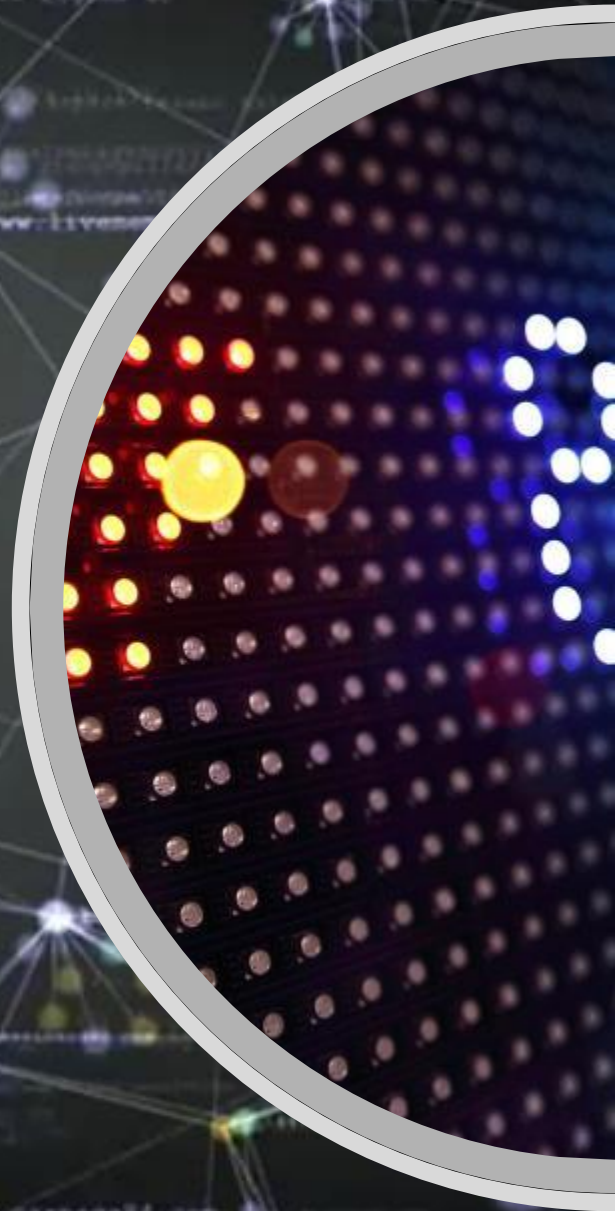


HT ENVOI DE MAIL



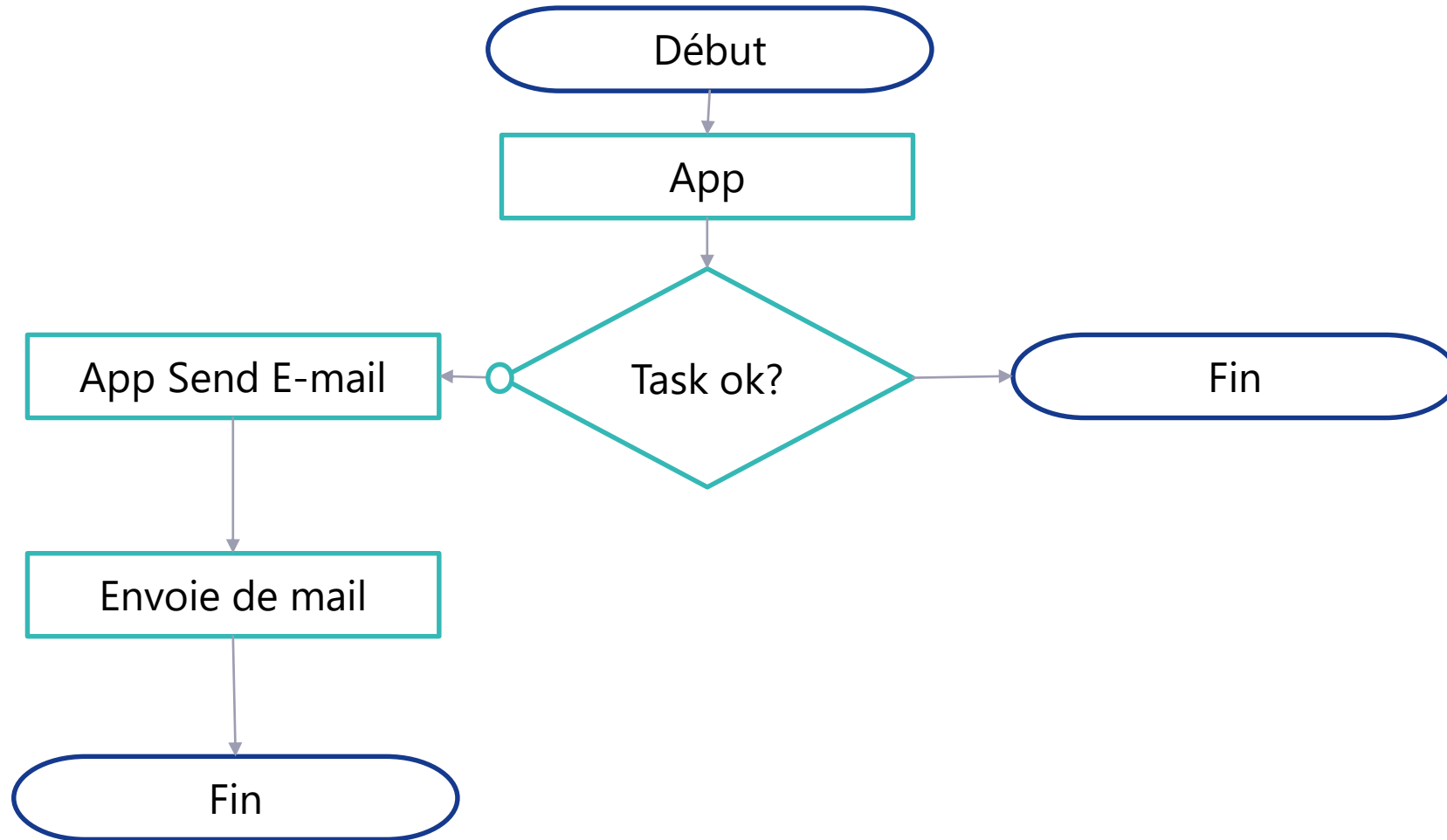
PRÉAMBULE

Ce document a pour but de lister les différentes étapes de mise en place de l'envoi de mail

Pour les besoins du tuto, l'envoi de mail sera géré par Gmail

Il faut avoir des connaissances en script et administration

SCHÉMA DE DÉCISION



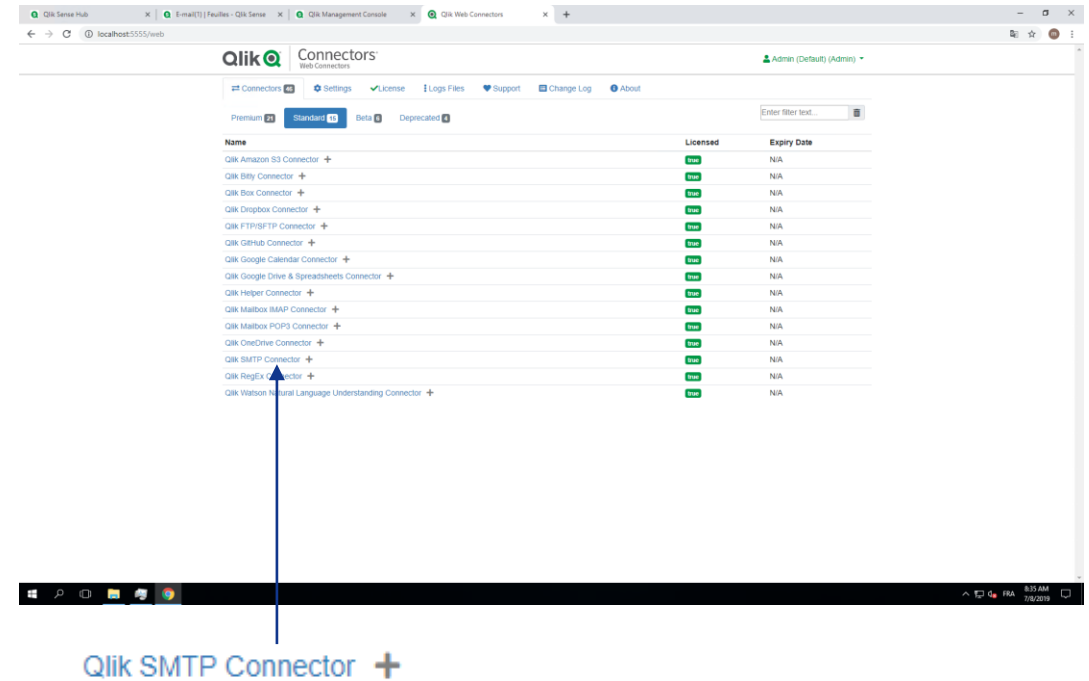
WEB CONNECTOR

Etape 1 : Installation du web connector (cf HT web connector)

Etape 2 : ouvrir un navigateur web et entrer l'adresse

<http://localhost:5555/web>

Etape 3 : Aller dans standard et sélectionner le connector Qlik SMTP Connector



CONGIFURATION DU WEB CONNECTOR ET DE LA DATA CONNEXION (1/2)

Etape 1 : Cliquer sur le web connector

Select Table

Tables:

- SendEmail

Allows you to send an email with up to 5 attachments, each attachment must be 10MB or smaller.

Supports Async: Not Defined ⓘ
Supports Batch: false ⓘ

[Parameters >](#)

Etape 2 : Paramétrer l'objet

Username ⓘ
mailqlik.keyrus@gmail.com

Password ⓘ

SMTP Server ⓘ
smtp.gmail.com

Port ⓘ
25

SSL Mode ⓘ
Explicit ▼

To ⓘ
julien.saintmaxent@keyrus.com

Subject *
test envoi

Message * ⓘ
aa

HTML

From Name ⓘ
Mailqlik.keyrus

From Email
Mailqlik.keyrus@gmail.com

CC ⓘ

Bcc ⓘ

File Attachment 1 ⓘ

Delay (Seconds) (Default=0) ⓘ

Ignore Proxy ⓘ

[Save Inputs & Run Table](#)

Etape 3 : Cliquer sur save inputs & run table (un mail va être envoyé pour vérifier le bon fonctionnement)
Dans le lien download, faire un clic droit sur le csv et copier le lien

[Data Preview](#) [Qlik Sense \(Standard Mode\)](#) [Qlik Sense \(Legacy Mode\)](#) [QlikView](#)

status	result	filesattached
ok	email sent	0

[Download](#) 1 Row x 3 Columns.

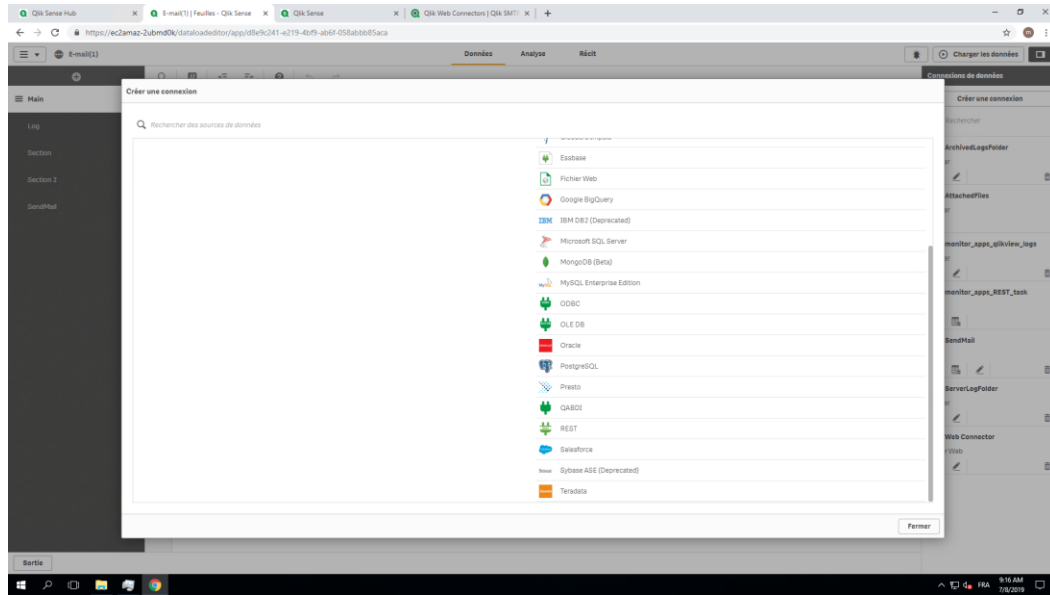
- QVX
- CSV**
- TSV
- XML
- HTML
- JSON

- Ouvrir le lien dans un nouvel onglet
- Ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre
- Ouvrir le lien dans une fenêtre en navigation privée
- Enregistrer le lien sous...
- Copier l'adresse du lien
- Inspecter Ctrl+Maj+I

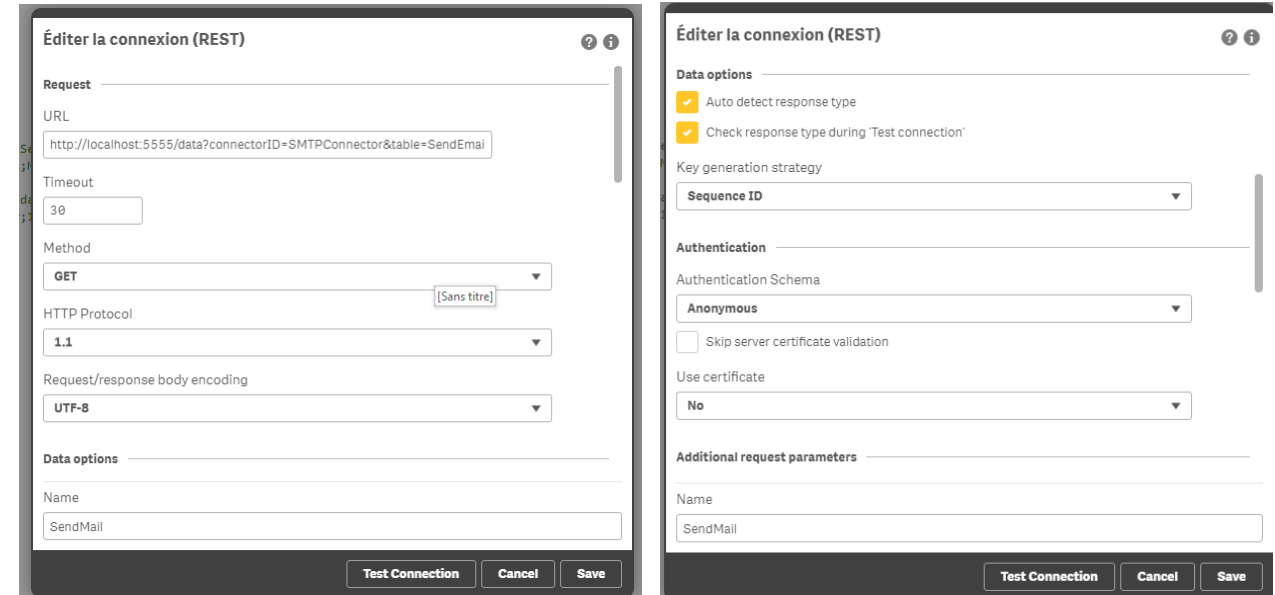
CONGIFURATION DU WEB CONNECTOR ET DE LA DATA CONNEXION (2/2)

Etape 4 : Créer une application et entrer dans l'éditeur de script

Etape 5 : Créer une connexion REST



Etape 6 : Coller le lien copier dans l'étape 3



Etape 7 : Nommer la connexion et tester

SCRIPT (1/3)

Dans notre cas, nous allons utiliser les logs de Qlik afin de construire une table agrégé sur l'application en erreur

Etape 1 : Avoir les droits sur la data connection monitor_apps_REST_task (QMC)

Etape 2 : Créer une application et aller dans l'éditeur de script

Etape 3 : Charger toutes les tables présentes dans la connexion

Select data to load

Response type: **JSON** (dropdown) | **Auto detect** (button)

Preload symbols count: **50K** (dropdown)

Champs: **Aperçu des données** | **Métadonnées**

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
id_u4	createdDate	modifiedDate	modifiedByUserName	isManuallyTriggered	name_u1	taskType	enabled	taskSessionTimeout	maxi
f09af81c-5742-4717-b9aa-f6ea6cc	2019-07-03T15:32:59.389Z	2019-07-03T15:32:59.389Z	INTERNAL\sa_repository	False	Reload License Monitor	0	True	1440	0
16d4771d-236d-419f-89dc-987a4	2019-07-03T15:33:03.203Z	2019-07-03T15:33:03.203Z	INTERNAL\sa_repository	False	Reload Operations Monitor	0	True	1440	0
d22f33ca-4f77-4325-8d0d-9aa3dd	2019-07-05T13:47:57.349Z	2019-07-05T15:28:03.111Z	EC2AMAZ-2UBMD0K\srqlik	False	App Error	0	True	1440	0
a2f1a7a3-d32a-4087-8764-ab267f	2019-07-05T15:28:28.960Z	2019-07-05T15:28:28.960Z	EC2AMAZ-2UBMD0K\srqlik	False	Send Mail	0	True	1440	0

Tables: **root** (selected)

RestConnectorMasterTable:
SQL SELECT
"id" AS "id_u4",
"createdDate",
"modifiedDate",
"modifiedByUserName",
"isManuallyTriggered",
"name" AS "name_u1",
"taskType",
"enabled",
"taskSessionTimeout".

Masquer le script (button) | Filtrer les champs (input) | Filtrer les tables (input) | Annuler (button) | Insérer le script (button)

SCRIPT (2/3)

Etape 4 : Créer une seule table pour récupérer les champs suivants

name_u0

status

startTime

stopTime

name

name_u1

Etape 5 : Récupérer la date max de l'erreur Status 8

Etape 6 : Faire un inner join pour récupérer une seule ligne dans la table

```
TMP:
Load
name_u0 ,
max(startTime) as MaxDate
Resident [root]
where status=8
group By
name_u0 ;

Master:
Load
name_u0 ,
status,
startTime,
stopTime,
name,
name_u1,
1 as t
Resident [root];
Inner Join(Master)
load MaxDate,name_u0 Resident TMP;
drop tables [root],TMP;
```


SCRIPT (3/3)

Etape 7 : création du script de l'envoi de mail

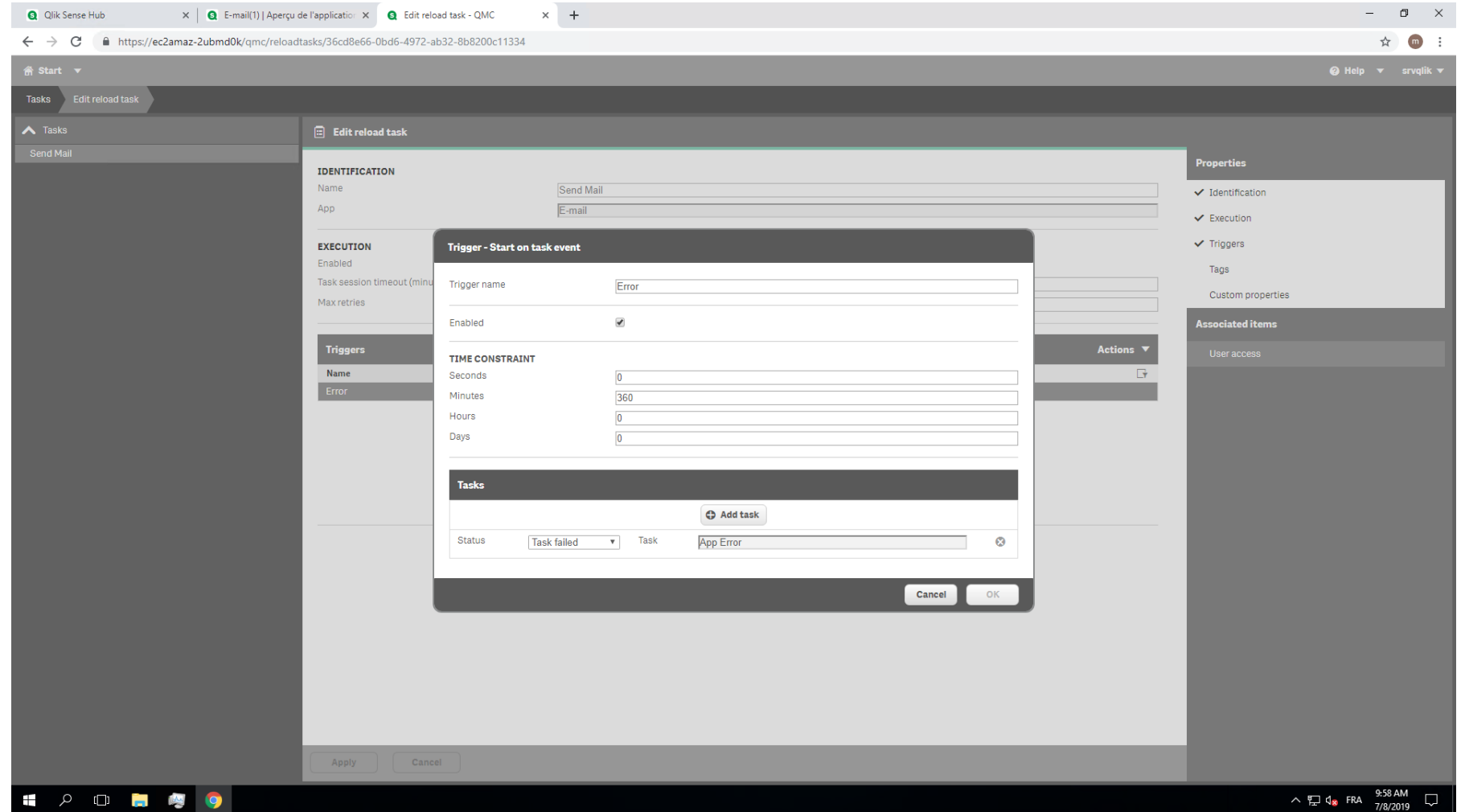
```
LET vStream = peek('name',0,'Master');
LET vMsg = peek('name_u0',0,'Master');
LET vMsgTime = peek('startTime',0,'Master');
LET vObj = 'error reload task';

LIB CONNECT TO 'SendMail';





RestConnectorMasterTable:
SQL SELECT
    "status",
    "result",
    "filesattached"
FROM CSV (header on, delimiter ",", quote "") "CSV_source"
WITH CONNECTION (
QUERY "to" "julien.saintmaxent@keyrus.com"
,QUERY "cc" ""
,QUERY "subject" "$(vObj) $(vMsgTime)"
,QUERY "message" "l'application $(vMsg) du stream est en échec"
,QUERY "fromname" "noreply"
,QUERY "fromEmail" "mailqlik.keyrus@gmail.com"
,QUERY "format" "csv"
);
```

SCHEDULER L'APP

Etape 7 : Aller dans la QMC puis créer la tache d'exécution avec la condition de task failed
Etape 8 : s'il y a plusieurs apps, créer X task



RÉSULTAT DU MAIL

 Répondre  Répondre à tous  Transférer  MI



lun. 08/07/2019 12:02

noreply <mailqlik.keyrus@gmail.com>

error reload task 2019-07-08T09:00:32.102Z

À  Julien Saint Maxent



l'application KO du stream Send Mail est en échec

Click [here](#) to report this email as spam.