## Table des matières :

Table des matières :	1
Objectif :	1
Paramétrage :	2
Installation service	6
Création d'une forêt :	7

# Avant-Propos

## Compétences :

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire
- A1.2.4 Déterminer des tests nécessaires à la validation d'un service
- A3.3.3 Gestion des identités et des habilitations
- A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique

Paramétrage d'un Windows server 2008 32bits : 4Go de Ram, 32Go de stockage.

Mot de passe administrateur : password1234

## Objectif :

Dans cette procédure, nous allons montrer comment installer et configurer un serveur Windows 2008.

OS	Distribution
Windows serveur 2008	Windows

## Paramétrage :

Système d'exploitation  $\rightarrow$  Windows server 2008 (installation complète)

## Mot de passe administrateur : password1234



Il faut changer le nom de domaine.

MARIETTE ARTHUR 19/01/16 VERSION: 1

[Windows serveur 2008]

📲 Tâches de config	uration initiales	
Effectue	z les tâches suivantes pour configurer ce serveur	<b>Windows Server</b> 2008 Enterprise
Eou Fou E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Propriétés système       Decemètres sustème aussoés       Litilisation à diatance         Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur       X         Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ceci peut influer sur l'accès aux ressources en réseau. Informations complémentaires       votre         Nom de l'ordinateur :       X       X         W2008       Autres       Hiar	Spécification des informations sur l'ordinateur Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris sttribuée par DHCP, Compatible IPv6 KA3AS b Mise à jour du serveur Windows
en er	Membre d'un	urs Windows désactivé per au Programme d'amélioration du produit
	OK Annuler Appliquer	Fermer
🏹 Démarrer 🔤 📃	Définir un emplacement	Propriétés système   FR   🔂 🖓 14:29

Apres modification du nom d'ordi, l'ordinateur va demander de redémarrer.

Contrôle+ alt + dell pour pouvoir s'identifier ou input> keyboard> insert cntrl-alt-dellP



#### Il faut mettre l'IP en fixe a cause du DHCP

Fournir des informations sur l'ordinateur		Spécification des informations s l'ordinateur	
Définir le fuseau horaire	Fuseau horaire :	(GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris	
Configurer le réseau	Connexion au réseau local :	192.168.1.26, Compatible IPv6	
Indiquer un nom d'ordinateur et un domaine	Nom complet de l'ordinateur :	W2008	
	Groupe de travail :	WORKGROUP	

## Puis propriétés



## Pour encore faire propriété sur ipv4 :

Connexion en utilisant :           Image: Carte Intel(R) PRO/1000 MT pour station de travail	Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Configurer Cette connexion utilise les éléments suivants : Cette connexion utilise les éléments suivants pour les réseaux M Cette connexion d'ICP/IPv6) Cette connexion d'IC	Obtenir une adresse IP automatiquement     Utiliser l'adresse IP suivante :     Adresse IP :
Installer Désinstaller Propriétés Description Protocolo TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux	Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :     Serveur DNS préféré :     Serveur DNS auxiliaire :     Avancé

## Et le DNS : 127.0.0.1

Ne pas oubliez la passerelle par défaut : 192.168.1.254

Ne pas oublier de désactivé

Maintenant il faut désactiver le pare-feu car il bloque le ping, il faut aller dans « modifier les paramètres »



Cours :

Poste01.sio.local FQDN

Poste 01 : Nom d'hote / NetBios

On peut maintenant ping une autre machine ou même son poste.



Cours :

Active Directory est un service de domaine, une base d'adresse.

## Installation service

🖅 Exécu	ter X
	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.
Ouvrir:	dcpromo 💌
	🕐 Cette tâche sera créée avec les autorisations d'administrateur.
	OK Annuler Parcourir
灯 Démarr	er 📔 🔜 🖾 🔤 Administrateur : Invite 🔒 Gestionnaire de serveur

## Utiliser l'installation en mode avancé

S'il y a un message d'erreur :

## Changer le DNS

Conr	nexions réseau			
00	Panneau de configuration 🔹	Connexions réseau	🔻 🚱 Rechercher	
Fichier	Edition Affichage Outils Avancé Propriétés de Connexion au réseau loc	? al XI <sub>zau</sub>	Diagnostiquer cette connexion     *	0
Nc Ge	estion de réseau	orie	de réseau 🔹 Propriétaire 👻 Type 🔹 N° de	téléphone ou adresse 🚽
F	Propriétés de Protocole Internet ver	sion 4 (TCP/IPv4)	<u>? ×</u>	Ξ
A	Général			
	Les paramètres IP peuvent être détern réseau le permet. Sinon, vous devez d appropriés à votre administrateur rése	inés automatiquement si votre smander les paramètres IP au.		
	O Obtenir une adresse IP automatic	uement		
	🕞 Utiliser l'adresse IP suivante : —			
	Adresse IP :	192 . 168 . 1 . 26		
	Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0		
	Passerelle par défaut :	192 . 168 . 1 . 254		
	C Obtenir les adresses des serveur:	s DNS automatiquement		
-	• Utiliser l'adresse de serveur DNS s	suivante :		
	Serveur DNS préféré :	127.0.0.1		
	Serveur DNS auxiliaire :			
	-	Avancé		
		OK Annu	ler	
	1		Assistant Installation des services de	domaine Active Directory

Apres avoir relancer l'installation des services, le message d'erreur est remplacé par les paramètres d'une forêt.



#### Forêt (mon 1er domaine racine)



## Création d'une forêt :

## Il faut choisir le nom du domaine :



- Pour le nom de domaine NetBios : il n'y a rien à changer.

Pour le niveau de fonctionnel :



Assistant Installation des se Options supplémentaires po	rvices de domaine Active Directory	×
Sélectionnez des options sup Reveur DNS Catalogue global	plémentaires pour ce contrôleur de domaine.	cet emplacement.
Contrôleur de domaine Informations supplémentain Le premier contrôleur de d global et ne peut pas être Nous vous recommandons contrôleur de domaine.	I est impossible de créer une délégation pour ce serve la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle pas le serveur DINS Windows. Si vous procéde à l'inté- une infrastructure DNS existante, vous devez manuelle une délégation avec ce serveur DNS dans la zone pare activer une résolution de nous fiable en dehors du don mariette.local. Sinon, aucune action n'est requise.	ur DNS car n'exécute gration avec ement créer nte pour naine
En savoir plus sur les <u>optio</u> r	Voulez-vous continuer ?	Non
	< Précédent Suivant > Annuler	Annule

Pour le mot de passe administrateur de restauration  $\rightarrow$  password1234

Il n'y a plus cas faire suivant sur la page du résumé et cocher la case « redémarrer à la fin de l'opération »

Vérifiez vos sélections :	Assistant Installation des services de domaine Active Directory	ement.
Configurer ce serveur en tant d'une nouvelle forêt. Le nouveau nom de domaine forêt.	L'Assistant effectue la configuration des services de domaine Active Directory. Ce processus peut durer de quelques minutes à quelques heures, en fonction de votre environnement et des options que vous avez sélectionnées.	tre s.
Le nom NetBIOS du domaine Niveau fonctionnel de la forê Niveau fonctionnel du domair		s.
Site : Default-First-Site-Name Pour modifier une option, cliqi sur Suivant.	En attente de la fin de l'installation du service DNS	
Vous pouvez exporter ces pa réponses pour les utiliser avei installation sans assistance. En savoir plus sur l' <u>utilisation</u>	AnnulerRedémarrer à la fin de l'opération	

Apres redémarrage, il faudra se connecter sur son domaine et pas en local.FL

Maintenant, il faut faire démarrer > outils d'administrateur > utilisateurs et ordinateurs active directory.





## Pour le nom $\rightarrow$ SU

Nouvel objet - Unité d'organisation	×
Créer dans : mariette.local/	
Nom :	
SUL .	
Protéger le conteneur contre une suppression accidentelle	

Faire de même avec les niveau PROF, SIO(1A,2A)



Faire après un nouvel utilisateur sur le dossier 1A

uvel objet - Utili	sateur	X
🧏 🔓 Créer d	Jans : mariette.local/SU/SIO/1A	
Prénom :	arthur Initiales :	
Nom :	mariette	
Nom complet :	arthur mariette	
Nom d'ouverture d amariette	de session de l'utilisateur : @mariette.local	
Nom d'ouverture d	de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :	
JWARIETTEX	Jamanette	
	< Précédent Suivant > Annuler	

Le mot de passe de l'utilisateur amariette  $\rightarrow$  Password1234 ou pASSWORD1234  $\rightarrow$  password1234

No	uvel objet - Utilisateur	×			
5	Créer dans : mariette local/SU/SIO/1A				
	Mot de passe :				
	Confirmer le mot de passe :				
	L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session				
	L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe				
	🔲 Le mot de passe n'expire jamais				
	Le compte est désactivé				
-	< Précédent Suivant > Annuler				

Après avoir fait terminer.

Clique droit propriété sur notre utilisateur.

Les trois onglets importants :

- Compte
- Profil
- Membre de

Pour supprimer un utilisateur alors que la case de sécurité est cochée, il faut faire fonctionnalités avancées :



Après il ne reste plus qu'à faire clic droit sur le dossier puis propriété pour décocher dans le paramètre la case de sécurité anti-suppression.

#### Pour crée un modèle il faut faire nouveau utilisateur

ouvel objet - Utili	sateur	×
🔏 Créer d	lans : mariette.local/SU/BTS/SIO/1SIO	
Prénda:	_modele_1sio Initiales :	
Nom :	_modele_1sio	
Nom complet :	_modele_1sio _modele_1sio	
Nom d'ouverture d _modele_1sio_mo	le session de l'utilisateur : dele_1sio @mariette.local 💌	
Nom d'ouverture d	le session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :	
MARIETTE\	_modele_1sio_modele_	
	< Précédent Suivant > Annule	r

Apres avoir créé le modèle, on peut fait clic droit + copier

pier l'objet - Utilisa	teur	
🤱 Créer dan	s : mariette.local/SU/BTS/SIO/1SIO	
Prénom :	Initiales :	
Nom :		
Nom complet :		
Nom d'ouverture de s	ession de l'utilisateur : @mariette.local	
Nom d'ouverture de s	ession de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :	
MARIETTE\		
	< Précédent Suivant > Annule	er

Il ne reste plus qu'à remplir pour la création d'un nouvel utilisateur sur le modèle d'avant.

Avoir	une session	ďa	administration :
/		<b>u</b> u	aurinistration.

## Il faut règle dans la virtualbox, dans configurer le Bureau à distance



Et il ne reste plus qu'a faire connexion bureau à distance dans notre Windows puis rentrer l'adresse de la virtual box puis rentrer notre compte utilisateur administrateur « MARIETTE\administrateur et mdp password1234 » puis valider oui (voir image suivant)

S Connexion Bureau à distance
Impossible de vérifier l'identité de l'ordinateur distant. Voulez-vous vraiment vous connecter ?
Impossible d'authentifier l'ordinateur distant en raison de problèmes liés à son certificat de sécurité. La poursuite de l'opération peut présenter un risque.
Nom du certificat
Nom figurant dans le certificat de l'ordinateur distant : W2008.mariette.local
Erreurs de certificat
Les erreurs suivantes se sont produites lors de la validation du certificat de l'ordinateur distant :
Ce certificat de sécurité n'émane pas d'une autorité de certification digne de confriance.
Voulez-vous vous connecter malgré ces erreurs de certificat ?
Ne pas me redemander pour les connexions à cet ordinateur
Afficher le certificat Oui Non

Il ne reste plus qu'à cliquer sur oui pour avoir la connexion établie.

Pour les partages de fichier : (dossier perso)

Clic droit + propriété du dossier puis l'onglet partage.

Apres avoir règle les partages, on peut test l'accès au fichier en tapant sur la machine d'origine dans ordinateur l'adresse ip de virtualbox « 192.168.1.26 » puis de rentrer les identifiant administrateur « MARIETTE\administrateur et mdp password1234 »

## Résultat :



Au niveau des droits (autorisation)

Modifier >lecture si l'utilisateur peut modifier alors il peut faire une lecture donc il aura modifié (cumul des deux)

Mais si l'utilisateur a un refuser concernant le droit de lecture alors il n'aura ni le droit de lire et ni de modifier (le refuser et priorité sur l'autoriser)

Au niveau de l'autorisation NTFS :

Partage	NTFS	Résultat final
Lecture	Control Total	Control Total
Control Total	Ecriture	Ecriture
	Contrôle Total	Contrôle Total
Il fourt much due le plus us strictius	•	•

Il faut prendre le plus restrictive.

# Ajouter un client :

Il faut commencer par régler les paramètres de la carte réseau :

Il faut aller dans le centre de partage :



Puis d'aller modifier les paramètres de la carte :



Puis clique droit + propriété sur la carte réseau

Il faut décocher « protocole internet version 6 »

Puis d'aller dans les propriétés de l'ipv4 :

Propriétés de : Protocole Internet versi	Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)				
Général					
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.					
Obtenir une adresse IP automatio	quement				
O Utiliser l'adresse IP suivante :					
Adresse IP :	192.168.1.15				
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0				
Passerelle par défaut :	192 . 168 . 1 . 254				
Obtenir les adresses des serveurs	s DNS automatiquement				
O Utiliser l'adresse de serveur DNS :	suivante :				
Serveur DNS préféré :	192 . 168 . 1 . 26				
Serveur DNS auxiliaire :	· · ·				
Valider les paramètres en quittar					
	OK Annuler				

L'adresse ip correspond a l'adresse du W7 et le DNS au serveur windows2008 de l'autre machine.

Apres faut faire clique droit + propriété sur ordinateur puis de faire modification du nom ou du domaine.Pp

#### MARIETTE ARTHUR 19/01/16 VERSION: 1

[Windows serveur 2008]

	Sécurité de Windows
Propriétés système Modification du nom ou du domaine d Vous pouvez modifier le nom et l'appartens ordinateur. Ceci peut influer sur l'accès au réseau. Informations complémentaires	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur Entrez le nom et le mot de passe d'un compte autorisé à joindre le domaine.
Nom de l'ordinateur : MARIETTE-PC	MARIETTE\administrateur       •••••••••       Domaine : MARIETTE
Nom complet de l'ordinateur : MARIETTE-PC	OK Annuler
Membre d'un Domaine : mariette local Groupe de travail : WORKGROUP	eréseau
ОК	Annuler

Apres avoir réglé le domaine qui est celui du serveur windows2008 et apres il suffit de rentrer les identifiants administrateur. « MARIETTE\administrateur et mdp password1234 »

L'ordinateur va alors redémarrer pour pouvoir changer les modifications.

Apres il suffit de se connecter avec une session de client (ex : arthurmariette et mdp : Password1234 qui sera modifier en Romantart1234)

••••	•••••	•			
••••	•••••	•			
••••		••			0
01	ivrir une	session s session d	ur : MARI epuis un	ETTE autre don	
ent ou	vnr une	ALL	and planting to the second		
ient ou	win une				
<u>ient ou</u>	Minune				

Et puis d'aller dans ordinateur pour rejoindre le partage



Au niveau des autorisations :

Il faut commencer par faire les propriétés du dossier partagé : aller dans partage puis partage avancé

🔒 Propriétés de Cours	ļ	×	_ 8 :
Général Partage Sécurité Versio	Partage avancé	Rechercher	
Partad de fichers et de dossiers e Cour Partagé Chemin réseau \\W2008\Cours Partager Partage avance Définir des autorsetions personnal partagées et définir d'autres option Partage avancé	Partager ce dossier  Paramètres Nom du partage : Cours Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simulta Commentaires : OK Ar	Autorisations pour Cours Autorisations du partage Groupes ou noms d'utilisateurs :  Tout le monde  TASIO (MARIETTE\TA)  Ajouter Supprimer Autorisations pour 1ASIO Autoriser Refuser Contrôle total Modifier Lecture	
	Fermer Annuler Appliquer	Aide sur le contrôle et les autorisations d'accès	
		OK Annuler Applig	Jer

Mettre en contrôle totale à tout le monde (pas besoin d'ajouter le groupe 1ASIO).

Apres avoir ajouter le groupe, il faut revenir dans les propriétés du dossier partagé. Puis sécurité :

Propriétés de Cours			x
Général Partage Sécurité Versions précédente	s Personnal	iser	
Nom de l'objet : C:\Cours			
Groupes ou noms d'utilisateurs :			
SYSTEM			
1ASIO (MARIETTE\1A)			
Arthur Mariette (arthurmariette@mariette.local)	$\langle \gamma \rangle$		
Administrateurs (MARIETTE\Administrateurs)		\ .	-
Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier,		Modifier	5
Autorisations pour CREATEUR		Modifier	-
PROPRIETAIRE	Autoriser	Refuser	
Contrôle total		-	
Modification			
Lecture et exécution			
Affichage du contenu du dossier			
Lecture			
Écriture			-
Pour les autorisations spéciales et les paramètres a	vancés,	Avancé	
cliquez sur Avancé.	_		-
Aide sur le contrôle et les autorisations d'accès			
		1	1
Fermer	Annuler	Appliqu	ier 🛛

Après les avoir ajouté, on peut régler les eut aussi faire pareil sur l'autorisation d'un

autorisations du groupe ou de l'utilisateur. On peut aussi faire pareil sur l'autorisation d'un document texte en réglant les autorisations du groupe ou d'un utilisateur.

Si on ajoute un dossier et que les autorisations sont grisées (non décoché) il faut aller dans :

Propriété du dossier > sécurité> Avancé > Modifier..



Il faut maintenant décoché et faire copier.

Maintenant vous pouvez changer les décorations.

## Profil itinérant :

Pour choisi le chemin du profil :

\\192.168.1.26\Profil\1SIO\%username% Cela va être remplacé par le nom d'utilisateur.

Propriétés de Arthur Mariet	te		<u>? ×</u>
Environnement Sessions	Contrôle à distance	Profil de services Terminal Se	erver COM+
Gréfal Adresse Compte	Profil Téléphones	Organisation Membre de	Appel entrant
Profil utilisateur Chemin du profil : Script d'ouverture de session :	\\192.168.1.26\Pro	fil\1SIQ <mark>\arthumariette</mark>	

Pour crée un dossier de base :

Faire de même en remplaçant arthurmariette par %username% pour qu'il affiche arthurmariette

Propriétés de Arthur Mariet	te	? ×
Environnement Sessions Général Adresse Compte	Contrôle à distance   Profil de services Terminal Server   Profil   Téléphones   Organisation   Membre de   Appel	COM+
Profil utilisateur Chemin du profil : Script d'ouverture de session :	\\192.168.1.26\Profil\1SIO\arthumariette	
Dossier de base		
Connecter : Z:	à : \\192.168.1 <mark>.26\Perso\1SIO\arthumariette</mark>	

Le groupe perso est maintenant crée.



📮 Ordinateur					_	
Ordinateu	ir 👻		🔻 🛃 Rech	ercher		
Fichier Edition Affichage	Outils ?					
🕒 🗘 aniser 👻 🗐 Afficha	ages 🔻 🗹 Propriétés 👔	 Propriétés de Disque local (C	:)			×
Liens favoris	Nom	Général Outils	Matériel	Partage	Í Sécurité	
Documents	Lecteurs de disques du	Clichés instantanés	Versions préd	cédentes	Quota	
📔 Images	🏭 Disque local (C:)	<b>1</b>				
Musique	Périphériques utilisant	Etat : Les quotas de dis	que sont désactivés	s		
Modifié récemment     Perberches	🍓 Lecteur CD (D:) KRT	Activer la gestion de quota				
Public		🔲 Refuser de l'espace disque a	ux utilisateurs qui dé	passent leur limite	e de quota	
-		Sélectionnez la limite de quota pa	ar défaut pour les no	uveaux utilisateur	s sur ce volume :	
		Ne nas limiter l'espace disc	ue			
		C Limiter l'espace disque à		mité	<b>T</b>	
		Définir le niveau d'avertisser	nentà Illi	mité	 	
					-	
		Sélectionnez les options de journ	alisation de quota po	our ce volume :		
		Enregistrer l'événement lors	qu'un utilisateur exc	ède sa limite de q	uota	
		🔲 Enregistrer l'événement lors	qu'un utilisateur exc	ède son niveau d	lavertissement	
				E	ntrées de quota	
Dossiers 🔨						

## Les quotas : (le nombre de stockage perso pour le profil) type : NTFS

La 1<sup>er</sup> case « Activer la gestion de quota » permet d'activer les paramètres ci-dessous.

La 2eme case permet de refuser les utilisateurs s'il dépasse leur quota de ci-dessous.

- Ordinateur				
🔿 🔁 🕶 Ordinateur 🗸		(145)	-	
	Proprietes de Disque l	ocal (C:)		× ×
Fichier Edition Affichage Outils ?	Général Out	ils Matériel	Partage Sé	curité
🕘 Organiser 👻 📗 Affichages 💌 🗹 Propriét	Clichés instantanés	Versions pré	cédentes Que	ota 📋
Lie travoris				
Critrées de quota pour (C:)				
Quota Edition Affichage ?				
État Nom Nom d'ouverture de session	Quantité utilisée	Limite de quota	Niv	
OK BUILTIN\Administrateurs	0 octets	Illimité	sateurs sur ce vol	ume :
			-	
			me :	
			e de quota	
			konu d'avertieren	
			Veau a verusseni	
			Entrées de c	uota 💧
Total de 1 élément(s), dont 0 sélectionnés				
rotarde relement(s), dont 0 selectionnes.			Annuler A	ppliquer
Dossiers A				

## Exemple :

Apres avoir réglé les quotas :

🐲 Propriétés de Disque local (C:)	×
Général Outils Matériel Partage	Sécurité
Elichés instantanés Versions précédentes	Quota
État : Le système de quota de disque est actif	
Activer la gestion de quota	
🔽 Refuser de l'espace disque aux utilisateurs qui dépassent leur limite	de quota
Sélectionnez la limite de quota par défaut pour les nouveaux utilisateurs	sur ce volume :
C Ne pas limiter l'espace disque	
Limiter l'espace disque à 100 Mo	] [
Définir le niveau d'avertissement à 50 Mo	-
Sélectionnez les options de journalisation de quota pour ce volume :	
🔲 Enregistrer l'événement lorsqu'un utilisateur excède sa limite de qu	iota
🔲 Enregistrer l'événement lorsqu'un utilisateur excède son niveau d'à	avertissement
E	ntrées de quota
OK Annule	r Appliquer

Apres il faut faire entrer de quota... et on peut modifier le quota pour telle profil dans propriétés.

Entrées de quota pour (C:)			
Quota Edition Affichage ?			
État Nom Nom d'ouverture de session	Quantité utilisée	Limite de quota	Niveau d'avertis:
Uimite NT SERVICE\TrustedInstaller	1,68 Go	1 Mo	
UTORITE NT\SYSTEM	3,51 Go	1 Mo	I
Uimite K AUTORITE NT\SERVICE LOCAL	16,02 Mo	1 Mo	I
Uimite AUTORITE NT\SERVICE RÉSEAU	17,32 Mo	1 Mo	I
OK Ar arthurmarietten Supprimer	1,75 Mo	100 Mo	
OK BUILTIN\Admir	4,45 Go	Illimité	I
			I
Propriétés			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
			I
T			F
Affiche les propriétés des entrées de quota sélectionnées.			

## <u>Résultat :</u>



Si les 50Mo sont dépassés, l'administrateur recevra un message d'avertissement.

-	-			-	
A	Avertissement	Ar	arthurmariette@mariette.local	76,9 Mo	100 Mo
$\sim$					

Crée une zone DNS inversé :

II faut faire démarrer>outils d'administration >DNS

Gestionnaire de serveur			
Invite de commandes			Services Terminal Server
		1	Assistant Configuration de la sécurité
Disc aster	Administrateur		Configuration du système
J bloc-notes	Documents	<b>.</b>	DNS
Windows Undate	Documents		Domaines et approbations Active Directory
	Ordinateur	-	Explorateur de stockage
Internet Explorer		<b>*</b>	Gestion de l'ordinateur
	Réseau	E	Gestion des stratégies de groupe
Options d'ergonomie	·	3	Gestion du partage et du stockage
	Panneau de configuration	h	Gestionnaire de serveur
Configuration du système		Q,	Initiateur iSCSI
		$\square$	Modification ADSI
Planificateur de tâches	Aide et support	۲	Moniteur de fiabilité et de performances
		8	Observateur d'événements
	Exécuter		Outil Diagnostics de la mémoire
			Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sé
		0	Planificateur de tâches
		1	Sauvegarde de Windows Server
		0	Services
Tous les programmes		<b>.</b>	Services de composants
Tous les programmes			Sites et services Active Directory
Rechercher 😢	0 🔒 🕨	â	Sources de données (ODBC)
		-	Stratégie de sécurité locale
🎊 Démarrer 📙 🧮 🚠 🏉 🔢 🚰 4 Micro	osoft Manageme 👻		Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

### Puis aller dans zone de recherche inversée



Il faut garder zone principale et laisser cocher (laisser de base)

Apres il faut aussi laisser (vers tous les serveurs DNS de ce domaine : mariette.local

#### On laisse IPv4

IL faut ici rentrer l'id du réseau (le net id de notre réseau) :



Apres on fait autoriser les mises a jour :

Assist	tant Nouvelle zone 🔀				
Mi Ç	ise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.				
	Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :				
	<ul> <li>N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)</li> <li>Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.</li> </ul>				
	<ul> <li>Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel client.</li> <li>Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.</li> </ul>				
	Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.				
	< Précédent Suivant > Annuler				



Maintenant...

Il faut aller dans la zone de recherche direct > mariette.local puis dans les propriétés, il faut cocher Mettre à jour..

🛔 Gestionnaire DNS			
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 🖄 🔚 🔚 🚺		Propriétés de w2008	?×
DNS V2008 Cones de recherche directe Cones de recherche inversé Cones de recherche inversé Cones de recherche inversé Redirecteurs conditionnels Dournaux globaux	Nom msdcs sites tcp udp DomainDnsZones ForestDnsZones (dentique au dossier (dentique au dossier (den	Hôte local (A)       Sécurité         Hôte (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :	2016 : /2016 : /2016 : /2016 : /2016 : /2016 : /2016 :
	-		<b>)</b>

## On peut maintenant le revoir (après un F5) dans la zone de recherche

🚊 DNS	Nom	Туре	Données	Horodateur
□ 🗄 W2008 📐	(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[2], w2008.mariette.local.,	statique
🖃 🚞 Zones Vie recherche directe	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	w2008.mariette.local.	statique
	192.168.1.26	Pointeur (PTR)	w2008.mariette.local.	07/03/2016
🕀 📴 mariette.local				
Zones de recherche inversé				
🔁 1.168.192.in-addr.arpa				
Redirecteurs conditionnels				
🗄 🔠 Journaux globaux	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			
	1			

Gestion de stratégie de groupe :

Démarrer> outil administration > Gestion de stratégie de groupe

On peut voir dans cette console les UO :

🛃 Gestion de stratégie de group	e	
🔜 Action Affichage F	enêtre ?	_B×
Gestion de stratégie de groupe Composition de stratégie de groupe Composition de stratégie Composition de stratégie de	Gestion des stratégies de groupe	

<u>Cours :</u>

Ordre d'attribution sur les postes de travails : (ordre d'application de groupe)

Stratégie locale >Stratégie du site AD>Stratégie du domaine AD> Stratégie de l'OU

## Pour accéder au default domaine controller

## Il faut juste faire un simple click

📕 Gestion de stratégie de group	e and a second	- D ×
🔜 Fichier Action Affichage F	enêtre ?	_ Ð ×
🗢 🔿 🗖 🛛 🖬		
Gestion de stratégie de groupe A Forêt : mariette.local Domaines Default Domain PA Default Domain Controller Default Doma SU BTS Default Doma Default Doma Defau	Gestion des stratégies de groupe         Contenu         Nom ^         Console de gestion des stratégies de groupe         X         Vous avez sélectionné un lien vers un objet de stratégie de groupe (GPO).         A l'exception des modifications des propriétés du lien, les modifications effectuées ici affectent globalement l'objet GPO est lié.         Ne plus afficher ce message       OK	

Puis allé dans paramètre ;

Default Domain Controllers Policy	
Étendue Détails Parametres Délégation	

interne	t Explorer				×
•	Le contenu de cette appli Web affiché ci-dessous es Configuration de sécurité r Explore	cation provenant st bloqué par la renforcée d'Intem	du site et	Fermer	
	about:security_mmc.exe				
<u>En sav</u>	pir plus sur la Configuration	de sécurité renfo	rcée d'Int	emet Explorer	. <u></u>
Si vous paramè zone Si votre ré instruct	approuvez ce site Web, vo tres de sécurité du site Wei tes de confiance. Si ce site seau intranet local, consult ons vous permett	ous pouvez réduii b en l'ajoutant da e Web se trouve c ez l'aide pour obt	re Jes ns la Jans enir des	Ajouter	
Importa				e va réduire k	
compris	nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer.	à la zone Sites de site Web pour tou	tes les ap	pplications, y	2
compris	nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer. e confiance	à la zone Sites de site Web pour tou	tes les ap	oplications, y	
Sites d	nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer. e confiance Vous pouvez ajouter ou zone. Tous les sites We les paramètres de sécu er ce site Web à la zone : ut:security_mmc.exe	à la zone Sites de site Web pour tou u supprimer des s eb présents dans rité de la zone.	ites Web	dans cette ne utiliseront Ajouter	
Sites d	nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer. e confiance Vous pouvez ajouter ou zone. Tous les sites We les paramètres de sécu er ce site Web à la zone : it:security_mmc.exe Web :	à la zone Sites de site Web pour tou u supprimer des s eb présents dans rité de la zone.	ites Web	dans cette ne utiliseront Ajouter	
Sites d Ajout Sites Sites http http http	<pre>nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer. e confiance Vous pouvez ajouter ou zone. Tous les sites We les paramètres de sécu er ce site Web à la zone : ut:security_mmc.exe Web : ://*.update.microsoft.com ://*.windowsupdate.micro ://*.windowsupdate.micro ://s.windowsupdate.micro ://s.windowsupdate.micro</pre>	à la zone Sites de site Web pour tou u supprimer des s eb présents dans rité de la zone.	ites Web cette zor	dans cette ne utiliseront Ajouter Supprimer	
Sites d Ajout Sites Sites http http http http	nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer. e confiance Vous pouvez ajouter ou zone. Tous les sites We les paramètres de sécu er ce site Web à la zone : ut:security_mmc.exe Web : ://*.update.microsoft.com ://*.windowsupdate.com ://*.windowsupdate.micro ://*.windowsupdate.micro ://*.windowsupdate.micro ://*.windowsupdate.micro	à la zone Sites de site Web pour tou u supprimer des s eb présents dans rité de la zone.	ites Web cette zor	dans cette he utiliseront Ajouter Supprimer de cette zone	
Sites d Ajout Sites Ajout Sites http http http http http http	nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer. e confiance Vous pouvez ajouter ou zone. Tous les sites We les paramètres de sécu er ce site Web à la zone : ut:security_mmc.exe Web : ://*.update.microsoft.com ://*.windowsupdate.com ://*.windowsupdate.micro ://go.microsoft.com	à la zone Sites de site Web pour tou u supprimer des s eb présents dans rité de la zone.	ites Web cette zor	dans cette he utiliseront Ajouter Supprimer de cette zone Fermer	
Sites d	nt : l'ajout de ce site Web à de tout le contenu de ce s Internet Explorer. e confiance Vous pouvez ajouter ou zone. Tous les sites We les paramètres de sécu er ce site Web à la zone : ut:security_mmc.exe Web : ://*.update.microsoft.com ://*.windowsupdate.micro ://*.windowsupdate.micro ://s.windowsupdate.micro ://s.windowsupdate.micro ://s.windowsupdate.micro	à la zone Sites de site Web pour tou u supprimer des s eb présents dans rité de la zone.	ites Web cette zor	dans cette he utiliseront Ajouter Supprimer de cette zone Fermer	

On peut faire pareil avec le domaine policy

On peut aussi modifier le domaine policy



Pour crée une stratégie de groupe :



Nouvel objet GPO	X
Nom :	
Panneau de configuration	
Objet Starter GPO source :	
(auqun)	
	OK Annuler

Maintenant qu'elle est créé, on peut aller la modifier(clic droit + modifer..)

Exemple avec le panneau de configuration :



Dans l'exemple, on va bloqué l'accès au panneau de configuration

priétés de Empêcher l'accès au Panneau de configuration	? >
aramètre 🙀 Kapliquer Commentaire	
Empêcher l'accès au Panneau de configuration	
C Non configuré	
<ul> <li>Activé</li> </ul>	
C Désactivé	
Pris en charge sur : Au minimum Microsoft Windows 2000	
Paramètre précédent Paramètre suivant	

On pourra voir le résultat dans les paramètres...

Gestion de stratégie de groupe		
🔜 Fichier Action Affichage Fenêtre ?		_ 8 ×
🗢 🔿 🖄 🖬 🙆 🔽 🖬		
Gestion de stratégie de groupe Gestion de stratégie de groupe	Panneau de configuration         Étendue       Détails       Paramètres       Délégation         Panneau de configuration       Données recueillies le : 07/03/2016 14:55:08         Configuration ordinateur (activée)       Aucun paramètre n'est défini.         Configuration utilisateur (activée)         Stratégies         Modèles d'administration         Définitions de stratégies (fichiers ADMX) récupérées à partir de l         Panneau de configuration         Stratégie       Paramètre         Panneau de configuration         Empêcher l'accès au       Activé         Panneau de configuration	afficher tout masquer masquer masquer l'ordinateur local. masquer entaire
		~

Apres avoir test sur une session client, en tentant de rentrer dans le panneau de configuration, on obtient bien un message d'erreur prévu...

8 Restrictions	<b>—</b>
Cette opération a été annulée en raison de restrictions sur cet ordinateur. Cor administrateur système.	ntactez votre
	ОК

Si on veut forcer la mise a jour des stratégie du groupe dans la session sans vouloir se déconnecter, il suffit de taper dans l'invite de commande :

➔ Gpudapte /force

Gestion de réseau	Propriétés de Protocole Internet	version 4 (TCP/IPv4)
	Général	
Connexion en util	Les paramètres IP peuvent être dé réseau le permet. Sinon, vous deve appropriés à votre administrateur r	terminés automatiquement si votre ez demander les paramètres IP éseau.
Cette connexion	C Obtenir une adresse IP auton	natiquement
Client po	└ Utiliser l'adresse IP suivante :	
Planifica	Adresse IP :	192.168.1.26
Protoco	Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
Protocol	Passerelle par défaut :	192.168.1.254
🗹 🔺 Répond	C Obtenir les adresses des serv	veurs DNS automatiquement
	🕞 Utiliser l'adresse de serveur D	NS suivante :
Installer	Serveur DNS préféré :	127.0.0.1
Protocole TCF	Serveur DNS auxiliaire :	· · ·
intomonoció		Avancé
internenentér		Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocole	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocole Général	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocole Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adm	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocole Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adre	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	OK Annuler
Propriétés de : Protocole Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adn Obtenir une adree © Utiliser l'adresse I	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	OK Annuler
Propriétés de : Protocolo Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adre Obtenir une adres Obtenir une adres Utiliser l'adresse I Adresse IP :	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	OK Annuler
Propriétés de : Protocole Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adm Obtenir une adres Obtenir une adres Utiliser l'adresse I Adresse IP : Masque de sous-rés	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocole Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adm Obtenir une adres Obtenir une adres Utiliser l'adresse I Adresse IP : Masque de sous-rés Passerelle par défau	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	OK Annuler
Propriétés de : Protocolo Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adn Obtenir une adres Obtenir une adres Obtenir las dresse IP Adresse IP : Masque de sous-rés Passerelle par défau Obtenir les adress	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocolo Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adre Obtenir une adres Obtenir une adres Utiliser l'adresse I Adresse IP : Masque de sous-rés Passerelle par défau Obtenir les adress Obtenir les adress Obtenir les adress	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocolo Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adm Obtenir une adres Obtenir une adres Utiliser l'adresse I Adresse IP : Masque de sous-rés Passerelle par défau Obtenir les adress Obtenir les adress Serveur DNS préfér Serveur DNS auxiliai	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	OK Annuler
Propriétés de : Protocole Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adm Obtenir une adres Obtenir une adres Utiliser l'adresse I Adresse IP : Masque de sous-rés Passerelle par défau Obtenir les adress Obtenir les adress Obtenir les adress Obtenir les adress Serveur DNS préfér Serveur DNS auxiliai	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler
Propriétés de : Protocol Général Les paramètres IP peu réseau le permet. Sino appropriés à votre adm Obtenir une adres Obtenir une adres Utiliser l'adresse I Adresse IP : Masque de sous-rés Passerelle par défau Obtenir les adress Obtenir les adress Obtenir les adress Obtenir les adress Obtenir les adress Serveur DNS préfér Serveur DNS auxiliai	e Internet version 4 (TCP/IPv4)	Avancé OK Annuler

Suite à un probleme impossible à reglé, j'ai du recommencer une machine

Nomdemachineserveur : WS2008

#### Adresse ip WS2008 : 192.168.1.26

#### Pour le mot de passe administrateur de restauration $\rightarrow$ Password1234

Exemple d'user :

#### amariette $\rightarrow$ Password1234

#### Installation serveur DHCP :



N'oublier pas de désactiver le mode DHCPipv6 sans état



Apres avoir fini l'installation, on peut accéder au serveur DHCP : Démarrer> outils d'administration>DHCP

## Pour crée une étendu :

PHCP DHCP	
Fichie Action Affichage ?	
🗢 🔿 🖄 💼 🗉 🖬 💷	
DHCP IPv4	
ws2008.mariette.local	
Afficher les statistiques	iter une é
Nouvelle étendue de multidiffusion	est une plag
Définir les classes des utilisateurs	que les adre
Définir les classes des fournisseurs	ne pouvelle
Réconcilier toutes les étendues	ine nouvelle
Définir les options prédéfinies	ormations si
Affichage 🕨	
Actualiser	
Propriétés	
Aide	
	_
Créer une étendue de multidiffusion	

-nom de l'étendue :

Nom de Kétendu Vous ôxvez fou de foumir une o	e mir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité escription.
Entrez un nom d'identifier rapid	et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront ement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.
Nom :	Etendu01
Description :	test
	< Précédent Suivant > Annuler

Plage d'adresses IP :

-adresse ip de début : 192.168.1.124

-adresse fin : 192.168.1.126

age d'adresses IP Vous définissez la plage d'ad consécutives.	resses en identifiant un jeu d'adresses IP
Entrez la plage d'adresses qu	e l'étendue peut distribuer.
Adresse IP de début :	192.168.1.124
Adresse IP de fin :	192.168.1.126
	After the second s
Un masque de sous-réseau o ID de réseau/sous-réseau, ai pouvez spécifier le masque d adresse IP.	éfinit le nombre de bits d'une adresse IP à utiliser pour les nsi que le nombre de bits à utiliser pour l'ID d'hôte. Vous e sous-réseau en terme de longueur ou comme une
Un masque de sous-réseau c ID de réseau/sous-réseau, a pouvez spécifier le masque d adresse IP. Longueur :	éfinit le nombre de bits d'une adresse IP à utiliser pour les nsi que le nombre de bits à utiliser pour l'ID d'hôte. Vous e sous-réseau en terme de longueur ou comme une
Un masque de sous-réseau c ID de réseau/sous-réseau, a pouvez spécifier le masque d adresse IP. Longueur : Masque de sous-réseau :	éfinit le nombre de bits d'une adresse IP à utiliser pour les nsi que le nombre de bits à utiliser pour l'ID d'hôte. Vous e sous-réseau en terme de longueur ou comme une 24 255 . 255 . 255 . 0
Un masque de sous-réseau c ID de réseau/sous-réseau, a pouvez spécifier le masque d adresse IP. Longueur : Masque de sous-réseau :	éfinit le nombre de bits d'une adresse IP à utiliser pour les nsi que le nombre de bits à utiliser pour l'ID d'hôte. Vous e sous réseau en terme de longueur ou comme une 24 255 . 255 . 255 . 0
Un masque de sous-réseau c ID de réseau/sous-réseau, a pouvez spécifier le masque d adresse IP. Longueur : Masque de sous-réseau :	éfinit le nombre de bits d'une adresse IP à utiliser pour les nsi que le nombre de bits à utiliser pour l'ID d'hôte. Vous e sous-réseau en terme de longueur ou comme une 24 2 255 . 255 . 255 . 0

Pour ce test,

Au niveau de la durée du bail, pour ce test, la limite est réglée à 23h59.



## Configuration des paramètres DHCP $\rightarrow$ oui

#### Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.

Pour ajouter une adresse l'adresse ci-dessous.	Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.			
Adresse IP :				
1	Ajouter			
192.168.1.254	Supprimer			

Ajouter l'adresse par default > 192.168.1.254

Nom de domaine et serveur DNS :

Il suffit de rentrer le domaine parent et le nom du serveur. Et puis de faire résoudre pour retrouver l'adresse IP

Assistant Nouvelle étendue		
Nom de domaine et serveurs DNS DNS (Domain Name System) mappe et tra les clients sur le réseau.	duit les noms de domaines utilisés	par 🌍
Vous pouvez spécifier le domaine parent à utilis pour la résolution de noms DNS. Domaine parent : mariette.local	ser par les ordinateurs clients sur l	e réseau
Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils les adresses IP pour ces serveurs. Nom du serveur :	s utilisent les serveurs DNS sur le Adresse IP :	réseau, entrez
WS2008.mariette.local	192 . 168 . 1 . 26	Ajouter
Résoudre		Supprimer Monter Descendre
	< Précédent Suivant >	Annuler

-Pas besoin de serveurs WINS.

-activer maintenant.

On peut alors tester sur un client W7, en mettant en automatique l'adresse Ip et les serveurs DNS de l'ipv4.

Il suffit juste d'aller voir son adresse ip pour vérifier que le DHCP nous a bien attribué une adresse IP/