

Construire des rapports Equitrac avec Excel & Power BI

Vous trouverez le descriptif et les scripts SQL à cet endroit sur le serveur Equitrac :

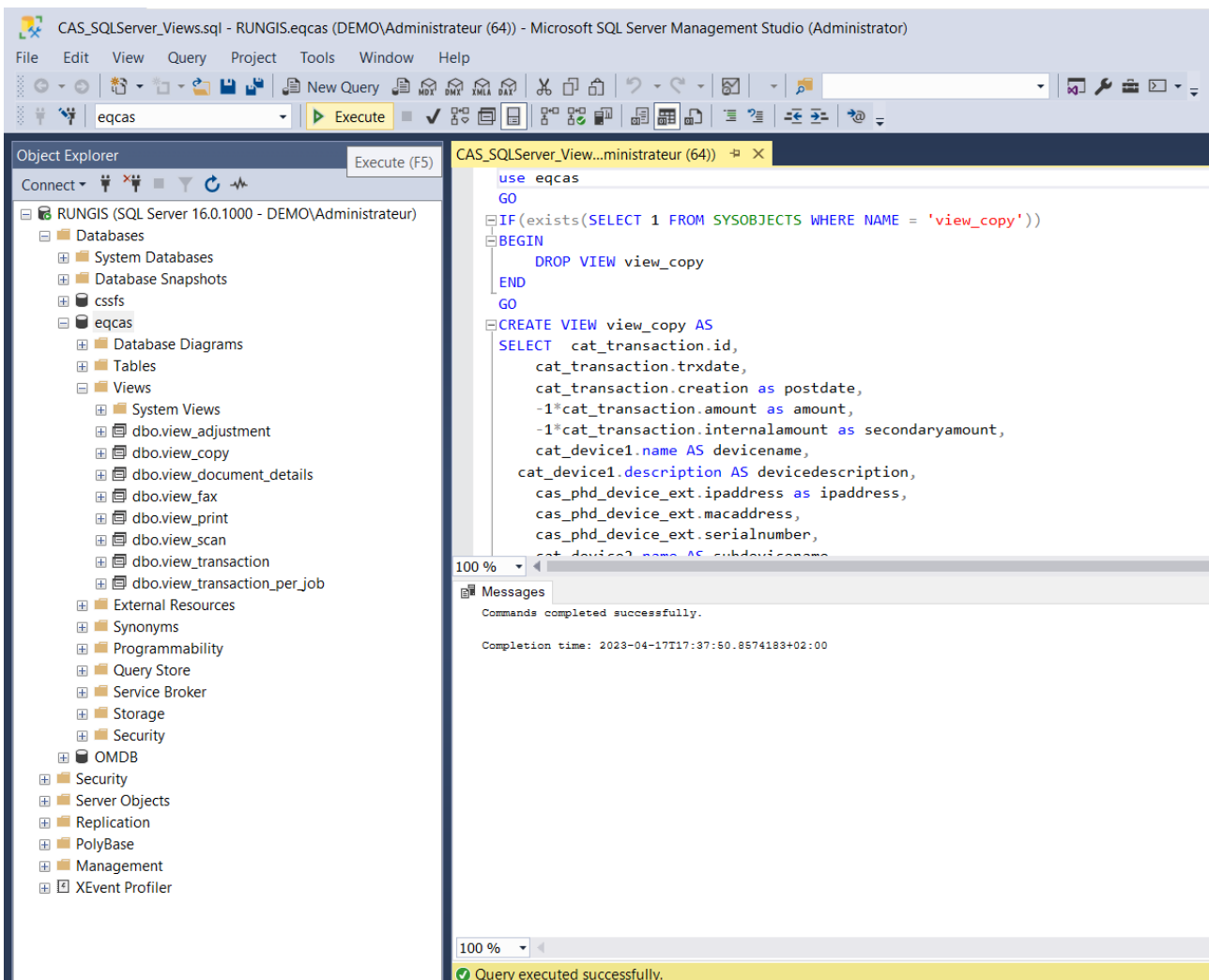
C:\Program Files\Kofax\Equitrac\Database

Vues de la base de données Equitrac

Equitrac fournit un script SQL (CAS_SQLServer_Views.sql) qui peut être exécuté pour créer des vues des données de transaction stockées dans la base de données. Ces vues peuvent être utilisées à des fins de reporting ou pour aider le client à mieux comprendre les données sous-jacentes capturées.

Une vue dans une base de données est une synthèse d'une requête d'interrogation de la base. On peut la voir comme une table virtuelle, définie par une requête. Les avantages des vues sont : d'éviter de taper une requête très longue : la vue sert à donner un nom à la requête pour l'utiliser souvent, [Wikipédia](#)

Il vous faut les droits appropriés pour exécuter la requête SQL de création des vues. Demandez à votre administrateur SQL Server.



```
use eqcas
GO
IF (exists(SELECT 1 FROM SYSOBJECTS WHERE NAME = 'view_copy'))
BEGIN
    DROP VIEW view_copy
END
GO
CREATE VIEW view_copy AS
SELECT  cat_transaction.id,
        cat_transaction.trxdate,
        cat_transaction.creation as postdate,
        -1*cat_transaction.amount as amount,
        -1*cat_transaction.internalamount as secondaryamount,
        cat_device1.name AS devicename,
        cat_device1.description AS devicedescription,
        cas_phd_device_ext.ipaddress as ipaddress,
        cas_phd_device_ext.macaddress,
        cas_phd_device_ext.serialnumber,
        cat_device2.name AS subdevicename
```

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2023-04-17T17:37:50.8574183+02:00

Query executed successfully.

Que contiennent ces vues :

View_Copy : Inclut toutes les transactions de copie	
id	Identificateur unique de la transaction
trxdate	Date et heure de la transaction
postdate	Date heure de la validation de la transaction
amount	Montant de la transaction débité du compte
secondaryamount	Montant calculé à l'aide de la liste de prix secondaire
devicename	Nom de l'appareil
devicedescription	Description de l'appareil
ipaddress	Adresse IP
macaddress	Adresse MAC (si connue)
serialnumber	Numéro de série (s'il est connu)
subdevicename	Sous-dispositif associé à la copie qui a collecté les données
subdevicedescription	Description du sous-dispositif
accountname	Compte responsable de la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
chargetoaccountname	Nom du compte débité pour cette transaction
chargetoaccounttype	Type de compte débité pour cette transaction. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
billableflag	Indicateur facturable (significatif uniquement si vous y êtes invité et chargetoaccounttype = ct1)
docname	Description de la transaction de copie
pagecount	Nombre d'impressions dans la transaction
bindingtype	Type de Reliure
punchingstatus	1 poinçonné 0 non poinçonné
foldingstatus	1 plié 0 non plié
colored	1 si au moins une page était de couleur sinon 0
pagesize	Format de papier de la première page imprimée
pagesizex	Largeur de la page (en points 72 par pouce)
pagesizey	Longueur de la page (en points 72 par pouce)
duplex	1 si la première page était recto verso sinon 0

View_Fax : Inclut toutes les transactions par télécopie	
id	Identificateur unique de la transaction
direction	Envoyer ou recevoir
trxdate	Date heure de la transaction
postdate	Date heure de la validation de la transaction
amount	Montant de la transaction débité du compte
secondaryamount	Montant calculé à l'aide de la liste de prix secondaire
devicename	Nom de l'appareil
devicedescription	Description de l'appareil
ipaddress	Adresse IP
macaddress	Mac Address (si elle est connue)
serialnumber	Numéro de série (s'il est connu)
subdevicename	Sous-dispositif associé à la copie qui a collecté les données
subdevicedescription	Description du sous-dispositif

accountname	Compte responsable de la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
chargetoaccountname	Nom du compte débité pour cette transaction
chargetoaccounttype	Type de compte débité pour cette transaction. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
billableflag	Indicateur facturable (significatif uniquement si vous y êtes invité et chargetoaccounttype = ct1)
docname	Description de la transaction par télécopieur
pagecount	Nombre d'impressions dans la transaction
faxduration	Durée de la télécopie (secondes)
faxphonenumber	Numéro de téléphone du fax

view_print : Inclut toutes les transactions d'impression	
id	Identificateur unique de la transaction
trxdate	Date et heure de la transaction
postdate	Date et heure à laquelle la transaction a été validée
amount	Montant de la transaction débité du compte
secondaryamount	Montant calculé à l'aide de la liste de prix secondaire
applicationname	Application qui a produit l'impression (si disponible)
devicename	Nom de l'appareil
devicedescription	Description de l'appareil
ipaddress	Adresse IP
macaddress	Adresse Mac (si connue)
serialnumber	Numéro de série (s'il est connu)
subdevicename	Sous-dispositif associé à la copie qui a collecté les données
subdevicedescription	Description du sous-dispositif
accountname	Compte responsable de la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
chargetoaccountname	Nom du compte débité pour cette transaction
chargetoaccounttype	Type de compte débité pour cette transaction. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
billableflag	Indicateur facturable (significatif uniquement si vous y êtes invité et chargetoaccounttype = ct1)
docname	Description de la transaction de copie
pagecount	Nombre d'impressions dans la transaction
bindingtype	Voir Reliure à la fin du document
punchingstatus	1 poinçonné 0 non poinçonné
foldingstatus	1 plié 0 non plié
streamsize	Taille du flux de données d'impression
pdl	Langue du flux de données
colored	1 si au moins une page était de couleur sinon 0
pagesize	Format du papier de la première page imprimée
pagesizex	Largeur de la page (en points 72 par pouce)
pagesizey	Longueur de la page (en points 72 par pouce)
duplex	1 si la première page était recto verso sinon 0

view_scan : Includes all scan transactions	
id	Identificateur unique de la transaction
trxdate	Date et heure de la transaction
postdate	Date à laquelle la transaction a été validée
amount	Montant de la transaction débité du compte
secondaryamount	Montant calculé à l'aide de la liste de prix secondaire
devicename	Nom de l'appareil
devicedescription	Description de l'appareil
ipaddress	Adresse IP
macaddress	Adresse Mac (si connue)
serialnumber	Numéro de série (s'il est connu)
subdevicename	Sous-dispositif associé à la copie qui a collecté les données
subdevicedescription	Description du sous-dispositif
accountname	Compte responsable de la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
chargetoaccountname	Nom du compte débité pour cette transaction
chargetoaccounttype	Type de compte débité pour cette transaction. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
billableflag	Indicateur facturable (significatif uniquement si vous y êtes invité et chargetoaccounttype = ct1)
docname	Description de la transaction d'analyse
pagecount	Nombre d'impressions dans la transaction
colored	1 si au moins une page était de couleur sinon 0
scandesttype	Destination
scandestdesc	Informations supplémentaires pour la destination
pagesize	Format du papier de la première page imprimée
pagesizeX	Largeur de la page (en points 72 par pouce)
pagesizeY	Longueur de la page (en points 72 par pouce)
duplex	1 si la première page était recto verso sinon 0

view_adjustment : Comprend toutes les opérations d'ajustement de crédit de compte	
id	Identificateur unique de la transaction
trxdate	Date heure de la transaction
postdate	Date à laquelle la transaction a été validée
amount	Montant de la transaction (+crédit -débit)
details	Commentaire entré avec la transaction
accountname	Compte pour la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation

view_transaction : Inclut toutes les transactions	
id	Identificateur unique de la transaction
trxtype	Type de transaction Copier/Imprimer/Télécopier/Numériser/Ajuster
trxdate	Date heure de la transaction
postdate	Date à laquelle la transaction a été validée
amount	Montant de la transaction débité du compte
secondaryamount	Montant calculé à l'aide de la liste de prix secondaire
devicename	Nom de l'appareil
devicedescription	Description de l'appareil
ipaddress	Adresse IP

macaddress	Adresse MAC (si connue)
serialnumber	numéro de série (s'il est connu)
subdevicename	Sous-dispositif associé à la copie qui a collecté les données
subdevicedescription	Description du sous-dispositif
accountname	Compte responsable de la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
chargetoaccountname	Nom du compte débité pour cette transaction
chargetoaccounttype	Type de compte débité pour cette transaction. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
billableflag	Indicateur facturable (significatif uniquement si vous y êtes invité et chargetoaccounttype = ct1)

<p>view_document_details : Inclut toutes les transactions de copie et d'impression. Une transaction d'impression et de copie peut inclure plusieurs tailles de page.</p> <p>Cette vue aura un enregistrement pour chaque page et de la transaction. Le montant est dupliqué pour chaque ensemble de pages et correspond au montant de la transaction complète et non aux pages répertoriées. Un jeu de pages est défini comme un ensemble unique de paramètres de format de papier, recto verso, couleur, média et bac.</p>	
id	Identificateur unique de la transaction
trxdate	Date heure de la transaction
postdate	Date à laquelle la transaction a été validée
amount	Montant de la transaction débité du compte
secondaryamount	Montant calculé à l'aide de la liste de prix secondaire
devicename	Nom de l'appareil
devicedescription	Description de l'appareil
ipaddress	Adresse IP
macaddress	Adresse MAC (si connue)
serialnumber	Numéro de série (s'il est connu)
subdevicename	Sous-dispositif associé à la copie qui a collecté les données
subdevicedescription	Description du sous-dispositif
accountname	Compte responsable de la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
chargetoaccountname	Nom du compte débité pour cette transaction
chargetoaccounttype	Type de compte débité pour cette transaction. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
billableflag	Indicateur facturable (significatif uniquement si vous y êtes invité et chargetoaccounttype = ct1)
pgsetnumber	0-n 1 pour chaque format de page dans la transaction
pagecount	Nombre d'impressions dans ce jeu de pages
color	1 si ce jeu de pages est en couleur 0 si ce n'est pas le cas
duplex	1 si ce jeu de pages a été recto verso 0 si ce n'est pas le cas
pagesize	Taille du papier de ce jeu de pages
pagesize	Format du papier de la première page imprimée
pagesizex	largeur de la page (en points 72 par pouce)
pagesizey	longueur de la page (en points 72 par pouce)
tray	Bac utilisé pour le jeu de pages
mediatype	Type de média dans ce jeu de pages

view_transaction_per_job : Comprend toutes les transactions (à l'exception des opérations d'ajustement) avec information	
id	Identificateur unique de la transaction
accountname	Compte responsable de la transaction (généralement nom d'utilisateur réseau)
accountfullname	Description du nom du compte
accounttype	Type de compte. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
chargetoaccountname	Nom du compte débité pour cette transaction
chargedaccfullname	Description de la facturation au nom du compte
chargetoaccounttype	Type de compte débité pour cette transaction. usr : utilisateur, dpt : département, ct1 : code de facturation
trxtype	Type de transaction Copier/Imprimer/Télécopier/Numériser
docname	Description de la transaction
workstation	Nom du poste de travail client
timeprinted	Date et heure de la transaction
physicaldevicename	Le nom de l'appareil physique,
phdevdescription	Description de l'appareil physique
devicetrxname	Nom du sous-périphérique
physicaldevicesn	Numéro de série de périphérique physique
deviceaddress	Adresse IP de l'appareil physique
connection	Connexion à l'appareil : réseau ou local
location	Emplacement de l'appareil
manufacturer	Fabricant de l'appareil
model	Modèle d'appareil
duplex	La transaction a des pages recto verso
colour	La transaction a des pages couleur
bwpages	Nombre de pages N&B
colourpages	Nombre de pages couleur
totalpages	Nombre total de pages
amount	Montant de la transaction débité du compte
secondaryamount	Montant calculé à l'aide de la liste de prix secondaire

Valeurs de taille de page

- Monarch
- A6
- Com10 Env
- Intl DL Env
- JIS B6
- A5
- Intl C5 Env
- Intl B5 Env
- JIS B5
- Executive
- A4
- Letter
- Legal
- JIS B4
- Ledger
- A3
- A2
- A1

- A0
- Ansi C
- Ansi D
- Ansi B
- 13x19
- 13x18
- Statement
- 12x18
- A0 Over
- A1 Over
- Folio
- Arch A
- Arch C
- Arch D
- Arch E
- Custom

Valeurs de bac

- Upper
- Middle
- Bottom
- Manual
- Envelope
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- HighCap

Valeurs Type de média

- Standard
- Letterhead
- Transparency
- Glossy
- Bond
- Recycled
- ellow
- Havy
- Card
- Translucent
- Interleaved
- Special
- Tab
- Label
- Prepunched

Les 4 derniers ne sont pas vraiment des types de médias mais utilisés pour enregistrer certaines transactions.

- Fax - send
- Fax - recv

- Copy
- EmailScan

Valeurs Type de Reliure

- Stapled
- Tabbed
- Reinforced

Valeurs Langage d'impression (PDL)

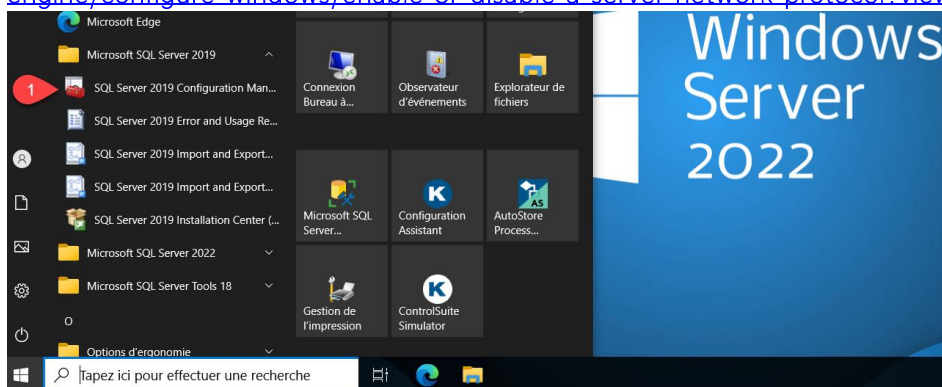
- PS
- PCL5
- PCL6
- HPGL
- IPDLC
- EscPage
- Text
- Genicom
- BubbleJet
- Epson
- LIPS
- PPA
- RPCS
- UFR
- EMF
- OCE

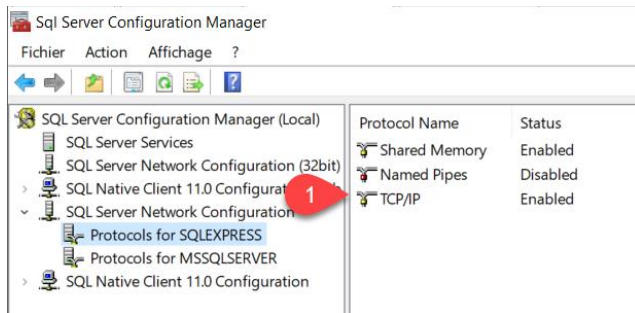
Comment utiliser ces données dans Excel

Etablissez une connectivité avec le serveur SQL

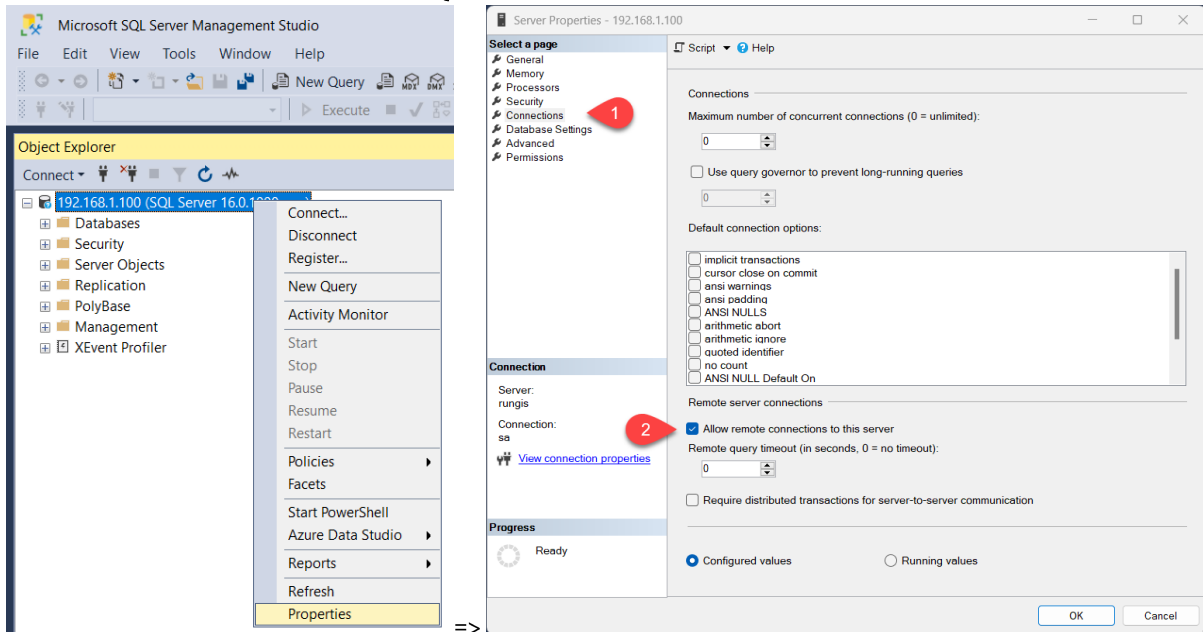
D'abord il vous faut être en mesure de vous connecter au serveur SQL (en général sur un serveur distant du poste de travail sur lequel se trouve Excel).

1. Activer le protocole TCP sur SQL Server (<https://learn.microsoft.com/fr-fr/sql/database-engine/configure-windows/enable-or-disable-a-server-network-protocol?view=sql-server-ver16>)

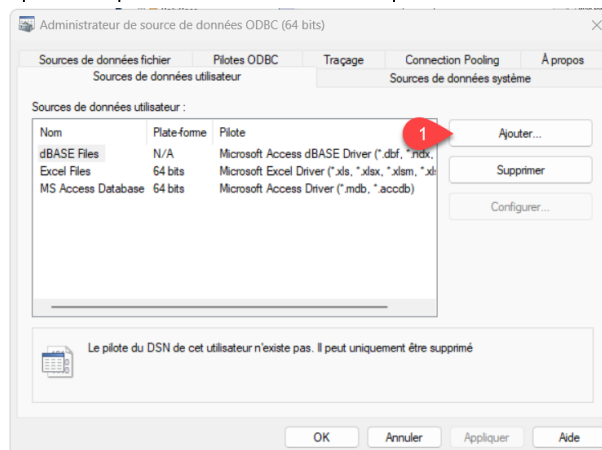


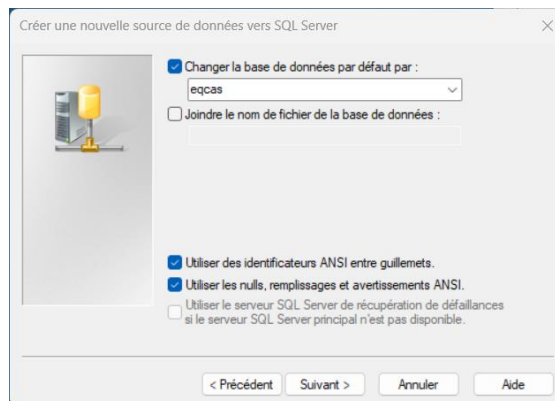
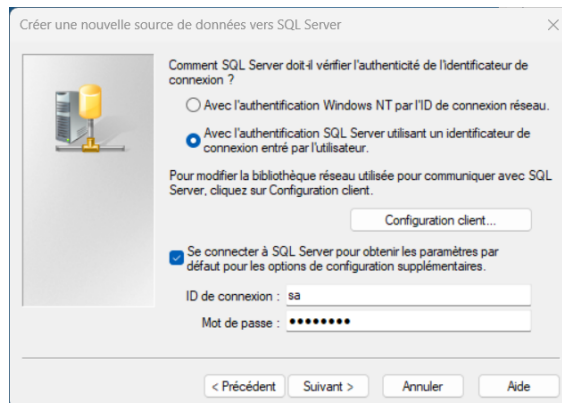
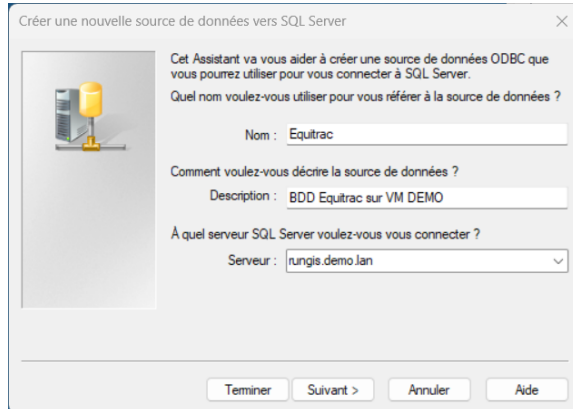
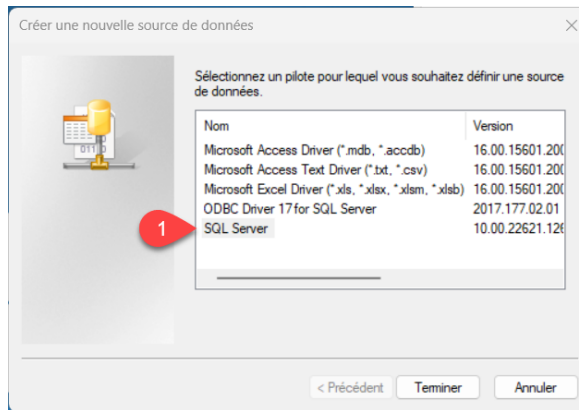


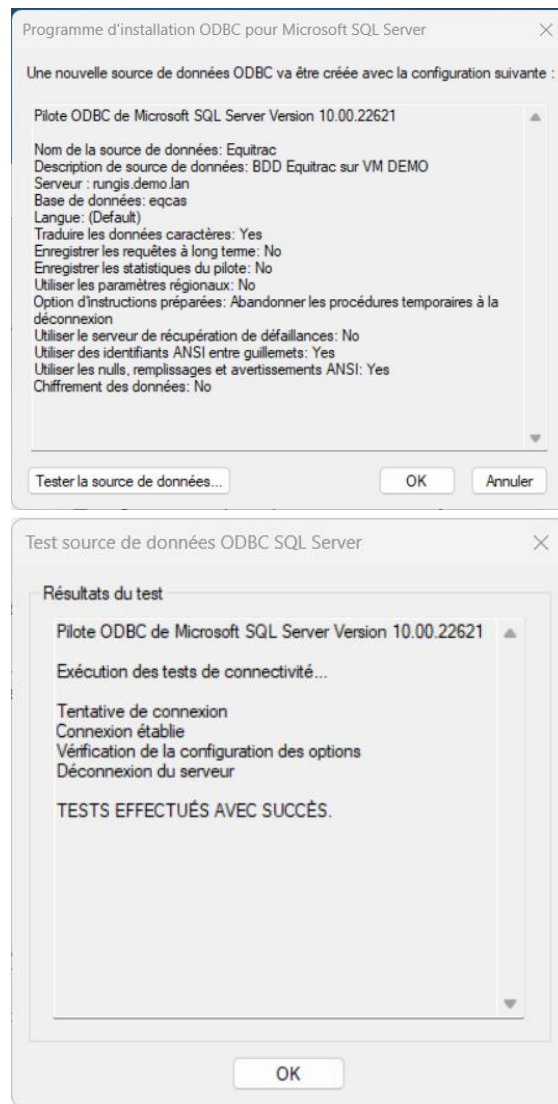
2. Autorisez l'accès distant dans SQL Server



- Assurez-vous d'avoir ouvert dans le pare-feu le port TCP1433 (<https://learn.microsoft.com/fr-fr/sql/sql-server/install/configure-the-windows-firewall-to-allow-sql-server-access?view=sql-server-ver16>)
- Si vous n'êtes pas sur le même domaine avec une relation d'approbation, comme moi ici avec ma VM de démonstration. Le plus simple est d'utiliser ODBC pour se connecter à la base de données.

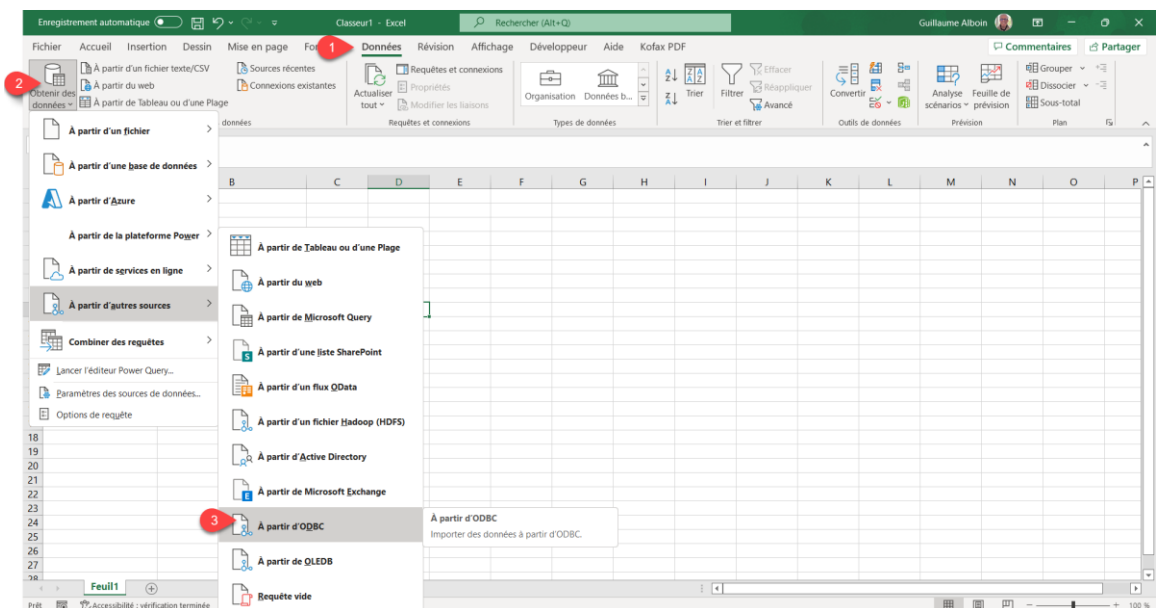


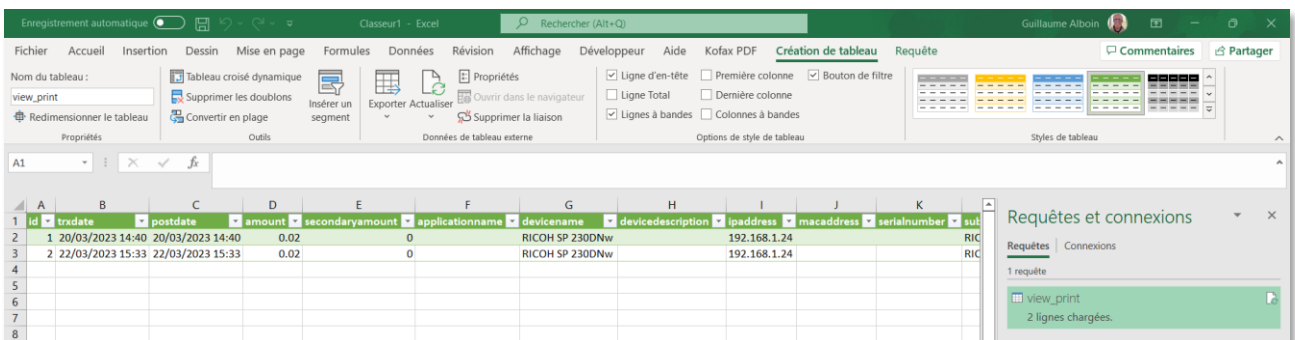
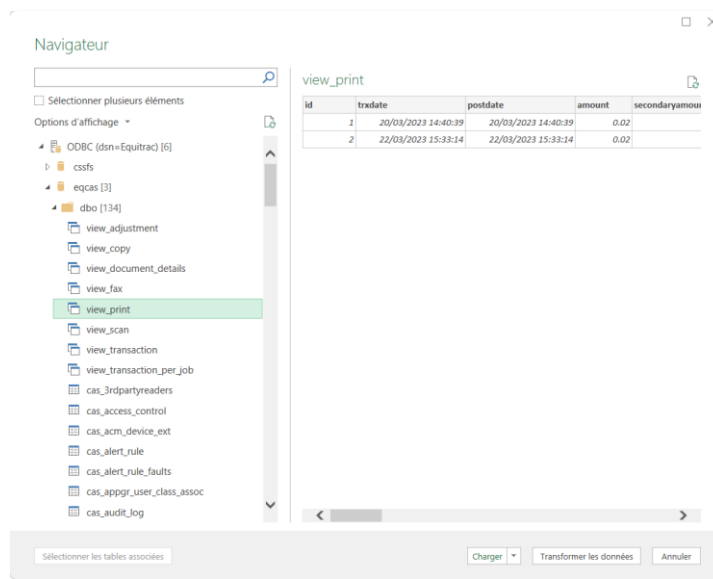
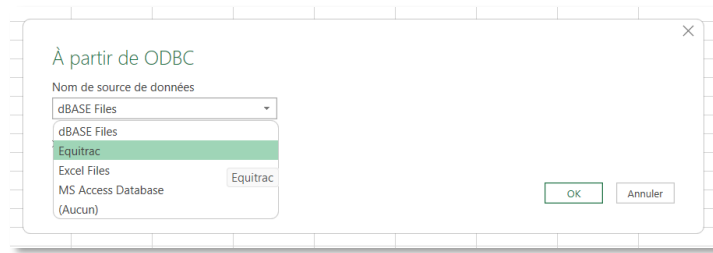




Vous êtes prêt 😊

Importez les données dans Excel :





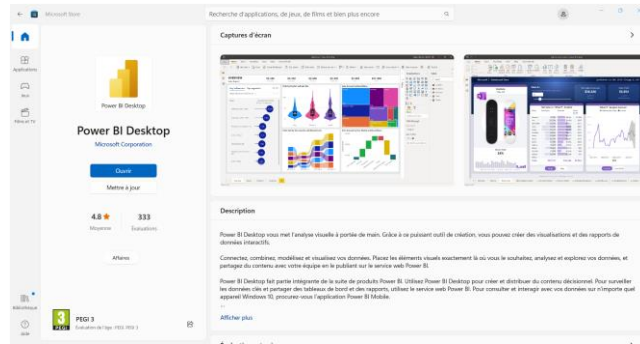
Voilà vous pouvez manipuler vos données, faire des tableaux croisés dynamiques, des graphiques et tout ce que permet Excel.

Comment utiliser ces données dans PowerBI

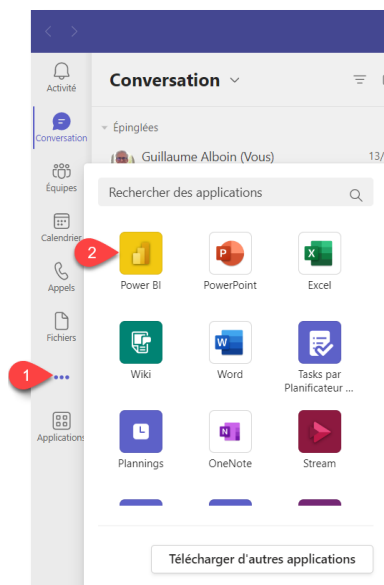
Le principe est le même qu'avec Excel, mais avec PowerBI c'est plus simple de faire des tableaux de bords, des graphiques. Vous pourrez également partager votre tableau de bord avec le reste de l'entreprise dans Microsoft Teams (version payante de PBI).

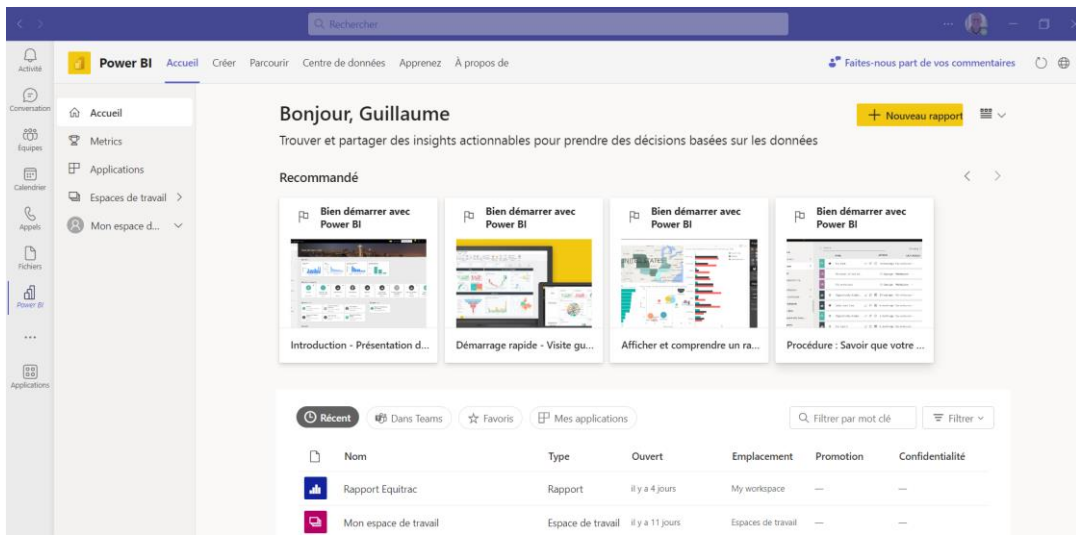
Tout d'abord téléchargez PowerBI desktop depuis le magasin en ligne Microsoft Store :

<https://www.microsoft.com/store/productId/9NTXR16HNWIT>

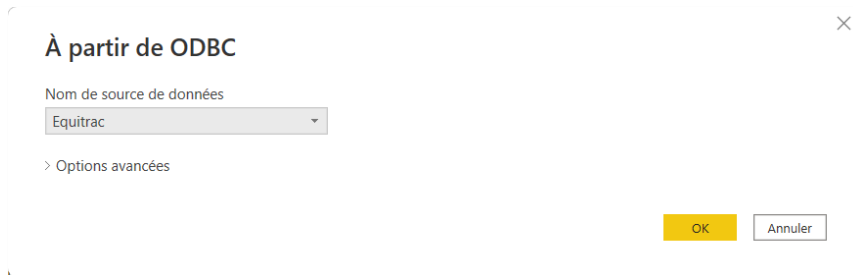
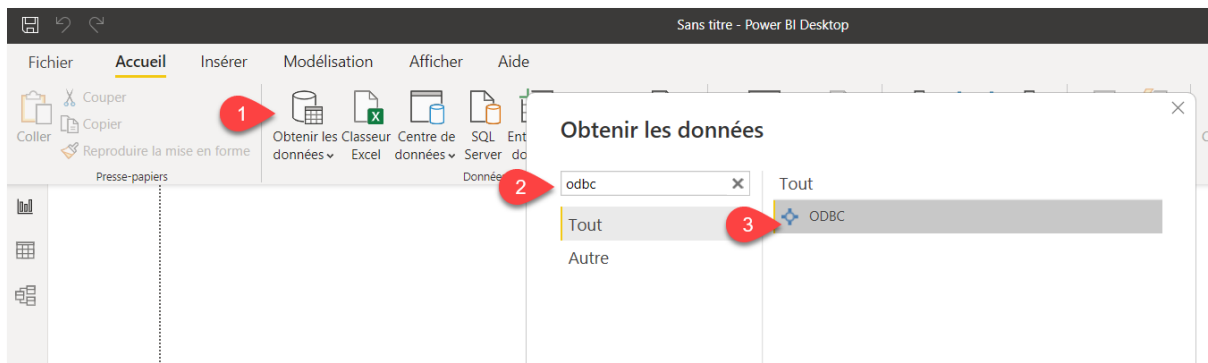


Ou si votre entreprise utilise Office365, dans Teams ajoutez à vos favoris PBI :

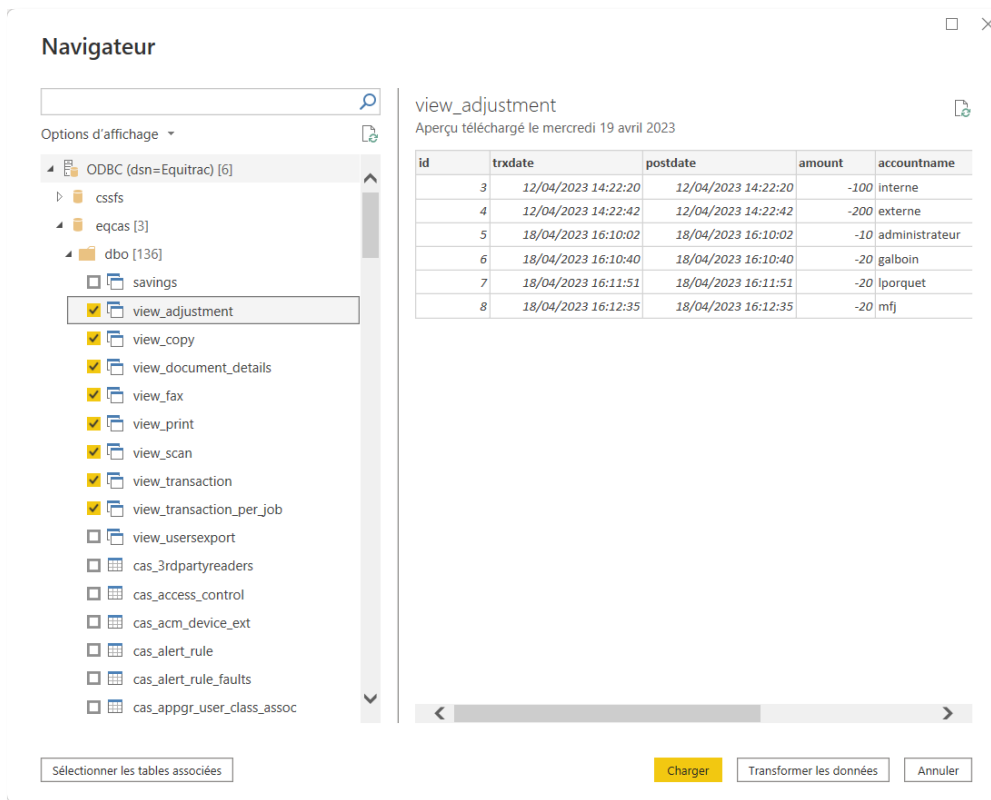




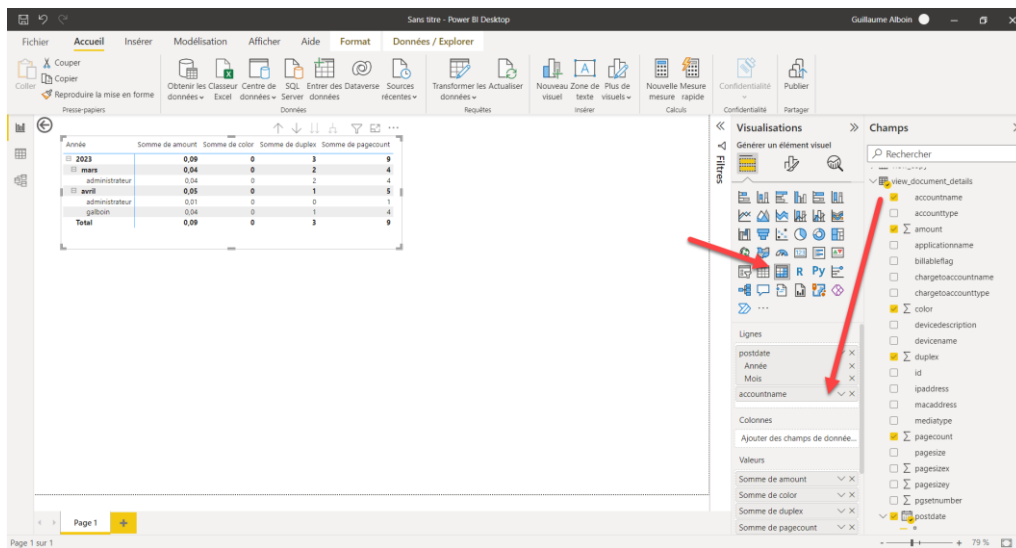
Nous allons utiliser comme précédemment, la connexion ODBC :



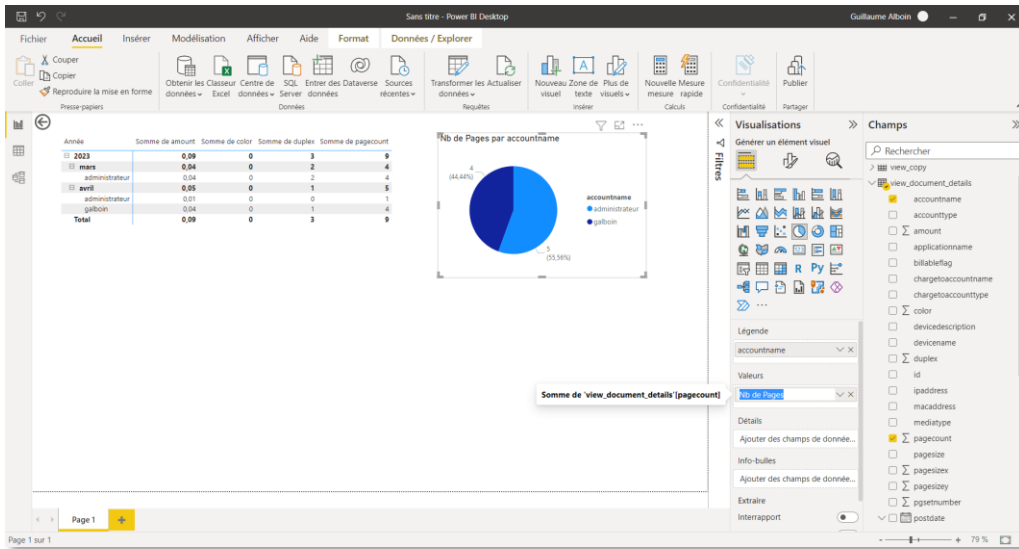
Sélectionnez toutes les vues qui vous intéressent. (Nous verrons plus loin comment créer une vue à partir d'une requête de rapport, par exemple « savings » [les travaux expirés et supprimés convertis en CO², H²O et Arbres économisés])



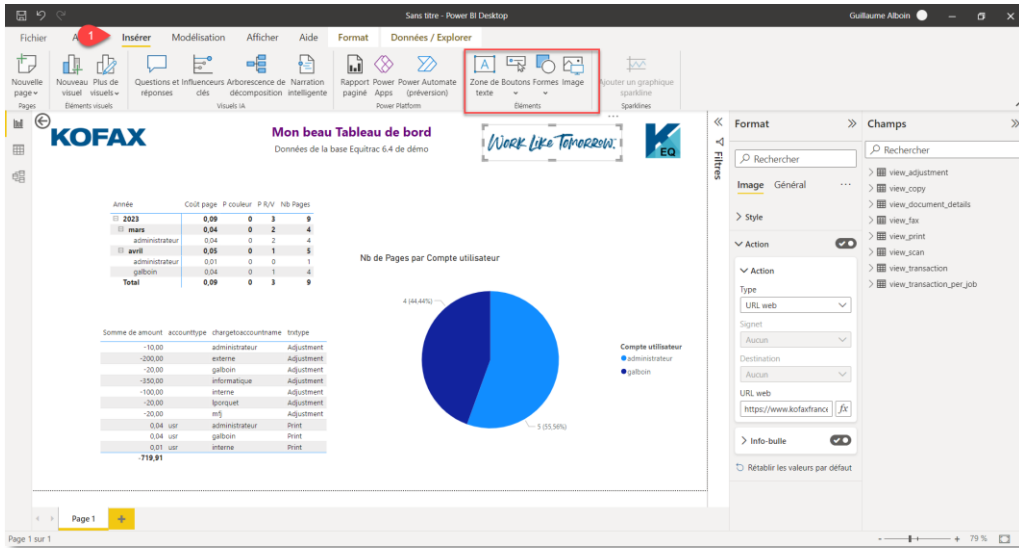
Sélectionnez les données à visualiser sur la droite, et la manière de les visualiser sur les icônes du milieu :



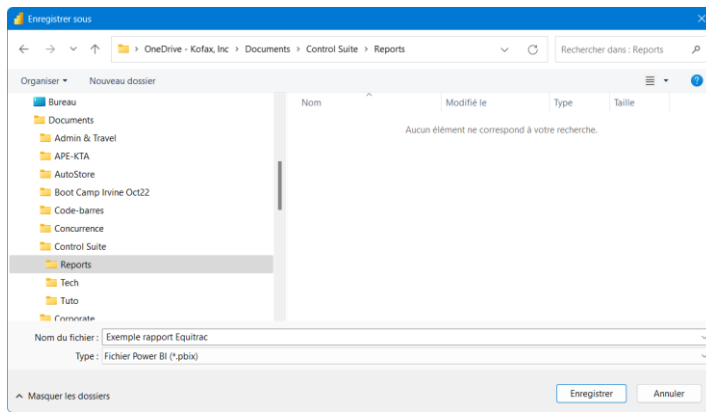
Vous pouvez réutiliser les mêmes données, en cliquant dans une zone blanche, pour les afficher différemment, et renommer les champs en double cliquant dessus dans la colonne visualisation.



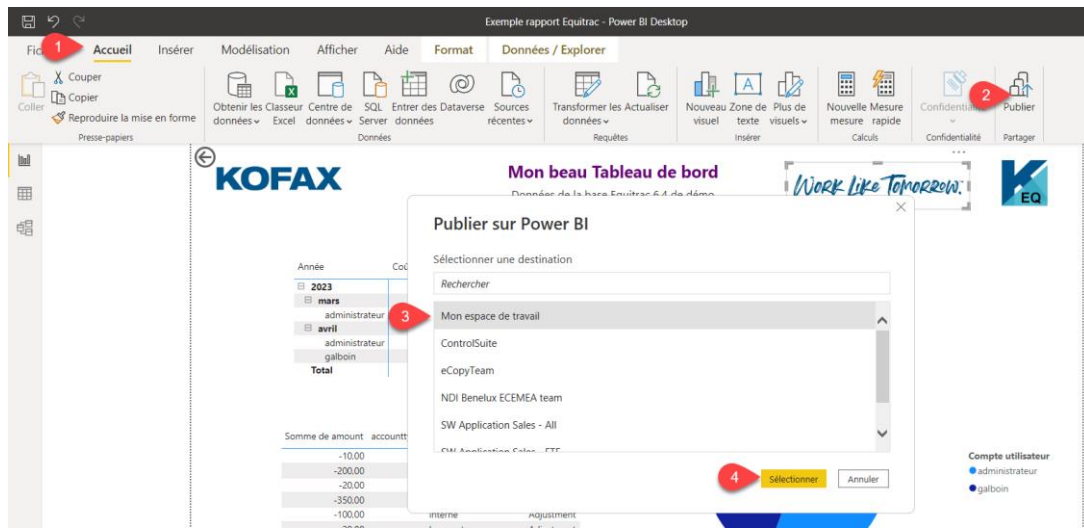
Vous pouvez rajouter un titre et des images, logo



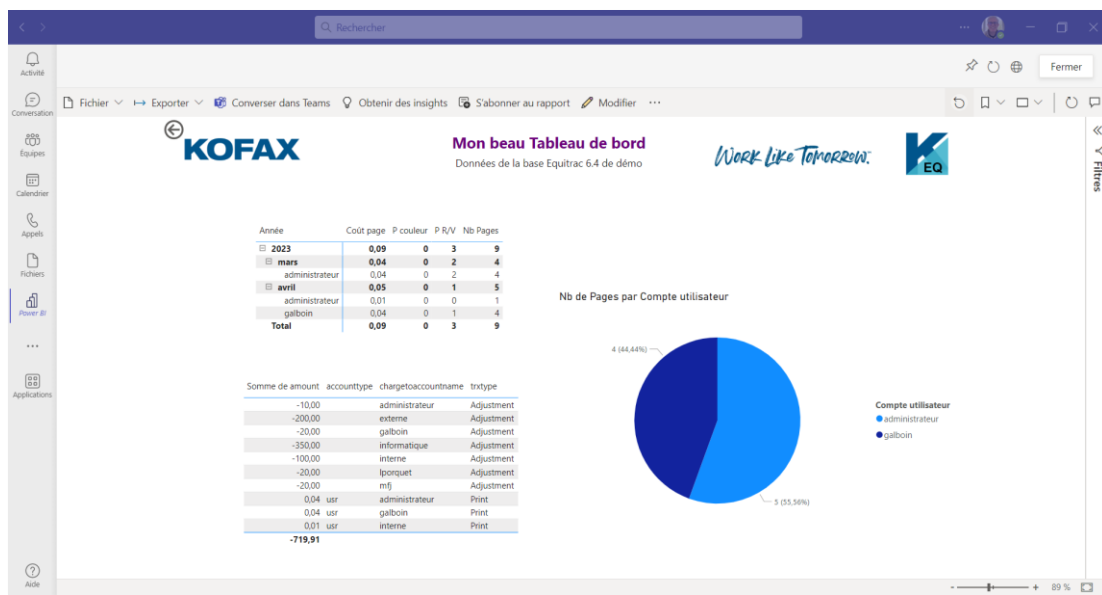
Une fois terminé, enregistrez, puis vous êtes prêt à le publier par exemple sur votre espace Teams
Le fichier PBIX est réutilisable par une autre personne qui aura défini une connexion ODBC du même nom, en l'occurrence « Equitrac ».



Pour publier retournez sur l'onglet Accueil, il s'agira de Teams.



Et voilà !



Pour plus d'options de partage il vous faut la version Pro. Mais en partageant le fichier PBIX, chacun a son tableau de bord.

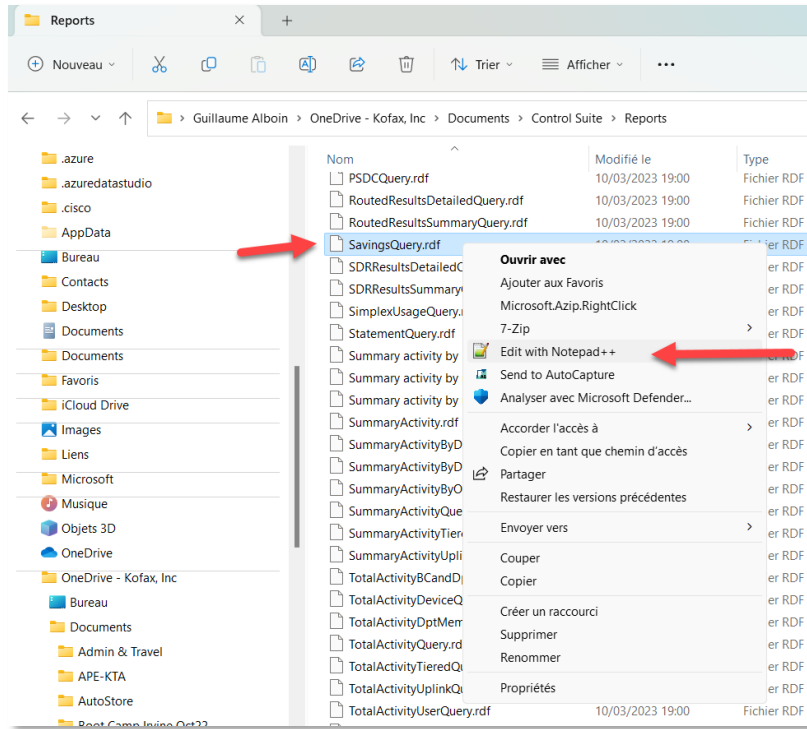
Créer une vue additionnelle

Pour éviter les erreurs de format et d'enregistrement nous vous invitons à utiliser l'outil open source NotePad++ : <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>

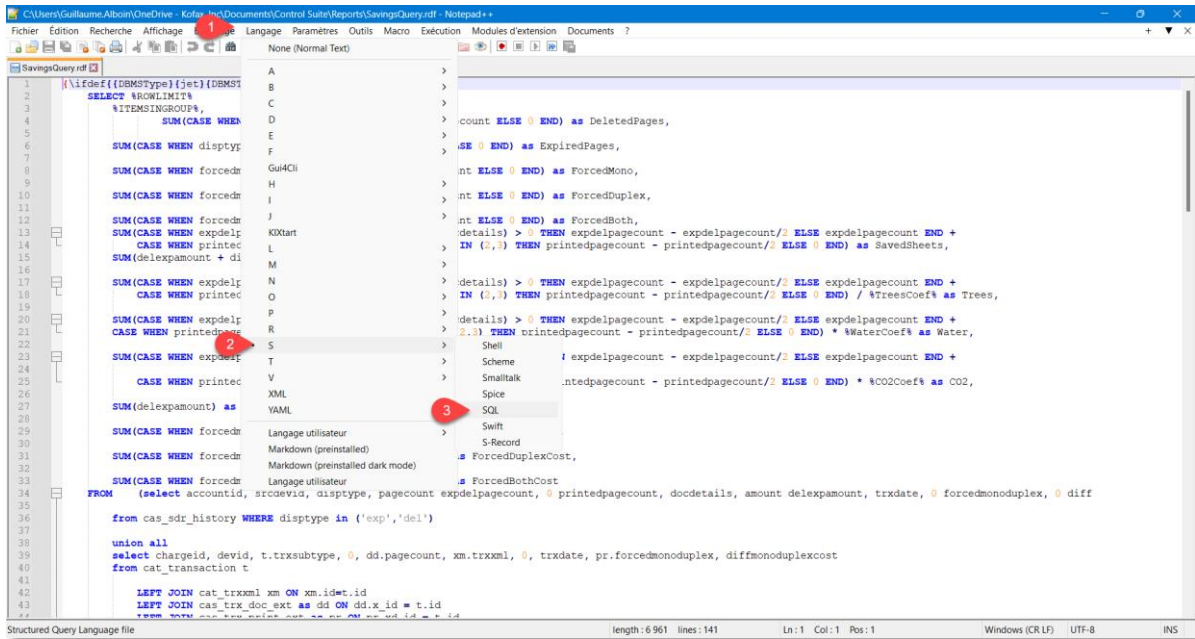
Sur le serveur Equitrac localisez (et évitez de modifier ces fichiers, faites une copie ailleurs) :

`C:\Program Files\Kofax\Equitrac\Accounting Service\Reports`

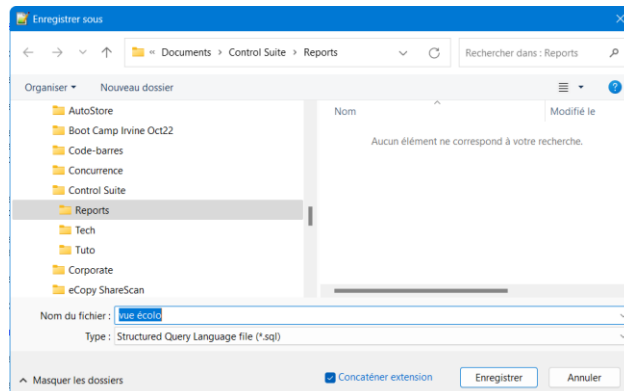
Ouvrez une copie de « SavingsQuery.rdf » avec NotePad++ (click droit, Edit with notepad++)



Pour plus de lisibilité, sélectionnez le langage SQL



Enregistrez sous... un autre nom, exemple « vue éco.sql »



Supprimez la première ligne

```
{\ifdef{{DBMSType}{jet}{DBMSType}{sql}} {\sql {
```

Ainsi que toutes ligne en dessous de la ligne 55, les «}}}}» et la section Oracle et les mises en formes propres au rapport.

En ligne 17 / 20 / 24, remplacez les variables écologiques par leur valeur (ici métrique) **10670** (nb de pages par arbre), **0.1461** (litre par page) et **8.79** (Kg de CO² par page)

```
pagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
pagecount/2 ELSE 0 END) / %TreesCoef% as Trees,

pagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
print/2 ELSE 0 END) * %WaterCoef% as Water,

pagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
pagecount/2 ELSE 0 END) * %CO2Coef% as CO2,
```

=>

```
pagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
pagecount/2 ELSE 0 END) / 10670 as Trees,

pagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
print/2 ELSE 0 END) * 0.1461 as Water,

pagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
pagecount/2 ELSE 0 END) * 8.79 as CO2,
```

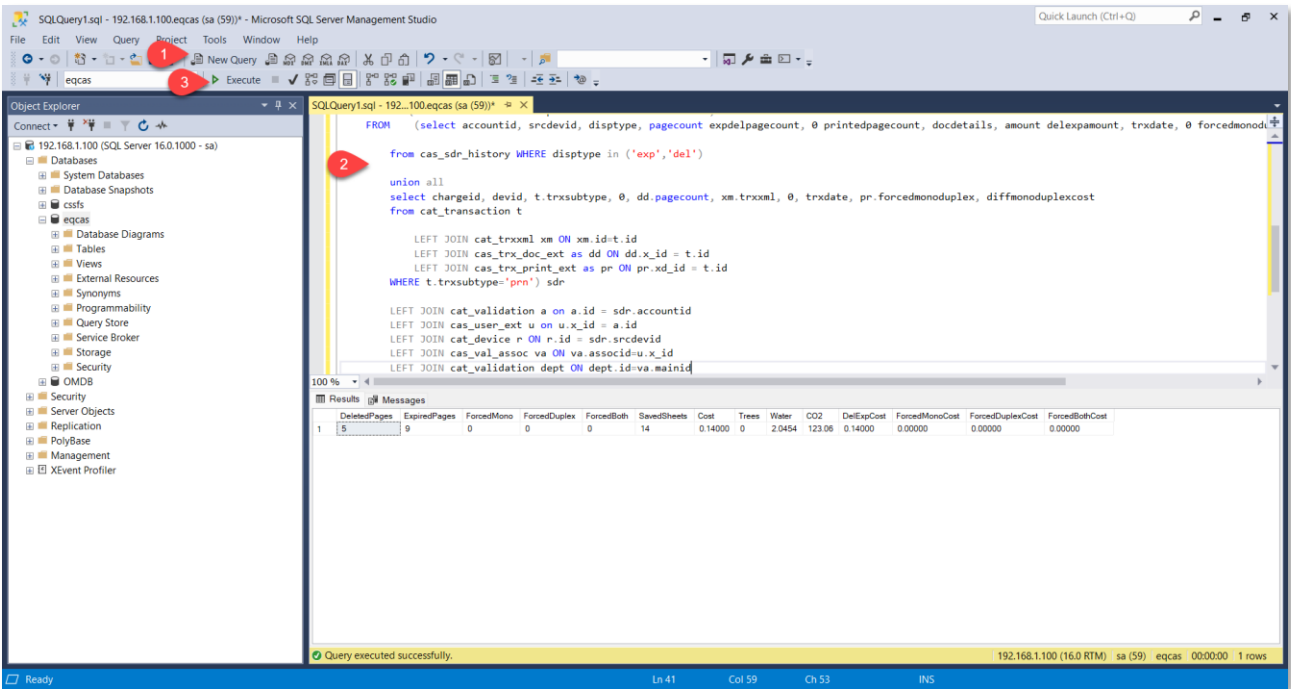
Supprimez les variables de rapport, elles sont entre « % »

```
1 SELECT %ROWLIMIT%
2 %ITEMSINGROUP%,
3 SUM(CASE WHEN disptype=
4
52 WHERE %where1% AND %where2% AND %where3% AND %where4% AND %where5%
53 GROUP BY %ITEMSINGROUP%
54 ORDER BY %GROUPBYORDER%
```

Et éventuellement les sauts de lignes inutiles, ce qui doit vous donner la requête SQL suivante :

```
1 SELECT
2 SUM(CASE WHEN disptype='del' THEN sdr.expdelpagecount ELSE 0 END) as DeletedPages,
3 SUM(CASE WHEN disptype='exp' THEN sdr.expdelpagecount ELSE 0 END) as ExpiredPages,
4 SUM(CASE WHEN forcedmonoduplex=1 THEN sdr.printedpagecount ELSE 0 END) as ForcedMono,
5 SUM(CASE WHEN forcedmonoduplex=2 THEN sdr.printedpagecount ELSE 0 END) as ForcedDuplex,
6 SUM(CASE WHEN forcedmonoduplex=3 THEN sdr.printedpagecount ELSE 0 END) as ForcedBoth,
7 SUM(CASE WHEN expdelpagecount > 1 AND CHARINDEX('D', docdetails) > 0 THEN expdelpagecount - expdelpagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
8 CASE WHEN printedpagecount > 1 AND forcedmonoduplex IN (2,3) THEN printedpagecount - printedpagecount/2 ELSE 0 END) as SavedSheets,
9 SUM(delexpamount + diff) as Cost,
10
11 SUM(CASE WHEN expdelpagecount > 1 AND CHARINDEX('D', docdetails) > 0 THEN expdelpagecount - expdelpagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
12 CASE WHEN printedpagecount > 1 AND forcedmonoduplex IN (2,3) THEN printedpagecount - printedpagecount/2 ELSE 0 END) / 10670 as Trees,
13
14 SUM(CASE WHEN expdelpagecount > 1 AND CHARINDEX('D', docdetails) > 0 THEN expdelpagecount - expdelpagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
15 CASE WHEN printedpagecount > 1 AND forcedmonoduplex IN (2,3) THEN printedpagecount - printedpagecount/2 ELSE 0 END) * 0.1461 as Water,
16
17 SUM(CASE WHEN expdelpagecount > 1 AND CHARINDEX('D', docdetails) > 0 THEN expdelpagecount - expdelpagecount/2 ELSE expdelpagecount END +
18 CASE WHEN printedpagecount > 1 AND forcedmonoduplex IN (2,3) THEN printedpagecount - printedpagecount/2 ELSE 0 END) * 8.79 as CO2,
19
20 SUM(delexpamount) as DelExpCost,
21 SUM(CASE WHEN forcedmonoduplex=1 THEN diff ELSE 0 END) as ForcedMonoCost,
22 SUM(CASE WHEN forcedmonoduplex=2 THEN diff ELSE 0 END) as ForcedDuplexCost,
23 SUM(CASE WHEN forcedmonoduplex=3 THEN diff ELSE 0 END) as ForcedBothCost,
24 FROM (select accountid, srcevid, disptype, pagecount expdelpagecount, 0 printedpagecount, docdetails, amount delexpamount, trxdate, 0 forcedmonoduplex, 0 diff
25
26
27 from cas_sdr_history WHERE disptype in ('exp','del'))
28
29 union all
30 select chargeid, devid, t.trxssubtype, 0, dd.pagecount, xm.trxxml, 0, trxdate, pr.forcedmonoduplex, diffmonoduplexcost
31 from cat_transaction t
32
33 LEFT JOIN cat_trxxml xm ON xm.id=t.id
34 LEFT JOIN cas_trx_doc_ext as dd ON dd.x_id = t.id
35 LEFT JOIN cas_trx_print_ext as pr ON pr.xd_id = t.id
36 WHERE t.trxssubtype='pin') sdr
37
38 LEFT JOIN cat_validation a ON a.id = sdr.accountid
39 LEFT JOIN cas_user_ext u ON u.x_id = a.id
40 LEFT JOIN cat_device r ON r.id = sdr.srcevid
41 LEFT JOIN cas_val_assoc va ON va.associd=u.x_id
42 LEFT JOIN cat_validation dept ON dept.id=va.mainid
```

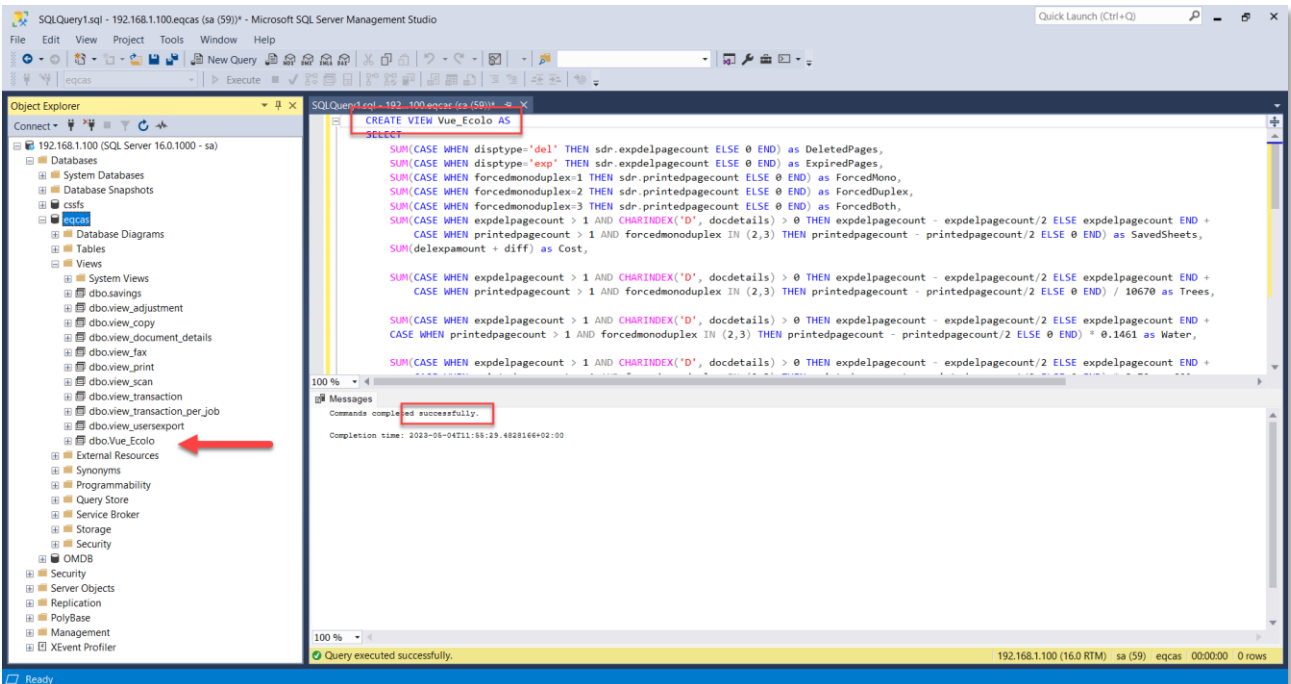
Copier-coller dans management studio pour voir si elle fonctionne, n'affiche pas d'erreurs



Si vous obtenez un résultat valide comme ci-dessus, alors ajoutez une première ligne :

`CREATE VIEW Vue_Ecolo AS`

Et re-Exécutez la requête, cela créera la vue « Vue_Ecolo » (NB : les espaces ne sont pas autorisés)



Dans PBI, actualisez et ajoutez la nouvelle vue, afin d'afficher des indicateurs Ecologiques à votre tableau de bord.

Exemple rapport Equitrac - Power BI Desktop

Guillaume Alboin

Le plus récent

- ODBC (dsn=Equitrac)
- ODBC (dsn=Rungis)
- RFR Tarif CS filtré-KOFAX-Déc22.xlsx
- ga-sql.database.windows.net: PXBI
- ga-sql.database.windows.net
- ga-sql.database.windows.net

Année	Coût page	P couleur	P R/V	Nb Pages
2023	0,09	0	3	9
mars	0,04	0	2	4
administrateur	0,04	0	2	4
avril	0,05	0	1	5
administrateur	0,01	0	0	1
galboin	0,04	0	1	4
Total	0,09	0	3	9

Somme de amount	accounttype	chargetoaccountname	trstype
-10,00	administrateur	Adjustment	
-200,00	externe	Adjustment	
-20,00	galboin	Adjustment	
-350,00	informatique	Adjustment	
-100,00	interne	Adjustment	
-20,00	lporquet	Adjustment	
-20,00	mjf	Adjustment	
0,04	usr administrateur	Print	
0,04	usr galboin	Print	
0,01	usr interne	Print	
-719,91			

Exemple rapport Equitrac - Power BI Desktop

Guillaume Alboin

Mon beau Tableau de bord
Données de la base Equitrac 6.4 de démo

Année	Coût page	P couleur	P R/V	Nb Pages
2023	0,09	0	3	9
mars	0,04	0	2	4
administrateur	0,04	0	2	4
avril	0,05	0	1	5
administrateur	0,01	0	0	1
galboin	0,04	0	1	4
Total	0,09	0	3	9

Somme de amount	accounttype	chargetoaccountname	trstype
-10,00	administrateur	Adjustment	
-200,00	externe	Adjustment	
-20,00	galboin	Adjustment	
-350,00	informatique	Adjustment	
-100,00	interne	Adjustment	
-20,00	lporquet	Adjustment	
-20,00	mjf	Adjustment	
0,04	usr administrateur	Print	
0,04	usr galboin	Print	
0,01	usr interne	Print	
-719,91			

Nb de Pages par Compte utilisateur

4 (44,44%)
5 (55,56%)

Somme de CO2 | **Somme de Water** | **Somme de Cost**

100 | 2 | 0,1

0 | 0 | 0,0

Visualisations: Générer un élément visuel, Filtres, Champs, Colonne, P Supprimées, P Expirées, Pages économisées, Extraire, Interrapport, Garder tous les filtres, Ajouter des champs d'extracti...

Pour aller plus loin, vous pouvez suivre les cours de Microsoft :
https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/powerplatform/power-bi?WT.mc_id=powerbi_landingpage-marketing-page