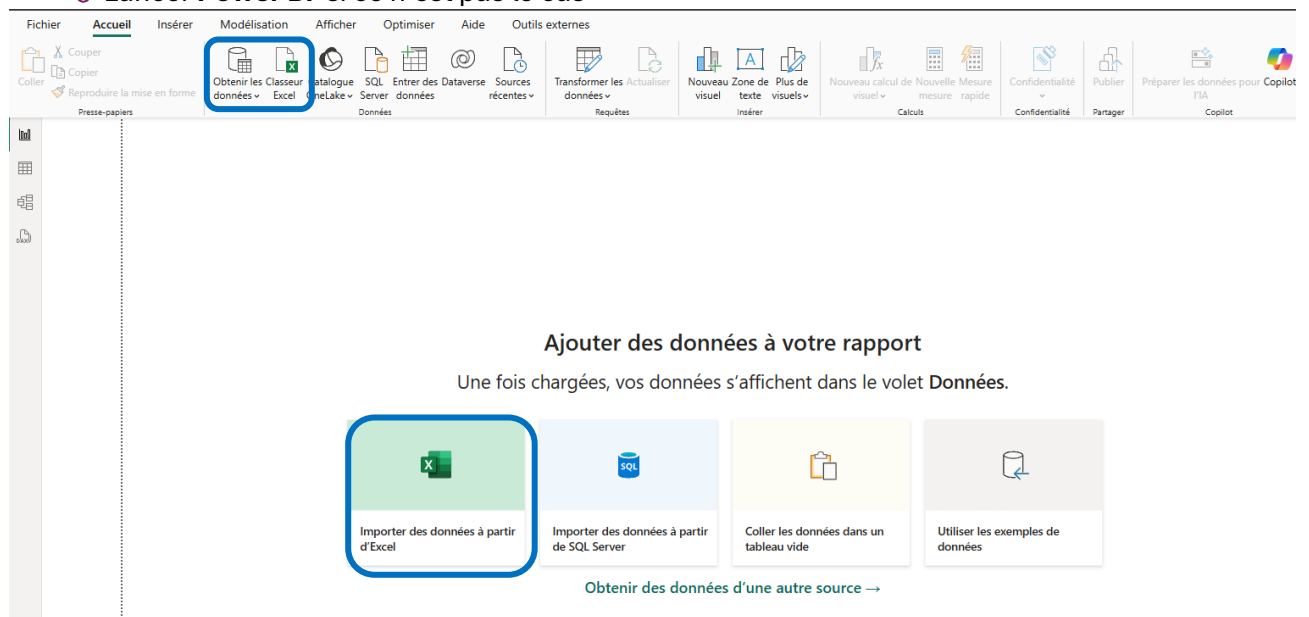


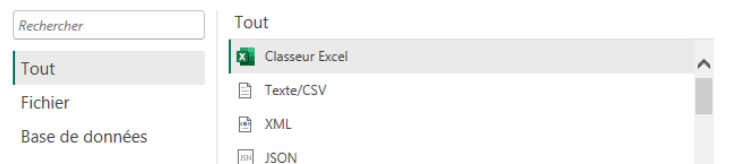
Etape 1. Connexion aux données

Lancer **Power BI** si ce n'est pas le cas



Cliquer sur le bouton **Obtenir des données** dans la boîte de dialogue de démarrage
NB : Si la fenêtre de démarrage est fermée, à partir du ruban et de l'onglet **Accueil**, cliquez sur le bouton **Obtenir des données** / Classeur Excel

Obtenir les données



Le type est déjà sélectionné

- Cliquer sur **Se connecter** en bas de la boîte de dialogue :
 - Sélectionner le fichier **04-DataVentes_2.xlsx** contenu dans le dossier : **Chapitre_03_Connecter_Données**
 - Valider en cliquant sur le bouton **Ouvrir**.
- Vous obtenez la fenêtre suivante :

- Cocher la case à gauche du nom de la table (**data**)

Le contenu s'affiche dans la fenêtre.

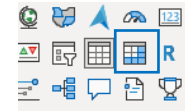
- Cliquer sur **Charger**

N°Facture	Pays	Vendeur	Qté	Date	Modèle
Fact2005Hen3	Hongrie	Eric	3	01/01/2002	Schmic
Fact2005Pay1	Pays-Bas	Marcel	2	01/01/2002	Kangoo 404
Fact2005Trel	France	Isabelle	3	01/01/2002	Volvo 460
Fact2005Trel	France	Isabelle	2	01/01/2002	Laguna
Fact2005Trel	Tibet	Lucien	2	01/01/2002	Mégane break
Fact2005Trel	Russie	Boris	3	01/01/2002	Mégane berline 4 portes
Fact2005Trel	Hongrie	Anne-France	2	01/01/2002	Clio V6
Fact2005Trel	Hongrie	Hungary	3	01/01/2002	Scania
Fact2005Trel	Japon	Mitsuo	2	01/01/2002	Mégane Renault Sport
Fact2005Trel	Maroc	Chloe	1	01/01/2002	Clio
Fact2005Trel	Tibet	Lamasu	3	01/01/2002	Laguna
Fact2005Trel	Tibet	Lamasu	2	01/01/2002	Mégane coupé-cabriolet
Fact2005Trel	Maroc	Norbert	2	01/01/2002	Laguna break
Fact2005Trel	Allemagne	Roland	1	01/01/2002	Twingo
Fact2005Trel	Maroc	Norbert	2	01/01/2002	Twingo
Fact2005Trel	Espagne	Santos	2	01/01/2002	Clio 1600
Fact2005Trel	Espagne	David	1	01/01/2002	Scania
Fact2005Trel	Mexique	Miguel	2	01/01/2002	Kangoo 404
Fact2005Trel	USA	Homer	3	01/01/2002	Mégane berline 5 portes
Fact2005Trel	Benin	Mohamed	2	01/01/2002	Mégane berline 4 portes
Fact2005Trel	Australie	Alexandre	2	01/01/2002	Mégane berline 5 portes
Fact2005Trel	Chine	Chang	2	01/01/2002	Mégane berline 4 portes
Fact2005Trel	France	Jacques	2	01/01/2002	Mégane Renault Sport

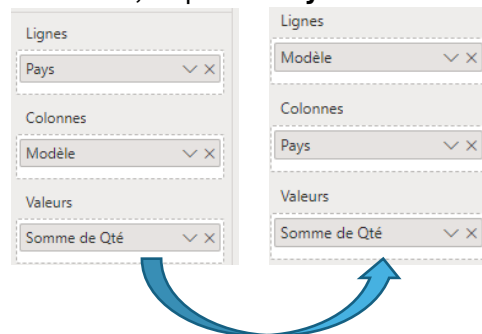
Etape 2. Créer du Tableau de synthèse

Création du tableau

- Détailler le contenu de la connexion **DATA** en cliquant sur la **flèche** > à gauche de son nom
- Cocher **Pays**, **Modèle** et **Qté**
- Changer le visuel pour une **matrice**



- À partir du volet **Visualisations**, Déplacer **Pays** en **colonnes** et **Modèles** en **ligne**

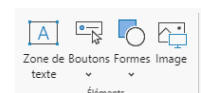


- Agrandir si nécessaire la taille du tableau afin de visualiser toutes les données

Modèle	Algérie	Allemagne	Australie	Benin	Bulgarie	Canada	Chine	Congo	Espagne	France	Hongrie	Japon	Maroc	Mexique	Pays-Bas	Russie	Tibet	USA	Total
Clio	345	338	351	341	372	312	304	373	332	382	316	305	362	346	298	339	350	370	6136
Clio Renault Sport	308	367	368	400	340	374	353	313	413	315	303	348	353	389	318	322	387	361	6332
Clio tricorps	333	395	320	316	341	322	355	332	332	317	331	340	369	328	376	355	336	354	6152
Clio V6	305	332	349	334	293	301	381	365	389	312	319	358	288	372	312	320	304	345	5979
Espace	371	393	261	340	317	356	339	263	358	387	333	342	321	385	295	315	362	360	6098
Grand Espace	348	365	316	351	327	327	378	346	375	328	306	348	330	357	328	387	341	286	6144
Grand Scénic	335	367	337	376	377	307	340	370	269	341	352	336	350	299	336	321	379	302	6094
Kangoo	333	307	344	369	351	287	315	339	303	304	331	348	390	330	328	305	264	320	5868
Kangoo 4X4	377	345	420	379	318	348	411	324	356	338	420	345	298	357	352	314	364	344	6410
Kangoo Express	351	325	332	312	288	358	335	335	364	353	297	334	318	291	343	360	322	302	5920
Laguna	306	388	321	324	276	323	325	301	356	372	289	377	299	345	334	336	366	356	5994
Laguna break	321	370	366	306	346	343	376	301	316	335	317	346	310	342	372	317	384	323	6091
Master	300	298	327	381	355	320	307	326	364	266	304	274	400	432	360	298	338	335	5985
Mégane berline 4 portes	335	326	303	350	359	329	337	407	348	353	415	348	357	341	291	345	362	349	6255
Mégane berline 5 portes	407	279	320	377	345	325	378	349	317	313	327	320	339	364	350	337	339	364	6150
Mégane break	402	322	288	357	328	407	398	395	321	357	335	353	328	313	338	315	367	271	6195
Mégane coupé	313	327	378	326	343	333	351	343	317	348	322	402	296	357	340	324	331	326	6077
Mégane coupé-cabriolet	338	335	361	318	355	373	367	312	306	312	359	324	345	281	317	327	373	326	6029
Mégane Renault Sport	332	283	304	334	389	385	301	306	363	388	381	381	382	363	343	401	351	394	6381
Modus	340	358	325	289	349	295	380	365	301	367	334	306	333	329	372	354	369	247	6013
Scénic	280	334	324	317	308	383	328	334	393	317	353	365	344	333	375	330	329	354	6101
Trafic	308	394	371	342	308	325	289	331	350	333	318	349	303	319	355	330	310	369	6004
Trafic Generation	320	315	355	337	347	390	374	421	326	394	338	312	314	380	345	368	358	359	6353
Twingo	363	341	378	314	374	336	387	391	331	355	311	284	413	400	311	319	400	331	6339
Vel Satis	248	345	348	316	308	312	374	297	360	411	344	386	351	358	355	257	318	311	5999
Total	8319	8549	8467	8506	8414	8471	8783	8539	8560	8598	8355	8531	8493	8711	8444	8296	8704	8359	153099

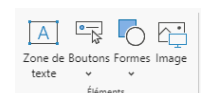
Personnalisation de la page / Ajout du logo

- Activer l'onglet **Insérer**
- Cliquer sur le bouton **Image**
- À partir de la boîte de dialogue **Ouvrir**, accéder à l'emplacement de stockage de votre logo (ou sélectionner une image de votre bibliothèque)
- Sélectionner l'image et valider par **Ouvrir**.
- Redimensionner le logo et positionner le au-dessus du tableau



Personnalisation de la page / Ajout du titre

- Activer l'onglet **Insérer**
- Cliquer sur le bouton **Zone de Texte**
- Saisir **Répartition des ventes en quantité par Modèles et par Pays**
- Appliquer la police **Calibri**, taille **18**, couleur de police **Bleu** et **centrer**



OFADIS
Organisme de formation

Modèle

Algérie Allemagne Australie Belgique Canada Chine Congo Espagne France Hongrie Japon Maroc Mexique Pays-Bas Russie Tibet USA

Calibri 18

Repartition des ventes en quantités par Modèles et par Pays

+ Valeur Revue

Clio	350	370
Clio Renault Sport	387	361
Clio tricorps	336	354
Clio V6	304	345
Espace	362	360
Grand Espace	387	341
Grand Scénic	328	302
Kangoo	328	320
Kangoo 4X4	352	344
Kangoo Express	360	302
Laguna	357	356
Laguna break	334	323
Master	372	384
Mégane berline 4 portes	305	338
Mégane berline 5 portes	343	362
Mégane break	350	339
Mégane coupé	313	367
Mégane coupé-cabriolet	338	331
Mégane Renault Sport	317	326
Modus	343	394
Scénic	372	354
Trafic	375	329
Trafic Generation	330	354
Twingo	311	400
Vel Satis	319	331
Total	8359	153099

Redimensionner la zone de texte et la positionner à droite du logo

OFADIS
Organisme de formation

Répartition des ventes en quantité par Modèles et par Pays

Modèle	Algérie	Allemagne	Australie	Benin	Bulgarie	Canada	Chine	Congo	Espagne	France	Hongrie	Japon	Maroc	Mexique	Pays-Bas	Russie	Tibet	USA	Total
Clio	345	338	351	341	372	312	304	373	332	382	316	305	362	346	298	339	350	370	6136
Clio Renault Sport	308	367	368	400	340	374	353	313	413	315	303	348	353	389	318	322	387	361	6332
Clio tricorps	333	395	320	316	341	322	355	332	332	317	331	340	369	328	376	355	336	354	6152
Clio V6	305	332	349	334	293	301	381	365	389	312	319	358	288	372	312	320	304	345	5979
Espace	371	393	261	340	317	356	339	263	358	387	333	342	321	385	295	315	362	360	6098
Grand Espace	348	365	316	351	327	327	378	346	375	328	306	348	330	357	328	387	341	286	6144
Grand Scénic	335	367	337	376	377	307	340	370	269	341	352	336	350	299	336	321	379	302	6094
Kangoo	333	307	344	369	351	287	315	339	303	304	331	348	390	330	328	305	264	320	5868
Kangoo 4X4	377	345	420	379	318	348	411	324	356	338	420	345	298	357	352	314	364	344	6410
Kangoo Express	351	325	332	312	288	358	335	335	364	353	297	334	318	291	343	360	322	302	5920
Laguna	306	388	321	324	276	323	325	301	356	372	289	377	299	345	334	336	366	356	5994
Laguna break	321	370	366	306	346	343	376	301	316	335	317	346	310	342	372	317	384	323	6091
Master	300	298	327	381	355	320	307	326	364	266	304	274	400	432	360	298	338	335	5985
Mégane berline 4 portes	335	326	303	350	359	329	337	407	348	353	415	348	357	341	291	345	362	349	6255
Mégane berline 5 portes	407	279	320	377	345	325	378	349	317	313	327	320	339	364	350	337	339	364	6150
Mégane break	402	322	288	357	328	407	398	395	321	357	335	353	328	313	338	315	367	271	6195
Mégane coupé	313	327	378	326	343	333	351	343	317	348	322	402	296	357	340	324	331	326	6077
Mégane coupé-cabriolet	338	335	361	318	355	373	367	312	306	312	359	324	345	281	317	327	373	326	6029
Mégane Renault Sport	332	283	304	334	389	385	301	306	363	388	381	381	382	363	343	401	351	394	6381
Modus	340	358	325	289	349	295	380	365	301	367	334	306	333	329	372	354	369	247	6013
Scénic	280	334	324	317	308	383	328	334	393	317	353	365	344	333	375	330	329	354	6101
Trafic	308	394	371	342	308	325	289	331	350	333	318	349	303	319	355	330	310	369	6004
Trafic Generation	320	315	355	337	347	390	374	421	326	394	338	312	314	380	345	368	358	359	6353
Twingo	363	341	378	314	374	336	387	391	331	355	311	284	413	400	311	319	400	331	6339
Vel Satis	248	345	348	316	308	312	374	297	360	411	344	386	351	358	355	257	318	311	5999
Total	8319	8549	8467	8506	8414	8471	8783	8539	8560	8598	8355	8531	8493	8711	8444	8296	8704	8359	153099

Personnalisation de la page / changement du nom

- Double cliquer sur le nom de la page (Page 1) et saisir **Tableau de Suivi des quantités vendues**
- Activer l'onglet **Afficher** et à partir du groupe **Thèmes**, appliquer le modèle **Floraïson** (ou un autre s'il n'existe pas)

Création et personnalisation du segment

- Cliquer dans une partie vide de la page
- Cliquer sur le bouton
- Cocher **Pays** dans le volet à droite (data)
- Cliquer sur dans le volet **Visualisations**
- Cliquer sur la flèche à gauche de **Paramètres du segment**
- Détailler la rubrique **Options**
- Changer le **style** pour **Vignette**
- Désactiver l'**en-tête de segment**
- Cliquer sur **Valeurs** et affecter une taille **9**
- Cliquer sur l'onglet **Général** à droite d'**objet visuel**
- Dans la rubrique **Effets**, décocher **arrière-plan**
- Dans la rubrique **Effets**, activer et détailler les options de **Bordure visuelle**.
- Passer le paramètre **Coins arrondis** de **0** à **29**
- Redimensionner le segment et positionner le sous le tableau

Paramètres du segment

Options

Style

Vignette

Sélection

Rétablir les valeurs par défaut

En-tête de segm...

Format visuel

Rechercher

Objet visuel Général

Etape 3. Créer du graphique de synthèse

- Ajouter une nouvelle page à votre rapport en cliquant sur et nommer la **Graphique mensuel des ventes par pays**

Ajout des données

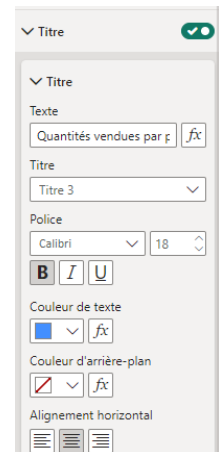
- 🔗 Cocher **Mois**, **Pays** et **Qté** comme données pour votre graphique
- 🔗 Mettre **Pays** en **Axe X** et **Date / Mois** en **Légende** (si ce n'est pas le cas)

Changement du type de Visuels et personnalisation

- 🔗 Changer le visuel pour un **graphique empilé**. 
- 🔗 Agrandir la taille du graphique
- 🔗 Cliquer sur le bouton **Mettre en forme votre Visuel**  dans le volet **Visualisations**
- 🔗 Cliquer sur  pour les **étiquettes de données** afin de les activer.
- 🔗 À partir de l'option **Valeurs**, Sélectionner **Aucun** dans le menu **Unités d'affichage**
- 🔗 Activer l'onglet **Général** et cliquer sur **Titre**

Objet visuel Général ...

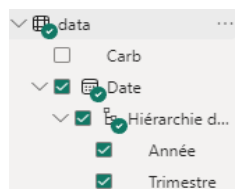
- 🔗 Détailler l'option **Titre** et saisir **Quantités vendues par pays** comme titre du graphique
- 🔗 Changer la police pour **Calibri**, couleur **bleu**, taille **18**, **gras** et **centrer**.



Ajouter un segment

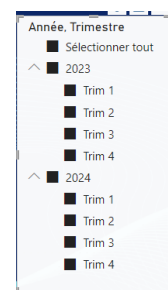
- 🔗 Cliquer dans une zone du rapport en dehors des objets créés
- 🔗 Cliquer sur le bouton  **segment** afin de l'insérer dans le rapport.

Vous obtenez un rectangle à droite de votre tableau. Ce nouveau visuel peut être redimensionné et personnalisé.



- 🔗 À partir du volet **Données**, cliquer sur la flèche à gauche du champ **date** pour détailler son contenu
- 🔗 Cocher **Année** et **Trimestre**, votre segment affiche désormais **2023** et **2024**.

- 🔗 Diminuer la taille de votre segment de moitié.
- 🔗 Cliquer sur le bouton  du volet **Visualisations** afin d'afficher les options
- 🔗 Cliquer sur **paramètres du segment** afin de détailler les options.
- 🔗 Grâce au groupe **Sélection**, cocher **Afficher l'option « Tout sélectionner »**
- 🔗 À partir du groupe **Valeurs**, diminuer la police à **10**.



Etape 4. Gestion des données sources

- 🔗 Ouvrir le fichier **04-DataVentes_2.xlsx** et supprimer la dernière ligne que vous aviez ajoutée.
- 🔗 Fermer le fichier Excel
- 🔗 Activer votre rapport **Power BI** et l'onglet **Accueil** si ce n'est pas le cas
- 🔗 Cliquer sur le bouton **Actualiser** du groupe **Requêtes**
- 🔗 Votre TP est maintenant terminé, fermer le fichier pbix.

