

# L'action externe de cycle de vie échoue | Docker

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Vérifiez](#)

[Solution](#)

## Introduction

Ce document décrit comment résoudre le problème quand un utilisateur obtient « incapable d'accéder à l'erreur du fichier jar cliqr-repository-client-\* -jar-with-dependencies.jar ».

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la version 4.6 et ultérieures de centre de nuage.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## Problème

Habituellement, quand vous essayez de déployer une application avec l'utilisation de l'action externe de cycle de vie, les essais de docker pour exécuter les scripts ont initié par le CCO. Cependant, il échoue parce qu'il ne peut pas lire le script lui-même dû au docker étant corrompu.

Message d'erreur :

```
2017-03-12 17:08:01,085 DEBUG service.LifecycleExternalServiceAction [nodeMessageTaskExecutor-12] - reading container script timeout value from gateway configuration 10m
2017-03-12 17:08:05,181 DEBUG container.GatewayContainerService [nodeMessageTaskExecutor-12] - 306: Output
```

```
Error: Unable to access jarfile cliqr-repository-client-*-jar-with-dependencies.jar^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_START^M
Failed to download files specified in environment variables^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_END^M
```

```
2017-03-12 17:08:05,182 ERROR service.LifecycleExternalServiceAction [nodeMessageTaskExecutor-
12] -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 4
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 4
    at
com.osmosix.gateway.container.ContainerWorkerBuilder.build(ContainerWorkerBuilder.java:31)
    at
com.osmosix.gateway.container.GatewayContainerService.execute(GatewayContainerService.java:94)
    at
com.osmosix.gateway.lifecycle.action.orchestration.service.LifecycleExternalServiceAction.
executeContainerCommand(LifecycleExternalServiceAction.java:198)
```

Remarque: Dans le GUI, il affiche seulement avec l'erreur 4.

Pour rectifier cette question, vous devez suivre ces étapes :

## Vérifiez

De l'ordinateur CCO/Docker (où le docker est installé), exécutez cette commande :

```
#docker run 'cliqr/worker:latest' sleep 100000
```

```
Error: Unable to access jarfile cliqr-repository-client-*-jar-with-dependencies.jar^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_START^M
Failed to download files specified in environment variables^M
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_ERR_MSG_END^M
```

## Solution

1. Procédure de connexion à CCO ou à ordinateur de docker (si autonome).
2. Sauvegardez la vieille image de docker.
3. Utilisation root@abc-cco [] # cliqr/employé de sauvegarde de docker : le plus tard > oldimage.tar.
4. Retirez l'image de docker.

```
[root@abc-cco ~]# docker rmi -f a81630771eec
Untagged: cliqr/worker:latest
Deleted: sha256:a816567771eec9e8727162ab140b4e4a39ffffwer43b3d403e56f2f12ed7c6d05f8
Deleted: sha256:167e65676beb12727aa74ddac2b7d87e113d1ee80cbecf93980595ca38cb92d37
Deleted: sha256:7f65225671815905d1b077b79c838f3fcff305a07dfg0129800605b104e7a71
Deleted: sha256:68f724567derd4031368a20e1ad72a15d0dfgdfg4ebf3dd5025932a2a625ee8a8c3
```

5. wget le nouveau fichier de docker qui est alors téléchargé.

```
root@abc-cco ~]#wget http://repo.cliqrtech.com/bin/docker/docker.tar
```

6. Untar l'image de docker.

```
[root@abc-cco ~]# tar -xvf docker.tar
cliqr-container-worker/
cliqr-container-worker/Dockerfile
cliqr-container-worker/utils.sh
cliqr-container-worker/worker.sh
cliqr-container-worker/cliqr-repository-client-4.7.0-jar-with-dependencies.jar
```

```
[root@abc-cco ~]# cd cliqr-container-worker
```

## 7. Établissez l'image de docker.

```
[root@abc-cco cliqr-container-worker]# docker build -t 'cliqr/worker:latest' .
Sending build context to Docker daemon 73.26 MB
Step 1 : FROM centos:7
---> 0584b3d2cf6d
Step 2 : ENV JAVA_VERSION 1.7.0
---> Running in 5a30ce6e6e2f
---> ef6176cc1816
Removing intermediate container 5a30ce6e6e2f
Step 3 : RUN rpm -iUvh http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\_64/e/epel-release-7-9.noarch.rpm && sed -i "s/mirrorlist=https/mirrorlist=http/" /etc/yum.repos.d/epel.repo
&& yum clean all && yum -y update && yum -y install python-pip wget unzip ssh vim
&& yum -y install java-${JAVA_VERSION}-openjdk-headless
---> Running in f20c66af5d98
```

.....

.....

... output shorted for space

## 8. Une fois que le docker est reconstruit, et quand vous exécutez cette commande, vous pouvez la vérifier :

```
[root@abc-cco cliqr-container-worker]# docker build -t 'cliqr/worker:latest' .
Sending build context to Docker daemon 73.26 MB
Step 1 : FROM centos:7
---> 0584b3d2cf6d
Step 2 : ENV JAVA_VERSION 1.7.0
---> Running in 5a30ce6e6e2f
---> ef6176cc1816
Removing intermediate container 5a30ce6e6e2f
Step 3 : RUN rpm -iUvh http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\_64/e/epel-release-7-9.noarch.rpm && sed -i "s/mirrorlist=https/mirrorlist=http/" /etc/yum.repos.d/epel.repo
&& yum clean all && yum -y update && yum -y install python-pip wget unzip ssh vim
&& yum -y install java-${JAVA_VERSION}-openjdk-headless
---> Running in f20c66af5d98
```

.....

.....

... output shorted for space

## 9. Déployez une nouvelle application avec l'action externe de cycle de vie qui fonctionne sur CCO. Version d'application : ? 4.7.2