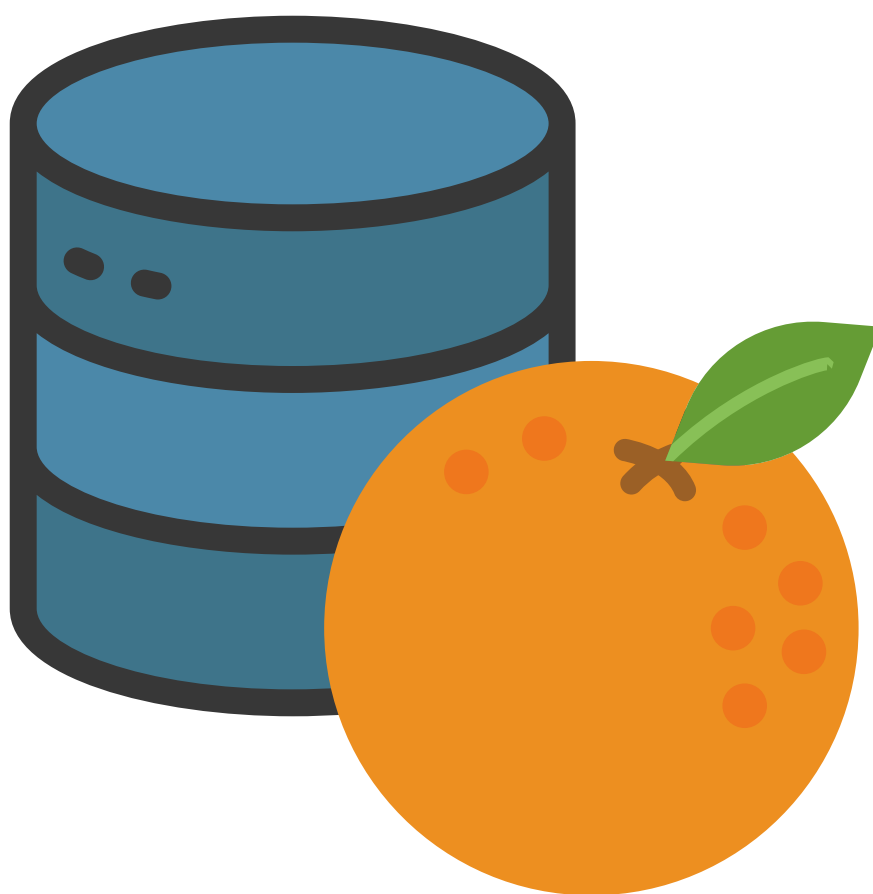


EXPORT APCOM

Notice d'utilisation



Version : 1.6

Date de la version : 24/05/2022

Auteur : ZP6177

Date de publication : 25/05/2022

Table des matières

Présentation	1
Description	1
Déroulement	1
Explication nommage	1
Tutoriel	2
Installation	2
Trouver l'installateur	2
Solution 2.....	3
Pendant l'installation	5
Démarrage.....	7
Solution 1.....	7
Solution 2.....	8
Solution 3.....	8
Explication des outils.....	10
Utilisation	12
Générer un export.....	12
Gestion des erreurs	14
Reprise d'un export	15
Export sans suivi ou correction	15
Export avec suivi	15
Mise à jour de la base.....	15
Mise à jour du tableau.....	15
Connection à la base de donnée	16
Installation pilote ODBC	16
Installation connexion	16
Connecter Excel à la base	16
Bug Excel.....	19
Outil conversion de coordonnées	21

Présentation

Description

Cette application permet de générer un fichier CSV destinée à réaliser les dépôt APCOM.
Dans un même temps elle permet de de maintenir une base de donnée contenant tous les appuis qu'elle a traité.

Cette application possède une fonction qui permet de convertir les coordonnées dans différent format :

- Lambert93
- WGS84
- WGS SEXAGECIMAL

Déroulement

Cette application va dans un premier temps prendre une donnée d'entrée, cela peut être un chemin d'accès menant à plusieurs étude (CAP FT, COMAC) , comme un fichier CSV contenant un export réaliser précédemment.

Pour le chemin accès l'application va réaliser des requêtes SQL via les coordonnées des appuis pour chaque appuis pour obtenir deux informations, les armoires FI et PA.

Pour le CSV l'application va uniquement récupérer les informations contenus dans ce fichier.

Dans les deux cas l'application va avoir besoin d'une information, le marché pour le quelle ont fait l'export (AMEL, CEM, RIP).

Une fois toutes les données d'entrée renseigner, l'application va afficher un tableau contenant toute les informations des études, s'il y a un problème notamment à cause des coordonnées l'application affichera dans le tableau un message d'erreur.

Une nouvelle fonction à états rajouter elle permet uniquement d'importer les données dans la base de donnée sans pour autant remplir le tableau contenant toutes les informations.

Explication nommage

Cette application se nomme « Export apcom »,

Il s'agit d'une contraction entre « Export » et « apcom »

« Export » pour le fait de générer des exports de donnée et « apcom » pour le logiciel de orange.

Tutoriel

Installation

Pour installer ce logiciel, il y a deux possibilités :

- Installer via son installateur
- Installer via le centre macro

Trouver l'installateur

Solution 1

Installer via son installateur

Il faut se rendre sur le serveur dans le dossier de stockage des logiciels de l'utilisateur ZP6177.

A ce jour (25/05/2022) le lien est celui-ci :

« [\\Bordeaux16\be\ - 4 Suivi Appuis\18-Partage\BARRENTON ANTUNES Raphael\6 Programme python\Instalateur\Export apcom](#) »

Nom	Modifié le	Type	Taille
0.2	04/03/2022 11:13	Dossier de fichiers	
0.3	18/03/2022 12:04	Dossier de fichiers	
0.4	24/03/2022 15:31	Dossier de fichiers	
0.5	25/03/2022 10:27	Dossier de fichiers	
0.6	30/03/2022 10:06	Dossier de fichiers	
0.7	07/04/2022 16:07	Dossier de fichiers	
0.8	08/04/2022 09:19	Dossier de fichiers	
0.9	20/04/2022 08:41	Dossier de fichiers	
1.0	21/04/2022 10:50	Dossier de fichiers	
1.1	22/04/2022 09:36	Dossier de fichiers	
1.2	02/05/2022 14:00	Dossier de fichiers	
1.3	03/05/2022 14:05	Dossier de fichiers	
1.4	03/05/2022 15:08	Dossier de fichiers	
1.5	04/05/2022 15:15	Dossier de fichiers	
1.6	24/05/2022 16:58	Dossier de fichiers	
APCOM_SQL.bat	20/04/2022 10:23	Fichier de comma...	1 Ko
bdd.db	24/05/2022 16:48	Fichier DB	12 732 Ko

Figure 1: Dossier de stockage

Il faut ensuite choisir la version du logiciel qui nous intéresse, ici la version « 1.6 ».

Quand il y aura des mises à jour, il y aura plus de dossier.

Une fois dans le dossier de la version choisit, ici la version « 1.6 », il suffit de double cliquer sur le fichier « Export apcom.msi »


Nom	Modifié le	Type	Taille
 Export apcom.msi	24/05/2022 16:58	Package Windows...	81 176 Ko

Figure 2: Installateur

Solution 2

Installer via le centre macro

Pour installer le centre macro, merci de se référer au tutoriel correspondant.

Démarrer le « Centre Macro ».



Figure 3: Centre macro

Une fois dans le « Centre Macro » ouvert, il faut chercher le logiciel « Export apcom ».

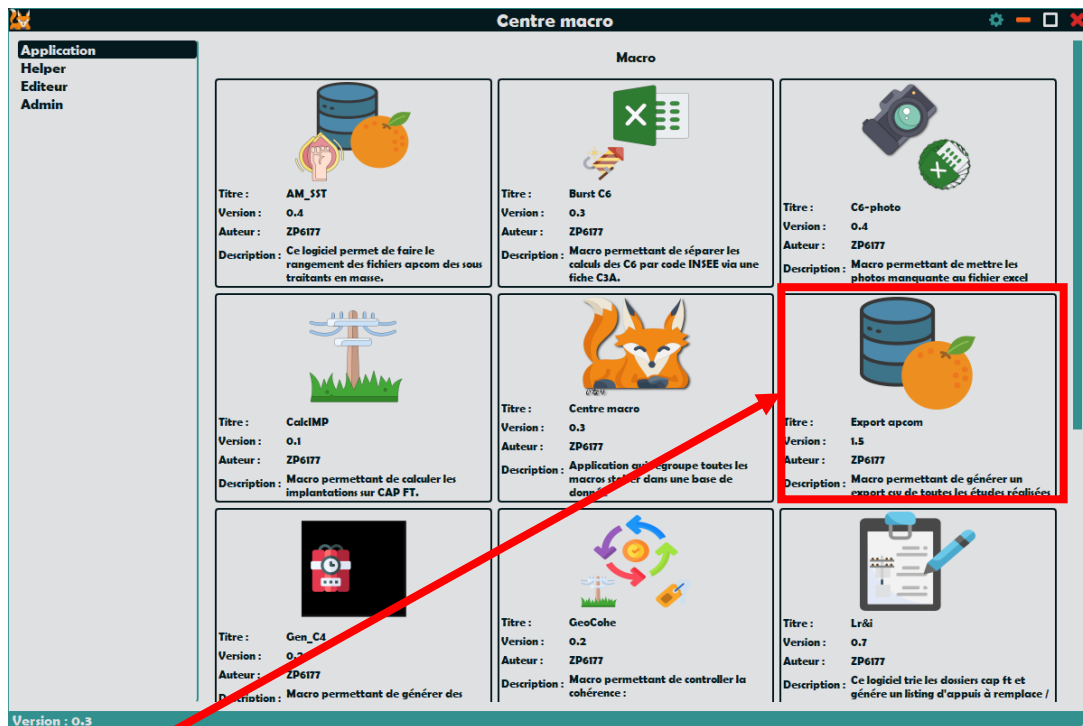


Figure 4: Centre macro sur Export apcom

Ici « Export apcom »

Une fois l'application trouvée il suffit de cliquer sur l'image et l'installation va commencer une fois le message de demande d'installation valider.



Figure 5 : Centre Macro demande d'installation

Pendant l'installation

Une fois l'installation commencer une fenêtre apparaît.

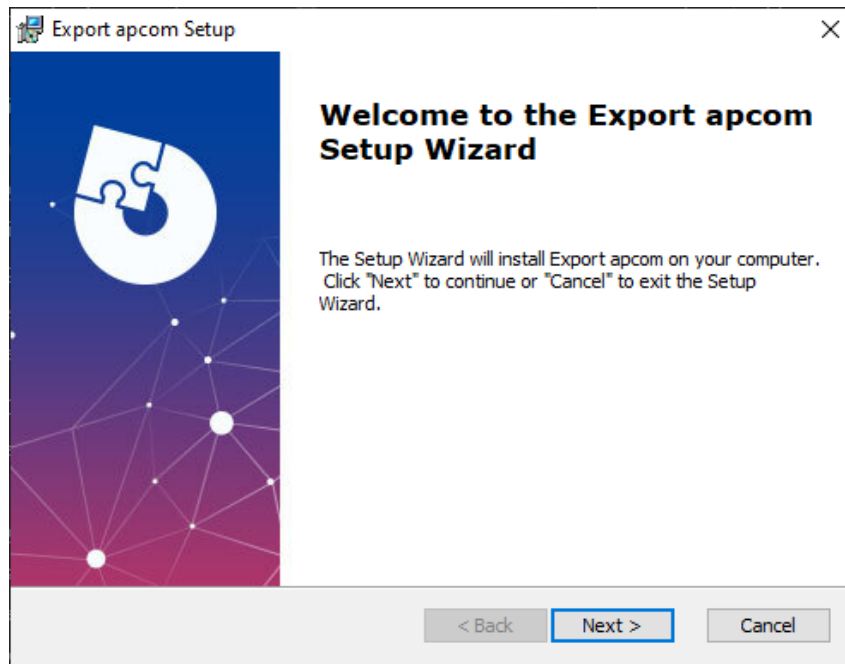


Figure 6 : Début de l'installation

S'il s'agit d'une erreur merci de faire « cancel » ou de fermer la fenêtre, autrement il faut faire « Next ».

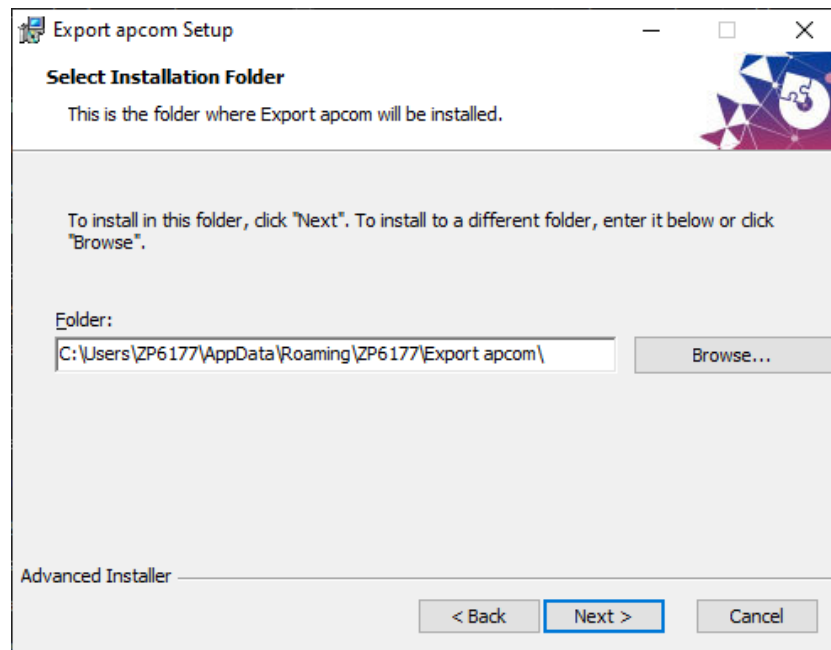


Figure 7 : Chemin d'installation

Merci de ne pas changer le chemin d'installation, ce chemin d'accès permet de pas avoir besoin des droits administrateurs pour installer l'application, de plus ce dossier sera le même pour toutes les applications de l'utilisateur ZP6177.

Cela permet de regrouper toutes les applications de l'utilisateur ZP6177 dans un seul dossier de l'ordinateur cible.

Une fois le chemin d'accès modifier ou non merci de cliquer sur « Next »

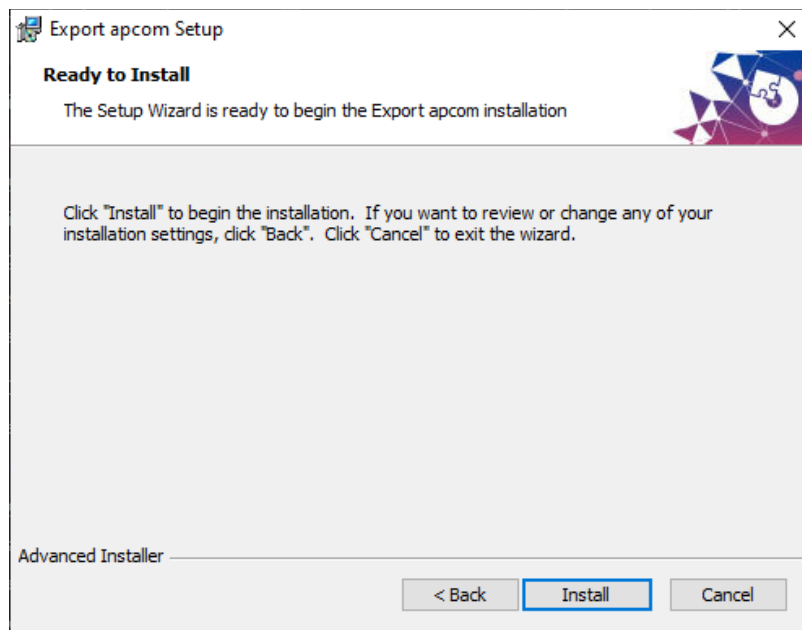


Figure 8 : Validation de l'installation

Une fois rendu sur cette fenêtre, cliquer sur « Install » pour valider l'installation de l'application.

Une fois l'installation terminer vous pouvez laisser la case « Launch Export apcom » pour démarrer l'application ou bien la décocher pour la démarrer plus tard.

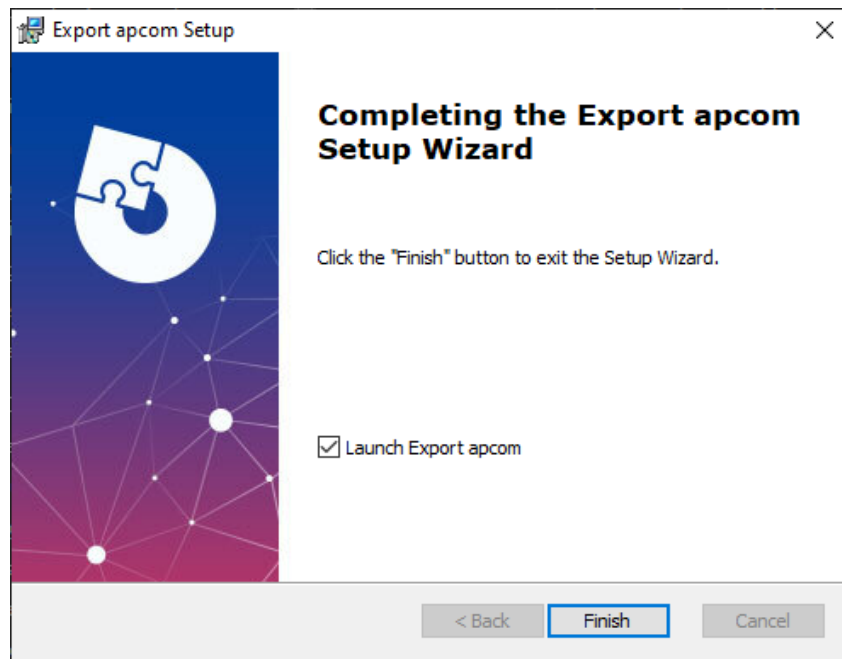


Figure 9 : Démarrer l'application

Démarrage

Pour lancer l'application, il y a 3 solutions.

- Raccourcie sur le bureau
- Raccourcie dans le menu démarrer
- Démarrer depuis le dossier d'installation

Solution 1

L'icône de l'application est la même qu'en page de garde.

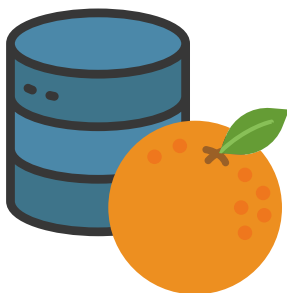


Figure 10 : Logo de l'application

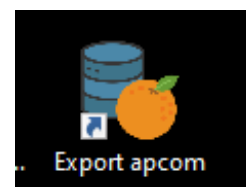


Figure 11 : Raccourcie bureau de l'application

Solution 2

Démarrer le menu « Démarrage » de Windows et rechercher « Export apcom »

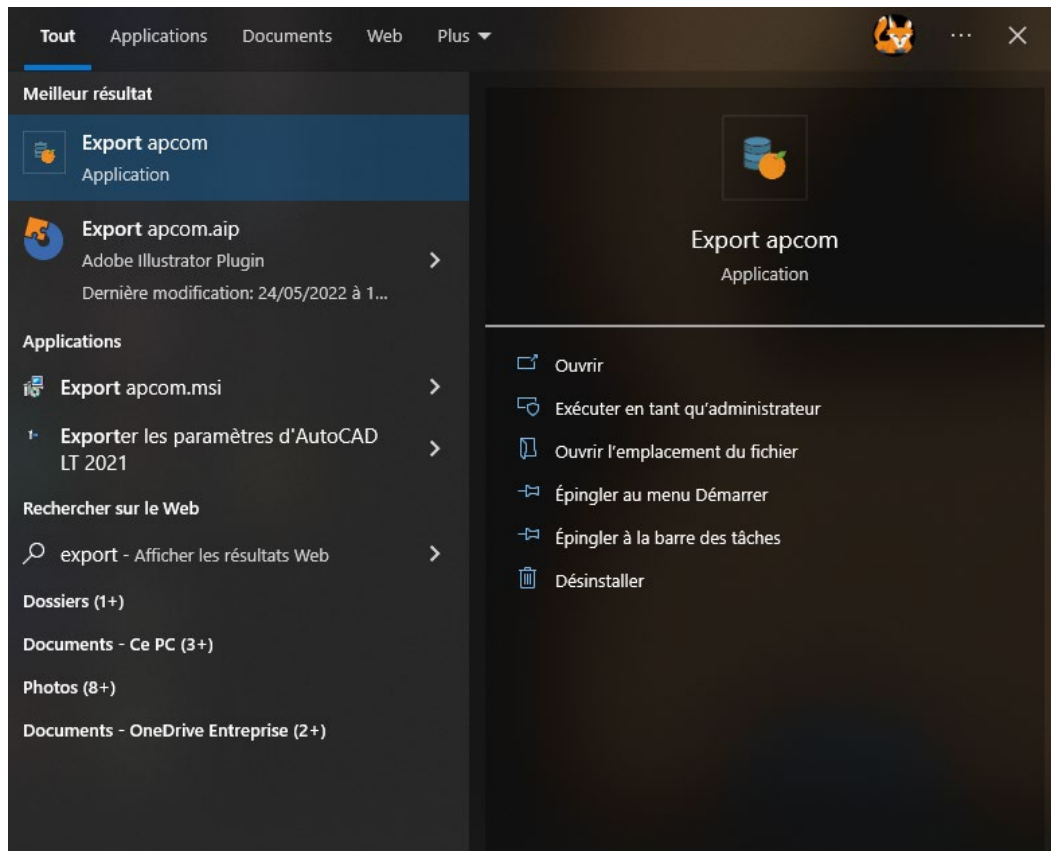


Figure 12 : Export apcom menu démarrer

Il suffit ensuite de cliquer sur l'application.

Solution 3

Le dossier d'installation par défauts des applications de l'utilisateur ZP6177 est le suivant :

« C:\Users\ZP6177\AppData\Roaming\ZP6177 »

Il faut remplacer le premier « ZP6177 » par votre nom d'utilisateur.

Exemple:

« C:\Users\LZ6216\AppData\Roaming\ZP6177 »

Une le dossier d'installation ouvert il faut ouvrir le dossier de l'application « Export apcom »

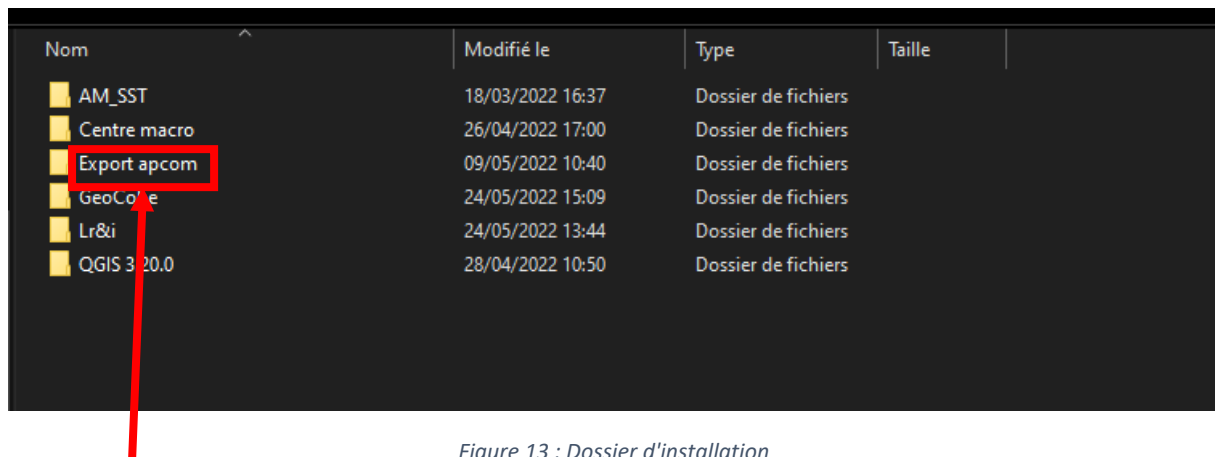


Figure 13 : Dossier d'installation

Dossier d'installation

Puis il faut trouver le fichier « Export apcom.exe »

api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	23/05/2022 11:34	Extension de l'app...	15 Ko
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	23/05/2022 11:34	Extension de l'app...	13 Ko
base_library.zip	24/05/2022 16:56	Archive WinRAR ZIP	813 Ko
Export apcom.exe	24/05/2022 16:56	Application	3 380 Ko
libcrypto-1_1.dll	14/04/2022 16:33	Extension de l'app...	3 359 Ko
libffi-7.dll	14/04/2022 16:33	Extension de l'app...	33 Ko
libssl-1_1.dll	14/04/2022 16:33	Extension de l'app...	683 Ko
mfc140u.dll	24/05/2022 16:56	Extension de l'app...	5 924 Ko

Figure 14 : Fichier Export apcom.exe

Il faut double cliquer sur le fichier « Export apcom.exe »

Explication des outils



Figure 15 : Application Export apcom

Outils	Explication
1	Permet de renseigner le chemin d'accès des études
2	Permet de renseigner à quelle marché est destinée l'export
3	Permet de valider l'import des données
4	Permet de remettre à zero le tableau, outils 8
5	Permet de réimporter un précédent export
6	Permet de réaliser un export sans import des informations dans la base de donnée
7	Permet de réaliser un export avec import des informations dans la base de donnée
8	Permet de visualiser les informations contenus dans les études
9	Permet de mettre à jour la base de donnée sans afficher les informations
10	Permet d'afficher un convertisseur de coordonnées
11	Permet d'installer tous ce qu'il faut pour réaliser une connexion ODBC à la base de données

Utilisation

Générer un export

Import des études

Pour générer un première export il faut utiliser les outils : 1, 2, 3

Dans un premier temps il faut renseigner le dossier des études, on fait cela via 3 méthode.

Méthode 1

Glisser déposer le dossier des études (CAP FT, COMAC)

Méthode 2

Copier-coller le lien du dossier des études (CAP FT, COMAC)

Méthode 3

Cliquer sur le bouton « Dossier » et rechercher à la main le dossier des études (CAP FT, COMAC)

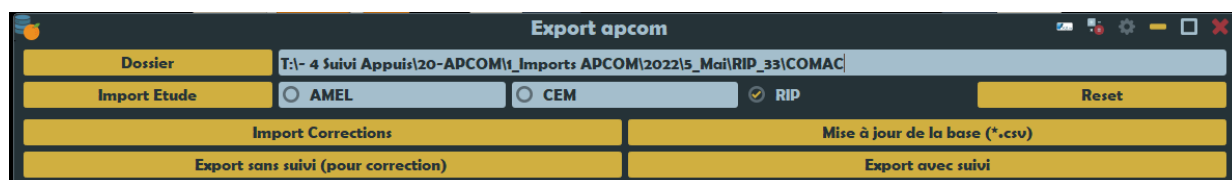


Figure 16 : Exemple import Mai RIP 33

Dans mon exemple, je suis en train d'import toutes les études du dossier,

« T:\- 4 Suivi Appuis\20-APCOM\1_Imports APCOM\2022\5_Mai\RIP_33\COMAC ».

L'application fera le trie entre les études CAP FT et COMAC automatiquement, dans mon cas il n'y aura que des études COMAC.

Une fois le dossier des étude renseigné, il faut cliquer sur le bouton de son marché, ici « RIP », via l'outil 2.

Une fois le dossier des études et du marché choisit il ne reste que l'import des études à faire via l'outil 3

Export apcom

Dossier

T:\- 4 Suivi Appuis\20-APCOM\1_Imports APCOM\2022\5_Mai\RIP_33\COMAC

Import Etude

☐ AMEL

☐ CEM

☒ RIP

Reset

Import Corrections

Mise à jour de la base (*.csv)

Export sans suivi (pour correction)

Export avec suivi

	Propriétaire	Partenaire	Armoire FI	Armoire PA	Nom Appu	Adresse (rue)	Code Insee	EP	Boîtier FTTH	Latitude
1	ENEDIS	INEO	FI-33447-0003	PA-33447-000E	E999992	Lieu Dit Penot	33001	Oui	Non	456179.8
2	ENEDIS	INEO	FI-33447-0003	PA-33447-000E	E999993	Lieu Dit Penot	33001	Oui	Oui	456232.6
3	ENEDIS	INEO	FI-33447-0003	PA-33447-000E	E999994	Lieu Dit Penot	33001	N...	Non	456260.9
4	ENEDIS	INEO	FI-33447-0003	PA-33447-000E	E999995	Lieu Dit Penot	33001	Oui	Oui	456304.4
5	ENEDIS	INEO	FI-33447-0003	PA-33447-000E	E999996	Lieu Dit Penot	33001	Oui	Non	456375.9
6	ENEDIS	INEO	FI-33018-0002	PA-33018-000A	E000259	63 Rue de ...	33018	N...	Non	432223.1
7	ENEDIS	INEO	FI-33018-0002	PA-33018-000A	E000271	63 Rue de ...	33018	Oui	Non	432231.37
8	ENEDIS	INEO	FI-33018-0002	PA-33018-000A	E000262	63 Rue de ...	33018	Oui	Non	432271.7
9	ENEDIS	INEO	FI-33018-0002	PA-33018-000A	E000263	63 Rue de ...	33018	Oui	Non	432307.6
10	ENEDIS	INEO	FI-33018-0002	PA-33018-000A	E000265	63 Rue de ...	33018	Oui	Non	432354.8
11	ENEDIS	INEO	FI-33018-0002	PA-33018-000H	E000159	8 Route de Saint...	33018	Oui	Non	433464.5
12	ENEDIS	INEO	FI-33018-0000	PA-33018-000N	E000671	Chemin de ...	33018	Oui	Oui	433820.82
13	ENEDIS	INEO	FI-33018-0000	PA-33018-000N	E000672	Chemin de ...	33018	N...	Non	433834.82
14	ENEDIS	INEO	FI-33018-0000	PA-33018-000N	E000673	Chemin de ...	33018	Oui	Oui	433848.66
15	ENEDIS	INEO	FI-33018-0000	PA-33018-000N	E000674	Chemin de ...	33018	Oui	Non	433866.3
16	ENEDIS	INEO	FI-33018-0000	PA-33018-000N	E000676	Chemin de ...	33018	Oui	Non	433854.59
17	ENEDIS	INEO	FI-33018-0000	PA-33018-000N	E000675	Chemin de ...	33018	N...	Non	433877.25
18	ENEDIS	INEO	FI-33018-0000	PA-33018-000N	E000677	Chemin de ...	33018	N...	Non	433880.00

Version : 1.6

100%

Version : 1.6

100%

Figure 17 : Imports des études

Gestion des erreurs

Une fois les données des études charger il peut y avoir des erreurs.

The screenshot shows the 'Export apcom' application window. At the top, there's a 'Dossier' field with the path 'T:\- 4 Suivi Appuis\20-APCOM\1_Imports APCOM\2022\5_Mai\RIP_33\COMAC'. Below it, 'Import Etude' has radio buttons for 'AMEL', 'CEM', and 'RIP' (which is selected). A 'Reset' button is on the right. The main area is divided into 'Import Corrections' and 'Mise à jour de la base (*.csv)'. Below these are 'Export sans suivi (pour correction)' and 'Export avec suivi'. The data table has columns: Propriétaire, Partenaire, Armoire FI, Armoire PA, Nom Appu, Adresse (rue), Code Insee, EP, Boîtier FTTH, and Latitude. Row 112 is highlighted with a red box, showing missing values in the 'Armoire FI' and 'Armoire PA' columns.

	Propriétaire	Partenaire	Armoire FI	Armoire PA	Nom Appu	Adresse (rue)	Code Insee	EP	Boîtier FTTH	Latitude
103	ENEDIS	INEO	FI-33486-0000	PA-33486-0004	E000337	Lieu-Dit Grenier	33285	Oui	Non	419960.59
104	ENEDIS	INEO	FI-33486-0000	PA-33486-0004	E000339	Lieu-Dit les Sables	33285	Oui	Oui	420011.482
105	ENEDIS	INEO	FI-33332-0000	PA-33332-0002	E999958	Chemin de la ...	33332	N...	Non	464478.9
106	ENEDIS	INEO	FI-33366-0005	PA-33366-001Q	E000679	Route de Bourg	33366	N...	Non	427696.3
107	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-000F	E999701	Rue de la Dauge	33366	Oui	Non	428681.1
108	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-000F	E999944	Rue de la Dauge	33366	Oui	Non	428718.8
109	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-00...	E999927	Rue de ...	33366	Oui	Non	428814.1
110	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-00...	E000026	Rue de ...	33366	Oui	Non	428844
111	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-00...	E999928	Rue de ...	33366	Oui	Non	428872.6
112	ENEDIS	INEO			999943	RUE DES PLACES	33366	Oui	Non	428810.9
113	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-00...	E000030	Rue de la ...	33366	Oui	Non	428852.1
114	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-00...	E000052	Rue de la ...	33366	Oui	Non	428886.6
115	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-00...	E000031	Rue de la ...	33366	N...	Non	428847.4
116	ENEDIS	INEO	FI-33366-0002	PA-33366-00...	E000033	5 RUE DE LA ...	33366	Oui	Non	428941.5
117	ENEDIS	INEO	FI-33366-000G	PA-33366-002L	E000258	1 Avenue Eiffel	33366	N...	Non	429644.9
118	ENEDIS	INEO	FI-33366-0009	PA-33366-0025	E000850	585 Route de ...	33366	Oui	Non	430377.1
119	ENEDIS	INEO	FI-33366-0009	PA-33366-0025	E000438	585 Route de ...	33366	Oui	Non	430431.3

Figure 18 : Erreur armoires

On peut voir qu'il manque les informations des armoires, cela peut être dû à de mauvaises coordonnées renseignées dans l'étude mais dans notre cas il s'agit d'une étude COMAC, on peut le savoir via le propriétaire (ENEDIS : étude COMAC, ORANGE : étude CAP FT), donc l'erreur est ailleurs mais cela reste dans les coordonnées.

Les coordonnées saisies dans l'étude ne doivent pas être dans le contour aérien de l'étude complète.

Reprise d'un export

Pour faire la reprise d'un export il n'y a qu'une seule possibilité.

Utilisé l'outil 5.

Via l'outil 1 on renseigne qu'elle est la fiche Excel à importer.

Si la fiche importer contient des colonnes non présente dans le tableau, outil 8, l'import ne fonctionnera pas.

Export sans suivi ou correction

Pour réaliser un export pour corriger certains données il suffit de cliquer sur l'outil 6 ou bien de copier-coller l'intégralité du tableau.

Cela ne mettra pas la base de données à jour.

Cela ne générera pas un fichier compatible avec le site APCOM.

Export avec suivi

Pour réaliser un export avec suivi, il faut cliquer sur l'outil 7.

Cela génère un export compatible avec APCOM et en même temps met à jour la base de données.

Si une erreur se produit pendant l'export la base de données ne se mettra pas à jour, il faudra recommencer l'export en corrigeant les mauvaises données saisies ou bien de me transmettre le rapport de bug s'il y en a qui se génère.

Mise à jour de la base

Pour mettre à jour la base avec un CSV déjà fait, il suffit de cliquer sur l'outil 9.

Cependant il ne faut pas oublier de renseigner pour quel marché l'export a été effectuée.

Si un message de validation apparaît c'est la mise à jour c'est bien déroulé.

Mise à jour du tableau

Pour remettre à zéro le tableau il suffit de cliquer sur l'outil 4.

Connection à la base de donnée

Pour se connecté à la base de donnée il faut installer 2 mini programme en **mode administrateur**, autrement cela ne fonctionnera pas.

Il faut aussi démarrer l'application en **mode administrateur**.

Installation pilote ODBC

Pour installer le pilote ODBC il suffit de cliquer sur l'outil 11.

Lors du première clique il faudra un installer le pilote ODBC « SQLITE3 » et il faut absolument tout laisser **par défaut**.

Installation connexion

Pour installer la connexion ODBC il suffit de cliquer sur l'outil 11.

Lors du second clique tout se fera tous seul.

Connecter Excel à la base

Une fois le [pilote installer](#) et la [connexion mise en place](#) il faut se rendre sur le logiciel Excel et crée un nouveau fichier.

Il faut ensuite se rendre sur l'onglet « Données »

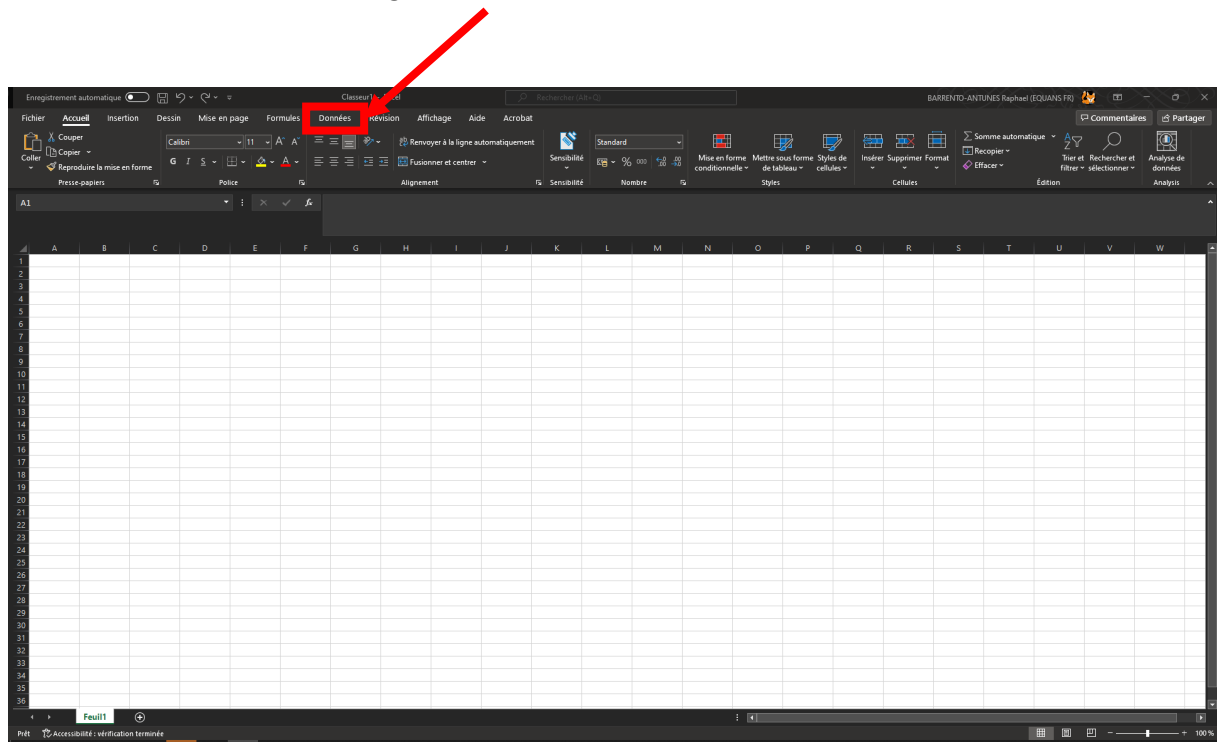


Figure 19 : Onglet Données

Une l'onglet ouvert il faut cliquer sur « Obtenir des données », «A partir d'autres source de donnée », « A partir d'ODBC ».

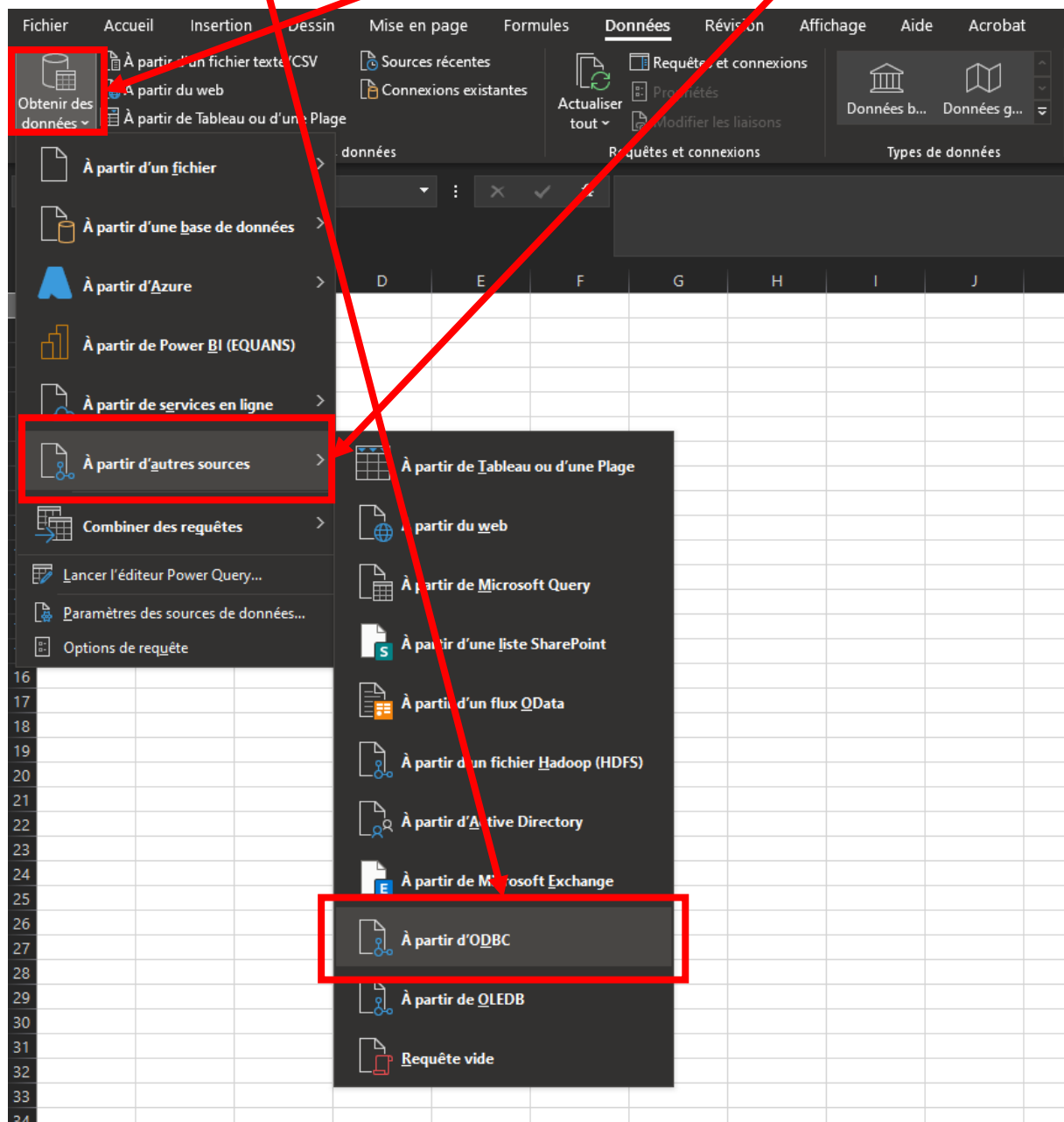


Figure 20 : Connection ODBC

Une fois cliquer cela fait une fenêtre apparait et il faut sélectionner la bonne connexion ODBC et cliquer ensuite sur « OK ».

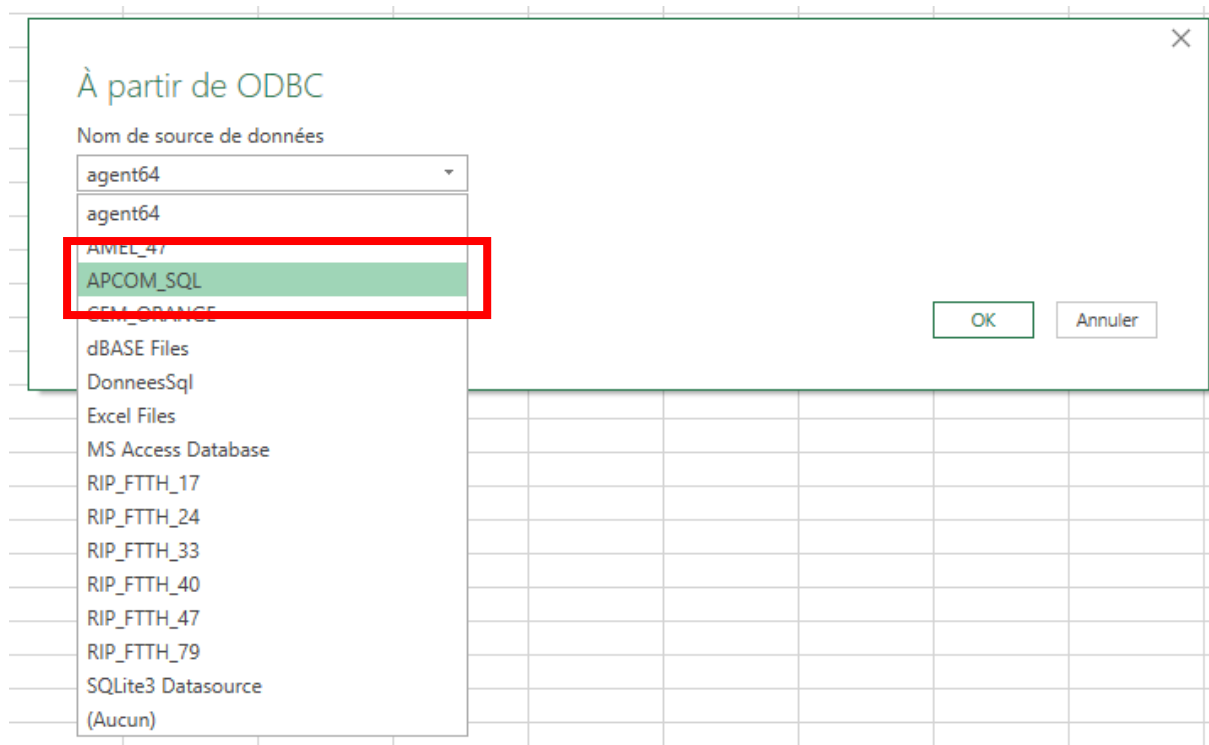


Figure 21 : Connexion ODBC

Puis il faut choisir une des deux table :

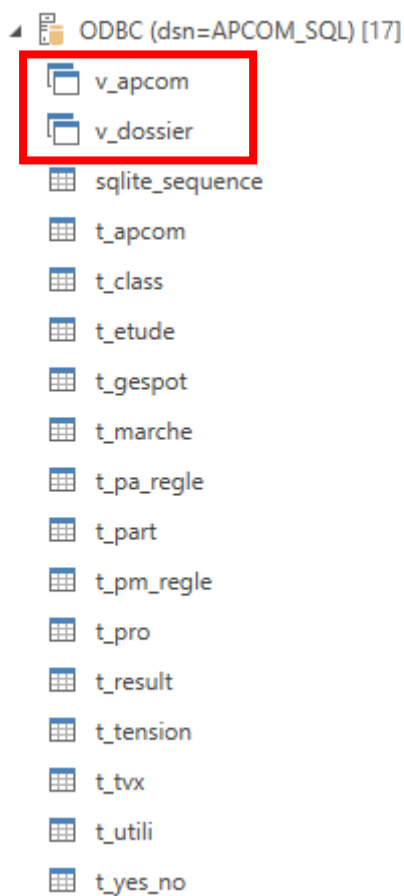


Figure 22 : Choix des tables

Il ne faut **absolument pas** se connecter aux autres tables.

La table « v_apcom » répertorie tous les appuis déposer et « v_dossier » répertorie tous par affaire.

Bug Excel

Lors de la connexion aux base Excel génère un bug, il n'arrive pas à afficher les nombres.

Pour corriger cela il suffit de modifier les paramètres d'import de donnée dans Excel.

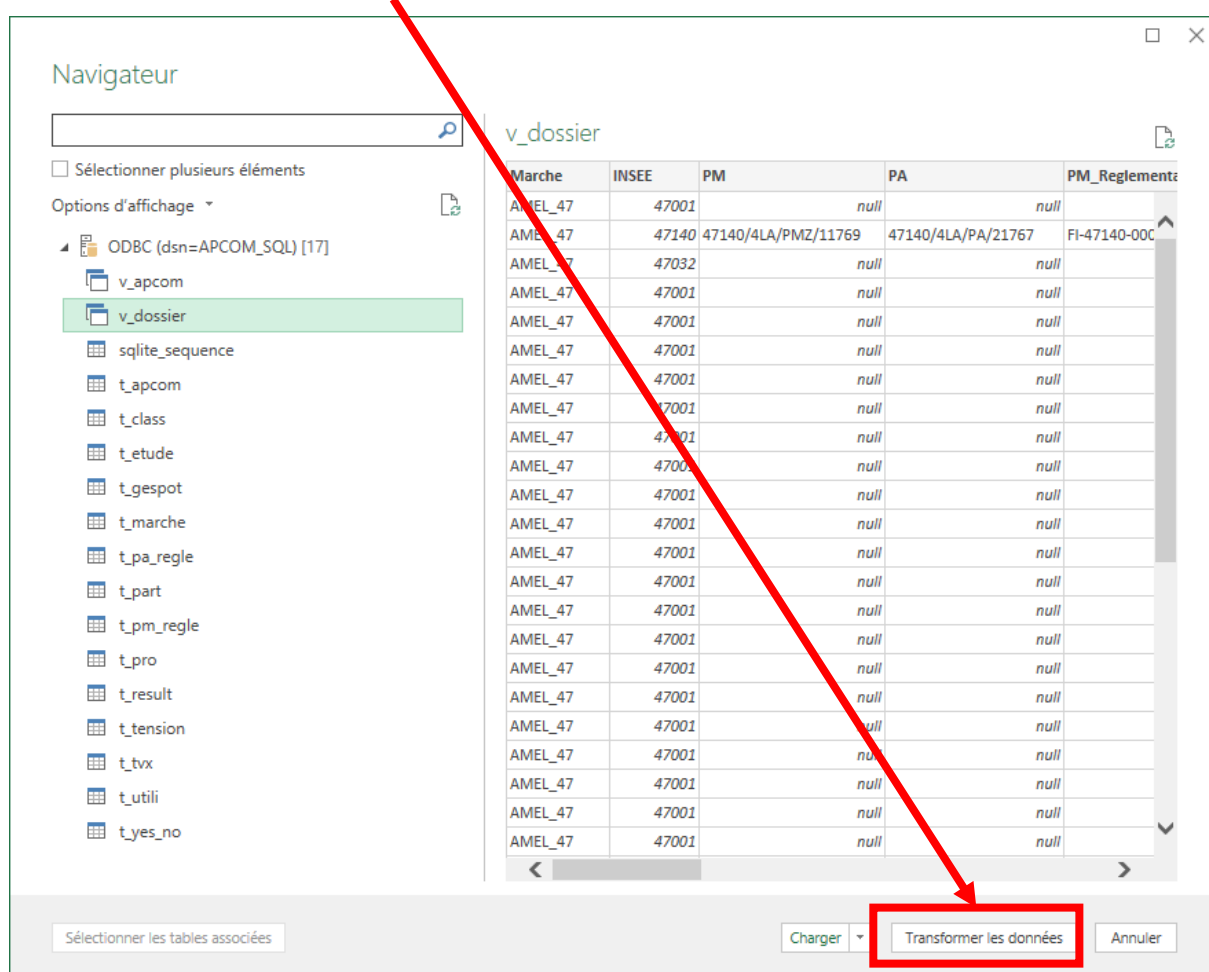
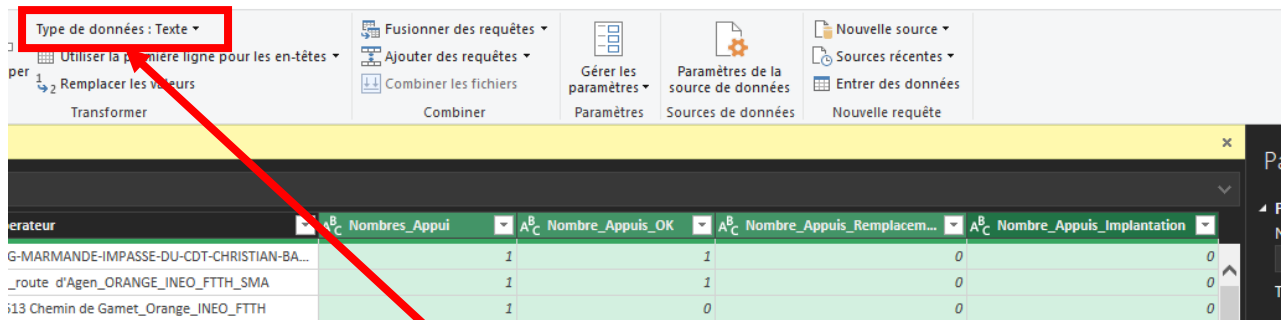


Figure 23 : Transformer les données

Il faut cliquer sur « Transformer les données » et se rendre à la fin du tableau.

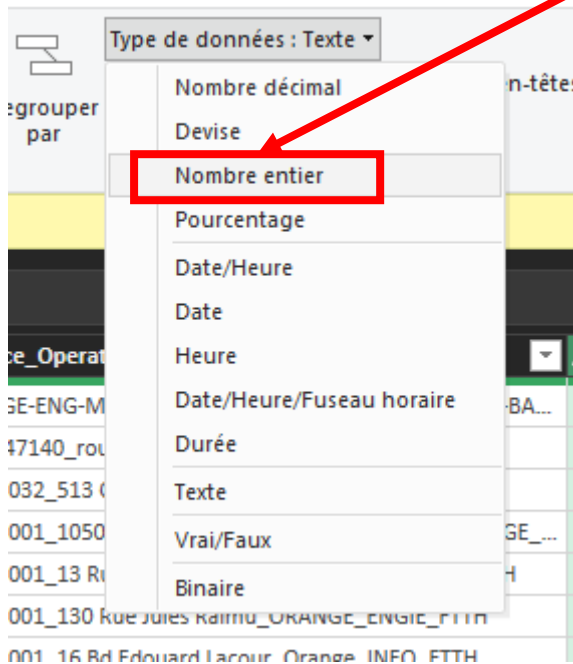
Puis sélectionner toute les colonnes qui pose problème.



erateur	Nombres_Appui	Nombre_Appuis_OK	Nombre_Appuis_Remplacem...	Nombre_Appuis_Implantation
G-MARMANDE-IMPASSE-DU-CDT-CHRISTIAN-BA...	1	1	0	0
_route d'Agen_ORANGE_INEO_FTTH_SMA	1	1	0	0
i13 Chemin de Gamet_Orange_INEO_FTTH	1	0	0	0

Figure 24 : Colonne qui pose problème

Il faut passer les 4 colonne en mode nombre et non texte.



Outil conversion de coordonnées

Pour convertir des coordonnées dans d'autre format il faut cliquer sur [l'outil 10](#).

[illegible]

Figure 25 : Outil conversion de coordonnées

Il suffit ensuite de renseigner les coordonnées dans le bon champs et l'application convertira les coordonnées.