



DÉPLOIEMENT D'EXCHANGE 2019 SUR UN SERVEUR WINDOWS 2022



SOMMAIRE

Introduction

Prérequis pour l'AD et les serveurs

Configuration requise des serveurs

Conditions préalables

Préparation de l'Active Directory

Préparation du Domain AD

Connecteurs Exchange

La désinstallation d'Exchange

Conclusion

INTRODUCTION

- L'Active Directory est un service de répertoire (comme un annuaire),
- Exchange est un produit Microsoft qui assure la fonction de serveur de messagerie,
- Il gère par exemple les e-mails, les contacts et les calendriers,
- Exchange 2019 n'est pas obsolète et sera maintenu à jour jusqu'en 2025 (Date prévue de la prochaine version d'Exchange),
- Le déploiement d'Exchange est une étape essentielle pour la mise en place d'une infrastructure de messagerie d'entreprise.

PRÉREQUIS POUR L'ACTIVE DIRECTORY ET LES SERVEURS



16Go de ram au minimum



Une partition NTFS pour le système et exchange



Être membre d'un Domain AD



Windows server 2012 R2 au minimum



Une forêt AD avec un niveau fonctionnel 2012 au minimum



Un Rôle DNS (qui peut être installer avec Exchange)



Le protocole IPV6 ne sera pris en charge que si L'IPV4 est fonctionnel

CONDITIONS PRÉALABLES



Télécharger puis installer Net Framework 4.8 , Visual C++ et Visual C++ Redistribuable,



En PS, Install-WindowsFeature RSAT-ADDS,



Install-WindowsFeature Server-Média-Foundation,



Ensuite une longue commande comprenant :

Server Media-foundation,
Net-Framework 45 core et aspnet,
Net-WCF-TCP-PortSharing45 ,
RPC-Over-http-proxy,

Rsat-Clustering-CmdInterface,
Was process-Model,

Et les 23 services suivants sont pour l'installation des services d'IIS.

PRÉPARATION DE L'ACTIVE DIRECTORY

L'AD doit être mis à jour et redémarré,

01

Télécharger la dernière version d'échange et monter l'image disque (ISO),

02

Étendre le Schéma AD avec la commande PS « E:\Setup.exe
/IAcceptExchangeLicencesTerms_DiagnosticDataOn /PrepareSchema »,

03

Préparer L'AD avec la commande « E:\Setup.exe
/IAcceptExchangeLicencesTerms_DiagnosticDataOn /PrepareAD
/OrganizationName : « Marv-Jay-Cooperative »,

PRÉPARATION DU DOMAIN AD

La commande PS "E:\Setup.exe
/IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON
/PrepareAllDomains".

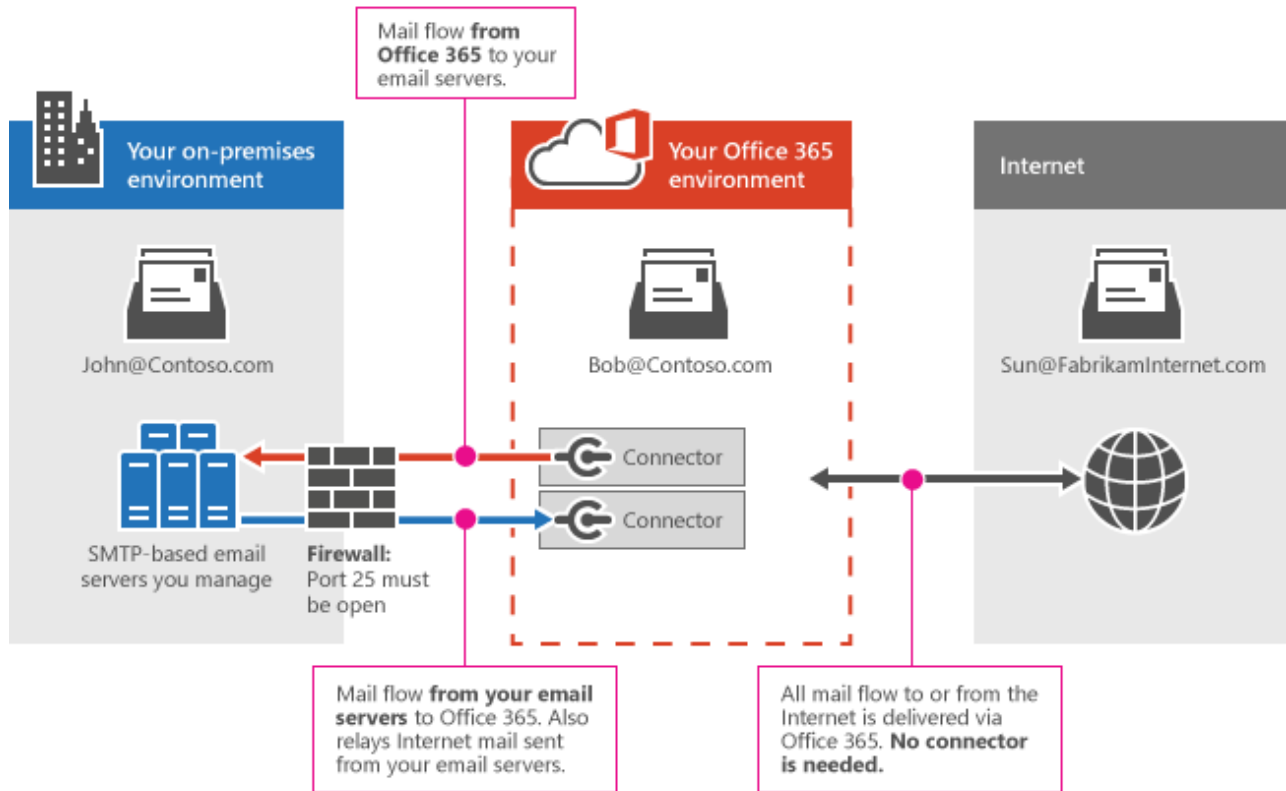


La commande PS "E:\Setup.exe
/IAcceptExchangeServerLicenseTerms_DiagnosticDataON
/PrepareDomain" .

CONNECTEURS EXCHANGE

Définitions :

- Gestion du flux mails (I/O)
- Création automatiquement sauf exceptions
- Règles
- Protocoles



CONNECTEURS EXCHANGE

LA DÉINSTALLATION D'EXCHANGE

PRÉREQUIS :

- Faire un backup**
- Attention aux dépendances**
- Supprimer le contenu de Exchange**
- Arrêter les services Exchange**

LA DÉSINSTALLATION D'EXCHANGE

EXCHANGE SETUP :

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 CUMULATIVE UPDATE 11

? X

Remove Exchange Server

By clicking next, you'll remove Exchange Server from this computer. Continue only if you're sure that you want to remove Exchange from this computer.

Exchange

next

LA DÉSINSTALLATION D'EXCHANGE

EXCHANGE SETUP :

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 CUMULATIVE UPDATE 11



Readiness Checks

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

Prerequisite Analysis

100%



Exchange

ninstall



LA DÉSINSTALLATION D'EXCHANGE

EXCHANGE SETUP :

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 CUMULATIVE UPDATE 11



Setup Progress

Setup has completed

100%



Warning:

A reboot is required to complete file operations on '{CD981244-E9B8-405A-9026-6AEB9DCEF1F1}'. Reboot the machine when setup completes.

Exchange



LA DÉSINSTALLATION D'EXCHANGE

NETTOYAGE DE L'AD :

- Supprimer les potentiels objets liés à Exchange qui sont créés dans l'AD

VÉRIFICATION

DOCUMENTATION

/!\ Changement de manipulation en fonction des versions de Exchange

EN CONCLUSION :

Le déploiement et la désinstallation d'Exchange nécessite une attention particulière aux prérequis de l'Active Directory et à la gestion de la base de données pour garantir un fonctionnement fiable et performant de votre infrastructure de messagerie.

De plus, en configurant les fonctionnalités d'envoi et de réception des emails, vous pouvez tirer pleinement parti des capacités d'Exchange pour répondre aux besoins de votre organisation en matière de communication électronique.

The background is a dark teal gradient. In the corners, there are decorative white line-art elements resembling circuit traces or neural network connections, with small circles at the end of the lines.

MERCI POUR VOTRE ÉCOUTE,
SI VOUS-AVEZ DES QUESTIONS ?

(N'EN POSEZ PAS,
C'EST LES VACANCES)