

INSTALLATION DE MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2013

SOMMAIRE

- I- PRESENTATION
- II- EXPORTATION DE L'ANNUAIRE ACTIVE DIRECTORY DU
SERVER 1 AU SERVEUR DE MESSAGERIE
- III- INSTALLATION DES PREREQUIS
- IV- INSTALLATION DU SERVEUR EXCHANGE
- V- CONFIGURATIONS DES CLIENTS
- VI- TEST

I- PRESENTATION

Le but de ce projet est d'installer et de configurer un serveur de messagerie sur windows serveur 2012 R2. Pour ce faire on doit installer deux serveurs un qui servira de contrôleur de domaine (edhecabj.ci) et l'autre de serveur de messagerie. Ensuite on utilisera deux clients qui auront pour système d'exploitation windows seven et qui intégreront le domaine.

NB : Il faut noter que le serveur de messagerie n'est pas dans le domaine. Il faut aussi désactiver tous les pare-feu

Et aussi le serveur exchange doit avoir une ram de 4 Go et les clients 1 Go chacun.

Plan d'adressage :

Contrôleur de domaine :

@ip : 192.168.50.1

Masque : 255.255.255.0

Gateway : 192.168.50.254

DNS 1 : 192.168.50.1

Serveur de messagerie :

@ip : 192.168.50.2

Masque : 255.255.255.0

Gateway : 192.168.50.254

DNS 1 : 192.168.50.1

Client 1 :

@ip : 192.168.50.3

Masque : 255.255.255.0

Gateway : 192.168.50.254

DNS 1 : 192.168.50.1

Client 2 :

@ip : 192.168.50.4

Masque : 255.255.255.0

DNS 1 : 192.168.50.1

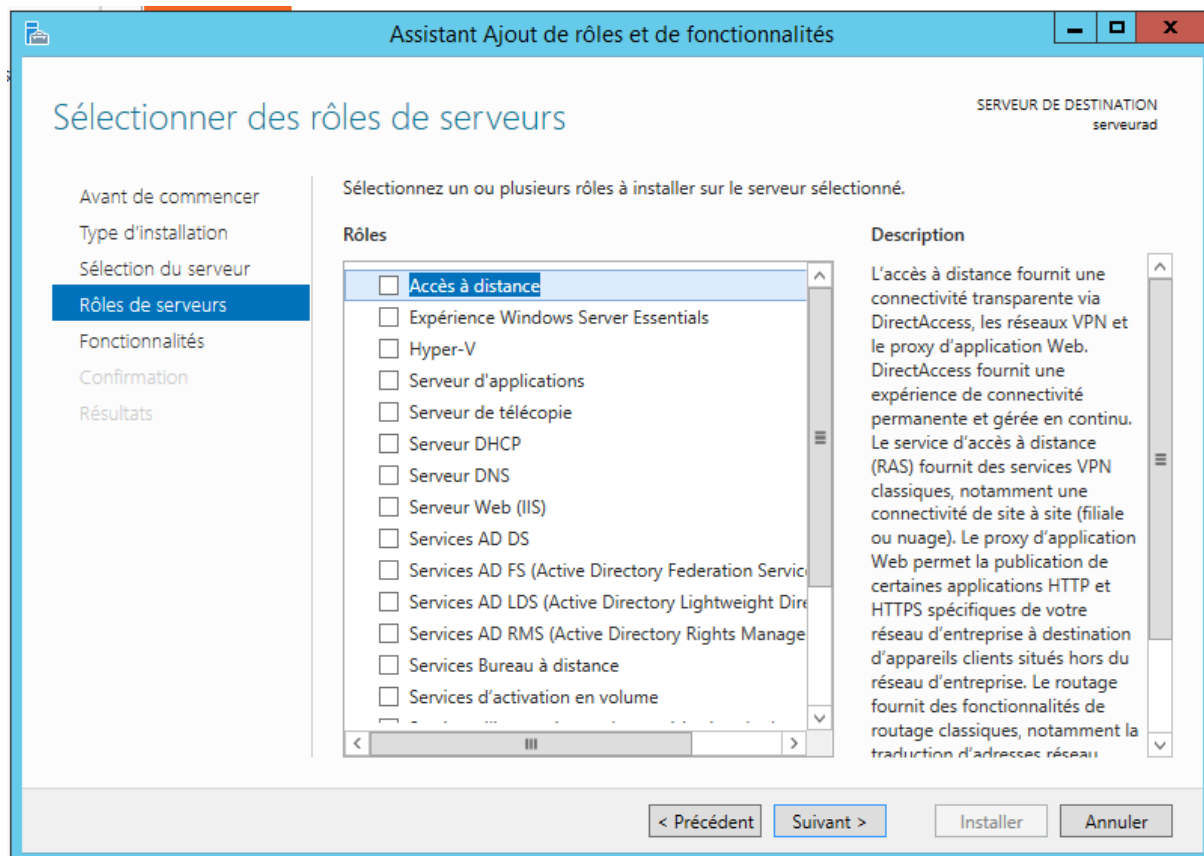
II- EXPORTATION DE L'ANNUAIRE ACTIVE DIRECTORY DU CONTROLEUR DE DOMAINE VERS LE SERVEUR MESSAGERIE

Pour l'exportation de l'annuaire active directory on procède comme suit :

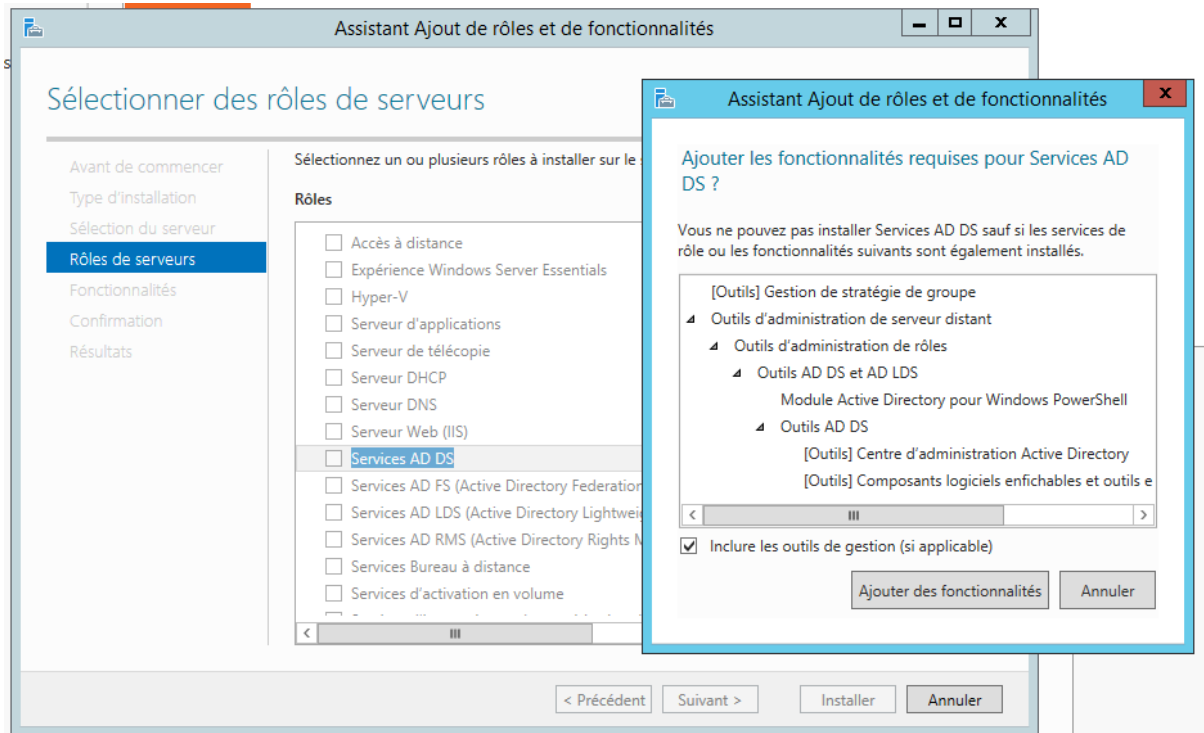
Le contrôleur de domaine doit être actif avant et pendant toutes les configurations qui vont suivre

Sur le serveur exchange :

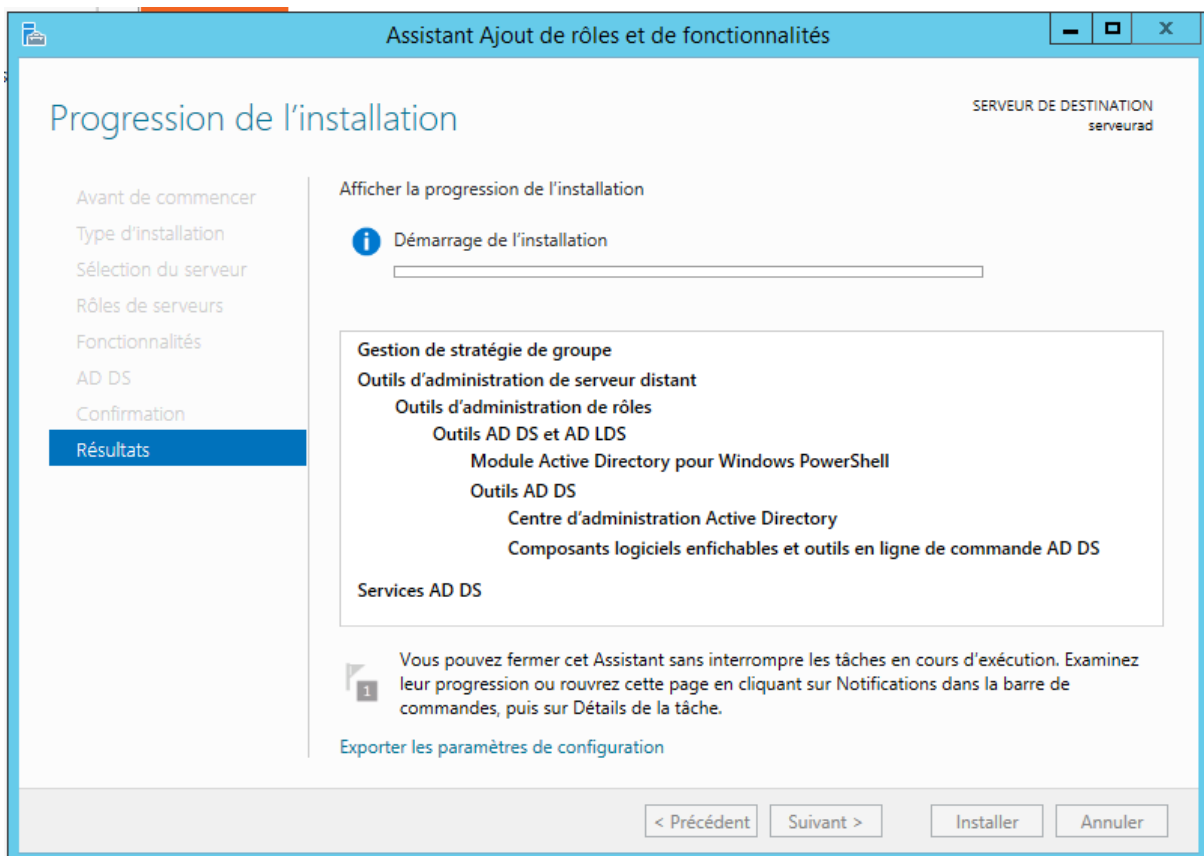
- Gestionnaire de serveur tableau de bord
- Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- Cliquer trois fois de suite sur suivant et laisser les choix par défaut jusqu'à l'image qui suit :



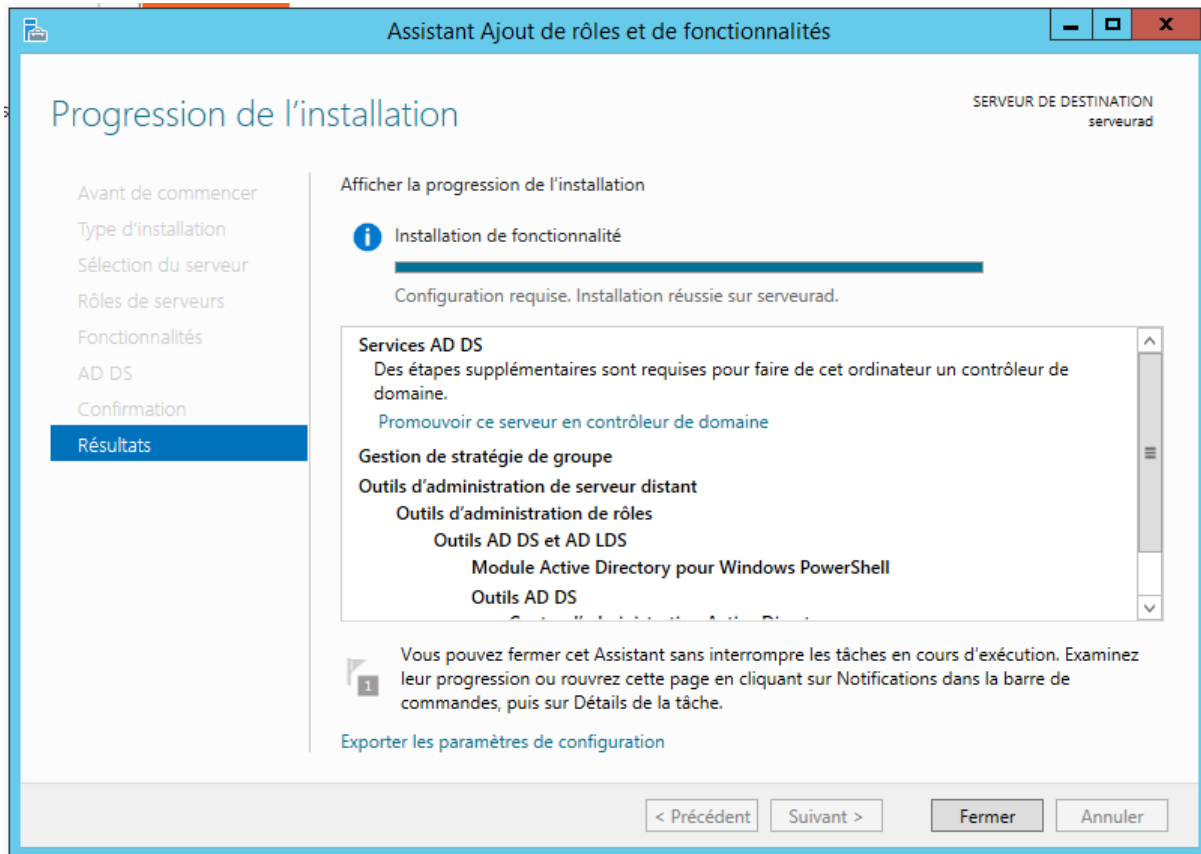
- On coche ensuite **service AD DS** et on clique sur ajouter des fonctionnalités



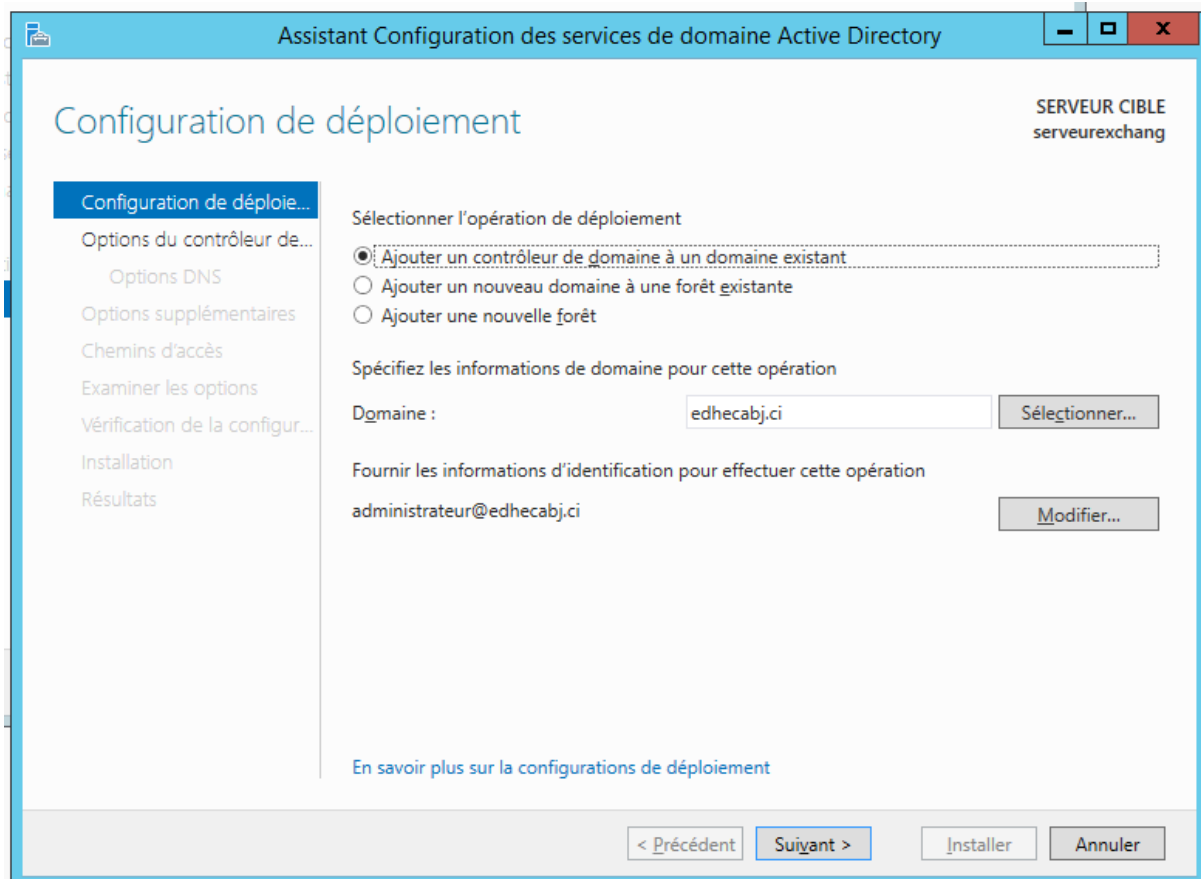
-On clique ensuite trois de suite sur suivant et sur installer



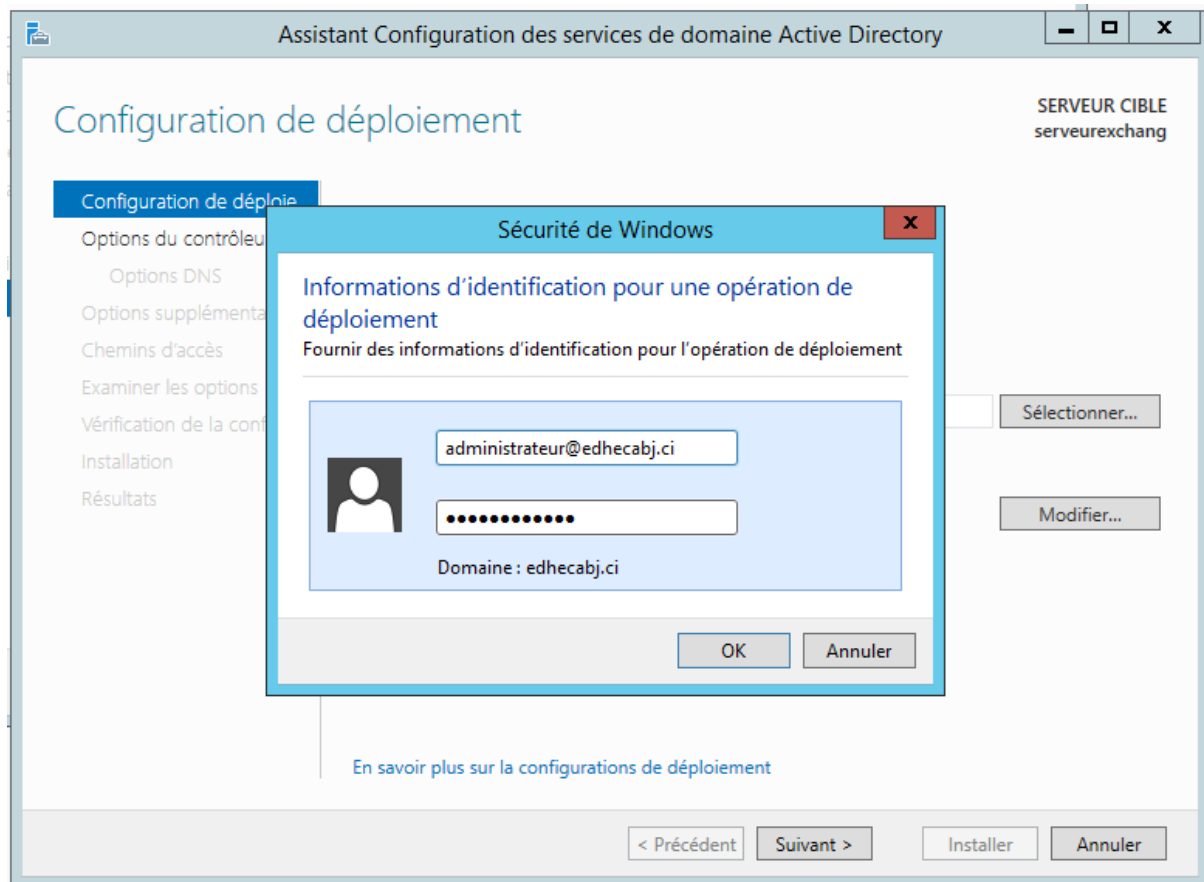
-A la fin de l'installation on clique sur promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine



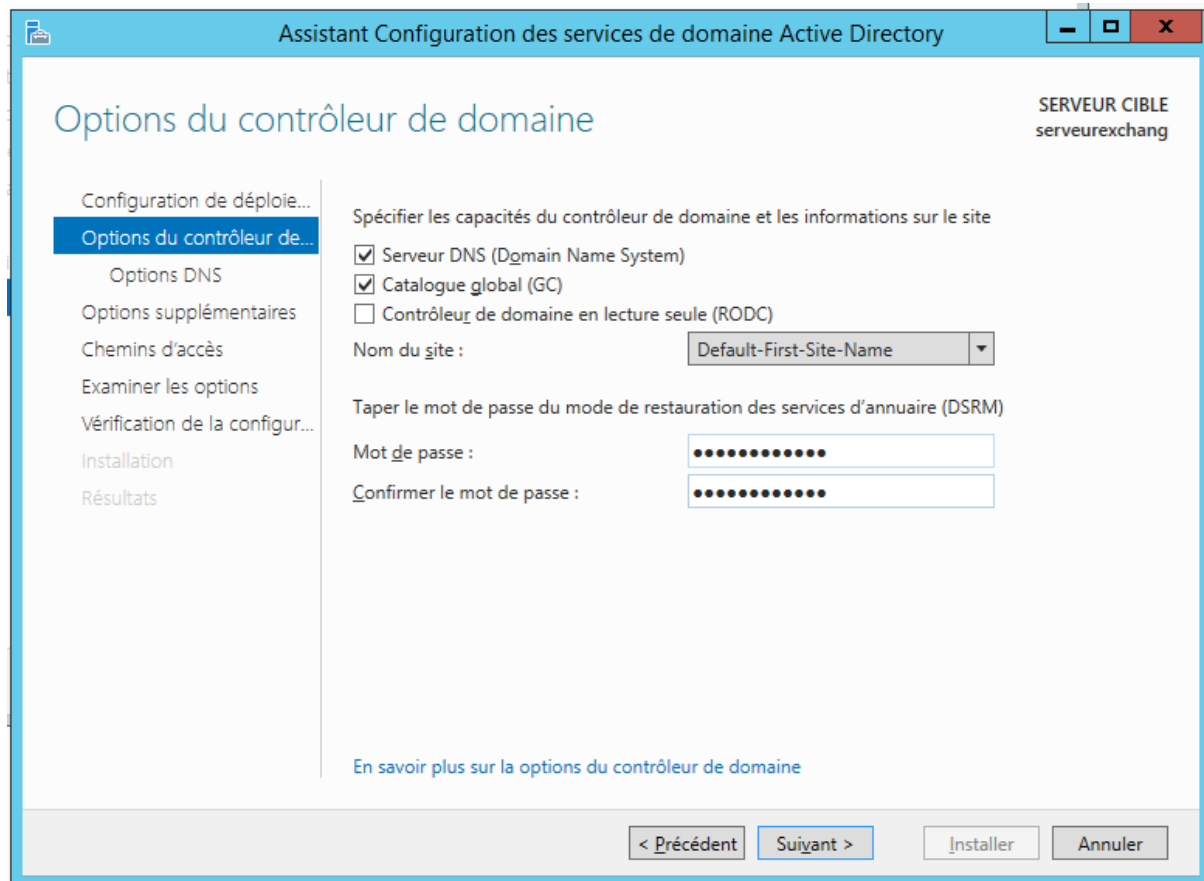
-On choisit Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant puis dans l'onglet Domaine on écrit le nom de domaine (edhecabj.ci) :



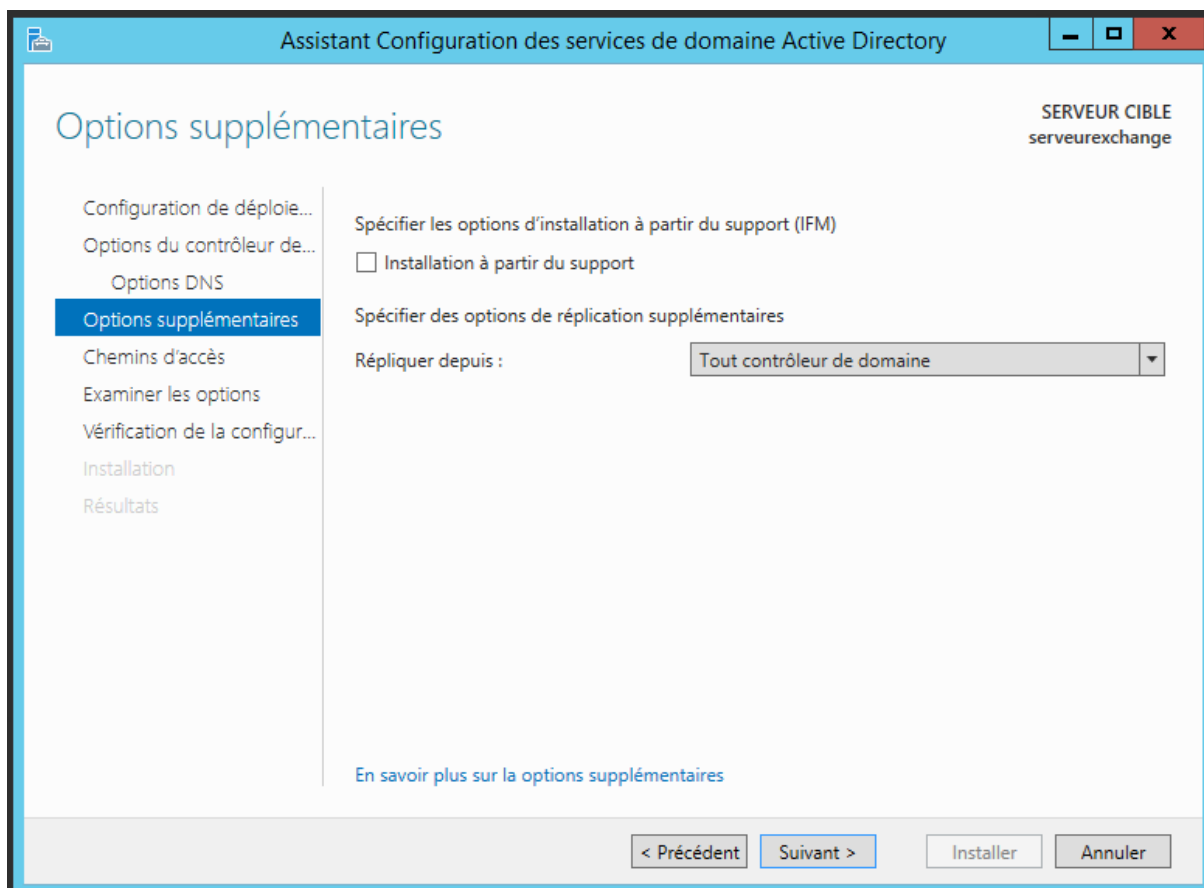
-Ensuite on clique sur modifier puis on met comme nom (administrateur@edhecabj.ci) puis on entre le mot de passe du contrôleur de domaine :



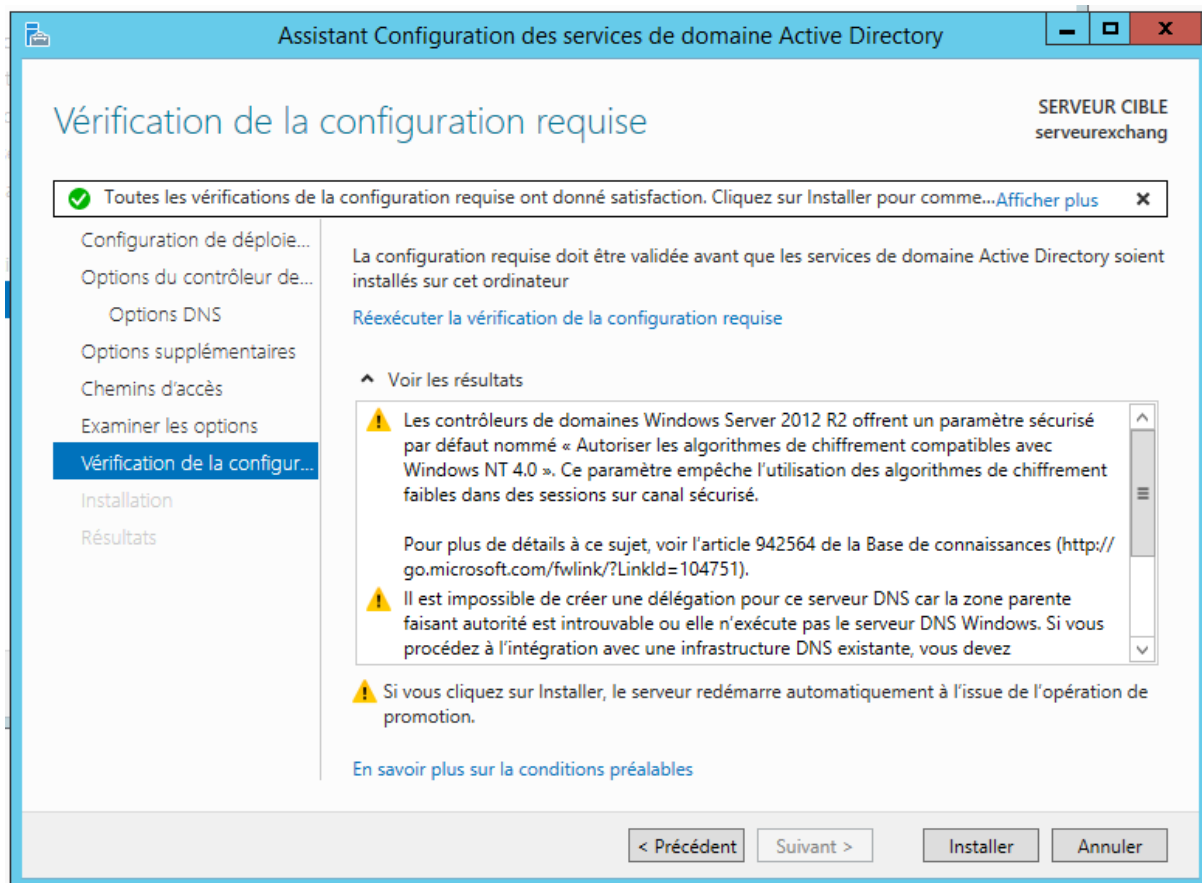
-On clique ensuite sur suivant :



-On laisse les choix cochés par défaut puis on rentre le mot de passe du contrôleur de domaine puis on fait suivant.



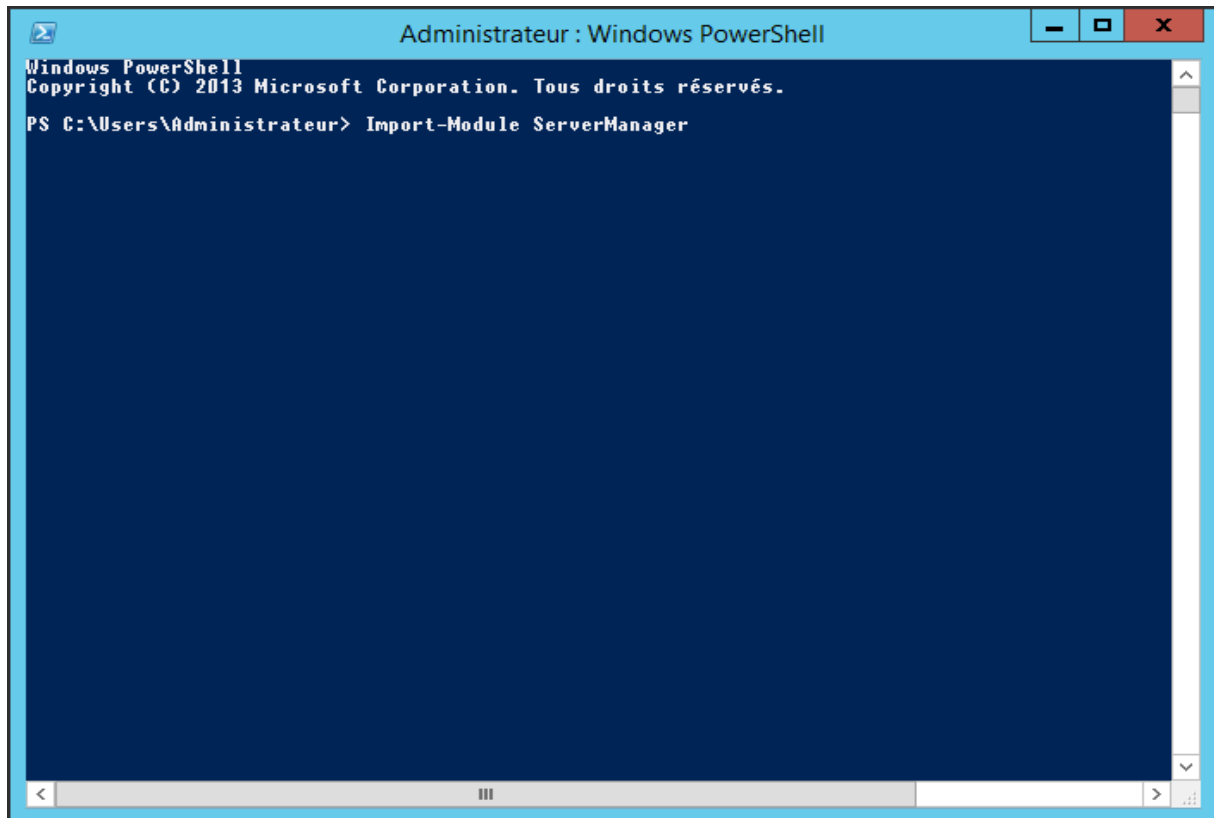
-A cette étape on clique sur suivant :



-On laisse le choix par défaut puis on clique trois fois de suite sur **suivant** puis sur **installer**. A la fin de l'installation l'ordinateur va redémarrer et là on se connecte avec un autre utilisateur et on met comme nom : administrateur@edhecabj.ci et comme mot de passe celui du contrôleur de domaine.

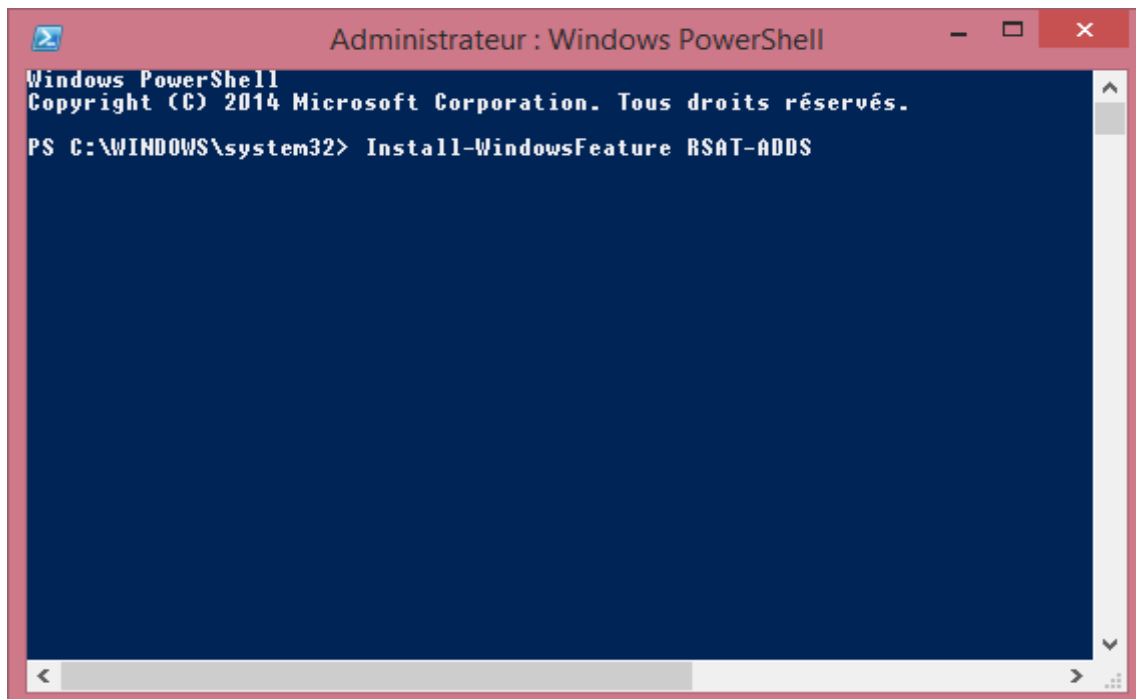
III- INSTALLATION DES PREREQUIS

Lancer ces différentes commandes dans Windows PowerShell. Importer le module de gestion du serveur avec la commande (**Import-Module ServerManager**)



```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
PS C:\Users\Administrateur> Import-Module ServerManager
```

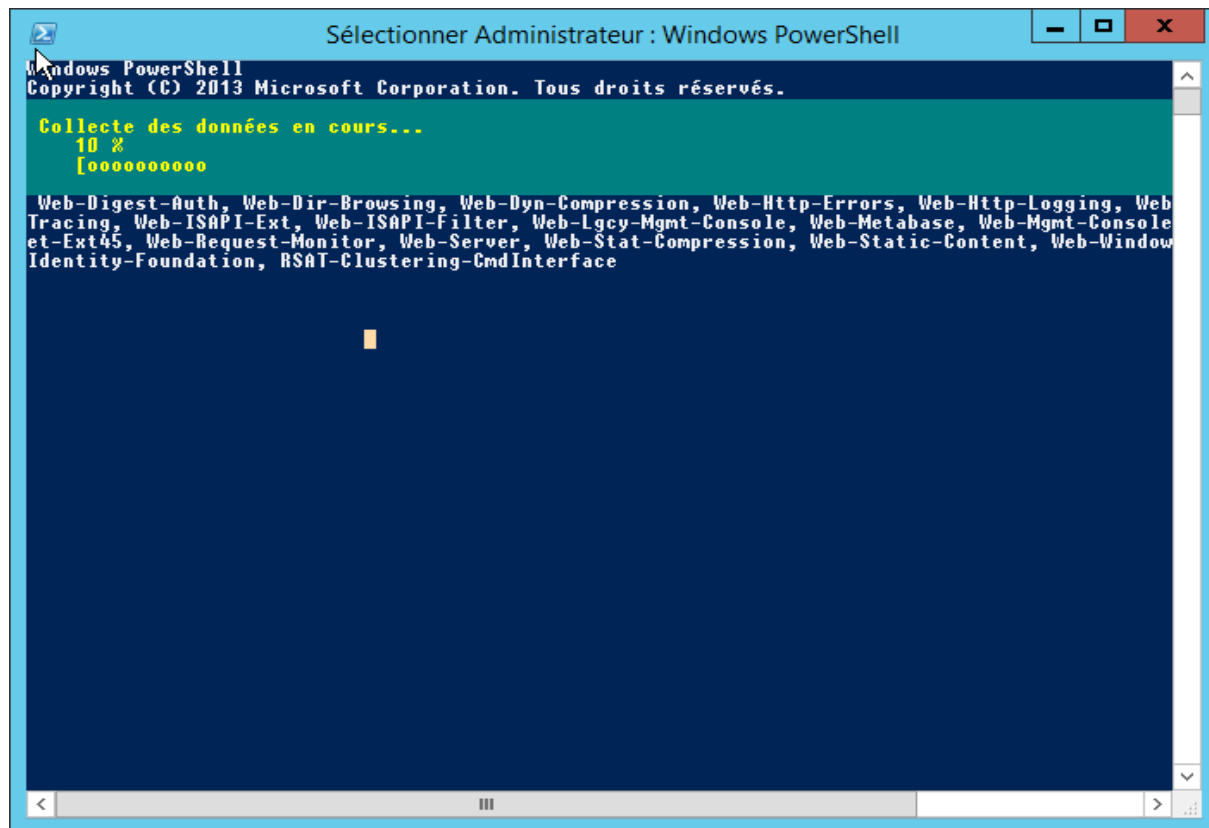
-Ensuite on tape la commande suivante : **Install-WindowsFeature RSAT-ADDS**



```
Administrateur : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
PS C:\WINDOWS\system32> Install-WindowsFeature RSAT-ADDS
```

-Ensuite on tape la commande suivante pour installer les différents rôles permettant l'installation d'exchange :

Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-Clustering-CmdInterface.



A la fin de l'installation un message en jaune nous demande d'activer les mises à jours automatique de l'ordinateur et aussi de redémarrer le serveur comme le montre l'image suivante :



```
Administrateur : Windows PowerShell

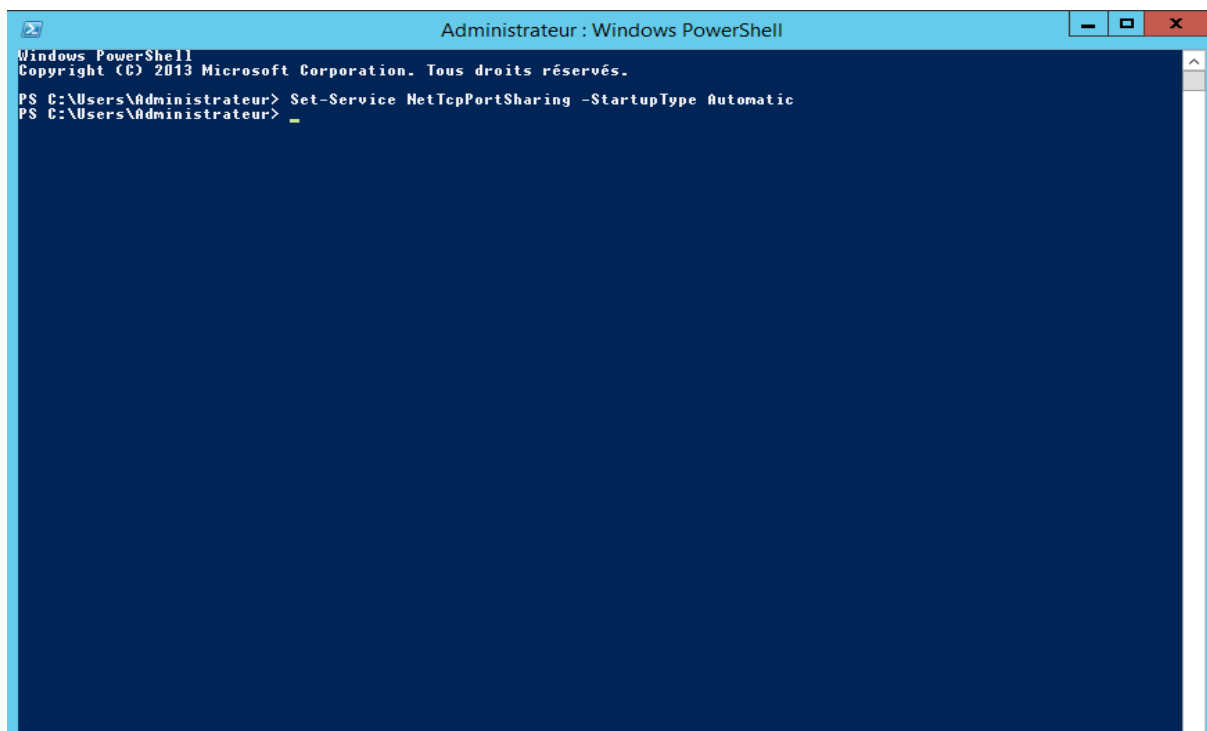
PS C:\Users\Administrateur> Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RP
C-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, Web-
Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-
Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter
, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Serve
r, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True   Yes          SuccessRest... (Serveur d'applications, Activation HTTP, ...
AVERTISSEMENT : Vous devez redémarrer ce serveur pour terminer le processus d'installation.
AVERTISSEMENT : La fonctionnalité Mises à jour automatiques de Windows n'est pas activée. Pour garantir que votre rôle
ou fonction récemment installé est automatiquement mis à jour, activez Windows Update.

PS C:\Users\Administrateur> _
```

Après le redémarrage du serveur on va ensuite activer de manière automatique le partage de ports pour éviter des conflits de ports pendant l'installation d'échange. Cela se fait avec la commande suivante :

Set-Service NetTcpPortSharing -StartupType Automatic

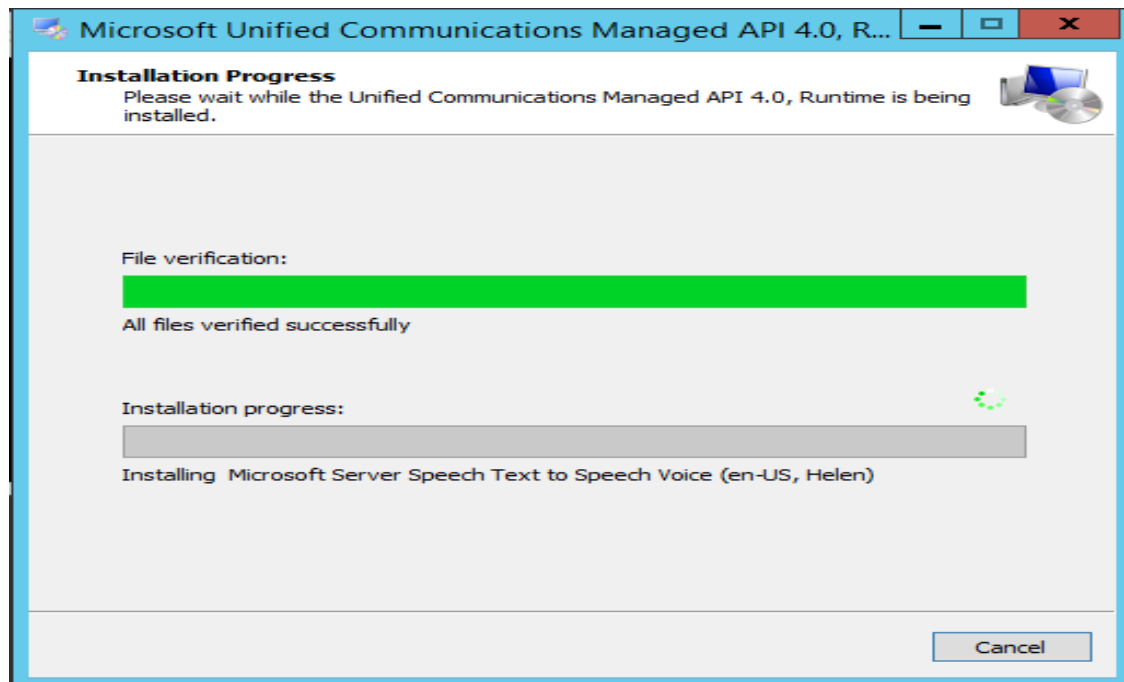


```
Administrateur : Windows PowerShell

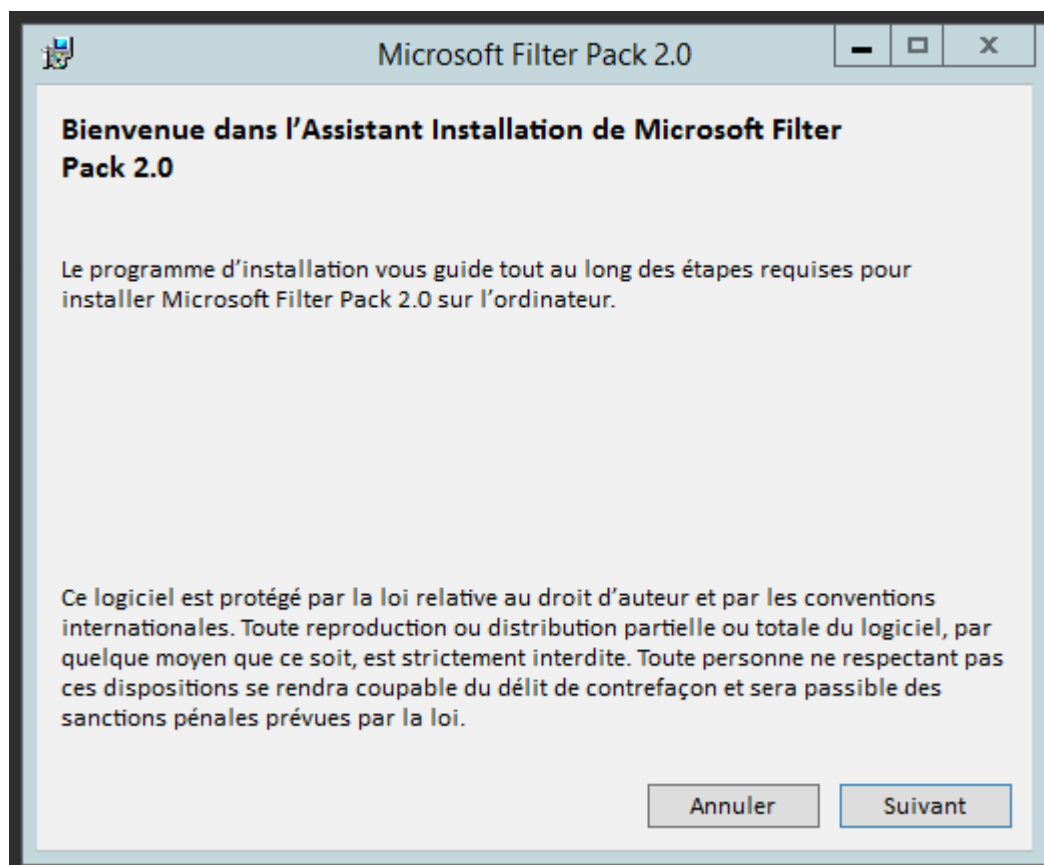
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\Administrateur> Set-Service NetTcpPortSharing -StartupType Automatic
PS C:\Users\Administrateur> _
```

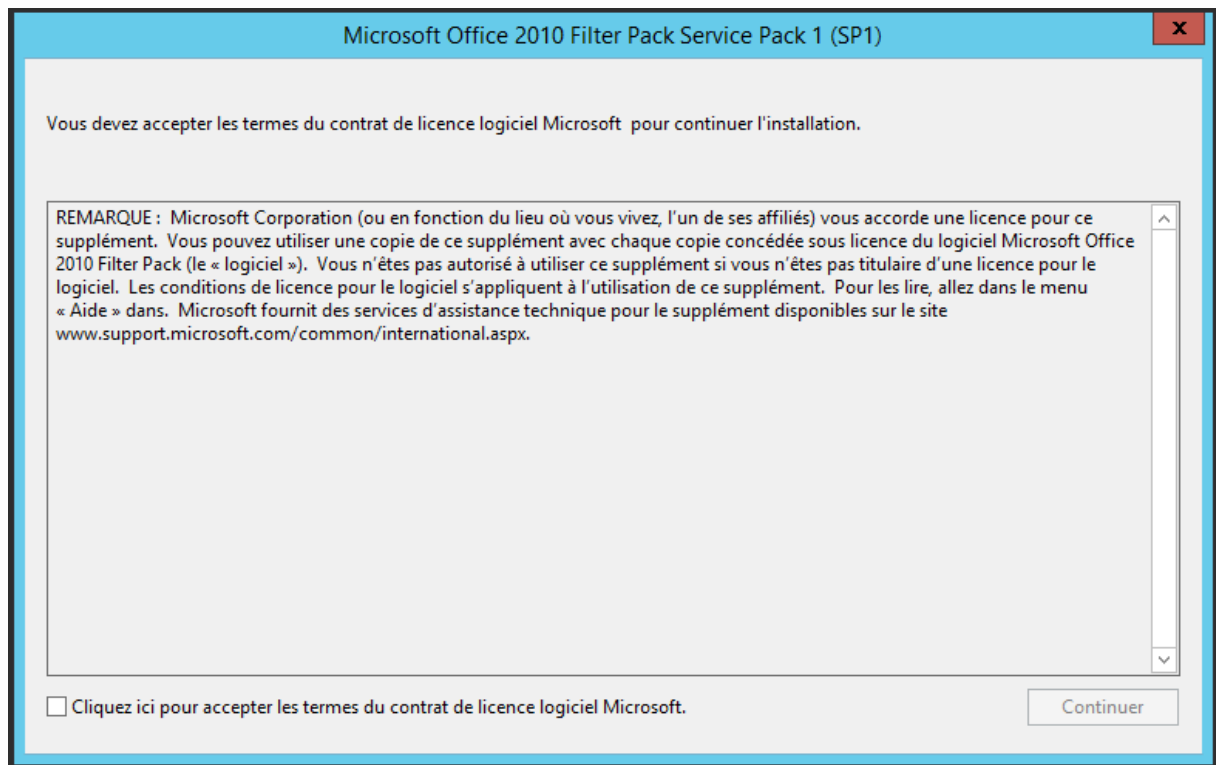
On passe maintenant à l'installation des logiciels de prérequis. On installe d'abord **Unified Communications Managed API 4.0 Runtime**.



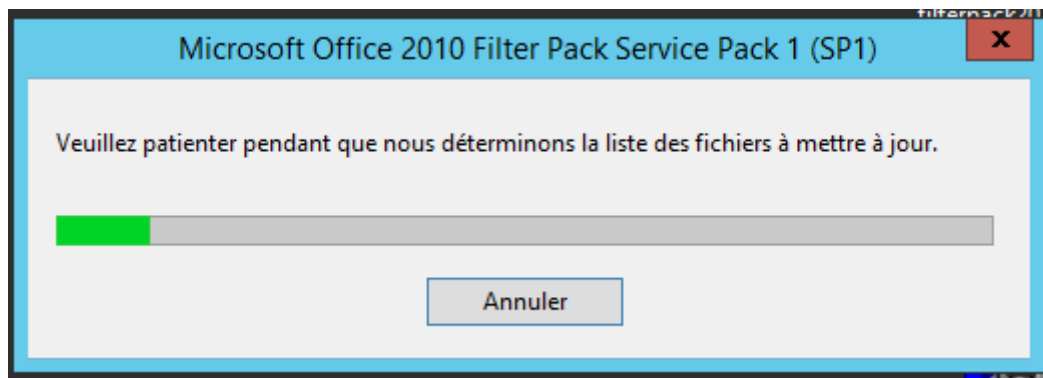
A la fin de l'installation on clique sur terminer puis on lance le logiciel **Microsoft Office 2010 Filter Packs**



On clique sur suivant et à la fin de l'installation on clique sur terminer puis on lance le troisième logiciel qui est **Service Pack 1 for Microsoft Office Filter Pack 2010**



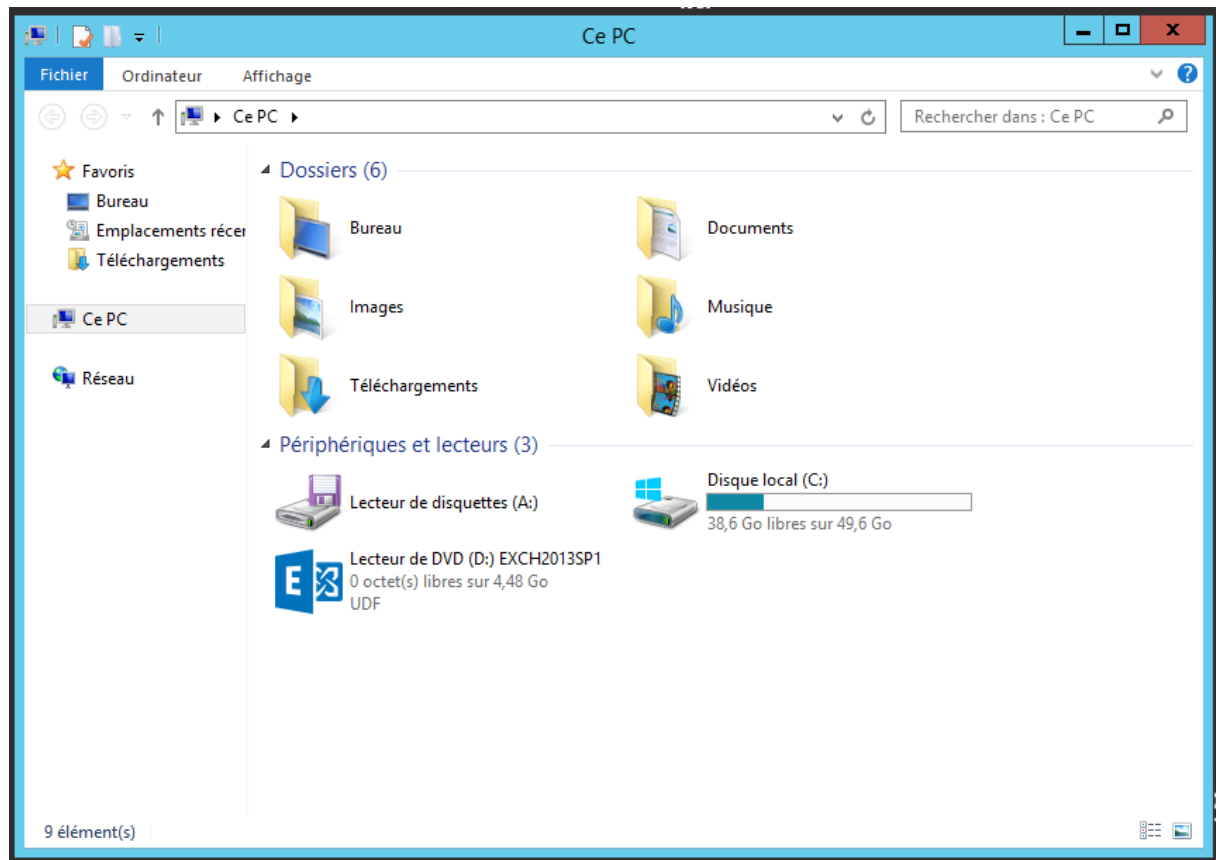
On coche puis on clique sur continuer



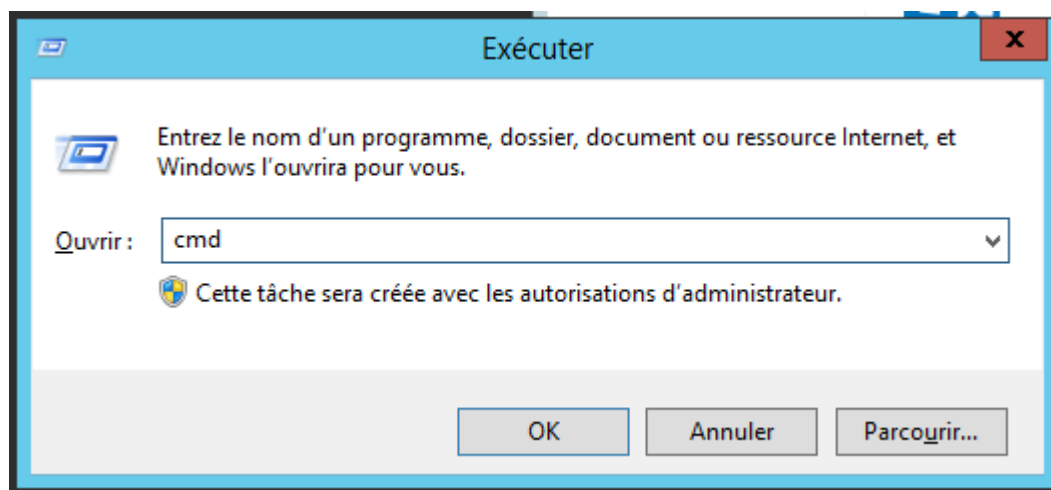
Une fois l'installation terminée on clique sur ok.

IV- INSTALLATION DU SERVEUR EXCHANGE

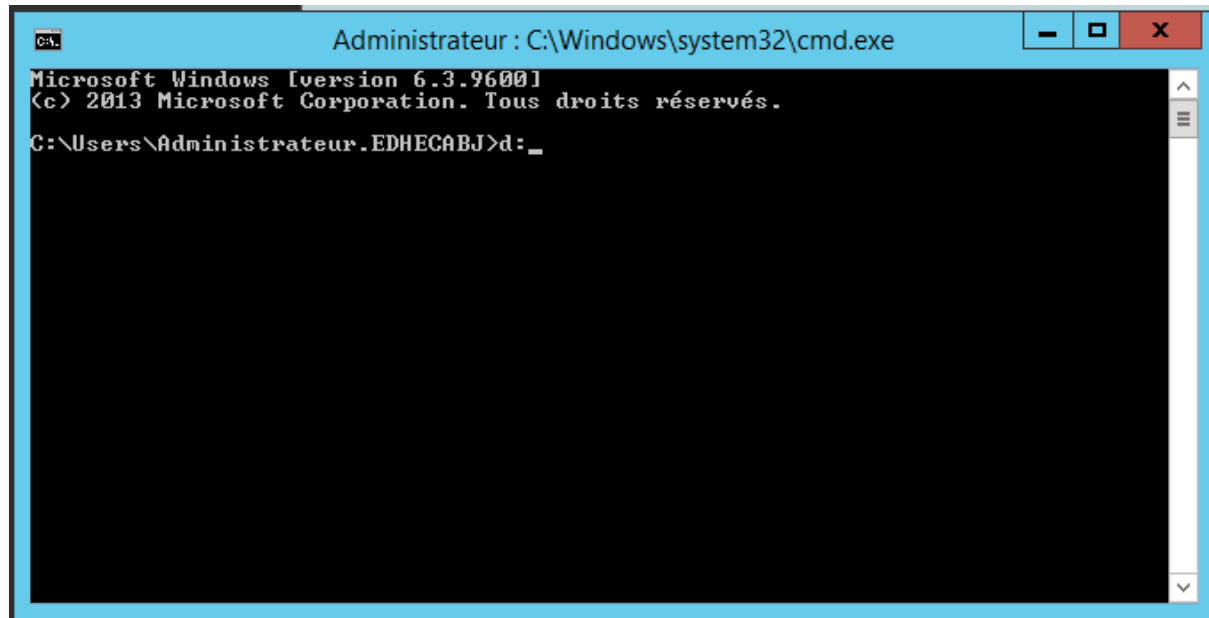
Dans cette partie avant de commencer l'installation il faut au préalable charger l'iso du serveur exchange.



On remarque que l'iso est placé sur le lecteur D. On fait la combinaison des touches (win+r) puis on écrit (cmd) et on clique sur ok.

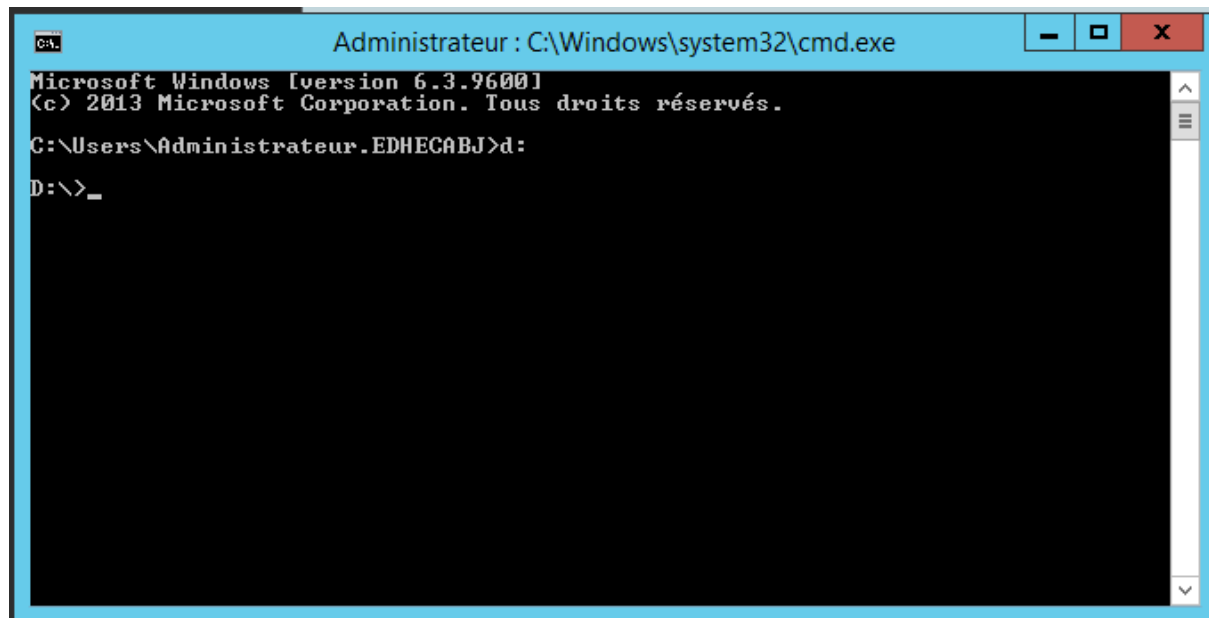


Une fois lancé on se met sur le lecteur D



```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\Administrateur.EDHECABJ>d: _
```

Puis on fait Entrée



```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\Administrateur.EDHECABJ>d:
D:\> _
```

On tape ensuite la commande **setup /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms**


```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>d:
D:\>setup /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.

D:\>_
```

Ensuite on tape la commande suivante **setup /PrepareAD /OrganizationName:EDHECABJ /IAcceptExchangeServerLicenseTerms**

```
D:\>setup /PrepareAD /OrganizationName:EDHECABJ/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.

D:\>
```

On tape ensuite la commande **setup /PrepareAllDomains /IAcceptExchangeServerLicenseTerms**

```
Administrator: Command Prompt

D:\>setup /IAcceptExchangeServerLicenseTerms /PrepareAllDomains

Welcome to Microsoft Exchange Server 2013 Unattended Setup
Copying Files...
File copy complete. Setup will now collect additional information needed for
installation.

Performing Microsoft Exchange Server Prerequisite Check

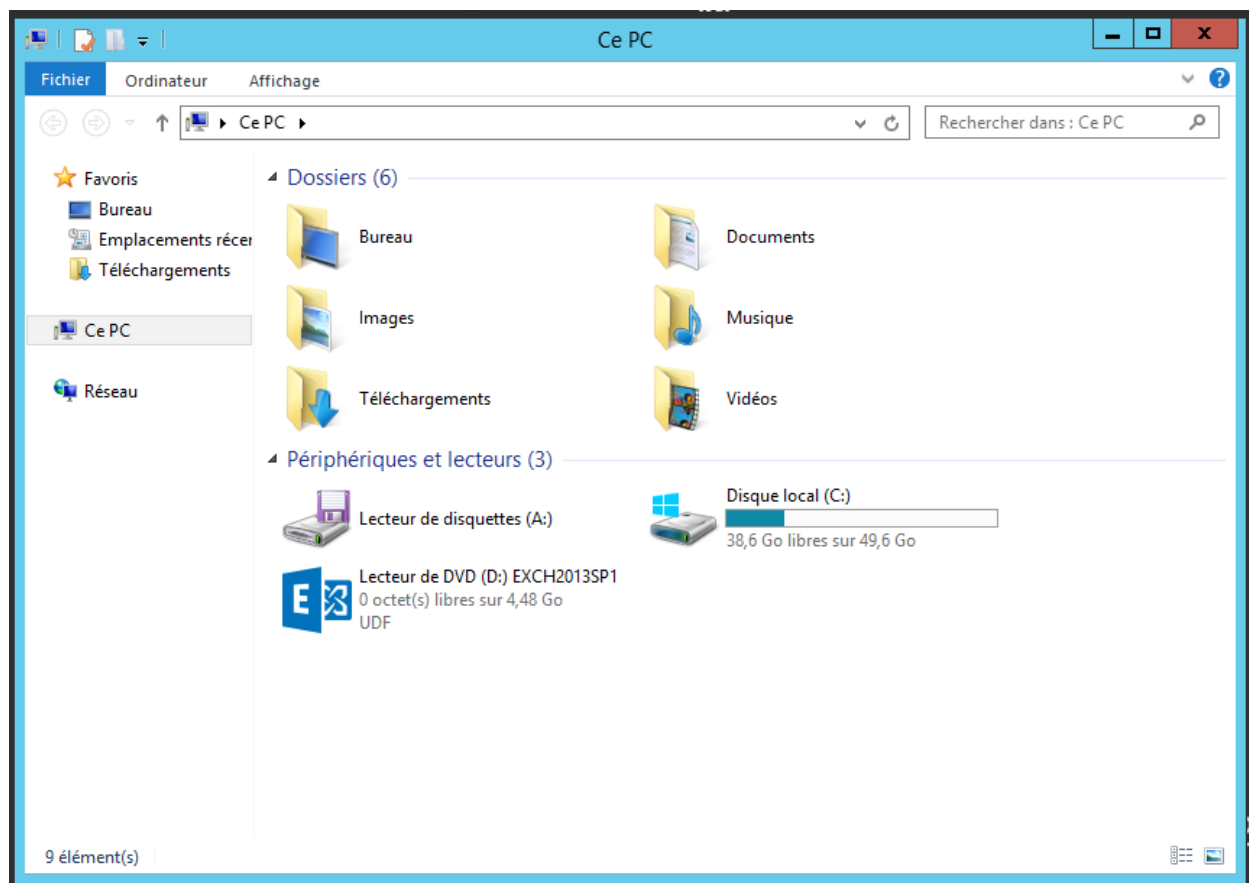
Prerequisite Analysis COMPLETED

Configuring Microsoft Exchange Server

Prepare Domain Progress COMPLETED

The Exchange Server setup operation completed successfully.
D:\>_
```

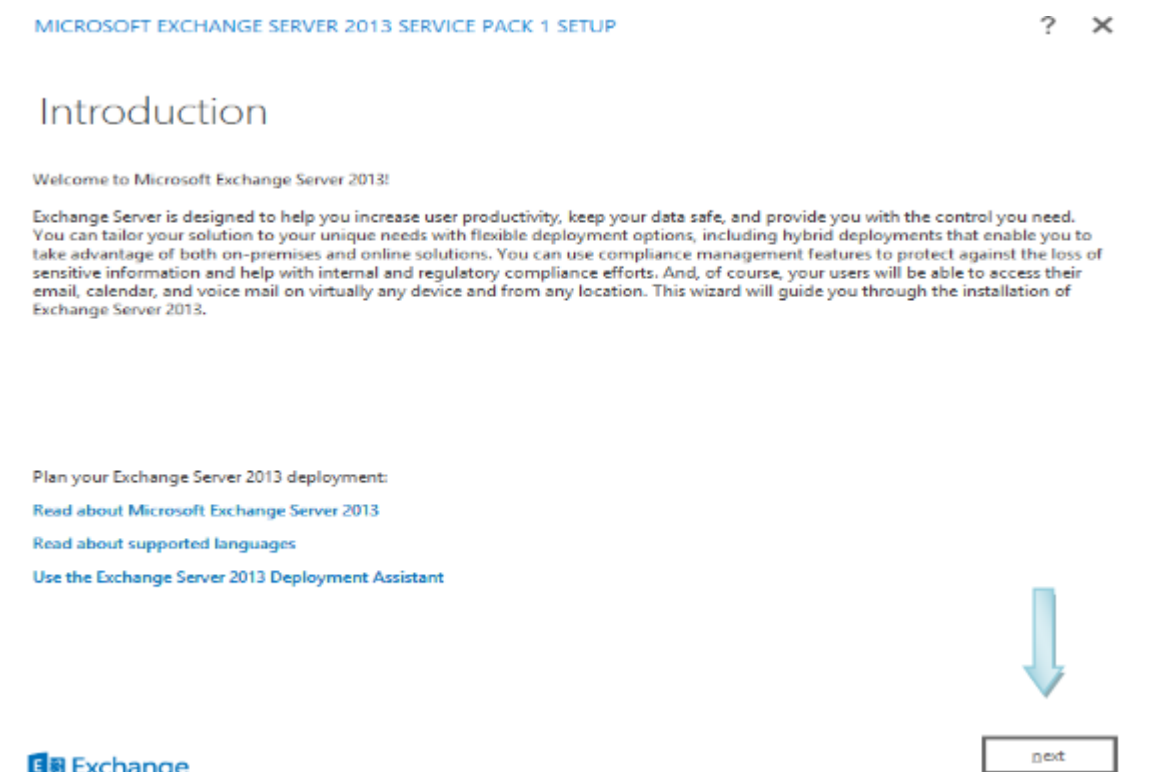
Après cette étape on lance le setup du logiciel exchange qu'on chargé un peu plus haut.



On fait un clique droit puis on clique sur ouvrir et on obtient l'image suivante

Ce PC > DATA (F:) > Doc ingénieur 3 > windows server > Exchange Server 2013 > Exchange Server 2013 SP1				
	Nom	Modifié le	Type	Taille
Favoris	sr-cyrl	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	sv	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	sw	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	ta	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	te	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	th	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	tr	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	uk	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	ur	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	vi	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
Ce PC	zh-hans	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	zh-hant	22/01/2016 21:55	Dossier de fichiers	
	autorun.inf	20/02/2014 17:04	Informations de c...	1 Ko
	exchangeserver.msi	20/02/2014 17:04	Package Windows...	23 932 Ko
	microsoft.exchange.cabutility.dll	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	276 Ko
	microsoft.exchange.data.common.dll	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	1 602 Ko
	microsoft.exchange.diagnostics.dll	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	1 355 Ko
	microsoft.exchange.hygiene.quarantine.I...	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	32 Ko
	microsoft.exchange.hygiene.security.aut...	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	58 Ko
	microsoft.exchange.hygiene.security.orgi...	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	86 Ko
Réseau	microsoft.exchange.setup.acquirelangua...	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	65 Ko
	microsoft.exchange.setup.bootstrapper.c...	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	90 Ko
	microsoft.exchange.setup.signverfwrapp...	20/02/2014 17:04	Extension de l'app...	80 Ko
	setup.exe	20/02/2014 17:04	Application	28 Ko

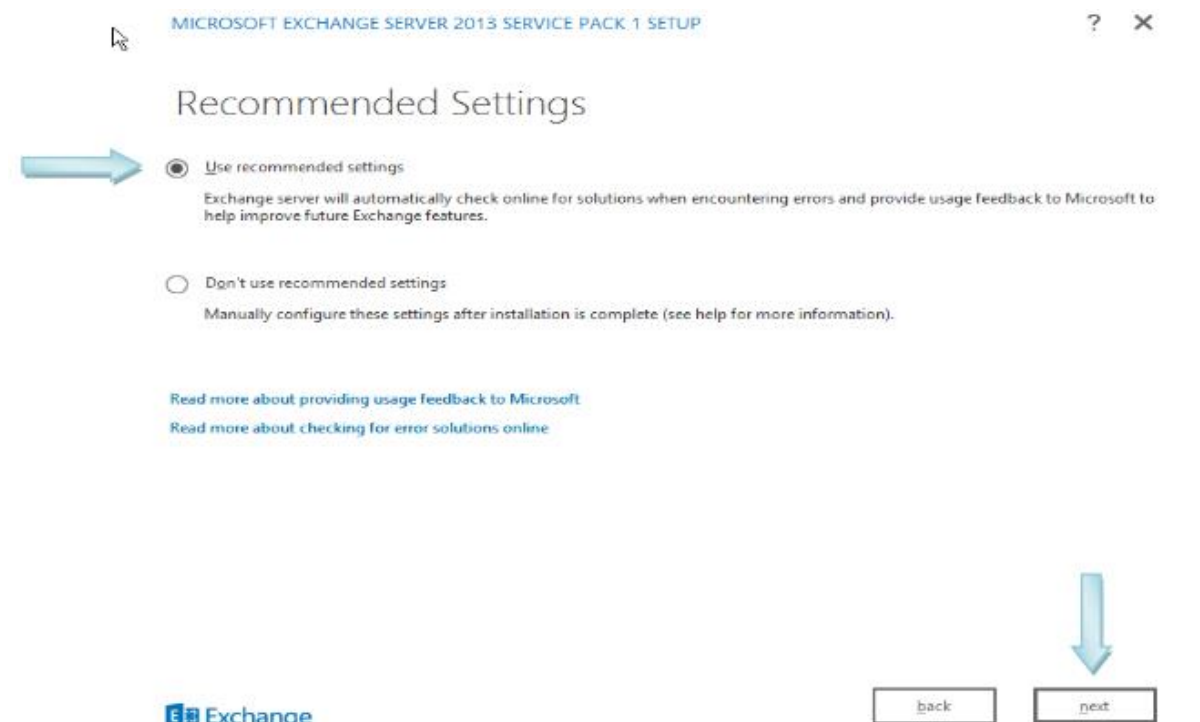
On fait maintenant un double clic sur setup et on a l'image qui suit :



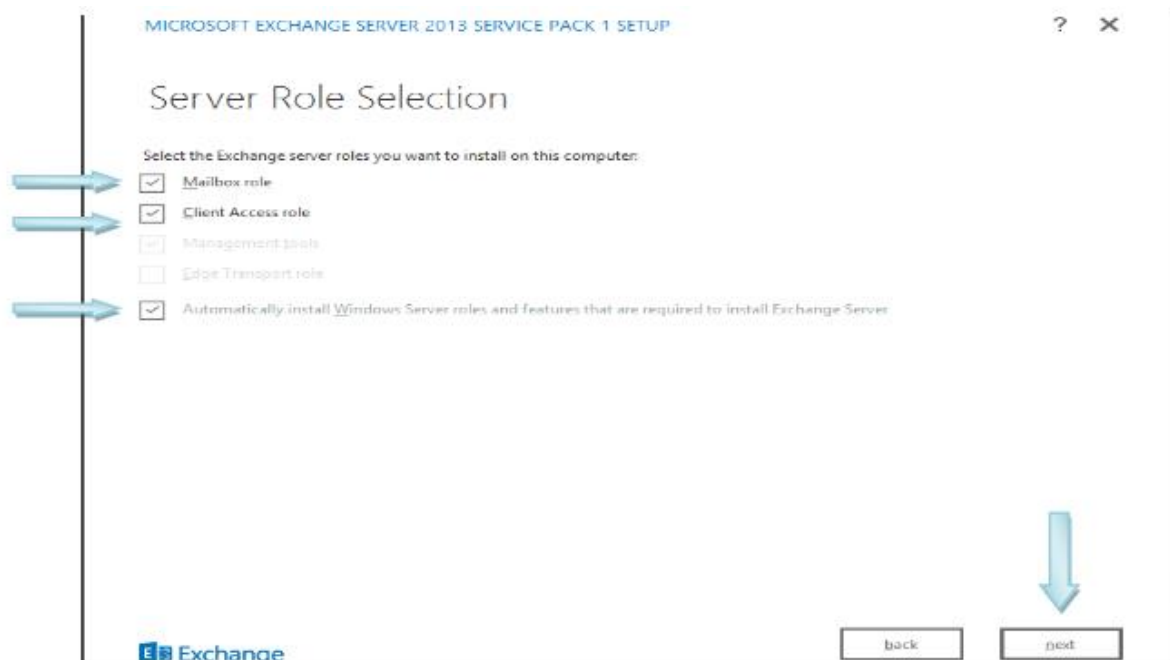
On accepte les termes et on clique sur next



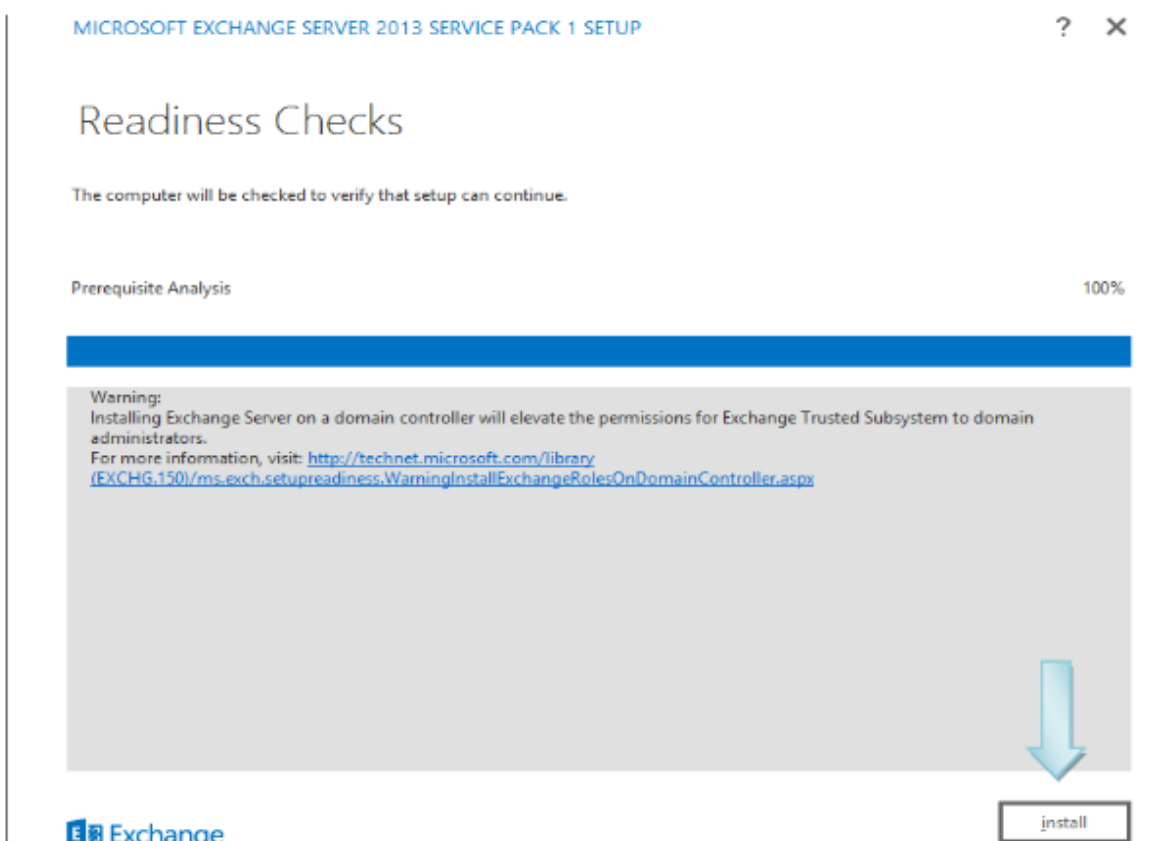
On utilise les parametres recommandés et on clique sur suivant :



On sélectionne les paramètres qui sont sur l'image suivante



Ensuite on clique sur next jusqu'à obtenir l'image suivante



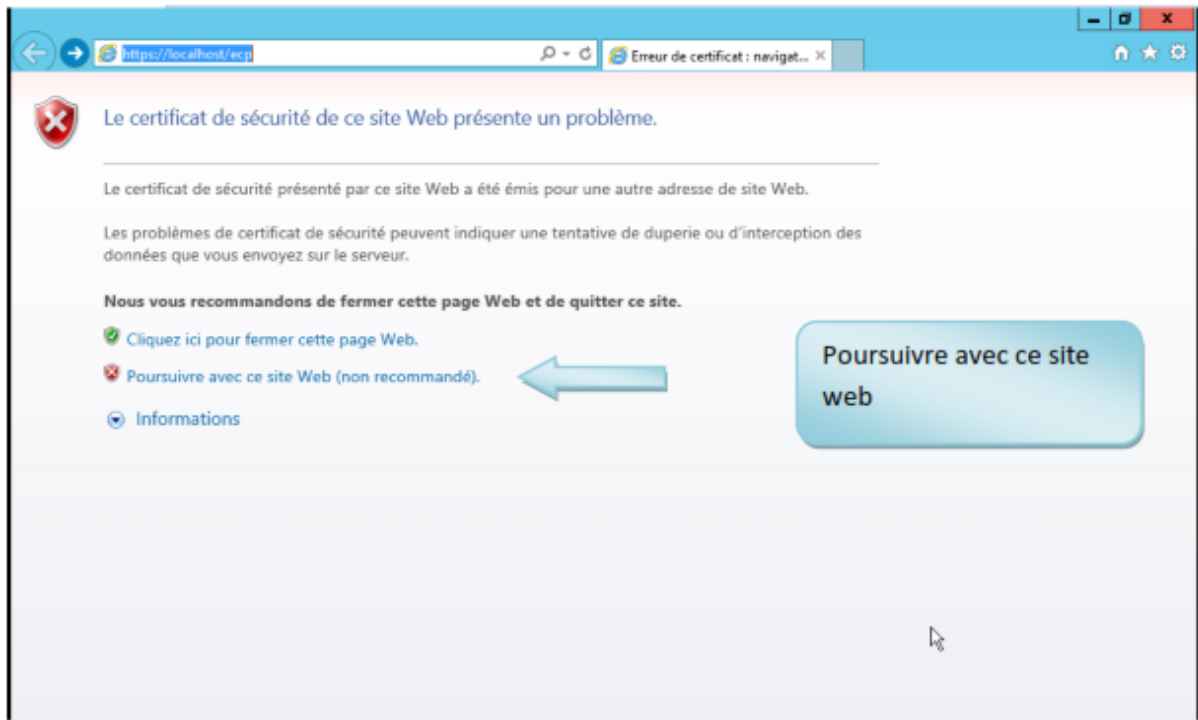
On clique maintenant sur install



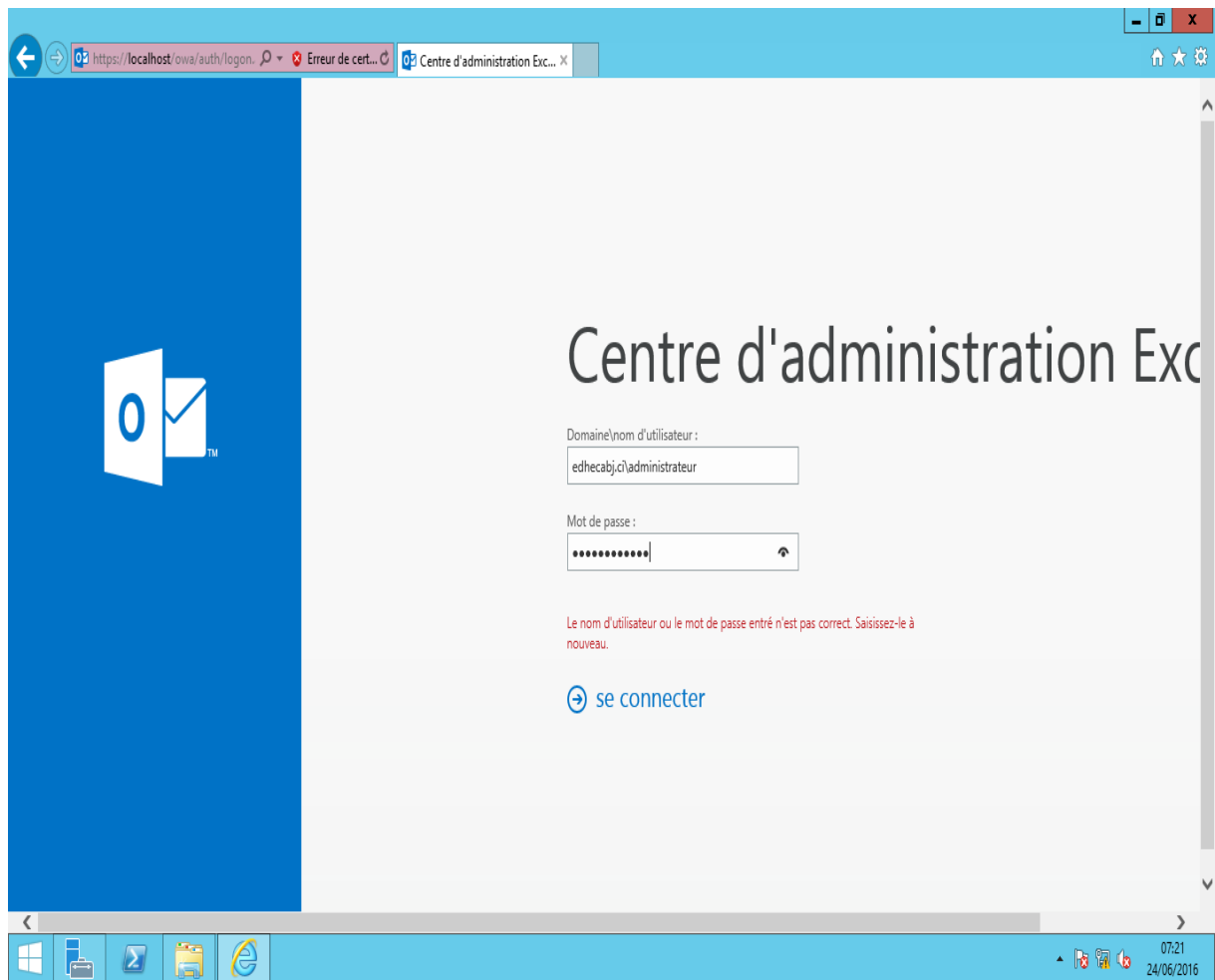
A la fin de l'installation l'image ci-dessus va disparaître.

On peut passer maintenant à la connexion à l'interface d'administration d'exchange server 2013.

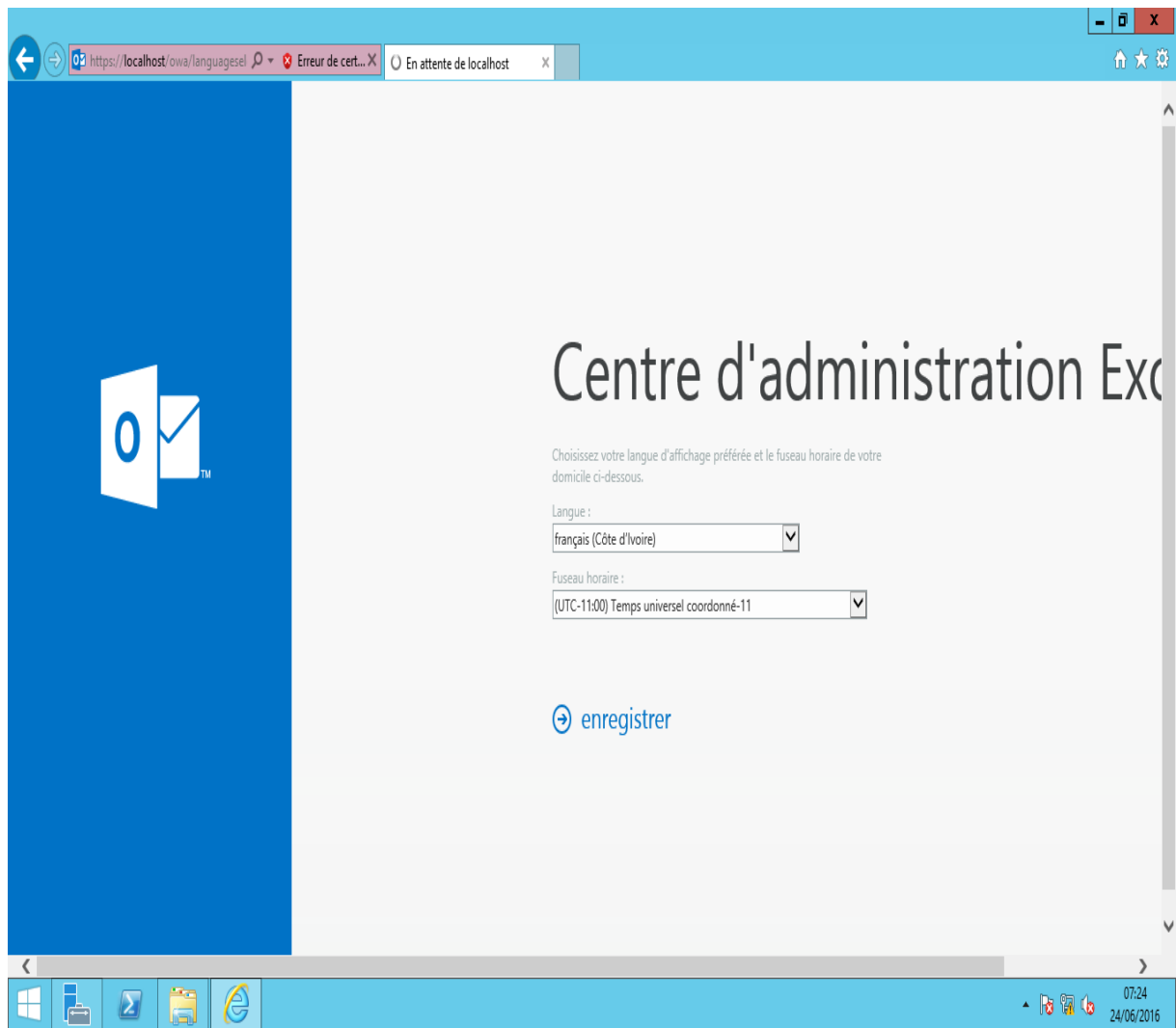
Lancez <https://localhost/ecp> ou <https://192.168.50.2/ecp> ou <https://nomdedomain/ecp> dans le navigateur pour la configuration de la boîte aux lettres.



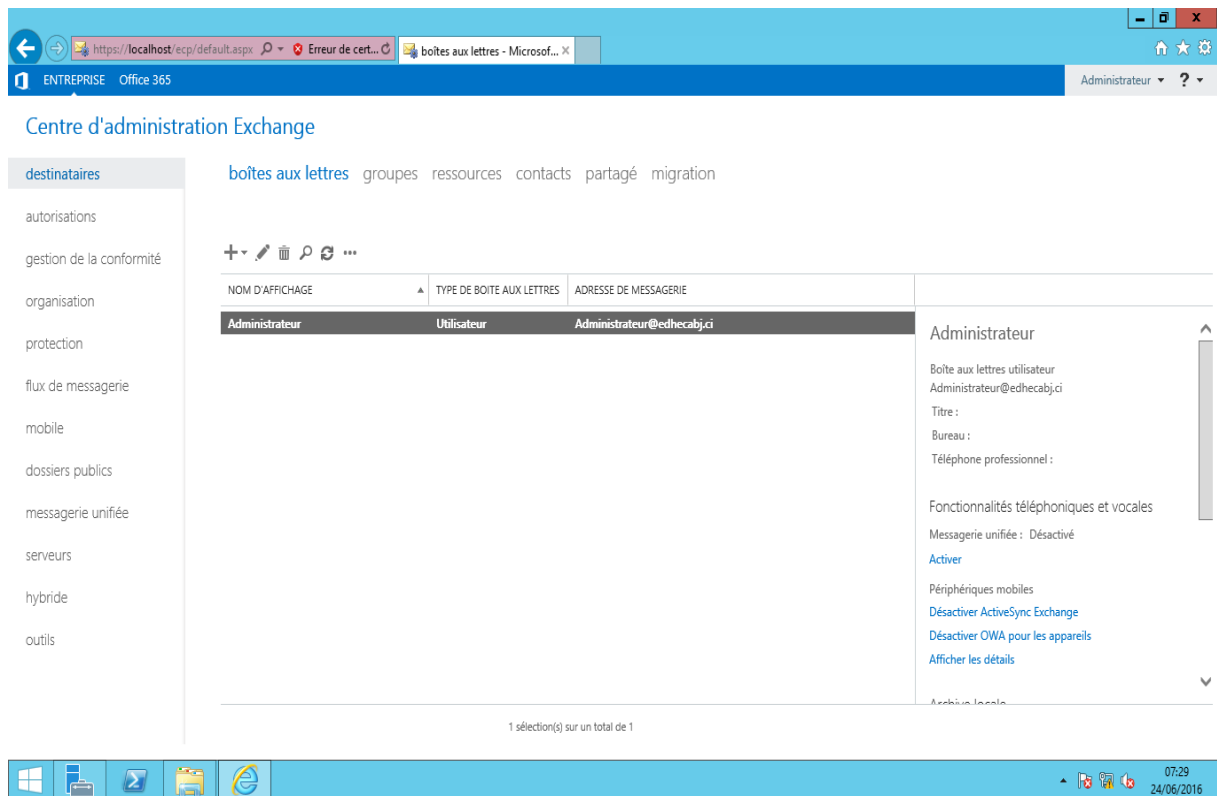
On obtient l'image qui suit. On renseigne les cases de la manière suivante edhecabj.ci\administrateur puis on met le mot de passe du contrôleur de domaine et on clique sur **se connecter**.



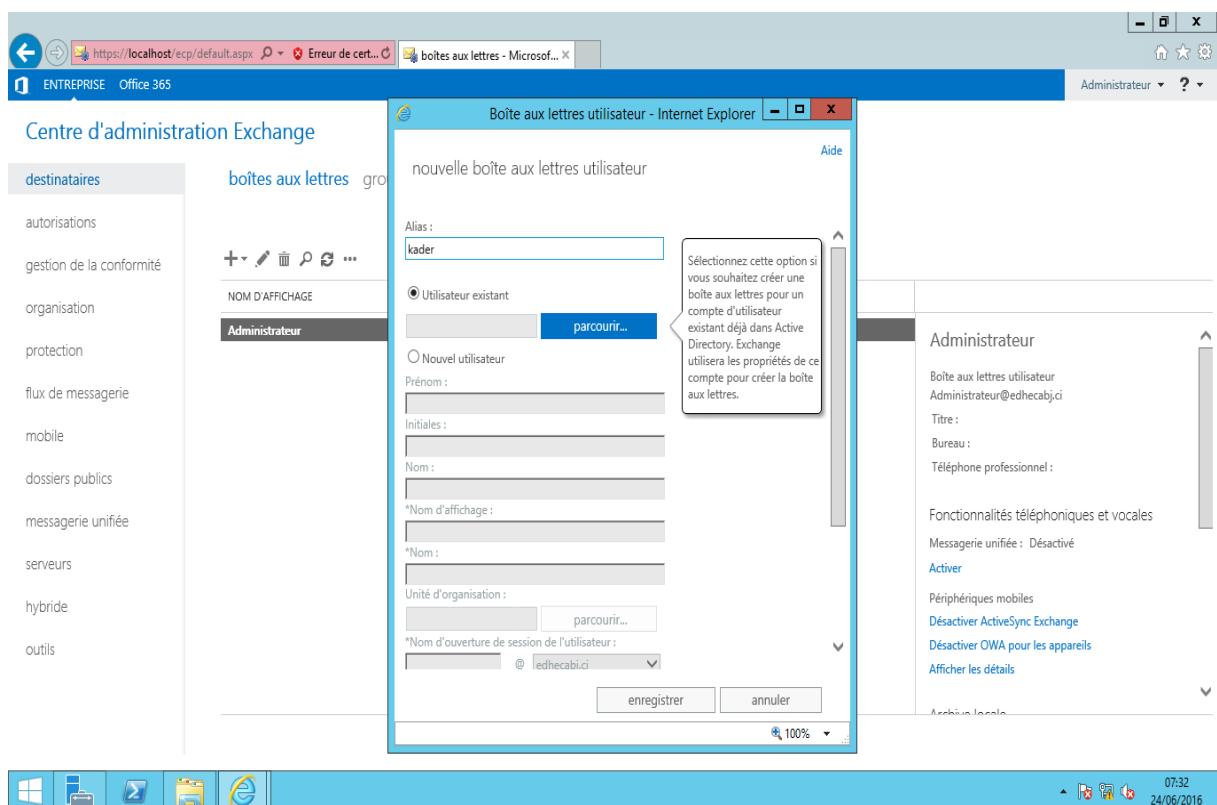
Sur l'image suivante il faut juste cliquer sur **enregistrer** après avoir cherché **côte d'ivoire**



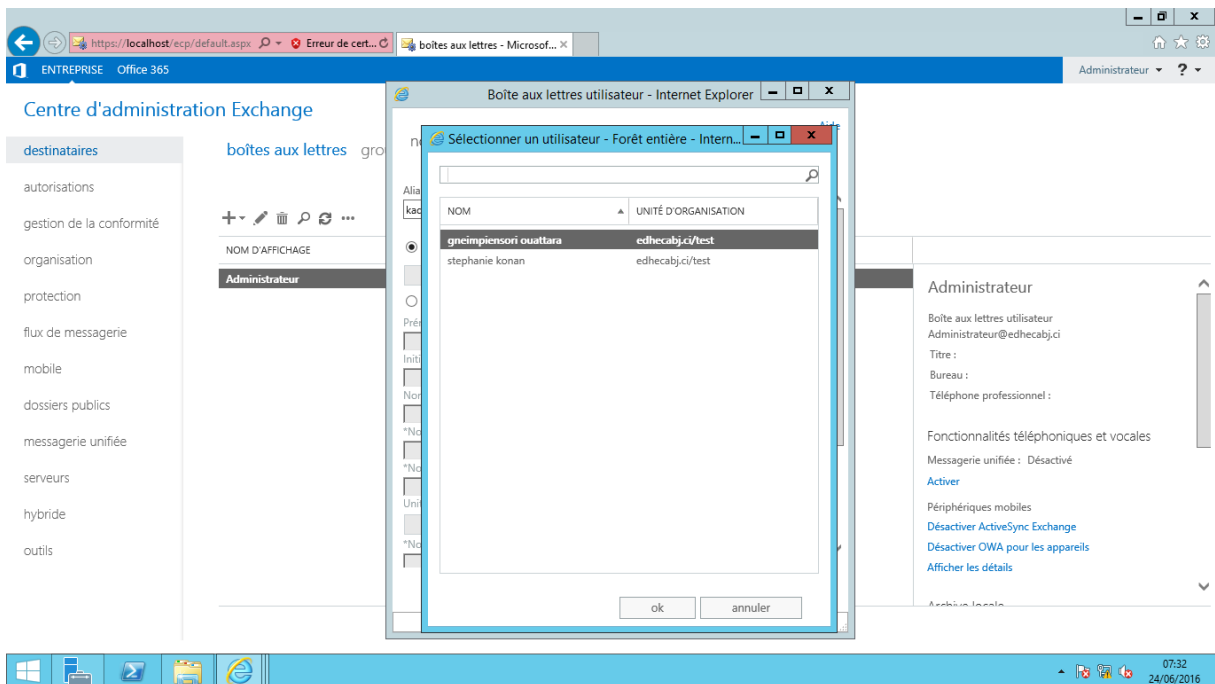
On a la page d'administration qui s'affiche



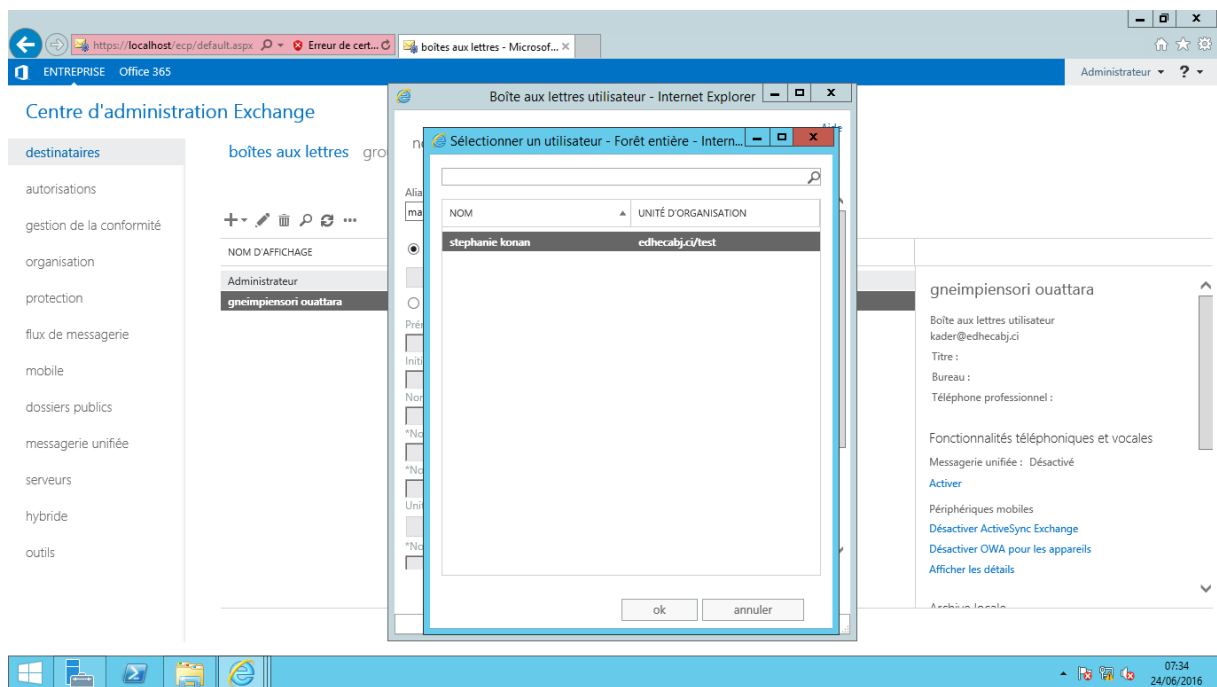
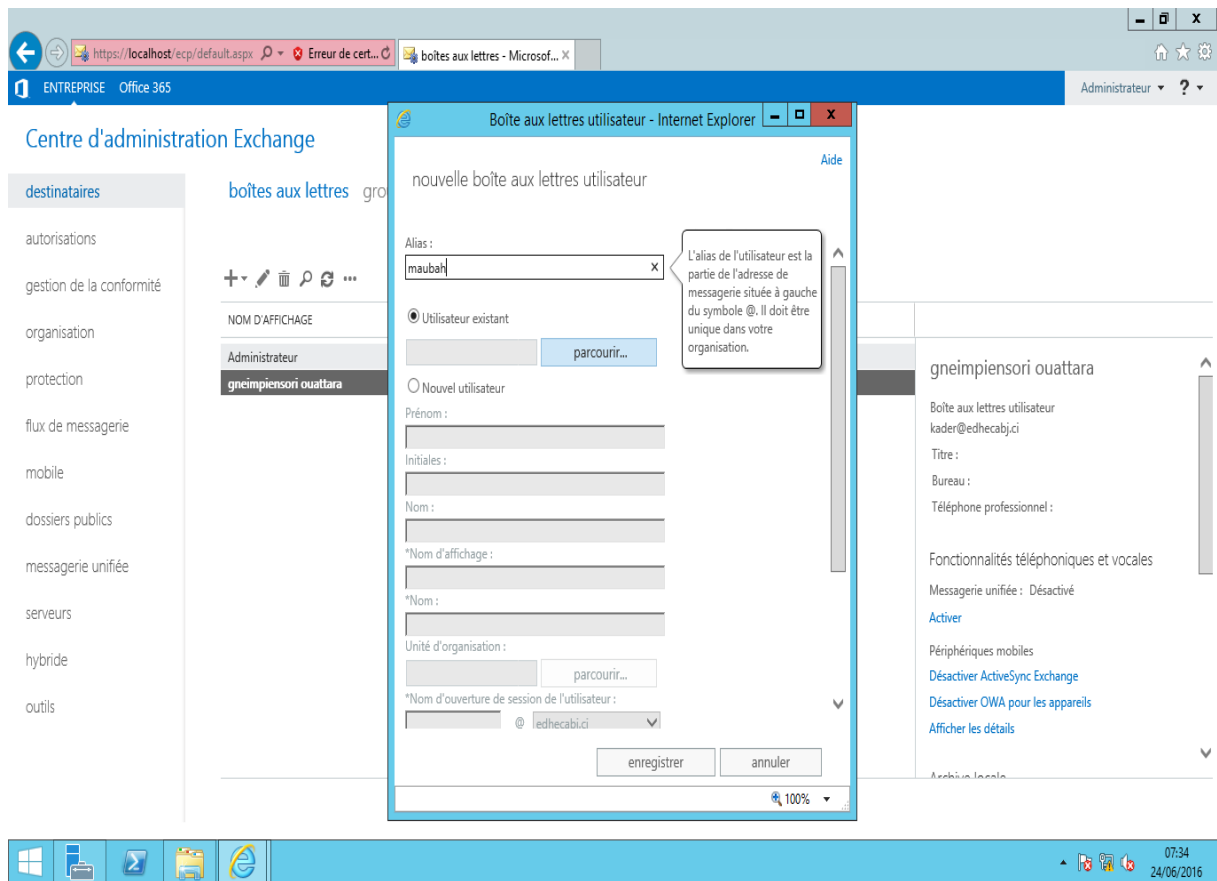
Par défaut l'administrateur a déjà un compte mail donc on va maintenant créer les comptes des utilisateurs. Pour ce faire on clique sur le + qui se trouve juste en haut Administrateur et on a l'image suivante



Dans l'onglet Alias on met le nom de compte d'un utilisateur qu'on a créé dans le contrôleur de domaine dans cas le nom est **kader** puis on clique sur parcourir et on sélectionne l'utilisateur en question



Puis on fait ok et ensuite enregistré et on répète la même procédure pour le second utilisateur



Après l'ajout des utilisateurs comme le montre l'image qui suit on doit maintenant configurer maintenant les machines clientes.

Centre d'administration Exchange

boîtes aux lettres groupes ressources contacts partagé migration

destinataires

autorisations

gestion de la conformité

organisation

protection

flux de messagerie

mobile

dossiers publics

messagerie unifiée

serveurs

hybride

outils

NOM D'AFFICHAGE	TYPE DE BOITE AUX LETTRES	ADRESSE DE MESSAGERIE
Administrateur	Utilisateur	Administrateur@edhecabj.ci
gneimpiensori ouattara	Utilisateur	kader@edhecabj.ci
stephanie konan	Utilisateur	maubah@edhecabj.ci

gneimpiensori ouattara

Boîte aux lettres utilisateur
kader@edhecabj.ci

Titre :

Bureau :

Téléphone professionnel :

Fonctionnalités téléphoniques et vocales

Messagerie unifiée : Désactivé

[Activer](#)

Périphériques mobiles

[Désactiver ActiveSync Exchange](#)

[Désactiver OWA pour les appareils](#)

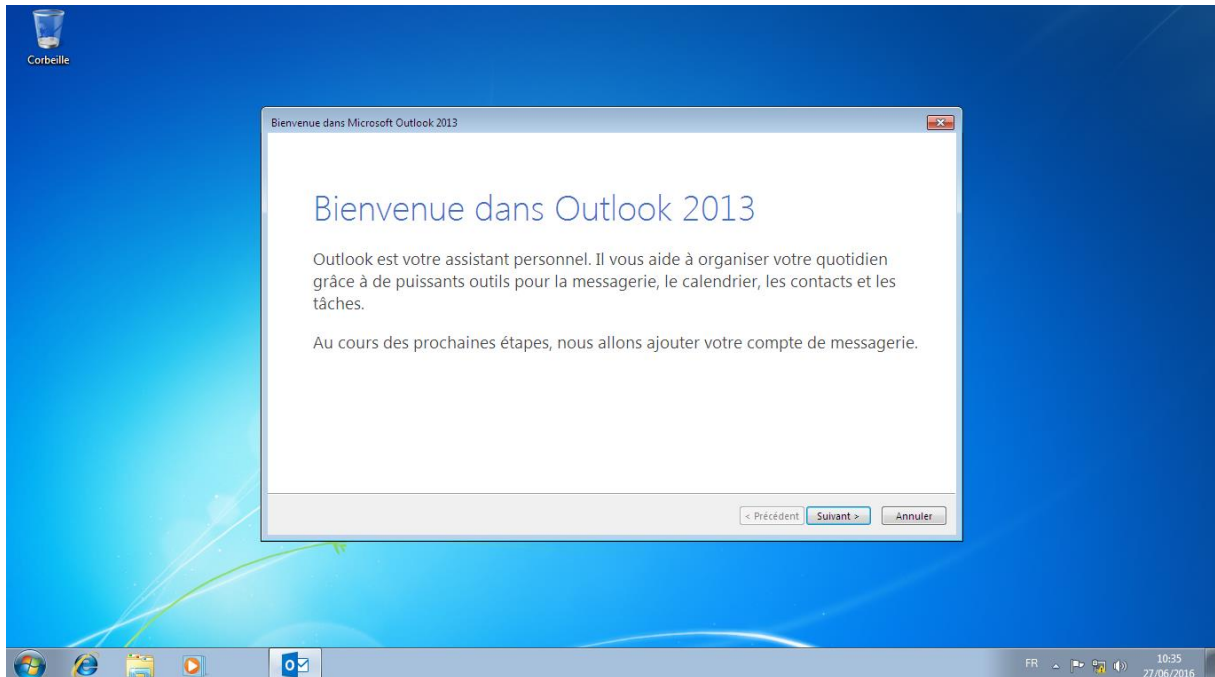
[Afficher les détails](#)

1 sélection(s) sur un total de 3

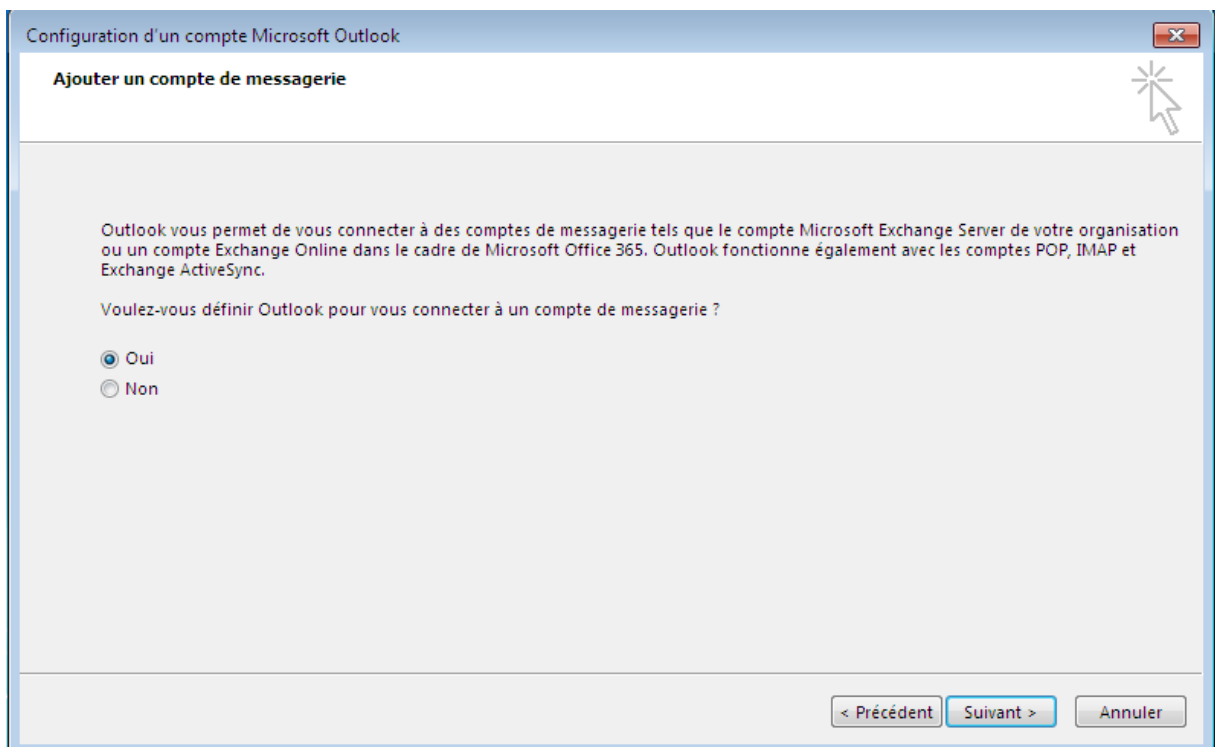
07:35
24/06/2016

V- CONFIGURATION DES CLIENTS

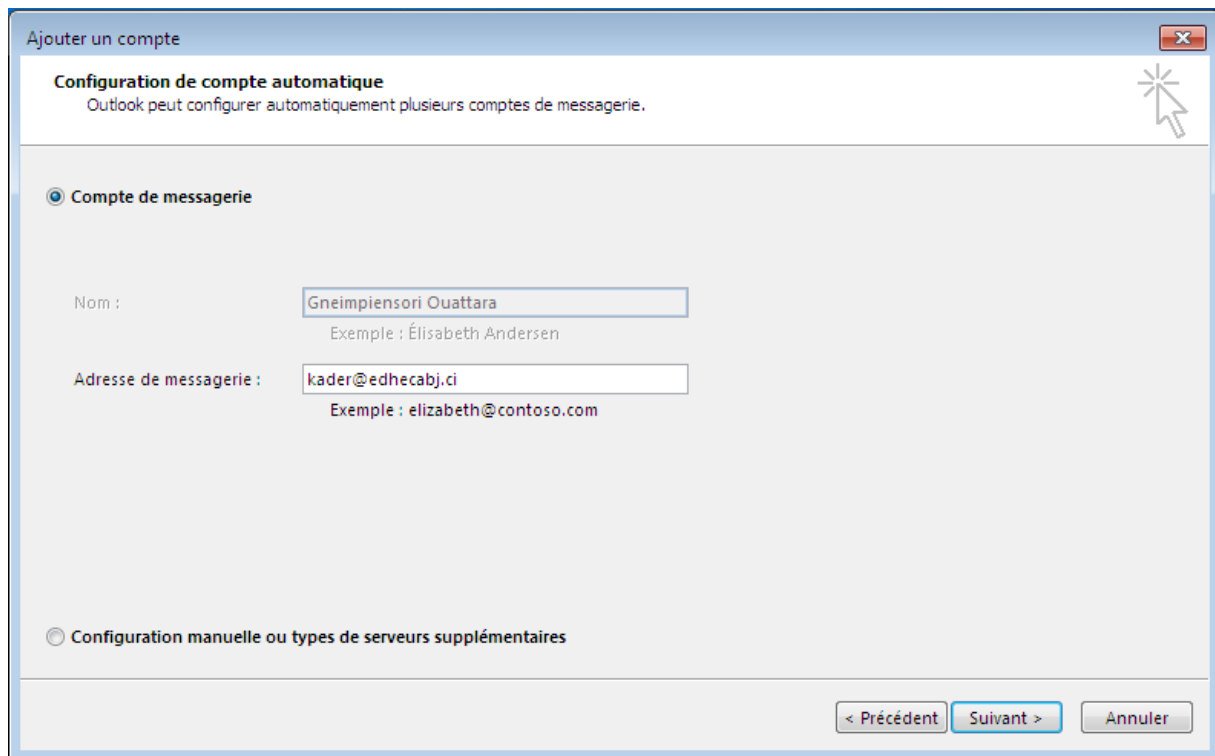
Pour la configuration des clients on installe microsoft office 2013 et on personnalise pour n'installer que l'application **Outlook** et à la fin de l'installation on lance l'utilitaire comme le montre l'image qui suit



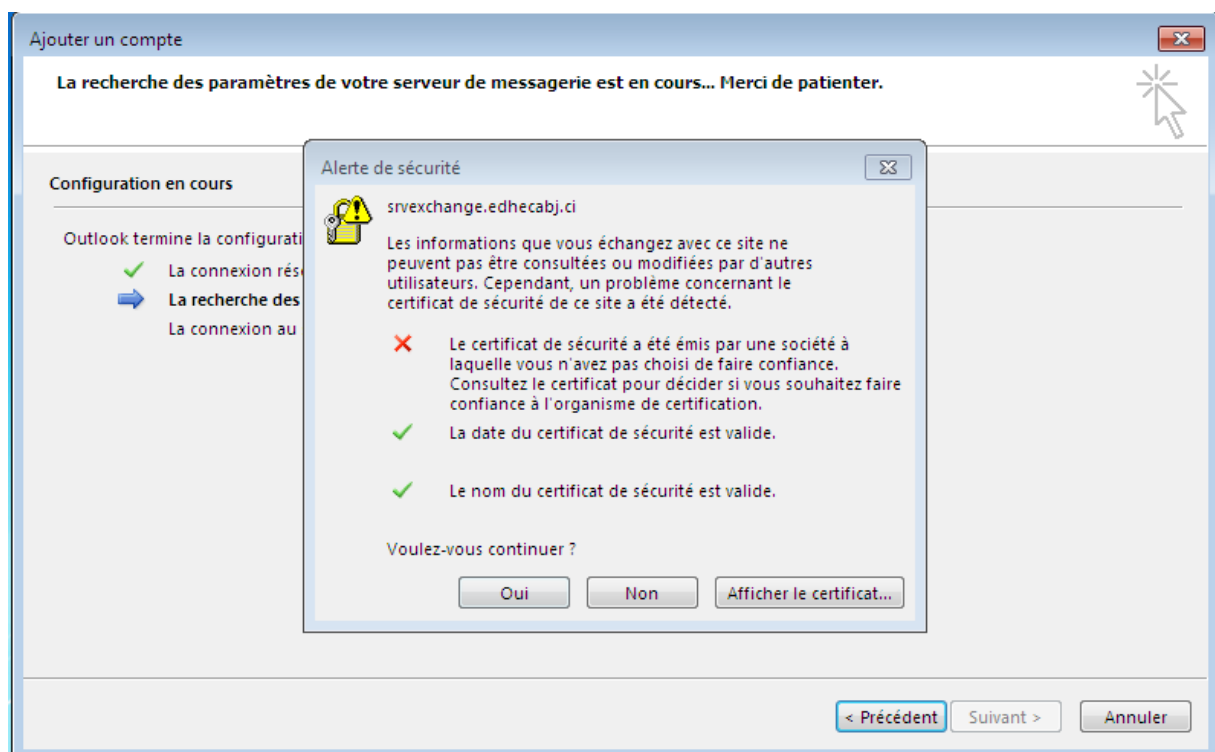
On clique sur suivant pour avoir l'image suivante



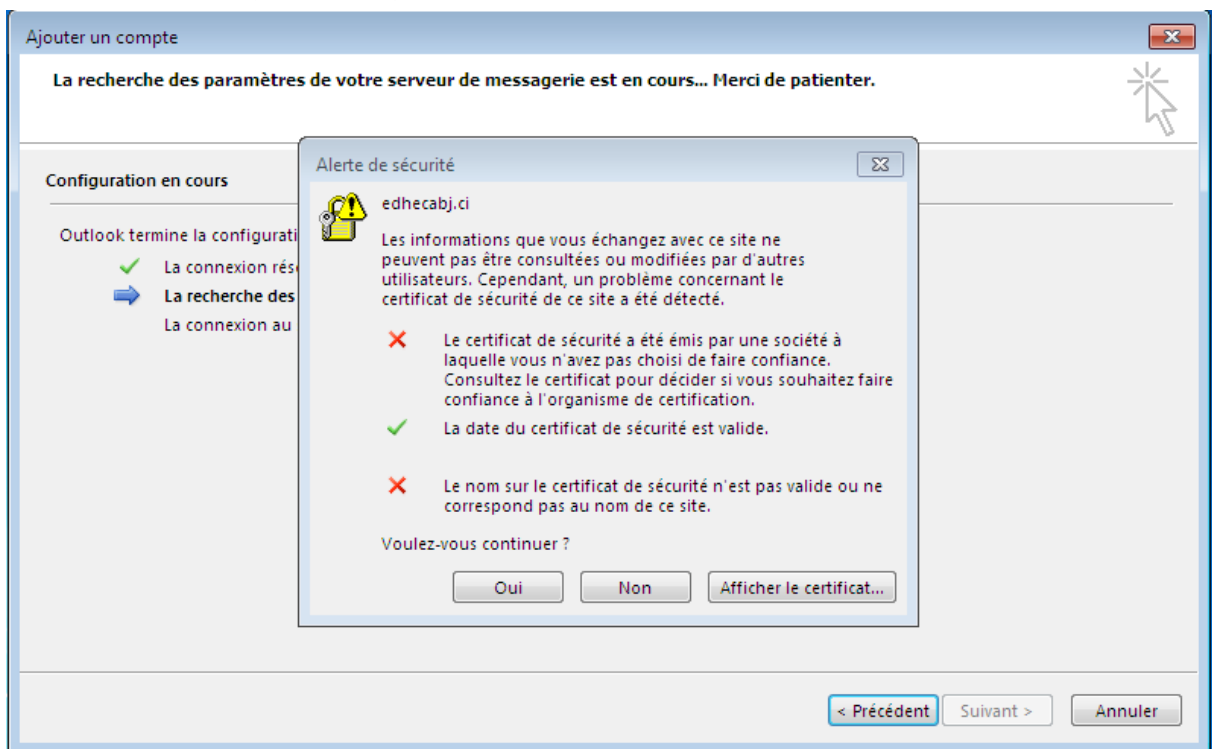
On coche oui et on fait encore suivant



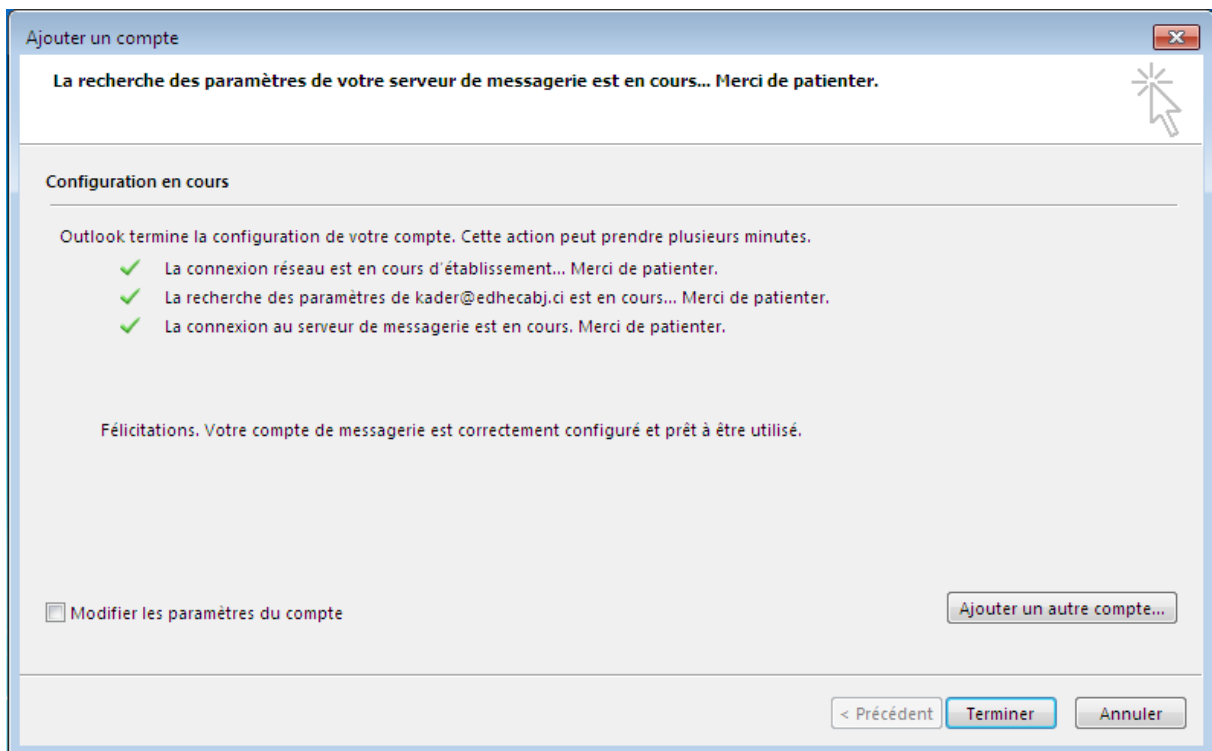
Ensuite comme on a déjà configuré les utilisateurs au début alors outlook trouve l'utilisateur qui est connecté à la machine qu'on configure on fait ensuite suivant.



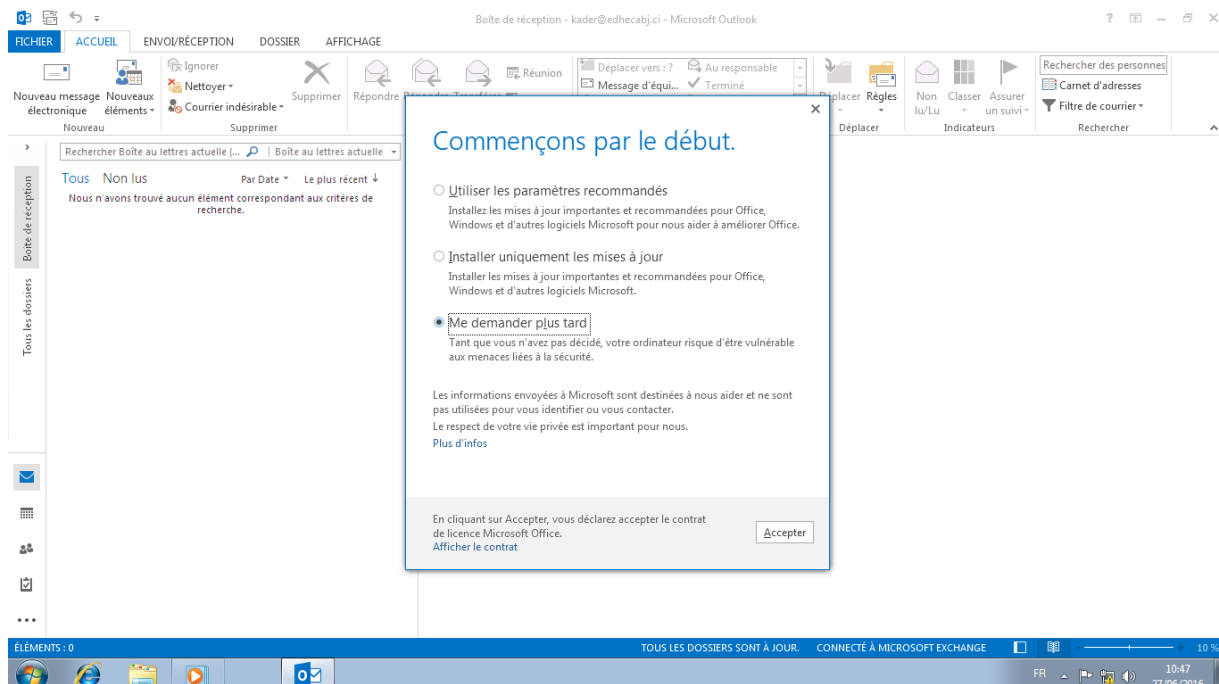
Ici les messages d'erreurs sont dû au faite qu'on est pas connecté à internet et on a pas configuré de certificat



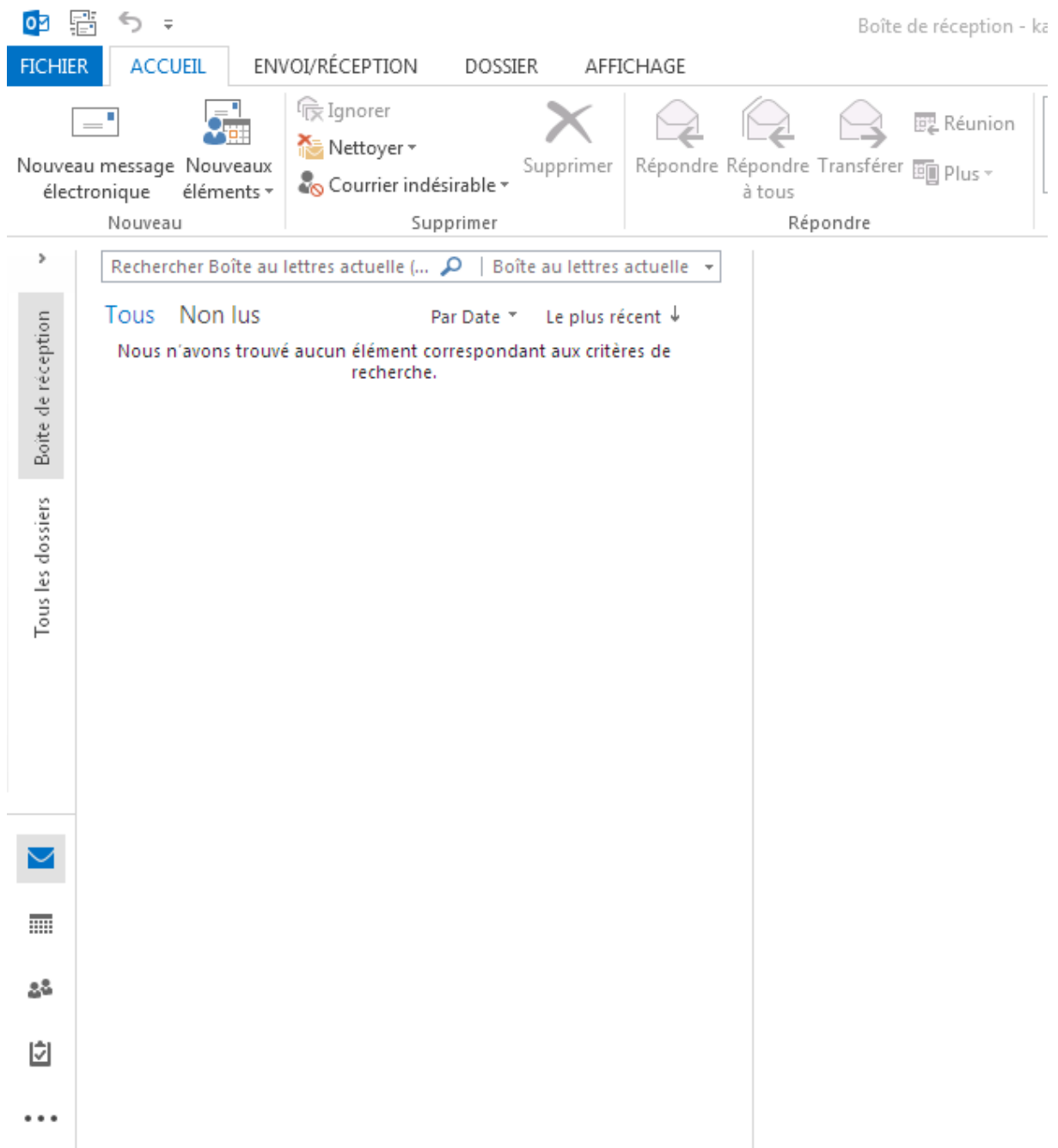
Sur l'image qui suit on voit que la configuration est terminée on clique ensuite sur terminé.



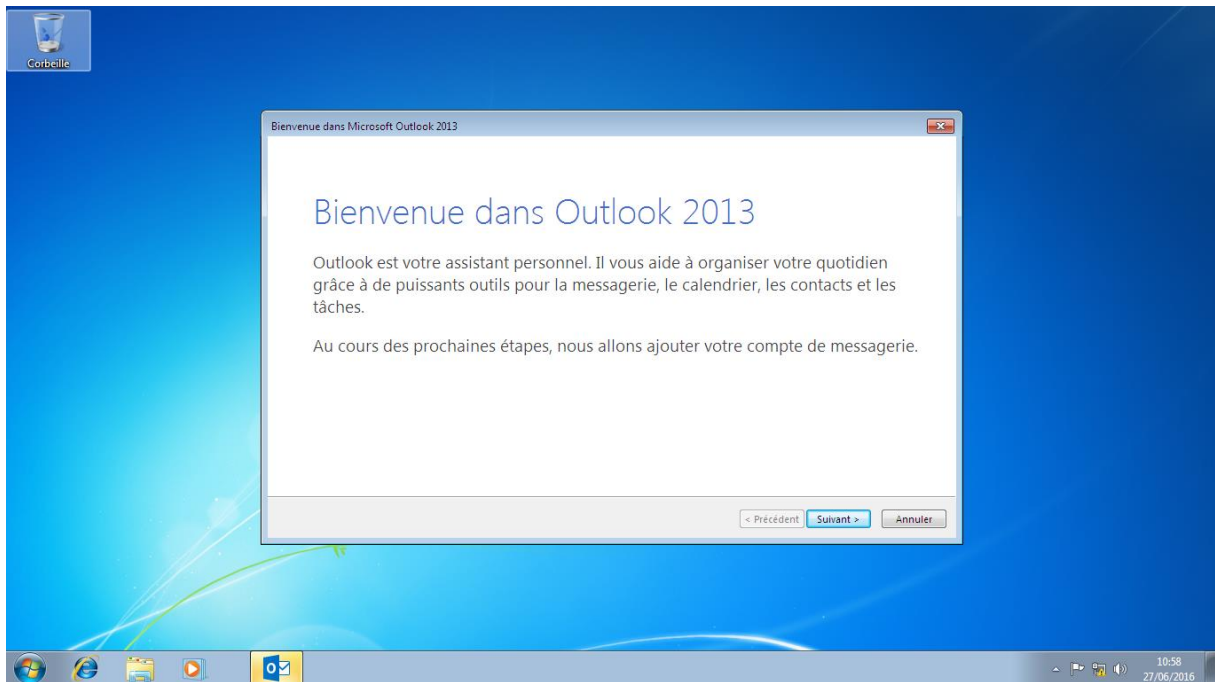
Ici on coche **me demander plus tard**.



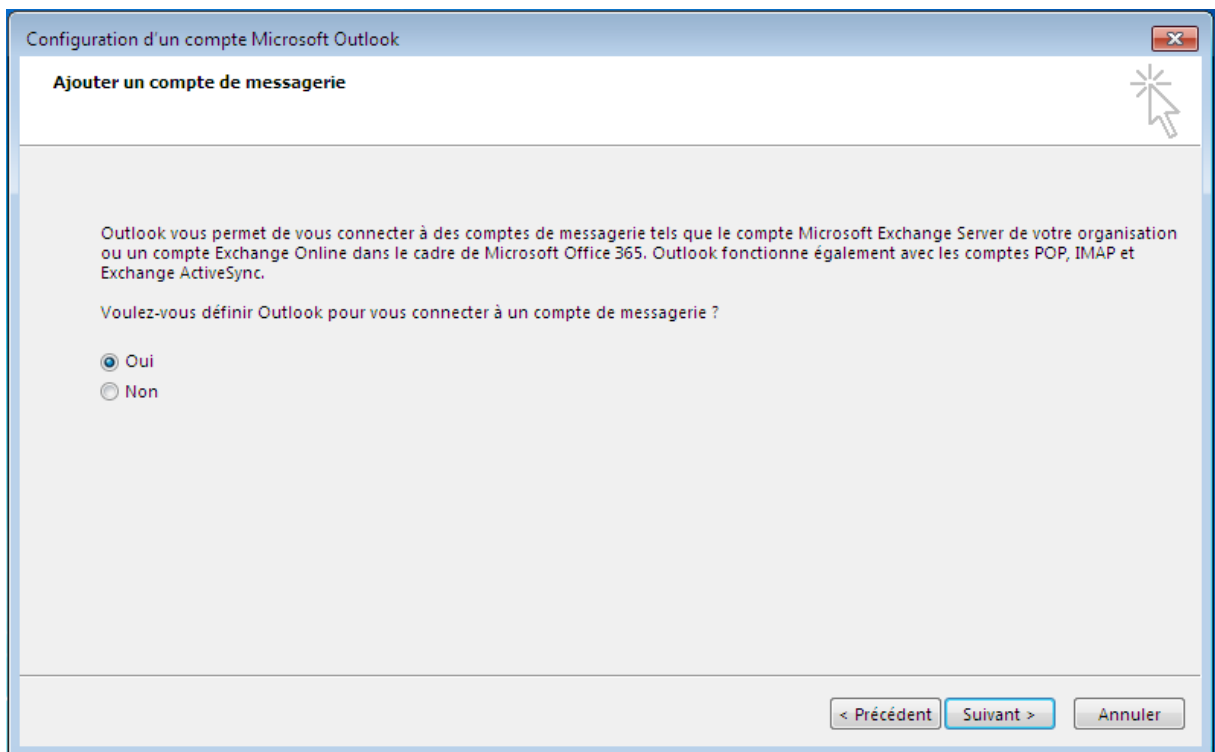
On a l'interface de l'utilisateur qui affiche



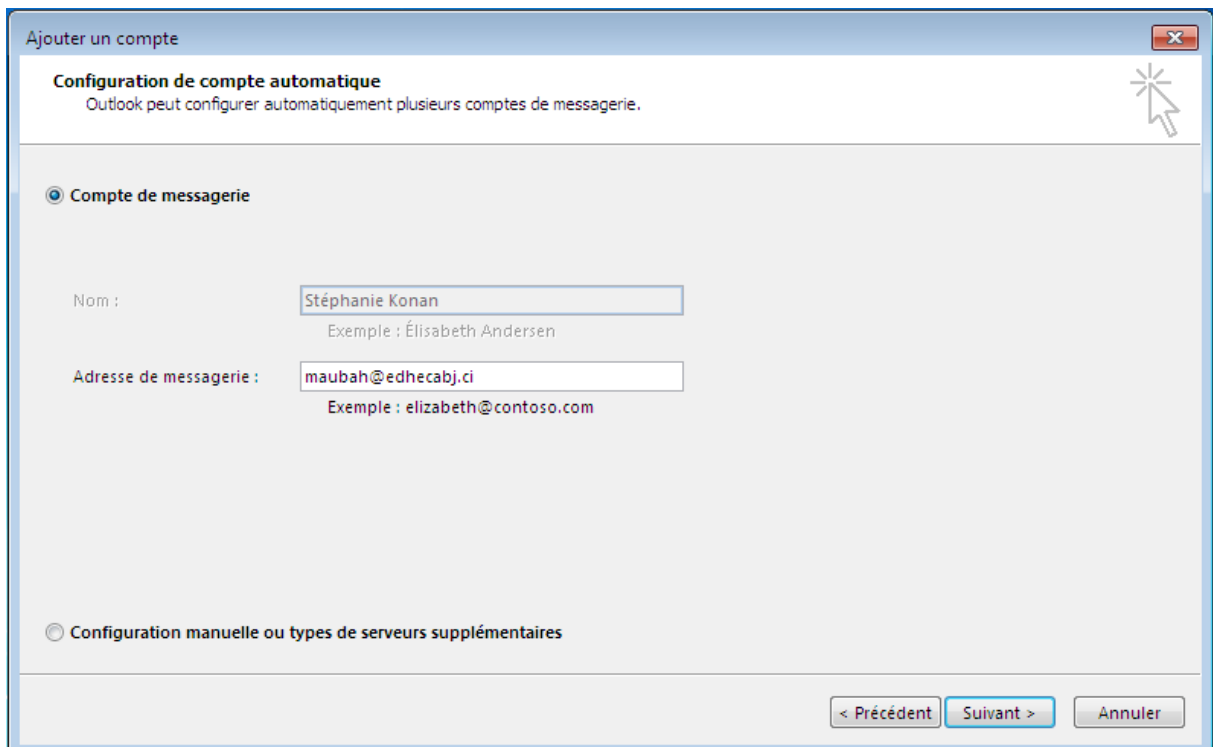
On fait de même pour le second utilisateur



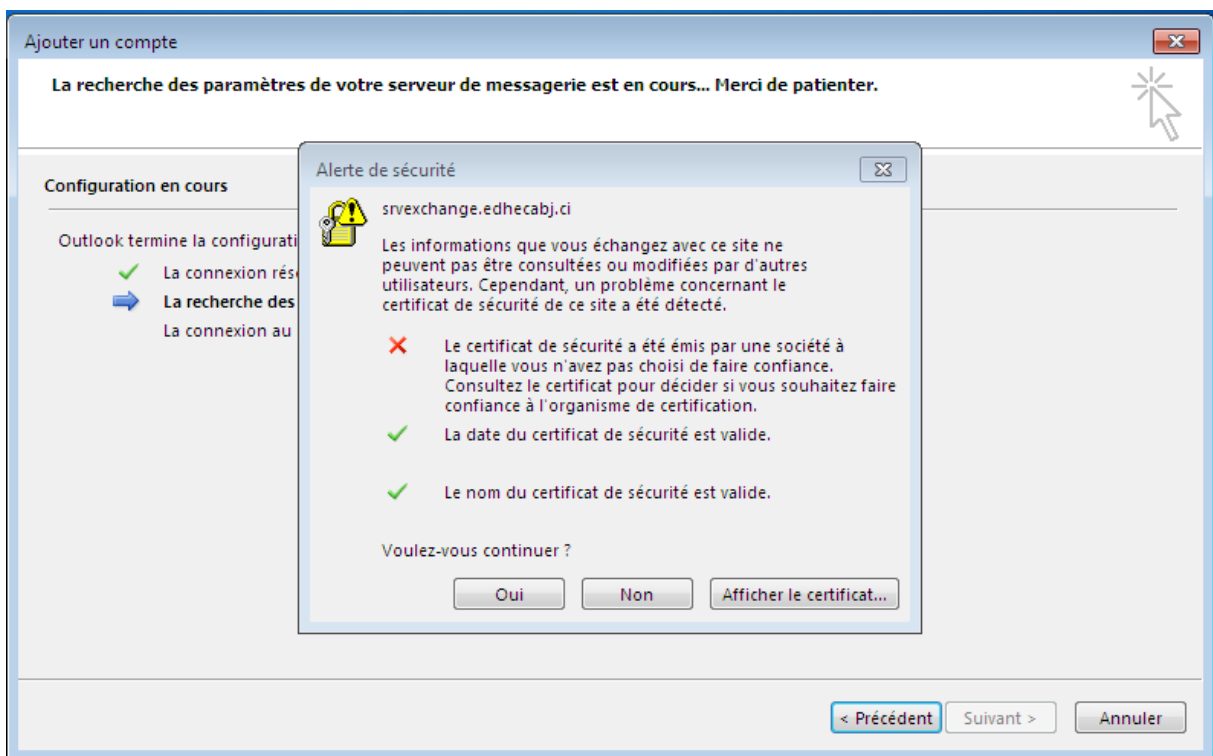
Ensuite



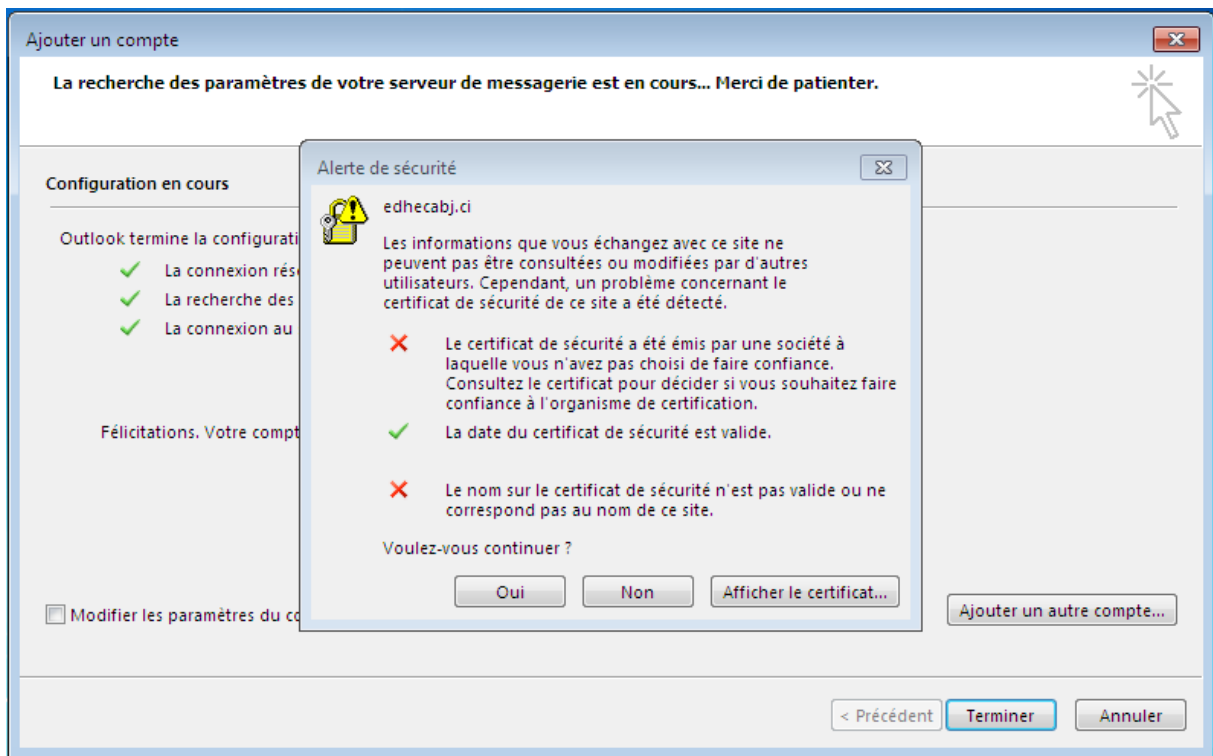
Ensuite



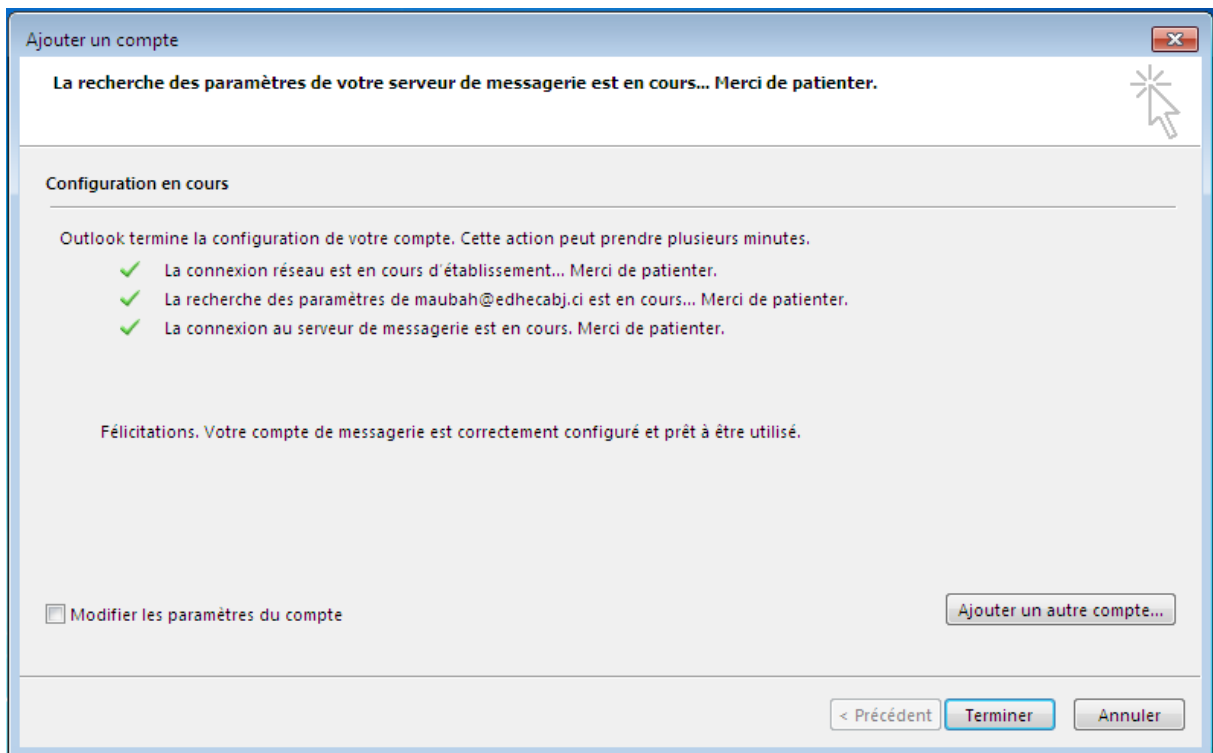
Ensuite



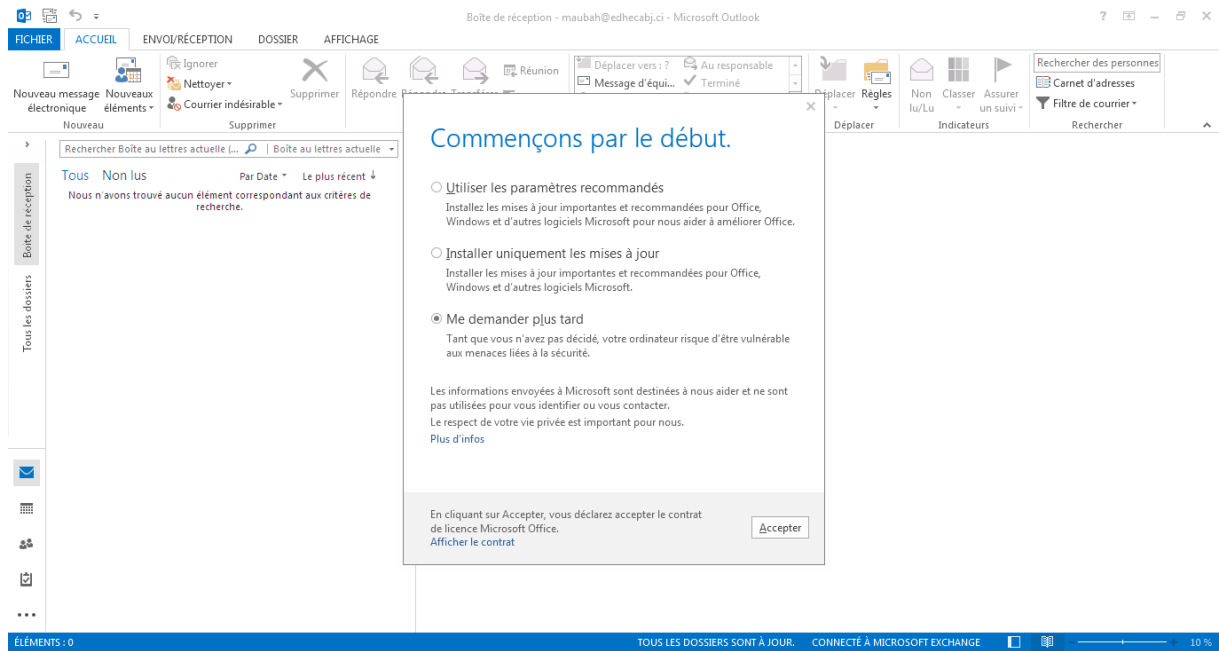
Ensuite



Ensuite

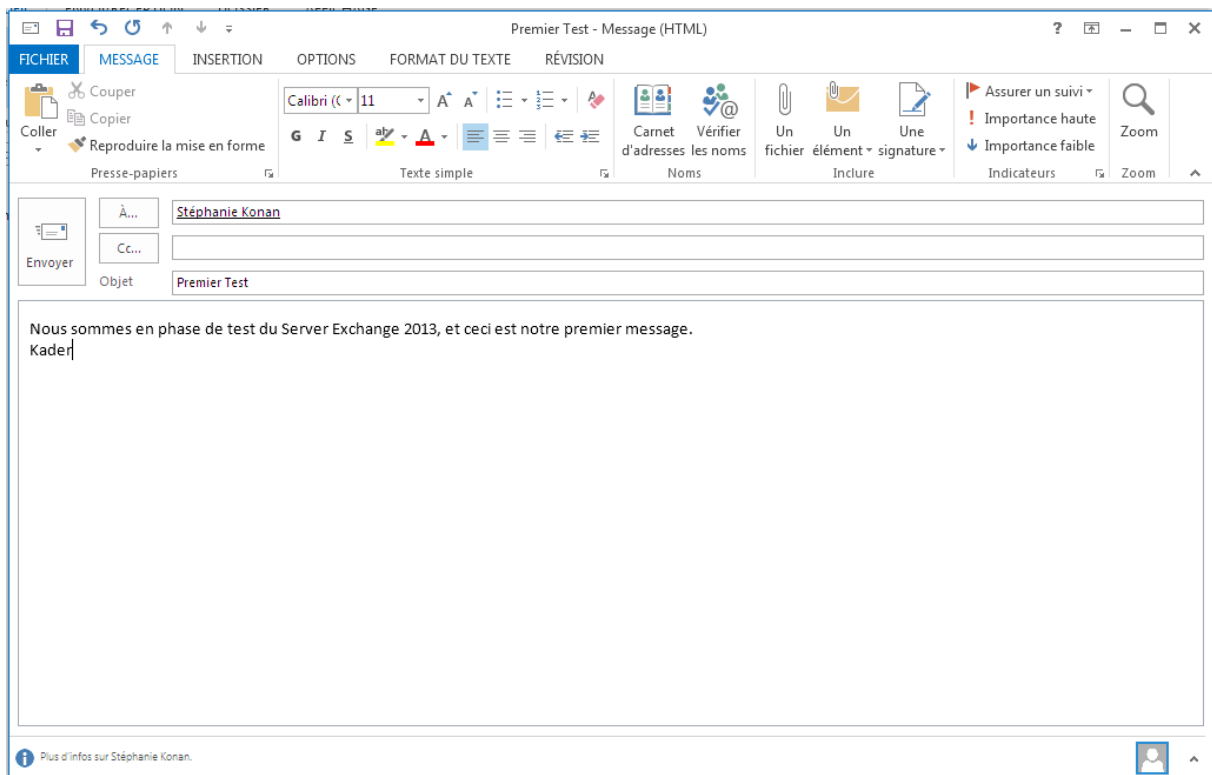


Ensuite

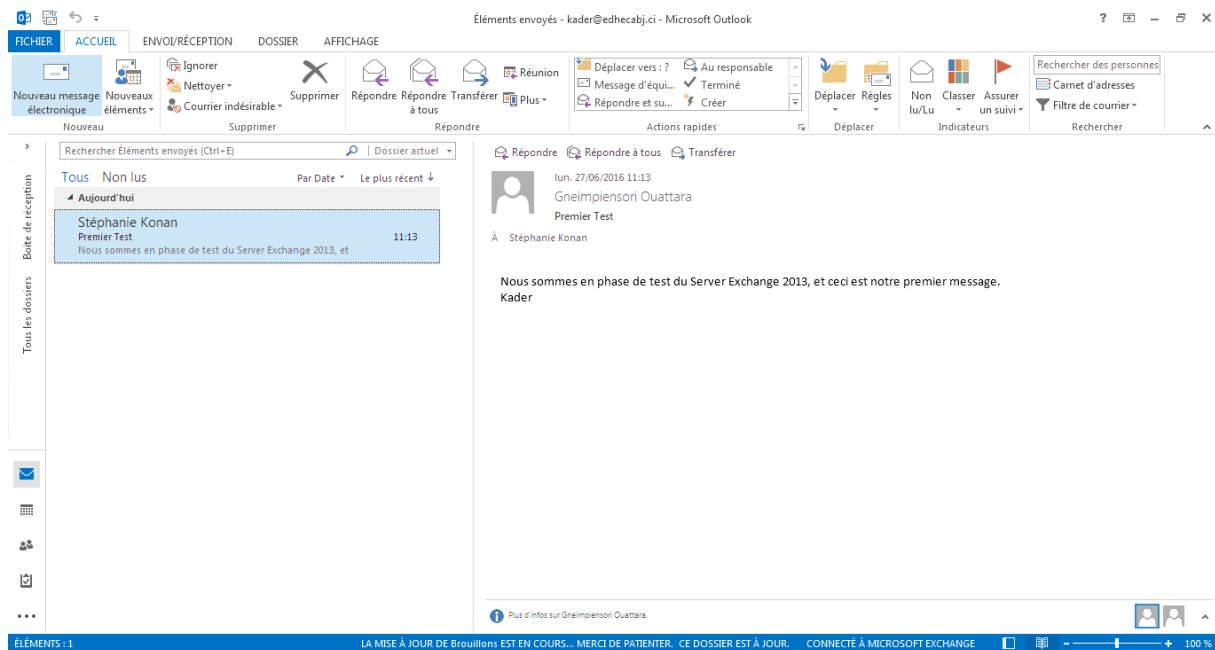


VI- TEST

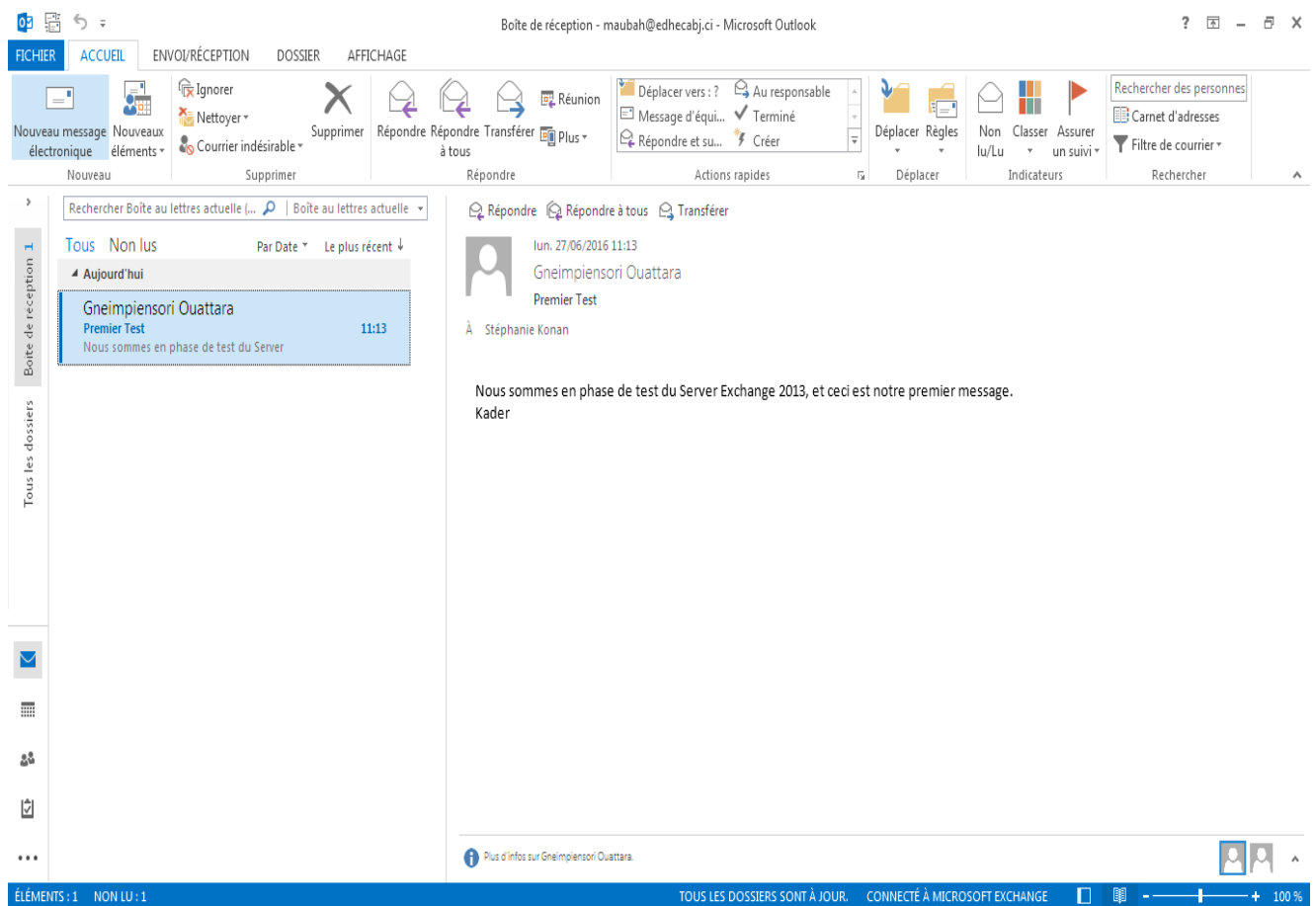
Dans cette partie on va tenter de d'envoyer et de recevoir des messages. On va sur le client **kader** qui va tenter d'envoyer un message à **maubah**.



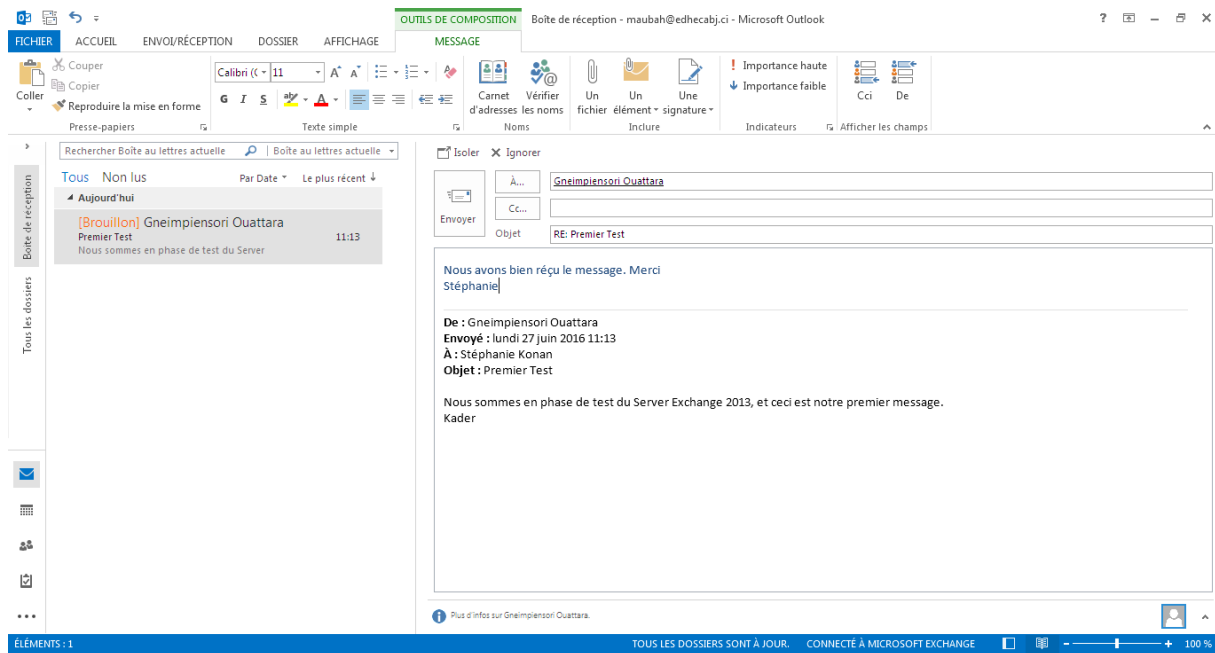
Une fois l'adresse entré et le message rédigé on clique sur envoyer



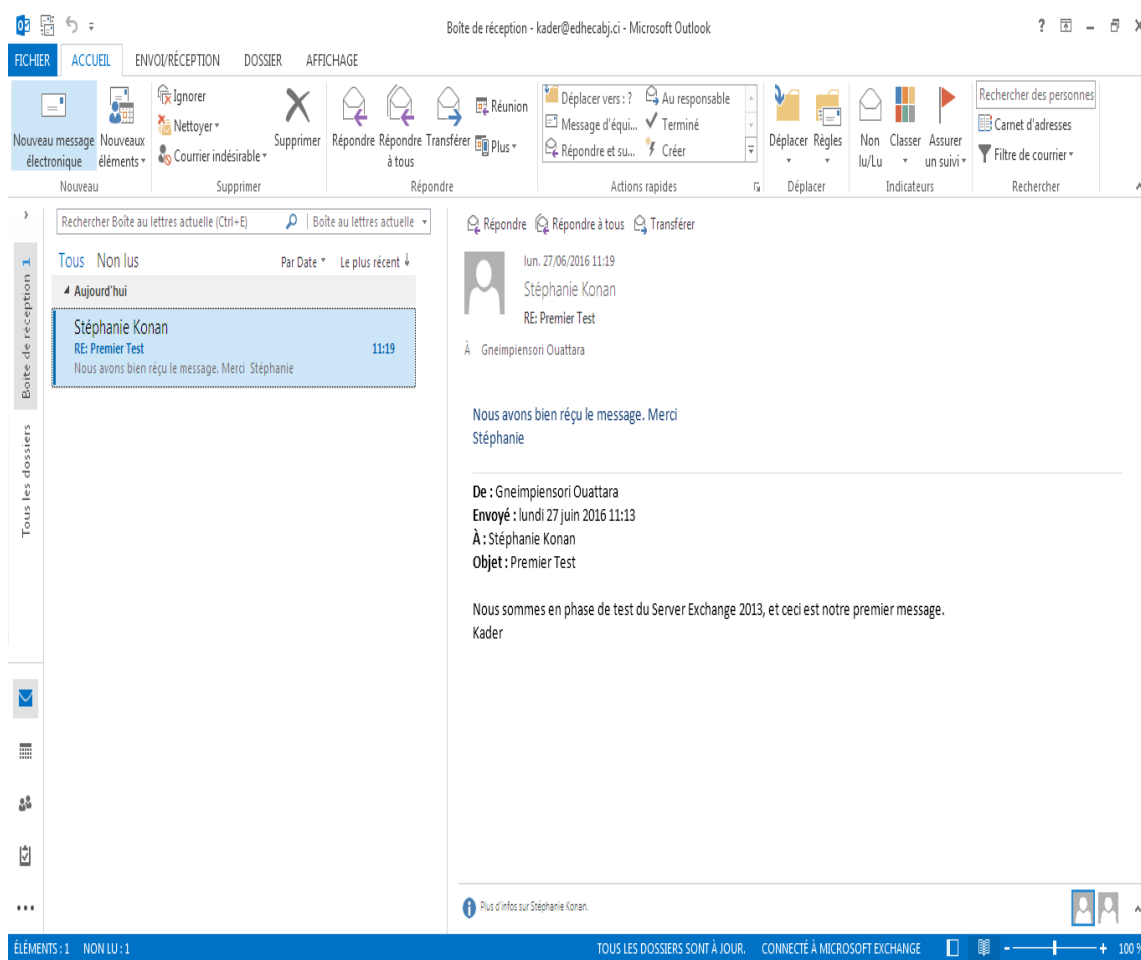
Maintenant on va chez **maubah** voir si elle a reçu le message.



On constate qu'elle a reçu le message et elle va tenter de répondre



On va maintenant chez **kader** pour voir s'il a reçu le message



On constate que **kader** a reçu le message donc notre serveur marche correctement.