

Documentation d'installation

Installation de Active Directory (AD DS) sur Windows Server 2022

Microsoft Active Directory

Windows Server 2022

BTS SIO - SISR

Année 2023

Nathan Serror

Sommaire

1.	Qu'est-ce que Active Directory (AD DS)	3
2.	Installation de Active Directory (AD DS)	4
3.	Configuration Active Directory	. 9
4.	Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory	14
a.	Ajout d'une UO	15
b.	Ajout d'un utilisateur	16

Le serveur Active Directory, également appelé AD, est un élément central dans l'infrastructure réseau des entreprises, développé par Microsoft. Il s'agit d'un annuaire LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) propriétaire. Un serveur Active Directory combine deux composants essentiels : un serveur LDAP et un serveur DNS (Domain Name System). Cette combinaison permet la gestion centralisée des comptes utilisateurs, des ressources et des politiques de sécurité au sein d'un environnement Windows. Explorons plus en détail les composants et les fonctionnalités clés de l'Active Directory.

Composants d'un Active Directory :

- <u>Serveur LDAP :</u> C'est le cœur de l'Active Directory. Il stocke les informations relatives aux utilisateurs, aux groupes, aux ordinateurs, aux imprimantes, et bien plus encore. Les données sont organisées de manière hiérarchique dans un arbre de répertoires.
- <u>Serveur DNS :</u> Le DNS est responsable de la résolution des noms d'hôtes en adresses IP. Dans un environnement AD, il joue un rôle vital en associant les noms des ordinateurs au système LDAP, permettant ainsi aux utilisateurs de se connecter en utilisant des noms d'utilisateur et de machine plutôt que des adresses IP.

Fonctionnalités clés de l'Active Directory :

- <u>Centralisation des comptes utilisateurs :</u> Cela qui signifie que les utilisateurs peuvent se connecter à n'importe quel ordinateur membre du domaine en utilisant leurs identifiants.
- <u>Gestion des groupes :</u> Les groupes facilitent la gestion des autorisations et des stratégies de sécurité. Ils regroupent des utilisateurs et des ordinateurs avec des droits et des autorisations similaires.
- <u>Group Policy Objects (GPO)</u>: Les GPO sont des règles de sécurité et de configuration qui peuvent être appliquées à des utilisateurs, des groupes ou des ordinateurs. Ils simplifient la gestion des paramètres et des restrictions au niveau du réseau.
- <u>Sécurité renforcée :</u> L'AD propose un large éventail de fonctionnalités de sécurité, telles que la gestion des stratégies de sécurité, le chiffrement des données et la gestion des autorisations.

En résumé, l'Active Directory est un élément fondamental pour la gestion des identités, l'authentification et l'autorisation dans les environnements d'entreprise. Il simplifie la gestion, renforce la sécurité et offre une intégration transparente avec d'autres produits Microsoft, faisant de lui un choix judicieux pour les entreprises souhaitant optimiser la gestion de leur infrastructure informatique.

Étape n°1 : Prérequis

Cliquer sur "Ajouter des rôles

et fonctionnalités"

Nous devons avoir une machine Windows serveur, avec une IP fixe et un nom de machine qui permet de l'identifier facilement, ainsi que son réseau fonctionnel.

Étape n°2 : Installation et configuration de l'Active Directory

Pour l'installation de l'Active Directory, nous devons ajouter un rôle, pour cela nous devons aller dans le gestionnaire de serveur



Une fenêtre va s'ouvrir afin de sélectionner les rôles est fonctionnalités à ajouter sur l'AD. *Cliquer sur "Suivant"*

٥ 📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités SERVEUR DE DESTINATION SRV-DC01 Avant de commencer Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web. Avant de commencer vne d'installation Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités Sélection du serveur Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués : · Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
 Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer. Ignorer cette page par défaut < Précédent Suivant > Installer Annuler

4/18

Quelques informations à propos de Active Directory

Il faut sélectionner "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité", puis "suivant"

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	-	٥	×
Sélectionner le t	ype d'installation	SERVEUR DE	DESTINATIO SRV-DCC	N 1
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	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 connexic Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un servieur 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 déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.	n.		
	< Précédent Suivant	Installer	Annuler	

Le nom du serveur et l'adresse IP préalablement configuré s'affichent ici. Cliquer sur **"Suivant"**

Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités			- 0 ×
électionner le s	erveur de des	tination		SERVEUR DE DESTINATION SRV-DC01
Avant de commencer	Sélectionnez le serve	eur ou le disque dur virtu	el sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.	
Type d'installation Sélection du serveur	 Sélectionner un s Sélectionner un s 	serveur du pool de servei disque dur virtuel	urs	
Rôles de serveurs	Pool de serveurs			
Fonctionnalités Confirmation	Filtre :			
	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation	
	SRV-DC01	192.168.121.1	Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation	
	1 ordinateur(s) trouv	/é(s)		
	Cette page présente connexion et les sen	les serveurs qui exécuter veurs nouvellement ajout	nt Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveu Lés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.	rs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors
			< Detection	t Cuinnt > Installer Annular

5/18

On sélectionne uniquement le service **"AD DS"**, car le DNS est installé automatiquement en même temps. Cliquer sur **"Ajouter des fonctionnalités"**

ype d'installation Rôles			Description
Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Accès à distance Attestation d'intégrité de l'appareil Hyper-V Serveur de télécopie Serveur DNS Serveur DNS Service Guardian hôte Services AD IDS (Active Directory Lightwe Services AD IDS (Active Directory Rights Services AD IDS (Active Directory Rights Services Dureu à distance Services d'activation en volume Services d'activation en volume Services de déploiement Windows Services de déploiement Windows Services de fichiers et de stockage (1 sur Services de testégie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update S	a Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités Ajouter les fonctionnalités requises pour Services AD DS ? Vous ne pouvez pas installer Services AD DS sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés. [Outils (Gestion de stratégie de groupe Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell Outils AD DS [Outils (Centre d'administration Active Directory [Outils] Composants logiciels enfichables et outils e Inclure les outils de gestion (si applicable) Ajouter des fqnctionnalités Annuler	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pou utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accés aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouvertur session unique.

Aprés avoir séléctionné les **"Services AD DS"**, le rôle du Serveur est configuré. Cliquer sur **"Suivant"**

électionner de	s rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATIO SRV-DCC
Sélectionner de Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Ronctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Selectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné. Accès à distance Accès à distance Accès à distance Byper-V Berweur de télécopie Berweur DKD Berweur Web (IIS) Berweur DKD Berweur DKD Berweur DKD Berweur DKD Berweur DKD Berweur DKD Berwice Station notet Berwices AD RMS (Active Directory Rights Management Services) Berwices de distance (Instruction et document) Berwices de distance (Instruction et document) Berwices de deploiement Windows Berwices de fédération Active Directory (AD FS) Berwices de stratégie et d'accès réseau Berwices WSUS (Windows Server Update Services)	Description Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux resources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture session unique.

Ayant aucune fonctionnalité à ajouter, on peut faire "Suivant"

la ctionnar das	fonctionnalités	SERVEUR DE DE
lectionner des	Tonctionnalites	
vant de commencer	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.	
vpe d'installation	Fonctionnalités	Description
ection du serveur		
	Prise en charge WoW64 (Installé)	Grace a l'assistance a distance, vous (ou une personne du support tech pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre
les de serveurs	Protocole PNRP Oualité F/S du carvice	questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le r
nctionnalités	RAS Connection Manager Administration Kit (CMAK)	du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. L
D DS	Redirecteur WebDAV	utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis
onfirmation	Réplica du système de stockage	leurs collègues de travail.
Similation	RPC sur proxy HTTP	
	Sauvegarde Windows Server	
	Serveur de gestion des adresses IP (IPAM)	
	Serveur WINS	
	D Service d'activation des processus Windows	
	Service de recherche Windows	
	Service de réseau local sans fil	
	Image: Service de transfert intelligent en arrière-plan (BITS)	
	Service Serveur ISNS	
	Simple TCP/IP Services	
	SMB 1.0/CIFS File Sharing Support	
	Sous-système Windows pour Linux	
	Stockage étendu	
	Support Hyper-V pour Host Guardian	
	TEID Client	
	Virtualization de réceau	
	Windows Riometric Framework	
	Vindows Defender Antivirus (Installé)	
	Windows Identity Foundation 3.5	
	Windows PowerShell (2 sur 5 installé(s))	
	Windows TIFF IFilter	
	XPS Viewer (Installé)	v

On a une description du service et des recommandations, on peut faire "Suivant"

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	fonctionnalités	-	٥	×
Services de dom	naine Active Directory	SERVEUR D	DE DESTINAT SRV-D	NON XC01
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permet informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration entre les utilisateurs. À noter : • Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par • Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet	tent aux administrateurs de r domaine. t ordinateur.	gérer ces	
AD DS Confirmation Résultats	Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentificat cloud et sur site. En savoir plus sur Azure Active Directory Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect	tion unique aux applications	: web dans	ie
	< Précédent Suiv	ant > Installer	Annu	ler

Récapitulatif ce qui va être installé, on peut cliquer sur "Installer"

Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités		-	٥
Confirmer les sé	ections d'installation	SERV	VEUR DE DI	ESTINATION SRV-DC0
Avant de commencer Type d'installation	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.			
Sélection du serveur Rôles de serveurs	Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.	. Si vous ne voulez pas installer (ces fonct	tionnalité
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			
	Exporter les paramètres de configuration Soécifier un autre chemin d'accès source			
	< Précédent	Suivant > Installe	ler	Annule

Après avoir installé les services AD DS sur le Serveur, on a L'icone AD DS qui apparait sur le gestionnaire de serveur.

🚘 Gestionnaire de serveur				- 0 ;
Gestionna	ire de serveur • AD DS	• ③ I	Gérer Gérer	Outils Afficher Aide
Tableau de bord	SERVEURS Tous les serveurs 1 au total			TÂCHES 💌
Serveur local	▲ Configuration requise pour : Services AD DS à SRV-DC01			Autres ×
Tous les serveurs	Filtrer ρ (ii) \bullet			\odot
Services de fichiers et d ▷	Nom du serveur Adresse IPv4 Facilité de gestion Dernière mise à jour Activation de Windows			
	SRV-DC01 192.168.121.1 En ligne - Compteurs de performances non démarré 18/11/2020 06:43:51 00431-10000-00000-AA668 (Activé)		
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements 2 au total Filtrer P (B) (B)			TÂCHES 🕶
	Nom du serveur ID Gravité Source Journal Date et heure			
	SRV-DC01 1202 Erreur DFSR Réplication DFS 18/11/2020 06:43:19			
	SRV-DC01 6104 Erreur DFSR Réplication DFS 18/11/2020 06:43:18			

Une fois le service installé, nous devons promouvoir notre serveur en tant que contrôleur de domaine.



On se rend sur l'icône du drapeau avec un message d'erreur.

Cliquer sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine"

On sélectionne "**Ajouter une nouvelle forêt**", puis ont saisi la racine du nom de domaine Puis cliquez sur **"Suivant"**

			- 0 ×
Configuration de d	léploiement		SERVEUR CIBLE SRV-DC01
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner l'opération de déplo Ajouter un contrôleur de dom Ajouter un nouveau domaine Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de dom Nom de domaine racine :	piement naine à un domaine existant à une forêt existante naine pour cette opération server-nathan.lan	

9/18 🔰

On saisit le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire. Puis cliquer sur "Suivant"

Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory			- 0 ×
Options du contré	ôleur de domaine			SERVEUR CIBLE SRV-DC01
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner le niveau fonctionnel de Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contrô Serveur DNS (Domain Name Syst Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture Taper le mot de passe du mode de re Mot ge passe : Confirmer le mot de passe :	la nouvelle forêt et du domaine racine Windows Server 2016 Windows Server 2016 leur de domaine im) seule (RODC) stauration des services d'annuaire (DSRM) ••••••••	• •	
	En savoir plus sur les options pour le	contrôleur de domaine	ţ\$	
			< <u>P</u> récédent Sui <u>v</u> ant > Installer	Annuler

Aucune zone de délégation n'existe, nous faisons donc "Suivant".

istant Configuration des servic	es de domaine Active Directory			- 0	>		
otions DNS	tions DNS SER						
Il est impossible de créer un	e délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant au	torité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows	. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS	Afficher plus	×		
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires chemins d'accès ixxaminer les options lérification de la configur nstallation	Spécifier les options de délégation DNS	Ç₂					
	En savoir plus sur la délégation DNS						
			< Précédent Suivant > Inst	aller Ann	uler		

Aucune zone de délégation n'existe, nous faisons donc "Suivant"

sistant Configuration des serv	vices de domaine Active Directory			- 0 >		
ptions supplém	entaires			SERVEUR CIBLI SRV-DC0		
Configuration de déploie Options du contrôleur de	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au d	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.				
Options DNS	Le nom de domaine NetBIOS :	SERVER-NATHAN				
Options supplémentaires						
Chemins d'accès						
Examiner les options						
Vérification de la configur						
	En savoir plus sur d'autres options					
			< Précédent Suivant >.	Installer Annuler		

Les choix des emplacements peuvent être laissés par défaut. Cliquer ensuite sur.

📥 Assistant Configuration des servi	ces de domaine Active Directory				-	o ×
Chemins d'accès					SER	RVEUR CIBLE SRV-DC01
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplacement de la base i Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVDL :	t données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL				
	En savoir plus sur les chemins d'acc	Active Directory	< Précédent	Suivan	Installer	Annuler

Nous avons le récapitulatif de la configuration de notre AD. Cliquer ensuite sur "Suivant".

xaminer les optio	ons	SERVEUR CIB SRV-DC
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez vos sélections : Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt. Le nouveau nom de domaine est « server-nathan.lan ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt. Nom NetBIOS du domaine : SERVER-NATHAN Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016 Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016 Options supplémentaires : Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui Créer une délégation DNS : Non Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL Le service Serveur DNS sera configuré sur cet ordinateur. Cet ordinateur sera configuré pour utiliser ce serveur DNS en tant que serveur DNS préféré. Le mot de passe du nouvel administrateur de domaine sera le même que celui de l'administrateur local de cet ordinateur.	Afficher le scrin
	En savoir plus sur les options d'installation	

Un message indique que la configuration a donné statisfaction. Nous pouvons donc installer notre Active Directory avec le bouton "**Installer**". Le serveur va redémarrer.

Toutes les vérifications de	la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation.	Afficher plus X
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires	La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinat Réexécuter la vérification de la configuration requise	eur
Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	 Voir les resultats Les contrôleurs de domaine Windows Server 2022 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser le: chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empéche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement fai l'établissement de sessions sur canal sécurisé. Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.com, Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou 	s algorithmes de ibles lors de /fwlink/?Linkld=104751). elle n'exécute pas le
	server DNS Windows. Si vous procedez a l'integration avec une intrastructure DNS existante, vous devez manuellem délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du doma ». Sinon, aucune action n'est requise. Vérification de la configuration requise terminée Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'inst	ient creer une ine « server-nathan.lan allation.
	Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.	

(AD DS)

L'ordinateur est ensuite redémarré automatiquement

esuitats		SRV-
Ce serveur a été correctem	ent configuré en tant que contrôleur de domaine	Afficher plus
Configuration de déploie	Afficher les résultats détaillés de l'opération	
	Les contrôleurs de domaine Windows Server 2022 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autorise chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement l'établissement de sessions sur canal sécurisé.	r les algorithmes de t faibles lors de
	Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.cr	om/fwlink/?LinkId=10475
	🛕 Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable	ou elle n'exécute pas le
	serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuell	lement créer une
and the second sec		ante « server nathannat
Vérification de la configu		
vérification de la configu Installation Résultats	Vous allez être déconnecté L'ordinateur est redémarré car les services de domaine Active Directory ont été installés ou supprimés.	
vérification de la configu Installation Résultats	Vous allez être déconnecté L'ordinateur est redémarré car les services de domaine Active Directory ont été installés ou supprimés. Fermer	
Vérification de la configu Installation Résultats	Vous allez être déconnecté L'ordinateur est redémarré car les services de domaine Active Directory ont été installés ou supprimés. Fermer	
Vérification de la configu Installation Résultats	Vous allez être déconnecté L'ordinateur est redémarré car les services de domaine Active Directory ont été installés ou supprimés. Fermer	

Il est ensuite possible de se connecter en tant qu'administrateur du domaine et non plus en tant qu'administrateur local.



Pour la gestion de nos utilisateurs et de nos ordinateurs présents dans le domaine, nous devons lancer l'utilitaire qui permet de les gérer.

Ē		
Meille	ur résultat	
9	Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Application	

Gestionnaire qui nous permet une gestion de notre domaine



a. Ajout d'une UO

Nous allons créer une UO, qui est une "Unité d'organisation" qui nous permet de créer une hiérarchie dans notre domaine et qui nous permet donc aussi de trier et ranger nos utilisateurs, ordinateur, partage, etc...

Nous allons créer notre "Unité d'organisation"

Clique droit à la racine de notre domaine, puis "Nouveau" Nouveau et pour finir "Unité d'organisation"

Délégation de contrôle Bechercher		
Changer de domaine		
Changer de contrôleur de domaine		– – ×
Augmenter le niveau fonctionnel du domaine		
Maîtres d'opérations		
Nouveau	>	Ordinateur
Toutes les tâches	>	Contact
Actualiser		Groupe
Exporter la liste		InetOrgPerson
Affichage	>	msDS-ShadowPrincipalContainer
Réorganiser les icônes	>	Alias de file d'attente MSMQ
Aligner les icônes		Unité d'organisation
Propriétés		Imprimante 😼
Aide		Utilisateur
		Dossier partagé

Nouvel objet - Unité d'organisation	×	
Créer dans : server-nathan Jan/		
Nom :		Une fenêtre s'ouvre et nous
Informatique		permet de saisir le nom de
Protéger le conteneur contre une suppression accidentelle		notre " UO ". Pour la créei cliquer sur " OK "
OK Annuler	Aide	
Nathan SERROR - BTS SIO SISR	15 / 18	Installation de Active Director

Comme on peut le voir notre UO a été créer

Utilisateurs et ordinateurs Active	Directory		
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 🙍 📊 🔏 🗎 🗙 🛙	🗟 🙆 🛃 🖬	1 🙎 🐮 📷 🖉 🔟 🐍	
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées server-nathan.lan Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users Informatique 	Nom Builtin Computers Domain Con ForeignSecu Managed Se Users Informatique	Type builtinDomain Conteneur Unité d'organisation Conteneur Conteneur Conteneur Unité d'organisation	Description Default container for up Default container for do Default container for sec Default container for ma Default container for up

b. Ajout d'un utilisateur

Nous allons créer un utilisateur, qui est "**compte utilisateur**" qui peut se connecter sur tout ordinateur ayant rejoint le domaine. Cela permet d'avoir des sessions identiques sur chaque poste du domaine. Pas besoin de créer la session d'un utilisateur sur chaque poste, le contrôleur de domaine le fait et met les modifications de session à jour automatiquement.

Nous allons donc créer notre "Utilisateur"

	Délégation de contrôle Rechercher
Ordinateur	Nouveau >
Contact	Toutes les tâches >
Groupe	Actualiser
InetOrgPerson	Exporter la liste
msDS-KeyCredential	
msDS-ResourcePropertyList	Affichage
msDS-ShadowPrincipalContainer	Réorganiser les icônes >
msImaging-PSPs	Aligner les icônes
Alias de file d'attente MSMQ	Propriétés
Imprimante	Aide
Utilisateu	
Dossier partagé	

Clique droit dans l'UO souhaité, puis "**Nouveau**" Nouveau et pour finir "**Utilisateur**"

16 / 18

Prénom : Nom :	Nathan Serror Nathan Serror	Initiales :		Nous de	evons saisir " Nom ",	
nom complex .				"prénom" (et le " nom d'ouverture	
Nom d'ouverture d	le session de l'utilisateur :	nathan lan		de sessi	i on ". Puis cliquer sur	
	eserver-		~		"Suivant"	
SERVER-NATHA	N nserror	nt Suivant >	Annuler			
				Nouvel objet - Utilisateur		×
				Créer dans : se	erver-nathan.lan/Users	
				Mot de passe :		
On sc	nisit le mot de nass	e de		Confirmer le mot de passe :		=
notre u	tilisateur et on cor	cuc he " Ie		_		
mot de Puis	passe n'expire ja cliquer sur " Suiva	mais". nt"		☐ L'utilisateur ne peut pas ☐ L'utilisateur ne peut pas ☑ Le mot de passe n'expir ☐ Le compte est désactive	e changer de mot de passe re jamais é	
					< Précédent Suivant > Annu	ıler
uvel objet - Utilis	ateur		×			
Créer da	ans : server-nathan.lan/Users					
Quand vous cliquer	ez sur Terminer, l'objet suivan	t sera créé :				
Nom complet : Nati	han Serror		^	Nous a	vons un récapitulatif	
Nom de connexion	de l'utilisateur : nserror@serve	er-nathan.lan		de not	tre utilisateur. Nous	
Le mot de passe n'	expire jamais.			pouvon	ns quitter en cliquant	
				S	ur "Terminer"	

17 / 18



Notre utilisateur existe bien dans l'UO

L'installation de Active Directory (AD DS) sur Windows Server est terminé !