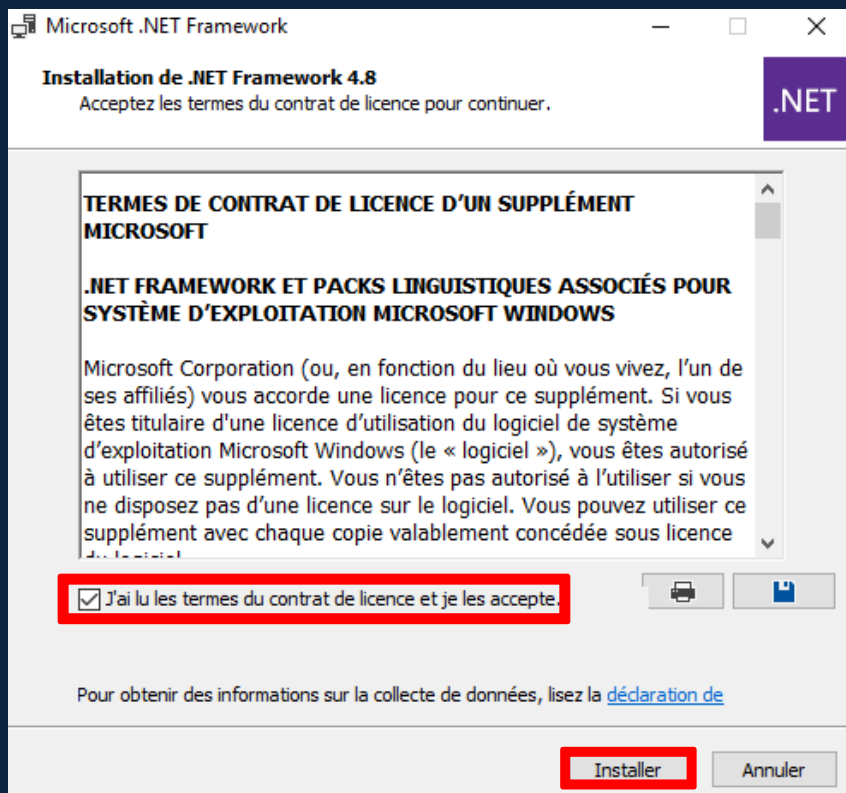


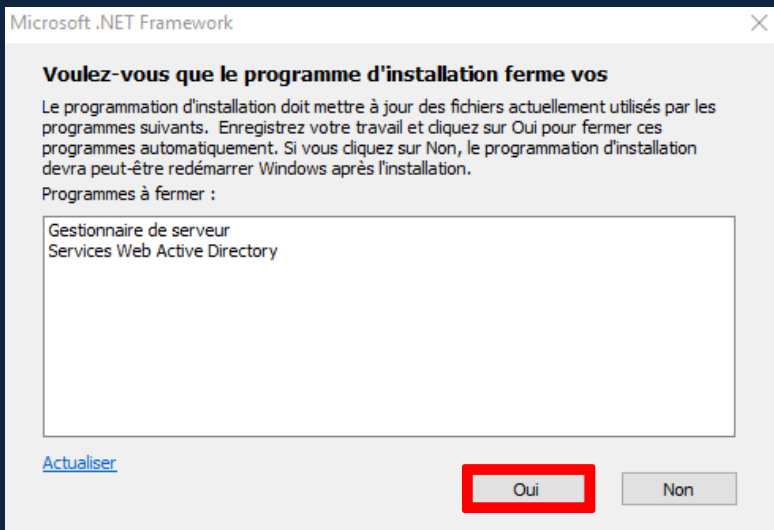
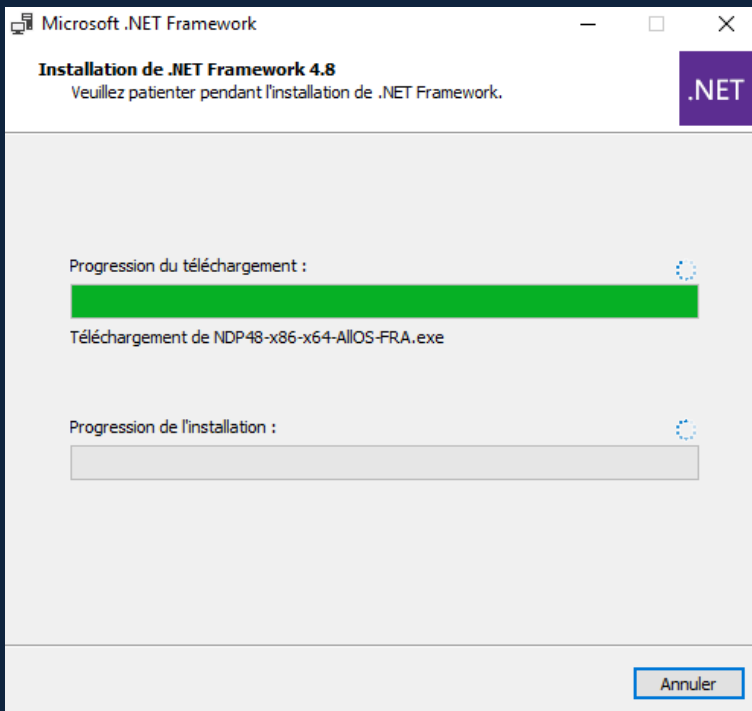
Installation d'Exchange 2019

Prérequis Avant d'installer Microsoft Exchange :

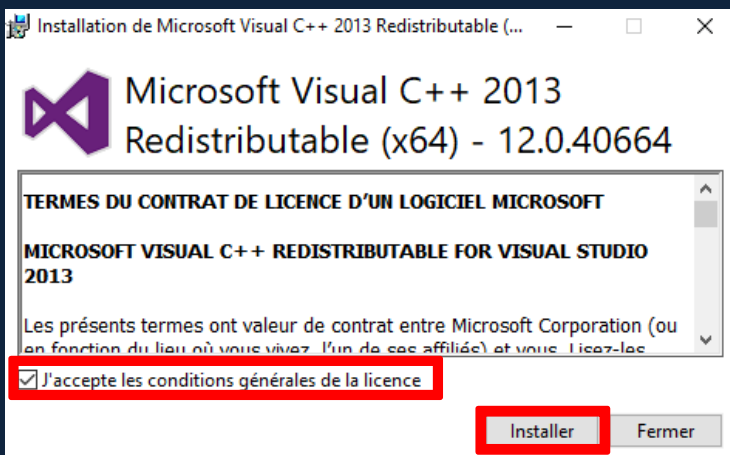
1. [.NET Framework 4.8](#)
2. [Visual C++ Redistributable Package pour Visual Studio 2013](#)
3. [Module de réécriture d'URL IIS](#)
4. [API Unified Communications Managed 4.0](#)
5. Installation des outils d'administration RSAT
6. Installation des composants Windows requis.
7. Installer les mises à jour Windows.

1. Installation de .NET Framework 4.8

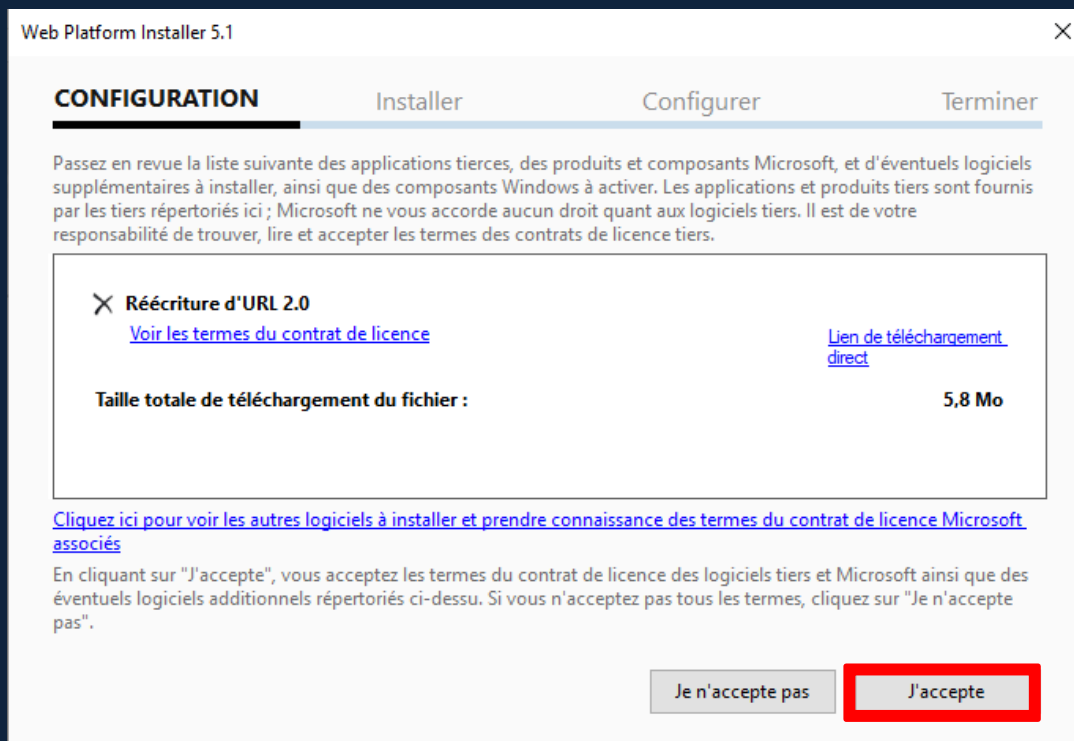
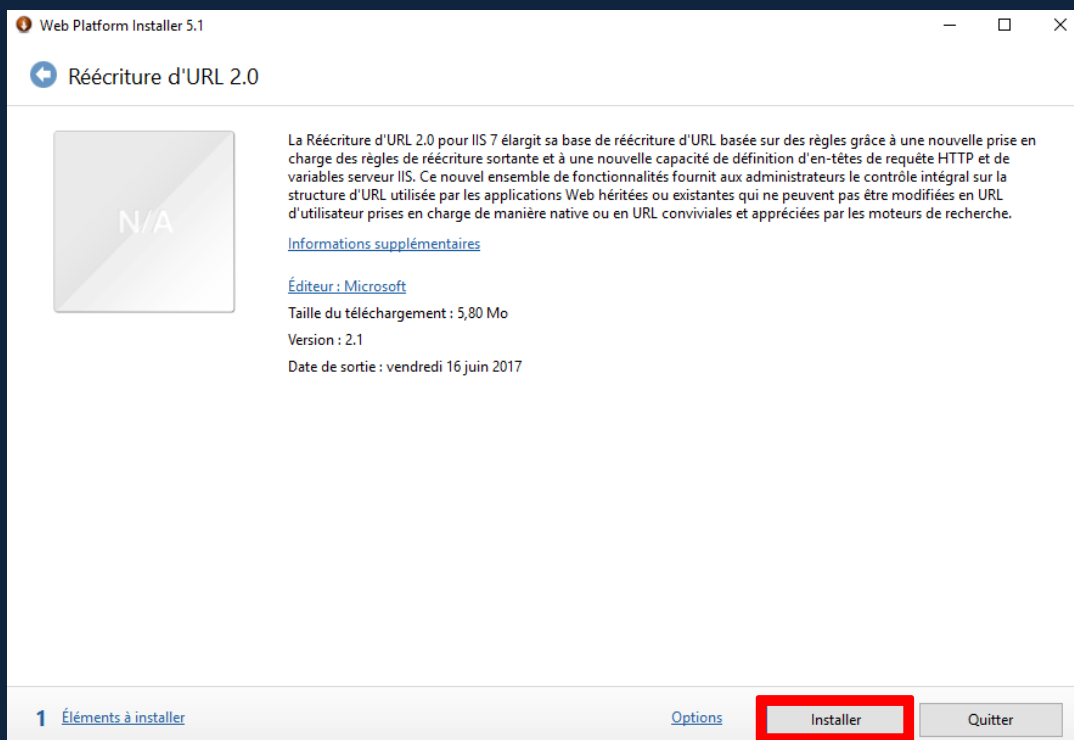




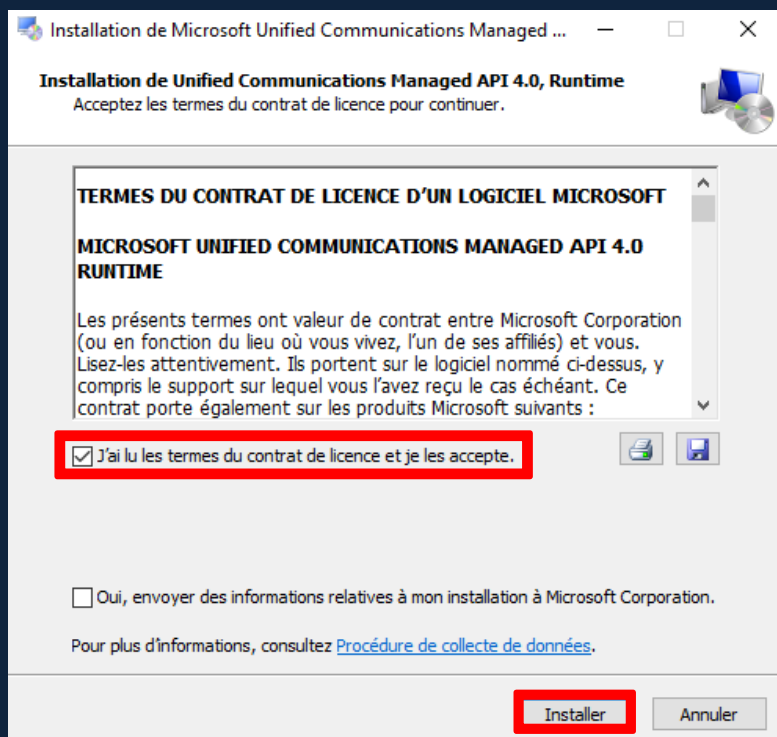
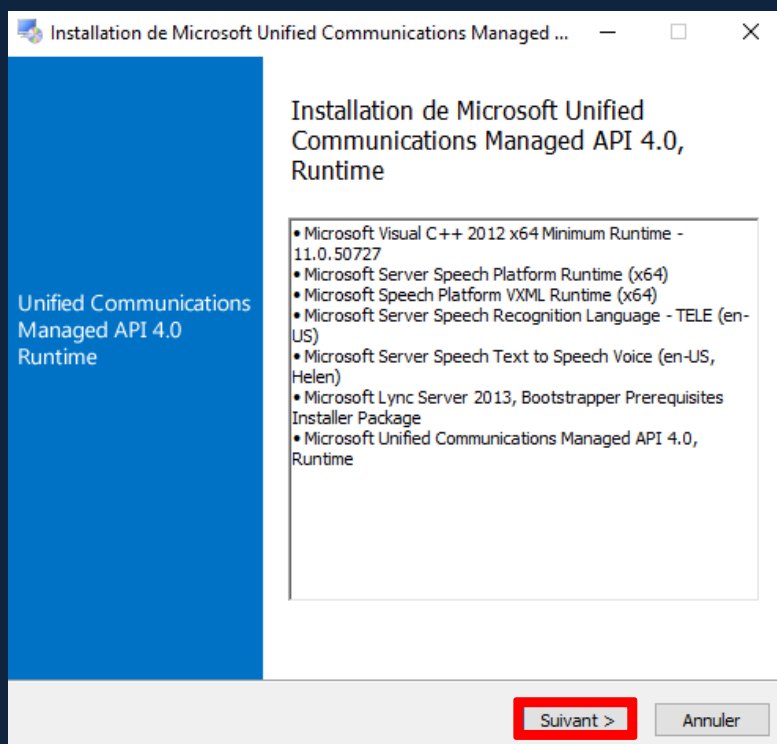
2. Installation de Visual C++



3. Installation du module de réécriture d'URL IIS



4. Installation de l'API Unified Communications Managed 4.0



5. Installation des outils d'administration RSAT

Dans une fenêtre PowerShell exécuter la commande suivante :

```
Install-WindowsFeature RSAT-ADDS
```

```
PS C:\Users\Administrateur> Install-WindowsFeature RSAT-ADDS
```

Success	Restart	Needed	Exit Code	Feature Result
True	No		NoChangeNeeded	{}

6. Installation des composants Windows requis

Toujours en PowerShell utiliser la commande suivante :

```
Install-WindowsFeature Server-Media-Foundation, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, 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
```

```
PS C:\Users\Administrateur> Install-WindowsFeature Server-Media-Foundation, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, 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
```

Success	Restart	Needed	Exit Code	Feature Result
True	No	Success		{Message Queuing, Serveur Message Queuing,...

```
PS C:\Users\Administrateur> █
```

7. Installer les mises à jour Windows

Windows Update

*Votre organisation gère certains paramètres

[Afficher les stratégies de mise à jour configurées](#)



Aucune mise à jour disponible

Nous allons continuer à vérifier tous les jours si de nouvelles mises à jour sont disponibles.

Rechercher des mises à jour

Windows Update

*Votre organisation gère certains paramètres

[Afficher les stratégies de mise à jour configurées](#)



Mises à jour disponibles

Dernière vérification : aujourd'hui, 10:52

Outil de suppression de logiciels malveillants Windows x64 - v5.97 (KB890830)

Statut : Installation en attente

2022-01 Mise à jour cumulative pour .NET Framework 3.5, 4.7.2 pour et 4.8 pour Windows Server 2019 pour les systèmes x64 (KB5009718)

Statut : Installation en attente

2022-01 Mise à jour cumulative pour Windows Server 2019 (1809) pour les systèmes x64 (KB5009557)

Statut : Installation - 90%

Mise à jour pour la suppression d'Adobe Flash Player pour Windows Server 2019 pour x64 basé sur les systèmes (KB4577586)

Statut : Installation en attente

Plusieurs redémarrages seront sûrement nécessaires.

Une fois les mises à jour installées tout est prêt pour l'installation d'Exchange 2019.

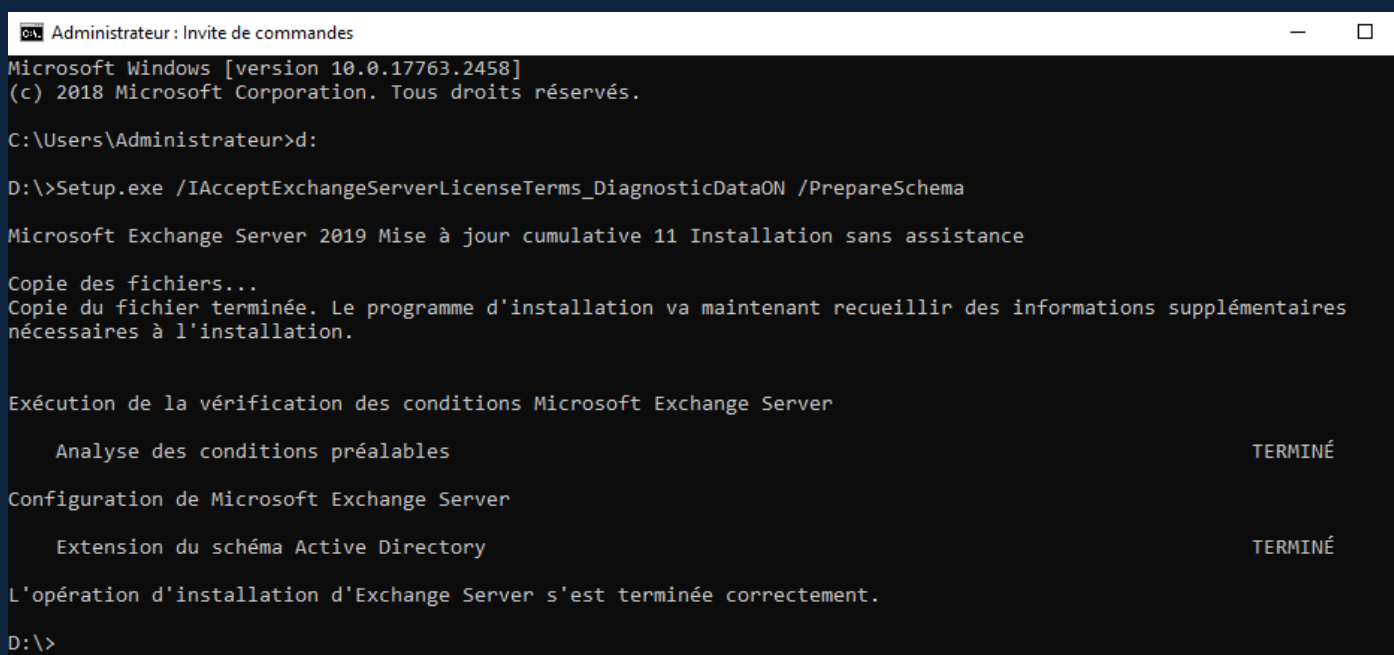
Installation d'Exchange 2019 :

1. Préparation de l'active directory :

Plusieurs étapes sont nécessaires pour préparer l'AD à recevoir Exchange 2019. Pour se faire il va falloir utiliser le Setup.exe de l'installation d'exchange en y ajoutant certains arguments dans une fenêtre d'invite de commandes.

En premier lieu il faut étendre le schéma Active Directory. Se rendre dans une invite de commandes puis sur le lecteur de l'installation d'Exchange. Ici ce sera le lecteur D : puis taper la commande suivante :

```
Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareSchema
```



```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17763.2458]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>d:

D:\>Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareSchema

Microsoft Exchange Server 2019 Mise à jour cumulative 11 Installation sans assistance

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 des conditions préalables                                TERMINÉ

Configuration de Microsoft Exchange Server

Extension du schéma Active Directory                            TERMINÉ

L'opération d'installation d'Exchange Server s'est terminée correctement.

D:\>
```

Ensuite il faut préparer l'Active Directory via la commande suivante tout en remplaçant Exchange0 par le nom NetBIOS de votre domaine :

```
Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareAD /OrganizationName:Exchange0
```

```

Administrateur : Invite de commandes
D:\>Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareAD /OrganizationName:Exchange0
Microsoft Exchange Server 2019 Mise à jour cumulative 11 Installation sans assistance

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 des conditions préalables                                100%

Le programme d'installation va préparer l'organisation pour Exchange Server 2019 à l'aide de « Setup /PrepareAD ».
Aucun rôle Exchange Server 2016 n'a été détecté dans cette topologie. Après cette opération, vous ne pourrez plus
installer de rôles Exchange Server 2016.
Pour plus d'informations, visitez : https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/deployment-ref/readiness-checks?view=exchserver-2019

Le programme d'installation va préparer l'organisation pour Exchange Server 2019 à l'aide de « Setup /PrepareAD ».
Aucun rôle Exchange Server 2013 n'a été détecté dans cette topologie. Après cette opération, vous ne pourrez plus
installer de rôles Exchange Server 2013.
Pour plus d'informations, visitez : https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/deployment-ref/readiness-checks?view=exchserver-2019

Configuration de Microsoft Exchange Server

    Préparation de l'organisation                                TERMINÉ

L'opération d'installation d'Exchange Server s'est terminée correctement.
D:\>
  
```

Maintenant il faut préparer les domaines Active Directory avec la commande suivante (A savoir que si vous n'avez qu'un seul domaine cette commande n'est pas nécessaire car le PrepareAD l'a déjà préparé) :

```
Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareAllDomains
```

```

Administrateur : Invite de commandes
D:\>Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareAllDomains
Microsoft Exchange Server 2019 Mise à jour cumulative 11 Installation sans assistance

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 des conditions préalables                                TERMINÉ

Configuration de Microsoft Exchange Server

    Préparer la progression du domaine                            TERMINÉ

L'opération d'installation d'Exchange Server s'est terminée correctement.
D:\>
  
```

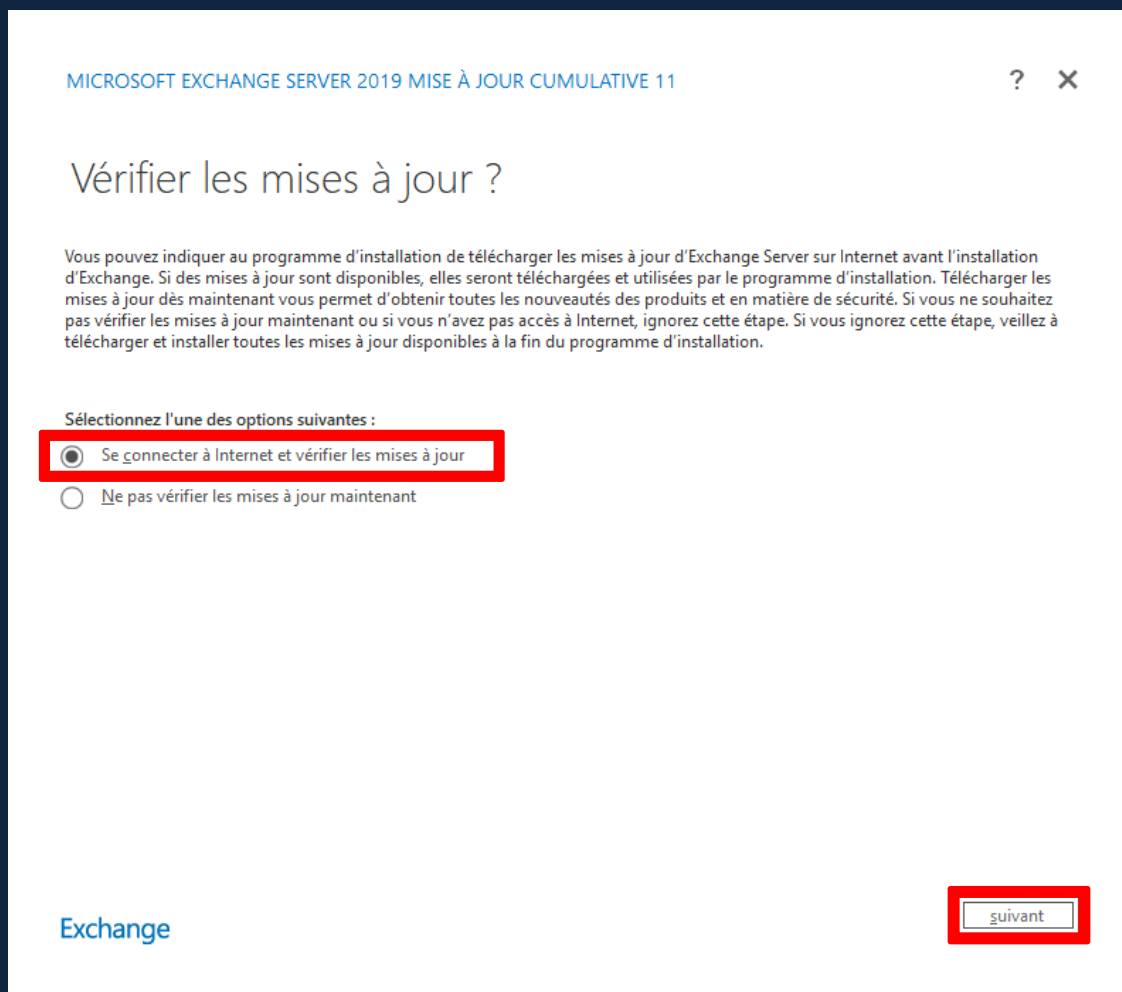

Pour préparer un domaine spécifique dans une forêt Active Directory il faudra utiliser la commande suivante en modifiant bien sur le nom du domaine :

```
Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareDomain:Exchange.labs
```

Si vous lancez la commande depuis un ordinateur membre du domaine en question vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareDomain
```

Maintenant passons à l'installation de Microsoft Exchange en exécutant Setup.exe en tant qu'Administrateur.



Copie des fichiers

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

Copie des fichiers...

26%



Exchange

Introduction

Bienvenue dans Microsoft Exchange Server !

Exchange Server est conçu pour vous aider à améliorer la productivité des utilisateurs, à protéger vos données et à vous donner le contrôle dont vous avez besoin. Vous pouvez personnaliser la solution pour répondre à vos besoins uniques grâce à des options de déploiement flexibles, notamment des déploiements hybrides, qui vous permettent de tirer parti à la fois des solutions locales et en ligne. Vous pouvez utiliser les fonctionnalités de gestion de la conformité pour vous protéger contre la perte d'informations sensibles et pour vous aider dans vos efforts de conformité interne et réglementaire. Et bien sûr, les utilisateurs auront accès à leur courrier, calendrier et courrier vocal sur pratiquement tous les appareils, où qu'ils soient. Cet Assistant vous guidera tout au long de l'installation d'Exchange.

Planifier votre déploiement Exchange Server :

[En savoir plus sur Exchange Server](#)

[Lire des informations sur les langues prises en charge](#)

[Utiliser l'Assistant Déploiement d'Exchange Server](#)

Exchange

suivant

Contrat de licence

Veuillez lire et accepter le contrat de licence Exchange Server.

TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 STANDARD, ENTREPRISE, ESSAI

Les présentes conditions de licence constituent un contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction de votre lieu de résidence, 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
- les services d'assistance technique

de ce logiciel à moins que d'autres termes n'accompagnent ces produits. Si c'est le cas, ces derniers prévalent. Votre utilisation de ce logiciel peut être soumise aux contrats supplémentaires que Microsoft a conclus avec vous ou votre organisation.

- J'accepte le contrat de licence et je partagerai les données de diagnostic avec Microsoft (recommandé) [Si vous souhaitez en savoir](#)
- J'accepte le contrat de licence, mais je ne suis pas prêt à partager les données de diagnostic avec Microsoft.
- Je n'accepte pas le contrat de licence.

Exchange

suivant

Sélectionnez l'une des 2 options selon si vous souhaitez partager ou non les données avec Microsoft.

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

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 MISE À JOUR CUMULATIVE 11 ? X

Sélection du rôle serveur

Cette configuration sera installée sur cet ordinateur :

- Rôle de boîte aux lettres
- Outils de gestion
- Rôle de transport Edge

Installer automatiquement les rôles et les fonctionnalités Windows Server requis pour Exchange Server

Exchange retour **suivant**

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 MISE À JOUR CUMULATIVE 11 ? X

Espace et emplacement d'installation

Espace disque nécessaire : 5702,6 Mo
Espace disque disponible : 38049 Mo

Spécifiez le chemin d'accès de l'installation du serveur Exchange :

C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V15 parcourir...

Exchange retour **suivant**

Vous pouvez changer l'emplacement d'installation.

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 MISE À JOUR CUMULATIVE 11 ? ×

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.

Exchange retour suivant

Vous pouvez choisir d'activer ou non la protection anti-malware.

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 MISE À JOUR CUMULATIVE 11 ? ×

Tests de préparation

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

Analyse des conditions préalables 100%

Avertissement :
Installer Exchange Server sur un contrôleur de domaine élèvera les privilèges du sous-système approuvé Exchange pour les administrateurs de domaines.
Pour plus d'informations, visitez : <https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/deployment-ref/ms-exch-setupreadiness-warninginstallexchangerolesondomaincontroller?view=exchserver-2019>

Avertissement :
Le programme d'installation ne peut pas vérifier que l'enregistrement « hôte » (A) existe pour cet ordinateur dans la base de données DNS sur le serveur 192.168.8.201.
Pour plus d'informations, visitez : [http://technet.microsoft.com/library\(EXCHG.150\)/ms.exch.setupreadiness.HostRecordMissing.aspx](http://technet.microsoft.com/library(EXCHG.150)/ms.exch.setupreadiness.HostRecordMissing.aspx)

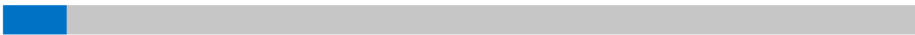
Exchange installer

Une fois les tests effectués vous pouvez procéder à l'installation.

Avancement du programme d'installation

Étape 2 sur 13: Copier les fichiers Exchange

7%



Exchange

Installation terminée

Félicitations ! L'installation s'est déroulée avec succès. Pour terminer l'installation de Microsoft Exchange Server, redémarrez l'ordinateur.

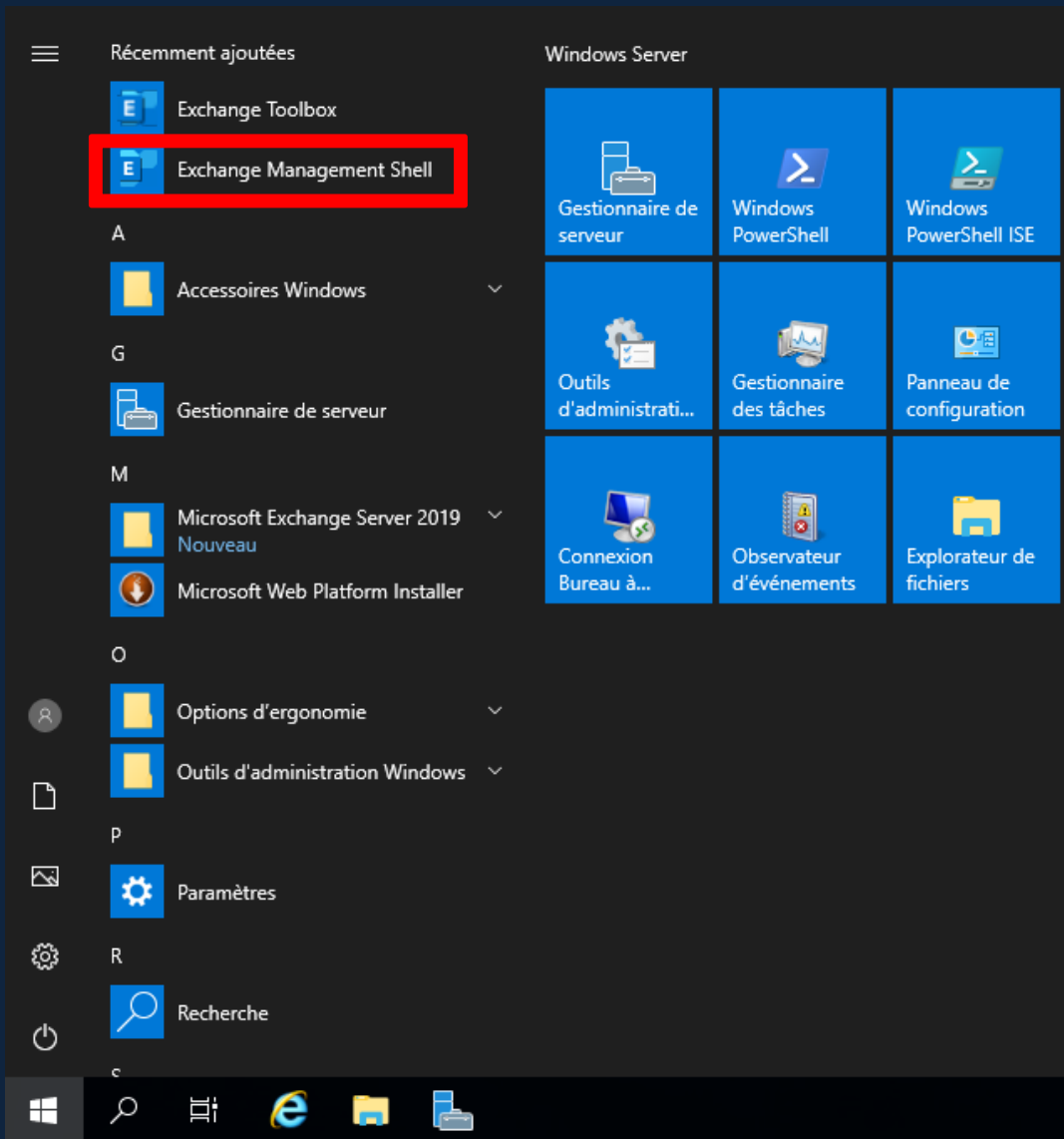
Vous pouvez afficher des tâches de post-installation supplémentaires en ligne en cliquant sur le lien suivant : <https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/post-installation-tasks/post-installation-tasks?view=exchserver-2019>. Vous pouvez également lancer le Centre d'administration Exchange à la fin du programme d'installation.

Lancer le Centre d'administration Exchange une fois l'installation d'Exchange terminée.

Exchange

terminer

Une fois l'installation terminée, vous pouvez vérifier si elle s'est bien déroulée en exécutant la commande suivante via l'Exchange Management Shell :



Get-ExchangeServer

```

Ordinateur : Exchange2.Exchange.lab

Bienvenue dans l'environnement de ligne de commande Exchange Management Shell !

Liste complète de cmdlets : Get-Command
Cmdlets Exchange uniquement : Get-ExCommand
Cmdlets correspondant à une chaîne spécifique : Aide *<string>*
Obtenir de l'aide générale : Aide
Obtenir de l'aide pour une cmdlet : Help <cmdlet name> ou <cmdlet name> -?
Blog de l'équipe Exchange : Get-ExBlog
Afficher la sortie complète pour une commande : <command> | Format-List

Afficher le guide de référence rapide : QuickRef
Conseil du jour n°54 :

Pour extraire l'état actuel d'un serveur ou d'une base de données Exchange, utilisez le paramètre Status. Par exemple :

Get-ExchangeServer -Status | Format-List
Get-MailboxDatabase -Server <Server Name> -Status | Format-List

COMMENTAIRES : Connexion à Exchange2.Exchange.lab.
COMMENTAIRES : Connecté à Exchange2.Exchange.lab.
[PS] C:\Windows\system32>Get-ExchangeServer

Name           Site           ServerRole  Edition  AdminDisplayVersion
----           -
EXCHANGE2      Exchange.lab/Conf... Mailbox     Standard... Version 15.2 (Bu...

[PS] C:\Windows\system32>

```

En cas d'erreur "Can't generate Export-Module for the current session using Import-PSSession"

Fermez l'Exchange management Shell

Rendez-vous dans le répertoire C:\Users\Administrateur\AppData\Roaming\Microsoft\Exchange\RemotePowerShell
Et supprimer tous les répertoires qui s'y trouvent.

Relancez l'Exchange management Shell.

Vous pouvez accéder à l'interface du Centre d'administration Exchange via l'adresse : <https://exchange/ecp>

Centre d'administration Exchange

Domaine\nom d'utilisateur :

Mot de passe :

 [se connecter](#)