

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'échange, 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-WindowsFeature 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 »

```
sc config NetTcpPortSharing start= auto
```

```
C:\>sc config NetTcpPortSharing start= auto  
[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS
```

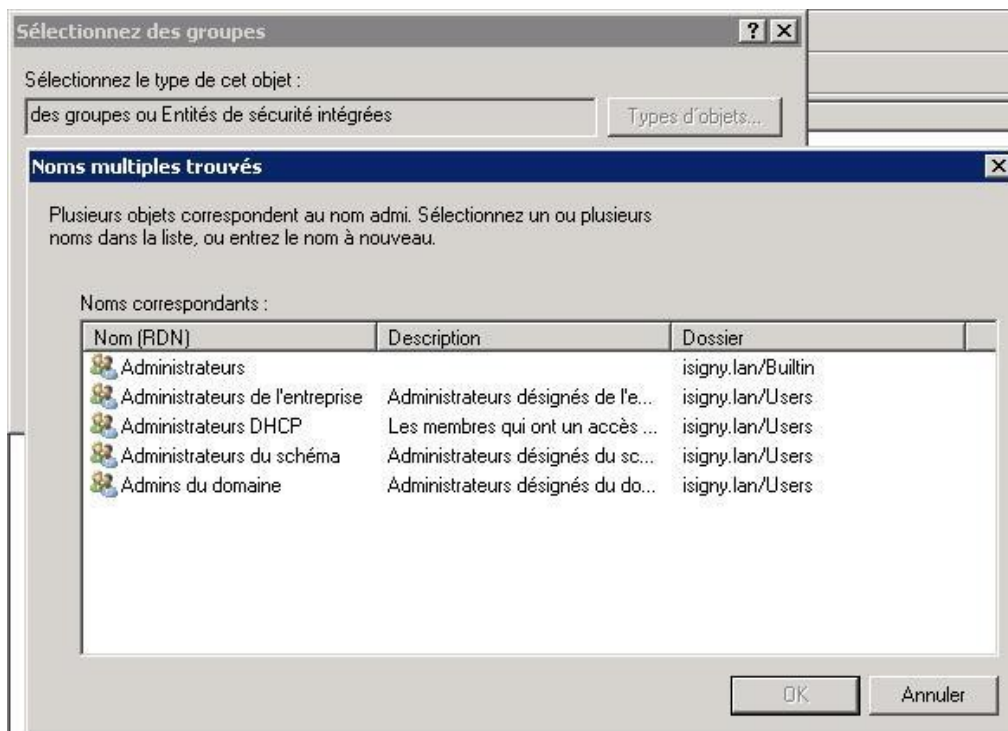
Lancer les exécutables Office 2010 filter Pack et Office 2010 filter Pack SP1 dans cet ordre (cela permet d'indexer les docs office, ne pas installer si le rôle hub n'est pas nécessaire)

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'échange, En l'occurrence les droits suivants

- Administrateurs
- Administrateur de domaine
- Administrateur de l'entreprise
- Administrateur DHCP
- Administrateur du Schéma



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

Setup /PrepareSchema

```
H:\Programmes\Exchange Server 2010 x64 ANG\EXCH201064>Setup /PrepareSchema
Welcome to Microsoft Exchange Server 2010 Unattended Setup

By continuing the installation process, you agree to the license terms of
Microsoft Exchange Server 2010. If you don't accept these license terms,
please cancel the installation. To review these license terms, please go to
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=150127&clcid=0x409/

Press any key to cancel setup.....
No key presses were detected. Setup will continue.
Preparing Exchange Setup

    Copying Setup Files ..... COMPLETED

No server roles will be installed

Performing Microsoft Exchange Server Prerequisite Check

    Organization Checks ..... COMPLETED

Configuring Microsoft Exchange Server

    Extending Active Directory schema
    Progress ..... COMPLETED

The Microsoft Exchange Server setup operation completed successfully.
```

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

Setup /PrepareAD /OrganizationName:nomcourtdomaine

```
Welcome to Microsoft Exchange Server 2010 Unattended Setup

By continuing the installation process, you agree to the license terms of
Microsoft Exchange Server 2010. If you don't accept these license terms,
please cancel the installation. To review these license terms, please go to
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=150127&clcid=0x409/

Press any key to cancel setup.....
No key presses were detected. Setup will continue.
Preparing Exchange Setup

    Copying Setup Files ..... COMPLETED

No server roles will be installed

Performing Microsoft Exchange Server Prerequisite Check

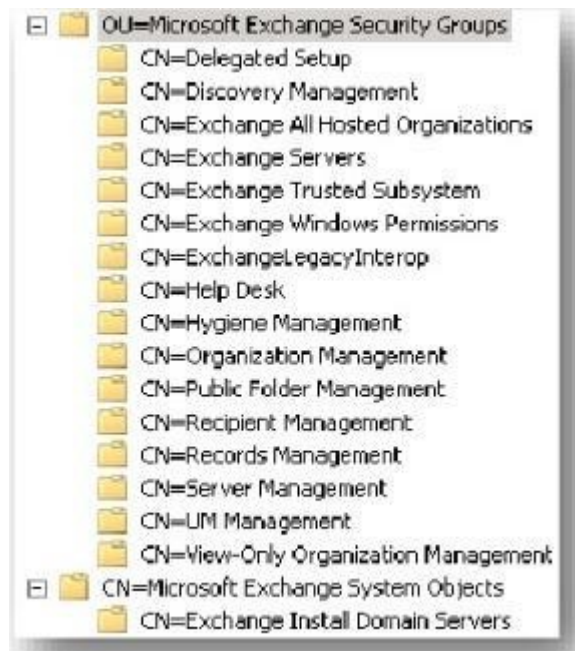
    Organization Checks ..... COMPLETED
Setup is going to prepare the organization for Exchange 2010 by using 'Setup /P
repareAD'. No Exchange 2007 server roles have been detected in this topology. Af
ter this operation, you will not be able to install any Exchange 2007 server rol
es.

Configuring Microsoft Exchange Server

    Organization Preparation ..... COMPLETED

The Microsoft Exchange Server setup operation completed successfully.
```

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



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

Setup /PrepareDomain

```
Welcome to Microsoft Exchange Server 2010 Unattended Setup

By continuing the installation process, you agree to the license terms of
Microsoft Exchange Server 2010. If you don't accept these license terms,
please cancel the installation. To review these license terms, please go to
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=150127&clcid=0x409/

Press any key to cancel setup.....
No key presses were detected. Setup will continue.
Preparing Exchange Setup

    Copying Setup Files ..... COMPLETED
No server roles will be installed
Performing Microsoft Exchange Server Prerequisite Check

    Organization Checks ..... COMPLETED
Configuring Microsoft Exchange Server

    Prepare Domain Progress ..... COMPLETED
The Microsoft Exchange Server setup operation completed successfully.
```

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

Installation d'exchange :

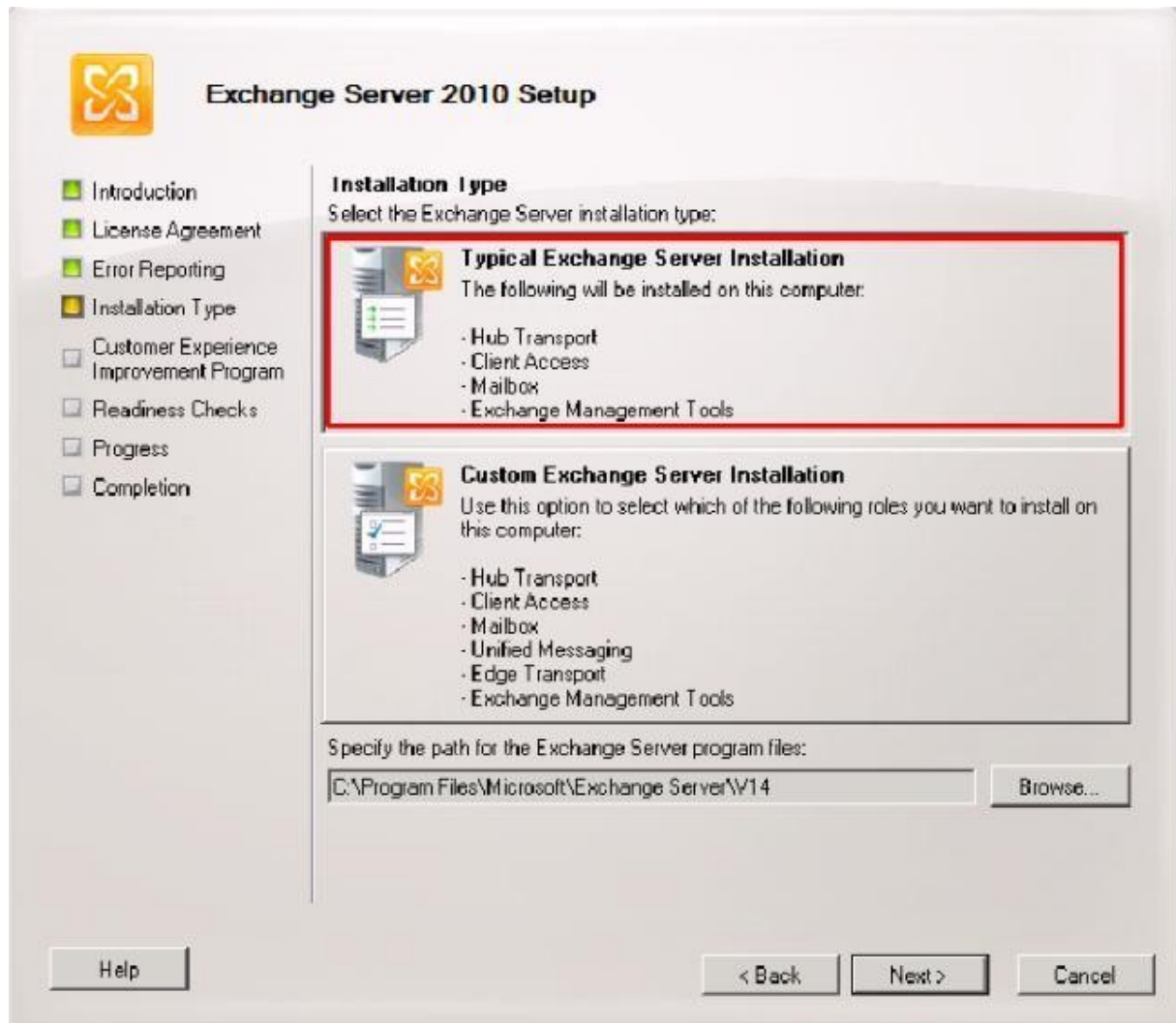
L'installation d'exchange a proprement dites peu commencé, lancer votre exécutable « exchange .exe » depuis votre dossier d'installation exchange (l'étape 1 et 2 doivent être grisées)



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'utiliser l'option de messagerie unifiée intégrée 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.



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.



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 :

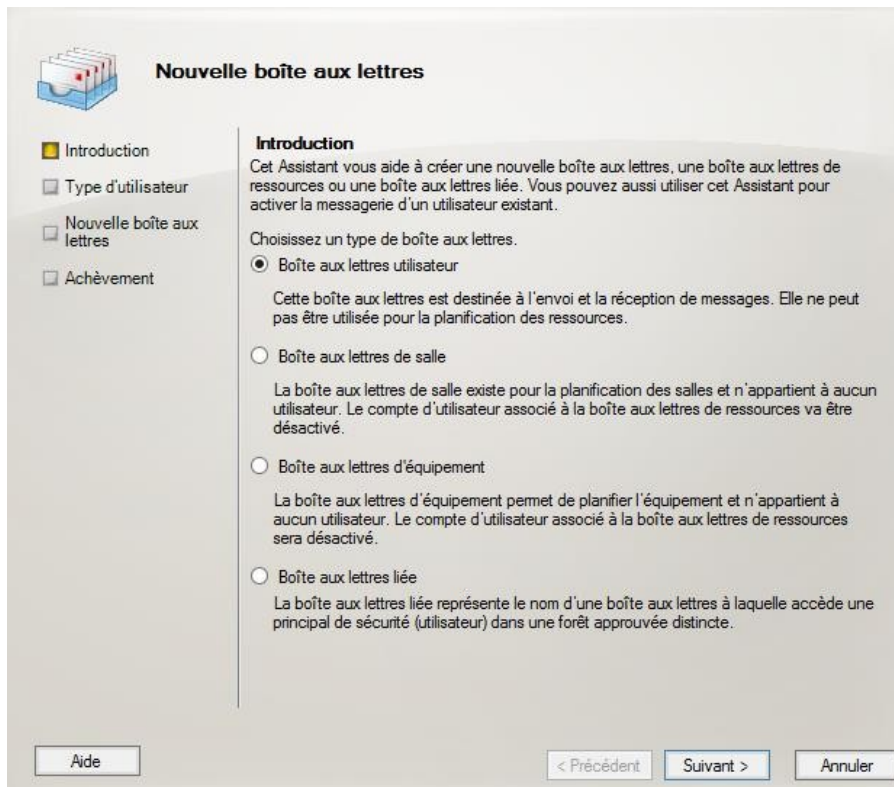
Création de compte

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)

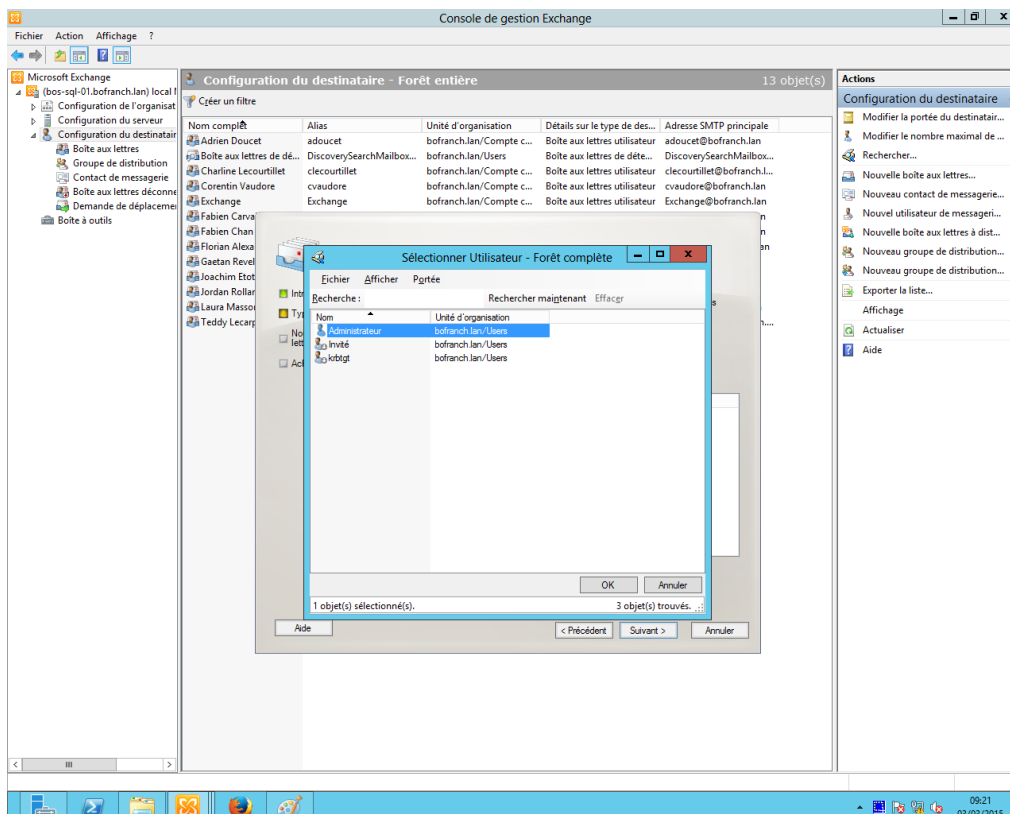
-mailbox d'équipements (permet de réserver un matériel, vidéoprojecteur par exemple)

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

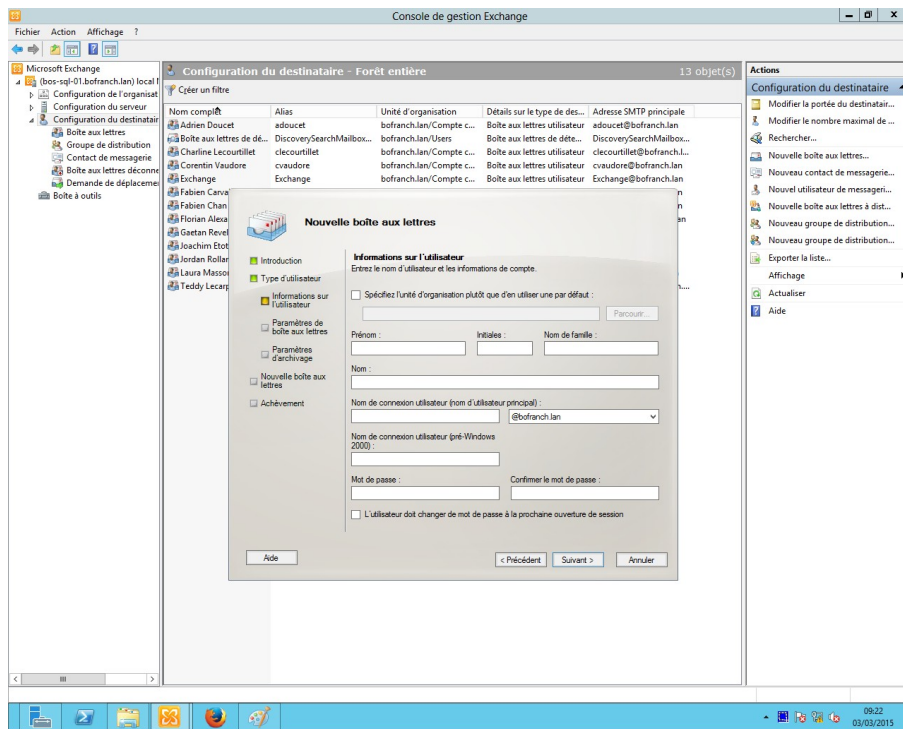


Ensuite sélectionnez l'option « utilisateurs existants » si vous voulez créer un compte mail à partir d'un compte créé dans l'active directory ou « nouvel utilisateur » si le compte n'existe pas sous active directory

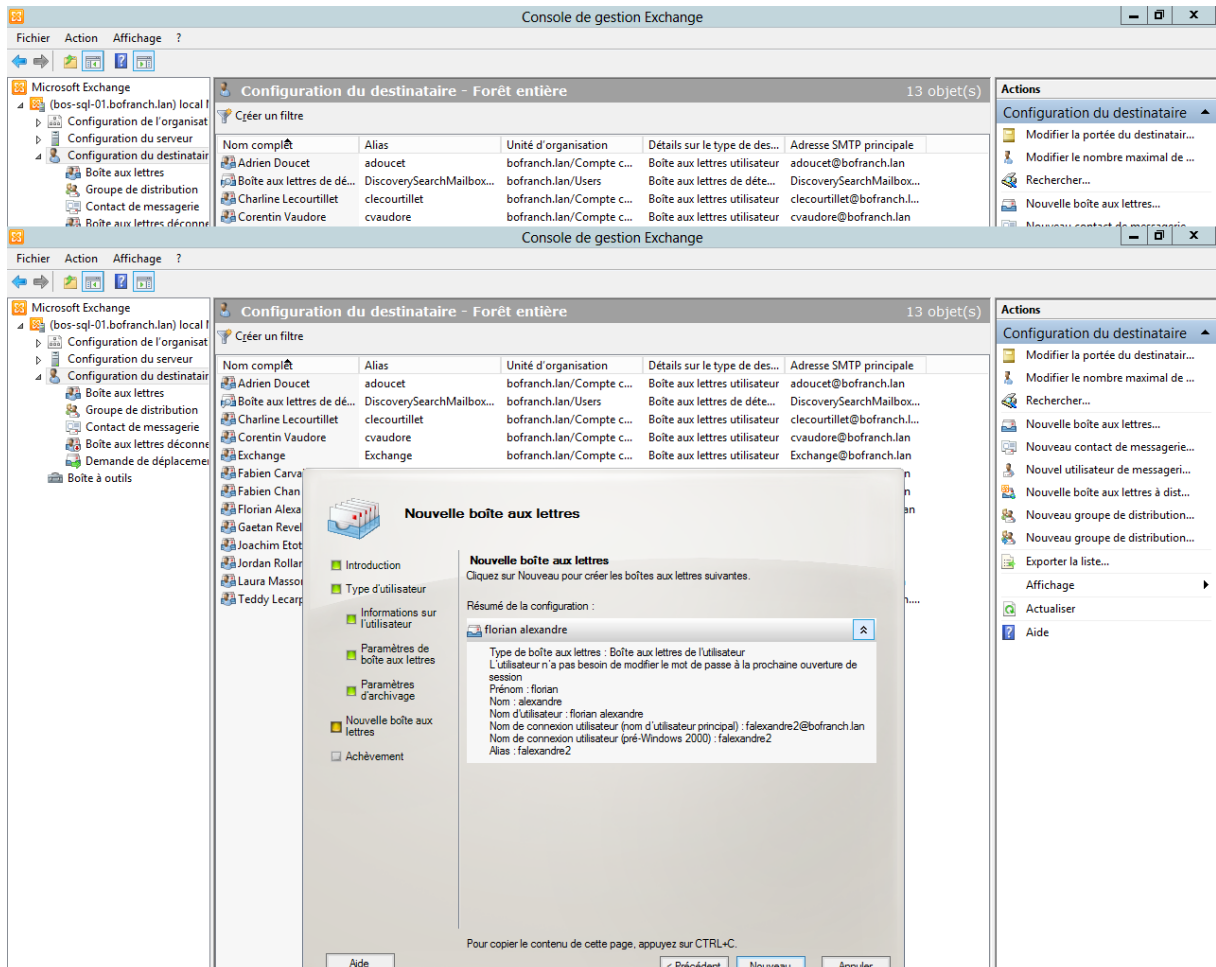
Si le compte existe sous l'ad alors cliquez sur « ajouter » et sélectionnez le dans la liste



Vous pouvez ensuite paramétrer les options du compte



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



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

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



The image shows the login interface for the Microsoft Outlook Web App. At the top left, the Microsoft logo is followed by the text "Outlook Web App". Below this, there is a section for security settings labeled "Sécurité (afficher des explications)". This section contains two radio button options: "Cet ordinateur est public ou partagé" (which is selected) and "Cet ordinateur est privé". Underneath the security options are two input fields: "Domaine\nom d'utilisateur :" and "Mot de passe :". To the right of the password field is an orange button labeled "Se connecter". At the bottom of the page, it says "Connecté à Microsoft Exchange" and "© 2010 Microsoft Corporation. Tous droits réservés." The entire page has a light yellow gradient at the bottom.