

Table des matières

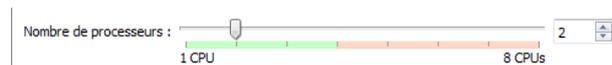
TABLE DES MATIERES	1
PREPARATION DE L'ANNUAIRE	2
INSTALLATION EXCHANGE 2013	3
INSTALLATION D'EXCHANGE VIA L'ASSISTANT D'INSTALLATION	8
OUTIL WEB	10

Avant-Propos

3 machines pour se 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

E6 :

Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services

A1.1.1 , Analyse du cahier des charges d'un service à produire

A1.2.4 , Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service

A1.3.4 , Déploiement d'un service

A4.1.9 , Rédaction d'une documentation technique

Préparation de l'annuaire

Pour commencer, il faut lancer l'environnement PowerShell, qui est la petite icone en bas de l'écran :



On exécute ensuite la commande suivante :

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

On se place dans le lecteur CD qui contient Exchange, et on tape la commande suivante :

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

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.
```

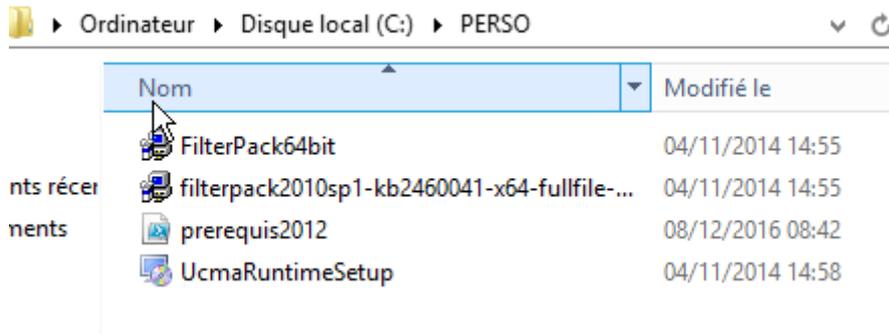
Installation Exchange 2013

Pour installer Exchange 2013, il nous faut un Windows Server 2012.

Une fois la machine installée, on lui configure une adresse IP, on met en DNS l'adresse du serveur AD et on l'ajoute au domaine.

Nom de l'ordinateur : W2012-exchange
Nom complet de l'ordinateur : W2012-exchange
Membre d'un : Domaine : dupont.local
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP : 192.168.1.144
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
Passerelle par défaut : . . .
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré : 192.168.1.128
Serveur DNS auxiliaire : . . .

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.



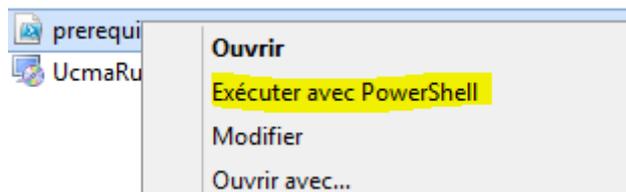
Une fois les fichiers dans le dossier partagé, on lance une fenêtre PowerShell, et on exécute la commande suivante :

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

On tape ensuite la commande suivante pour exécuter le script Powershell :

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

Il est possible que des fois la commande ne marche pas, il suffit de faire cliquer droit dessus et de cliquer sur « Exécuter avec PowerShell », ce qui va lancer le script et installer des choses.



Une fois que le script est fini, il faut redémarrer le serveur.

Maintenant il faut installer 4 paquets, dans un ordre PRECIS ! Il suffit de suivre l'ordre suivant et de faire exactement pareil.



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.

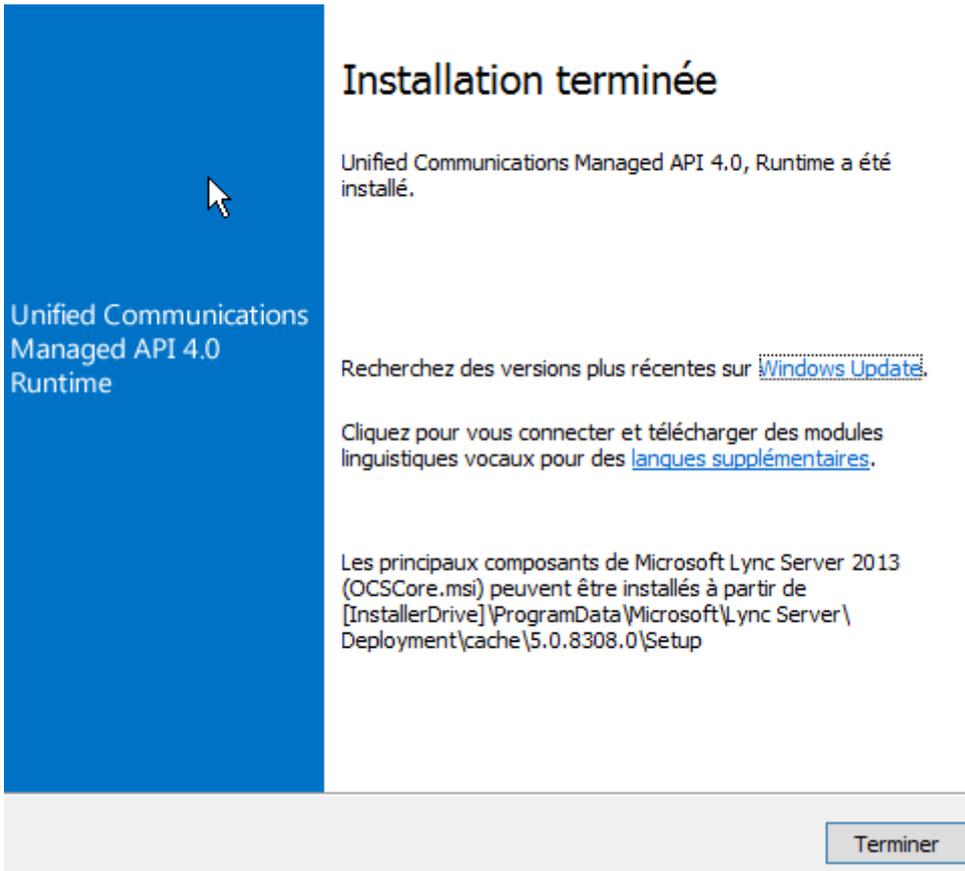


Oui, envoyer des informations relatives à mon installation à Microsoft Corporation.

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

Installer

Annuler



Installation terminée

Unified Communications Managed API 4.0, Runtime a été installé.

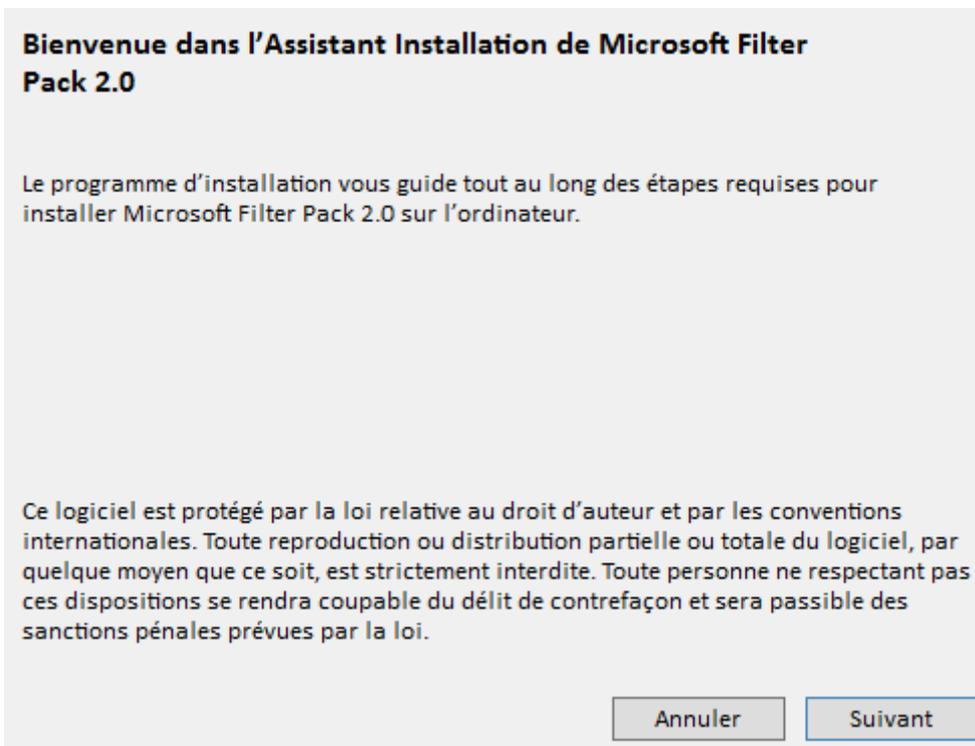
Recherchez des versions plus récentes sur [Windows Update](#).

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

Microsoft Filter Pack 2.0

Contrat de licence de l'utilisateur final

Pour poursuivre l'installation de Microsoft Filter Pack 2.0, vous devez accepter les termes du contrat de licence de l'utilisateur final. Pour accepter le contrat, activez la case à cocher ci-dessous.

TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'UN LOGICIEL MICROSOFT

MICROSOFT FILTER PACK 2.0

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 :

- les mises à jour,

- les suppléments

J'accepte les termes du contrat de licence

Annuler

Suivant

Fin de l'installation de Microsoft Filter Pack 2.0.

OK

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.

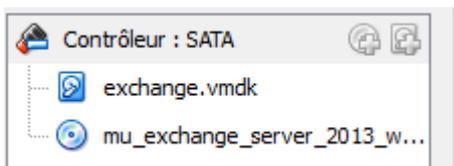
Continuer

L'installation est terminée.

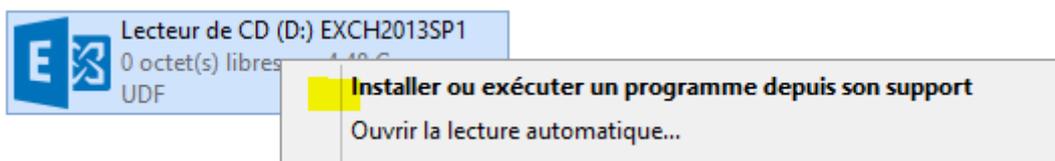
OK

Installation d'Exchange via l'assistant d'installation

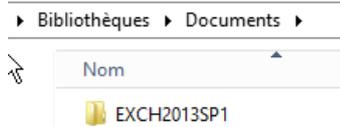
Maintenant que tous les paquets sont installés, on insère le CD d'Exchange dans le serveur :



Et on exécute le setup d'installation



Il est possible que l'installation se lance en anglais. Pour remédier à cela, il faut copier tout le contenu du CD en local sur le PC, puis on relance l'installation



L'installation va se lancer, il va nous demander si l'on veut vérifier ou non les mises à jours. Dans le cadre du TP, nous n'allons pas le faire, cependant, dans des conditions réelles, il faut toujours le faire !

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 téléchargera 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.

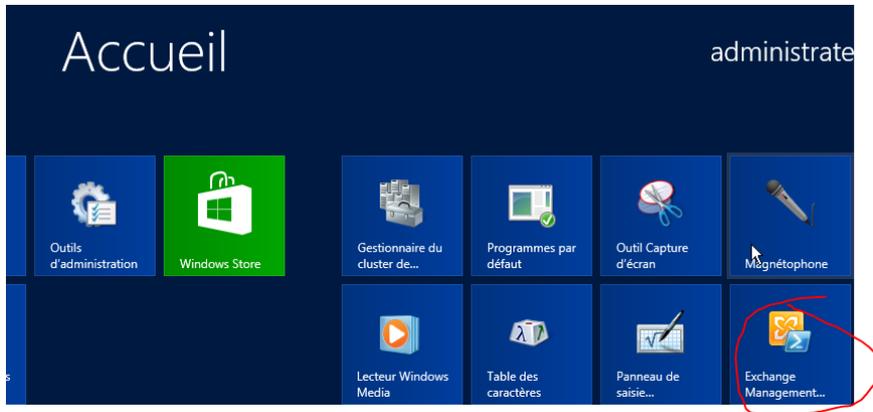
- Oui
- Non

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, entre 40 et 50 minutes)

Puis faire terminer.

Une fois cela fait, on va dans l'accueil Windows (en appuyant sur la touche Windows du clavier)



On clique ensuite sur l'icône Exchange Management Tool.

Dans la console, on tape « Get-ExchangeServer »

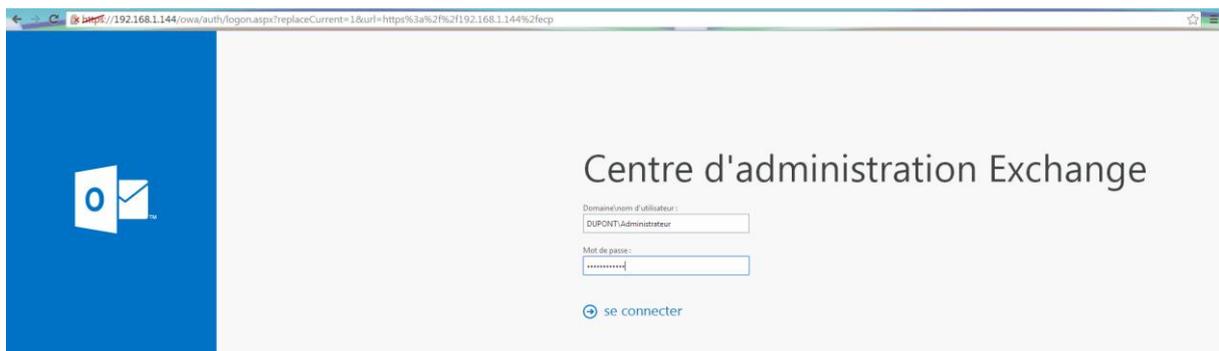
```

C:\Windows\system32>Get-ExchangeServer

Name                Site                ServerRole  Edition  AdminDisplayVersion
-----                -
M2012-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> pour avoir accès au panneau administrateur



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)

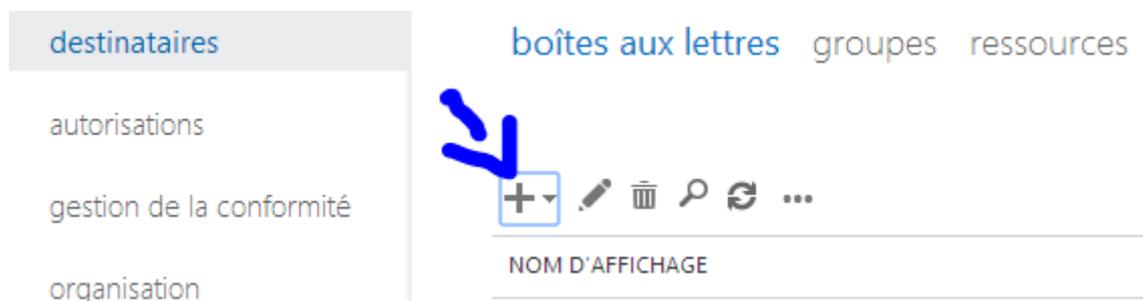
Fuseau horaire :

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

 enregistrer

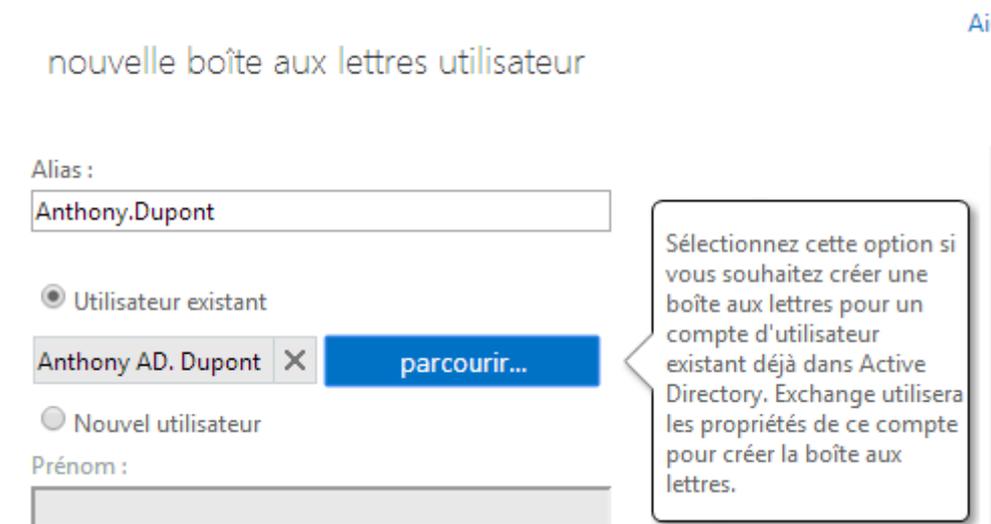
Maintenant que l'on est connecté avec l'administrateur, il faut créer des comptes utilisateurs pour qu'ils aient une boîte de messagerie.

Pour en créer, on clique sur la petite croix :



The screenshot shows the Exchange Admin Center navigation menu. On the left, there is a sidebar with the following items: destinataires (highlighted), autorisations, gestion de la conformité, and organisation. On the right, there are tabs for boîtes aux lettres, groupes, and ressources. Below the tabs, there is a toolbar with icons for adding (+), editing (pencil), deleting (trash), searching (magnifying glass), refreshing (circular arrow), and a more options menu (three dots). A blue hand-drawn arrow points to the '+' icon. Below the toolbar, there is a header for a table: 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 :



The screenshot shows the 'nouvelle boîte aux lettres utilisateur' form. At the top right, there is a 'Ai' link. The form has the following fields and options:

- Alias : Anthony.Dupont
- Radio button selected: Utilisateur existant
- Text input: Anthony AD. Dupont (with a close 'x' icon)
- Button: parcourir...
- Radio button: Nouvel utilisateur
- Prénom : (empty text input)

A callout box on the right contains the following text: "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. Pour avoir accès au webmail avec les utilisateurs, il faut taper owa à la place d'ecp

Centre d'administration Exchange

Domaine\nom d'utilisateur :

Mot de passe :