Microsoft Exchange Server

Le serveur Micorosft Exchange est un serveur d'email. Il utilise principalement le protocole MAPI pour l'échange des emails / calendriers / contacts avec les clients tels que Outlook.

Sous-page :

- Arbitration Mailbox
- Boite email déléguée
- Changement Database d'une mailbox
- Base de donnée Exchange corrompue
- Database Index
- Diagnostiquer les problèmes Exchange
- Duplicata
- Boite en quarantaine
- Dossiers publiques
- Nettoyage des logs Exchange
- Temporary authentification failure

Pour identifier la version Exchange installé : Build numbers

Installation

Pour l'installation d'un serveur Exchange, il faut avoir un certain nombre de prérequis [1] :

composant	Exchange 2016	Exchange 2019
RAM	8 Go minimum	
Disque	30 Go minimum	
CPU	Architecture ADM64 ou Intel 64	
Serveur de domaine	WS2008R2 à WS2019	
Niveau du domaine AD	WS2008R2 ou ultérieur	
Système d'exploitation	WS2012 à WS2016	
Fédération Exchange	à partir de Exchange 2010 SP3	
.NET Framework	4.8 pour CU15 à CU17, 4.7.2 pour CU17 ou CU16, 4.7.1 pour CU11 à CU9, 4.6.2 pour CU9 à CU7	
Outlook	Windows : Office 365, 2019, 2016, 2013, 2010SP2. Mac : Office 365, 2016.	

Migration

Voir les articles suivants :

- Assistant de déploiement Exhcange
- Migration 2010 vers 2016.

- Migration des dossiers publiques.
- Décommissionner un 2010.

Echange Control Panel (ECP)

Pour accéder à l'ECP, il faut mettre /ecp sur le nom du serveur.

Exemple : https://webmail.exemple.com/ecp

Dans le cas où le domaine possède plusieurs serveurs Exchange, l'utilisateur est redirigé sur la page d'administration du serveur où est hébergé la boite mail de l'utilisateur utilisé pour l'administration.

Pour accéder au panneau d'administration d'un autre serveur, utiliser en plus un /?ExchClientVer=<version> avec <version> étant 14, 15 ou 16.

Version Exchange	**ECP Adresse**
Exchange 2013	/ecp/?ExchClientVer=14
Exchange 2016	/ecp/?ExchClientVer=15
Exchange 2019	/ecp/?ExchClientVer=16

Récupération des informations

Pour récupérer des informations sur un serveur Exchange, la methode la plus facile est d'utiliser les commandes PowerShell. Voilà quelques commandes utiles :

Description	**Commande**
Liste des clients mail	`Get-MailboxServer | Get-LogonStatistics | Select UserName,ClientVersion,LastAccessTime,ServerName`
Liste les adresses emails par users	`Get-Recipient | Select Name,EmailAddresses`
Taille des utilisateurs par users	`Get-MailboxStatistics | Sort-Object TotalItemSize-Descending | ft DisplayName,@{label="TotalItemSize(MB)";expression={$_.TotalItemSize.Value.ToMB()}},ItemCount`

Commande pour avoir le statut des banques d'information :

```
get-MailboxDatabase –Status | format-table
Name,StorageGroup,Mounted,BackupInProgress,OnlineMaintenanceInProgress
```

Commande pour avoir les services en erreur :

```
Get-ExchangeServer |  Get-HealthReport | Where-Object {$_.AlertValue -eq
"UnHealthy"}
```

Autodiscover

Commande pour désactiver l'autodiscover AD :

```
Set-ClientAccessServer -Identity SBKGSRV02 -AutoDiscoverServiceInternalUri
$NULL
```

</code>

Erreurs et problèmes communs

Code	Description
451 4.7.0	Temporary authentification failure

* Arbitration Mailbox

1)
https://docs.microsoft.com/fr-fr/exchange/plan-and-deploy/system-requirements?view=exchserver-2019

From:
https://wiki.sadmin.fr/ - **Technisys**

Permanent link:
https://wiki.sadmin.fr/applications/bureautique/exchange

Last update: **18/08/2020 19:47**