Installation de Windows Server 2012:

Pour ce projet nous devions créer une gestion de documents pour les utilisateurs de la clinique, afin que certaines personnes aient accès à certains documents, ce qui permet de garantir la sécurité des données.

Installation VM Windows 10 et de Windows Server 2012:

virtuelle 💶 🛛 🕹
nt Version de machine virtuelle ; 11 tation client à utiliser avec cette machine virtuelle.
Système d'exploitation client : C Windows C Linux C Autre Version : Microsoft Windows 10 (64 bits) L'dentification du système d'exploitation client permet à l'assistant de fournir les valeurs par défaut appropriées pour l'installation du SE.
< Précédent Suivant > Annuler

La carte réseau n'étant pas Microsoft mais WMware les pilotes n'étaient pas installés directement, il fallait donc aller dans **VM>Invité>Installer/Mettre à niveau WMware tools**, une fois installée la console de la machine virtuelle était beaucoup plus fluide et la carte réseau était détectée:



Cela s'affiche et s'installe comme un CD :



Nous avons aussi installé Windows Server 2012 afin de pouvoir gérer les utilisateurs dans un domaine que nous allons créer.

Cliquez sur "Installer maintenant":

installation de Windows	
Windows Server 2012	
Inst <u>a</u> ller maintenant	
<u>R</u> éparer l'ordinateur © 2012 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.	

Ensuite "Installation Personnalisé":

Mise à niveau : installer applications	Windows et conserver les fichiers, les paramètres et les
Avec cette option, les fichie Cette option n'est disponibl cours d'exécution sur l'ordir	rs, les paramètres et les applications sont déplacés vers Windows. e que lorsqu'une version prise en charge de Windows est déjà en lateur.
Personnalisé : installer (Avec cette option, les fichie Windows. Pol capporter de l'aide du disque d'installatio continuer.	uniquement Windows (avancé) rs, les paramètres et les applications ne sont pas déplacés vers r modifications aux partitions et aux lecteurs, démarrez l'ordinateur à n. Nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers avant de
omment choisir?	

On sélectionne ensuite notre disque dur:

Nom		Taille totale	Espace libre Type
🕜 Lecte	eur 0 Espace non alloué	160.0 Go	160.0 Go
• Act <u>u</u> aliser			Options de lecteur (avancée:

Et l'installation démarre:

Marcallation de Windows	X
Installation de Windows	
Votre ordinateur va redémarrer à plusieurs reprises. Cette opération peut prendre un certain temps.	
Copie des fichiers de Windows	
Préparation des fichiers pour l'installation (10 %)	
Installation des fonctionnalités	
Installation des mises à jour	
En cours d'achèvement	

Nous devons ensuite entrer un mot de passe pour le compte Administrateur:

Paramètres				
Tapez un mot de passe automatiquement à cet	pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecter ordinateur.			
Nom d'utilisateur	Administrateur			
Mot de passe				
Entrez de nouveau le mot de passe				

Après ceci l'installation de Windows Server 2012 est maintenant terminé.

Installation d'AD :

Après avoir cliqué sur "Gérer" et "Ajouter des rôles et des fonctionnalités" on obtient ceci:

want de comm	encer	SERVEUR DE DESTINATION
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'héberg Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités Démarrer l'Assistant Suppression de rôles et de fonctionnalités Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectué • Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort • Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont confi • Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont ins Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	s fonctionnalités. Vous devez n fonction des besoins informatique gement d'un site Web. s : és : igurés stallées a été satisfaite, fermez l'Assistant,
	Ignorer cette page par défaut	

Il faut ensuite ajouter les "Service AD DS":

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur	sélec	tionné.		
Rôles		Description		
	^	Les services de domaine Active		
Serveur DNS	Directory (AD DS) stockent des			
Serveur Web (IIS)		informations à propos des objets sur		
Services AD DS		le réseau et rendent ces informations disponibles pour les		
Services AD FS (Active Directory Federation Servic		utilisateurs et les administrateurs du		

Il faut maintenant cliquer sur suivant jusqu'à l'installation:

b	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Progression de l'	installation SERVEUR DE DESTINATION DC
Avant de commencer Type d'Installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Afficher la progression de l'installation Démarrage de l'installation
Fonctionnalités AD DS Confirmation 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 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

Nous allons donc promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine:



Il faut ensuite "Ajouter une nouvelle forêt" et rentrer le nom de domaine racine que l'on veut:

Ta Assi	stant 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	déploiement	SERVEUR CIBLE DC
	< Précédent Suivant > Insta	ller Annuler

Il n'y a plus qu'à cliquer sur suivant jusqu'à l'installation, après l'installation, redémarrez le serveur.

Une fois l'Active Directory installé et configuré, nous avons un nom de domaine:

Nom de l'ordinateur Domaine Breteche-Stage AD-Stage.local

Nous avons ensuite créé des unités d'organisation :

3	Utilisateurs et ordinate	urs Active Direc	ctory	_ 🗆 X
Fichier Action Affichage ?				
🗢 🏟 🖄 📰 📋 🗐 🙆	è 🛛 🖬 🔧 📚 🛅 🍞 💆	Sec. 1		
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées ServerStage.local Builtin Clinique Breteche Administration Ressources Humaine Radiologie Computers Computers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users 	Nom Administration Ressources Humaines Radiologie	Type Unité d'organi Unité d'organi Unité d'organi	Description	

Avec des utilisateurs :

3	Utilisateurs et ordinate	eurs Active Di	rectory	_ 🗆 X
Fichier Action Affichage ? 	🛛 🗔 🕇 🐮 🍟 🖉	₿.		
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées ServerStage.local Builtin Clinique Breteche Administration Ressources Humaine Radiologie Personnel Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users 	Nom Admin admin1 admin2 rh rh rh2 radio radio1 radio2	Type Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur	Description	

Nous avons ensuite créé des groupes :

3	Utilisateurs et ordinate	urs Active Directory		- 🗆 X
Fichier Action Affichage ?				
🧇 🏟 🖄 📰 📋 🖾 🧔	🖗 🛛 🖬 🔧 🗞 🛅 🍸 🖉	۶.		
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées ServerStage.local Builtin Clinique Breteche Administration Ressources Humaine Radiologie Personnel Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users 	Nom Administration	Type Groupe de sécurité	Description	
< III >				

Et nous avons mis les utilisateurs dans leur groupe respectif :

		Prop	riétés de	e : Adr	ninistrat	ion	?	x
Général	Membres	Membre de	Géré par	¢				
Membre	es :	4 1 1 1						
Nom		Dossier Se	ervices de d	lomaine	Active Dire	ctory		
Ac	lmin	ServerSta	ge.local/Cli	nique Br	eteche/Per	sonnel		
ad ad	min2	ServerSta	ge.local/Cli	nique Br	steche/Per	sonnel		
Ajou	ter	Supprimer						

🚇 I 🛃 🚻 🖛 I	Clinique Brete	che			x
Fichier Accueil Partage	Affichage				~ Ø
€ 💿 ▼ ↑ 퉱 ► Ce PC	C 🕨 Disque local (C:) 🕨 Clinique Breteche	~ (2 Rechercher dans	: Clinique Br	P
🔆 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
E Bureau	Administration	29/05/2018 13:57	Dossier de fichiers		
Emplacements récer	Commun	29/05/2018 13:58	Dossier de fichiers		
📕 Téléchargements	📕 Radiologie	29/05/2018 13:57	Dossier de fichiers		
	📕 Ressources Humaine	29/05/2018 13:57	Dossier de fichiers		
👰 Ce PC	\mu Utilitaire	29/05/2018 14:00	Dossier de fichiers		1
늘 Bureau					
Documents					
images					
Musique					
I éléchargements					
Discus local (Ci)					
Lecteur de DVD (Dr)					
G Réseau					
T					

Nous avons créé des dossiers que nous avons ensuite partagés :

Nous avons attribué les droits lecture/écriture en fonction des utilisateurs :

Choisir les utilisateurs pouvant acc	éder à votre dossier partagé
apez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliqu	iez sur la flèche pour rechercher un utilisateur.
	✓ Ajouter
Nom	Niveau d'autorisation
8 Administrateur	Lecture/écriture 💌
Administrateurs	Propriétaire
Administration	Lecture/écriture 🔻
e rencontre des difficultés pour partager.	

Administration : accès en lecture/écriture par groupe Administration

Commun : accès en lecture/écriture par tous les groupes

Radiologie : accès en lecture/écriture par groupe Radiologie

Ressources Humaine : accès en lecture/écriture par groupe Ressources Humaines

Utilitaire : accès en lecture par tous les groupes

Lorsqu'une personne du groupe Administration veut accéder à un dossier auquel il n'est pas censé avoir accès le message suivant s'affiche :



Et lorsque j'essaye de supprimer un fichier dans le dossier utilitaire le message suivant s'affiche :

Vous deve	z disposer <mark>d'une auto</mark>	risation pour effectuer c	ette act	ion.	
Vous avez modifier c	besoin d'une autorisa e fichier.	tion <mark>de la part de Admi</mark> i	nistrate	urs pour	
E	ChromeSetup Type : Application				
	Taille : 1,07 Mo Modifié le : 28/05/2	2018 17:00			

Installation du DNS :

Il faut tout d'abord taper "dns" dans le menu démarrer et l'ouvrir :

Fichier Action Affichage ? Image: Construct of the second secon	Å	Gestionnaire DNS		- • ×
Image: Serveur principal intégré à Act	Fichier Action Affichage ?			
DNS BRETECHE-STAGE Cones de recherche directes Cinique-breteche.fr Cones de recherche inversée Cones de recherc	🗢 🄿 🖄 🖬 🙆 🖬 🚺 🗊			
	 DNS BRETECHE-STAGE Cones de recherche directes msdcs.AD-Stage.local AD-Stage.local clinique-breteche.fr clones de recherche inversée Points d'approbation Redirecteurs conditionnels Journaux globaux 	Nom msdcs.AD-Stage.local AD-Stage.local clinique-breteche.fr	Type Serveur principal intégré à Act Serveur principal intégré à Act Serveur principal intégré à Act	État I En cours d'ex I En cours d'ex I En cours d'ex I
		< 1	I	>

Il faut ensuite faire clique droit sur "Zones de recherche directes" et "Nouvelle zone" nous arrivons ensuite ici:



Il faut choisir "Zone principale" et cliquer sur suivant :

Assistar	nt Nouvelle zone	
Type de zone Le serveur DNS prend en charge diff	érents types de zones et de stockages.	
Sélectionnez le type de zone que vou	is voulez créer :	
 Zone principale 		
Crée une copie d'une zone qui pe	ut être mise à jour directement sur <mark>c</mark> e se	erveur.
O Zone secondaire		
Crée une copie de la zone qui exi équilibrer la charge de travail des tolérance de pannes.	ste sur un autre serveur. Cette option a serveurs principaux et autorise la gesti	iide à on de la
🔘 Zone de stub		
Crée une copie d'une zone conter serveur (NS), Source de nom (SC Host (A) ». Un serveur contenan zone.	nant uniquement des enregistrements N A), et éventuellement des enregistreme t une zone de stub ne fait pas autorité p	om de ents « glue pour cette
Enregistrer la zone dans Active Di un contrôleur de domaine accessi	rectory (disponible uniquement si le serv ole en écriture)	/eur DNS est

Sélectionnez la deuxième ligne:

Choisissez la facon dont les donn	ées de la zone doivent être rénliquées :
 Vers tous les serveurs DNS ex AD-Stage.local 	écutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt
Vers tous les serveurs DNS ex domaine : AD-Stage.local	écutés sur des contrôleurs de domaine dans ce
 Vers tous les contrôleurs de ce AD-Stage, local 	e domaine (compatibilité avec Windows 2000) :
Vers tous les contrôleurs de de d'annuaire :	omaine spécifiés dans l'étendue de cette partition

Il faut ensuite choisir un nom de zone:

Assistant Nouvelle zon	e 💌
Nom de la zone Quel est le nom de la nouvelle zone ?	
Le nom de la zone spécifie la partie de l'espace de noms DI autorité. Il peut s'agir du nom de domaine de votre société ou d'une partie du nom de domaine (par exemple, nouvelle de zone n'est pas le nom du serveur DNS. Nom de la zone :	VS pour laquelle ce serveur fait (par exemple, microsoft.com) 2_zone.microsoft.com). Le nom
1	
< Précédent	Suivant > Annuler

Cliquez sur "suivant" jusqu'à ce que terminer apparaissent.

Faites un clique droit sur la zone nouvellement créé et cliquer sur "Nouvel hôte":

🛐 _msdcs.AD-Stage.local	Serveur principal intégré à Act	En cours d'ex
🛐 AD-Stage.local	Serveur principal intégré à Act	En cours d'ex
Clinique textecto de Mettre à jour un Charger à nouv Nouvel hôte (A Nouvel alias (Cl Nouveau serveu Nouveau doma Nouvelle déléga Nouveaux enreg DNSSEC Toutes les tâche Supprimer Actualiser Propriétés	Serveur principal intégré à Act Construir d'Adada Act eau ou AAAA) NAME) ur de messagerie (MX) iine ation gistrements	En cours d'ex

Marquez l'IP ainsi que le nom de la machine à ajouter au DNS:

Vem de demaine	plainament qualifié (EODN) ;	
dinique-breted	ne.fr.	
Adresse IP :		
Créer un poir	nteur d'enregistrement PTR as	socié
Autoriser tou	t utilisateur identifié à mettre	à jour les propriétaire
chi egisti ente		e proprietane

Cliquez sur "Ajouter un hôte".