# **DESTINATAIRES**

**EXCHANGE 2016** 

#### CRÉER UNE LISTE DE DISTRIBUTION (GROUPE)

Un groupe de distribution est un élément exchange qui permet d'envoyer un mail à plusieurs personnes au même temps, sans taper un par un tous les destinataires.

Le principe est de créer un groupe de distribution et renseigne tous les destinataires.

On trouve trois type de groupes :

Groupe de distribution.

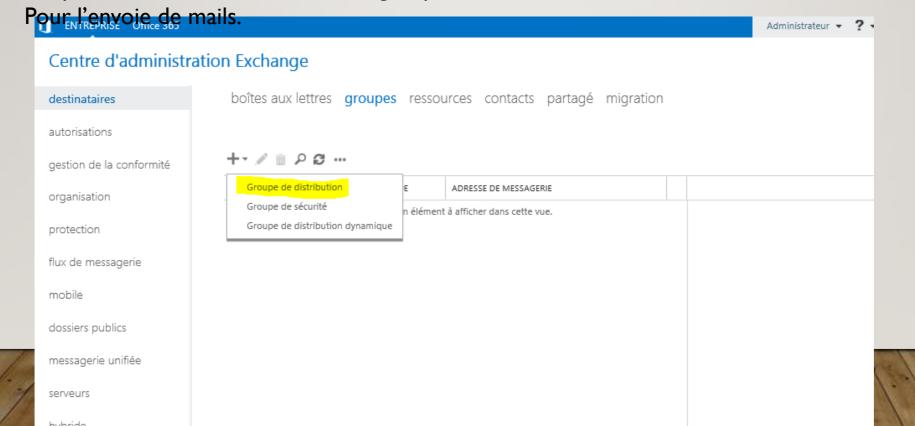
Groupe de sécurité.

Groupe dynamique.

#### CRÉER UNE LISTE DE DISTRIBUTION (GROUPE DISTRIBUTION/SÉCURITÉ)

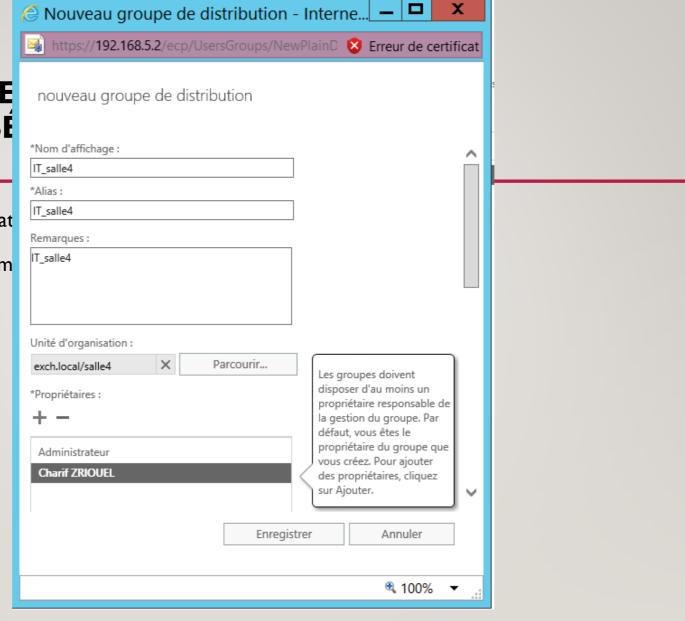
Créer une liste de distribution (Groupe Distribution/Sécurité) ca se fait de la même manière.

Y a pas de différence entre les deux groupes



### CRÉER UNE LISTE DISTRIBUTION/SÉ

Renseigner les champs et l'utilisat aura le droit d'ajouter et supprim



### CRÉER UNE LISTE D DISTRIBUTION/SÉCI

Membres:

Ajouter les propriétaires du groupe en tant que membres



les membres de groupe IT sont Carlos MEDINA et Carlos Santana.

Choisissez si l'approbation du propriétaire du groupe est requise pour rejoindre ce dernier.

- Ouvert : tout utilisateur peut faire partie de ce groupe sans l'approbation des propriétaires du groupe.
- Fermé: les membres ne peuvent être ajoutés que par les propriétaires du groupe. Toutes les demandes visant à rejoindre le groupe sont rejetées automatiquement.

# CRÉER UNE LISTE DE DISTRIBUTION (GROUPE DISTRIBUTION/SÉCURITÉ)

Choisissez si l'approbation du propriétaire du groupe est requise pour rejoindre ce dernier.

- Ouvert : tout utilisateur peut faire partie de ce groupe sans l'approbation des propriétaires du groupe.
- Fermé: les membres ne peuvent être ajoutés que par les propriétaires du groupe. Toutes les demandes visant à rejoindre le groupe sont rejetées automatiquement.
- Approbation du propriétaire : toutes les demandes sont approuvées ou rejetées par les propriétaires du groupe.

Choisissez s'il est possible de quitter le groupe.

- Ouvert : tout utilisateur peut quitter ce groupe sans l'approbation des propriétaires du groupe.
- Fermé: les membres ne peuvent être supprimés que par les propriétaires du groupe. Toutes les demandes visant à quitter le groupe sont rejetées automatiquement.

# CRÉER UNE LISTE DE DISTRIBUTION (GROUPE DISTRIBUTION/SÉCURITÉ)

#### Test:

- Envoyez un mail au groupe de distribution depuis le compte de Charif ZRIOUEL. (ou un autre compte utilisateur)
- vérifierez la bonne réception de ce mail au prêt de Carlos SANTANA et Carlos MEDINA.(membres groupe).

• Créer une liste de distribution pour un groupe existant,

```
[PS] C:\Windows\system32>Enable-DistributionGroup -Identity "charifgroupe"

Name DisplayName GroupType PrimarySmtpAddress
charifgroupe charifgroupe Universal, SecurityEnabled charifgroupe@exch.local

[PS] C:\Windows\system32>
```

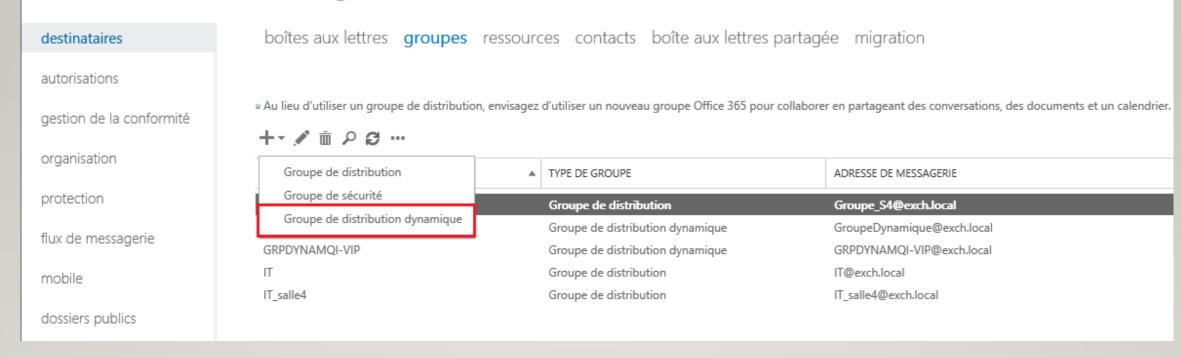
#### **Note**

Le groupe doit etre UNIVERSEL

- Les groupes de distribution dynamiques sont des objets du groupe Active Directory à extension messagerie créés pour accélérer l'envoi massif de messages électroniques et d'autres informations au sein d'une organisation Exchange Microsoft.
- Contrairement aux groupes de distribution habituels qui contiennent un ensemble défini de membres, la liste
  des membres de ces groupes de distribution dynamiques est calculée chaque fois qu'un message leur est
  envoyé, en fonction des filtres et conditions que vous avez définis. Lorsqu'un courrier électronique est envoyé à
  un groupe de distribution dynamique, il est remis à tous les destinataires de l'organisation qui respectent les
  critères définis pour ce groupe.

#### CDÉED LINE LISTE DE DISTDIBLITION (CDOLIDE DVNAMIOLIE)

#### Centre d'administration Exchange



Sur la page Nouveau groupe de distribution dynamique, complétez les cases suivantes :

#### nouveau groupe de distribution dynamique

Dans les groupes de distribution dynamique, la liste de membres est déterminée chaque fois qu'un message est envoyé au groupe. Cette opération est effectuée en fonction des règles que vous avez définies lors de la création du groupe. Lorsqu'un message électronique est envoyé à un groupe de distribution dynamique, il est remis à tous les destinataires qui correspondent aux règles que vous avez définies. En savoir plus

ric B. II		ppr I	
*Nom	41.3	ttich	300.
INCHI	uu	шы	auc.

Groupe Dyn 1	×
*Alias:	
Remarques :	

Ce nom s'affiche dans le carnet d'adresses et sur les lignes À et Cc lorsqu'un message électronique est envoyé à ce groupe. Le nom complet doit être convivial pour que les utilisateurs puissent le reconnaître.

#### PE DYNAMIQUE)

om apparaît dans le carnet d'adresses , et dans la liste Groupes du Centre ial afin que les personnes identifient

• Alias : ce champ permet de taper le nom de l'alias du groupe. \*\* \* \*\* L'alias ne peut pas comporter plus de 64 caractères et doit être unique dans la forêt. Lorsqu'un utilisateur saisit l'alias dans la ligne À : d'un message électronique, sa résolution génère le nom complet du groupe.

distribution dynamique, il est remis à tous les destinataires qui correspondent aux règles que vous avez définies. En savoir plus	
*Nom d'affichage :	
Groupe Dyn 1	]
*Alias :	L'alias sert à générer
GRP_DYN ×	
Remarques :	groupe.
	4

• **Description**: utilisez cette zone pour décrire le groupe afin que les utilisateurs sachent à quoi sert l'objectif du groupe. Cette description apparaît dans le carnet d'adresses partagé.

"Ivom α aπicnage :	
Groupe Dyn 1	
*Alias :	
GRP_DYN	
Remarques :	Écrivez une description
ce groupe est dynamique	expliquant aux contacts la
	finalité de ce groupe de distribution. Ce texte
	s'affichera dans la carte de
	visite du groupe et dans le carnet d'adresses.
Unité d'organisation :	Carrier a daressess

• Unité d'organisation: vous pouvez sélectionner une unité d'organisation (UO) autre que celle par défaut

*Alias :			
GRP_DYN			
Remarques :			
ce groupe est dynamiqu	e		
			 Dans Active Directory, choisissez l'unité
Unité d'organisation :			organisationnelle où
exch.local/s3	×	Parcourir	stocker le compte de groupe. L'emplacement par
Propriétaire :			défaut des nouveaux
		Parcourir	groupes est généralement le conteneur Utilisateurs.
Membras :			

groupes est généralement Parcourir... le conteneur Utilisateurs. Membres: \*Spécifiez les types de destinataires qui seront membres de ce groupe : Tous les types de destinataire O Uniquement les types de destinataires suivants Utilisateurs avec boîtes aux lettres Exchange Utilisateurs de messagerie avec adresses de messagerie externes Boîtes aux lettres de ressources Contacts avec adresses de messagerie externes Groupes à extension messagerie L'appartenance à ce groupe sera déterminée par les règles configurées ci-dessous. ajouter une règle

#### **DYNAMIQUE**)

 Utilisez la section
 Membres pour indiquer les types de destinataires pour le groupe et configurer des règles qui doivent déterminer un appartenance. Sélectionnez l'une des cases suivantes : • Tous les types de destinataires: choisissez cette option pour envoyer des messages qui répondent aux critères définis pour ce groupe à tous les types de destinataires.

Uniquement les types de destinataires suivants: les messages qui répondent aux critères définis pour ce groupe seront envoyés à un ou plusieurs des types de destinataires suivants :

- Utilisateurs avec boîtes aux lettres Exchange: activez cette case à cocher si vous souhaitez inclure les utilisateurs ayant des boîtes aux lettres Exchange. Les utilisateurs ayant des boîtes aux lettres Exchange sont ceux qui ont un compte de domaine d'utilisateur et une boîte aux lettres dans l'organisation Exchange.
- Utilisateurs avec des adresses de messagerie externes: activez cette case à cocher si vous souhaitez inclure les utilisateurs ayant des adresses de messagerie externes. Les utilisateurs disposant de comptes de messagerie externes ont des comptes de domaine utilisateur dans Active Directory, mais utilisent des comptes de messagerie externes à l'organisation. Cela leur permet d'être inclus dans la liste d'adresses globale (LAG) et ajoutés aux listes de distribution.

• Boîtes aux lettres de ressources: activez cette case à cocher si vous souhaitez inclure des boîtes aux lettres de ressources Exchange. Les boîtes aux lettres de ressources permettent d'administrer, via une boîte aux lettres, des ressources d'entreprise comme une salle de conférence ou un véhicule de société

- Contacts avec des adresses de messagerie externes: activez cette case à cocher si vous souhaitez inclure les contacts ayant des adresses de messagerie externes. Les contacts ayant des adresses de messagerie externes n'ont pas de comptes de domaine utilisateur dans Active Directory, mais l'adresse de messagerie externe est disponible dans la LAG.
- **Groupes à extension messagerie**: activez cette case à cocher si vous souhaitez inclure des groupes de sécurité ou des groupes de distribution à extension messagerie.

- Cliquez sur **Ajouter une règle** pour définir les critères d'appartenance à ce groupe.
- Sélectionnez l'un des attributs de destinataire suivant dans la liste déroulante et donnez une valeur.
- Si la valeur pour l'attribut sélectionné correspond à cette valeur que vous avez définie, le destinataire reçoit un message envoyé à ce groupe.

**Attribut** 

Conteneur de destinataires

Département ou région

**Company** 

**Service** 

Attribut personnalisé N (où N est un nombre compris entre 1 et 15)

Envoyer un message à un destinataire si...

L'objet destinataire réside dans le domaine spécifié ou dans l'unité d'organisation.

La valeur spécifiée correspond à la propriété de département ou de région du destinataire.

La valeur spécifiée correspond à la propriété Société du destinataire.

La valeur spécifiée correspond à la propriété Service du destinataire.

La valeur spécifiée correspond à la propriété CustomAttributeN du destinataire.

- Dans la fenêtre **Spécifier des mots ou des expressions**, entrez la valeur dans la zone de texte. Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **OK**.
- Pour ajouter une autre règle visant à définir des critères d'appartenance, cliquez sur **Ajouter une règle** sous la règle que vous avez créée.
- Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Enregistrer** pour créer le groupe de distribution dynamique.

Maintenant tout compte dont le champ **société = m2i** sera automatiquement membre du groupe, si le champ est supprimé la boite sera automatiquement retiré de groupe.

# AFFICHER DES MEMBRES D'UN GROUPE DE DISTRIBUTION DYNAMIQUE

• Utilisez Environnement de ligne de commande Exchange Management Shell afin d'afficher les membre d'un groupe de distribution dynamique

Cet exemple renvoie la liste des membres du groupe de distribution dynamique pour le groupe de distribution nommé **GROUPE DYN I.** 

La première commande stocke l'objet de groupe de distribution dynamique dans la variable \$a.

La deuxième commande utilise la **cmdlet Get-Recipient** pour répertorier les destinataires correspondants aux critères définis pour le groupe de distribution dynamique.

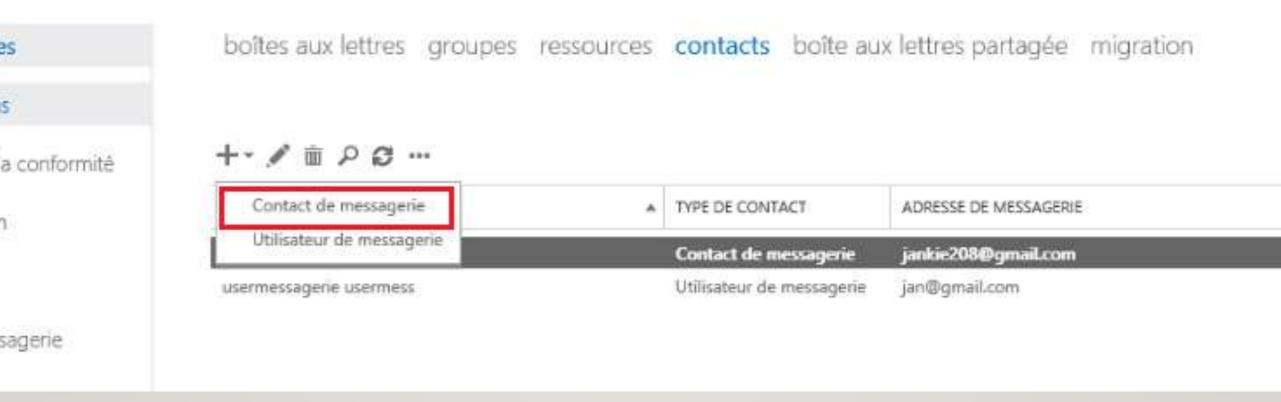
# AFFICHER DES MEMBRES D'UN GROUPE DE DISTRIBUTION DYNAMIQUE

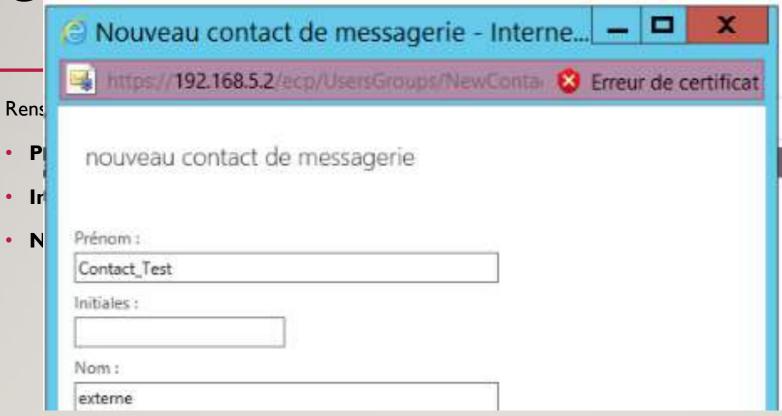
\$a = Get-DynamicDistributionGroup "GROUPE DYN I"

Get-Recipient -RecipientPreviewFilter \$a.RecipientFilter -OrganizationalUnit \$a.RecipientContainer

- Les contacts de messagerie sont essentiellement des contacts pour les personnes extérieures à votre organisation ou à Exchange.
- Chaque contact de messagerie dispose d'une adresse de messagerie externe.

# d'administration Exchange





• Nom d'affichage : ce champ permet de taper un nom complet pour le contact. \*\* \* \*\* Il s'agit du nom qui est répertorié dans la liste des contacts dans le CAE et le carnet d'adresses de votre organisation. Par défaut, ce champ est renseigné avec les noms que vous avez entrés dans les champs **Prénom**, **Initiales** et **Nom de famille**. Si vous n'avez pas utilisé ces champs, vous devez tout de même saisir un nom car ce champ est obligatoire. Le nom ne peut pas comporter plus de 64 caractères.

Nom:	
externe	
*Nom d'affichage :	
Contact_Test externe	
*Nom:	
Contact_Test externe	
#AP	

Name : ce champ permet de taper un nom pour le contact. Il s'agit du nom répertorié dans le service d'annuaire. Comme le nom complet, cette zone est renseignée par défaut avec les noms que vous entrez dans les zones Prénom, Initiales et Nom de famille.

Si vous n'avez pas utilisé ces champs, vous devez tout de même saisir un nom car ce champ est obligatoire. Le nom ne peut pas comporter plus de 64 caractères.

Nom:	
externe	
*Nom d'affichage :	
Contact_Test externe	
*Nom:	
Contact_Test externe	

Alias: ce champ permet de taper un alias (64 caractères maximum) pour le contact.

"Nom d'affichage :			
Contact_Test externe			
*Nom:			
Contact_Test externe			
"Alias :			
Ext			
<del>Midresse de messager</del>	a caterna i		
Externe@gmail.com			
Unité d'organisation :			
exch.local/salle4	×	Parcourir	1

Adresse de messagerie externe : cette zone permet de taper le compte de messagerie externe du contact. Ce champ est obligatoire. Les messages électroniques envoyés à ce contact sont transférés vers cette adresse de

messagerie.

"Nom d'affichage:		
Contact_Test externe		
*Nom:		
Contact_Test externe		
*Alias :		
Ext		
*Adresse de messageri	e externe :	
Externe@gmail.com		
Unité d'organisation :		es and a move of a move of more of
exch.local/salle4	×	Parcourir

• Unité d'organisation: vous pouvez sélectionner une unité d'organisation (UO) autre que celle par défaut, Pour sélectionner une autre UO, cliquez sur Parcourir. La boîte de dialogue affiche toutes les unités d'organisation de la forêt qui se trouvent dans la portée indiquée. Sélectionnez l'UO souhaitée, puis cliquez sur OK.

"Nom d'attichage:	
Contact_Test externe	
"Nom:	
Contact_Test externe	
*Alias :	
Ext	
*Adresse de messagerie exte	rne :
Externe@gmail.com	
Unité d'organisation :	
exch.local/salle4	× Parcourir
-	usermessay

• Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Enregistrer**.

Utiliser l'Environnement de ligne de commande Exchange Management Shell pour créer un contact de messagerie

Cet exemple montre comment créer un contact de messagerie pour DIANA GARCIAS dans Exchange Server 2016.

```
      [PS] C:\Windows\system32>New-MailContact -Name "Diana Garcia" -ExternalEmailAddress dgarcia@m2i.com -OrganizationalUnit Users

      Name
      Alias
      RecipientType

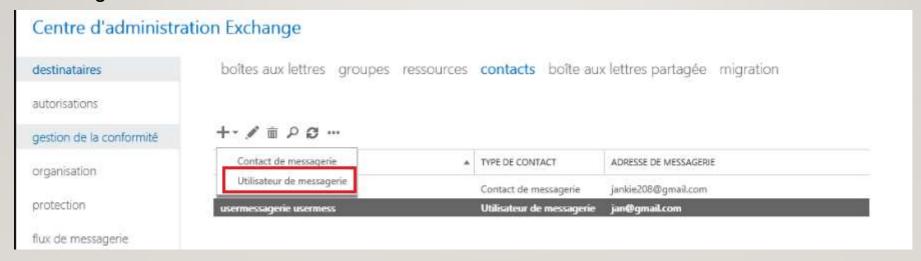
      ----
      -----
      Diana Garcia
      MailContact

      [PS] C:\Windows\system32>
      [PS] C:\Windows\system32>
      [PS] C:\Windows\system32>
```

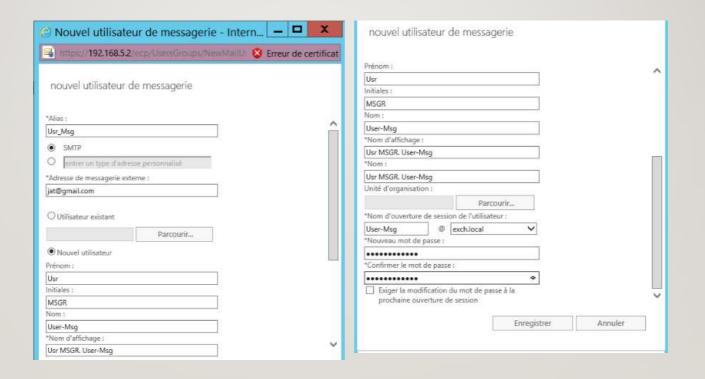
#### **UTILISATEURS DE MESSAGERIE**

#### Créer un utilisateur de messagerie

Dans le Centre d'administration Exchange (CAE), cliquez sur Destinataires > Contacts > Nouveau > Utilisateur de messagerie.



 Les utilisateurs de messagerie sont semblables aux contacts de messagerie. Les deux possèdent des adresses de messagerie externes et contiennent des informations sur les personnes en dehors de votre organisation Exchange qui peuvent être affichées dans le carnet d'adresses partagé et dans d'autres listes d'adresses.
 Toutefois, contrairement à un contact de messagerie, un utilisateur de messagerie dispose d'informations d'identification d'ouverture de session dans votre organisation Exchange et peut accéder aux ressources.



Dans la page Nouvel utilisateur de messagerie,

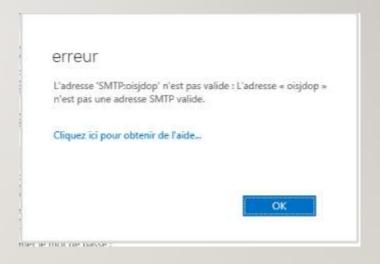
• dans le champ Alias, saisissez l'alias de l'utilisateur de messagerie. L'alias ne peut pas comporter plus de 64 caractères et doit être unique dans la forêt.

Choisissez l'une des procédures suivantes pour indiquer le type d'adresse de messagerie de l'utilisateur de messagerie :

• Pour indiquer une adresse de messagerie SMTP comme adresse de messagerie externe de l'utilisateur de messagerie, cliquez sur **SMTP**.

#### Note

Exchange vérifie que le format des adresses SMTP est correct. Si votre entrée n'est pas cohérente avec le format SMTP, un message d'erreur s'affiche lorsque vous cliquez sur **Enregistrer** pour créer l'utilisateur de messagerie.



- Pour indiquer un type d'adresse personnalisé, cliquez sur la case d'option et saisissez le type d'adresse personnalisé. Par exemple, vous pouvez indiquer une adresse X.500, GroupWise.
- Dans le champ \* Adresse de messagerie externe, saisissez l'adresse de messagerie externe de l'utilisateur de messagerie. Les messages électroniques envoyés à ce contact sont transférés à cette adresse de messagerie. Cette option est obligatoire.

#### Activez l'une des options suivantes :

Utilisateur existant: sélectionnez pour activer la messagerie d'un utilisateur existant.

Cliquez sur **Parcourir** pour ouvrir la boîte de dialogue **Sélectionner un utilisateur - Forêt entière**. Cette boîte de dialogue affiche la liste des comptes d'utilisateur de l'organisation qui ne sont pas à extension messagerie ou qui n'ont pas de boîte aux lettres. Sélectionnez le compte d'utilisateur pour lequel vous souhaitez activer la messagerie, puis cliquez sur **OK**. Si vous sélectionnez cette option, il n'est pas nécessaire de saisir les informations du compte d'utilisateur puisque ces dernières existent déjà dans Active Directory.

• **Nouvel utilisateur**: sélectionnez cette option pour créer un compte d'utilisateur dans Active Directory et activer la messagerie de l'utilisateur. Si vous activez cette option, vous devrez saisir les informations de compte d'utilisateur requises.

• Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Enregistrer** pour créer l'utilisateur de messagerie.

 Utiliser l'environnement de commande Exchange Management Shell pour créer un utilisateur de messagerie

Cet exemple crée un compte d'utilisateur à extension messagerie pour Andres INIESTA dans Exchange Server 2016 avec les détails suivants :

- Le nom et le nom complet sont Andres INIESTA
- L'alias est ainesta.
- L'adresse de messagerie externe est ainiesta@test.com.
- Le prénom est **Andres** et le nom est Iniesta.
- Le nom d'ouverture de session de l'utilisateur est ainies@exch,local
- Le mot de passe est Changeme2019
- L'utilisateur de messagerie sera créé dans l'unité d'organisation par défaut. Pour spécifier une unité d'organisation différente, vous pouvez utiliser le paramètre OrganizationalUnit.

New-MailUser -Name « Andres INIESTA" -Alias ainiesta -ExternalEmailAddress ainiesta@test.com -FirstName Andres LastName Iniesta -UserPrincipalName ainies@exch.local -Password (ConvertTo-SecureString -String 'Changeme2019' AsPlainText -Force)

[PS] C:\Windows\system32>New-MailUser -Name "Andres INIESTA" -Alias ainiesta -ExternalEmailAddress ainiesta@test.com -Fi rstName Andres -LastName Iniesta -UserPrincipalName ainies@exch.local -Password (ConvertTo-SecureString -String 'Changem e2019' -AsPlainText -Force) Name RecipientType ----Andres INIESTA MailUser

NOM D'AFFICHAGE	*	TYPE DE CONTACT	ADRESSE DE MESSAGERIE	
Andres INIESTA Utilisateur de messagerie ainiesta@test.com			Andres INIESTA	
Diana Garcia		Contact de messagerie	dgarcia@mZi.com	Utilisateur de messagerie ainiesta@test.com Bureau :
testcontact testcontact		Contact de messagerie	jankie208@gmail.com	
usermessagerie usermess		Utilisateur de messagerie	jan@gmail.com	
Usr MSGR. User-Msg		Utilisateur de messagerie	Usr_Msg@exch.local	Téléphone professionnel :