Active Directory

1) Prérequis

Pour pouvoir installer l'Active Directory il faudra une machine virtuelle qui se nommera WindowsServer2.

Identifiants : Administrateur / @@Btssio87!@@

2) Installation du service Active Directory (AD)

En premier lieu, il faudra suivre les consignes dans le gestionnaire de serveur :



On devra ajouter des rôles et des fonctionnalités :

électionner des	rôl <mark>es de serveurs</mark>	SERVEUR DE DESTINATIO WIN-NPP5C86OMA2.ingolatedt.cub
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec	tionné.
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur	Accès à distance	L'accès à distance fournit une
Rôles de serveurs	Attestation d'intégrité de l'appareil	connectivité transparente via
Fonctionnalités	Hyper-V	le proxy d'application Web.
Confirmation	Serveur DHCP	DirectAccess fournit une
Résultats	Serveur DNS (Installé)	expérience de connectivité permanente et gérée en continu
	Service Guardian hôte	Le service d'accès à distance
	Services AD DS (Installé)	(RAS) fournit des services VPN
	Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire	connectivité de site à site (filiale
	Services Bureau à distance	ou nuage). Le proxy d'application
	Services d'activation en volume	certaines applications HTTP et
	Services d impression et de numerisation de docur	HTTPS spécifiques de votre
	Services de fédération Active Directory (AD FS)	réseau d'entreprise à destination d'appareils clients situés hors du
	El Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe Services de stratégie et d'accès réseau	réseau d'entreprise. Le routage
	Services WSUS (Windows Server Update Services)	fournit des fonctionnalités de
	C >	traduction d'adresses réseau

On sélectionne ici le service AD (Active Directory) qui permettra de recenser tous les utilisateurs du domaine.

Après avoir sélectionné le service, une installation du logiciel va se lancer.

3) Installation du contrôleur de domaine

Le contrôleur de domaine permet de de répondre aux attentes d'authentification et permet de contrôler les utilisateurs du domaine.

Dans un premier temps, il faudra créer une forêt.

Pour se faire, il faudra d'abord ajouter un mot de passe pour la restauration :

		la nouvelle forêt et du domaine	racine	
Options du contrôleur de.	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2016	v	
Options DNS Options supplémentaires	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2016	v	
Chemins d'accès	Spécifier les fonctionnalités de contré	ôleur de domaine		
Examiner les options	Serveur DNS (Domain Name Syst	em)		
Vérification de la configur.	Catalogue global (GC)			
	Contrôleur de domaine en lecture	Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)		
	Taper le mot de passe du mode de re	estauration des services d'annuair	e (DSRN	
	Mot de passe :			

Puis, on configure le déploiement de notre forêt :

onfiguration de	déploiement		SE WIN-NP
Configuration de déploie	Sélectionner l'onération de déplo	iement	
Options du contrôleur de	Aiguter un contrôleur de dom	aine à un domaine evictant	
Options DNS	Ajouter un controleul de donn Ajouter un nouveau domaine	à une forêt existante	
Options supplémentaires	 Ajouter une nouvelle forêt 		
Chemins d'accès			
Formation and the second second	Specifiez les informations de dom	haine pour cette operation	
Examiner les options			
Examiner les options Vérification de la configur	Nom de domaine racine :	ingolstadt.cub.fr	
Examiner les options Vérification de la configur Installation	Nom de domaine racine :	ingolstadt.cub.fr	

4) Création et ajout d'utilisateur au domaine

Pour pouvoir créer un utilisateur et le rajouter au domaine il faut suivre un chemin spécifique.

Dans l'ordre, ça ferait Outils> Utilisateurs et ordinateurs Active Directory> Ingolstadt.cub.fr> Users> Nouveau> Utilisateur.

Voici les images qui mettent en œuvre le chemin précédent :



Délégation de contrôle Rechercher	
Nouveau	>
Toutes les tâches	>
Actualiser	
Exporter la liste	
Affichage	>
Réorganiser les icônes	>
Aligner les icônes	
Propriétés	
Aide	

5.

Ordinateur
Contact
Groupe
InetOrgPerson
msDS-KeyCredential
msDS-ResourcePropertyList
msDS-ShadowPrincipalContainer
msImaging-PSPs
Alias de file d'attente MSMQ
Imprimante
Utilisateur
Dossier partagé

6.

Nouvel objet - Utilisateur

P <u>r</u> énom :	Elève1		Initiales : E1	
<u>N</u> om :				
Nom <u>c</u> omplet :	Elève1 E1.			
Nom d'o <u>u</u> verture de se:	ssion de l'u	tilisateur :		
Elève1		@ingolstadt	cub.fr	\sim
Nom d'ouverture de se	ssion de l'u	tilisateur (antérieu	urà <u>W</u> indows 200	0):
INGOLSTADT		Elève1		
		< <u>P</u> récédent	<u>S</u> uivant >	Annuler
uvel objet - Utilisateu	ır			
Créer dans :	ingolstad	t.cub.fr/Users		
Mot de passe :		•••••	•	

Le compte est désactivé 6 < Précédent <u>S</u>uivant > Annuler

8.

7.



L'utilisateur a été ajouté dans le domaine ingolstadt.cub.fr

 \square

Enfin, on va venir ajouter le domaine sur la machine virtuelle de l'utilisateur.

Dans les paramètres :

← Paramètres			- o ×
က် Accueil	À propos de		
Rechercher un paramètre	Votre ordinateur est	surveillé et	Paramètres associés
	protégé.		Gestionnaire de périphériques
Système	1 5		Bureau à distance
	Voir les détails dans la sécurit	é Windows	
🖵 Affichage		L3	Protection du système
	Spécifications de l'ap	opareil	Paramètres avancés du système
이 Son	Nom de l'appareil		
	Processeur	Common KVM processor 170 GHz	Renommer ce PC (avancé)
Notifications et actions	Mémoire RAM installée	4.00 Go	Paramètres graphiques
Assistant de concentration	ID de périphérique	07826F72-75FD-4A51-A354- ABE2BCAEBA6D	
ab the second second	ID de produit	00453-60000-00000-AA136	
 Alimentation et mise en veille 	Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64	
📼 Stockage	Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou	
Tablette		avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran	
曰: Multitâche	Copier		
요 Projection sur ce PC	Renommer ce PC		
>⊂ Bureau à distance	Spécifications de Wi	ndows	
① À propos de	Édition	Windows Server 2022 Standard	Activer Windows
	Version	21H2	Accedez aux paramètres pour activer Windows.

Paramètres avancés du système



2.

	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.	×
	Nom de l'ordinateur : WIN-NPP5C860MA2	
	Nom complet de l'ordinateur : WIN-NPP5C860MA2	
	Membre d'un v	
	Groupe de travall : WORKGROUP	
3.	OK Annuler	