

Table des matières :

Table des matières :.....	1
Objectif:.....	2
1. Configuration de l'AD WS2012	2
1. Préparation de l'annuaire.....	2
2. Installation Exchange 2013.....	3
1. Configuration	3
1. Installation d'Exchange via l'assistant d'installation	8
Outil Web	10

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

3 machines pour ce TP :

-W2012 → 4go – 32 go de stockage 192.168.1.128

-W2012 & exchange 2013 → 4go ram – 64go de stockage – 2 coeur 192.168.1.144



-W7 client → 1go ram

Objectif:

Dans cette procédure, nous allons montrer comment installer et configurer un Windows serveur 2012, d'installer et de configurer Exchange 2013

OS	Distribution
Windows serveur 2012	Windows

1. Configuration de l'AD WS2012

1. Préparation de l'annuaire

Sur le serveur AD : installation des outils d'administration à distance

Premièrement, il faut lancer l'environnement Windows Powershell, qui est la petite icône présente en bas dans la barre des tâches.



Une fois cela fait, une fenêtre s'ouvre, et on doit rentrer la commande suivante. Le résultat de cette commande doit être le même que sur la capture d'écran :

```
PS C:\Users\Administrateur> Install-WindowsFeature RSAT-ADDS
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No                NoChangeNeeded <>
```

Maintenant, en ouvrant un invite de commande CMD, on se place sur le lecteur de disque où est présent le CD d'installation d'Exchange. Une fois dessus, on tape la commande suivante :

```
E:\>setup.exe /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_
```

Les résultats doivent être EXACTEMENT les mêmes, sinon cela ne marche pas.

```
Bienvenue dans l'installation sans assistance de Microsoft Exchange Server 2013
Service Pack 1
Copie des fichiers...
Copie du fichier terminée. Le programme d'installation va maintenant recueillir
des informations supplémentaires nécessaires à l'installation.

Exécution de la vérification des conditions Microsoft Exchange Server

  Analyse de conditions préalables                                TERMINÉ

Configuration de Microsoft Exchange Server

  Extension du schéma Active Directory                            TERMINÉ

L'opération d'installation d'Exchange Server est terminée.
```

Il faut faire attention si l'on a ajouté des quotas, il faut les supprimer, sinon la commande suivante ne marche pas.

```
E:\>setup.exe /PrepareAD /OrganizationName : "dupont" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Bienvenue dans l'installation sans assistance de Microsoft Exchange Server 2013
Service Pack 1
Copie des fichiers...
Copie du fichier terminée. Le programme d'installation va maintenant recueillir
des informations supplémentaires nécessaires à l'installation.

Exécution de la vérification des conditions Microsoft Exchange Server

Analyse de conditions préalables TERMINÉ
Le programme d'installation va préparer l'organisation pour Exchange 2013 à l'a
ide de « Setup /PrepareAD ». Aucun rôle de serveur Exchange 2007 n'a été détecté
dans cette topologie. Après cette opération, vous ne pourrez plus installer de
serveurs Exchange 2007.
Pour plus d'informations, visitez : http://technet.microsoft.com/library<EXCHG.
150>/ms.exch.setupreadiness.NoE12ServerWarning.aspx

Le programme d'installation va préparer l'organisation pour Exchange 2013 à l'a
ide de « Setup /PrepareAD ». Aucun rôle de serveur Exchange 2010 n'a été détecté
dans cette topologie. Après cette opération, vous ne pourrez plus installer de
serveurs Exchange 2010.
Pour plus d'informations, visitez : http://technet.microsoft.com/library<EXCHG.
150>/ms.exch.setupreadiness.NoE14ServerWarning.aspx

Configuration de Microsoft Exchange Server

Préparation de l'organisation TERMINÉ

L'opération d'installation d'Exchange Server est terminée.
```

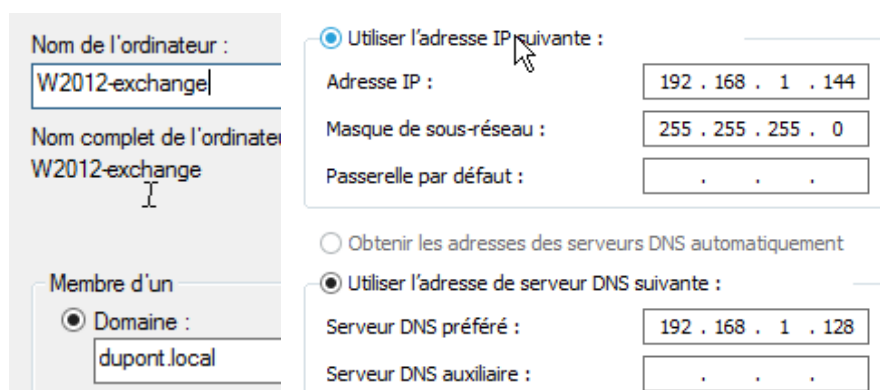
2. Installation Exchange 2013

On commence par installer un serveur Windows 2012 ou sera installer un exchange 2013.

1. Configuration

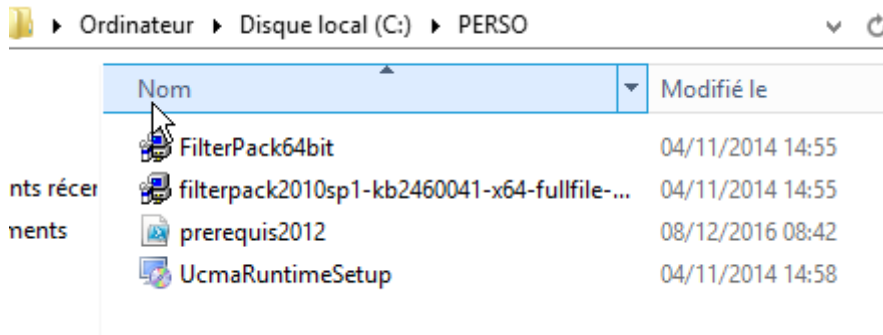
On commence par installer un serveur Windows 2012 (voir procédure installation)

Installation fini, on paramètre l'ipv4 sur serveur et on lui ajoute le domaine de l'AD :



Ensuite on va devoir récupérer 4 fichiers pour l'installation, pour ce faire, il faut créer un dossier partagé (en contrôle total) dans le disque C de notre serveur, il ne reste plus qu'à faire glisser les fichiers dedans pour pouvoir les récupérer.

[Mise en œuvre d'Exchange 2013 sur Windows serveur 2012]



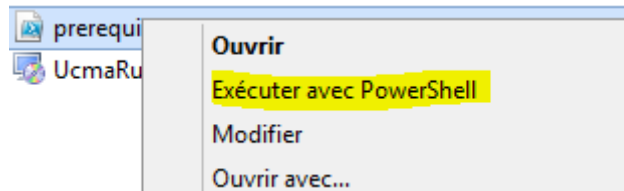
On lance ensuite windows power shell

```
PS C:\Users\administrateur.DUPONT> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

On exécute ensuite le fichier :

```
PS C:\perso> .\prerequisites2012.ps1
```

Mais si un problème de droit s'y oppose, il faut effectuer la version manuelle :



A la fin de l'exécution, il faudra redémarrer le serveur.



Unified Communications Managed API 4.0 Runtime

Installation de Microsoft Unified Communications Managed API 4.0, Runtime

- Microsoft Visual C++ 2012 x64 Minimum Runtime - 11.0.50727
- Microsoft Server Speech Platform Runtime (x64)
- Microsoft Speech Platform VXML Runtime (x64)
- Microsoft Server Speech Recognition Language - TELE (en-US)
- Microsoft Server Speech Text to Speech Voice (en-US, Helen)
- Microsoft Lync Server 2013, Bootstrapper Prerequisites Installer Package
- Microsoft Unified Communications Managed API 4.0, Runtime

Suivant > Annuler

Installation de Unified Communications Managed API 4.0, Runtime

Acceptez les termes du contrat de licence pour continuer.



TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'UN LOGICIEL MICROSOFT

MICROSOFT UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGED API 4.0 RUNTIME

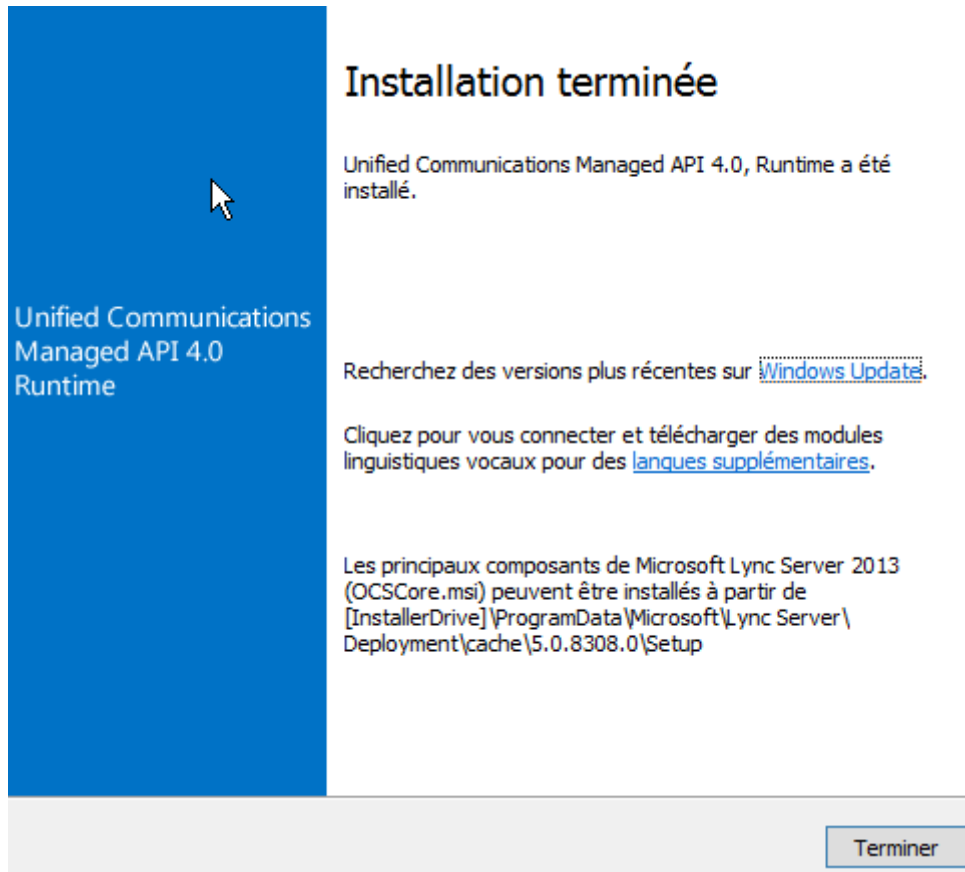
Les présents termes ont valeur de contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) et vous. Lisez-les attentivement. Ils portent sur le logiciel nommé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits Microsoft suivants :

J'ai lu les termes du contrat de licence et je les accepte.

Oui, envoyer des informations relatives à mon installation à Microsoft Corporation.

Pour plus d'informations, consultez [Procédure de collecte de données](#).

Installer Annuler



Installation terminée

Unified Communications Managed API 4.0, Runtime a été installé.

Recherchez des versions plus récentes sur [Windows Update](#).

Cliquez pour vous connecter et télécharger des modules linguistiques vocaux pour des [langues supplémentaires](#).

Les principaux composants de Microsoft Lync Server 2013 (OCSCore.msi) peuvent être installés à partir de [InstallerDrive]\ProgramData\Microsoft\Lync Server\Deployment\cache\5.0.8308.0\Setup

Terminer



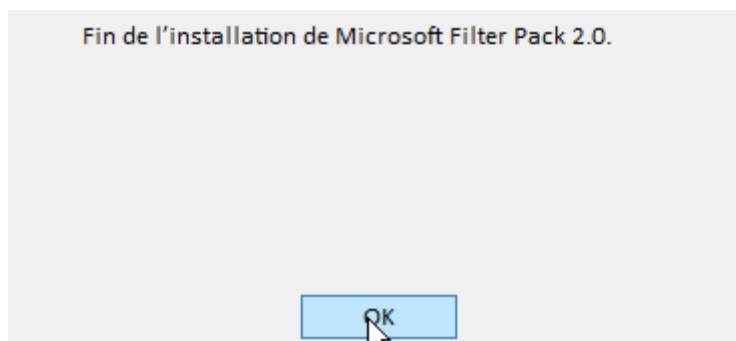
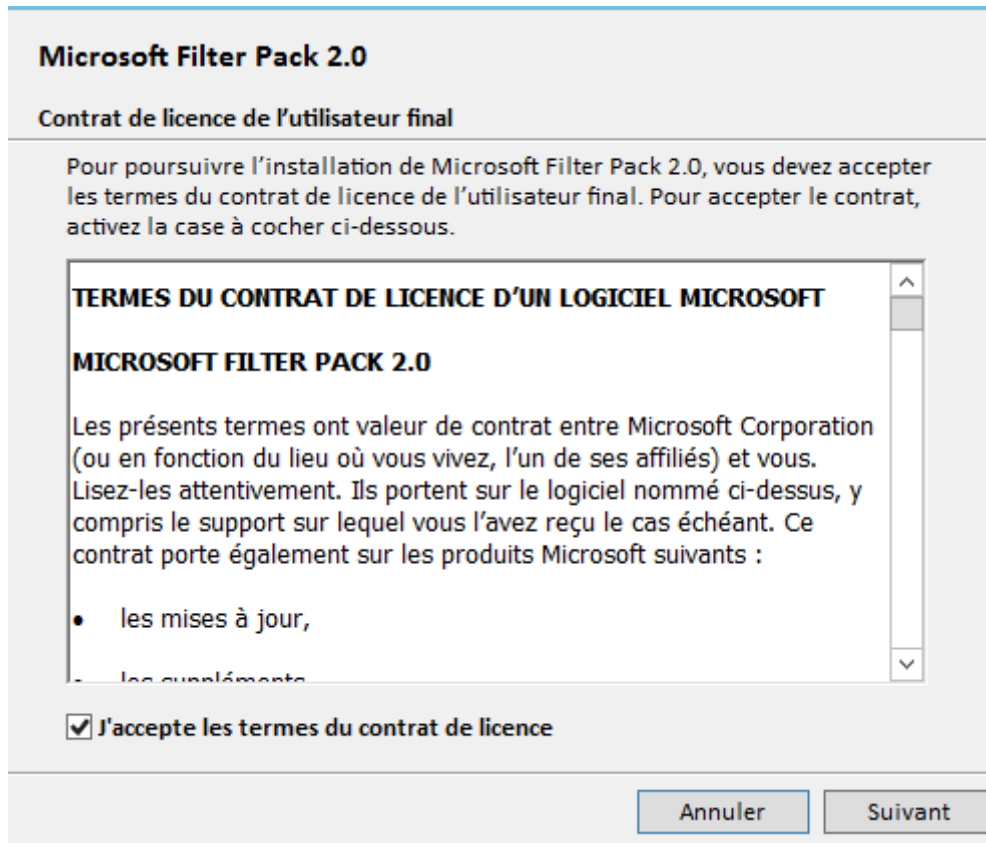
FilterPack64bit 04/11/2014 14:55 Application

Bienvenue dans l'Assistant Installation de Microsoft Filter Pack 2.0

Le programme d'installation vous guide tout au long des étapes requises pour installer Microsoft Filter Pack 2.0 sur l'ordinateur.

Ce logiciel est protégé par la loi relative au droit d'auteur et par les conventions internationales. Toute reproduction ou distribution partielle ou totale du logiciel, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite. Toute personne ne respectant pas ces dispositions se rendra coupable du délit de contrefaçon et sera passible des sanctions pénales prévues par la loi.

Annuler Suivant



Vous devez accepter les termes du contrat de licence logiciel Microsoft pour continuer l'installation.

REMARQUE : Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) vous accorde une licence pour ce supplément. Vous pouvez utiliser une copie de ce supplément avec chaque copie concédée sous licence du logiciel Microsoft Office 2010 Filter Pack (le « logiciel »). Vous n'êtes pas autorisé à utiliser ce supplément si vous n'êtes pas titulaire d'une licence pour le logiciel. Les conditions de licence pour le logiciel s'appliquent à l'utilisation de ce supplément. Pour les lire, allez dans le menu « Aide » dans. Microsoft fournit des services d'assistance technique pour le supplément disponibles sur le site www.support.microsoft.com/common/international.aspx.

Cliquez ici pour accepter les termes du contrat de licence logiciel Microsoft.

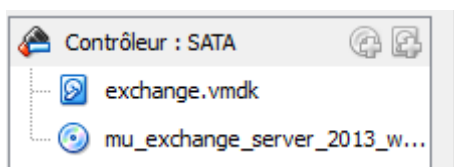
Continuer

L'installation est terminée.

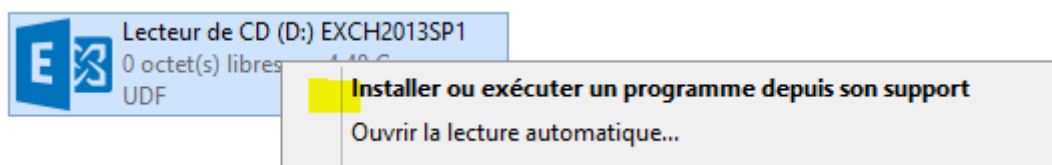
OK

1. Installation d'Exchange via l'assistant d'installation

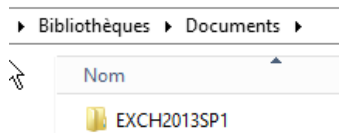
On installe exchange a travers l'iso fourni :



On exécute le CD :



Si l'assistance d'installation s'affiche en Anglais, il suffit de copier le CD en local et enfin de relancer l'installation :



Pour la vérification des mises à jours, sélectionné « ne pas vérifier les mises à jour maintenant »

Cette option n'est valable quand lors d'un TP et non en condition réelles.

Vérifier les mises à jour ?

Vous pouvez indiquer au programme d'installation de téléchargement l'installation d'Exchange. Si des mises à jour sont disponibles, elle Télécharger les mises à jour dès maintenant vous permet d'obtenir ne souhaitez pas vérifier les mises à jour maintenant ou si vous n'êtes pas à l'étape, veuillez à télécharger et installer toutes les mises à jour disponibles.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Se connecter à Internet et vérifier les mises à jour
- Ne pas vérifier les mises à jour maintenant

- On accepte le contrat
- Sur la page paramètre recommandés, il faut laisser l'option par défaut
- Sur la page sélection du rôle du serveur

Sélection du rôle de serveur

Sélectionnez les rôles serveur Exchange à installer sur cet ordinateur :

- Rôle de boîte aux lettres
- Rôle d'accès au client
- Outils de gestion
- Rôle de transport Edge
- Installer automatiquement les rôles et les fonctionnalités Windows Server

Sur l'écran suivant, si le nom de l'organisation exchange est demandé, cela signifie que vous n'êtes pas connecté au domaine ou que vous n'avez pas configuré le domaine. Dans ce cas, il faut annuler l'installation pour corriger le problème.

Paramètres de protection anti-programmes malveillants

La recherche de programmes malveillants aide à protéger votre environnement de messagerie en détectant les messages contenant des virus ou des logiciels espions. Elle peut être désactivée, remplacée ou jumelée à d'autres services premium pour une protection multicouche.

La recherche de programmes malveillants est activée par défaut. Toutefois, vous pouvez la désactiver si vous utilisez un autre produit de recherche de programmes malveillants. Si vous choisissez de désactiver cette fonction maintenant, vous pouvez l'activer à tout moment suite à l'installation d'Exchange.

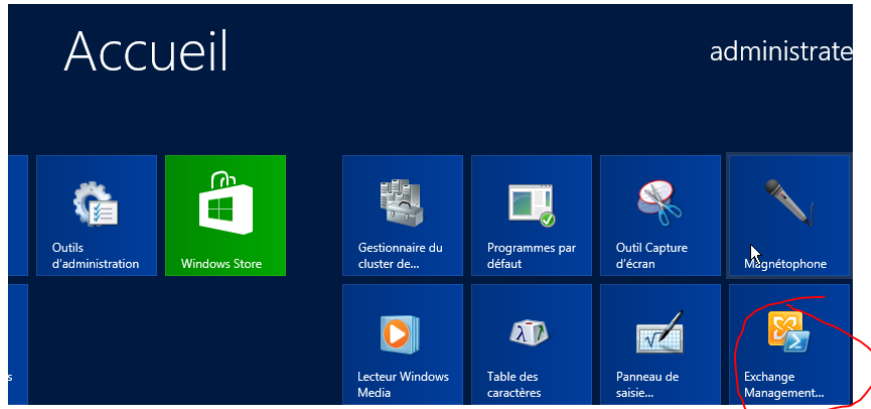
Désactiver la recherche de programmes malveillants.

- Oui
- Non

Un accès à Internet est nécessaire pour télécharger le dernier moteur anti-programmes malveillants et les dernières mises à jour.

Après vérification des prérequis, il ne reste plus qu'à lancer l'installation. (Cela peut être long)
Puis faire terminer.

On va ensuite sur l'écran d'accueil (touche Windows)



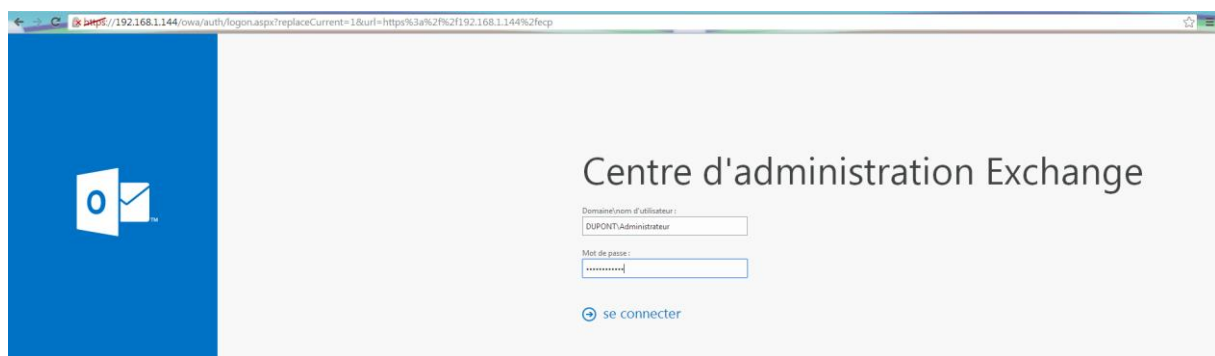
Dans la console, on tape « Get-ExchangeServer »

```
PS C:\Windows\system32>Get-ExchangeServer
```

Name	Site	ServerRole	Edition	AdminDisplayVersion
W2012-EXCHANGE	dupont.local/Conf...	Mailbox,...	Standard...	Version 15.0 <Bu...

Outil Web

Une fois qu'Exchange est installé, il faut aller sur un navigateur et taper dans la barre de recherche :
`https://<url du serveur>/ecp`



On arrive ensuite sur une page de connexion. On se connecte avec l'administrateur du domaine.
Une fois connecté, on doit remplir quelques informations, et on clique ensuite sur enregistrer.

Centre d'administration Exchange


Choisissez votre langue d'affichage préférée et le fuseau horaire de votre domicile ci-dessous.

Langue :

français (France)

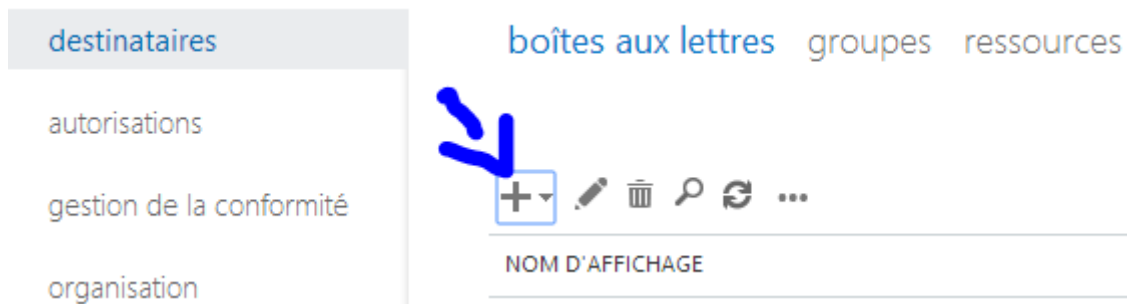
Fuseau horaire :

(UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris

 enregistrer

Maintenant que l'on est connecté avec l'administrateur, il faut créer des comptes utilisateurs pour qu'ils aient une boîte de messagerie.

Pour en créer, on clique sur la petite croix :







destinataires

boîtes aux lettres groupes ressources

autorisations

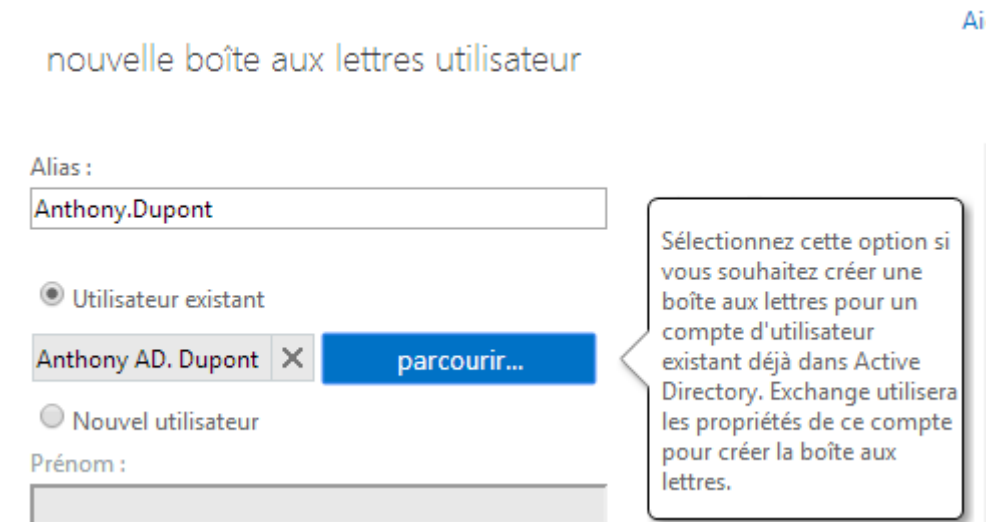
gestion de la conformité

organisation

    ...

NOM D'AFFICHAGE

On remplit ensuite les informations concernant l'utilisateur, on peut choisir de créer un compte de messagerie qui est lié à un utilisateur déjà existant du domaine :


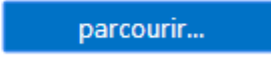


nouvelle boîte aux lettres utilisateur Ai

Alias :


Anthony.Dupont

Utilisateur existant

Anthony AD. Dupont  

Nouvel utilisateur

Prénom :



Sélectionnez cette option si vous souhaitez créer une boîte aux lettres pour un compte d'utilisateur existant déjà dans Active Directory. Exchange utilisera les propriétés de ce compte pour créer la boîte aux lettres.

Une fois les utilisateurs créés, on peut se connecter avec eux.



NOM D'AFFICHAGE	TYPE DE BOITE AUX LETTRES	ADRESSE DE MESSAGERIE
Administrateur	Utilisateur	Administrateur@dupont.local
Anthony AD. Dupont	Utilisateur	Anthony.Dupont@dupont.local
Vincent VF. Fragile	Utilisateur	Vincent.Fragile@dupont.local

Pour se faire il suffit de rentrer le domaine \ le nom de la personne @ le nom du domaine.

Centre d'administration Exchange

Domaine\nom d'utilisateur :

Mot de passe :