

Documentation : Projet Robot Surveillance

Avant d'effectuer une recherche, veuillez lire ce document et comment l'utiliser le processus.

Ce processus est utilisé dans **UIPath Studio**, le projet sera stocké en **format zip** ou **dans le VM**, il ne faut pas oublier qu'il n'est pas encore fini vue qu'il se stock que dans **le dossier processus au lieu sur SharePoint ou une base de données** et **ne s'envoie pas par mail** cause de la licence Microsoft dans VM, et la **planification n'est pas paramétré**.



Le processus n'est pas **publié**, il le faudra **publier** pour pouvoir l'utiliser sans avoir à ouvrir l'UIPath Studio.

1- ENVIRONNEMENT

Utilisation d'un logiciel : **UiPath Studio**

Sur quelle VM : **swinmrbunimag02.marc.fr.ssg**

BD : **SQL-UNIMAG-DEV.cloudmbsa.net,1435\UNIMAG_DEV**

Le projet est **dans le disque** « *E:\Project UiPath\Processus_Surveillance* » ou dans **le dossier**

Project UiPath en zip en groupe DAAS sur Teams.

- Vous pouvez sélectionner le **dossier Project UiPath** et le copier coller dans un autre dossier ou autre instance **car j'ai mis les deux petits points** pour éviter les problèmes dès le changement d'environnement : `"..\Processus_Surveillance\Exemple\"`

2- UTILISATION DU PROCESSUS

Nom du dossier projet : **Processus_Surveillance**

Mettre un fichier peu importe le nom en format **.txt**
Dans **le dossier « In »**.

Le fichier .txt doit être en ligne :

```
mailto_david.delava@soprasteria.com  
Test.sql  
var1, var2  
UNIMAG_DevSopra
```

On a créé une variable nommée « **LignesConfig** », il va lire chaque ligne du texte **0,1,2,3,...** grâce à la **variable fichiersTexte et cheminFichierTexte**.

LignesConfig(0) = la variable « **demandeur** », permet non seulement identifier la personne qui à exécuter le processus et va être afficher sur le nom de fichier .txt dans le dossier Histo.

LignesConfig(1) = la variable « **NomFichierReq** », va être relié par la variable **cheminFichierReq** pour permettre de trouver le chemin vers le dossier SQLFile et de trouver un fichier SQL correspondant avec ce variable « **nomFichierReq** ».

cheminFichierReq = Path.Combine("R:\SQLFile", nomFichierReq)

LignesConfig(2) = (Pas encore mis en place) Permet de relier avec

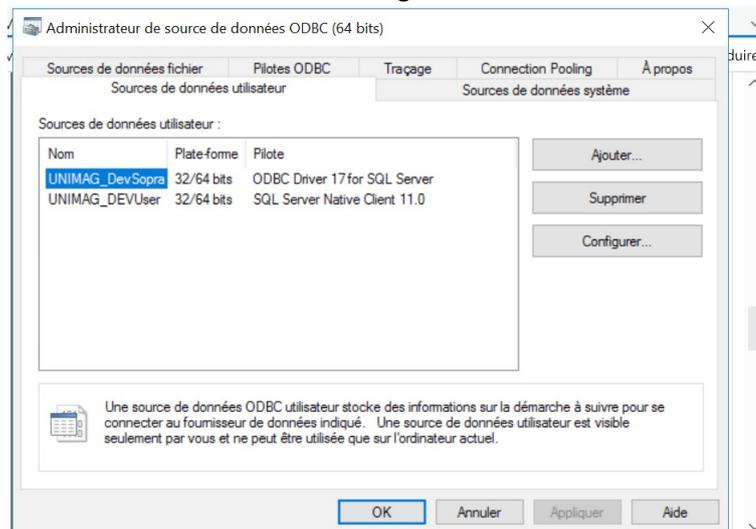
LignesConfig(3) = la variable « **v_DSN** » est relié à la **connectivité de ODBC** et cherche à trouver la correspondance via le nom de connexion dans la liste de connectivité ODBC et va être nommé aussi par la variable « **environnement** » ce qui permet d'afficher sur le nommage de fichier.

Donc, quand le processus trouve un fichier .txt dans le dossier « **In** », il va lire et vérifier chaque ligne de texte et met chaque valeur dans chaque variable : **demandeur**, **nomfichierReq**, **pas définie** et **v_DSN** ou **environnement**.

Puis une fois après, il va check si la variable nomfichierReq est la même que dans le dossier **SQLFile**, **sinon** il va dire qu'il manque un fichier ou vous avez trompé de nom et le nom de fichier sera en E_.

Donc s'il trouve le **fichier SQL**, il va **s'exécuter normalement**.

En exécutant : il va se connecter grâce à dans la liste de connexion ODBC :



Puis exécute la requête SQL via ce BDD.

A NOTER : l'username et le mot de passe est dans mon espace personnel UiPath dans l'onglet ASSET :

General details

Asset name* Type

Description

Credential Store*

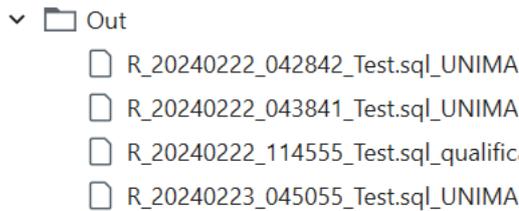
Asset value

When the global value is enabled every user will receive it, unless specifically overridden in the table below.

Username* Password*

Ça permet de pouvoir se connecter sans avoir demandé l'username et le mot de passe.

Une fois fait, le résultat va être écrit dans un nouveau fichier et le nommage sera automatique et prends quelques variables et met dans un dossier « Out ».



Nommage de fichiers :



D_ : « **Demandeur** » le fichier dans « **In** » va être déplacé et renommé

R_ : « **Resultat** » une fois que le processus est fini, le résultat via la requête SQL va stocker dans le dossier « **Out** ».

E_ « **Erreur** », veut dire que il manque un fichier SQL, ou autres raisons.

Date : Année mois jour_ heure minutes secondes

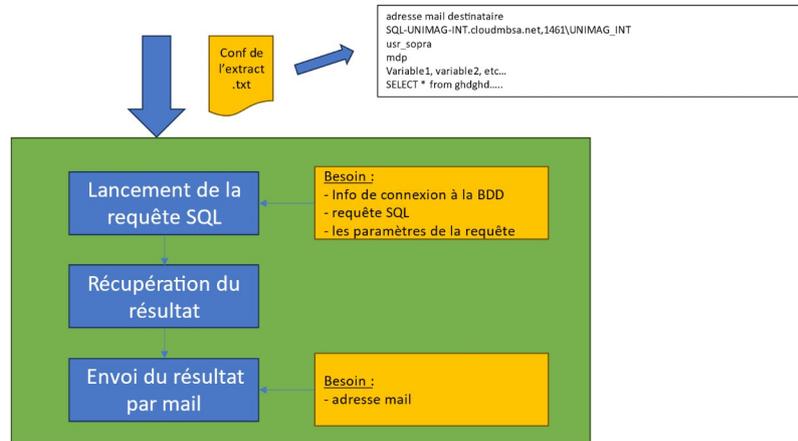
Nom Fichier SQL : nomFichierReq.

Environnement : environnement

Et demandeur : à qui l'email à envoyer.

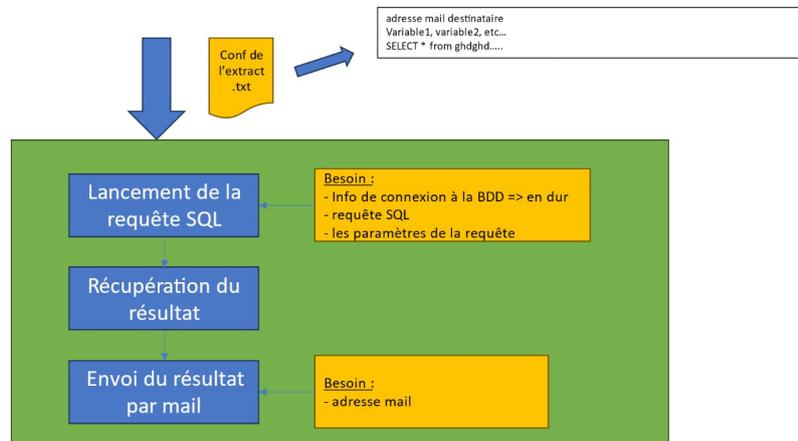
3- ETAPES

STEP 0 – la théorie



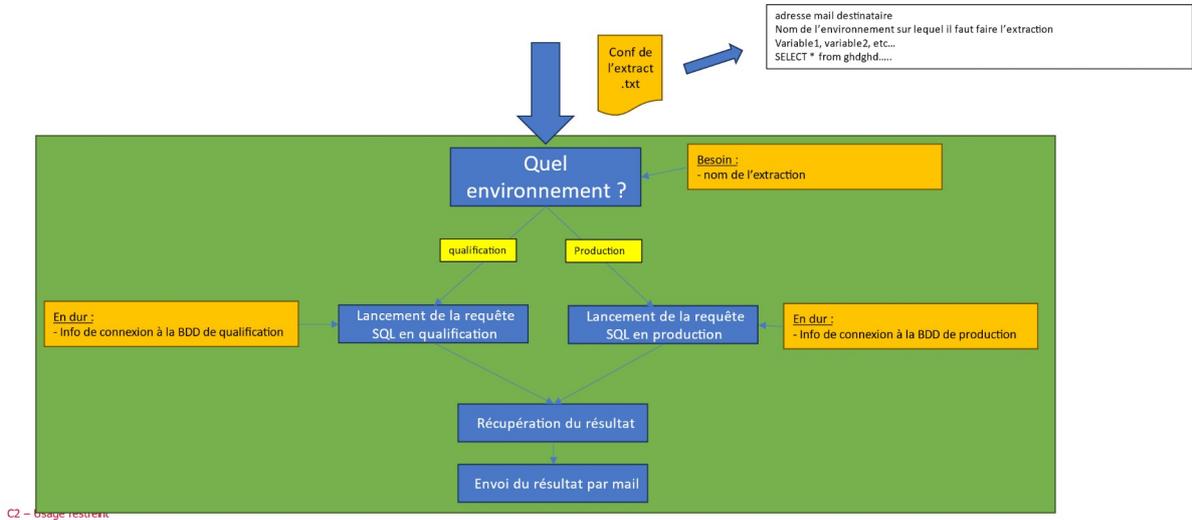
C2 – Usage restreint

STEP 1 – On interroge toujours la même BDD

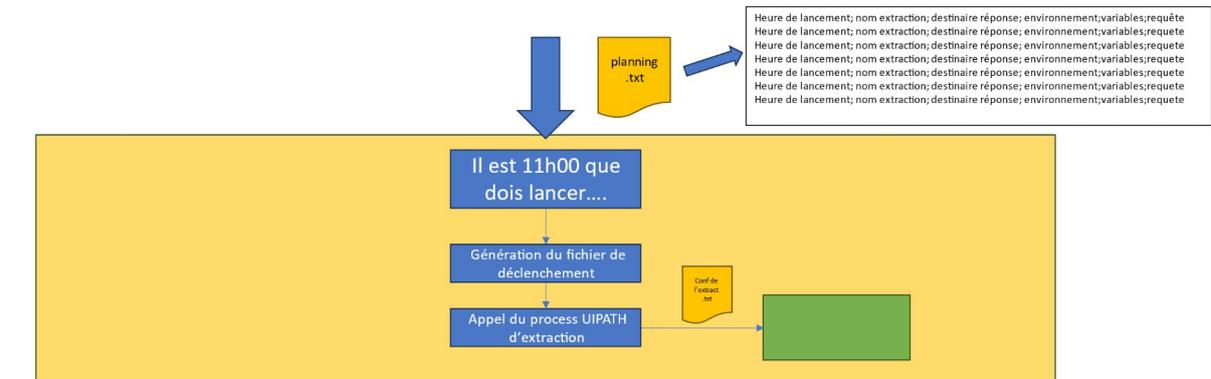


C2 – Usage restreint

STEP 2 – La sécurité !



STEP 3 – Le déclenchement



4- INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRE

Points forts : Peut-être utiliser à n'importe quel moment via UiPath Assistant, une fois publié.

Points faibles : le VM n'a pas de licence Microsoft.

En cas de problème ou autres, parlez à **DRECOURT Hugo** ou à **JOLY François**, ils m'ont accompagné et savent **ce qu'il faut** ou **pas** dans ce projet.