

EXCHANGE 2016

INSTALLATION



INTRODUCTION

Microsoft Exchange est la solution de messagerie la plus connue, utilisée et complète dans le monde de l'entreprise.

Pour information, nous allons installer Microsoft Exchange 2016 sur du Windows Server 2012R2.

PRÉREQUIS

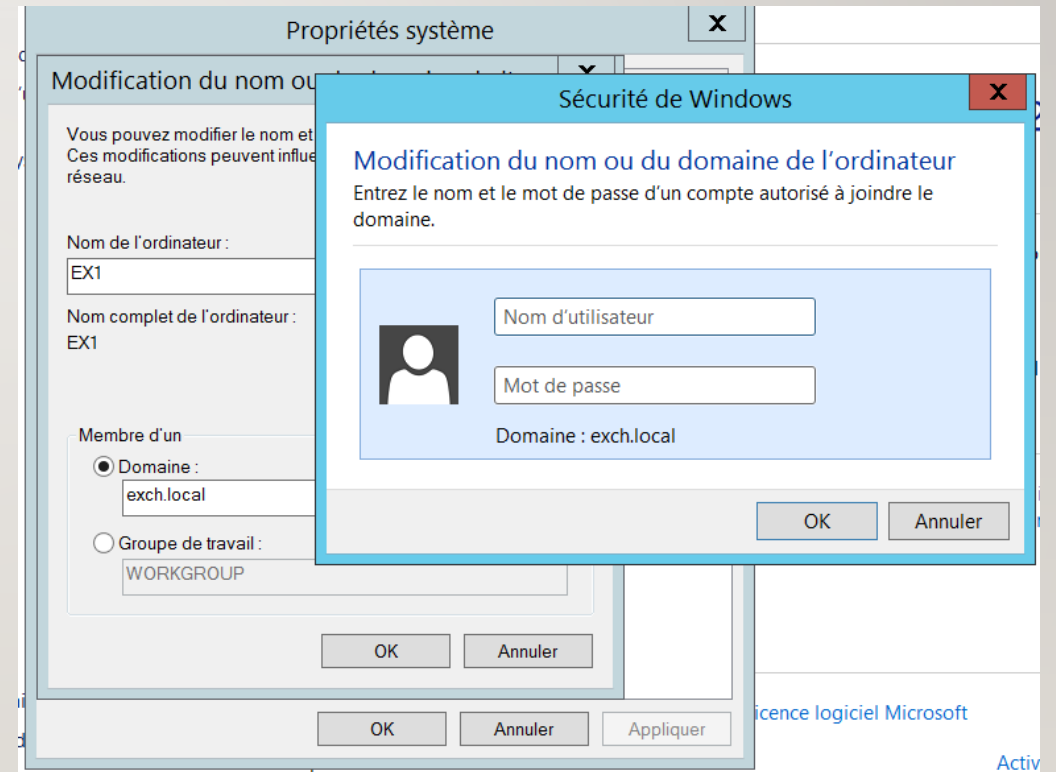
- Il faut avoir, au préalable, installer un contrôleur de domaine sous Windows server 2008 au minimum, qui est indispensable pour l'installation du Server Exchange. (dans notre cas c'est du 2012 R2).
- Le niveau de la forêt Active Directory doit aussi être au minimum du Windows Server 2008.
- Il faut aussi avoir intégré le serveur dans le domaine et le renommer sous la bonne nomenclature.
- Il faut avoir donné un IP statique à l'aide du DHCP ou bien manuellement dans les paramètres IP du serveur Exchange.
- il faut se renseigner sur la dernière version du .Net Framework compatible avec Microsoft Exchange

INSTALLATION

####Machine EXCHANGE####

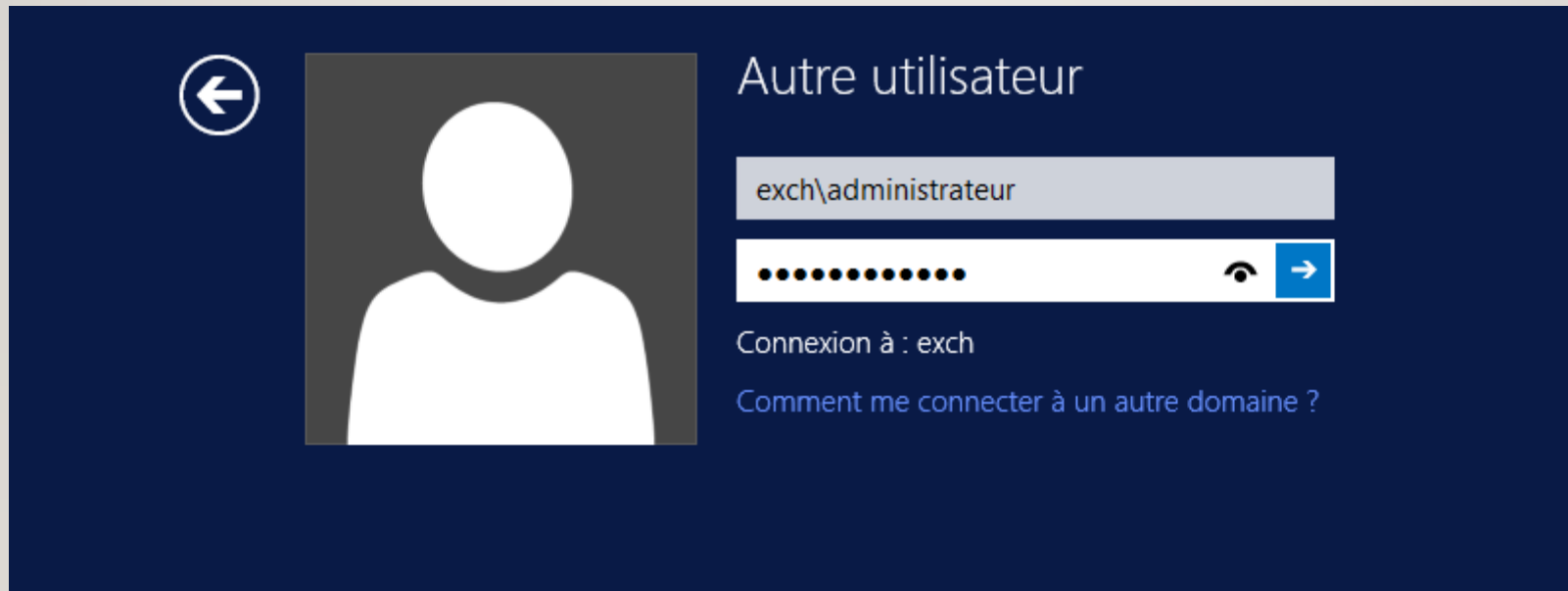
Joindre la machine au domaine

(Machine qui va jouer le rôle d'exchange)



####Machine Exchange####

Une fois la machine est dans le domaine, il faut se loguer avec le compte Admin du domaine



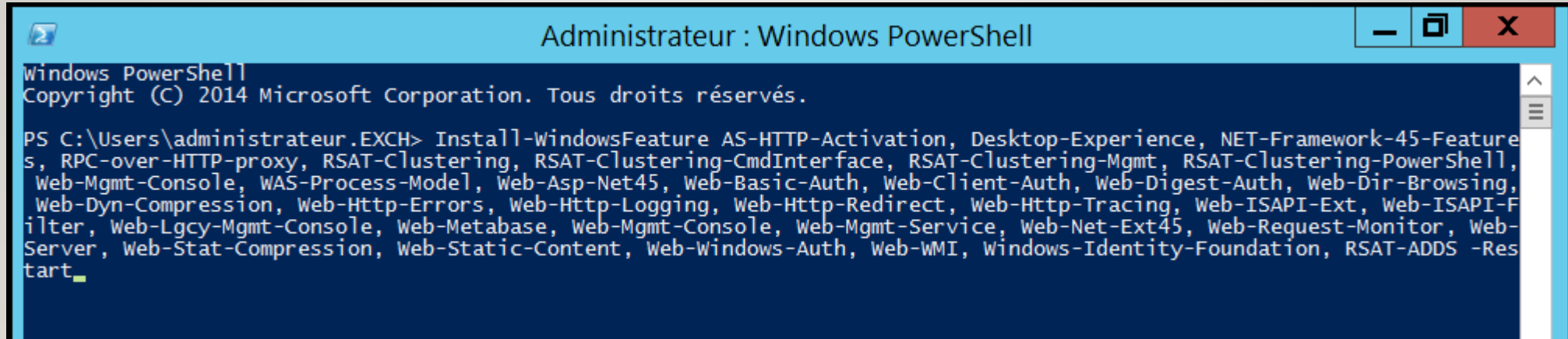
####Machine EXCHANGE####

Installation des prérequis,

Sur le powershell de la machine exchange taper la commande:

Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RPC-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-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-ADDS -Restart

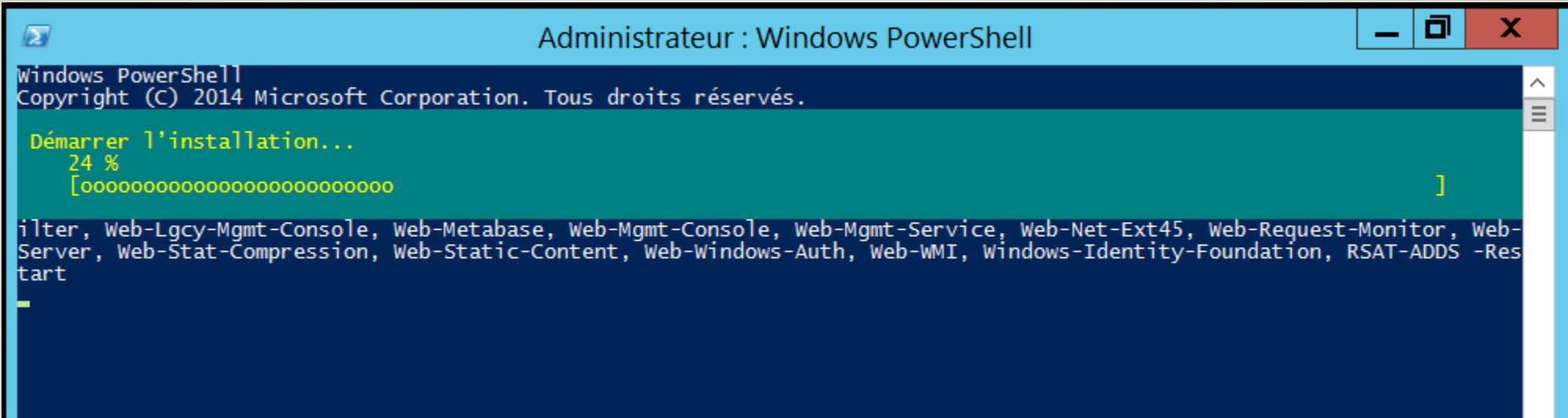
####Machine EXCHANGE####



```
Administrator : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\Users\administrateur.EXCH> Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RPC-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-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-ADDS -Restart
```

####Machine EXCHANGE####




```
Administrator : Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Démarrer l'installation...
 24 %
[ooooooooooooooooooooooooooooo]

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-ADDS -Res
tart
```

####Machine EXCHANGE####

Une fois les prérequis sont installés, la machine redémarrera,



Utilisation des fonctionnalités
0% effectués
N'éteignez pas l'ordinateur.

####Machine EXCHANGE####


Télécharger et installer,

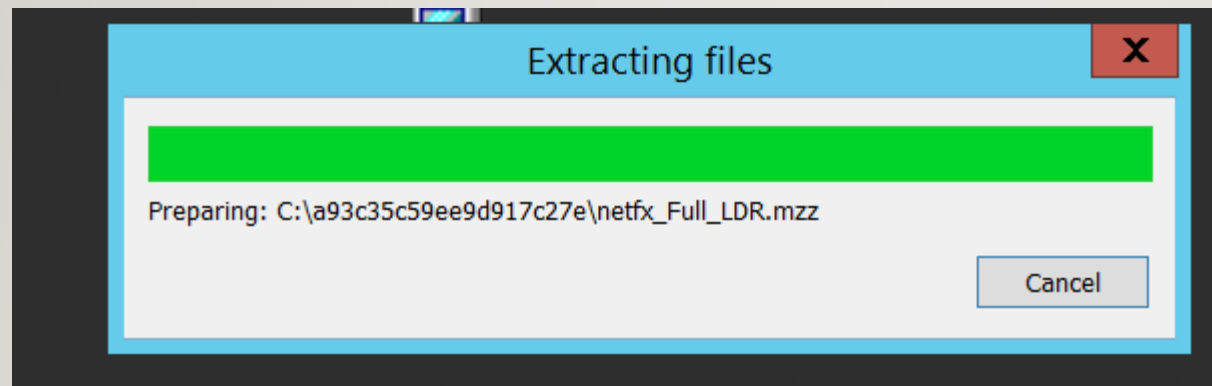
La version supportée de .NET Framework.

Microsoft Unified Communications Managed API 4.0, Core Runtime 64-bit

####Machine EXCHANGE####

Lancer l'installateur de .NET Framework :

 NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU....	04/10/2018 17:21	Application	68 359 Ko
--	------------------	-------------	-----------



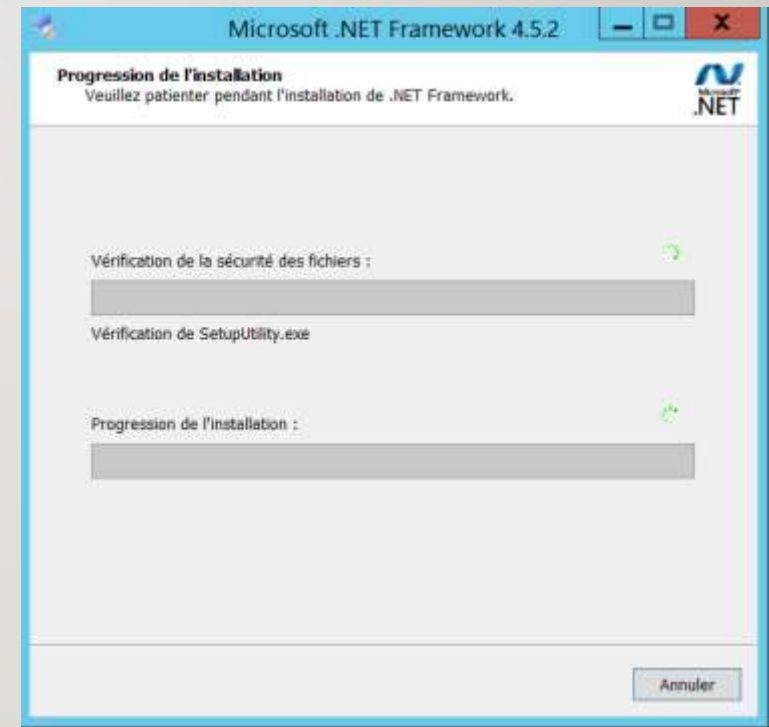
####Machine EXCHANGE####

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

Puis Cliquer sur Installer.

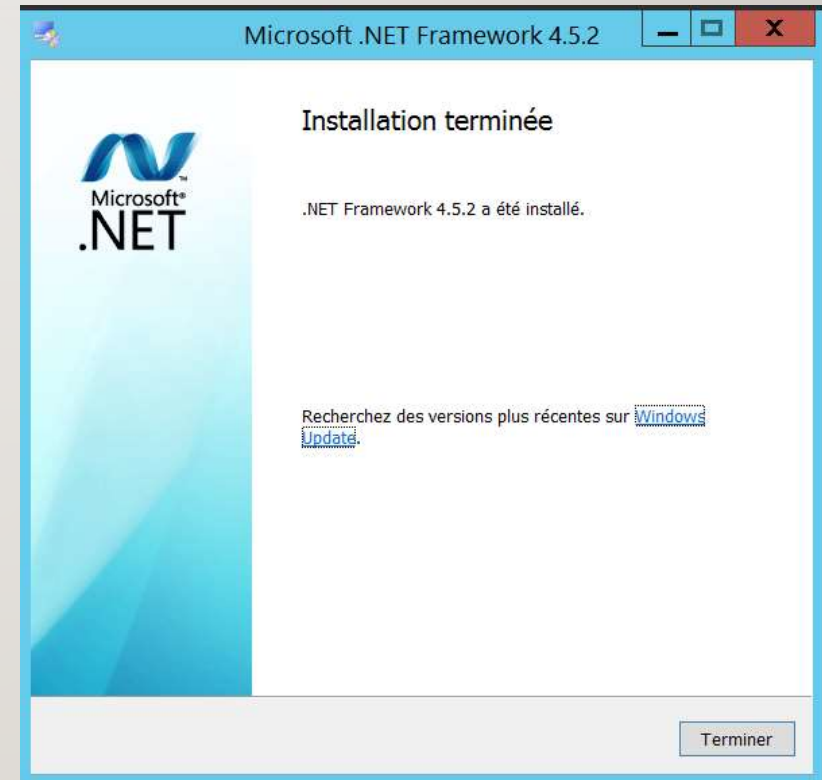


####Machine EXCHANGE####



####Machine EXCHANGE####

Cliquer sur Terminer:



Microsoft .NET Framework 4.5.2

Vous devez redémarrer votre ordinateur pour terminer l'installation. Si vous cliquez sur le bouton Redémarrer ultérieurement, les applications qui dépendent de .NET Framework risquent de ne plus fonctionner.


Redémarrer maintenant

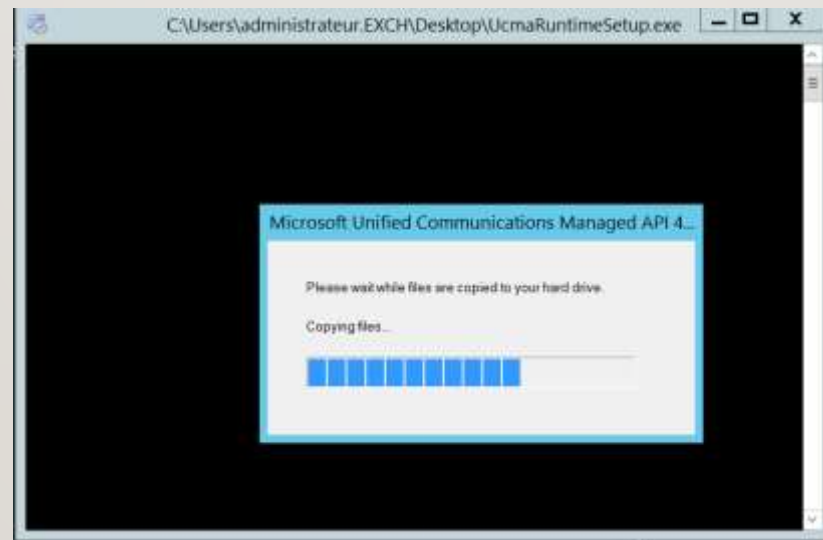
Redémarrer ultérieurement

••• Installation des mises à jour
30% effectués
N'éteignez pas l'ordinateur.

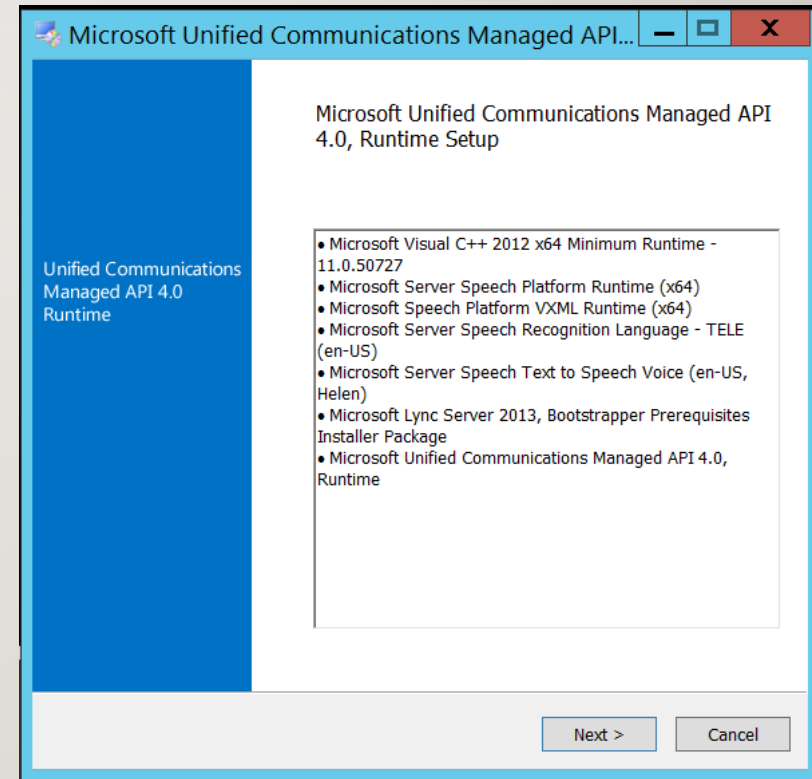
Lancer l'installateur de Microsoft Unified Communications Managed API 4.0, Core Runtime 64-bit

####Machine EXCHANGE####

 UcmaRuntimeSetup.exe	04/10/2018 15:00	Application	245 873 Ko
--	------------------	-------------	------------



Cliquer sur Suivant/Next

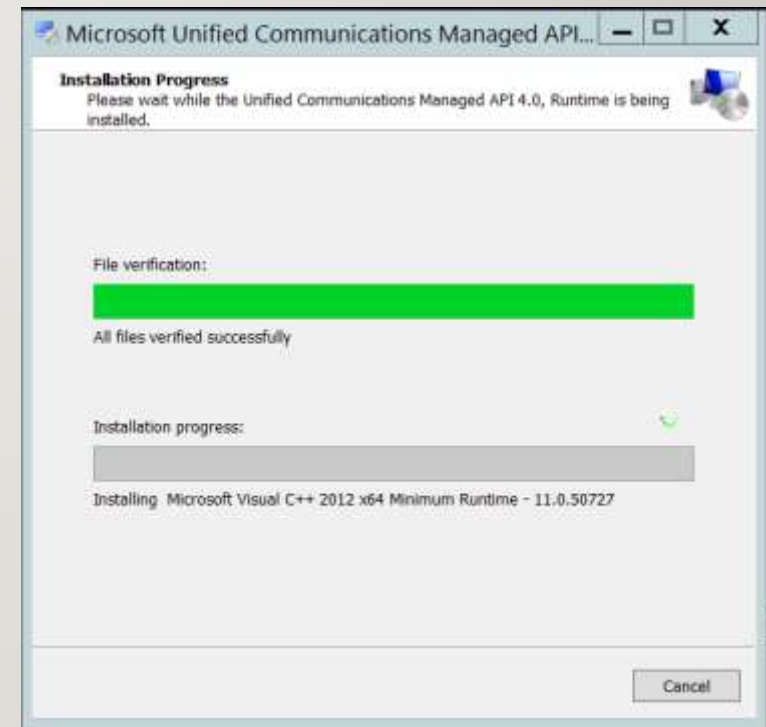


Cocher « i have read and accept the license terms » / « J'ai lu les termes du contrat de licence et je les accepte »

Puis cliquer sur Install/Installer

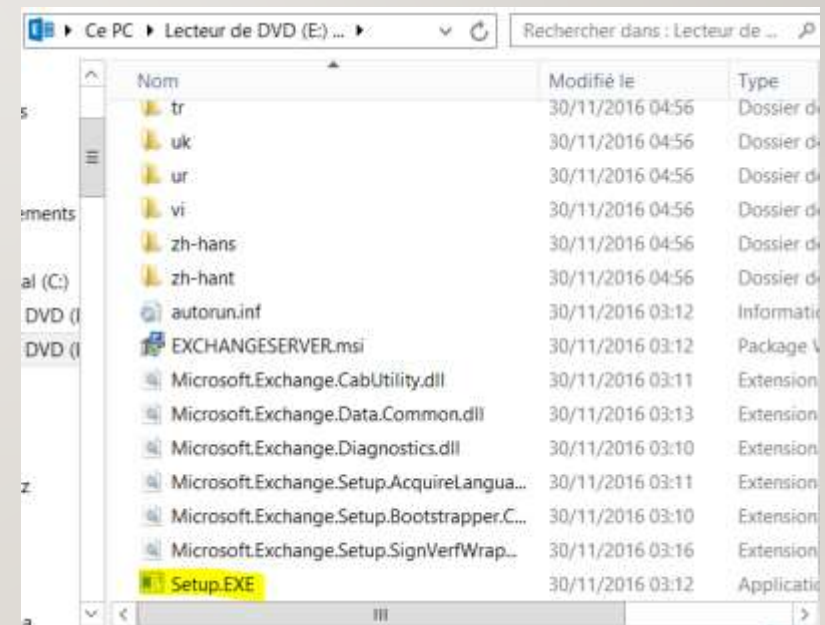
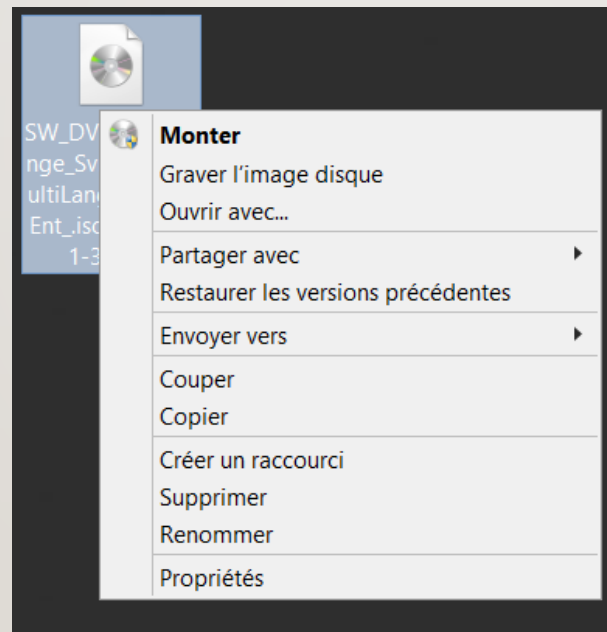


Puis cliquer sur Finish/terminer



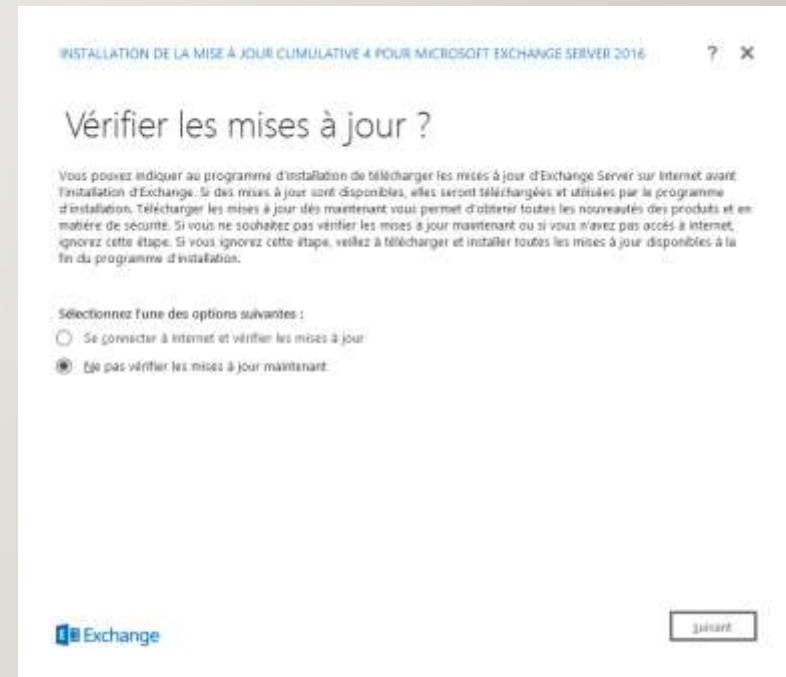
Lancer l'installateur du serveur Exchange 2016 :

Monter d'abord l'iso et après lancer l'exécutable



Vu que nous sommes dans un environnement de test nous allons cocher le deuxième choix.

Et cliquer sur Suivant,



INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016



Copie des fichiers

Le programme d'installation doit copier des fichiers nécessaires à l'installation d'Exchange Server.

Copie des fichiers...

18%



INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016

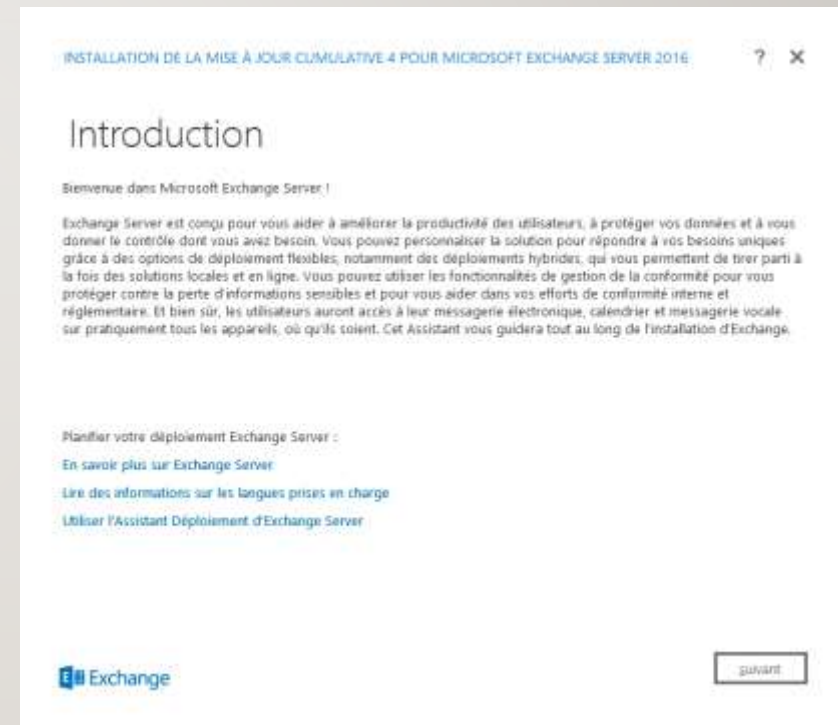


Initialisation de l'installation...

Le programme d'installation prépare les ressources nécessaires avant de pouvoir passer à l'étape suivante:



Cliquer sur suivant



Cocher « j'accepte les termes du contrat de License »

INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016

Contrat de licence

Veillez lire et accepter le contrat de licence Exchange Server.

TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016 VERSIONS STANDARD, ENTREPRISE, ÉVALUATION ET HYBRIDE

Les présents termes du contrat de licence constituent un 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 visé 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,
- les services Internet, et

☒ j'accepte les termes du contrat de licence

☐ Je n'accepte pas les termes du contrat de licence.

Exchange

Suivant

Cliquer sur suivant


INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016 ? X

Paramètres recommandés

☐ Utiliser les paramètres recommandés
Exchange Server recherchera automatiquement des solutions en ligne en cas d'erreurs et enverra un retour d'expérience à Microsoft pour participer à l'amélioration des futures fonctionnalités d'Exchange.

☒ Ne pas utiliser les paramètres recommandés
Configurez manuellement ces paramètres une fois l'installation terminée (consultez l'aide pour plus d'informations).

[En savoir plus sur l'envoi de commentaires à Microsoft](#)
[En savoir plus sur la vérification de solutions d'erreurs en ligne](#)

 Exchange

retour suivant

Cocher les options comme montre l'imp ecran

Puis cliquer sur suivant

INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016 ? X

Sélection du rôle serveur

Sélectionnez les rôles serveur Exchange à installer sur cet ordinateur :

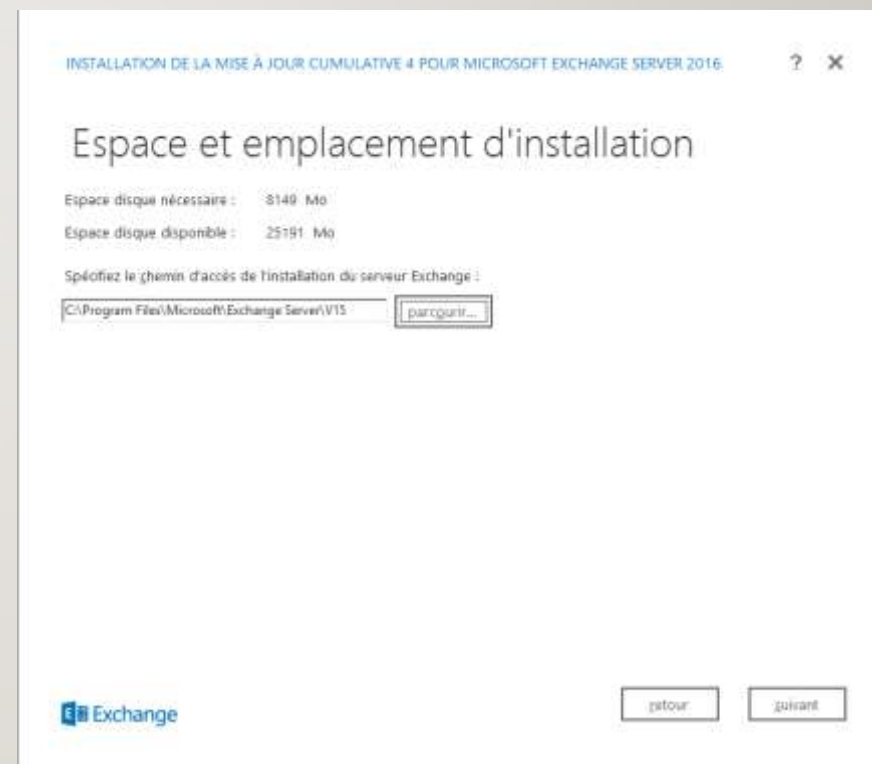
- ☒ Rôle de boîte aux lettres
- ☐ Quête de gestion
- ☐ Rôle de transport Edge
- ☒ Installer automatiquement les rôles et les fonctionnalités Windows Server requis pour Exchange Server

Exchange

retour suivant

Vérifier l'espace disponible et l'espace nécessaire

Puis cliquer sur Suivant,



Laisser les paramètres par défaut et cliquer sur suivant

INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016 ? X

Organisation Exchange


Spécifiez le nom de cette organisation Exchange :

[Test Organisation](#)

☐ Appliquer le modèle de sécurité des autorisations partagées Active Directory à l'organisation Exchange

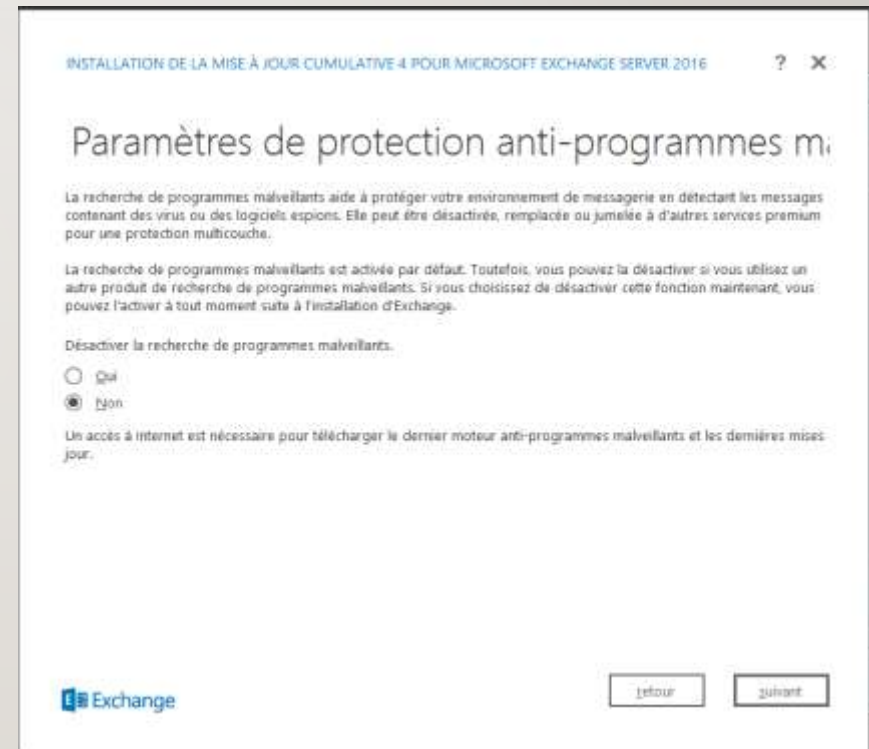
Le modèle de sécurité d'autorisations partagées Active Directory est généralement utilisé par les grandes organisations qui séparent les responsabilités de gestion d'Exchange et d'Active Directory en différents groupes de personnes. L'application de ce modèle de sécurité empêche les administrateurs et serveurs Exchange de créer des objets Active Directory, tels que des utilisateurs, des groupes et des contacts. Elle les empêche également de gérer des attributs non-Exchange sur ces objets.

N'appliquez pas ce modèle de sécurité si la même personne ou le même groupe gère à la fois Exchange et Active Directory. Cliquez sur « ? » pour plus d'informations.

 Exchange

[Retour](#) [Suivant](#)

Cliquer sur suivant



INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016



Tests de préparation

L'ordinateur sera contrôlé pour vérifier que le programme d'installation peut continuer.

Configuration des éléments requis

0%



retour

installer

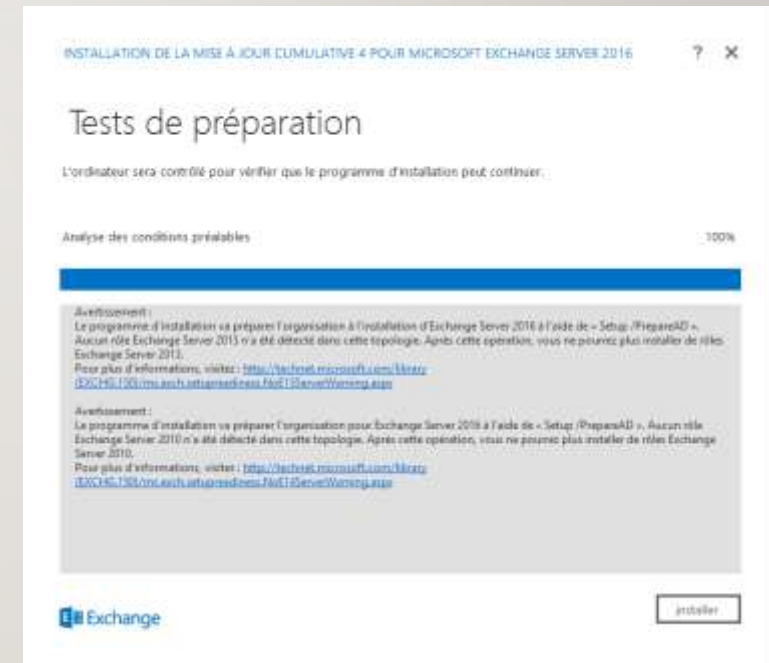
Le test de préparation indique qu'il faut redémarrer la machine avant de poursuivre l'installation

Redémarrer la machine si vous avez le même message d'erreur



⋮ Arrêt des services

Maintenant nous avons que deux avertissement qui devraient pas bloquer l'installation, Puis cliquer sur installer



INSTALLATION DE LA MISE À JOUR CUMULATIVE 4 POUR MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016



Avancement du programme d'installation

Étape 1 sur 15: préparation de l'organisation

6%



Il faut attendre le temps nécessaire pour l'installation

Pour tester, il faut ouvrir un navigateur web, et taper le lien ci-dessous,

<https://@IP-EXCHANGE/ecp> pour accéder à l'interface de gestion exchange.