WINDOWS SERVEUR 2008/2012

BIHEL Pierre

Table des matières

1/Installation de Windows Server 2008	1
2/Installation AD/ gestion UO et utilisateur	5
3/ Windows 2012	13
4/Configuration DNS	18

1/Installation de Windows Server 2008

Installer Windows Vindows Server 2008 Langue à installer : Français Format de l'heure et de la monnaie : Français (France) Clavier ou méthode d'entrée : Français Clavier ou méthode d'entrée : Français Entrez la langue et les préférences de votre choix et cliquez sur Suivant pour continuer.

Pour l'installation cliquer sur « Suivant ».

Cliquer sur « Installer ».



Ensuite choisissez la version entreprise et cliquer sur « Suivant ».

Système d'exploitation	Architecture	Date de modi
Windows Server 2008 Standard (installation complète)	X86	11/04/2009
Windows Server 2008 Entreprise (installation complète)	X86	11/04/2009
Windows Server 2008 Datacenter (installation complète)	X86	11/04/2009
Windows Server 2008 Standard (installation minimale)	X86	11/04/2009
Windows Server 2008 Entreprise (installation minimale)	X86	11/04/2009
Windows Server 2008 Datacenter (installation minimale)	X86	11/04/2009
escription : fectue une installation complète de Windows Server. Ce typ nterface utilisateur et prend en charge l'ensemble des rôles	e d'installation incl serveur.	lut l'intégralité de

Accepter les termes de contrat et cliquer sur « Suivant ».

TERMES DU CON	TRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT	
MICROSOFT WIN	DOWS SERVER 2008 SERVICE PACK 2, ENTERPRISE	
Les présents tern Corporation (ou e attentivement. Ils vous l'avez reçu, suivants :	nes du contrat de licence constituent un contrat entre Micros en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) et vous portent sur le logiciel visé ci-dessus, y compris le support s le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits	soft . Lisez-les ur lequel Microsoft
· les mises à jo	our,	
· les suppléme	nts,	
· les services I	internet et	

Ici faites une installation personnalisée car l'OS est nouveau.

Quel type d'installation voulez-vous effectuer ?



<u>M</u>ise à niveau Conservez vos paramètres, vos fichiers et vos programmes et effectuez la mise à niveau de Windows. Veillez à sauvegarder vos fichiers avant d'effectuer la mise à niveau.



Personnalisée (option a<u>v</u>ancée) Installez une nouvelle copie de Windows, sélectionnez l'emplacement d'installation, ou modifiez les disques et les partitions. Cette option supprime vos fichiers, paramètres et programmes.

Comment choisir ?

La mise à niveau a été désactivée.

- Pour la mise à niveau, démarrez l'installation à partir de Windows.

Sélectionner le disque présent et cliquer sur « Suivant ».

	Nom	Taille totale	Espace libre	Туре
S	Espace non alloué sur le disque 0	32.0 Go	32.0 Go	
Act	Jaliser		<u>O</u> ptions de l	ecteurs (avancées
C <u>h</u> a	rger un pilote			

Ensuite saisir le mot de passe Administrateur et cliquer sur « OK ».



Voici la fenêtre d'authentification.

Administrateur
••••••
••••••
Créer un disque de réinitialisation de mot de passe

Une fois le login mot de passe rentré vous accèderez au bureau et au panneau de configuration.

1)	Fournir des informations	s sur l'ordinateur	Spécification des informations sur l'ordinateur
	Définir le fuseau horaire	Fuseau horaire :	(GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
	Econfigurer le réseau	Connexion au réseau local :	Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6
	Indiquer un nom d'ordinateur et un domaine	Nom complet de l'ordinateur :	WIN-J83E91NIHFP
		Groupe de travail :	WORKGROUP
2)	Mettre à jour ce serveur	*	Mise à jour du serveur Windows
	Activer la mise à jour et l'envoi de rapports automatiques	Mises à jour : Rapports :	Non configuré Rapport d'erreurs Windows désactivé Ne pas participer au Programme d'amélioration du produit
	Télécharger et installer les mises à jour	Mises à jour recherchées : Mises à jour installées ;	Jamais Jamais
3)	Personnaliser ce serveu	r	Personnalisation du serveur
	Ajouter des rôles	Rôles :	Aucun
	Aiouter des fonctionnalités	Fonctionnalités :	Aucun

2/Installation AD/ gestion UO et utilisateur

Tout d'abord, nous allons dans « **Démarrer** », taper l'exécutable « **dcpromo.exe** » qui signifie (**D**omain **C**ontroller **P**romotion) pour gérer un contrôleur de domaine.

Programmes	
dcpromo	8
	Administrateur
	Documents

Ensuite, nous devons cocher la case « Utiliser l'installation en mode avancé » et « Suivant ».



Ensuite, nous cochons le paramètre du serveur **DNS** pour installer le service **DNS** et nous cliquons sur « **Suivant** »

	- k			
Les paramètres DNS pour la ré	IP de cet ordinateur ne solution de noms.	sont pas configurés avec	le nom d'un serveur	
Pour continuer services du ser	, configurez le serveur Di rveur DNS sur cet ordina	NS pour les paramètres IF teur à l'aide de cet Assist	² ou installez les ant.	
Résoudre a cet ordinate serveur DN	automatiquement le probl eur. Ceci configurera éga IS pour la résolution de n	ème en installant le servic Ilement les paramètres IP oms.	e Serveur DNS sur à utiliser avec ce	
En savoir plus	sur la <u>configuration des p</u>	aramètres du client DNS		

Ensuite, nous créons une nouvelle forêt pour ajouter et créer un domaine principal et une arborescence. Nous cliquons sur « **Suivant** »

Foret existante		
C Ajouter un	contrôleur de domaine à un domaine existant	
C Créer un n	ouveau domaine dans une forêt existante	
Ce serveu	r va devenir le premier contrôleur de domaine du nouveau o	lomaine.
Créer : domai	ine nouvelle racine d'arborescence de domaine au lieu d'u ne enfant	n nouveau
Créer un domair	e dans une nouvelle forêt	
En savoir plus sur le	s configurations de déploiement possibles	

Ensuite, nous saisissons un nom de domaine racine (principal) et nous cliquons sur « Suivant »

Le premier domaine de la forêt est le domaine nom de la forêt.	racine de la forêt. Il porte également le	
Entrez le nom de domaine complet du nouvea	au domaine racine de forêt.	
Nom de domaine complet du domaine racine	de forêt :	1
Exemple : corp.contoso.com		

Version 1.3	BIHEL Pierre	02/06/17
Nom de domaine NetBIOS Il s'agit du nom que les utilisat identifier le nouveau domaine.	eurs des versions antérieures de Windows utiliseront pour	
L'Assistant génère un nom Ne que si vous avez sélectionné l le nom par défaut. Acceptez le nom généré par l' Suivant. Nom de domaine NetBIOS :	tBIOS par défaut. Cette page de l'Assistant ne s'affiche e mode avancé ou si l'Assistant a détecté un conflit dans Assistant ou tapez un nouveau nom, puis cliquez sur	
	< Précédent Suivant > A	nnuler

Ensuite, nous devons choisir le niveau fonctionnel de la forêt sous **Windows Server 2008** et nous cliquons sur « **Suivant** »

Niveau fon Windows	ctionnek de la forêt : Server 2008		-
)étails :			
Ce niveau apport au jarantir qu sutomatiqu gui, lui, offr	onctionnel de forêt n'offre pas de fon niveau fonctionnel de la forêt Window e tous les domaines créés dans cette ement dans le niveau fonctionnel de e des fonctionnalités uniques.	ictionnalités supplémentaires par vs 2003. Il permet seulement de forêt fonctionneront domaine Windows Server 2008	
Δ	Vous ne pourrez ajouter à cette forêt qui exécutent Windows Server 2008	que des contrôleurs de domaine ou ultérieur.	Ľ
En savoir p	us sur les <u>niveaux fonctionnels de for</u>	rêt et de domaine	



Version 1.3	BIHFL Pierre
🔽 Serveur DNS	
Catalogue global	Accietant Installation des consists de domaine Active Directores 📈
🗖 Contrôleur de domaine	Assistant Instanation des services de domaine Active Directory
Informations supplémentain	Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car
Le premier contrôleur de d global et ne peut pas être Nous vous recommandons contrôleur de domaine.	la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'întégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine ettori.local. Sinon, aucune action n'est requise. Voulez-vous continuer ?
En savoir plus sur les <u>optio</u> r	Oui Non
_	

Cliquer sur « oui » et par la suite cliquer sur « suivant ».

Mettez le mot de passe que vous souhaitez.

Mot de passe administrateur de restauration des services d'annua	administrateur de restauration des services d'ann	uaire
--	---	-------

	122	621
	-	(m
_		(10 mm)
_		(A
_		
_	1000	(
1		
	-	1
		_

\mathbb{R}	
Le compte d'administration de restauration des services d'annuaire est différent du compte d'administrateur de domaine.	
Attribuez un mot de passe au compte d'administrateur qui sera utilisé lors du démarrage de ce contrôleur de domaine en mode Restauration des services d'annuaire. Nous vous recommandons de choisir un mot de passe fort.	
Mot de passe :	
Confirmer le mot de passe :	
En savoir plus sur le <u>mot de passe de restauration des services d'annuaire</u>	
< Précédent Suivant > A	nnuler

Puis, une fois les paramètres vérifiés, nous cliquons sur « **Suivant** » pour terminer l'installation du serveur de domaine

d'une nouvelle forêt.				
Le nouveau nom de domaine est etton.ic	ical. C est aussi le	nom de la nou	Jvelle foret.	
Niveau fonctionnel de la forêt : Windows	Server 2008		Ē	-
Niveau fonctionnel du domaine : Windov	vs Server 2008			
Site : Default-First-Site-Name			5	-
Pour modifier une option, cliquez sur Pré	cédent. Pour com	mencer l'opéra	tion, cliquez	-
sur Suivant.				
sur Suivant. Vous pouvez exporter ces paramètres da réponses pour les utiliser avec d'autres o installation sans assistance. En savoir plus sur l' <u>utilisation d'un fichier</u>	ins un fichier de pérations d' <u>de réponse</u>	Exporter les	paramètres	.]
sur Suivant. Vous pouvez exporter ces paramètres da réponses pour les utiliser avec d'autres o installation sans assistance. En savoir plus sur l' <u>utilisation d'un fichier</u>	ans un fichier de pérations d' <u>de réponse</u>	Exporter les	paramètres	

Enfin, une fois qu'elle est terminée, nous cliquons sur « **Terminer** » et nous devons redémarrer le serveur pour confirmer.

Vous de	vez redémarrer votre ordinateur	avant que les modifications effectuées par	. S.
l'Assistar	nt Installation des services de do	omaine Active Directory ne prennent effet.	
	10		
	220 120 Store 10 1		

C'est à partir de cette console que vous pouvez ajouter des rôles et des fonctionnalités.



C'est également à partir de cette console que vous pouvez créer l'arborescence avec les UO avec les comptes utilisateur.



Création d'utilisateur

-	
térieur à Windows 2000) :	
	▼ ntérieur à Windows 2000) :

Gestion des quotas utilisateur

Général	Outils	Matériel	F	Partage	Sécurité
Clichés inst	antanés	Versions	précédente	es	Quota
📕 Érat - N	l ae quatae da diec	nue cont décad	tiváe		
	Ves quotas de disc V	que sont desau	uves		
Activer la ge	estion de quota				
Refuser de l	l'espace disque au	x utilisateurs qu	ii dépasser	it leur limite d	e quota
Sélectionnez la	limite de quota par	défaut pour le	s nouveaux	utilisateurs s	ur ce volume :
💿 Ne pas lin	niter l'espace disqu	ie			
C Limiter l'es	space disque à		Illimité	Ψ.	
Définir le n	iveau d'avertissem	ent à	Illimité	~	
Sélectionnez les	s options de journa	lisation de quo	a pour ce «	volume :	
Enregistre	r l'événement lorsc	qu'un utilisateur	excède sa	limite de quo	ta
Enregistre	r l'événement lorso	qu'un utilisateur	excède so	n niveau d'av	vertissement
				Entr	ées de quota
				-	

BIHEL Pierre

3/ Windows 2012

Le panneau de configuration de W2012 se présente de cette manière

Gestionn	aire de serveur • Tableau	de bord		
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE E	DE SERVEUR		
Serveur local Tous les serveurs AD DS DNS	DÉMARRAGE RAPIDE	igurer ce serveur local	téc	
Services de lichiers et d V	3 Aid	outer d'autres serveurs à gérer		
	NOUVEAUTÉS 4 Créer un groupe de serveurs			
	EN SAVOIR PLUS Rôles et groupes de serveurs Rôles : 3 Groupes de serveurs : 1 Non AD DS 1	nbre total de serveurs : 1	Services de fichiers et 1	Serveur local 1
	Facilité de gestion	Facilité de gestion	de stockage Facilité de gestion	Facilité de gestion
	Événements	Événements	Événements	Événements
	Services	Services	Services	Services
	Performances Résultats BPA	Performances Résultats BPA	Performances Résultats BPA	Performances Résultats BPA

Ajout d'un domaine

Cliquer sur «Gérer» et ensuite cliquer sur « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



Sélectionner le service AD DS. Lors des informations demandées remplissez les et cliquer sur « Suivant ».

B	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	_ D X
Sélectionner des re	ôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION w2012bihel
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélect	tionné.
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Accès à distance Hyper-V Serveur d'applications Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS Serveur Web (IIS) Services AD DS Services AD DS Services AD CActive Directory Federation Service Services AD CActive Directory Rights Manage Services Bureau à distance Services d'activation en volume C III	Les services AD DS (Active Directory Domain Services) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler
Ajouter les fonction DS ? Vous ne pouvez pas insta rôle ou les fonctionnalité [Outils] Gestion de s Outils d'administrat Outils d'administrat Outils d'administrat Outils d'administrat Outils d'administrat Outils AD DS Module A Outils AD [Outils]	aller Services AD DS sauf si les services AD aller Services AD DS sauf si les services de as suivants sont également installés. stratégie de groupe ion de serveur distant tration de rôles et AD LDS active Directory pour Windows PowerShell DS 6] Centre d'administration Active Directory 6] Composants logiciels enfichables et outils e III > gestion (si applicable)	
	Ajouter des fonctionnalités Annuler	

🕽 🗸 🕠 Tab	leau de bord 🛛 🛛 🛛 🖌	Gérer Outils Afficher Aide	
Tableau de bord Serveur local	Configuration post-déploiement Configuration requise pour : Services AD DS à W2012BIHEL	/EUR	^
Tous les serveurs AD DS Services de fichiers et d	Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine Installation de fonctionnalité	er ce serveur local	
Services de nomers et a	Configuration requise. Installation réussie sur w2012bihel. Ajouter des rôles et fonctionnalités	des rôles et des fonctionna d'autres serveurs à gérer	
	Détails de la tâche	groupe de serveurs	

Configuration de	déploiement		SERVEUR CIBLE w2012bihel
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 dép Ajouter un contrôleur de do Ajouter un nouveau domain Spécifiez les informations de do Nom de domaine racine :	loiement maine à un domaine existant e à une forêt existante maine pour cette opération bihel.local	
	En savoir plus configurations de	e déploiement	
		< Précédent Suivant >	Installer Annuler

BIHEL Pierre

Options du contro	ôleur de domaine		SERVEUR CIBLE w2012bihel
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 contr Serveur DNS (Domain Name Syst Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lectur Taper le mot de passe du mode de r Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	e la nouvelle forêt et du domaine racine Windows Server 2012 Windows Server 2012 ôleur de domaine tem) e seule (RODC) estauration des services d'annuaire (DSRM) 	
	<	Précédent Suivant > Installe	r Annuler

Chemins d'accès		SERVEU w20	R CIBLE 12bihel
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur	Spécifier l'emplacement de la base d Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	•••
Résultats			



4/Configuration DNS

Å	Gestionna	aire DNS	_	D X
Fichier Action Affichage ?				
 DNS W2012BIHEL Journaux globaux Zones de recherche direc jointellocal Zones de recherche inver Points d'approbation Redirecteurs conditionne 	Nom msdcs sites tcp udp DomainDnsZones ForestDnsZones (identique au dossier parent) (identique au dossier parent)	Type Source de nom (SOA) Serveur de noms (NS) Hôte (A) Hôte (A)	Données [19], w2012bihel.bihel.loca w2012bihel.bihel.local. 192.168.1.109 192.168.1.109	Horodatea statique statique 17/11/201 statique
< III >	<	III		>



Sélectionner « Zone Principale ».

Assistant Nouvelle zone			
Type de zone Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.			
Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :			
Orée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.			
 Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur. Zone secondaire Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes. Zone de stub Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone. ✓ Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture) 			
< Précédent Suivant > Annuler			

Mettez l'ID réseau et cliquer sur « Suivant ».

Assistant Nouvelle zone X			
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.			
Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone. ID réseau : 192 .168 .1			
, L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé). Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.			
O Nom de la zone de recherche inversée : 1.168.192.in-addr.arpa			
< Précédent Suivant > Annuler			

	Propriétés de : w2012bihel ? ×				
	Hôte local (A) Sécurité				
	Hôte (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :				
	Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :				
	w2012bihel.bihel.local				
e d	Adresse IP :				
2	192.168.1.109				
1	Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé				
	OK Annuler Appliquer				

å	Gestior	nnaire DNS		_ 🗆 X
Fichier Action Affichage ?				
 DNS W2012BIHEL Journaux globaux Zones de recherche dire Timbel.local Zones de recherche involution Points d'approbation Redirecteurs condition 	Nom	Type Serveur principal intégré à Act	État En cours d'ex	État DNSSEC Non signé
< III >		Ш		>

Voici les fichiers de configuration DNS maintenant prêts.