ADBanking

Implementation du cron pour le failover msq mouvement

Version 2.0

**Tables des matières**

[1 Introduction 3](#_Toc6707)

[1.1 Contexte 3](#_Toc23041)

[1.2 Objective 3](#_Toc20422)

[2 Processus 3](#_Toc5844)

[3. Logs 4](#_Toc12487)

# **1 Introduction**

## **1.1 Contexte**

Le message queue system a été implementé sur le logiciel ADBanking, où ce dernier tient le role de producer et le server adf-sms-v2 celui du consumer. Un autre server a été emmenagé pour le RabbitMq sera installé.

## 1.2 Objective

Il se peut arriver que le broker (server RabbitMq) est soit pas disponible pour une certaine raison ou une autre; problème d’ip, de port ou de d’accèss. Si cette situation se pointe, l’envoi de SMS ne pourra pas se faire parce que le producer lui-même n’arrive pas à envoyer le message chez le broker. Et le message en question sera perdu.

Pour éviter ce scénario, un mécanisme de failover a été mis en place où les messages ne pouvant pas atteindre le broker seront stockés sur une table et un cron va tenter de re-envoyer les messages vers le broker.

La fréquence du cron a été fixée pour toutes les 5 minutes.

# 2 Processus

Ci-dessous se trouvent les directives à suivre pour installer le cron du failover mécanisme pour le mouvement.

Veuillez noter que l’utilisateur root ou un utilisateur ayant le droit sudoer devra être utilisé pour la configuration du cron.

Étapes:

1. Créer le fichier log

*touch /usr/share/adbanking/web/lib/php-amqplib/cron/cronlog/cronmouvement.log*

1. Aller dans le répertoire /etc/

*cd /etc/*

1. Ouvrir le fichier du scheduler

*crontab -e*

1. Insérer la ligne suivante pour que le cron tourne tous les 5mins. Choisisez la ligne à insérer selon les caractéristiques de l’IMF.

Cas 1 : Un IMF, une seule agence / Un IMF, plusieurs agences, chacun sur son propre IP

*\*/5 \* \* \* \* sh /usr/share/adbanking/web/lib/php-amqplib/cron/mouvement.sh >>/usr/share/adbanking/web/lib/php-amqplib/cron/cronlog/cronmouvement.log*

Cas 2 : Un IMF, plusieurs agences, tous sur le même IP

*\*/5 \* \* \* \* sh /usr/share/adbanking/web/lib/php-amqplib/cron/mouvement\_mono\_serveur.sh >>/usr/share/adbanking/web/lib/php-amqplib/cron/cronlog/cronmouvement.log*

1. Vérifier si le scheduler a été bien mis à jour en listant les crons qui se trouvent dans le fichier crontab

*crontab -l*

# Logs

Les logs du scripte de failover peuvent etre lus sous :

*/usr/share/adbanking/web/lib/php-amqplib/cron/cronlog/cronmouvement.log*