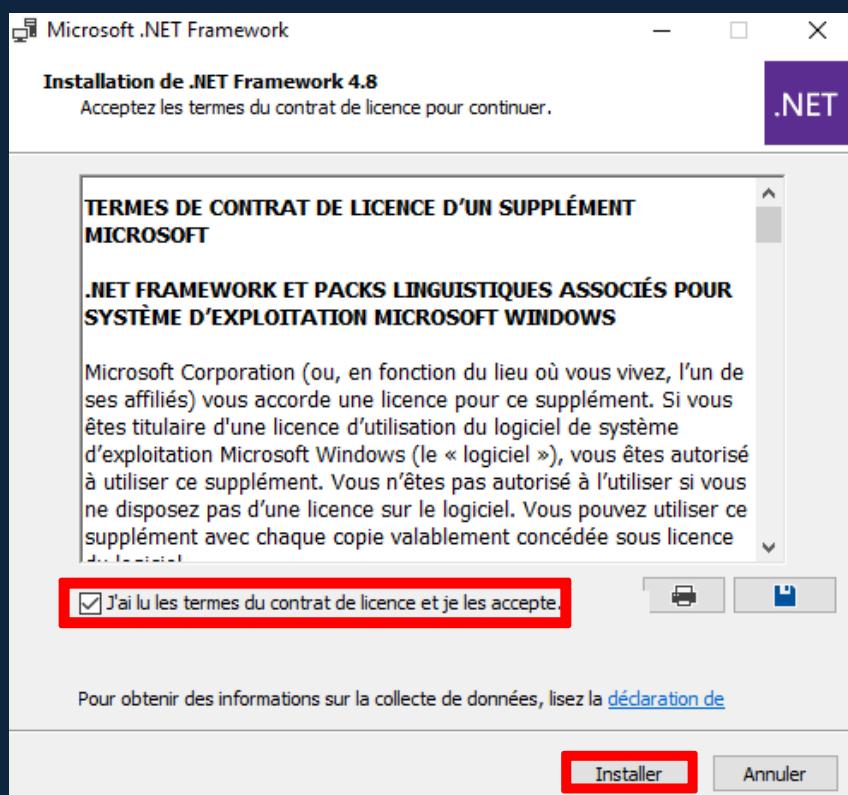


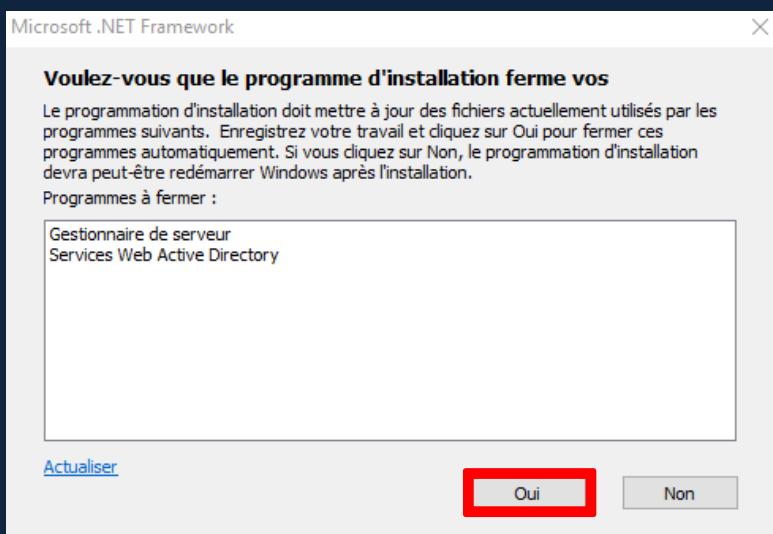
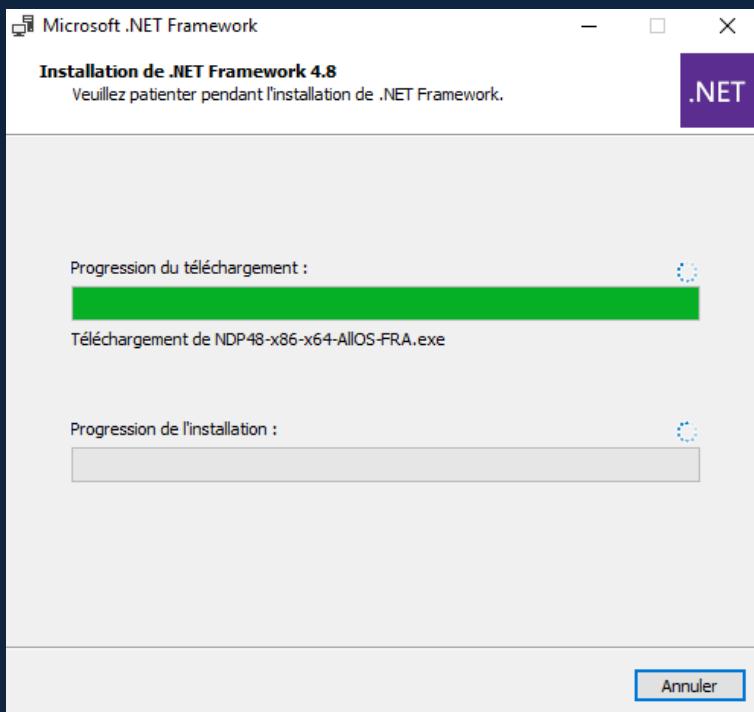
Installation d'Exchange 2019

Prérequis Avant d'installer Microsoft Exchange :

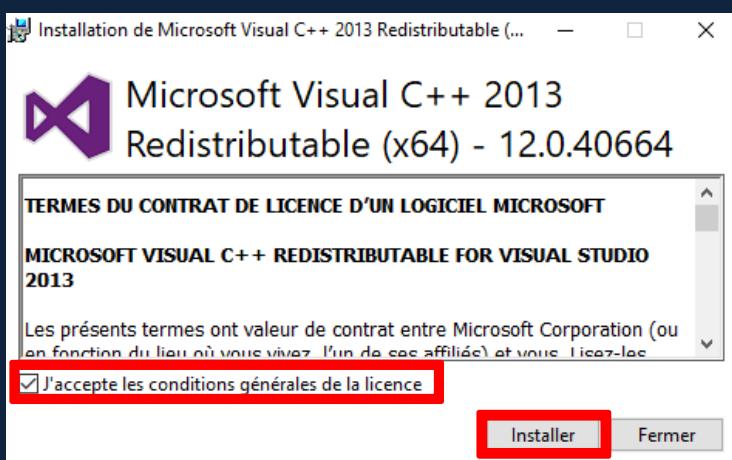
1. [.NET Framework 4.8](#)
2. [Visual C++ Redistributable Package pour Visual Studio 2013](#)
3. [Module de réécriture d'URL IIS](#)
4. [API Unified Communications Managed 4.0](#)
5. Installation des outils d'administration RSAT
6. Installation des composants Windows requis.
7. Installer les mises à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

1. Installation de .NET Framework 4.8

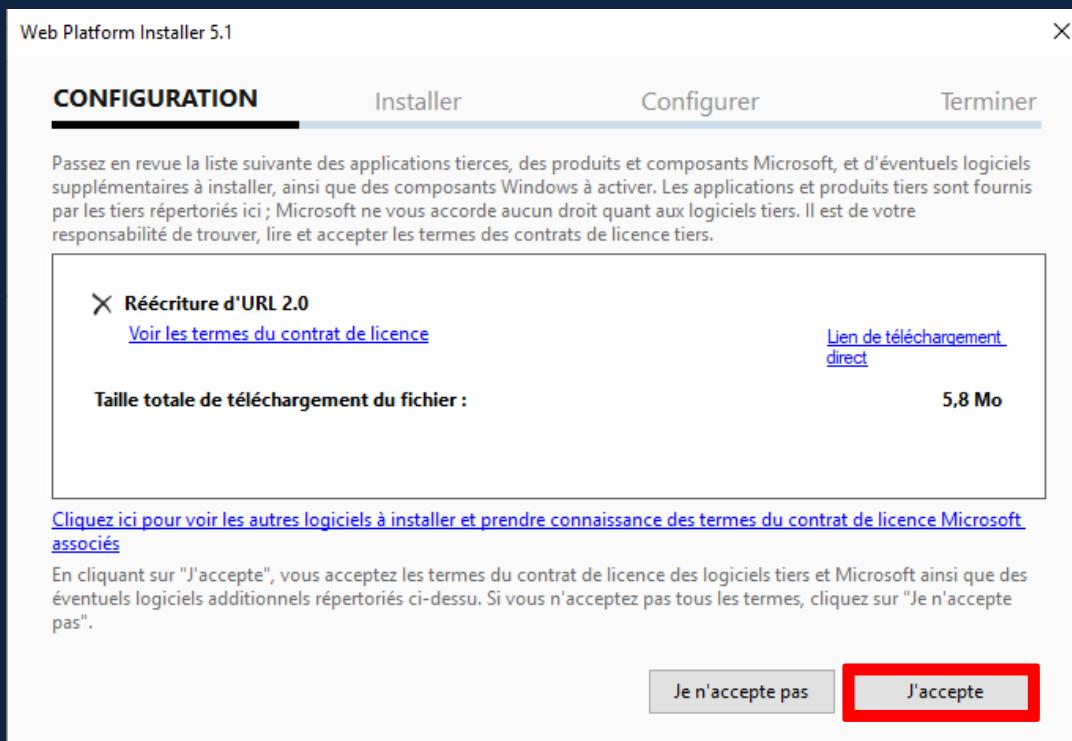
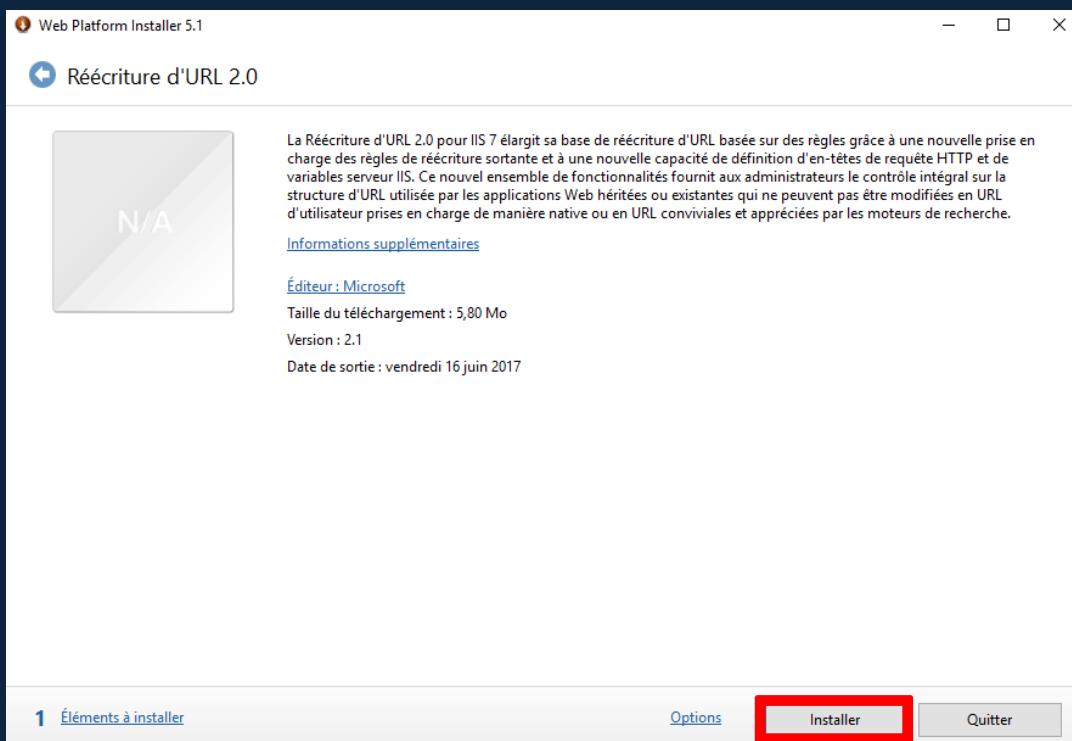




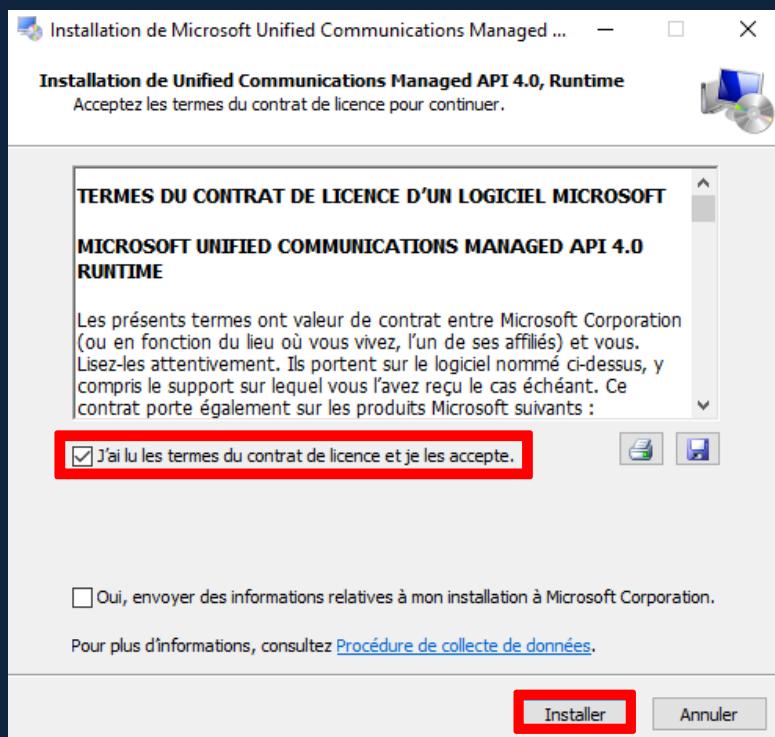
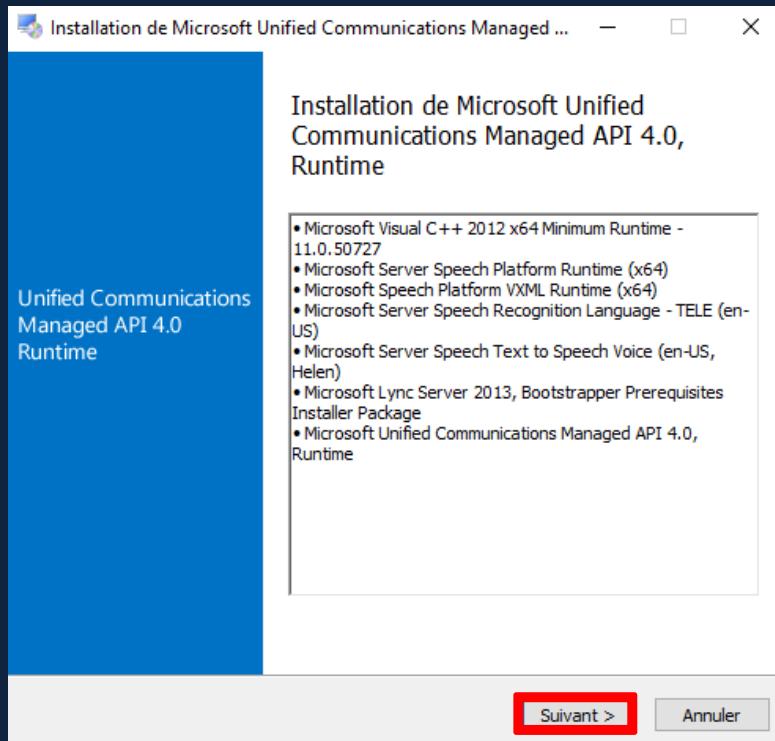
2. Installation de Visual C++



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
```

```

Administrator : 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
```

```
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
```

```
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:\>
```

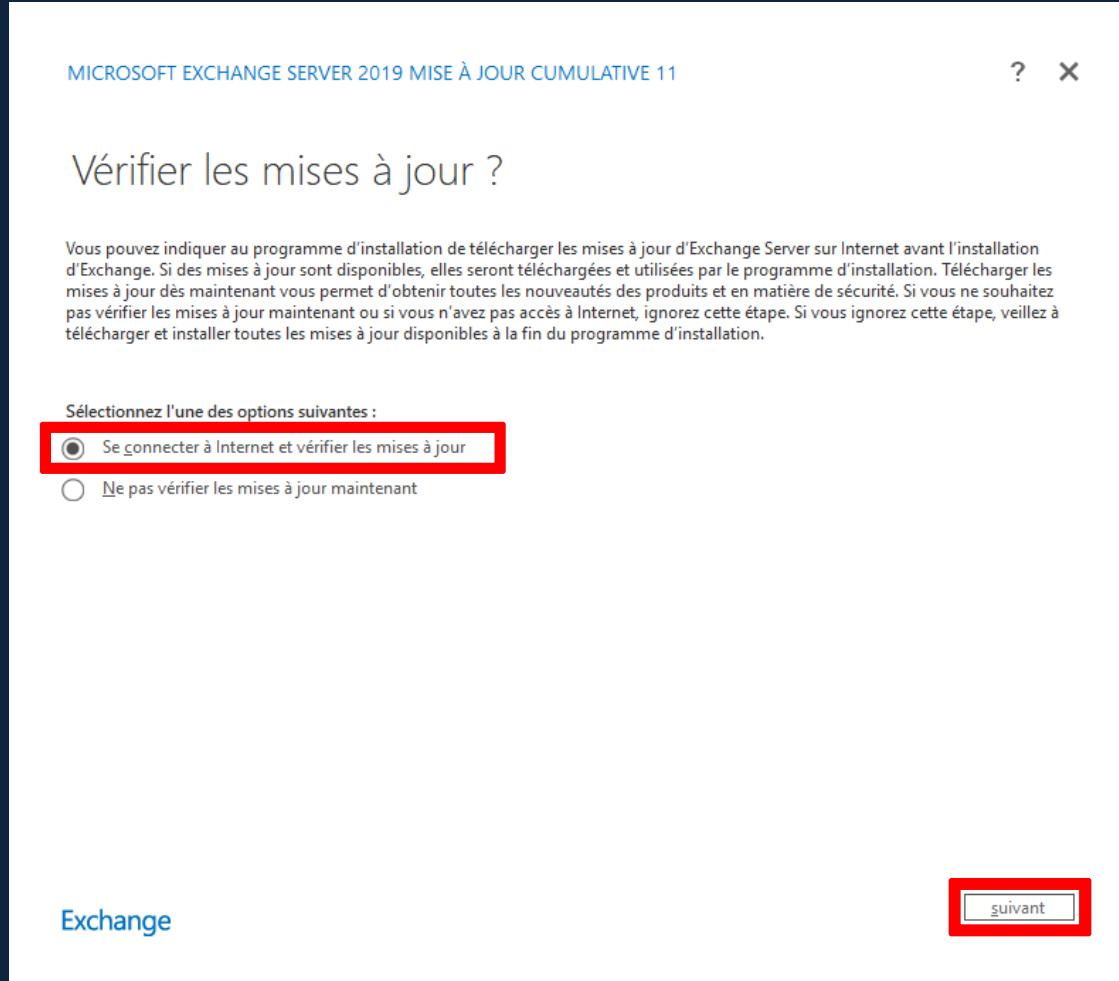
Pour préparer un domaine spécifique dans une forêt Active Directory il faudra utiliser la commande suivante en modifiant bien sûr le nom du domaine :

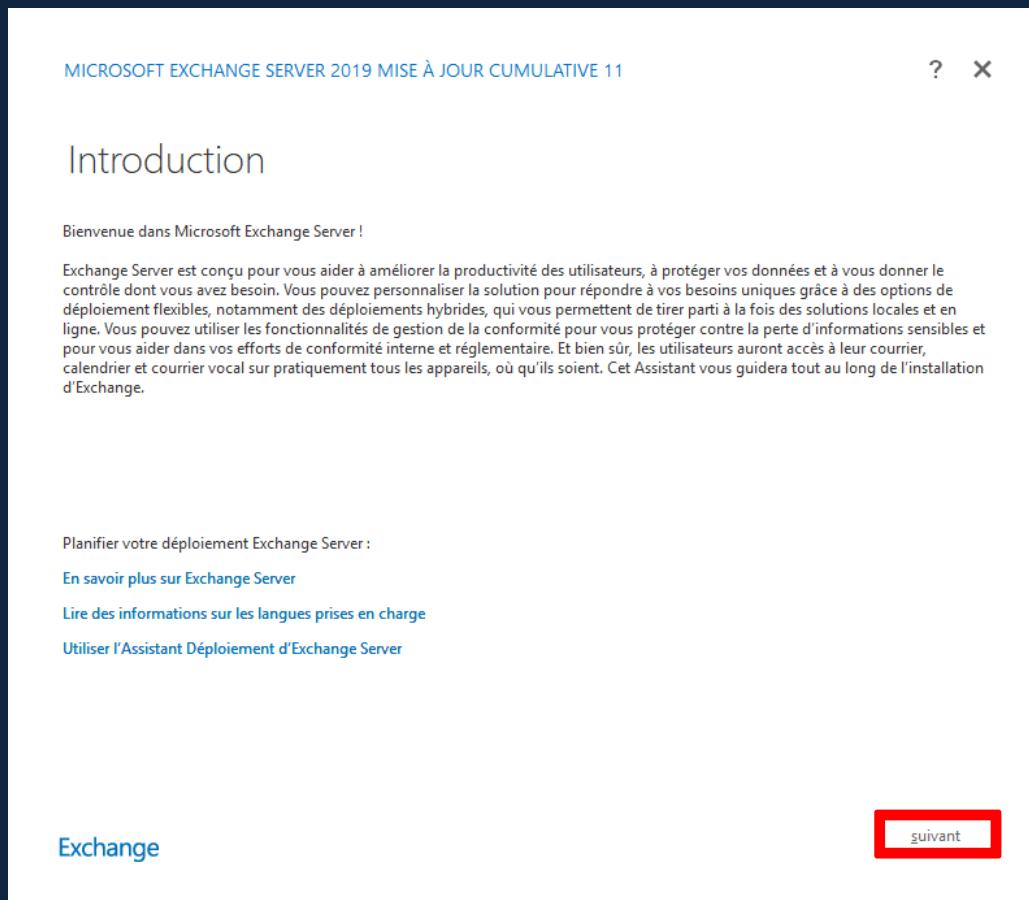
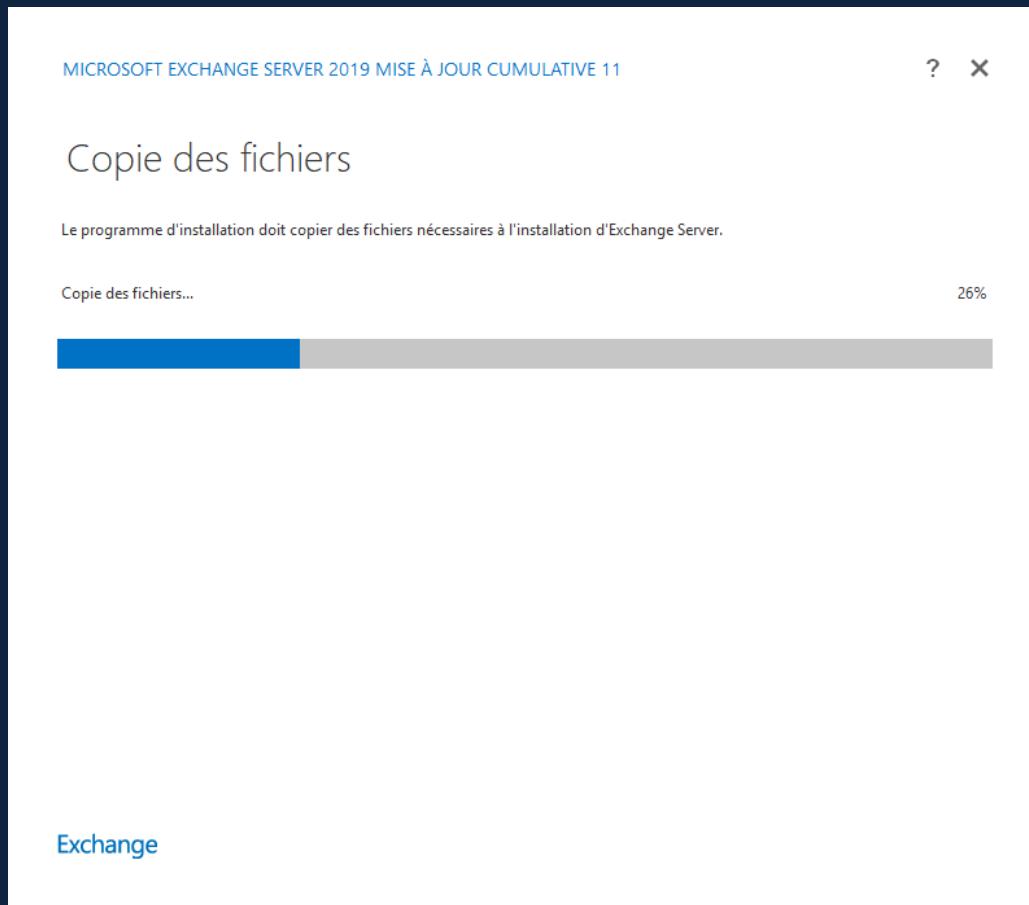
```
Setup.exe /IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON /PrepareDomain:Exchange.labs
```

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.





MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 MISE À JOUR CUMULATIVE 11

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 plus](#)
 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.

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 MISE À JOUR CUMULATIVE 11

Paramètres recommandés

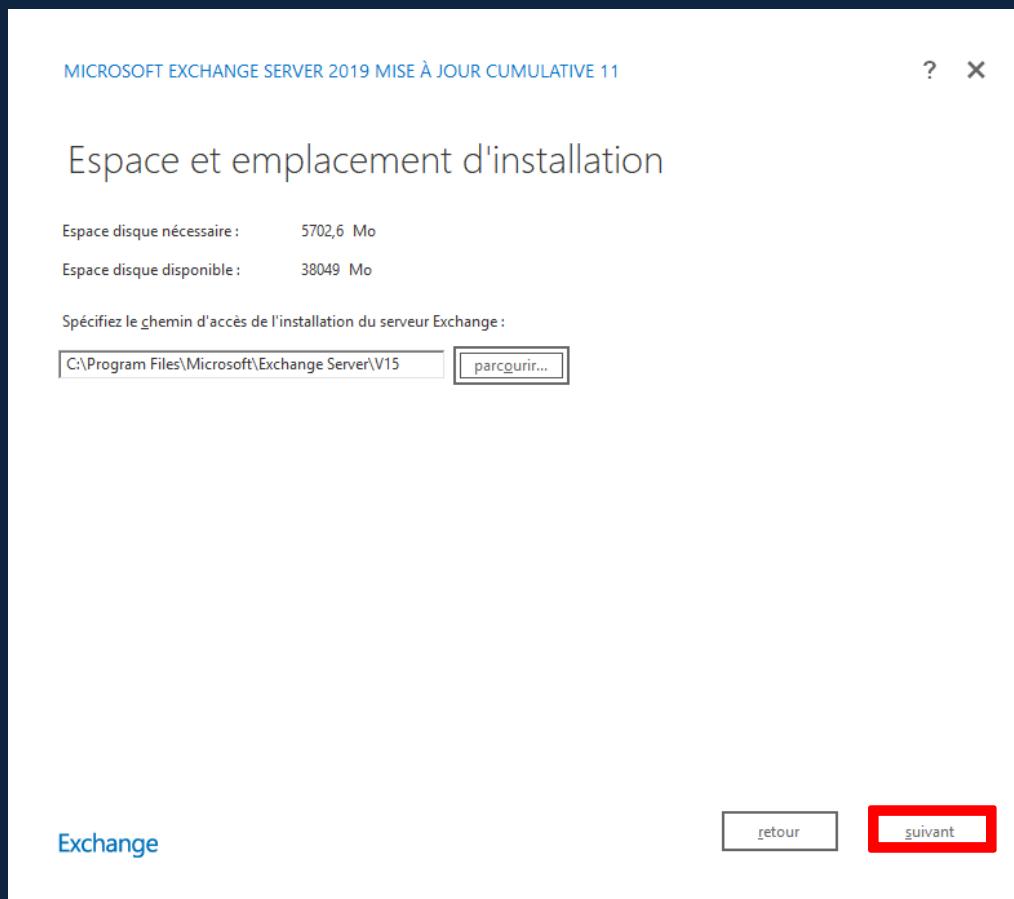
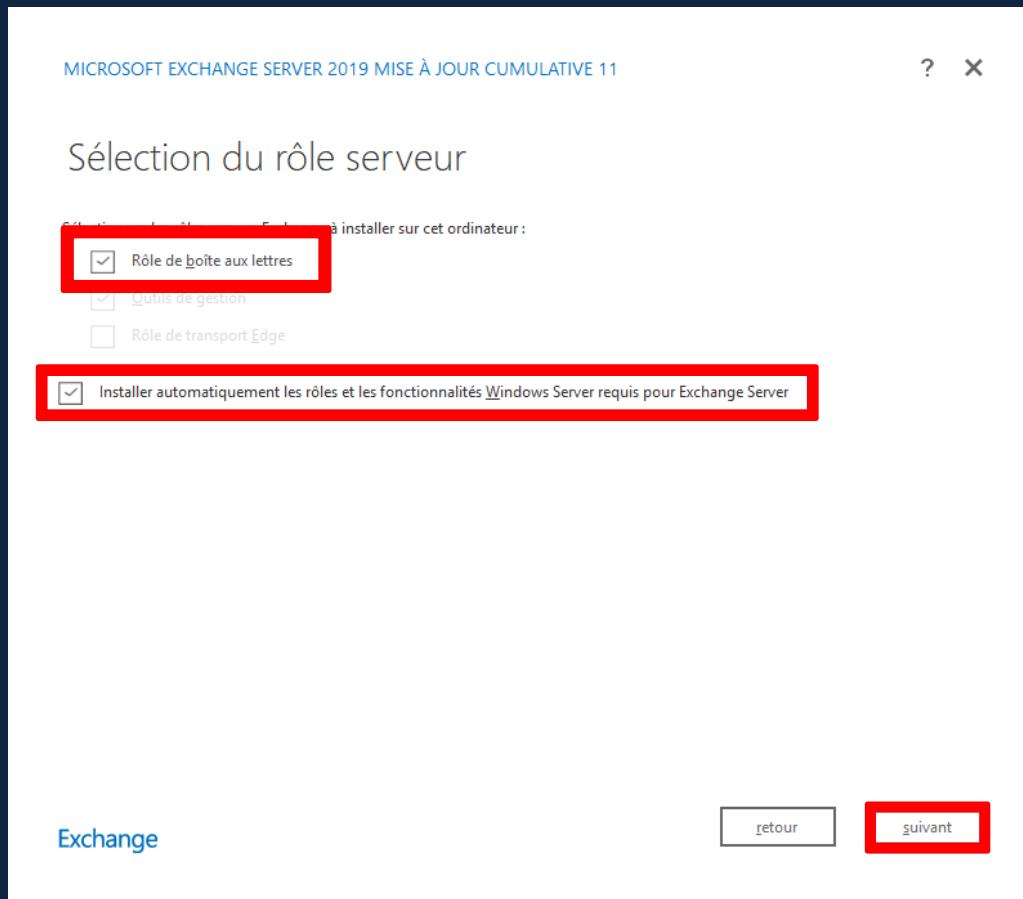
Utiliser les paramètres recommandés
 Exchange server recherchera automatiquement des solutions en ligne en cas d'erreurs et enverra un retour d'expérience à Microsoft pour participer à l'amélioration des futures fonctionnalités d'Exchange.

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](#)



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.

Qui
 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%

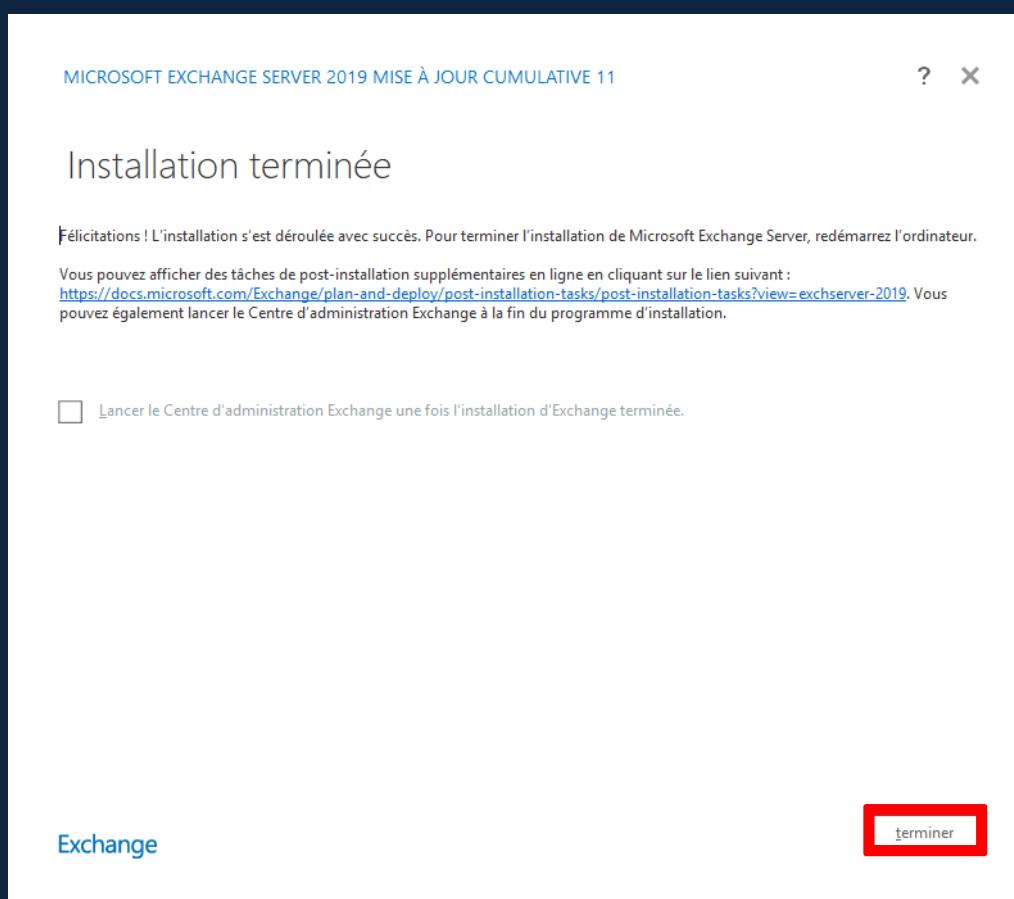
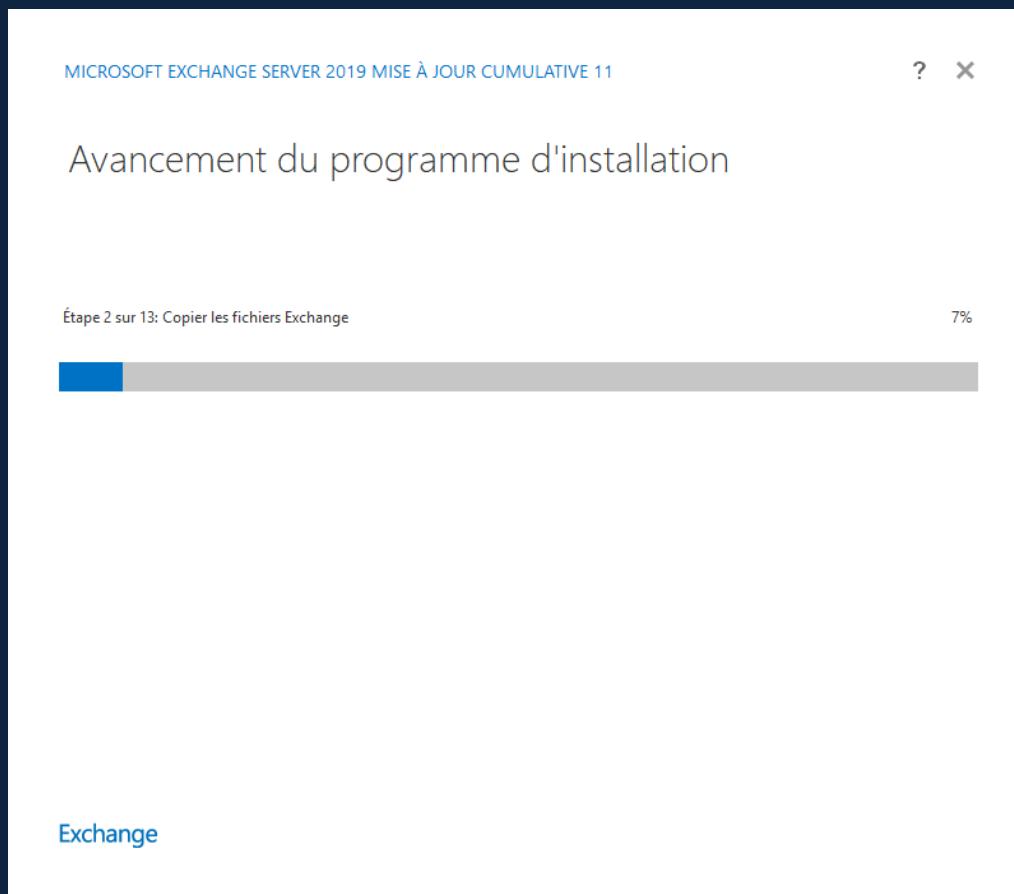
Avertissement :
 Installer Exchange Server sur un contrôleur de domaine élèvera les priviléges du sous-système approuvé Exchange pour les administrateurs de domaines.
 Pour plus d'informations, visitez : <https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/deployment-ref/ms-exch-setupreadiness-warninginstallexchangerolesondomaincontroller?view=exchserver-2019>

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>

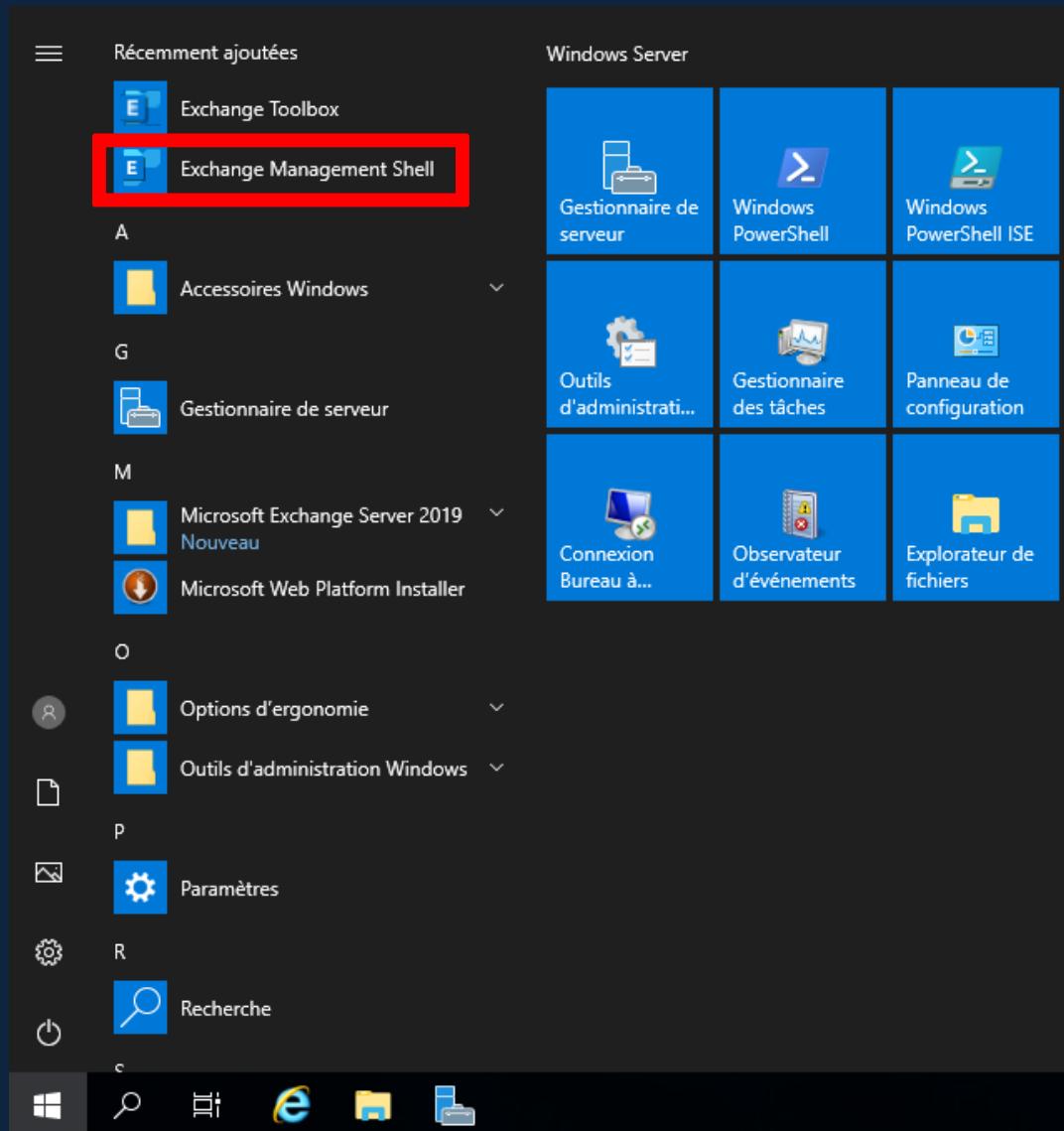
Exchange

installer

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



Une fois l'installation terminé vous pouvez vérifier si elle c'est bien dérouler 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