

Manuel utilisateur

Outil d'analyse AGORA pour Symphonie SAE

RATP



Sommaire

Sommaire	2
I - Introduction	3
II - Extraction des données sur AGORA	4
Mise en place du filtre et extraction des données AGORA	4
Conversion de l'extract au format .xlsx	9
III - Utilisation de l'outil	10

I - Introduction

Ce document est la manuel utilisateur de l'outil d'analyse AGORA pour symphonie SAE. Cet outil permet d'analyser des données extraites d'AGORA pour fournir des stats de disponibilité des familles d'équipements présentent sur les lignes concernées par le projet Symphonie SAE.

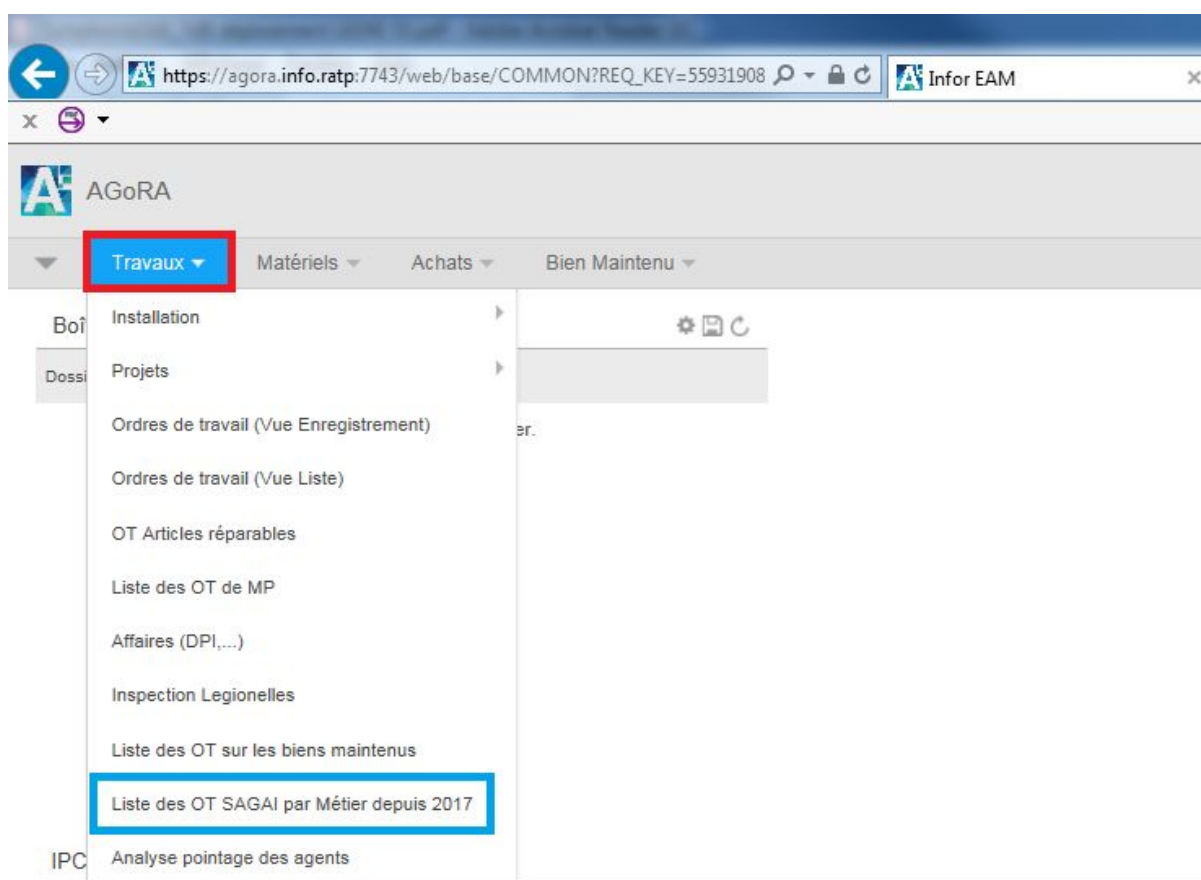
Dans ce manuel sera détaillé comment mettre en place un filtre sur AGORA, extraire les données, les convertir au format .x/sx ainsi que la démarche pour traiter ces données via l'outil d'analyse.

II - Extraction des données sur AGORA

Dans cette section sera présentée la démarche à suivre pour effectuer l'extraction des données sur AGORA. Tout d'abord, il sera détaillé la mise en place filtre pour obtenir uniquement les données souhaitées. Enfin nous présenterons comment convertir le fichier extrait au bon format pour l'outil.

1) Mise en place du filtre et extraction des données AGORA

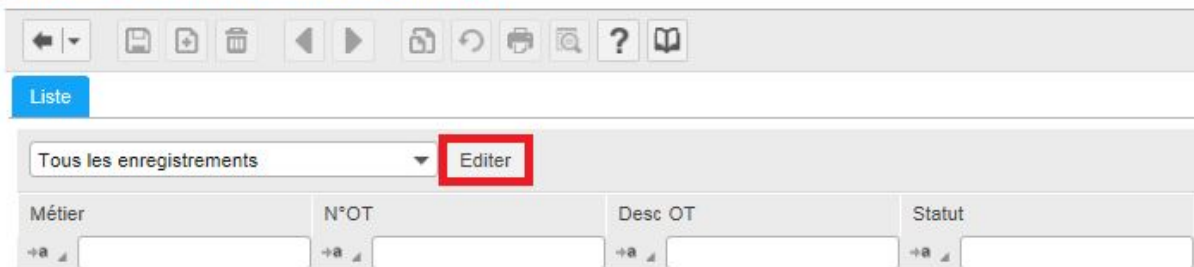
Pour extraire correctement les données sur AGORA, la première chose à faire est de sélectionner l'item "*Liste des OT SAGAI par Métier depuis 2017*" (cf cadre **bleu** capture 1) dans le menu déroulant "*Travaux*" (cf cadre **rouge** capture 1).



Capture d'écran 1: Sélection travaux

Après avoir sélectionné la bonne liste des OT, il faut créer un filtre pour obtenir uniquement les données souhaitées. Pour ce faire, il faut cliquer sur le bouton “*Editer*” (cf cadre rouge capture 2) du filtre actuellement appliqué.

Liste des OT SAGAI par Métier depuis 2017



The screenshot shows a web application interface for managing OTs. At the top, there is a toolbar with various icons for navigation and actions. Below the toolbar, there is a blue button labeled "Liste". Underneath, there is a filter bar with a dropdown menu showing "Tous les enregistrements" and a red box highlighting the "Editer" button. Below the filter bar, there is a table with four columns: "Métier", "N°OT", "Desc OT", and "Statut". Each column has a search icon and a text input field.

Métier	N°OT	Desc OT	Statut
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

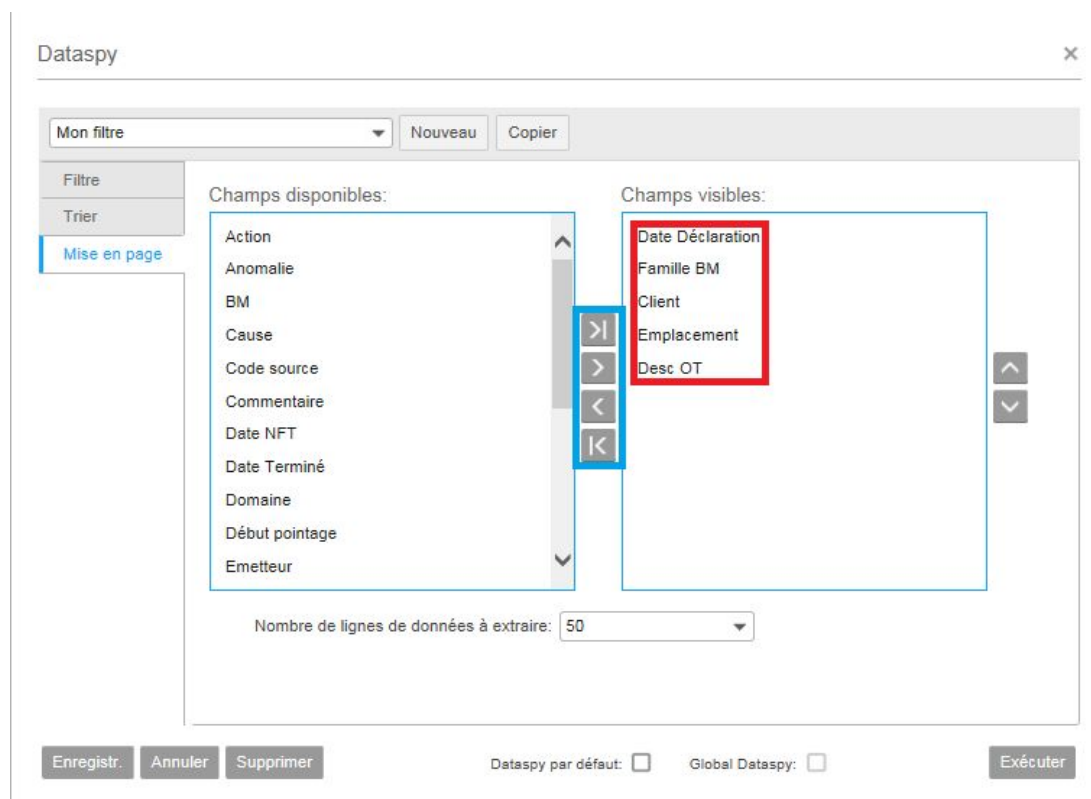
Capture d'écran 1: Bouton “Editer”

Une fois dans le menu de gestion des filtres, on va pouvoir créer un nouveau filtre (bouton “Nouveau” ou bouton “Copier”). Une fois le filtre créé, dans l’onglet “Mise en page”, il faut que les champs visibles soit dans l’ordre suivant (cf cadre rouge capture 3):

1. Date Déclaration
2. Famille BM
3. Client
4. Emplacement
5. Desc OT

Remarque : On notera que si les champs ne sont pas dans cet ordre, **l’outil ne fonctionnera pas.**

Pour rendre un champ visible ou invisible, on va utiliser les flèches au centre de la fenêtre (cf cadre bleu capture 3).



Capture d’écran 3: Sélection des champs

Enfin, dans l'onglet "*Filtre*", on va ajouter des filtres spécifiques sur certains champs pour éliminer certaines données non nécessaires (cf cadre rouge capture 4). En théorie, cette étape n'est pas obligatoire, cependant étant donné le volume de données traitées, elle est très fortement recommandée.

Remarque: Ces filtres doivent être recopiés à l'identique en faisant particulièrement attention à l'opérateur entre les deux champs.

Dataspy

Mon filtre ▼ Nouveau Copier

Filtre

Trier

Mise en page

SM [A] II-V

ET

Client [V] BAT

ET

--Pas de filtre-- +&

Ajouter Ligne

Enregistrer Annuler Supprimer Dataspy par défaut: Global Dataspy: () Exécuter

Capture d'écran 4: Filtres spécifiques

Le travail sur le filtre est terminé, on peut à présent l'enregistrer (bouton en bas à gauche de la fenêtre) et l'appliquer. Le résultat obtenu devrait être de la forme suivante :

Liste des OT SAGAI par Métier depuis 2017

Date Déclaration	Famille BM	Client	Emplacement	Desc OT
03-09-2017 00:32	ARFO	RER-RER A-SECTEUR OUEST	R-NANTERRE PREF-LC006	ARMOIRE FORTE RER#CAPTEUR COFFRE HS
31-05-2018 12:34	PISI	MTS-M01	M-ST PAUL-QX012	AFFICHEUR SIEL#MESSAGE SONORE ERRONE/ABSENT INCOMPREH
02-06-2017 11:53	PISI	MTS-M07	M-CADET-QX071	AFFICHEUR SIEL#TEMPS D'ATTENTE DOUBLE TIRET

Capture d'écran 5: Résultat après application du filtre

Une fois le filtre appliqué, on effectue l'extraction des données pour obtenir un fichier Excel en cliquant sur le bouton suivant (cf cadre **rouge** capture 6):

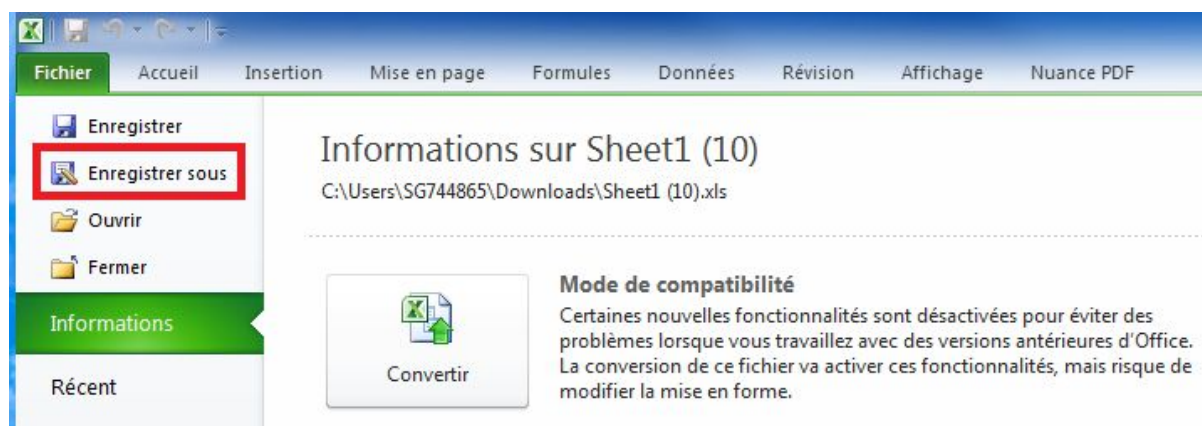


Capture d'écran 6: Bouton d'extraction Excel

2) Conversion de l'extract au format .xlsx

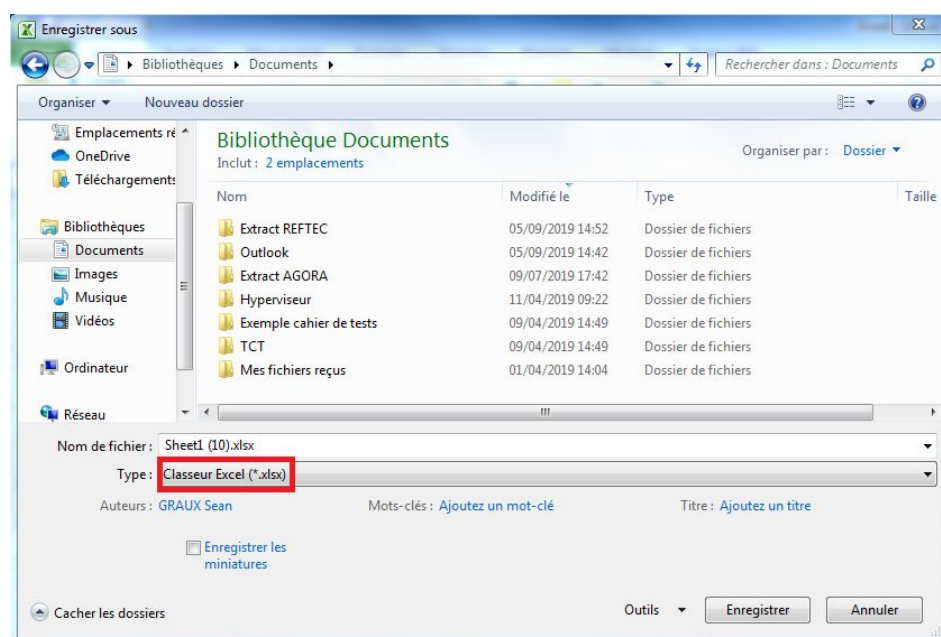
Lorsque l'on effectue l'extraction des données sur AGORA, les données sont contenues dans un fichier Excel .xls. Cependant, pour que l'outil puisse fonctionner, il faut que le fichier soit au format .xlsx.

Pour convertir le fichier, on va tout d'abord l'ouvrir dans Excel et sélectionner "Enregistrer sous" dans le menu "Fichier" (cf cadre rouge capture 7).



Capture d'écran 7: Enregistrer sous dans Excel

Après avoir cliquer sur le bouton "Enregistrer sous" dans Excel, une fenêtre s'ouvre pour choisir où enregistrer le fichier et sous quel format. Ici il faut choisir le format .xlsx (cf cadre rouge capture 8) puis cliquer sur enregistrer.



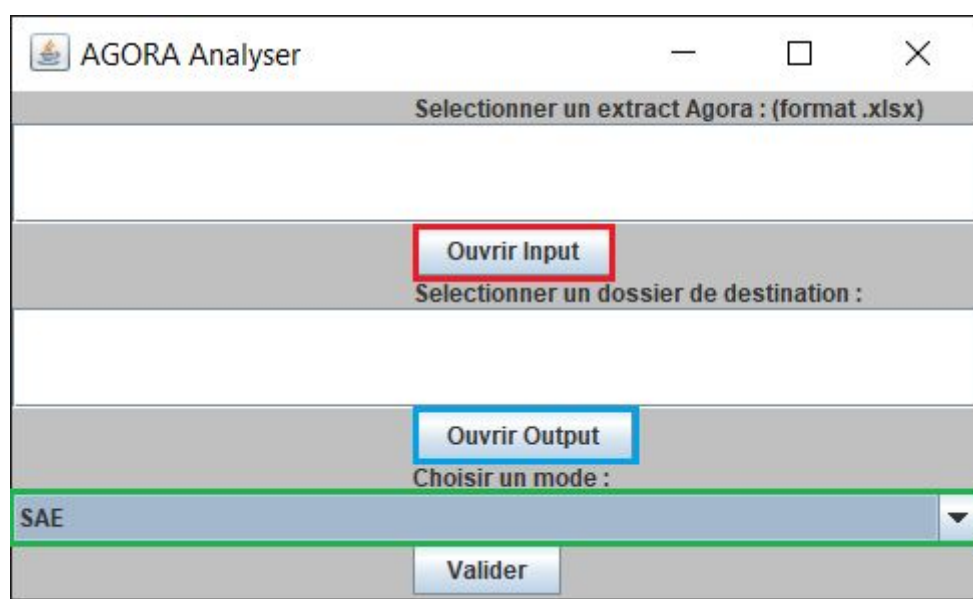
Capture d'écran 8: Sélection du format

III - Utilisation de l'outil

Une fois que l'on a effectué l'extraction des données sur AGORA et que le fichier est converti au format .xlsx, on peut le soumettre à l'outil d'analyse.

Pour analyser un fichier, il faut tout d'abord le sélectionner via le bouton "Ouvrir Input" (cf cadre rouge capture 9) ainsi que choisir un dossier de destination dans lequel on va pouvoir retrouver le résultat via le bouton "Ouvrir Output" (cf cadre bleu capture 9). Enfin il faut sélectionner un mode d'exécution (cf cadre vert capture 9). Les modes d'exécution proposés sont les suivants:

- Mode SAE: traite uniquement les lignes de métro 1, 3, 4 et 13
- Mode équipement: traite uniquement la famille d'équipement sélectionnée
- Mode globale: traite toutes les lignes



Capture d'écran 9: Interface utilisateur de l'outil d'analyse

Un fois que tout à été sélectionné, on peut lancer l'analyse en cliquant sur le bouton valider. Une fenêtre va s'ouvrir pour confirmer que l'exécution est bien en cours et pour préciser à quelle étape du traitement est l'outil.