Guastamacchia Livio SIO1

TP Active directory :

Introduction :

Dans ce tp nous allons apprendre a créer un serveur ad/dns, créer un domaine et connecter une machine client au serveur.

installation active directory :

Nous démarrons en allant dans le serveur local et je clic sur l'ipv4 a côté de « ethernet »



cette page s'ouvre

Connexions réseau		-		\times	
- 🔶 🐘 🛣 « Réseau et Internet » Connexions réseau »	ٽ ~	Rechercher dans :	Connexions	<i>م</i>	
Organiser 🔻			•	?	e n
Ethernet					efe
Microsoft Hyper-V Network Adap					In
					ıri
					t
					IN
					-
					et
					12
				0	2

nous faisons propriété sur « ethernet » et choisissons « protocole internet version 4 (tcp/ipv4) »

P 1	Microsoft Hype	er-V Netwo	rk Adapter			
					Config	jurer
Cette c	onnexion utilis	se les éléme	ents suivants :			
V 🖣	Client pour	es réseaux	Microsoft			^
•	Partage de	fichiers et i	mprimantes Rés	eaux Microso	oft	
V 🐇	Planificateu	r de paque	ts QoS			
✓ _	Protocole In	ternet vers	ion 4 (TCP/IPv4	4)		
	Protocole d	e multiplexa	age de carte rés	eau Microsof	t	
✓ _	Pilote de pr	otocole LL[DP Microsoft			
✓ _	Protocole In	ternet vers	ion 6 (TCP/IPve	5)		~
<						>
Ir	nstaller	1 1	Désinstaller		Propri	étés
Desc	ription					
_		_			_	

nous rentrons l'adresse IP, le masque et l'IP DNS

Proprie	étés de : Protocole Intern	net version 4 (TCP/IPv4)
Génér	al	
Les p rése appr	paramètres IP peuvent être au le permet. Sinon, vous d opriés à votre administrate	e déterminés automatiquement si votre devez demander les paramètres IP eur réseau.
C) Obtenir une adresse IP au	utomatiquement
۲) Utiliser l'adresse IP suivant	te :
A	dresse IP :	192.168.10.5
M	asque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0
Pa	asserelle par défaut :	
	Obtenir les adresses des s	serveurs DNS automatiquement
۲) Utiliser l'adresse de serveu	ur DNS suivante :
Se	erveur DNS préféré :	127.0.0.1
Se	erveur DNS auxiliaire :	
	Valider les paramètres en	quittant Avancé

Allons maintenant dans « gérer » puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités »

ce qui nous ouvre cette page :



sélectionnerons « installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité »

	ODRIETES				
a Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités		-		×
Sélectionner le t	ype d'installation		SERVEUR DE WIN-	DESTINATI E00IQT81F	ON 93H
Avant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer o ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou su	les rôles et des fonct r un disque dur virtur	tionnalités sur el hors conne:	un kion.	
Sélection du serveur	 Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalit Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, de 	é es services de rôle et	des fonction	nalités.	
	 Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructu 	re VDI (Virtual Deskt	op Infrastruct	ure) pou	r
	deployer des bureaux bases sur des ordinateurs virtue	s ou sur des session	s.		
	< Précédent	Suivant >	Installer	Annule	er
	IQTOTION IST AIRCROSCILENC MICROSOFT MINORY MINE OF	inice oysteme			

« sélectionner un serveur du pool de serveur »

Assistant Ajout de roies et de f	onctionnalités			-		>
Sélectionner le se	erveur de desti	nation		SERVEUR DE WIN-	DESTINATIO	ON BH
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur	ou le disque dur virtu	el sur lequel installer des rôles e	et des fonction	nalités.	
Type d'installation	Sélectionner un sen	/eur du pool de servei	irs			
Sélection du serveur	O Sélectionner un disc	que dur virtuel				
Rôles de serveurs	Pool de serveurs					
Fonctionnalités						
	Filtre :					
	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation			
	Nom	Adressen	systeme a exploitation			
	WIN-E00IQT81P3H	192.168.10.5	Microsoft Windows Server 2	019 Standard		
	1 ordinateur(s) trouvé(s)				
	1 ordinateur(s) trouvé(s Cette page présente les ont été ajoutés à l'aide serveurs hors connexior incomplète ne sont pas) s serveurs qui exécuter de la commande Ajou n et les serveurs nouve répertoriés.	nt Windows Server 2012 ou une ter des serveurs dans le Gestior ellement ajoutés dont la collecte	version ultérie nnaire de serve e de données e	eure et qu eur. Les est toujou	Ji Irs

pour l'ajout de rôle de serveur, nous allons sélectionner « serveur DNS » et « Services AD DS ». Lors de l'ajout on nous demande d'ajouter des fonctionnalités, on les ajoute.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION
Ajouter les fonctionnalités requises pour Serveur DNS ? Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur. Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles [Outils] Outils du serveur DNS	erveur sélectionné. pt Description el L'accès à distance fournit une connectivité transparente via DirectAccess, les réseaux VPN et le proxy d'application Web. DirectAccess, les réseaux VPN et le proxy d'application Web. DirectAccess fournit une expérience de connectivité D permanente et gérée en continu. pr Le service d'accès à distance ne (RAS) fournit des services VPN t iht Dire classiques, notamment une connectivité de site à site (filiale ou nuage). Le proxy d'application Meb permet la publication de certaines applications HTTP et HTTPS spécifiques de votre réseau d'entreprise à destination
 Inclure les outils de gestion (si applicable) Ajouter des fonctionnalités Annuler 	FS) tapparens clients studes hors du réseau d'entreprise. Le routage fournit des fonctionnalités de routage classiques, notamment la traduction d'adresses réseau

Après avoir fait cela, nous allons cliquer suivant jusqu'à ce qu'on soit dans l'onglet confirmation ou nous allons cocher « Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire »

Puis installer juste après avoir cocher

2	€ Gestionna	aire de serveur 🕨 Ser	veur local	• 🕄 🍢 Gérer Outils Afficher Aid
(Tableau de bord	PROPRIÉTÉS Pour WIN-E00IQT81P3H		TÂCHES 🔻
	Serveur local Tous les serveurs AD DS DNS	Nom de l'ordinateur Groupe de travail	WIN-E00IQT81P3H WORKGROUP	Dernières mises à jour installées Windows Update Dernière recherche de mises à jour :
	E Services de fichiers et d ▷	Pare-feu Windows Defender Gestion à distance Bureau à distance Association de cartes réseau Ethernet	Public : Actif Activé Désactivé Désactivé 192.168.10.5, Compatible IPv6	Antivirus Windows Defender Commentaires et diagnostics Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer Fuseau horaire ID de produit (Product ID)
		Version du système d'exploitation Informations sur le matériel	Microsoft Windows Server 2019 Standard Microsoft Corporation Virtual Machine	Processeurs Mémoire installée (RAM) Espace disque total
		ÉVÉNEMENTS Tous les événements 12 au total	▼ (#) ▼ (#) ▼	TÂCHES ▼ ⊙
		Nom du serveur ID Gravité WIN-E00IQT81P3H 134 Avertis: WIN-E00IQT81P3H 1014 Avertis: WIN-E00IQT81P3H 1014 Avertis: WIN-E00IQT81P3H 8198 Erreur	Source sement Microsoft-Windows-Time-Service sement Microsoft-Windows-DNS Client Eve Microsoft-Windows-Security-SPP	Journal Date et heure Système 05/01/2024 09:31:59 nts Système 05/01/2024 09:31:59 Application 05/01/2024 09:31:58

Nous voyons que nous avons bien réussis a l'installer grâce au petit triangle attention a côté du petit drapeau et au deux nouveau onglet que l'on a ajouté « AD DS » et « DNS »

maintenant , pour finaliser la confirmation de active directory nous devons promouvoir nôtre Windows Server en contrôleur de domaine

Pour cela nous devant cliquer sur le petit drapeau en haut a droite et après cliquer sur « promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine »

1	Configuration post-déploiement
	Configuration requise pour : Services AD DS à WIN- E00IQT81P3H
	Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine
0	Installation de fonctionnalité
	Configuration requise. Installation réussie sur WIN- E00IQT81P3H.
	Ajouter des rôles et fonctionnalités
	Détails de la tâche

Sur ce nouvel onglet nous allons ajouter une forêt et lui donner un nom de domaine racine se terminant par « .local »

	- C X SERVEUR CIBLE WIN-E00IQT81P3H	 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine pour cette opération Nom de domaine racine : Iiviog.loca
 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory Options du contrôleur de domaine Configuration de déploie Options du contrôleur de. Options du contrôleur de. Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats Serveur DNS (Domain Name System) Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC) Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM) Mot de passe : Confirmer le mot de passe e: En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine 	racine	 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory Options du contrôleur de deploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats Serveur DNS (Domain Name System) Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC) Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSF Mot de passe : Confirmer le mot de passe : En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine

Nous devons laisser les paramètre par defaut pour cela sauf si un de nos serveurs a une version plus ancienne de Windows alors il faudra mettre la forêt a la version du pc le plus ancien. Mettons un mdp de récupération pour pouvoir continuer (Livioforet.)

6	Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory	_		×	
ab er	Options suppléme	entaires	SE WIN-	RVEUR C E00IQT81	IBLE P3H	
	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 : LIVIOG				
		En savoir plus sur d'autres options				
		< Précédent Suivant > Inst	aller	Annule	er	

aller jusque aux options supplémentaires et modifier le nom NetBIOS attribué au domaine si nécessaire

continuer après avoir fait cela et installer si il n'y a pas de problème autre que la compatibilité avec les anciennes versions et que l'on ne peux pas faire de délégation vue que c nôtre premier serveur



Après normalement nôtre vm redémarre pour se promouvoir en contrôleur de domaine

dans le serveur local, on voie bien que le domaine a été créer

Serveur local	New de l'adirateur	WINI FOOLOTR102U
Tous les serveurs	Domaine	living local
AD DS	o on turne	integriocal
DNS		
Services de fichiers et d ▷	Pare-feu Windows Defender	Public : Actif
	Gestion à distance	Activé
	Bureau à distance	Désactivé
	Association de cartes réseau	Désactivé
	Ethernet	192.168.10.5, Compatible IPv6

maintenant allons voir si nôtre serveur active directory est fonctionnel en allant dans la console « utilisateur et ordinateur active directory »

Utilisateurs et ordinateurs Active	Directory			_	×
Fichier Action Affichage ?					
🗢 🔿 🙍 📰 🔏 🖬 🗙 🛙	i Q 📑 🛛 🖬	1 🕺 😹 🛍 🤊	7 🔁 🕱		
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées Reiviog.local Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Accoun Users 	Nom Access-Denie Administrate Administrate Administrate Administrate Administrate Administrate Administrate Contrôleurs C	Type Groupe de séc Utilisateur Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Utilisateur Groupe de séc Groupe de séc	Description Members of this group a Compte d'utilisateur d'a Les membres de ce grou Administrateurs désigné Administrateurs désigné Administrateurs désigné Tous les contrôleurs de d Les membres de ce grou Les membres de ce grou Les membres de ce grou Groupe des administrate Les dients DNS qui sont Les membres de ce grou Les mots de passe des m Compte d'utilisateur invité Tous les invités du doma Toutes les stations de tra		~
< >	Ropriétaires	Groupe de séc	Les membres de ce grou		~

on peut nôtre domaine local avec ses utilisateurs

Paramétrage DNS :

Pour rendre nôtre serveur DNS fonctionnel sur l'ensemble du réseaux on vas toujours dans l'outil d'administration, on clique sur DNS

hier Accueil Parta	age Affichage					~
→ · ↑ 端 > Pa	nneau de configuration » Système et sécurité »	Outils d'administratio	on >		ٽ v	Rechercher dans : Outils d'ad
	Nom	Modifié le	Type	Taille		
🖈 Accès rapide						
E Bureau 🖈	Terminal Services	15/09/2018 09:19	Dossier de fichiers			
L Téléchargement	Analyseur de performances	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
	Centre d'administration Active Directory	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
Documents #	🔁 Configuration du système	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
📰 Images 🛛 🖈	🎦 Défragmenter et optimiser les lecteurs	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
CePC	👔 Diagnostic de mémoire Windows	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	DNS DNS	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
Réseau	Domaines et approbations Active Directory	15/09/2018 09:14	Raccourci	2 Ko		
	黯 Éditeur du Registre	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
	🔚 Gestion de l'impression	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	扫 Gestion de l'ordinateur	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
	😹 Gestion des stratégies de groupe	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	🛃 Gestionnaire de ressources du serveur de	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	🚘 Gestionnaire de serveur	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	👰 Informations système	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	👧 Initiateur iSCSI	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
	📷 Lecteur de récupération	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
	Modification ADSI	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	Module Active Directory pour Windows	15/09/2018 09:13	Raccourci	2 Ko		
	Moniteur de ressources	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
	Ta Nettoyage de disque	15/09/2018 09:12	Raccourci	2 Ko		
	(1)					

pour optimiser le serveur DNS nous allons modifier deux choses

premièrement ajouter une zone de recherche inverser qui nous permettras de faire la liaison entre une IP et un nom.



Rentrer les paramètre comme je les met dans les screen ci-dessous

	and the second state		
endue de la zone de réplication de Acti Vous pouvez sélectionner la façon dont les sur votre réseau.	ve Directory données DNS doin	vent être répliquées	
Choisissez la façon dont les données de la :	zone doivent être	répliquées :	
 Vers tous les serveurs DNS exécutés sur liviog.local 	des contrôleurs d	e domaine dans ce	tte forêt :
Vers tous les serveurs DNS exécutés sur liviog.local	des contrôleurs d	e domaine dans ce	domaine :
○ Vers tous les contrôleurs de ce domaine	(compatibilité ave	c Windows 2000) :	liviog.local
 Vers tous les contrôleurs de domaine sp d'annuaire : 	écifiés dans l'étend	lue de cette partitio	n
	< Précédent	Suivant >	Annuler
Ш			
11			
II stant Nouvelle zone			
II stant Nouvelle zone			
II stant Nouvelle zone /pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent	s types de zones e	t de stockages.	<u> </u>
II tant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent	s types de zones e	t de stockages.	<u> </u>
tant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou	s types de zones e lez créer :	et de stockages.	<u>. 100 August</u>
tant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou	s types de zones e lez créer :	t de stockages.	<u> </u>
II stant Nouvelle zone rpe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou (s types de zones e lez créer :	et de stockages.	- 70 ANNO
tant Nouvelle zone Ppe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou © Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire	et de stockages. ctement sur ce ser	veur.
II stant Nouvelle zone Ppe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou © Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire	t de stockages. ctement sur ce ser	veur.
tant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou © Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Cone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu	t de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide	veur. à équilibre
tant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Crée une copie d'une zone qui peut êt Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs princ	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la	t de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér	veur. à équilibre ance de
tant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou © Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs princi- pannes. Zone de stub	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la	t de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér	veur. à équilibre rance de
II stant Nouvelle zone ype de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou © Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs princ pannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone qui existe su	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la	t de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér	veur. à équilibre rance de
 stant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Sélectionnez le type de zone que vous vou Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs principannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant (NS). Source de nom (SOA), et éventu 	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la uniquement des en	et de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « due	veur. à équilibre rance de n de serveu Host (A) »
II stant Nouvelle zone /pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou © Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs princ pannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant u (NS), Source de nom (SOA), et éventu Un serveur contenant une zone de stu	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu jpaux et autorise la uniquement des en ellement des enre b ne fait pas autor	et de stockages. ctement sur ce sen r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone	veur. à équilibre ance de n de serveu Host (A) ».
 stant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut ête Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs principannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant in (NS), Source de nom (SOA), et éventu Un serveur contenant une zone de stud 	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la uniquement des en ellement des enre b ne fait pas autor	et de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone	veur. à équilibre ance de n de serveu Host (A) ».
II stant Nouvelle zone /pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la uniquement des en ellement des enre b ne fait pas autor y (disponible uniqu	et de stockages. ctement sur ce sen r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone iement si le serveu	veur. à équilibre ance de n de server Host (A) ». r DNS est u
 stant Nouvelle zone /pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Sélectionnez le type de zone que vous vou Sélectionnez le type de zone que vous vou Sélectionnez le type de zone qui peut êt Crée une copie d'une zone qui peut êt Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs principannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant un (NS), Source de nom (SOA), et éventu Un serveur contenant une zone de stut Enregistrer la zone dans Active Director contrôleur de domaine accessible en écontrôleur d	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la uniquement des enre b ne fait pas autor y (disponible uniqu riture)	et de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone lement si le serveu	veur. à équilibre ance de n de serveu Host (A) ». r DNS est u
 stant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs principanes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant u (NS), Source de nom (SOA), et éventu Un serveur contenant une zone de stut Enregistrer la zone dans Active Director contrôleur de domaine accessible en écontame 	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la uniquement des en ellement des enre b ne fait pas autor y (disponible uniqu riture)	et de stockages. ctement sur ce sen r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone lement si le serveu	veur. à équilibre rance de n de serveu Host (A) ». r DNS est u
 stant Nouvelle zone ype de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Sélectionnez le type de zone qui vous vou Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs principannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant (NS), Source de nom (SOA), et éventu Un serveur contenant une zone de stut Enregistrer la zone dans Active Director contrôleur de domaine accessible en économica de statistica de la contrôleur de domaine accessible en économica de statistica de la contrôleur de domaine accessible en économica de la contrôleur de domaine acce	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la uniquement des en ellement des enre b ne fait pas autor y (disponible uniqu rriture)	et de stockages. ctement sur ce sen r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone lement si le serveui	veur. à équilibre rance de n de serveu Host (A) ». r DNS est u
 tant Nouvelle zone De de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut ête Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs principannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant une zone de stud Crée une contenant une zone de stud Enregistrer la zone dans Active Director contrôleur de domaine accessible en écontrôleur de domaine accessible en écontrôleur de domaine accessible en écontrôleur 	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu jpaux et autorise la uniquement des en ellement des enre b ne fait pas autor y (disponible uniqu riture)	t de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér nregistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone lement si le serveu	veur. à équilibre rance de n de serveu Host (A) ». r DNS est u
 tant Nouvelle zone pe de zone Le serveur DNS prend en charge différent Sélectionnez le type de zone que vous vou Zone principale Crée une copie d'une zone qui peut êt Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe su la charge de travail des serveurs principannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant (NS), Source de nom (SOA), et éventu Un serveur contenant une zone de stut Enregistrer la zone dans Active Director contrôleur de domaine accessible en écontrôleur de domaine accessible en écontrôleur de domaine accessible en écontrôleur 	s types de zones e lez créer : re mise à jour dire ur un autre serveu ipaux et autorise la uniquement des en ellement des enre b ne fait pas autor y (disponible uniqu riture)	et de stockages. ctement sur ce ser r. Cette option aide a gestion de la tolér megistrements Non gistrements « glue ité pour cette zone iement si le serveu	veur. à équilibre ance de n de serveu Host (A) ». r DNS est u

ssistant Nouvelle zone		\succ
Nom de la zone de recherche invers Une zone de recherche inversée trad	ée luit les adresses IP en noms DNS.	
Choisissez si vous souhaitez créer une ou les adresses IPv6.	e zone de recherche inversée pour les a	dresses IPv4
• Zone de recherche inversée IPv4		
○ Zone de recherche inversée IPv6		

maintenant, nous devons entrer l'IP du réseaux

P	r identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zon	e.
(D réseau :	
	192 .168 .10 .	
	L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID r dans son ordre normal (non inversé).	éseau
	Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone.	Par
	exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zo 0.10.in-addr.arpa.	ne
C	exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zo 0.10.in-addr.arpa. Iom de la zone de recherche inversée :	ne
C	exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zo 0.10.in-addr.arpa. lom de la zone de recherche inversée : 10.168.192.in-addr.arpa	ne
C	exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zo 0.10.in-addr.arpa. lom de la zone de recherche inversée : 10.168.192.in-addr.arpa	ne
C	exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zo 0.10.in-addr.arpa. lom de la zone de recherche inversée : 10.168.192.in-addr.arpa	ne

nous autorisons que les mises a jours sécurisé et puis on valide

(SSIStarre)				,
Mise à	niveau dynamique			
Vou non	us pouvez spécifier que cette zo n sécurisées ou non dynamique	ne DNS accepte les mises s.	à jour sécurisées,	And a second
Les mise manière	es à jour dynamiques permetten dynamique leurs enregistrement tion a lieu	it au client DNS d'enregistr nts de ressources avec un	er et de mettre à jou serveur DNS dès qu	ur de u'une
Sélection	nnez le type de mises à jour dyn	amiques que vous souhai	tez autoriser :	
N'auto Active	oriser que les mises à jour dyna Directory)	miques sécurisées (recon	nmandé pour	
Cette	e option n'est disponible que pou	ur les zones intégrées à A	ctive Directory.	
O Autoris Les n n'imp	iser à la fois les mises à jours dy mises à jour dynamiques d'enre porte quel client.	namiques sécurisées et n gistrement de ressources	on sécurisées sont acceptées à pa	artir de
Δ	Cette option peut mettre en da risquent d'être acceptées à pa	anger la sécurité de vos d artir d'une source non app	onnées car les mises rouvée.	s à jour
O Ne pas	s autoriser les mises à jour dyna	amiques		
Les m cette	nises à jour dynamiques des en zone. Vous devez mettre à jour	registrements de ressourd r ces enregistrements mai	ces ne sont pas acce nuellement.	eptées par
		< Précédent	Suivant >	Annuler

nous allons aussi mettre a jours l'enregistrement du pointeur.

)	Sestionnaire DNS			- 0	×		• (÷		Gérer	0	util
	Fichier Action Affichage ?					-			_		- >
Ta	◆ ⇒ 🖄 🖬 🗙 🗎 🗟 🖡					F	Propriétés de : win-e00iqt81p3h		?	\times	~
Se To DI Se	 DNS WIN-E00IQT81P3H Zones de recherche direcc IviogJocal IviogJocal IviogJocal IviogJocal IviogJocal Redirecteurs conditionne 	Nom sites sites 	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Hôte (A) Hôte (A)	Données [19], win-e00iqt81p3h.livio win-e00iqt81p3h.liviog.local. 192.168.10.5 192.168.10.5	Horodateu statique o5/01/2024 statique	Ti	Hôte local (A) Sécurité Hôte (utilise le domaine parent si ce champ win-e00iqt81p3h Nom de domaine pleinement qualifié (FQD win-e00iqt81p3h.liviog.local Adresse IP : 192.168.10.5 ☑ Mettre à jour l'enregistrement de pointeu	est vide) : N) : r (PTR) associé			2
	< >	<			>		OK	Annuler	Appli	quer	
							2 Ko				

Deuxièmement, nous allons désactiver l'écoute sur ipv6 en faisant propriété sur le serveur et en désactivant manuellement l'ipv6

🚡 Gestionnaire DNS			×	🕶 🧭 🚩 Gérer Outils Afficher
Fichier Action Affichage ?				- 🗆 X
Ta 🗢 🔿 📶 🗙 🖾 Q 📴 🖬 🖬 🗐				Propriétés de : WIN-E00IQT81P3H ? X
Image: Solution of the soluti	Type t) Source de nom (SOA) t) Serveur de noms (NS) t) Höte (A) Höte (A)	Données [19], win-e00iqt81p3h.livio win-e00iqt81p3h.liviog.local. 192.168.10.5 192.168.10.5	Horodate. statique statique 05/01/202r statique	Enregistrement de débogage Enregistrement des événements Analyse Sécurité T. Redirecteurs Avancé Indications de racine Sécurité Redirecteurs Avancé Indications de racine Sécurité Redirecteurs Avancé Indications de racine Sécurité Redirecteurs Redirecteurs Redirecteurs Requéres DNS ur toutes les adresses IP définies pour cet ordinateur, ou vous pouvez le Imiter aux adresses IP Imiter aux adresses IP O Toutes les adresses IP Uniquement les adresses IP suivantes : Adresses IP Adresses IP Imiter aux 3000:ce3a:e167 Imiter 192:168:10.5
			>	OK Annuler Annliquer Aide
				All

Dans le même onglet on vas aller dans redirecteur et mettre l'IP 9.9.9.9

Interfaces		Enlegist	ement des événeme	nts Analy	se Se	écu
	Redire	cteurs	Avancé	Indication	ns de raci	ine
Les redirecteurs s résoudre les requ résolus.	sont des serve lêtes DNS liée	eurs DNS qu es aux enreg	ii permettent à ce ser jistrements n'ayant p	veur de u être		
Adresse IP		No	m de domaine comp	let du ser		
9.9.9.9		<te< td=""><td>entative de résolution</td><td>></td><td></td><td></td></te<>	entative de résolution	>		
☑ Utiliser les indi n'est disponibl Remarque : si de	cations de rac e es redirecteurs	ine si aucur	redirecteur	Modifier n domaine		

maintenant nôtre serveur DNS est bien configurer, nous allons vérifier si il est bien fonctionnel en faisant un ping vers le domaine dans les cmd.



On voie bien que après avoir ping nôtre domaine, nôtre domaine nous répond

Suite du TP :

dans l'outil d'administration on trouve « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory »

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

après être rentrer dedans on vas créer des nouvelle unité d'organisation, l'entreprise « lg » et en sous fichier « utilisateurs » ; « Groupes » ; « ordinateurs »

Utilisateurs et ordi	nateurs Active Director	у		-
Fichier Action Aff	ichage ?	in		
		IT LA		
 Utilisateurs et ordir Requêtes enrec 	istrées Nom	Туре	Description	
 Iving local 		og.iocai Domaine	Dossier pour stocker vos	
> Délégation	on de contrôle			
Changer	de domaine			
Changer	de contrôleur de doma	aine		
Augmen	ter le niveau fonctionn	el du domaine		
Maîtres	d'opérations			
Nouveau	ı .	>	Ordinateur	
Toutes le	s tâches	>	Contact	
Actualise	ŧ٢		Groupe	
Propriéte	és		InetOrgPerson	inor
Aide			msImaging-PSPs	mer
			Alias de file d'attente MSMQ	
			Unité d'organisation	
			Imprimante	
<	>		Utilisateur	
Crée un nouvel élément	t dans ce conteneur.		Dossier partagé	
	🗾 Ut	tilisateurs et ordinateurs	Active Directory 15/09/2018 09:14	Raccourci
33 élément(s)	1 élément sélection	né 1,13 Ko		
 Compute Domain (ForeignS Managed 	ers Controllers ecurityPrincipals I Service Accoun			
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilise 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs	Directory		
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs 	Directory		×
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs 	Directory		×
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - I Crée 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs utilisateur Utilisateur	al/lg/utilisateurs		× maintenant on vas cr
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisations at a Nouvel objet - I Crée 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur Utilisateur	al/lg/utilisateurs		× maintenant on vas cr un nouvelle utilisate
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur	al/lg/utilisateurs		× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisate Nouvel objet - I Crée Prénom : 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - I Crée Prénom : Nom : 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisaten afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - Crée Prénom : Nom : 	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation trilications at a Nouvel objet - Prénom : Nom : Nom complet 	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - Crée Prénom : Nom : Nom complet 	ers Controllers ecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisate Nouvel objet - Crée Prénom : Nom complet Nom d'ouvertu 	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation utilisation Crée Prénom : Nom complet Nom d'ouvertu Ig01 	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - Prénom : Nom : Nom complet Nom d'ouvertuilg01 	ers Controllers EcurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca LG01 : LG01 re de session de l'u	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisaten afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation tritications at a state of the state	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur r dans : liviog.loca LG01 : LG01 ire de session de l'u ire de session de l'u	al/lg/utilisateurs utilisateur : @liviog.local utilisateur (antérieur à	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - Now complet Nom complet Nom d'ouvertu Ig01 Nom d'ouvertu LIVIOG\ 	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca LG01 : LG01 ire de session de l'u ire de session de l'u	al/lg/utilisateurs utilisateur : @liviog.local utilisateur (antérieur à lg01	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisaten afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - Nouvel objet - Prénom : Nom complet Nom d'ouvertu Ig01 Nom d'ouvertu LIVIOG\ 	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca LG01 : LG01 ire de session de l'u	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisaten afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation utilisation utilisation Crée Prénom : Nom complet Nom d'ouvertu Ig01 Nom d'ouvertu LIVIOG\ 	ers Controllers EcurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca LG01 : LG01 ire de session de l'u ire de session de l'u	al/lg/utilisateurs utilisateur : @liviog.local utilisateur (antérieur à lg01	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »
 Compute Domain ForeignS Managed Users Ig utilisation Nouvel objet - Nouvel objet - Prénom : Nom complet Nom d'ouvertu Ig01 Nom d'ouvertu LIVIOG\ 	ers Controllers iecurityPrincipals d Service Accoun ateurs Utilisateur er dans : liviog.loca LG01 : LG01 : LG01 ire de session de l'u	al/lg/utilisateurs	Initiales :	× on maintenant on vas cr un nouvelle utilisateu afnommé « LG01 »

Nouvel objet - Utilisateur		×
Créer dans : liviog.lo	cal/lg/utilisateurs	e e
Mot de passe : Confirmer le mot de passe : L'utilisateur doit changer le mo L'utilisateur ne peut pas chang Le mot de passe n'expire jama Le compte est désactivé	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	ssion
Créer dans : liviog.local	//lg/Groupes	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Nom du groupe :		
Nom de groupe (antérieur à Windows	2000) :	
Étendue du groupe O Domaine local Globale O Universelle	Type de groupe Sécurité Distribution	groupe
	OK Annule	r

T

on ajoute LG01

Général Membres Membre de Géré par Membres : Dossier Services de domaine Active Directory Iviog.local/lg/utilisateurs LG01 liviog.local/lg/utilisateurs	Propriété	s de : l_dir	ction		?	×
Membres : Nom Dossier Services de domaine Active Directory LG01 liviog.local/lg/utilisateurs Ajouter Supprimer	Général	Membres	Membre de Géré par			
Nom Dossier Services de domaine Active Directory LG01 liviog.local/lg/utilisateurs	Membre	es:				
Ajouter Supprimer	Nom	G01	Dossier Services de domaine Active Directory liviog.local/lg/utilisateurs			
Ajouter Supprimer						
Ajouter Supprimer						
Ajouter Supprimer						
Ajouter Supprimer						
Ajouter Supprimer	A:		0			
OK Annuler Appliau	Ajou	iter	Supprimer			
The second se			OK A	nnuler	Appli	quer

ajout d'une machine client W10 pro :

Premièrement on va devoir paramétrer les adresses IP du client

Pour cela on va aller dans paramètre réseaux et interne puis dans centre Réseaux et partage.

État	
Ethernet 2 Réseau public	\checkmark
Vous êtes connecté à Internet Si vous disposez d'un forfait de données configurer ce réseau en tant que connex d'autres propriétés.	: limitées, vous pouvez ion limitée ou modifier
Ethernet 2 Depuis ces 30 derniers jours	4.06 Go
Propriétés Con	sommation des données
Afficher les réseaux disponibles Affichez les options de connexion qu Paramètres réseau avancés	i vous entourent.
Modifier les options d'adaptateur Affichez les cartes réseau et modifiez	les paramètres de connexion.
Centre Réseau et partage Décidez des contenus que vous souh auxquels vous vous connectez.	aitez partager sur les réseaux
Résolution des problèmes réseau Diagnostiquez et réparez les problèm	nes réseau.
Afficher les propriétés du matériel et de	la connexion

Modifier les paramètre de la carte

Page d'accueil du panneau de configuration

Modifier les paramètres de la carte

Modifier les paramètres de partage avancés

Options de diffusion multimédia en continu

Sélectionner la carte réseau fonctionnel et faire propriété



puis dans internet IPV4

✓ Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

enfin on entre l'adresse IP de notre client, le masque de sous-réseaux, l'IP de la passerelle, l'IP du serveur DNS et le DNS auxiliaire ou on vas mettre 9.9.9.9 pour que en cas de panne on puisse se connecter a internet.

Sénéral		
Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous dev appropriés à votre administrateur	éterminés automatiquement si votro vez demander les paramètres IP réseau.	e
O Obtenir une adresse IP auto	matiquement	
• Utiliser l'adresse IP suivante		
Adresse IP :	192 . 168 . 10 . 100	
Masque de <u>s</u> ous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0	
Passerelle par <u>d</u> éfaut :	192.168.10.1	
Obtenir les adresses des ser	veurs DNS automatiquement	
Utiliser l'adresse de serveur l	DNS suivante :	
Serveur DNS préféré :	192.168.10.5	
Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :	9.9.9.9	
<u>V</u> alider les paramètres en qu	uittant <u>A</u> vancé	•

on va tester de vérifier les adresses IP ainsi que la connexion entre le serveur et le client

on voit bien que l'IP, le masque et la passerelle a bien été modifier grâce a la commande « ipconfig ».

```
Carte Ethernet Ethernet 2 :
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::98a:a774:c74e:f888%13
Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . 192.168.10.100
Masque de sous-réseau. . . . . . . . . . 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . . . . . . . 192.168.10.1
```

puis on va faire un « ipconfig /all » pour voir si le DNS est bien paramétrer, sur notre vm le DNS est bien paramétrer

maintenant on va voir si les deux machine arrive a communiquer via ip puis via nom de domaine

le ping via IP fonctionne bien (commande : « ping + ip de la machine)

C:\Users\User1234>ping 192.168.10.5

```
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.10.5 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps=4 ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
Statistiques Ping pour 192.168.10.5:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 4ms, Moyenne = 1ms</pre>
```

le ping via nom de domaine fonctionne ce qui montre bien que le serveur DNS est actif et fonctionnel (ping + nom du domaine)

```
C:\Users\User1234>ping liviog.local
Envoi d'une requête 'ping' sur liviog.local [192.168.10.5] avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps<1 ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps<3 ms TTL=128
Réponse de 192.168.10.5 : octets=32 temps=3 ms TTL=128
Statistiques Ping pour 192.168.10.5:
Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Moyenne = 1ms
```

après avoir tester via des ping on va utiliser la commande « nslookup » pour envoyer une requête au serveur DNS pour s'assurer que le DNS est bien fonctionnel

on voit bien que le serveur est bien fonctionnel car la commande a fonctionner



intégration du pc client au domaine :

pour intégrer un pc au domaine il faudra aller dans le même menu que pour changer le nom du pc.

Premièrement dans ce PC puis dans les propriété

le PC 🔮 Réseau	Lecteur de disquettes (A:)
	Affichage
	Regrouper par
	Coller
	Coller le raccourci
	Ajouter un emplacement réseau
10 élément(s)	Propriétés

ensuite modifier les paramètre

Paramètres de nom d'ordinat	teur, de domaine et de groupe de travail-		
namenes de nom a oraniatear, de domaine et de groupe de navai			•
Nom de l'ordinateur :	DESKTOP-7A1S5T2		Hodifier les
Nom complet :	DESKTOP-7A1S5T2		paramètres
Description de l'ordinate	17.1		

puis modifier

Ρ	ropriétés système				×
	Paramètres système avanc Nom de l'ordina	és Protection de ateur	u système	Utilisation à distan Matériel	ce
	Windows utilise ordinateur sur le	les informations su e réseau.	ivantes pou	ır identifier votre	rc
(Description de l'ordinateur :				
		Par exemple : "L'or "L'ordinateur d'Ant	dinateur du toine".	salon" ou	
	Nom complet de 'ordinateur :	DESKTOP-7A1S5	T2		
(Groupe de travail :	WORKGROUP			èr
	Pour utiliser un Assistant e domaine ou un groupe de sur le réseau.	t vous joindre à un travail, cliquez sur l	ld dentité	entité sur le réseau	. pr
	Pour renommer cet ordinat domaine ou de groupe de t	teur ou changer de travail, cliquez sur N	Modifier.	Modifier	

ainsi on peut maintenant modifier le nom du pc est rentrer le nom du domaine ou on souhaite l'ajouter (nom du pc : CLI-V-01-LG ; nom du domaine : liviog.local)

Modification	du nom ou d	u domaine de	l'ordinateur	>
nouncation	du nom ou u	a domaine de	roramatear	í
Vous pouvez ordinateur. Ce ressources ré	modifier le nom es modifications seau.	et l'appartenan peuvent influer	ce de cet sur l'accès aux	
Nom de l'ordir	nateur :			
CLI-V-01-LG				
Nom complet CLI-V-01-LG	de l'ordinateur :			
			Autres	
Membre d'ur	1			
Domain	1e :			
liviog.lo	cal			
\bigcirc	e de travail :			
Groupe				
WORK	GROUP			
WORK	GROUP			

après cela on voit qu'on nous demande le nom est le mot de passe de celui qui est autorisé a rentrer une machine dans le domaine, pour cela nous devons rentrer le compte administrateur du windows serveur.



Le pc a bien été ajouter au domaine liviog.local



pour que les modification prenne effet il faut redémarrer comme proposer



après redémarrage on nous proposer deux utilisateur, il faudra prendre « autre utilisateur » pour pouvoir se connecter au domaine. Pour vérifier la connection entre la machine et le serveur il faudra mettre en nom d'utilisateur « LG01 » et en mot de passe celui defini avec l'utilisateur.



Comme paramétrer dans le serveur active directory nous devons modifier notre mdp a la première connection





le mdp a bien été changer



lorsque l'on essaye de se connecter on remarque que l'on doit autoriser les service bureau a distance



pour cela on va voir comment faire pour donner l'autorisation

on ne vois plus en bas a gauche notre utilisateur donc on utilisera la commande « ./ + nom de l'Utilisateur » pour accéder a notre session



on va dans ce pc puis propriété

S Ce PC	Lecteur de disquettes (A:)
🔮 Réseau	
	Affichage
	Trier par
	Regrouper par
	Actualiser
	Coller
	Coller le raccourci
	Ajouter un emplacement réseau
10 élément(s)	Propriétés

ensuite dans paramètre d'utilisation a distance



maintenant nous allons ajoutez les autorisations a l'utilisateur du domaine

pour cela on va sur « séléctionner les utilisateurs »



puis ajoutez



on ajoute l'utilisateur « LG01 »

×
Types d'objets
Emplacements
Vérifier les noms
OK Annuler

on nous demande a présent, les informations d'identifiant réseaux que l'on avait au préalable déjà noter lors de la connexion au domaine

l'utilisateur a bien été ajouter



on autorise les connexion a distance et on applique

Autoriser les connexions à distance à cet ordinateur					
N'autoriser que la connexion des ordinateurs exécutant le Bureau à distance avec authentification NLA (recommandé)					
teurs					
Appliquer					

pour finir, les modifications ont bien marcher on voie bien que je suis connecter à la session de l'utilisateur du domaine.



Conclusion :

les interconnections ip ont été dur a bien faire ainsi que plein d'erreur subtile mais empêchant le bon fonctionnement du serveur.