CARVALHO Fabien

INSTALLATION D'EXCHANGE SERVEUR 2010

-Prérequis Logiciels :

- -Office filter pack
- -Office filter pack SP1
- -Exchange serveur 2010 SP3

-Environnements de mise en place

-Installation sur Windows Server 2012 (x64)

- -Cohabite avec SQL Server 2008
- -Poste AD et DNS sous Windows server 2012 (x64)

Préparation de l'installation :

1) Sur le Poste MAIL

Tout d'abord nous allons activer les fonctionnalités nécessaires au fonctionnement d'exchange, Pour ce faire nous allons lancer « Power Shell » en administrateur, puis taper la commande ci-dessous

Import-Module ServerManager

Puis celle-ci (ajouter les rôles si vous souhaitez vérifier en détails leurs activations)

Add-Windows Feature NET-Framework, RSAT-ADDS, Web-Server, Web-Basic-Auth, Web-Windows-Auth, Web-Metabase, Web-Net-Ext, Web-Lgcy-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, RSAT-Web-Server, Web-ISAPI-Ext, Web-Digest-Auth, Web-Dyn-Compression, NET-HTTP-Activation, Web-Asp-Net, Web-Client-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Filter, Web-Request-Monitor, Web-Static-Content, Web-WMI, RPC-Over-HTTP-Proxy -Restart Puis lancer l'invite de commande et exécuter la commande « sc config NetTcpPortSharing Start= auto »



Lancer les exécutables Office 2010 filter Pack et Office 2010 filter Pack SP1 dans cet ordre (cela permet d'indexer les docs office, ne pas installer si le rôle hub n'est pas nécessaire)

2) Sur le Poste AD DNS

Tester la connexion avec votre serveur d'ad en l'ajoutant à la console de management des serveurs de Win server 2012 (il permet de remonter une erreur en cas de problème de communication entre les machines)

Créé un compte spécifique sur active directory pour posséder les droits nécessaires à l'installation et à la configuration d'exchange, En l'occurrence les droits suivants

-Administrateurs

-Administrateur de domaine

-Administrateur de l'entreprise

-Administrateur DHCP

-Administrateur du Schéma

ctionnez des groupes		? ×
ctionnez le type de cet objet :		
groupes ou Entités de sécurité intégré	es Typ	es d'objets
ns multiples trouvés	1998	
lusieurs objets correspondent au nom a oms dans la liste, ou entrez le nom à no Noms correspondants :	admi. Sélectionnez un ou plusieurs ouveau.	
Nom (RDN)	Description	Dossier
Administrateurs Administrateurs de l'entreprise Administrateurs DHCP Administrateurs du schéma Administrateurs du schéma Adminis du domaine	Administrateurs désignés de l'e Les membres qui ont un accès Administrateurs désignés du sc Administrateurs désignés du do	isigny.lan/Builtin isigny.lan/Users isigny.lan/Users isigny.lan/Users isigny.lan/Users
1		0K Annuler

Retournez sur votre serveur de mail connectez-vous avec le compte exchange créé sur l'AD et ouvrez la console cmd en administrateur, comme toujours et exécutez la commande suivante « Setup /PrepareSchema » en ayant au préalable indiqué le schéma de votre dossier d'installation exchange

tup /PrepareSchema	
H:\Programmes\Exchange Server 201	10 x64 ANG\EXCH201064)Setup /PrepareSchema
Velcome to Microsoft Exchange Se	rver 2010 Unattended Setup
By continuing the installation pr Microsoft Exchange Server 2010. I please cancel the installation. I http://go.microsoft.com/fwlink/?]	rocess, you agree to the license terms of If you don't accept these license terms, To review these license terms, please go to LinkId=150127&clcid=0x409/
Press any key to cancel setup No key presses were detected. So Preparing Exchange Setup	stup will continue.
Copying Setup Files	COMPLETED
No server roles will be installed	1
Perforning Microsoft Exchange Sei	rver Prerequisite Check
Organization Checks	COMPLETED
Configuring Microsoft Exchange Se	epuer
Extending Active Directory so Progress	hema COMPLETED
The Microsoft Exchange Server set	tup operation completed successfully.

Après, dans le même invite de commande tapez « Setup /PrepareAD /OrganizationName : NomCourtDuDomaine »

tup/PrepareAD /OrganizationName	nomcourtdomaine:
Welcome to Microsoft Exchange	Server 2010 Unattended Setup
By continuing the installation Microsoft Exchange Server 2010 please cancel the installation http://go.microsoft.com/fwlink	process, you agree to the license terms of . If you don't accept these license terms, . To review these license terms, please go to /?LinkId=150127&clcid=0x409/
Press any key to cancel setup. No key presses were detected. Preparing Exchange Setup	Setup will continue.
Copying Setup Files	COMPLETED
No server roles will be instal	led
Performing Microsoft Exchange	Server Prerequisite Check
Organization Checks Setup is going to prepare the repareAD'. No Exchange 2007 se ter this operation, you will n es.	COMPLETED organization for Exchange 2010 by using 'Setup /I rver roles have been detected in this topology. Af ot be able to install any Exchange 2007 server rol
Configuring Microsoft Exchange	Server
Organization Preparation	COMPLET ED
The Microsoft Exchange Server	setup operation completed successfully.

Vérifiez ensuite sur votre serveur AD dans ADSIedit (ou Modification ADSI) que le dossier Exchange Sécurity group a bien était créé



Ensuite sur l'invite de commande de votre serveur de mail qui est toujours ouverte, tapez la commande «Setup/PrepareDomain»

Désormais votre ad et configuré pour communiquer et se synchronisé avec exchange

Installation d'exchange :

L'installation d'exchange a proprement dites peu commencé, lancer votre exécutable « exchange .exe » depuis votre dossier d'installation exchange (l'étape 1 et 2 doivent êtres grisées)



Sélectionnez une installation typique qui comprend les rôles :

-transport HUB (routage des mails au sein de l'organisation)

-Accès client (rôle fournissant accessibilités des données aux users)

-Mailbox (gère le stockage des données tel que les carnets d'adresses)

-Outils de management exchange

Il est possible d'utilisé l'option de messagerie unifiéjl intègre Exchange Server 2010 avec le réseau téléphonique et réunit les fonctions de messagerie vocale et électronique dans une seule boîte de réception accessible depuis le téléphone et l'ordinateur.

Introduction	Select the Exchange Server installation type:
 Error Reporting Installation Type Customer Experience Improvement Program Readiness Checks 	Typical Exchange Server Installation The following will be installed on this computer: • Hub Transport • Client Access • Mailbox • Exchange Management Tools
Progress Completion	Custom Exchange Server Installation Use this option to select which of the following roles you want to install on this computer: - Hub Transport - Client Access - Mailbox - Unified Messaging - Edge Transport - Exchange Management Tools
	Specify the path for the Exchange Server program files: C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14 Browse

Le rôle de transport Edge lui ne peut être installé que seul, sur serveur autre, que celui de routage des mails, il permet d'installer une protection supplémentaire, anti virale et anti spam a la messagerie.

Si des clients Outlook 2003 sont utilisés à l'intérieur du domaine, cocher la case oui pour en accepter la compatibilité.

Introduction	Client Settings
 License Agreement Error Reporting Installation Type Client Settings Configure Client Access server external domain Customer Experience Improvement Program Readiness Checks Progress Completion 	Computers running Microsoft Dutlook 2003 or Microsoft Entourage require a public folder database to connect to Exchange Server 2010. If you select that you have computers running Dutlook 2003 or Entourage in your organization. Setup will create a public folder database. If you select that you do not have computers running Dutlook 2003 or Entourage in your organization. Setup will not create a public folder database. If your organization's needs change later, you can enable Dutlook 2003 or Entourage connectivity by creating a public folder database at any time after Setup completes. Do you have any client computers running Outlook 2003 or Entourage in your organization' Yes No

Après la vérification de compatibilité et d'accessibilité, lancez l'installation des rôles

Voilà une fois fini redémarrez le poste et vérifiez dans les services que les rôles exchange sont actifs

Configuration d'Exchange :

Création de compte

Pour créer un compte utilisateur vous devez aller dans mail box, faire clic droit et « nouvelle mailbox » puis sélectionnez l'option « user mailbox » parmi les différentes options

-mailbox de salles (permet de gérer les réservations de salles de réunions)

-mailbox d'équipements (permet de réserver un matériel, vidéoprojecteur par exemple)

-linked mailbox permet d'associer une adresse mail avec un compte situé dans un foret différent



Ensuite sélectionnez l'option « utilisateurs existants » si vous voulez créer un compte mail a partir d'un compte créé dans l'active directory ou « nouvel utilisateur » si le compte n'existe pas sous active directory

Si le compte existe sous l'ad alors cliquez sur « ajouter » et sélectionnez le dans la liste

8		Console de gestion Exchange	_ 🗇 X
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 🙍 🖬 🖬 🖬			
Microsoft Exchange	Configuration d	u destinataire - Forêt entière 13 objet(s)	Actions
(bos-sql-01.bofranch.lan) local I	Y Créer un filtre		Configuration du destinataire 🔺
Configuration du serveur	Nom complet	Alian Unité d'arganization Détails sur le tune de des Adresse SMTD principale	Modifier la portée du destinatair
4 🤱 Configuration du destinatair	Adrien Doucet	adoucet bofranch.lan/Compte c Boîte aux lettres utilisateur adoucet@bofranch.lan	👗 Modifier le nombre maximal de
Boîte aux lettres	Boîte aux lettres de dé	DiscoverySearchMailbox bofranch.lan/Users Boîte aux lettres de déte DiscoverySearchMailbox	nechercher
Contact de messagerie	👪 Charline Lecourtillet	clecourtillet bofranch.lan/Compte c Boîte aux lettres utilisateur clecourtillet@bofranch.l	Nouvelle boîte aux lettres
👪 Boîte aux lettres déconne	Corentin Vaudore	cvaudore bofranch.lan/Compte c Boîte aux lettres utilisateur cvaudore@bofranch.lan	Nouveau contact de messagerie
Demande de déplacemei	Exchange	Exchange bofranch.lan/Compte c Boite aux lettres utilisateur Exchange@bofranch.lan	& Nouvel utilisateur de messageri
Boite a outils	Fabien Chan	'n	Nouvelle boîte aux lettres à dist
	🚜 Florian Alexa		Nouveau groupe de distribution
	🚜 Gaetan Revel 📃	Selectionner Utilisateur - Foret complete	Nouveau groupe de distribution
	Joachim Etot	Eichier Afficher Portée	Exporter la liste
	Laura Massor	Recherche : Rechercher maintenant Effacer s	Affichane
	Teddy Lecarg	Nom Unité d'organisation	Amenage F
	I Iet	So Invité bofranch Jan/Users	C Actualiser
	A	So krbtgt bofranch Jan/Users	Aide
		OK Annuler	
		1 objet(s) sélectionné(s). 3 objet(s) trouvés:	
	A	de < Précédent Suivant > Annuler	
< III			
	1		
	🕺 🝙 🦪		 09:21 • 09:21 <p< td=""></p<>
			03/03/2015

Vous pouvez ensuite paramétrez les options du compte

		Console de gestion Exchange	- 0 ×
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 🙍 📰 📓 📰			
Ause and a manage in the second	uration du destinataire he Alia: adouct adouct eccurille ters d da adouct eccurille clcourill	Forcit entitive Portic entities P	Actines Configuration du destinatair Modifir la porté du destinatair Modifir la porté du destinatair Nouvelle boîte aux lettres Auxilier Aide
< III >			
占 🛛 🚞 🔀 🌘) 🦪		▲ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

Et cliquez sur terminez, voilà votre compte exchange et prêt.



Pour vous y connectez cherché l'url de outlokk web app

Accédez y depuis votre navigateur et connectez-vous (attention, il faut modifier les certificats sous IE)

Julio	ок web App
Sécurité	(afficher des explications)
• C	Cet ordinateur est public ou partagé Cet ordinateur est privé
Domaine	e\nom d'utilisateur :
Mot de	passe :
	Se connecter
Con © 20	necté à Microsoft Exchange 10 Microsoft Corporation, Tous droits réservés.