# Problèmes de synchronisation de la boîte de réception unique avec les déploiements Microsoft Exchange sur site

## Contenu

Introduction Conditions préalables Conditions requises Components Used Problèmes Dépannage Synchronisation retardée ou non entre CUC et Exchange Synchronisation différée entre Exchange Server et CUC

# Introduction

Ce document fournit des informations sur les problèmes de synchronisation observés entre les déploiements Cisco Unity Connection (CUC) et Microsoft Exchange sur site.

# Conditions préalables

### **Conditions requises**

Cisco vous recommande de connaître CUC.

## **Components Used**

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Problèmes

Il existe trois types de problèmes de synchronisation :

- Aucune synchronisation
- Synchronisation retardée des deux côtés (CUC vers Exchange Server et vice versa)
- Synchronisation retardée entre Exchange Server et CUC

# Dépannage

Cette section fournit des informations sur la façon de résoudre les trois problèmes. Les deux premiers problèmes sont regroupés en une seule section, car l'approche de dépannage est la même.

#### Synchronisation retardée ou non entre CUC et Exchange

Il peut y avoir plusieurs raisons pour lesquelles il n'y a pas de synchronisation ou de retard entre CUC et Exchange. Dans ce scénario, vérifiez les échecs de communication entre CUC et Exchange Server soit via l'interface de ligne de commande (CLI), soit par la collecte de journaux via l'outil de surveillance en temps réel (RTMT).

#### RTMT

Choisissez Trace & Log Central > Collecter les fichiers. Choisissez Connection Mailbox Sync logs et continuez.

#### Racine

Sur CUC (/var/log/active/cuc) via CLI :

| [root@ucbu-aricent-vm163 | log]# ls -ltr   grep | MoxSync   |   |       |                            |
|--------------------------|----------------------|-----------|---|-------|----------------------------|
| -rw-rw-r 1 cumbxsync     | cuservice            | 37223 Jun | 5 | 09:18 | diag_CuMbxSync_00000086.uc |
| -ru-rw-r 1 cumbxsync     | cuservice            | 37223 Jun | 5 | 09:18 | diag_CuMbxSync_00000087.uc |
| -rw-rw-r 1 cumbxsync     | cuservice            | 37223 Jun | 5 | 09:19 | diag_CuMbxSync_00000088.uc |
| -ru-ru-r 1 cumbxsync     | cuservice            | 37223 Jun | 5 | 09:19 | diag_CuMbxSync_00000089.uc |
| -re-re-r- 1 cumbxsync    | cuservice            | 36919 Jun | 5 | 09:20 | diag_CuMbxSync_00000090.uc |

Pour afficher le fichier, entrez **cat <nom du fichier>** ou **vi <nom du fichier>**, où <nom du fichier> est diag\_CuMbxSync\_xxxxxxx.uc.

#### CLI Admin

Les journaux peuvent également être affichés via l'interface de ligne de commande Admin, mais c'est assez difficile.

Afin de lister les fichiers, entrez file list activelog /cuc/diag\_CuMbxSync\* detail inverse.

Pour afficher un fichier, entrez file view activelog /cuc/diag\_CuMbxSync\_xxxxxx.uc où xxxxxxx est le numéro de fichier.

Afin de transférer les fichiers vers un serveur FTP sécurisé (SFTP), entrez **file get activelog** /cuc/diag\_CuMbxSync\*.

Vérifiez les derniers journaux CuMbxSync pour détecter les pannes HTTP ou les avertissements. Puisque les erreurs ou les avertissements sont écrits par défaut dans les traces, il n'est pas nécessaire d'activer les traces à ce stade. Les échecs HTTP peuvent arrêter (de façon intermittente ou complète) la synchronisation des opérations de messagerie de CUC vers le serveur Exchange et vice versa. Si les échecs HTTP sont visibles dans les journaux, l'étape suivante consiste à dépanner et résoudre ces problèmes.

Le document <u>Unity Connection Single Inbox Troubleshooting TechNote</u> fournit des informations sur les différentes erreurs vues dans les journaux CuMbxSync.

Si le journal CuMbxSync ne contient aucune erreur ou défaillance, activez les micro-traces CsEws et CuMbxSync - tous niveaux. Choisissez **Cisco Unity Connection Serviceability > Trace > Micro Trace**. Cliquez sur l'option de réinitialisation sur la page Compte de messagerie unifiée de l'utilisateur et collectez à nouveau les journaux. Contactez le centre d'assistance technique Cisco (TAC) pour obtenir de l'aide.

## Synchronisation différée entre Exchange Server et CUC

÷

Exchange communique avec le serveur CUC sur le port 7080. Cette section décrit les étapes à suivre pour résoudre le problème.

1. Assurez-vous que le port 7080 est ouvert et que CUC écoute sur ce port. CLI

| Admin                        |        |        |         |          |     |            |          |
|------------------------------|--------|--------|---------|----------|-----|------------|----------|
| admin:show open ports regexp | 7080   |        |         |          |     |            |          |
| Executing please wait.       |        |        |         |          |     |            |          |
| jetty 14655                  | jetty  | 117u   | IPv6    | 117863   | 0t0 | TCP *:7080 | (LISTEN) |
| admin:                       |        |        |         |          |     |            |          |
| Racine                       |        |        |         |          |     |            |          |
| [root@ucbu-aricent-vm163 ~]# |        |        |         |          |     |            |          |
| [root@ucbu-aricent-vm163 ~]# | netsta | t -ano | grep 7  | 080      |     |            |          |
| tcp 0 0:::7080               |        |        |         | :::*     |     | L          | ISTEN    |
| [root@ucbu-aricent-vm163 ~]# |        |        |         |          |     |            |          |
| [root@ucbu-aricent-vm163 ~]  | #      |        |         |          |     |            |          |
| [root@ucbu-aricent-vm163 ~]  | # lsof | -i -1  | )   gre | p:7080   |     |            |          |
| jetty 19481                  | jett   | y 120  | u IPv   | 6 123391 |     | TCP *:7080 | (LISTEN) |
| [rootBuchu-aricent-sm163 ~]  | 44     |        |         |          |     |            |          |

2. Collectez une capture réseau sur le serveur Exchange et le serveur CUC afin de confirmer que le serveur Exchange envoie des notifications Jetty et que CUC reçoit ces notifications Jetty. Dans la CLI CUC, saisissez le fichier de capture réseau utils SIBTrace count 100000 size ALL.Sur Exchange, téléchargez et exécutez <u>Wireshark</u>.Dans la capture CUC, vous devriez voir ce modèle de paquet sur le port 7080 (port utilisé pour recevoir des notifications)

| Time                            | Sowce         | Destination      | Protocol Length Info   |
|---------------------------------|---------------|------------------|--|
| 1422 2014-05-29 08:25:44.298924 | 173.37.183.83 | 10.93.132.92     | HTTP/AM 1143 POST /Wot1ffcationservice/services/wot1ffcationservice?id=0a37d81c-b060 |
| 1426 2014-06-29 08:25:44.305976 | 10.93.132.92  | 173.37.183.83    | HTTP/X# 54 HTTP/1.1 200 0K   |
| 1556 2014-00-29 08:25:44.813027 | 173.37.183.83 | 10,93,132,92     | HTTP/XM_1143_POST_/NotificationService/services/NotificationService?id=e0df8718-1a9  |
| 1559 2014-06-29 08:25:44.821625 | 10.93.132.92  | 173.37.183.83    | HTTP/X# 54 HTTP/1-1 200 0K   |
| 1560 2014-05-29 08:25:44.828781 | 173.37.183.83 | 10.93.132.92     | HTTP/AP 1143 POST /NotificationService/services/hotificationService?id=4bca6b5d=6a74 |
| 1563 2014-06-29 08:25:44.831264 | 10.93.132.92  | 1/3.3/.183.83    | HTTP/0# 54 HTTP/1.1 200 0K   |
| 1575 2014-05-29 08:25:44.985286 | 173.37.183.83 | 10.93.132.92     | HTTP/AP 1143 POST /Notificationservice/services/Notificationservice?id=f9c1661a=5a31 |
| 1578 2014-06-29 08:25:44.999111 | 10.93.132.92  | 173, 37, 183, 83 | HTTP/XP 54 HTTP/1.1 200 0K   |
| 1593 2014-06-29 08:25:45.767927 | 173.37.183.83 | 10.93.132.92     | HTTP/AP 1143 FOST /NotificationService/services/NotificationService?id=e3bebe03-Dca  |
| 1596 2014-06-29 08:25:45.783788 | 10.93.132.92  | 1/3.3/.185.83    | HTTP/X# 54 HTTP/1.1 200 0K   |
| 1638 2014-06-29 08:25:46.607312 | 173.37.183.93 | 10.93.132.92     | HTTP/AP 1143 POST /NotificationService/services/NotificationService?id=11b5def5-c45d |
| 1641 2014-05-29 08:25:46.616088 | 10.93.132.92  | 173.37.183.83    | HTTP/AP 54 HTTP/1.1 200 0K   |
| 1644 2014-06-29 08:25:46.638317 | 173.37.183.83 | 10.93.132.92     | HTTP/AP 1143 POST /Notificationservice/services/Notificationservice?id=c2280dea=654d |
| 1647 2014-06-29 08:25:46.640719 | 10.93.132.92  | 1/3.3/.183.83    | HTTP/00 54 HTTP/1.1 200 0K   |
| 1657 2014-06-29 08:25:46.750081 | 173.37.183.B3 | 10.93.132.92     | HTTP/AP 1143 POST /Notificationservice/services/Notificationservice?id=88c58ed5=d413 |
| 1660 2014-06-29 08:25:46.769839 | 10.93.132.92  | 173.37.183.83    | HTTP/X# 54 HTTP/1.1 200 0K   |
| 1670 2014-06-29 08:25:47.543860 | 173.37.183.93 | 10,93,132,92     | HTTP/XM 1143 POST /NotificationService/services/NotificationService?id=bd3fcbd0=0d3q |

Confirmez (à l'aide de l'adresse IP mise en surbrillance dans la capture d'écran) que la notification a été envoyée du serveur Exchange à CUC et non à un serveur proxy quelconque. Si vous ne voyez pas le même modèle sur le port 7080 (ou si aucun trafic n'est

présent sur le port 7080), vérifiez auprès de l'équipe du serveur Exchange. Les notifications d'Exchange à CUC peuvent être de deux types :Notifications de maintien en vieNotification d'opération de messageLes messages Keep-alive sont envoyés d'Exchange à CUC. Voici un exemple de message de notification de maintien en vie

2

:

| Time   | Source  | Destination   | Protocol                                     | Length Jufo  |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|--|--|
| 22 2014-06-29 08:10:55.247508  | 173.37.183.83   | 10.93.132.92  | TOP  | 66 41984 > empower1d [stm] seq=0 fin=8102 Len=0 MSS=1432 WS=256 SACK_PERM  |  |  |  |
| 23 2014-06-29 08:10:55.247541  | 10.93.132.92  | 173.37.183.83   | TOP  | 66 empowerid > 41984 [SYN, ACK] 510-0 ACK-1 win-14600 Len-0 MSS-1460 SACK  |  |  |  |
| 24 2014-06-29 08:10:55.310282  | 173.37.183.83   | 10.93.132.92  | TOP  | 60 41984 > empowerid [ACK] seq=1 ACk=1 win=131584 Len=0  |  |  |  |
| 25 2014-06-29 08:10:55.311495  | 173.37.183.83   | 10.93.132.92  | TCP  | 385 [TCP segment of a reassanced PDU]  |  |  |  |
| 26 2014-06-29 08:10:55.311521  | 10.93.132.92  | 173.37.183.83   | TCP  | 54 empower1d > 41984 [Ack] seg-1 Ack-332 w1n-15744 Len-0   |  |  |  |
| 30 2014-06-29 08:10:55.374463  | 173.37.183.83   | 10.93.132.92  | HTTP/30                                      | 334 Post /Notificationservice/services/Notificationservice?id=2348c723-248   |  |  |  |
| 31 2014-06-29 08:10:55.374478  | 10.93.132.92  | 173.37.183.83   | TCP  | 54 @#powerid > 41984 [ACK] Seq=1 ACK=1421 Win=1/920 Len=0  |  |  |  |
| 32 2014-06-29 08:10:55.379307  | 10.93.132.92  | 173.37.183.83   | TCP  | 543 [hrp semient of a reassembled PDU]   |  |  |  |
| 33 2014-06-29 08:10:55.379520  | 10.93.132.92  | 173.37.183.83   | HTTP/30                                      | S4 HTTP/1.1 200 OK   |  |  |  |
| 34 2014-06-29 08:10:55.442377  | 173.37.183.83   | 10.93.132.92  | TCP  | 60 41984 > ampowerfo [Acx] seq=142. Ack=401 win=131072 Len=0   |  |  |  |
| 35 2014-06-29 08:10:55.442632  | 173.37.183.83   | 10.93.132.92  | TOP  | 60 41984 > empower10 [FIN, ACK] set=1421 ACK=491 w1n=131072 Len=0  |  |  |  |
| 36 2014-06-29 08:10:55.442654  | 10.93.132.92  | 173.37.183.83   | TCP  | 54 empower1d > 41984 [Acx] seg=491 Ack=1422 w1n=17920 Len=0  |  |  |  |
| <pre>DOAPACTION: http://schemas.<br/>Host: 10.93.132.92:7080<br/>content-Length: 1089<br/>connection: close<br/>k?xml version="1.0" encodin</pre>  | nicrosoft.com/exchar<br>q="utf-9"?> <soapd1:e< th=""><th>nyelope xmlns:so</th><th>/messag<br/>apii="h</th><th>es/senonotification<br/>ttp://schemas.xmlscap.org/scac)/</th></soapd1:e<> | nyelope xmlns:so  | /messag<br>apii="h                           | es/senonotification<br>ttp://schemas.xmlscap.org/scac)/  |  |  |  |
| envelope/"> <soap11:header>&lt;<br/>version="Exchange2007_SP1"<br/>soap11:Header&gt;<soap11:eody><br/>schemas.microsoft.com/excha<br/>ResponseClass="Success"&gt;<m2< th=""><td>:Requestserverversi<br/>mins:t="http://sche<br/>m:Sendwotification<br/>ige/services/2006/me<br/>desponsecndesNoError</td><td>on xmlns:m="http:<br/>mas.mlcrosoft.co<br/>xmlns:t="http://<br/>ssages"&gt;km:Respo<br/>x/</td><td>://scher<br/>n/exchar<br/>schemas.<br/>nseMess:</td><td>mais.inicrosoft.com/exchange/services/2006/messages"<br/>nge/services/2006/types"/&gt;<!--<br-->microsoft.com/exchange/services/2006/types"_xmlnscm="http://<br/>ages&gt;cm:SendNot1ficationResponseMessage</td></m2<></soap11:eody></soap11:header>   | :Requestserverversi<br>mins:t="http://sche<br>m:Sendwotification<br>ige/services/2006/me<br>desponsecndesNoError  | on xmlns:m="http:<br>mas.mlcrosoft.co<br>xmlns:t="http://<br>ssages">km:Respo<br>x/ | ://scher<br>n/exchar<br>schemas.<br>nseMess: | mais.inicrosoft.com/exchange/services/2006/messages"<br>nge/services/2006/types"/> <br microsoft.com/exchange/services/2006/types"_xmlnscm="http://<br>ages>cm:SendNot1ficationResponseMessage |  |  |  |
| <pre>m:ResponseCode&gt;km:NotiFication&gt;kt:EubscriptionId&gt;F0B4aG4tcmkkLXqw0S5iaXN[by5]b203AAABWIZK0k9s0qqIT9yMLkqny0sNKkKYdEI/<br/>t:subscriptionId&gt;kt:PreviousWatemmarkxAQAAAAHTIasqL12T/gppRyF6racMarAuWuQAuE=k/t:PreviousWatemmarkxXt:Nureevents&gt;t:sdscriptionId&gt;kt:PreviousWatemmarkxAQAAAAHTIasqL12T/gppRyF6racMarAuWuQAuE=k/t:WatemmarkxXt:Nureevents&gt;t:sdscriptionId&gt;kt:PreviousWatemmarkxAQAAAAHTIAsqL12T/gppRyF6racMarAuWuQAuE=k/t:Watemmarkx&gt;t:Nureevents&gt;t:sdscriptionId&gt;kt:PreviousWatemmarkxAQAAAAHTIAsqL12T/gppRyF6racMarAuWuQAuE=k/t:Watemmarkx&gt;t:Nureevents&gt;t:sdscriptionId&gt;kt:PreviousWatemmarkxAQAAAAHTIAsqL12T/gppRyF6racMarAuWuQAuE=k/t:Watemmarkx&gt;t:Nureevents&gt;t:sdscriptionSk/m:SendNotiFication&gt;k/soapl1:Body&gt;k/soapl1:Envelope&gt;HTTP/1.1 200 OK<br/>pate: sun, 29 Jun 2014 15:10:55 GMT<br/>Content=Type: text/xml:charset=UFF-8</pre> |   |   |  |  |  |  |  |
| Connection: close<br>Server: Detty(8.1.14.v20131<br>c?xml version='1.0' encodin<br>envelope("bcspanemy:Body.cn   | )31)<br>g='UTF-8'?>ksoapenv:  | Envelope xmlns:s  | oapenv='                                     | "http://schemas.xmlsoap.org/soap/  |  |  |  |

Le serveur Exchange envoie cette notification toutes les cinq minutes (par défaut) pour chaque utilisateur abonné. Cette notification est envoyée par Exchange au client Exchange Web Services (EWS) (CUC dans ce cas) afin de conserver les abonnements actifs dans CUC.Les notifications du serveur Exchange sont reçues sur le serveur CUC par Jetty, qui analyse les notifications et met à jour les données dans la table **tbl\_ExSubscription**.Exemples d'entrées dans **tbl\_ExSubscription** 

| unitydyndb> select first 10 * from t <u>bl exsubscript</u> ion; |                            |                                      |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| subscriptionid  | timestamputc               | subscriberexternalservicemapobjectid |  |  |  |  |  |
|   |                            |                                      |  |  |  |  |  |
| Oa37d81c-bc62-47b3-a3d9-30b3c7384211                            | 2014-06-29 16:00:45.775000 | Ob163cOf-74b5-4982-99c1-144cd23dfOa4 |  |  |  |  |  |
| 4bca6b5d-6a79-41b7-ac1c-5cf3be3229a8                            | 2014-06-29 16:00:46.351000 | 1fcdb64d-3448-44a0-9833-74201579569f |  |  |  |  |  |
| e6df8718-1a9c-4df5-bfa9-3ad6f1f69fd1                            | 2014-06-29 16:00:46.351000 | 2068ca60-118d-46c4-a202-8d52321df908 |  |  |  |  |  |
| f9c1d61a-5a3f-477e-8cea-66ac8881c0f9                            | 2014-06-29 16:00:46.475000 | 27acbf3b-9f47-4cbe-aa06-00966e1adcf0 |  |  |  |  |  |
| e3bebe03-0ca7-4cec-956c-6d1d1ffea0e6                            | 2014-06-29 16:00:47.256000 | 2cb8f81e-62b2-46cb-8fe4-97192131ce79 |  |  |  |  |  |
| 11b5def5-c45d-43b0-845b-12df8638f96c                            | 2014-06-29 16:00:48.130000 | 2dfddfdc-a94d-42a8-b0fc-c32fe3ce2328 |  |  |  |  |  |
| c2280dea-654d-49c1-a68c-467bf486db56                            | 2014-06-29 16:00:48.131000 | 304f6f0e-d2b3-43ad-bed4-0d658c0292c6 |  |  |  |  |  |
| 88c58ed5-d417-44f4-811c-aeb959e0374b                            | 2014-06-29 16:00:48.223000 | 32ad581d-650b-4106-b758-4fa2825c5ef0 |  |  |  |  |  |
| bd3fcbd0-0d3d-42ff-a95e-a1006a6cf046                            | 2014-06-29 16:00:49.019000 | 4c8b025d-81d2-4f62-a075-42f7d063b66f |  |  |  |  |  |
| a8cc85da-e03b-4718-b07a-6486a1ef8f59                            | 2014-06-29 16:02:11.486000 | 4c9d3b84-5824-499d-83dc-e3258484af8f |  |  |  |  |  |
|   |                            |                                      |  |  |  |  |  |
| um i tradum dla >   |                            |                                      |  |  |  |  |  |

Les mêmes informations peuvent être affichées via l'interface de ligne de commande Admin. Entrez la commande **run cuc dbquery unitydyndb select first 10 \* from** 

**tbl\_exsubscribe.tbl\_ExSubscription** stocke des informations sur chaque abonnement de boîte aux lettres enregistré auprès d'Exchange via EWS. **timestamputc** (mis en surbrillance dans la capture d'écran précédente) est l'une des colonnes de ce tableau. Il contient la date et l'heure UTC qui indique l'heure à laquelle CUC a reçu une notification pour cet abonnement pour la dernière fois du serveur Exchange.Le processus **CuMbxSync** a un thread qui surveille les abonnements périmés toutes les deux minutes et réabonne les entrées périmées. Dans l'exemple de journal, le thread considère un ensemble d'entrées d'abonnement comme obsolète. Il ne s'agit pas d'un cas idéal (si tout va bien et si Exchange envoie des notifications de maintien en vie en temps opportun). Ce champ est utilisé pour détecter les abonnements périmés par le processus CuMbxSync. La condition utilisée pour filtrer les abonnements obsolètes est **timestamputc < (CurrentTime - 15 minutes)**.Même s'il n'y a aucune modification dans la boîte aux lettres d'un abonné côté Exchange, le serveur Exchange envoie toujours par défaut des notifications pour chaque abonné (abonné sur le serveur Exchange) à un intervalle de cinq minutes.Les notifications Keep-alive provenant d'Exchange peuvent être vues dans les journaux 'Connection Jetty'. Ces journaux peuvent être collectés à partir de RTMT (choisissez **Trace & Log Central > Collect Files > Connection Jetty** and continue) ou via Root Access

#### (/usr/local/jetty/logs).

| 173.37.183.83 | [29/Jun/2014 11:30:53] -0000]    | "POST /NotificationService/se      | rvices/NotificatiosService?id  | ff5fbb79-e156-4444-aee7-488b3aca49f14p1 | d=25672 HTTP/1-17 200    |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|--------------------------|
| 343           |                                  |                                    |  |   |                          |
| 173.37.183.83 | [29/Jun/2011 11:35:51 +0000]     | *POST /NotificationService/se      | evices/Notificatios8ervice?id  | ff5f0079-e156-4411-acc7-188b3aca49f14p3 | d-28672 HTTP/1.1* 200    |
| 343           | 129/2mp/2014-11-20-54 -00001     | 20057 /Marificaries/as             | mulana (Matuki satuka Samulan 14da   | 44545470_a156_4444_aaa7_45563aaa4041/a4 | 4+25672 17772/1 14 200   |
| 343           | [23/0402014.11.40.34 -0003]      | POST / ROCLETCHCEDILLECODER/ 20    | conception and a conception of the second | 11910019-0130-4444-0007-455656649112093 |                          |
| 173.37.183.83 | (29/Jun/2014 11:45:54 -0000)     | *POST /NotificationService/se      | evices/Notificatios8ervice?id  | ff6f0079-e156-4444-aee7-48803aoa49f14p3 | d-26672 ETTP/1.1* 200    |
| 343           |                                  |                                    |  |   |                          |
| 173.37.183.83 | [29/Jun/2014:11:50:54 -0000]     | "POST /NotificationService/se      | rvices/NotificationService7id  | ff6fbb79-e156-4444-ase7-455b3aca49f14p1 | d=25672 HTTP/1.1" 200    |
| 343           | 100/300/0010 10/00/00            | STATE Mandational astronomy as the | und on a film this and authority of the  | 1414-10-07-017-4404-00-7-00040-0040-004 | 0+07/201 10000 (4 +0 000 |
| 343           | (say and solid vita at 22 -0000) | POST / NUCLEICACIONSEEVICE/ BE     | CATCER/NDCITIORCIOSSELAICE/IG  | LIST0012-6120-4444-9662-420030084311403 | 0-20076 HILF/3-2- 600    |
| 173.37.183.83 | [29/Jun/2019:12:00:55 +0000]     | "POST /NotificationService/se      | rvices/NotificationService7id  | ff5fbb79-e156-4444-ace7-455b3aca49f14p1 | d+25672 HTTV/1.1" 200    |
| 0.40          |                                  |                                    |  |   |                          |

Ce journal affiche la réponse envoyée par CUC correspondant aux notifications de conservation d'activité envoyées par Exchange Server. Si les notifications de conservation d'activité n'arrivent pas à CUC à partir d'Exchange, l'abonnement sera réinscrit après 16 minutes (environ) et la synchronisation des boîtes aux lettres aura lieu.Les raisons possibles de ce comportement pourraient être les suivantes :Configuration du proxy sur le serveur ExchangeConfiguration de la traduction d'adresses de réseau (NAT) à CUCConfiguration du pare-feu entre CUC et Exchange Server, etc.Impliquez l'équipe réseau et l'équipe Exchange afin d'obtenir la véritable raison de ce comportement.Si CUC reçoit une notification du serveur Exchange à temps et que la mise à jour n'est pas répercutée dans la boîte aux lettres CUC, contactez le TAC pour obtenir de l'aide pour résoudre le problème.