

Voici quelques informations sur ma VM qui va accueillir Exchange 2019 :

- **Nom** : AZ-EXCHANGE
- **Adresse IP** : 10.10.100.211/24
- **Système d'exploitation** : Windows Server 2022 Datacenter
- **RAM** : 16 Go
- **vCPU** : 4
- **Stockage** : un volume NTFS pour le système et un volume ReFS pour la base de données et les logs

Microsoft Exchange est un sujet très vaste. Dans cet article, je me concentre sur les prérequis, la préparation du serveur, l'installation et une première connexion sur les différentes consoles.

II. Prérequis Microsoft Exchange 2019

Avant d'installer Microsoft Exchange 2019 (ou une autre version), il convient de prendre connaissance de certains prérequis. C'est ce que je vous propose en premier lieu. Ensuite, nous allons passer à la phase de préparation du serveur Exchange, toujours avant d'installer Exchange en lui-même.

- **Prérequis pour le stockage Exchange**

Exchange Server supporte aussi bien les volumes formatés en NTFS qu'en ReFS, en fonction de l'usage qui est fait du volume, car ReFS n'est pas utilisable pour le système et les binaires d'Exchange. Dans la documentation de Microsoft, on peut lire :

- - Au moins 30 Go de libres sur la partition où est installé Exchange
 - Au moins 200 Mo de libres sur la partition du système
 - Au moins 500 Mo de libres sur la partition qui contient la base de données de file d'attente des messages

En réalité, il faudra prévoir beaucoup plus large en espace disque pour la base de données : tout dépend du nombre d'utilisateurs et de leur manière d'utiliser la messagerie...

- **Créer les enregistrements DNS (MX) correspondants à ce serveur Exchange**

Vous devez configurer les enregistrements DNS suivants pour que votre serveur Exchange soit localisable. Les valeurs ci-dessous sont données à titre d'exemple.

| Type d'enregistrement | Nom DNS | Valeur | Priorité |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| A | mail.domaine.fr | Votre IP publique | - |
| CNAME | autodiscover.domaine.fr | mail.domaine.fr | - |
| MX | @ | mail.domaine.fr | 10 |

L'idéal étant d'avoir des enregistrements DNS différents pour les accès publics et pour les accès privés. Je m'explique. Quand l'accès provient de l'extérieur, on fera en sorte de résoudre sur l'adresse IP publique sur laquelle est joignable votre serveur Exchange (à moins que vous utilisiez un service tiers pour l'analyse des e-mails), tandis pour que quand l'accès provient de l'intérieur (exemple : un PC avec Outlook connecté au réseau local), on fera en sorte de faire la résolution de noms avec l'adresse IP privée.

Avec PowerShell, vous pouvez vérifier les enregistrements DNS :

Resolve-DnsName -Type A mail.domaine.fr | ft -AutoSize
Resolve-DnsName -Type MX domaine.fr | ft -AutoSize

- **Le futur serveur Exchange doit être membre du domaine Active Directory**

Add-Computer -DomainName domaine.local

- **Les contrôleurs de domaine Active Directory de la forêt doivent exécuter Windows Server 2012 R2 au minimum**
- **La forêt Active Directory doit avoir un niveau fonctionnel en "Windows Server 2012 R2" au minimum**

Get-ADForest | fl Name,ForestMode

- **Microsoft Outlook 2013 au minimum, que ce soit sur Windows ou macOS, afin d'être compatible Exchange 2019**

Il y a également des composants et fonctionnalités de Windows Server à installer sur le serveur de messagerie avant de lancer l'installation de Microsoft Exchange. Ce sont, en quelque sorte, des prérequis. Nous allons voir quels sont ces éléments et comment les installer dans l'étape suivante.

Pour des détails supplémentaires sur les prérequis, consultez cette documentation :

- [Microsoft Learn - Exchange Server system requirements](#)

III. Préparer le futur serveur de messagerie

Sur le serveur de messagerie sur lequel Microsoft Exchange 2019 va être installé, nous devons installer certains composants. Voici les étapes à réaliser.

A. Installer .NET Framework 4.8

Le premier composant à installer, c'est .NET Framework 4.8. Toutefois, sur Windows Server 2022 il est déjà installé donc c'est inutile d'essayer de l'installer à nouveau. Au cas où vous l'auriez supprimé, voici le lien :

- [Télécharger .NET Framework 4.8](#)

B. Installer Visual C++ Redistributable Package

Vous devez installer sur le serveur Visual C++ Redistributable Package pour Visual Studio 2012 et Visual Studio 2013. Voici les liens de téléchargements :

- [Télécharger Visual C++ Visual Studio 2012](#)
- [Télécharger Visual C++ Visual Studio 2013](#)

C. Installer UCM API 4.0

Vous devez installer le runtime "Unified Communications Managed API 4.0" sur le serveur également. Le téléchargement s'effectue aussi depuis le site Microsoft, via ce lien :

- [Télécharger Unified Communications Managed API 4.0 Runtime](#)

D. Installer des composants de Windows Server

Microsoft Exchange a besoin de nombreux composants de Windows Server. Pour les installer, le plus simple est d'utiliser une console PowerShell et d'exécuter la commande "*Install-WindowsFeature*" avec la liste des fonctionnalités à installer. Par exemple, il y a des consoles d'administration ainsi que des fonctionnalités propres à IIS (serveur Web pour le Webmail Exchange).

Personnellement, je préfère réaliser toutes les étapes préparatoires avant d'installer Exchange, mais sachez que celle-ci peut être réalisée pendant l'installation d'Exchange, car c'est proposé par l'assistant.

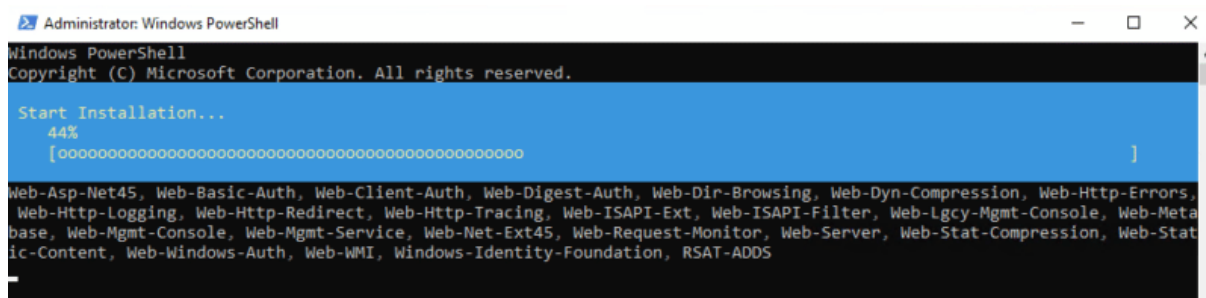
Voici la commande à exécuter sur un serveur Windows Server avec une interface graphique :

```
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
```

Sur un Server Core, la liste est légèrement différente. Voici la commande à exécuter :

```
Install-WindowsFeature Server-Media-Foundation, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, 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-Metabase, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, RSAT-ADDS
```

L'installation prend quelques minutes... Un peu de patience. Il n'est pas nécessaire de redémarrer le serveur à la fin de l'installation.



E. Installation d'URL Rewrite pour IIS

Avant-dernière étape de préparation : l'installation du module "**URL Rewrite 2.1**" pour IIS. Le Webmail d'Exchange a besoin de ce composant pour fonctionner. Il suffit de télécharger le package d'installation et d'installer le module en quelques clics.

URL Rewrite 2.1



URL Rewrite 2.1 for IIS 7 extends its foundation of rule-based URL rewriting with new support for outbound rewrite rules and with new capability to set HTTP request headers and IIS server variables. This new set of features provides administrators with complete control over the URL structure used by existing or legacy web applications that cannot be modified to natively support user and search engine friendly URLs.

[More information](#)

[Publisher: Microsoft](#)

Download Size: 5,80 MB

Version: 2.1

Release date: vendredi 16 juin 2017

1 [Items to be installed](#)

[Options](#)

[Install](#)

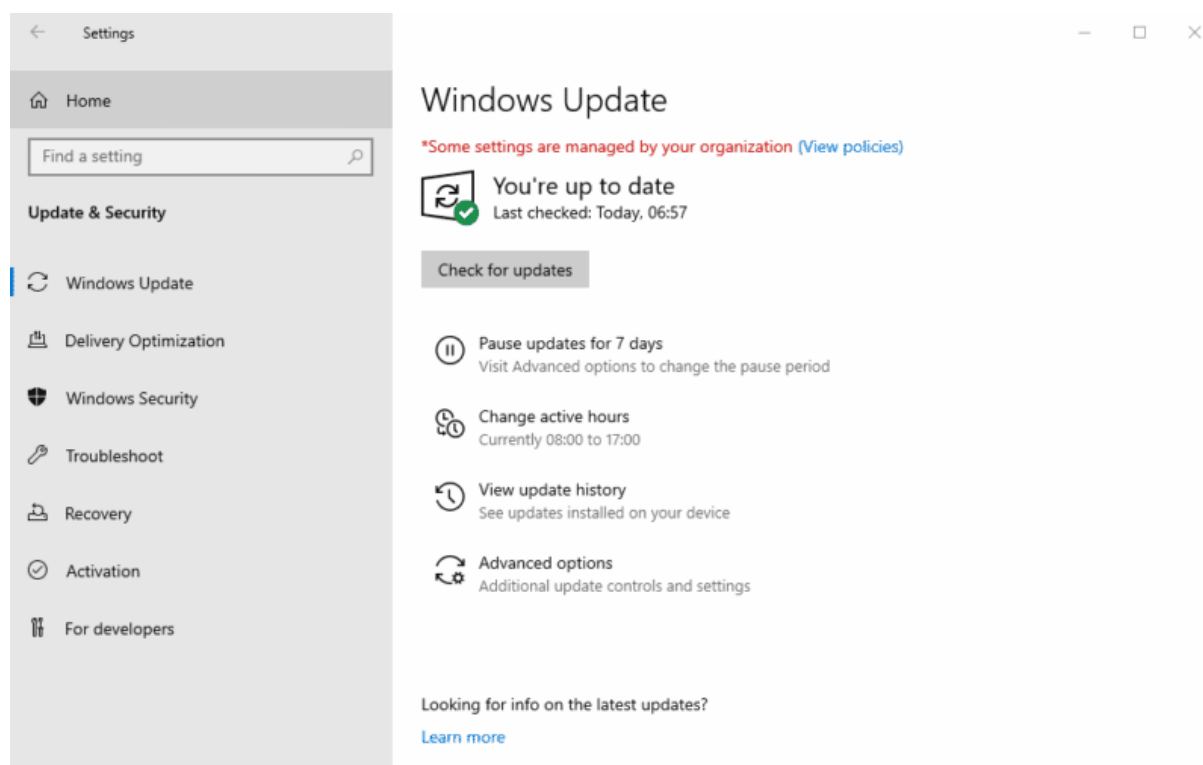
[Exit](#)

Pour le téléchargement, c'est par ici :

- [Télécharger IIS URL Rewrite](#)

F. Installer les dernières mises à jour du système

Vous devez installer les dernières mises à jour cumulatives sur votre serveur avant de procéder à l'installation de Microsoft Exchange. Un tour dans Windows Update suffira pour lancer une recherche de mises à jour.



IV. Installation de Microsoft Exchange 2019

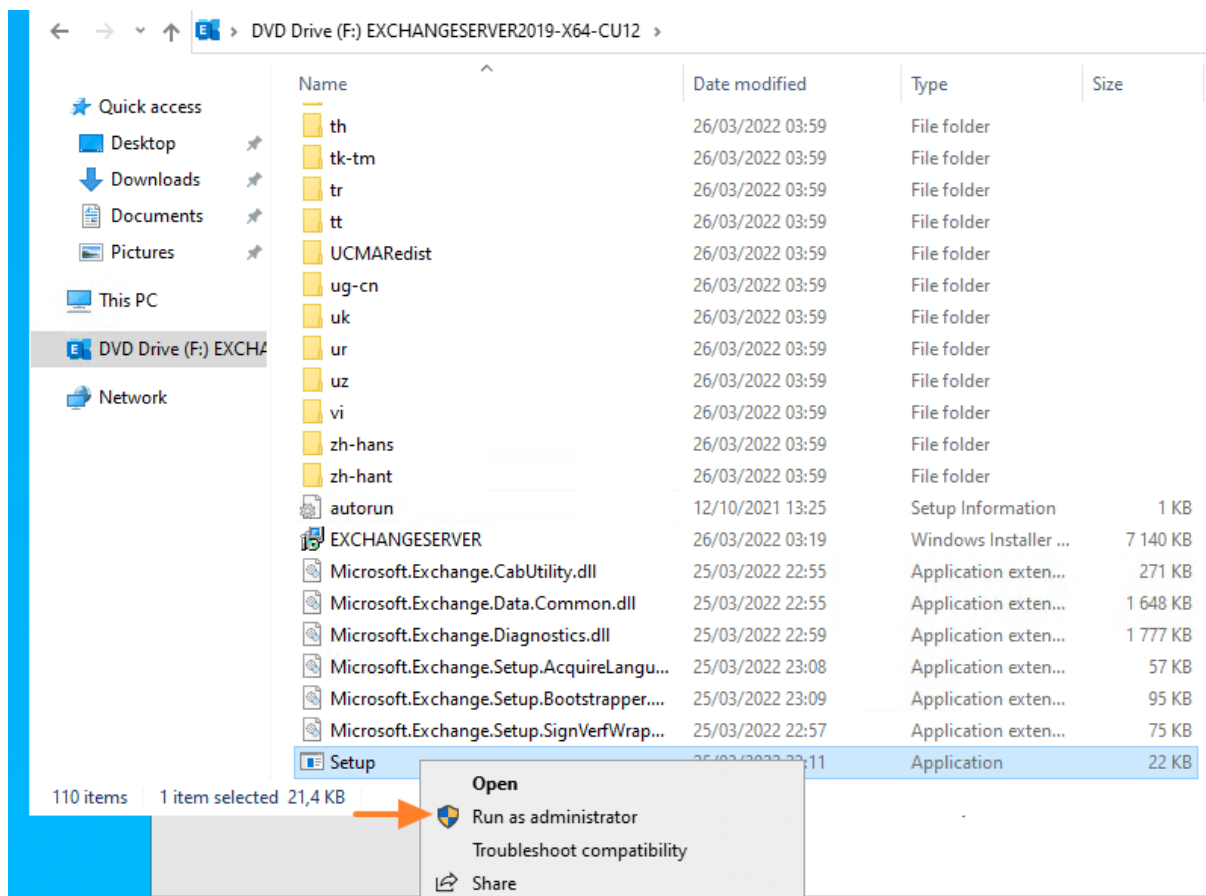
Avant de continuer : **connectez-vous sur votre serveur Exchange avec un compte "Administrateur du domaine"**. Je vous recommande aussi de **redémarrer le serveur** avant de procéder à l'installation (*au cas où un reboot serait en attente suite à une mise à jour, par exemple*).

Pour réaliser l'installation de Microsoft Exchange 2019, vous devez télécharger les sources. Utilisez un site officiel de Microsoft pour réaliser cette action. Voici un lien :

- [Télécharger - Microsoft Exchange 2019 - Cumulative Update 12](#)

L'ISO d'installation de Microsoft Exchange 2019 pèse environ 5,8 Go. Pour ce tutoriel, j'utilise l'image ISO suivante : **"Exchange Server 2019 Cumulative Update 12"**.

Commencer par monter l'image ISO via un double-clic. Accédez à l'image disque. Exécutez le **"setup"** en tant qu'administrateur via un clic droit **"Exécuter en tant qu'administrateur"**.




Choisissez **"Connect to the internet and check for updates"** lorsque la première étape s'affiche. L'objectif étant de vérifier s'il y a une mise à jour plus récente. À ce jour, c'est non, car c'est la version la plus récente.

Check for Updates?

You can have Setup download Exchange Server updates from the Internet before you install Exchange. If updates are available, they'll be downloaded and used by Setup. By downloading updates now, you'll have the latest security and product updates. If you don't want to check for updates right now, or if you don't have access to the Internet, skip this step. If you skip this step, be sure to download and install any available updates after you've completed Setup.

Select one of the following options:

- ☒ Connect to the Internet and check for updates 
- ☐ Don't check for updates right now

Exchange

next

Poursuivez. L'étape "**Copying files**" apparaît : patientez pendant la copie des fichiers.

Copying Files...

Setup needs to copy files that are required to install Exchange Server.

Copying files...

17%



Exchange

Une fois que c'est fait, l'étape "**Introduction**" apparaît. Poursuivez.

Acceptez la licence (première ou deuxième option) et continuez.

License Agreement

Please read and accept the Exchange Server license agreement.


MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 STANDARD, ENTERPRISE, TRIAL AND HYBRID

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. Your use of this software may be subject to the additional agreements Microsoft has with you or your organization.


- ☐ I acept the license agreement and will share diagnostic data with Microsoft (recommended). [Learn more](#)
- ☒ I accept the license agreement, but I'm not ready to share diagnostic data with Microsoft. 
- ☐ I do not accept the license agreement.

Exchange

[next](#)

Cochez l'option "**Use recommended settings**" pour utiliser les paramètres d'installation recommandés. Pour tout configurer, partez sur la seconde option.

Recommended Settings

☒ Use recommended settings 

Exchange server will automatically check online for solutions when encountering errors and provide usage feedback to Microsoft to help improve future Exchange features.

☐ Don't use recommended settings

Manually configure these settings after installation is complete (see help for more information).

[Read more about providing usage feedback to Microsoft](#)

[Read more about checking for error solutions online](#)

Exchange


[back](#)

[next](#)

Au moment de choisir les rôles, sélectionnez "**Mailbox role**", car il s'agit du premier serveur de notre environnement Exchange. L'option "**Automatically install Windows Server roles and features that are required to install Exchange Server**" n'est pas nécessaire, car nous avons déjà installé les différents rôles avec la commande PowerShell exécutée lors de la préparation du serveur.

Server Role Selection

Select the Exchange server roles you want to install on this computer:

- ☒ Mailbox role 
- ☒ Management tools
- ☐ Edge Transport role

☐ Automatically install Windows Server roles and features that are required to install Exchange Server

Exchange

back

next

Exchange Server en lui-même va s'installer dans "C:" et nécessite **5,7 Go d'espace disque**.

Installation Space and Location

Disk space required: 5709,4 MB

Disk space available: 109667,1 MB

Specify the path for the Exchange Server installation:

Exchange

Nommez l'organisation Exchange, ce qui sera probablement le nom de votre entreprise. L'option "**Apply Active Directory split permissions security model to the Exchange organization**" est nécessaire principalement avec des services informatiques où il y a une répartition des rôles. Par exemple, si la personne qui administre l'Active Directory n'est pas la même que celle qui gère l'Exchange.

Exchange Organization

Specify the name for this Exchange organization:

IT-Connect

☐ Apply Active Directory split permissions security model to the Exchange organization

The Active Directory split permissions security model is typically used by large organizations that completely separate the responsibility for the management of Exchange and Active Directory among different groups of people. Applying this security model removes the ability for Exchange servers and administrators to create Active Directory objects such as users, groups, and contacts. The ability to manage non-Exchange attributes on those objects is also removed.

You shouldn't apply this security model if the same person or group manages both Exchange and Active Directory. Click '?' for more information.

Exchange

back

next

Laissez cette option sur "**No**" pour que **la protection anti-malware reste active**. Ici, on vous propose de la désactiver. Cela peut s'avérer utile si vous avez déjà une autre solution qui effectue ce travail à la place d'Exchange.


Malware Protection Settings

Malware scanning helps protect your messaging environment by detecting messages that may contain viruses or spyware. It can be turned off, replaced, or paired with other premium services for layered protection.

Malware scanning is enabled by default. However, you can disable it if you're using another product for malware scanning. If you choose to disable malware scanning now, you can enable it at any point after you've installed Exchange.

Disable malware scanning.

☐ Yes

☒ No 

Internet access is required to download the latest anti-malware engine and definition updates.

Exchange

back

next

Avant de lancer l'installation, le setup vérifie si vous respectez les différents prérequis...

Readiness Checks

The computer will be checked to verify that setup can continue.

Prerequisite Analysis

89%



Exchange

back

install

Normalement, vous devez avoir **uniquement 2 warnings** : l'installateur d'Exchange vous informe qu'il va procéder à la préparation de l'annuaire Active Directory, ce qui implique notamment de mettre à jour le schéma Active Directory. **Cliquez sur "Install" pour lancer l'installation d'Exchange Server 2019 !**

Readiness Checks

The computer will be checked to verify that setup can continue.

Prerequisite Analysis

100%

Warning:

Setup will prepare the organization for Exchange Server 2019 by using 'Setup /PrepareAD'. No Exchange Server 2016 roles have been detected in this topology. After this operation, you will not be able to install any Exchange Server 2016 roles.

For more information, visit: <https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/deployment-ref/readiness-checks?view=exchserver-2019>

Warning:

Setup will prepare the organization for Exchange Server 2019 by using 'Setup /PrepareAD'. No Exchange Server 2013 roles have been detected in this topology. After this operation, you will not be able to install any Exchange Server 2013 roles.

For more information, visit: <https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/deployment-ref/readiness-checks?view=exchserver-2019>

Exchange

install

Patiencez pendant l'installation... **Elle dure au moins 30 minutes...** Et la durée dépend des performances de votre machine. Pas de panique, donc.

Setup Progress

Step 10 of 14: Mailbox role: Mailbox service

77%



Exchange

Félicitations, vous venez d'installer Microsoft Exchange Server 2019 ! Maintenant, il faut redémarrer le serveur !

Setup Completed

Congratulations! Setup has finished successfully. To complete the installation of Microsoft Exchange Server, reboot the computer.

You can view additional post-installation tasks online by clicking the link: <https://docs.microsoft.com/Exchange/plan-and-deploy/post-installation-tasks/post-installation-tasks?view=exchserver-2019>. You can also start the Exchange Administration Center after Setup is finished.

☐ Launch Exchange Administration Center after finishing Exchange setup.

Exchange



Suite à l'installation, une nouvelle OU est visible à la racine de l'Active Directory. Nommée "**Microsoft Exchange Security Groups**", elle contient les groupes d'administration suivants :

| Name | Type | Description |
|-----------------------------------|----------------------------|---|
| Compliance Management | Security Group - Universal | This role group will allow a specified user, responsible for compliance |
| Delegated Setup | Security Group - Universal | Members of this management role group have permissions to instal |
| Discovery Management | Security Group - Universal | Members of this management role group can perform searches of n |
| Exchange Servers | Security Group - Universal | This group contains all the Exchange servers. This group shouldn't b |
| Exchange Trusted Subsystem | Security Group - Universal | This group contains Exchange servers that run Exchange cmdlets on |
| Exchange Windows Permissions | Security Group - Universal | This group contains Exchange servers that run Exchange cmdlets on |
| ExchangeLegacyInterop | Security Group - Universal | This group is for interoperability with Exchange 2003 servers within t |
| Help Desk | Security Group - Universal | Members of this management role group can view and manage the |
| Hygiene Management | Security Group - Universal | Members of this management role group can manage Exchange an |
| Managed Availability Servers | Security Group - Universal | This group contains all the Managed Availability servers. This group |
| Organization Management | Security Group - Universal | Members of this management role group have permissions to mana |
| Public Folder Management | Security Group - Universal | Members of this management role group can manage public folder |
| Recipient Management | Security Group - Universal | Members of this management role group have rights to create, man |
| Records Management | Security Group - Universal | Members of this management role group can configure compliance |
| Security Administrator | Security Group - Universal | Membership in this role group is synchronized across services and n |
| Security Reader | Security Group - Universal | Membership in this role group is synchronized across services and n |
| Server Management | Security Group - Universal | Members of this management role group have permissions to mana |
| UM Management | Security Group - Universal | Members of this management role group can manage Unified Mess |
| View-Only Organization Management | Security Group - Universal | Members of this management role group can view recipient and coi |

V. Première utilisation d'Exchange

A. Centre d'administration Exchange et Exchange Management Shell

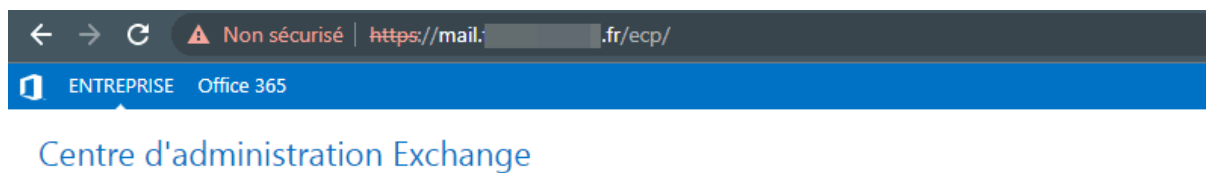
L'administration d'Exchange s'effectue au travers d'un portail d'administration en mode Web, ainsi que de commandes PowerShell. Le portail d'administration appelé "**Centre d'administration Exchange**" est accessible à cette adresse :

En local sur le serveur
`https://localhost/ecp`

À partir d'une machine du réseau local (via le nom du serveur)
`https://az-exchange/ecp`

À partir de l'extérieur
`https://mail.domaine.fr/ecp`

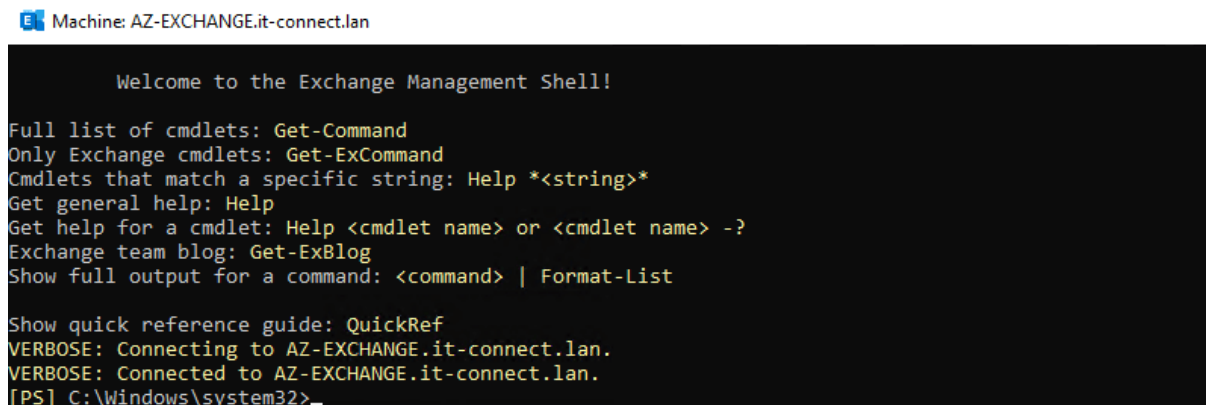
Sur cette interface, vous pouvez vous authentifier avec un compte administrateur du domaine.



Le Centre d'administration Exchange est l'endroit idéal pour gérer la configuration de votre serveur : gérer les flux de courriers, les groupes, les boîtes aux lettres, les boîtes aux lettres partagées, les stratégies d'accès, les certificats, les domaines, etc...

Remarque : dans un prochain article, nous verrons **comment restreindre l'accès au Centre d'administration Exchange**. Mais, par défaut, cette interface est accessible depuis l'extérieur (Internet).

En complément, il y a l'**Exchange Management Shell** qui contient des commandes PowerShell pour gérer Exchange. Des raccourcis sont disponibles dans le menu Démarrer du serveur.

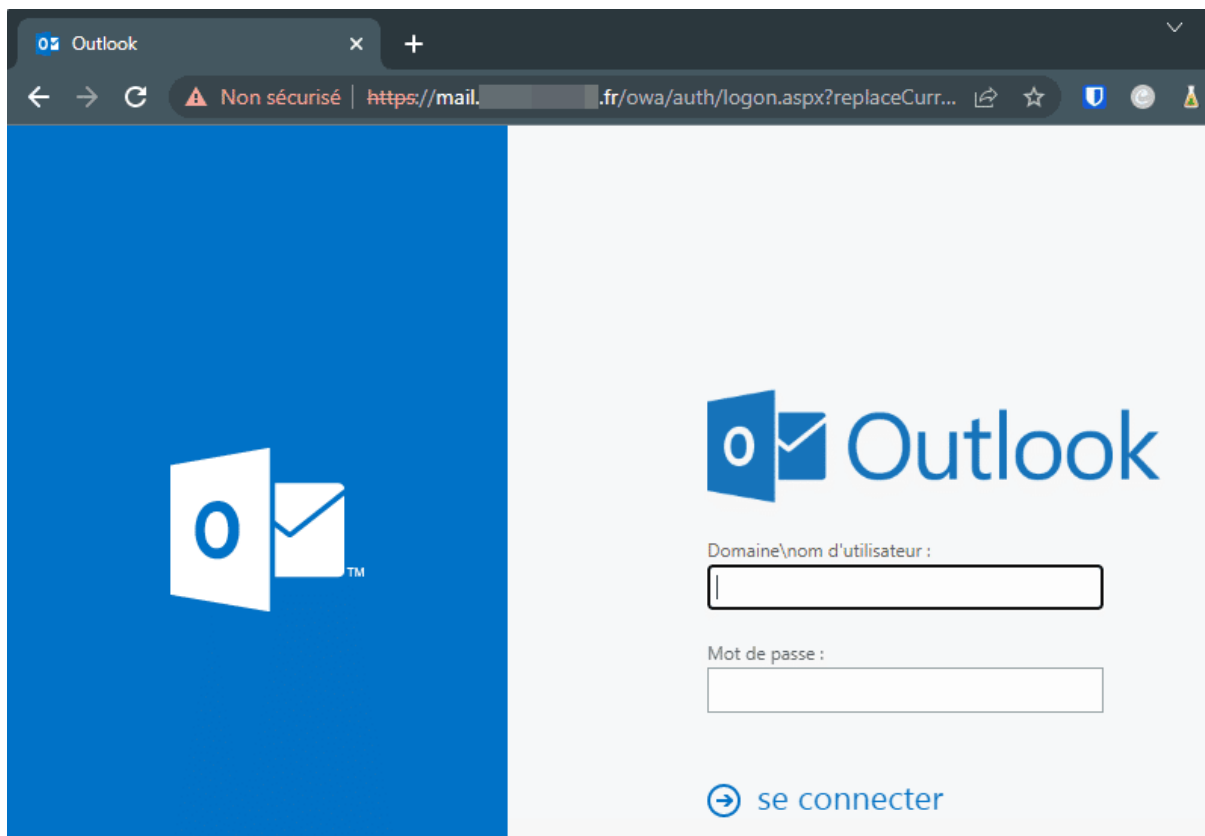


B. Webmail d'Exchange Server 2019

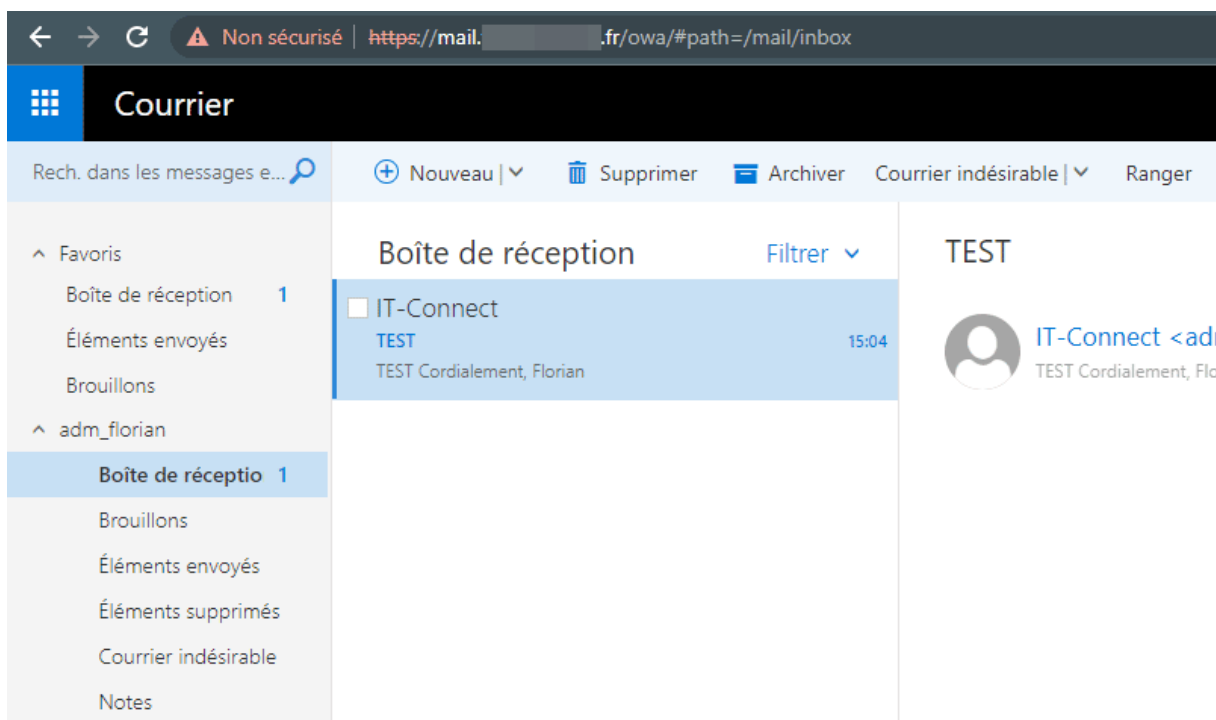
En ce qui concerne les utilisateurs, ils ont le choix entre un client de messagerie type Outlook, ou un accès via le webmail. Ce dernier étant accessible à l'adresse suivante (c'est mieux d'avoir une seule adresse en interne et en externe) :

`https://mail.domaine.fr/owa`

Le sigle "**OWA**" fait référence à **Outlook Web Access**. L'utilisateur doit se connecter avec ses identifiants Active Directory (*au préalable, vous devez créer la BAL*).



Ah, mon utilisateur à bien reçu l'e-mail de test que je lui ai envoyé ! Si cela ne fonctionne pas, vérifiez vos enregistrements DNS, les règles de pare-feu (notamment le pare-feu en sortie de réseau) ainsi que l'adresse e-mail utilisée.



C. Déplacer la base de données Exchange

Suite à l'installation de Microsoft Exchange, la base de données (au format EDB) et les journaux sont stockés à l'emplacement par défaut aux côtés des binaires d'Exchange :

C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V15\Mailbox\Mailbox Database 0780012571\Mailbox Database 0780012571.edb

Vous pouvez déplacer la base de données Exchange sur un autre volume, ainsi que les logs sur un volume différent (soit 3 volumes au total). A minima, utilisez un volume séparé pour stocker la base de données et les journaux. Nous venons d'installer notre serveur Exchange, donc c'est aisé et rapide de déplacer les données maintenant.

L'objectif va être de déplacer la base de données et les journaux vers le volume ReFS, au chemin suivant :

E:\MsExchange_DB\

Nous allons en profiter pour renommer la base de données, car "*Mailbox Database 0780012571.edb*" n'est pas un nom très parlant... **Ouvrez l'Exchange Management Shell.**

Note : les bases de données Exchange sont visibles dans le Centre d'administration, dans : **serveurs > bases de données**.

Cette première commande définit le nom "*Mailbox IT-Connect*" pour la base de données (à la place du nom mentionné précédemment).

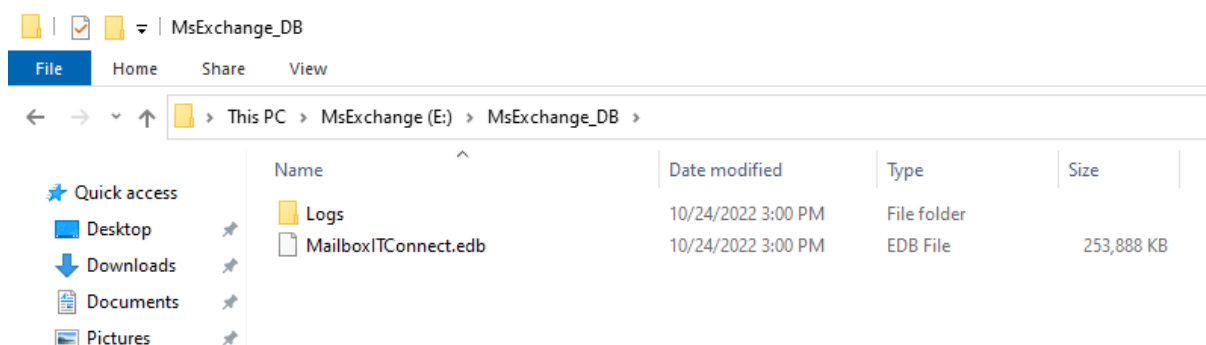
```
Get-MailboxDatabase "Mailbox Database 0780012571" | Set-MailboxDatabase -Name "Mailbox IT-Connect"
```

La commande "**Get-MailboxDatabase**" permettra de vérifier l'opération puisqu'elle sert à lister les bases.

Dès que c'est fait, on enchaîne avec la commande "**Move-DatabasePath**" pour déplacer la base de données (**-EdbFilePath**) et les journaux (**-LogFolderPath**). Ce qui donne :

```
Move-DatabasePath "Mailbox IT-Connect" -EdbFilePath "E:\MsExchange_DB\MailboxITConnect.edb" -LogFolderPath "E:\MsExchange_DB\Logs"
```

Quelques secondes plus tard, le tour est joué (*attention, pendant l'opération la base de données est démontée et donc inutilisable*) :



D. Créer une nouvelle boîte aux lettres Exchange

Pour créer une boîte aux lettres (*appelée aussi "BAL"*) pour un utilisateur, vous devez suivre ce chemin : **destinataire > boîtes aux lettres > "+"**. Ici, vous devez renseigner un formulaire : soit vous sélectionnez un utilisateur existant dans votre annuaire Active Directory, soit vous créez l'utilisateur en même temps. **Gardez à l'esprit que les comptes utilisateurs et les boîtes aux lettres Exchanges sont liés.** À tel point que si vous supprimez une boîte aux lettres dans Exchange, l'utilisateur AD correspondant sera supprimé !

Centre d'administration Exchange

destinataires

autorisations

gestion de la conformité

organisation

protection

flux de courrier

mobile

dossiers publics

serveurs

hybride

boîtes aux lettres groupes ressources contacts boîte aux lettres par

Boîte aux lettres utilisateur - Profile 1 - Microsoft Edge

Not secure | https://localhost/ecp/UsersGroups/NewMailb...

nouvelle boîte aux lettres utilisateur

Alias :

L'alias de l'utilisateur est la partie de l'adresse de courrier située à gauche du symbole @. Il doit être unique dans votre organisation.

☒ Utilisateur existant

Parcourir...

☐ Nouvel utilisateur

Prénom :

Initiales :

Nom :

Si votre Exchange est mis en place sur un domaine Active Directory avec un domaine non routable (exemple ".local" ou ".lan"), **le domaine de l'adresse e-mail ne correspondra pas à votre domaine de messagerie** pour communiquer avec l'extérieur.

Dans ce cas, vous devez déclarer un nouveau domaine dans Exchange puis l'attribuer dans une politique d'adresses e-mails.

- **Pour ajouter le domaine**

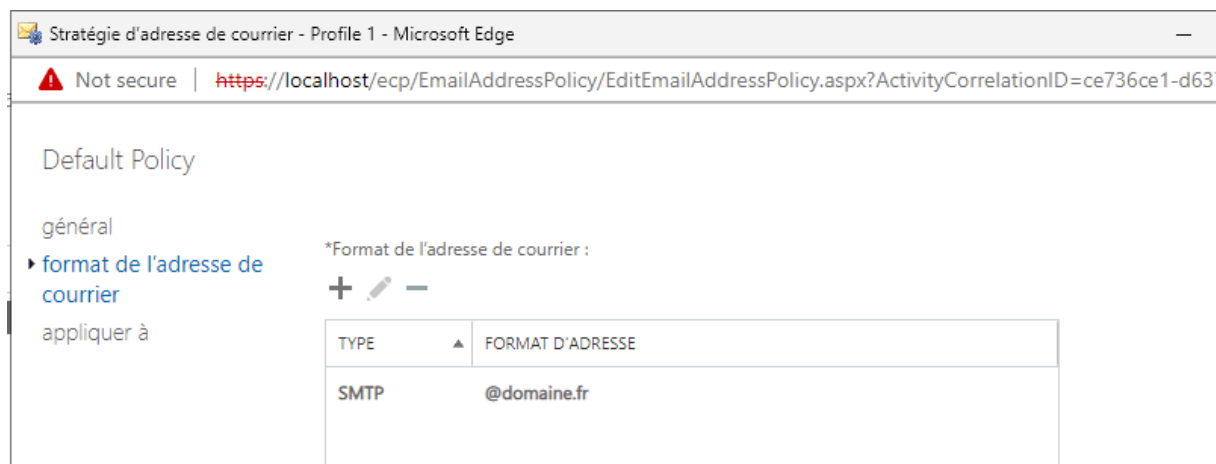
- 1 - Cliquez sur "**Flux de courrier**" (Mail flow)
- 2 - Cliquez sur l'onglet "**Domaines acceptés**"
- 3 - Ajoutez un nouveau domaine de messagerie avec l'option "**Le domaine accepté fait autorité**"
- 4 - Validez
- 5 - Editez le domaine pour cocher l'option "**Définir ce domaine comme domaine par défaut.**"

- **Pour éditer la stratégie d'adresse de courrier**

Soit il faut modifier la stratégie par défaut (qui s'applique sur tous les éléments) ou créer une nouvelle stratégie.

- 1 - Cliquez sur "**Flux de courrier**" (Mail flow)
- 2 - Cliquez sur l'onglet "**Stratégies d'adresses de courrier**"
- 3 - Editez la "**Default Policy**"

4 - Cliquez sur "**Format de l'adresse de courrier**" et modifiez le domaine de "**SMTP**" pour que ça corresponde au nouveau domaine



5 - Validez

Une fois que c'est fait, vous pouvez créer votre boîte aux lettres : par défaut, elle bénéficiera d'une adresse e-mail principale en "@domaine.fr".

Pour que l'**identifiant de l'utilisateur (d'un point de vue Active Directory)** hérite aussi de ce domaine de **messagerie** (ce qui est idéal), vous devez déclarer un nouveau suffixe UPN dans votre annuaire Active Directory.

- Active Directory - Déclarer un nouveau suffixe UPN

VI. Conclusion

Voilà, votre serveur de messagerie Exchange est en place ! Bien que la configuration ne s'arrête pas là pour qu'il soit prêt à la production (Exchange est un sujet conséquent), la première grosse étape d'installation est terminée, et en soit, il est utilisable !