



DOCUMENTATION TECHNIQUE

	Direction des Systèmes d'Information <i>Connaitre la volumétrie des boites aux lettres</i>	
--	--	--

Connaitre la volumétrie des boites aux lettres

	<p>Direction des Systèmes d'Information</p> <p><i>Connaitre la volumétrie des boites aux lettres</i></p>	
--	---	--

Table des matières

1	Introduction	4
1.1	<i>Présentation</i>	4
1.2	<i>Pré-requis</i>	4
2	Mode opératoire	4
2.1	<i>Interface Graphique</i>	4
2.2	<i>Interface Exchange Management Shell</i>	5

	<p align="center">Direction des Systèmes d'Information</p> <p align="center"><i>Connaitre la volumétrie des boites aux lettres</i></p>	
--	---	--

1 Introduction

1.1 *Présentation*

Le tutoriel explique comment avoir la taille d'une boîte aux lettres. Il sera explicité comment peut on porcéder via interface graphique (Centre d'administration Exchange) et en commande Exchange Management Shell.

1.2 *Pré-requis*

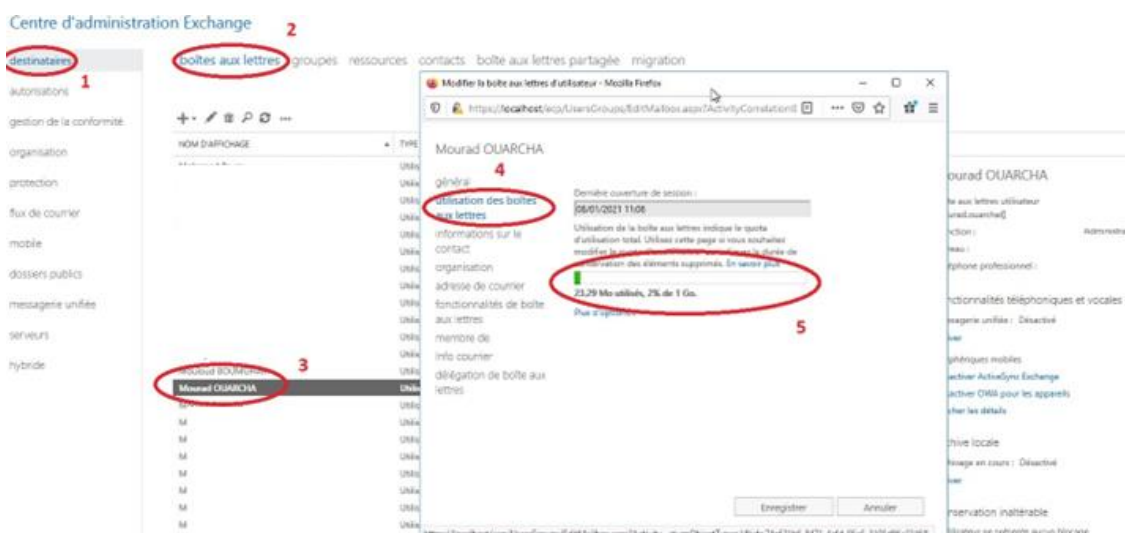
Pour ce faire, il sera nécessaire d'avoir :

- Un compte administrateur
- Un accès à Exchange Management Shell en mode Administrateur

2 Mode opératoire

2.1 *Interface Graphique*

Pour savoir la taille d'une boîte aux lettres, il suffit d'aller dans le centre d'administration Exchange puis suivre la numérotation illustrée ci-dessous (double clic sur le numéro 3)



	<p align="center">Direction des Systèmes d'Information</p> <p align="center"><i>Connaitre la volumétrie des boites aux lettres</i></p>	
--	---	--

2.2 Interface Exchange Management Shell

Commande : *Get-MailboxStatistics « nomdelaboiteauxlettre » | ft DisplayName, TotalItemSize, ItemCount*

```
[PS] C:\OPEN\Scripts>Get-MailboxStatistics mourad.ouarcha | ft DisplayName, TotalItemSize, ItemCount
DisplayName      TotalItemSize      ItemCount
-----
Mourad OUARCHA  23.29 MB (24,417,919 bytes)  855
```

Pour exporter l'ensemble des bords existantes depuis Exchange, il faudra parcourir sur le serveur Exchange depuis Exchange Management Shell le dossier suivant :

"C:\Sources\"

```
[PS] C:\Windows\system32>cd..
[PS] C:\Windows>cd..
[PS] C:\>cd sources
[PS] C:\sources>_
```

Puis lancer le script **MailboxSizeReport.ps1**

```
[PS] C:\Windows\system32>cd..
[PS] C:\Windows>cd..
[PS] C:\>cd sources
[PS] C:\sources>.\MailboxSizeReport.ps1_
```

```
Mailbox Size Report
-----

1.Display in Exchange Management Shell
2.Export to CSV File
3.Export to CSV File (Specific to Database)
4.Enter the Mailbox Name with Wild Card (Export)
5.Enter the Mailbox Name with Wild Card (Display)
6.Export to CSV File (OFFICE 365)
7.Enter the Mailbox Name with Wild Card (Export) (OFFICE 365)
Choose The Task: 6_
```

Sélectionner l'option n°6 pour exporter en fichier csv

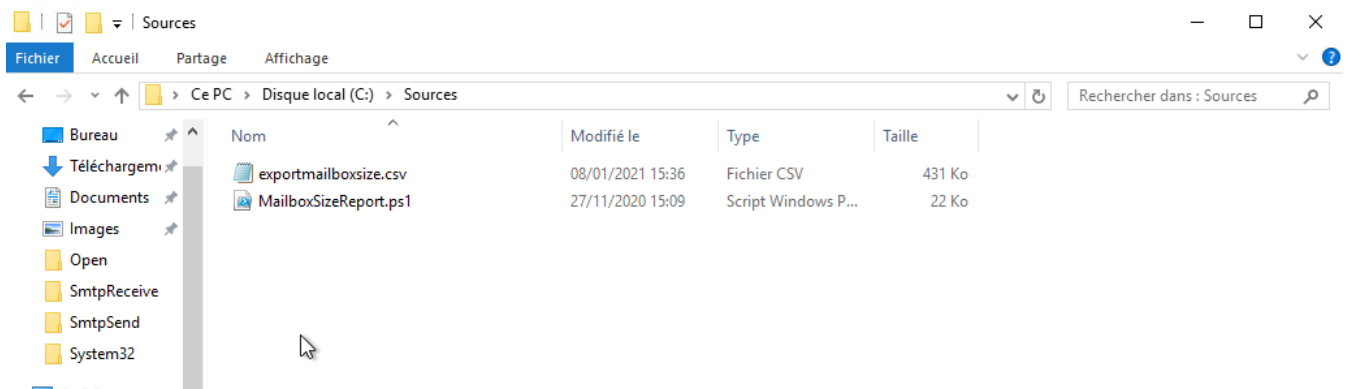
	<p align="center">Direction des Systèmes d'Information</p> <p align="center"><i>Connaitre la volumétrie des boites aux lettres</i></p>	
--	---	--

Donner ensuite un chemin pour créer le fichier puis taper sur Entrée.

```
Mailbox Size Report
-----
1.Display in Exchange Management Shell
2.Export to CSV File
3.Export to CSV File (Specific to Database)
4.Enter the Mailbox Name with Wild Card (Export)
5.Enter the Mailbox Name with Wild Card (Display)
6.Export to CSV File (OFFICE 365)
7.Enter the Mailbox Name with Wild Card (Export) (OFFICE 365)

Choose The Task: 6
Enter the Path of CSV file (Eg. C:\Report.csv): c:\sources\exportmailboxsize.csv_
```

Une fois que le script est terminé, on retrouve le fichier sur le chemin que l'on a indiqué (pour l'exemple, ce fichier a été généré dans le dossier du serveur exchange c:\sources\)
Il faudra l'ouvrir sur un ordinateur disposant du logiciel excel pour avoir la vue d'ensemble et exploiter les données.



	<p>Direction des Systèmes d'Information</p> <p><i>Connaitre la volumétrie des boites aux lettres</i></p>	
--	---	--

Trier les 100 plus volumineuse :

IMPORTANT : Il est possible de faire un extract de toutes les bals en les triant et d'avoir les 100 bals les plus volumineuses.

Cependant, du fait qu'on appelle plusieurs fonctions (énumérer toutes les bals existantes, comparer toutes les bals, les trier, exporter sur un fichier csv) cela demande beaucoup de temps et cela peut prendre des ressources au niveau serveur et ainsi générer des lenteurs au niveau du serveur.

Get-Mailbox -ResultSize Unlimited | Get-MailboxStatistics | Sort-Object TotalItemSize -Descending | Select-Object DisplayName,TotalItemSize -First 100 | Export-CSV top100mailboxes.csv