Active directory

Mettre en place Active Directory et le configurer.

On prend une machine virtuelle

Dans le gestionnaire de serveur il faut allez dans tous les serveurs.



Faites un clic droit sur votre serveur et cliquez sur Ajouter des rôles et fonctionnalités.



Cliquez sur Suivant.



Cochez Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité et cliquez sur Suivant.

électionner le t	/pe d'installation
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.
Sélection du serveur	 Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
	 Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour
	aeployer des dureaux bases sur des orginateurs virtueis ou sur des sessions.

Cochez Sélectionner un serveur du pool de serveurs, puis sélectionnez votre serveur.

assistant Ajout de rôles et de fe	onctionnalités			-		×
Sélectionner le se	erveur de de	estination		SERVEUR DE	DESTINATIO	DN AD
Avant de commencer	Sélectionnez le se	rveur ou le disque dur virtuel	l sur lequel installer des rôl	es et des fonction	nalités.	122
Type d'installation	Sélectionner u	n serveur du pool de serveur	5			
Sélection du serveur	 Sélectionner u 	n disque dur virtuel				
Rôles de serveurs	Pool de serveur	s				
Fonctionnalités						
	Filtre :					
	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation			
	SRV-AD	192.168.1.100	Microsoft Windows Serve	er 2016 Technical	Preview 4	
	1 ordinateur(s) tro Cette page présen ont été ajoutés à 1 serveurs hors con	uvé(s) Ite les serveurs qui exécutent 'aide de la commande Ajout	: Windows Server 2012 ou i er des serveurs dans le Ges lement ajoutés dont la coll	une version ultéri tionnaire de serve ecte de données d	eure et qu eur. Les est toujou	ui
	incomplète ne sor	nt pas répertoriés.	édant Suivant à	Installar	Appule	ar
		< Précé	édent Suivant >	Installer	Annule	er

Cochez Service AD DS, et cliquez sur Suivant.



Cliquez sur Ajouter des fonctionnalités.



Cliquez sur Suivant.



Il faut laissez par défaut et cliquez sur Suivant.



Cliquez sur Suivant.



Cliquez sur Installer.

assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
Confirmer les sé	lections d'installation	SERVEUR DE	DESTINATI SRV-	AD
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le ser Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administ cette page, car elles ont ét sélectionnées automatiquement. Si vous ne vou	rveur sélectionn rration) soient af ulez pas installer	é, cliquez fichées s r ces	t sur
Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs case Gestion de stratégie de groupe Outils d'administration de serveur distant 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 o	es à cocher. commande AD [os	
	Services AD DS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	Installer	Annuk	er

L'installation débute.



Cliquez sur fermer.

🚵 Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités	-		×
Progression de l'ir	nstallation	SERVEUR DE C	DESTINATIO SRV-	ON AD
	Afficher la progression de l'installation			
	 Installation de fonctionnalité 			
	Configuration requise. Installation réussie sur SRV-AD.			
	Services AD DS			$^{\wedge}$
	Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur un c	ontrôleur de	2	
Confirmation	domaine. Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine			
Résultats	Gestion de stratégie de groupe			
	Outils d'administration de serveur distant			
	Outils d'administration de rôles			
	Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell			
	Outils AD DS			
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours o	l'exécution. I	Examinez	z
	leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dan commandes, puis sur Détails de la tâche.	is la barre de	•	
	Exporter les paramètres de configuration			
	< Précédent Suivant >	ermer	Annule	er

La configuration n'est pas encore prête donc on clique ici :



Il faut ajouter une nouvelle forêt, puis il faut saisir le nom de domaine de votre choix. Cliquez ensuite sur Suivant.

📥 Assistant Configuration des servi	ices 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	déploiement Sélectionner l'opération de déploiement Ajouter un contrôleur de domaine à Ajouter un nouveau domaine à une f Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domaine pr Nom de domaine racine : En savoir plus sur la configurations de do	un domaine existant iorêt existante our cette opération cloriou.fr.local		SE	RVEUR (SRI	CIBLE /-AD
	< Pré	cédent Suivant >	Installe	er [Annul	er

Il faut sélectionnez le niveau fonctionnel de la forêt, ainsi que du domaine.

Il faut ensuite cochez Serveur DNS et saisir un mot de passe pour le mode de restauration d'annuaire. Puis cliquez sur Suivant.

🚡 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory		-	- 0	×
Options du contrô	bleur de domaine			SERVEUR Si	CIBLE RV-AD
Conliguration de depidie	Sélectionner le niveau fonctionnel de la	nouvelle forêt et du domaine rac	ine		
Options DNS	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2012 R2	~		
Options supplémentaires	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2012 R2	~		
Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les fonctionnalités de contrôle Serveur DNS (Domain Name System Catalogue global (ISC) Contrôleur de domaine en lecture su Taper le mot de passe du mode de restz Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	ur de domaine) sule (RODC) uuration des services d'annuaire (l 	DSRM)		
	En savoir plus sur la options du contrôle	ur de domaine icédent Suivant >	Installer	Ann	uler

Cliquez sur Suivant.



Saisissez un nom de domaine NETBIOS, puis cliquez sur Suivant.

ssistant Configuration des sen	rices de domaine Active Directory		-		>
ptions supplém	entaires		S	ERVEUR C	IBLI /-AC
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au Le nom de domaine NetBIOS :	domaine et modifiez-le si nécessaire CLORIOU			
Options supplémentaires Chemins d'accès					
Examiner les options Vérification de la configur					
	En savoir plus sur la options supplé	mentaires			
	En savoir plus sur la options supplé	rentaires	Installer	Appul	

Puis il faut laissez par défaut, puis cliquez sur Suivant.



Cliquez sur Suivant.

assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory	-		\times
Examiner les optio	ns	SE	RVEUR C SRV	IBLE -AD
Configuration de déploie	Vérifiez vos sélections :			
Options du contrôleur de Options DNS	Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Direc nouvelle forêt.	tory d'u:	ne	^
Options supplémentaires	Le nouveau nom de domaine est « cloriou.fr.local ». C'est aussi le nom de la n	ouvelle f	orêt.	
Chemins d'accès	Nom NetBIOS du domaine : CLORIOU			
Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2012 R2 Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2012 R2 Options supplémentaires : Catalogue global : Oui			
	Serveur DNS : Oui Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pou	r		~
	automatiser des installations supplémentaires En savoir plus sur la options d'installation	Affich	her le scr	ipt
	< Précédent Suivant > Instal	ler	Annule	er

Cliquez sur Installer et votre serveur va redémarrer.

Vérification de la o	configuration requise Serveux of	IBLE -AD
 Toutes les vérifications de la Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires 	a configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme… Afficher plus La configuration requise doit étre validée avant que les services de domaine Active Directory so installés sur cer ordinateur Réexécuter la vérification de la configuration requise	x
Chemins d'acces Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Les contrôleurs de domaine Windows Server 2016 Technical Preview 4 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles dans des sessions sur canal sécurité. Pour plus d'informations concernant ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751). Il est impossible de crêer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez	~
	Si yous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération o promotion. En savoir plus sur la conditions préalables <pre></pre>	ie er

L'installation est terminée.

Créer des groupes

Allez dans outils et Utilisateurs et ordinateurs AD



On clique ici



On saisit le nom du groupe puis on appuie sur ok

1	Utilicatorie	s at ordunatours 0	ctive Directory		
N	Nouvel obj	et - Unité d'orgar	nisation		×
	N	Créer dans : SIC	02-LabCéraRayo.loc	al/uoeleve	
	Nom ·				
	Protég	er le conteneur co	ntre une suppressior	n accidentelle	
			ОК	Annuler	Aide

Dans ce groupe on va créer les utilisateurs : Cliquez sur votre serveur à gauche de la fenêtre qui va s'ouvrir.

Pour créer un utilisateur :

On clique sûr créer un nouvel utilisateur dans le conteneur actuel comme si dessous



On remplit en fonction de ce que l'on souhaite :



On choisit le mot de passe de l'utilisateur et on choisit les paramètres du mot de passe :



Puis on clique sur terminer

Configurez les IP sur le serveur et le client.

Pour le serveur :

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre reseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP acconcilé à unitra administration referau
Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet, Simon, vous devez demander les paramètres IP avonomiés à unotra administrations réseau
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
appropries a voir c daministratical resear.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP : 192 . 168 . 1 . 1
Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
• Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 1 . 1
Serveur DNS auxiliaire :
Valider les paramètres en quittant Avancé
OK Annuler

Pour le client :

Pro	e Ethernet0 opriétés de Ethernet0	X I	>
Gestio	n de réseau		
Co	Propriétés de : Protocole Internet v	ersion 4 (TCP/IPv4)	×
4	Général		
Ce	Les paramètres IP peuvent être dét réseau le permet. Sinon, vous deve appropriés à votre administrateur ré	terminés automatiquement si votre z demander les paramètres IP śseau.	
	Obtenir une adresse IP automa	atiquement	
	• Utiliser l'adresse IP suivante :		
Б	Adresse IP :	192.168.1.2	
	Masque de sous-réseau :	255.255.255.0	
	Passerelle par défaut :	192.168.1.1	
- 6	Obtenir les adresses des serve	eurs DNS automatiquement	
	Utiliser l'adresse de serveur DN	NS suivante :	
	Serveur DNS préféré :	192.168.1.1	
	Serveur DNS auxiliaire :		
	Ualider les paramètres en quit	tant Avancé	
		OK Annul	er

Une fois la liaison faite. Il faut se connecter au domaine avec le client.

Cliquez droit sur « ce pc » ensuite « propriété » puis modifier les paramètres.

Système				- 0	×
← → · ↑ 🗹 > Panneau d	e configuration > Système et séc	urité > Système	✓ Ö Rechercher		,P
Page d'accueil du panneau de configuration Gestionnaire de périphériques Paramètres d'utilisation à distance Protection du système	Informations système g Édition Windows Windows 10 Entreprise LTS © 2018 Microsoft Corporat	énérales c ion. Tous droits réservés.	Winde	ows î	° 10
Paramétres système avancés	Système Processeur : Mémoire installée (RAM) : Type du système : Stylet et fonction tactile : Paramètres de nom d'ordinateur Nom de l'ordinateur : Nom complet : Description de l'ordinateur	Intel(R) Core(TM) i7-8750H CPU @ 2.20GHz 2.21 GHz 2,00 Go Système d'exploitation 64 bits, processeur x64 La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran. ur, de domaine et de groupe de travail DESKTOP-7KN04Q7 DESKTOP-7KN04Q7 SIQ2-La Céra Dava Jeocl		Modifier le paramètre	15
Voir aussi Sécurité et maintenance	Domaine : Activation de Windows Windows n'est pas activé. ID de produit : 00425-0000	SIUZ-LAD-LERNERS du contrat de licence logiciel Microsoft 		Activer Wi	ndows

Mettre le nom de domaine.

opriétés système	×			- D. X.
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur 🛛 🗙	on à distance			- n ×
Yous pouvez modifier le nom et l'appatenance de cet ordnateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux essources réseau. Nom de l'ordnateur :	el rvotre	Panneau de configuration > Système et séc meau de Informations système g Édition Windows	uité > Système Iénérales	v ð Rechercher p
RESTRICTER V77670 Non complet de l'ordnateur : DESKTOP-70010407/SIO2-LabCéraRayo local Autres	u ye local	nenques on à Windows 10 Entreprise LTS © 2018 Microsoft Corporat e concés Système	C	Windows 10
Menbre d'un Ornane : St02LabCersRays local Groupe de towal :	le réseau	Processeur : Mémoire installée (RAM) : Type du système : Stylet et fonction tactile :	Intel(R) Core(TM) (7-0750H CPU (0) 2.200Hz 2.21 GHz 2,00 Go Systeme d'exploitation 64 bits, processeur r64 La fonctionnalité d'entrée tactifie ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran.	
OK Ander	J	Nom de l'ordinateur : Nom complet : Description de l'ordinateur Domaine :	o, be contained to de groupe de containe DESICTOR-7NNING27:SIO2-LabCéraRaye.local 5902-LabCéraRaye.local	Modifier les paramètres
OK Annuler Voir	<u>broka</u>	Activation de Windows Windows n'est pas activé. ID de produit : 00425-0000	Lire les termiss du contrat de licence logiciel Microsoft >-0002-AA247	Cactiver Windows

Ensuite mettre en place les lecteurs réseaux sur le serveur.

Le lecteur échange, élève et prof. (On l'a placé dans Document sur le serveur).



Attribuer les accès et les droits aux groupes.



Puis mettre les droits avec les groupes d'utilisateurs correspondants.

	- 0
🏄 Partage de fichiers	
Choisir les utilisateurs pouvant	accéder à votre dossier partagé
Tapez un nom et cliquez sur Ajouter, ou c	liquez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.
	✓ Ajouter
Nom	Niveau d'autorisation
Administrateur	Propriétaire
A Profs	Lecture/écriture 🔻
Je rencontre des difficultés pour partager.	
Je rencontre des difficultés pour partager.	

LA PARTIE SERVEUR EST TERMINE !!

Créer le fichier .bat pour se connecter

Sur le serveur, on ouvre un document .txt et on écrit ces commandes qui permettent d'ouvrir les lecteurs.



ichier Accueil P	artage Affichage					\sim
← → • ↑ <mark>.</mark> «	Disque local (C:) > Windows	> SYSVOL > sysvol >	SIO2-LabCéraRayo.lo	ocal > scripts	✓ ♂ Rechercher dans : scripts	٩
	Nom	Ν	Modifié le	Туре	Taille	
🖈 Accès rapide 📃 Bureau	lecteurs	2	27/11/2020 14:16	Fichier de comma	1 Ko	
🕂 Téléchargement:	A					

Puis sur le serveur, on rajoute une exécution d'un script au démarrage pour que les lecteurs s'affichent dès la connexion de l'utilisateur. On fait un clic droit sur l'utilisateur en question puis on clique sur propriété.



On va dans profil et on rajoute le nom du script qu'on a réalisé précédemment dans « Script d'ouverture de session »

Fichier Action Aff Environmenert Sessions Cortrôle à datance Profil des services Bursus à datance COM- Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrart Utilisateurs et ordin > > Bouldes entrart Profil dialeator > Guingen and compters > > Computers Profil dialeator > Bouldes entrart Orem nú profil : session : > Subject Adresse Compte Profil Social Compters organisation Membre de Appel entrart > Bouldes adresse Compters : > Gomma Compters : > Gomma Compters : > Managed Se > Guinged Se Obsister de base Oconnecter : > Subject Session : > Users Connecter :