -

Dans l'image ci-dessus, j'ai activé la gestion de quotas. Chaque utilisateur a droit à un espace de stockage de 100Mo, un message d'avertissement leur sera transmis lorsque ceux-ci dépasseront les 90Mo. J'ai bloqué la possibilité de pouvoir dépasser ce quota.

🔁 Entrées de quota	pour (C:)		
Quota Edit n Affich	age ?		
D X 🖻 🗠 Q			
État N	Iom Nom d'ouverture de session	Quantité utilisée	Limite de quota
Limite supérieure	NT SERVICE\TrustedInstaller	1,68 Go	100 Mo
Limite supérieure	AUTORITE NT\SYSTEM	3,5 Go	100 Mo
💽 ок	BUILTIN\Administrateurs	2,95 Go	Illimité
💽 ок	AUTORITE NT\SERVICE LOCAL	15,91 Mo	100 Mo
¶ �oк	AUTORITE NT\SERVICE RÉSEAU	17, 18 Mo	100 Mo
ОК	LAPORTE\Admins du domaine	1 Ko	100 Mo

L'option « entrées de quota » permet d'afficher les utilisateurs qui ont dépassé le quota. On constate que le groupe administrateurs n'est pas signalé alors qu'il dépasse le quota cependant ça limite est illimité, il n'est pas inclus dans le quota.

### DHCP :

Gestionnaire de serveurs  $\rightarrow$  'clic droit' rôles  $\rightarrow$  ajouter des rôles  $\rightarrow$  'cocher' DHCP

Assistant Ajout de rôles	×
Spécifier les para	amètres du serveur DNS IPv4
Avant de commencer Rôles de serveurs Serveur DHCP Liaisons de connexion réseau Paramètres DNS IPv4 Paramètres WINS IPv4 Étendues DHCP Mode DHCPv6 sans état Paramètres DNS IPv6 Autorisation du serveur DHCP Confirmation État d'avancement Résultats	Lorsque des clients obtiennent une adresse IP du serveur DHCP, ils peuvent recevoir des options DHCP telles que les adresses IP de serveurs DNS et le nom du domaine parent. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4. Spécifiez le nom du domaine parent que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ce nom de domaine sera utilisé pour toutes les étendues créées sur ce serveur DHCP. Domaine parent : porte.loca Spécifiez les adresses IP des serveurs DNS que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ces serveurs DNS seront utilisés pour toutes les étendues que vous créez sur ce serveur DHCP. Adresse IPv4 du serveur DNS préféré : 192.168.1.202 Valider Adresse IPv4 du serveur DNS secondaire : Valider
	En savoir plus sur les paramètres du serveur DNS

Paramétrer le DHCP que l'on crée.

L'installation peut être refusée si certaines autorisations de quotas empêchent cette installation.



DHCP se retrouve dans les outils d'administration. Création d'une étendue puis paramétrage de celle-ci.

L'option « Pool d'adresses » permet de configurer la plage d'adresses que l'on souhaite distribuer. On peut y mettre des adresses exclues.

Ne pas oublier d'activer l'étendue pour sa mise en œuvre !

Dans l'onglet « baux d'adresses » on constate que le DHCP fonctionne car il y a d'affiché notre machine cliente que nous avons connectée.

Lo Dhcp					_ 8 ×
Fichier Action Affichage ?					
	Baux d'adresses				
W2008-laporte.laporte.local	Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail	Туре	ID ur
<ul> <li>IPV4</li> <li>Im Pool d'adresses</li> <li>Im Pool d'adresses</li> <li>Im Réservations</li> <li>Im Point d'adresses</li> <li>Im Pool d'adresses</li> <li>I</li></ul>	192.168.1.26	LaMachineDoudou.laporte.local	22/01/2015 15:03:31	DHCP	0800

# Pour la recherche inversée DNS,

🚊 Gestionnaire DNS				<u>_ 8 ×</u>	
Fichier Action Affichage ?					
🚊 DNS	Nom	Туре	Données	Horodateur	
<ul> <li>W2008-LAPORTE</li> <li>Zones de recherche directe</li> <li>msdcs.laporte.local</li> <li>Zones de recherche inversé</li> <li>1.168.192.in-addr.arpa</li> <li>Redirecteurs conditionnels</li> <li>Journaux globaux</li> </ul>	Insides Insides Interp	Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Hôte (A) Hôte (A)	[39], w2008-laporte.laporte w2008-laporte.laporte.local. 192.168.1.202 192.168.1.26	12/01/2015 15:00:00 21/01/2015 14:00:00 21/01/2015 14:00:00 21/01/2015 15:00:00	
	TheMachine w2008-laporte	Hôte (A) Hôte (A)	192, 168, 1, 222 192, 168, 1, 202	14/01/2015 16:00:00 21/01/2015 14:00:00	

Clic droit sur la machine dans l'onglet de l'image précédente puis cocher la recherche PTR.

Pour créer une réservation d'adresse IP, clic droit « réservation » entrer un nom, l'IP à réserver et l'adresse MAC de la machine. (DHCP seulement).

Nouvelle reservation		? ×
Fournissez les information	is pour un client réservé.	
Nom de réservation :		
Adresse IP :	192.168.1.	
Adresse MAC :		
Description :		
Types pris en charge -		
Les deux		
C DHCP seulement		
C BOOTP seulemen	t	
	Ajouter Fen	mer

Configurer dans les « options d'étendue » en cochant « 003 routeur » et en ajoutant l'IP de la passerelle.

🖞 онср				_ & ×
Fichier Action Affichage ?				
🗢 🔿 🖄 📅 🙆 🔒 👔 5	1 🛷			
	Options d'étendue			
w2008-laporte.laporte.local	Nom d'option	Fournisseur	Valeur	Classe
E 📄 Étendue [192, 168, 1.0] (	👹 003 Routeur	Standard	192.168.1.254	Aucun
Pool d'adresses	😡 006 Serveurs DNS	Standard	192.168.1.202	Aucun
Baux d'adresses	🕼 015 Nom de domaine DNS	Standard	laporte.local	Aucun
Réservations     [192.168.1.26]     Getions d'étendue	Options Étendue Général Paramètres avancé	s	<u>?</u> ×	
Uptions de serveur	Options disponibles 002 Décalage de temps 003 Routeur 004 Serveur de temps 005 Serveurs de noms 1	5	Description ▲ Décalage Tableau de Tableau de Tableau de ▼	