



Vos premiers pas avec Power BI

Manuel de prise en main

Arnaud Golliot
Senior Data Consultant
Soutenance Client du 28 octobre 2025

Version v0r08 du 27/10/25



1. Introduction
2. Prérequis
3. Récupérez le jeu de données
4. Prenez connaissance du jeu de données
5. Chargez le jeu de données dans Power BI Desktop
6. Transformez les données
7. Générez vos premières visualisations
8. Pour aller plus loin
9. Toutes les ressources de ce cours

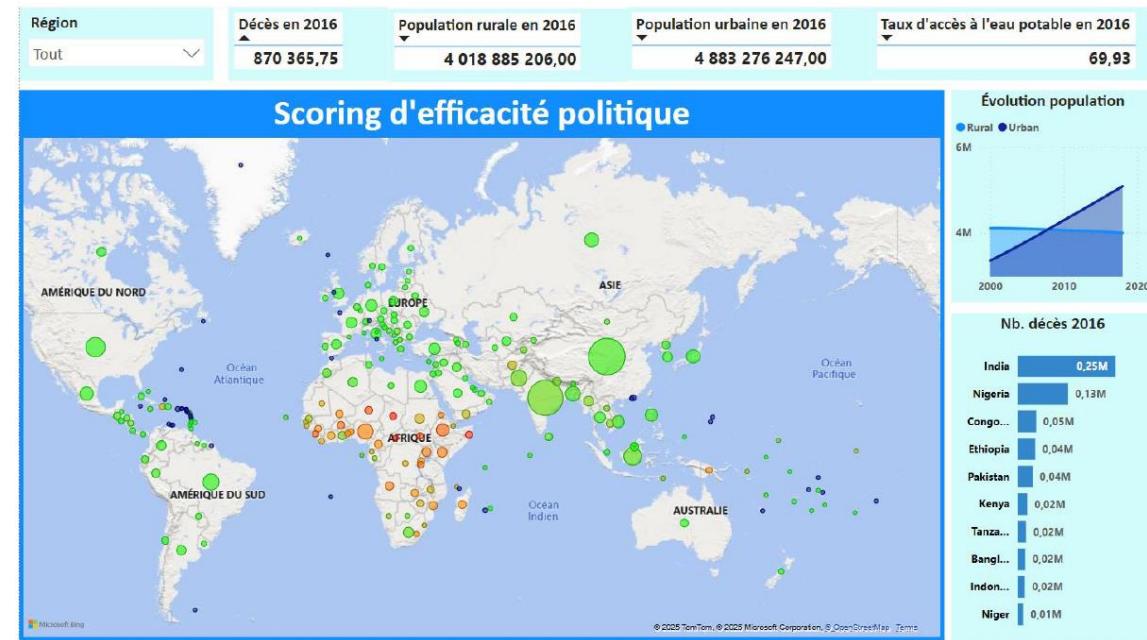
1. Introduction



Vous êtes analyste financier, contrôleur de gestion, gestionnaire de planification, chef de projet, RH ou encore consultant, et vous souhaitez créer vos propres tableaux de bord avec un outil moderne pour en finir avec Excel et PowerPoint ?

Alors ce guide d'initiation à Power BI est fait pour vous !!!

Voici une illustration concrète d'un tableau de bord réalisé avec Power BI :



Dans la suite de ce guide d'initiation à Power BI, nous vous expliquerons comment :

- ✓ Récupérer un jeu de données
- ✓ Le charger dans Power BI
- ✓ Vérifier le modèle de données résultant
- ✓ Transformer les données
- ✓ Et enfin générer vos premières visualisations

Nous vous donnerons ensuite des pistes concrètes pour aller plus loin de votre appropriation de cet outil utilisé par de nombreux professionnels confrontés à des problématiques de data

2. Prérequis



Pour assimiler les concepts et techniques abordés dans son cours, les prérequis suivants doivent être remplis :

- ✓ Le logiciel Power BI est installé sur votre poste de travail :

Pour télécharger et installer Power BI, rendez-vous sur [le site de Microsoft](#)

- ✓ Les concepts et techniques relatifs aux bases de données n'ont plus de secret pour vous : modèles de données, tables, colonnes, lignes, relations, cardinalités, SQL

Si nécessaire, vous disposez sur le site OpenClassrooms d'un [cours complet](#) d'appropriation de ces concepts et techniques

Vous êtes maintenant prêt à construire vos premières visualisations avec Power BI.

Dans la suite de ce guide, nous vous accompagnerons pas à pas pour vous apprivoier cet outil sur la base d'un jeu de données prêt à l'emploi.

3. Récupération du jeu de données

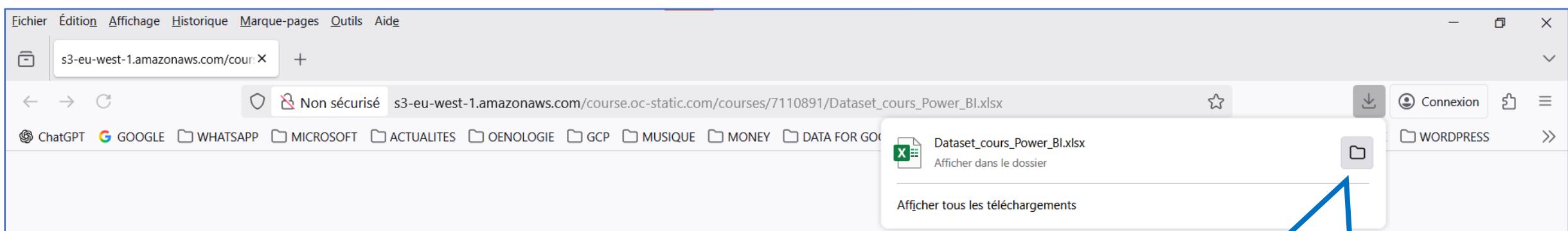


Dans un premier temps, récupérer le jeu de données fictif prêt à l'emploi sur lequel nous nous appuierons pour créer nos premières visualisations avec Power BI : [un échantillon des données](#) ainsi que [le glossaire des données](#).

Ce jeu de données simule des demandes de prêts au sein de plusieurs agences bancaires de la même banque

Commencez par télécharger [l'échantillon des données](#)

Le fichier Excel correspondant est automatiquement déposé dans le répertoire Téléchargements de votre poste de travail.



L'échantillon de données est
automatiquement déposé dans le répertoire
Téléchargement de votre poste de travail



3. Récupération du jeu de données

Puis téléchargez [le glossaire des données](#).

Le téléchargement n'est pas automatique, il faut sauvegarder le fichier au format PDF dans le répertoire Téléchargements de votre poste de travail

The screenshot shows a Windows file browser window with a download dialog open. The browser's address bar shows a link to a PDF file: "s3-eu-west-1.amazonaws.com/course.oc-static.com/courses/7110891/Glossaire+des+données.pdf". The download dialog is titled "Enregistrer sous" and shows the file path: "TRITON > Téléchargements". The file name is "Glossaire+des+données.pdf" and the type is "Portable Document Format (*.pdf)". A blue callout box with the text "Enregistrer le glossaire dans le répertoire Téléchargements de votre poste de travail" points to the download dialog. The background browser window shows a list of files in the "Téléchargements" folder.

Enregistrer le glossaire dans le répertoire Téléchargements de votre poste de travail

Nom	Modifié le	Type
Hier (1)		
7RDPL Taxe Foncière 2025 sur 2024_reclamation prise en compte.pdf	20/10/2025 11:26	Document Adobe ...
Plus tôt dans le mois (8)		
Accusé de réception (1).pdf	11/10/2025 08:06	Document Adobe ...
telereglement_TF_20251011_074259.pdf	11/10/2025 07:43	Document Adobe ...
Décla. situation mensuelle_20250930.pdf	02/10/2025 19:16	Document Adobe ...
Vente appartement 7 rue de panleu_devis pré état daté (1).pdf	02/10/2025 18:49	Document Adobe ...
Vente appartement 7 rue de panleu_devis pré état daté.pdf	02/10/2025 18:48	Document Adobe ...
transavia-boardingpass-ARNAUD-GOLLIOT-TO4458-03-10-2025.pdf	02/10/2025 15:19	Document Adobe ...



3. Récupération du jeu de données

Fichiers | Accueil | Partage | Affichage

Rechercher dans : Téléchargements

Nom	Modifié le	Type	Taille
Glossaire+des+données.pdf	21/10/2025 10:50	Document Adobe ...	33 Ko
Dataset_cours_Power_BI.xlsx	21/10/2025 10:42	Feuille de calcul M...	42 Ko
7RDPL Taxe Foncière 2025 sur 2024_réclamation prise en compte.p...	20/10/2025 11:26	Document Adobe ...	243 Ko

Fichiers | Accueil | Partage | Affichage

Rechercher dans : PO...

Nom	Modifié le	Type	Taille
Dataset_cours_Power_BI.xlsx	21/10/2025 10:42	Feuille de calcul M...	42 Ko
Glossaire+des+données.pdf	21/10/2025 10:50	Document Adobe ...	33 Ko

4. Prise de connaissance du jeu de données



Menu Glossaire+des+donné... + Créer

Tous les outils Modifier Convertir Signer électroniquement Rechercher du texte ou des outils Partager Demander à l'Assistant IA

GLOSSAIRE DES DONNÉES

Demandes de prêts

- **Montant opération** : le montant des opérations immobilières associées aux demandes de prêt. C'est le coût total de l'opération, indépendamment de l'apport de l'emprunteur.
- **Durée** : la durée du prêt demandé en nombre de mois.
- **Date de demande** : la date de la demande de prêt.
- **Date de clôture** : la date de clôture de la demande de prêt est la date d'acceptation ou du refus du prêt.
- **Numéro client** : le numéro client du demandeur de prêt.
- **Numéro demande de prêt** : le numéro de la demande de prêt.
- **Accord** : décision finale sur l'accord ou le refus du prêt (Oui ou Non).
- **Numéro d'agence** : numéro de l'agence qui a reçue la demande de prêt.

Agences

- **Numéro d'agence** : numéro de l'agence.
- **Localisation** : coordonnées GPS de l'agence.
- **Ville** : ville de l'agence.

Situation professionnelles

- **Numéro client** : numéro client du demandeur de prêt.
- **Catégorie socioprofessionnelle** : catégorie professionnelle de l'emprunteur (entrepreneur, cadre...).
- **Statut d'emploi** : type de contrat (CDI, CDD...).
- **Régularité des revenus** : 3 catégories de régularité (stables, irréguliers ou très irréguliers)
- **Revenu mensuel moyen** : revenu mensuel moyen sur les 12 derniers mois.

Apport

- **Numéro de demande de prêt** : numéro de la demande de prêt.
- **Apport** : apport en € de l'emprunteur pour l'opération immobilière.

1
2
3
C
D
S
Q
R

100% 10:54 21/10/2025

Taper ici pour rechercher

4. Prise de connaissance du jeu de données



Dataset_cours_Power_BI.xlsx - Excel

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Développeur Aide Acrobat Rechercher des outils adaptés Arnaud Goliot AG Partager

Modes d'affichage Normal Avec sauts de page Mise en page Personnalisé Barre de formule Règle En-têtes Quadrillage Zoom 100% Zoom sur la sélection Nouvelle fenêtre Réorganiser tout Figer les volets Masquer Côte à côté Défilement synchrone Rétablier la position de la fenêtre Changer de fenêtre Macros Macros

B1 Montant opération

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Numéro demand	Montant opération	Durée	Date de demande	Date de clôture	Numéro client	Accord	Numéro d'agence			
2	1	121811,06	300	04/01/2018	02/02/2018	84 N			2		
3	2	124191,48	300	04/01/2018	16/01/2018	57 O			4		
4	3	26914,23	180	14/01/2018	09/02/2018	40 O			6		
5	4	91562,38	180	22/01/2018		56 O			3		
6	5	161521,15	300	29/01/2018	18/03/2018	49 O			4		
7	6	182696,99	180	30/01/2018	06/03/2018	32 O			6		
8	7	62918,94	300	01/02/2018	11/04/2018	79 N			3		
9	8	131700,73	300	18/02/2018	23/04/2018	74 N			6		
10	9	67842,95	180	23/02/2018	13/03/2018	83 N			5		
11	10	176890	180	01/03/2018	16/04/2018	95 O			2		
12	11	164478,3	180	02/03/2018	27/04/2018	56 O			5		
13	12	113662,36	180	02/03/2018	07/04/2018	54 O			4		
14	13	143135,86	180	03/03/2018	29/03/2018	20 O			1		
15	14	93531,2	300	25/03/2018	26/05/2018	28 O			2		
16	15	14844,06	240	26/03/2018	08/05/2018	97 O			4		
17	16	70887,32	240	01/04/2018	18/04/2018	86 O			1		
18	17	20668,2	300	18/04/2018	29/04/2018	1 O			5		
19	18	115244,08	240	20/04/2018	08/05/2018	83 N			6		
20	19	54989,27	240	03/05/2018	13/05/2018	100 N			4		
21	20	133556,36	240	10/05/2018	19/07/2018	50 O			3		
22	21	180229,84	180	14/05/2018	18/07/2018	18 O			6		
23	22	81049,43	300	20/05/2018	25/07/2018	71 N			5		
24	23	59693,76	300	21/05/2018	19/06/2018	92 O			6		
25	24	133945,91	240	23/05/2018	03/06/2018	9 O			3		
26	25	117906,74	180	03/06/2018	15/06/2018	25 O			1		
27	26	133422,59	180	04/06/2018	29/06/2018	15 O			1		
28	27	79425,08	240	04/06/2018	23/07/2018	71 N			2		
29	28	172805,85	240	08/06/2018	26/07/2018	22 O			2		

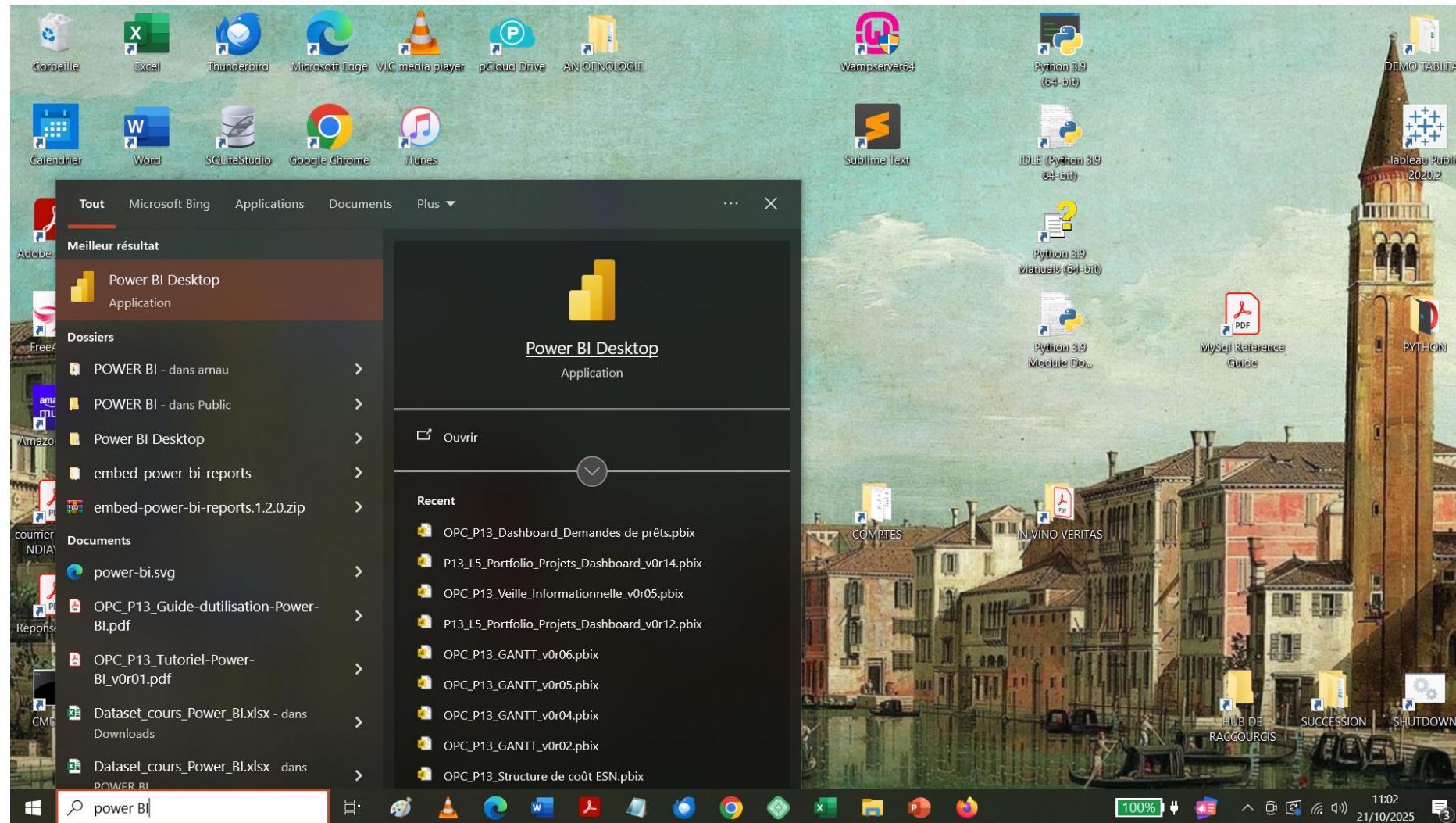
Demandes de pret Agences Situation pro Apport Situation famille

Prêt Accessibilité : vérification terminée

Taper ici pour rechercher

100% 10:57 21/10/2025 3

5. Chargement du jeu de données dans Power BI



5. Chargement du jeu de données dans Power BI



Sans titre - Power BI Desktop

Se connecter

Accueil

Ouvrir

Selectionner une source de données ou démarrer avec un rapport vierge

Rapport vierge

Hub de données OneLake

Classeur Excel

SQL Server

Apprendre avec des exemples de..

Obtenir des données d'autres..

Recommandé

Bien démarrer

Introduction - Présentation de Power BI

Récent

Partagé avec moi

Filtrer par mot clé

Filtrer

Se connecter

Options et paramètres

À propos de

Nom	Emplacement	Ouvert
OPC_P13_Dashboard_Demandes ...	K:\BUREAUTIQUE\ARNAUD\RECONVERSION\FORMATIONS\OPENCLASSROOMS\12 - Projet Portfolio\08 Livra... Il y a 17 heures	
P13_L5_Portfolio_Projets_Dashbo...	K:\BUREAUTIQUE\ARNAUD\RECONVERSION\FORMATIONS\OPENCLASSROOMS\12 - Projet Portfolio\08 Livra... il y a 17 jours	

Taper ici pour rechercher

11:04 21/10/2025

5. Chargement du jeu de données dans Power BI



The screenshot shows the Microsoft Power BI desktop application. In the top-left corner, there's a file browser window titled 'Arnaud Golliot > POWER BI'. It lists a single file: 'Dataset_cours_Power_BI.xlsx' (modified on 21/10/2025 at 10:42). The main workspace is currently empty, indicated by a large white area with a faint watermark. On the right side, there's a ribbon panel with several sections: 'Visualisations' (containing icons for various charts like bar, line, pie, etc.), 'Filtres' (filtering options), 'Données' (data import/export), 'Valeurs' (value settings), 'Extraire' (extract options), 'Interrapport' (cross-report settings), and 'Garder tous les filtres' (keep all filters checked). At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible with various pinned icons and the system tray showing battery level, network status, and system time (11:05, 21/10/2025).



5. Chargement du jeu de données dans Power BI

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Navigateur

Aucun élément sélectionné pour l'aperçu

Visualisations

Générer un élément visuel

Filtres

Données

Valeurs

Extraire

Interrapport

Garder tous les filtres

Charger Transformer les données Annuler

Page 1 sur 1

Taper ici pour rechercher

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The main area displays a 'Navigateur' (Navigator) window with a search bar and a tree view of a dataset named 'Dataset_cours_Power_BI.xlsx'. The tree view shows five items: 'Agences', 'Apport', 'Demandes de pret', 'Situation famille', and 'Situation pro'. Below the tree view, a message says 'Aucun élément sélectionné pour l'aperçu' (No element selected for preview). To the right of the navigator, there is a large panel titled 'Visualisations' containing various visualization icons. Below this are sections for 'Filtres' (Filters), 'Données' (Data), 'Valeurs' (Values), 'Extraire' (Extract), and 'Interrapport' (Cross-report). At the bottom of the interface, there is a navigation bar with icons for desktop, mobile, and web, followed by a page number 'Page 1 sur 1'. The taskbar at the bottom includes the Windows logo, a search bar, and various application icons.



5. Chargement du jeu de données dans Power BI

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Partager

Navigateur

Options d'affichage

- Dataset_cours_Power_BI.xlsx [5]
 - Agences
 - Apport
 - Demandes de prêt
 - Situation famille
 - Situation pro**

Situation pro

Numéro client	Catégorie socioprofessionnelle	Statut d'emploi
1	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
2	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
3	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
4	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
5	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
6	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
7	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
8	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
9	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
10	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
11	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
12	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
13	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
14	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
15	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
16	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
17	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
18	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
19	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
20	Cadres et professions intellectuelles supérieures	Salariés : contrat
21	Professions intermédiaires	Salariés : contrat
22	Professions intermédiaires	Salariés : contrat
23	Professions intermédiaires	Salariés : contrat

Charger Transformer les données Annuler

Visualisations Générer un élément visuel

Filtres

Données

Valeurs Ajouter des champs de don...

Extraire Interrapport Garder tous les filtres Ajouter des champs d'extr...

Page 1 sur 1

Taper ici pour rechercher

Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 11:08 21/10/2025



5. Chargement du jeu de données dans Power BI

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Confidentialité | Publier | ...

Vos requêtes comprennent des modifications en attente qui n'ont pas été appliquées.

Appliquer les modifications Ignorer les changements

Visualisations >> Données >>

Générer un élément visuel

Rechercher

Filters

Visualisations

Données

Rechercher

Charge

Ajouter de

Une fois chargées, vos

Importez des données à partir d'Excel Importez des données de SQL Server

Annuler

Agences 6 lignes chargées.

Apport 200 lignes chargées.

Demandes de prêt 200 lignes chargées.

Situation famille 100 lignes chargées.

Situation pro 100 lignes chargées.

Annuler

Page 1 sur 1

Taper ici pour rechercher

100% 11:11 21/10/2025

Page 1 sur 1

Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 11:11 21/10/2025

5. Chargement du jeu de données dans Power BI



The screenshot shows the Microsoft Power BI Desktop application interface. The top navigation bar includes 'Fichier', 'Accueil' (selected), 'Insérer', 'Modélisation', 'Afficher', 'Optimiser', and 'Aide'. The ribbon below has icons for file operations, publishing, and more. On the left, there's a vertical toolbar with icons for various report elements. The main area displays a placeholder message: 'Générer des visuels avec vos données' and 'Sélectionnez ou faites glisser les champs du volet Données sur le canevas de rapport.' To the right, the 'Visualisations' pane lists various chart types, and the 'Données' pane shows a search bar and a list of data sources: 'Agences', 'Apport', 'Demandes de prêt', 'Situation familiale', and 'Situation pro'. The bottom features a preview area with icons for desktop, mobile, and web, a page number 'Page 1 sur 1', and a plus sign for adding new pages. The status bar at the bottom indicates '86 %' and 'Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)'.



5. Chargement du jeu de données dans Power BI

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Aide

Nouvelle mesure Nouvelle colonne Nouvelle table Groupe de calcul Confidentialité Partager

Agences
Localisation
Numéro d'agence
Ville

Apport
Apport
Numéro demande de prêt

Demandes de prêt
Accord
Date de clôture
Date de demande
Durée
Montant opération
Numéro client
Numéro d'agence
Numéro demande de prêt

Situation famille
Date de naissance
ID_Client
Nom
Nombre d'enfants à charge
Prénom
Situation familiale

Situation pro
Catégorie socioprofessionnelle
Numéro client
Régularité des revenus
Revenu mensuel moyen
Statut d'emploi

Toutes les tables +

Zoom arrière

80 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 11:13 21/10/2025 4

Propriétés

6. Transformez les données



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Confidentialité Publier ...

Générer des visu
Sélectionnez ou faites glisser les champs
Utilisez l'Éditeur Power Query pour connecter, préparer et transformer des données.

Données

- Classeur Excel
- Hub de données OneLake >
- SQL Server
- Entrer des données
- Dataverse
- Sources récentes >

Requêtes

Visualisations

Générer un élément visuel

Données

Rechercher

- Agences
- Apport
- Demandes de prêt
- Situation famille
- Situation pro

Filtres

Visualisations

Transformer les données

Paramètres de la source de données

Modifier les paramètres

Modifier les variables

Valeurs

Ajouter des champs de don...

Extraire

Interraport

Garder tous les filtres

Ajouter des champs d'extr...

Insérer

- Zone de texte
- Plus de visuels >

Calcul

- Nouveau calcul de visuel >
- Mesure rapide

Copilot

Copilot

Page 1 +

Page 1 sur 1

Taper ici pour rechercher

100% 11:19 21/10/2025

6. Transformez les données



Sans titre - Éditeur Power Query

Fichier Accueil Transformer Ajouter une colonne Affichage Outils Aide

Fermer & appliquer Nouvelle source récentes Entrer des données Paramètres de la source de données Gérer les paramètres Actualiser l'aperçu Éditeur avancé Propriétés Choisir les colonnes Supprimer les colonnes Conserver les lignes Supprimer les lignes Fractionner la colonne Regrouper par Utiliser la première ligne pour les en-têtes Fusionner des requêtes Ajouter des requêtes Combiner les fichiers Analyse de texte Vision Azure Machine Learning

Nouvelle requête Sources de données Paramètres Requête Gérer les colonnes Réduire les lignes Trier Transformer Combiner Insights IA

Requêtes [5]

Agences Apport Demandes de pret Situation famille Situation pro

Numéro demande de prêt	Montant opération	Durée	Date de demande	Date de clôture	Numéro client	Accord
1	121811,06	300	04/01/2018	02/02/2018	84	N
2	124191,48	300	04/01/2018	16/01/2018	57	O
3	26914,23	180	14/01/2018	09/02/2018	40	O
4	91562,38	180	22/01/2018	22/02/2018	56	O
5	161521,15	300	29/01/2018	18/03/2018	49	O
6	182696,99	180	30/01/2018	06/03/2018	32	O
7	62918,94	300	01/02/2018	11/04/2018	79	N
8	131700,73	300	18/02/2018	23/04/2018	74	N
9	67842,95	180	23/02/2018	13/03/2018	83	N
10	176890	180	01/03/2018	16/04/2018	95	O
11	164478,3	180	02/03/2018	27/04/2018	56	O
12	113662,36	180	02/03/2018	07/04/2018	54	O
13	143135,86	180	03/03/2018	29/03/2018	20	O
14	93531,2	300	25/03/2018	26/05/2018	28	O
15	14844,06	240	26/03/2018	08/05/2018	97	O
16	70887,32	240	01/04/2018	18/04/2018	86	O
17	20668,2	300	18/04/2018	29/04/2018	1	O
18	115244,08	240	20/04/2018	08/05/2018	83	N
19	54989,27	240	03/05/2018	13/05/2018	100	N
20	133556,36	240	10/05/2018	19/07/2018	50	O
21	180229,84	180	14/05/2018	18/07/2018	18	O
22	81049,43	300	20/05/2018	25/07/2018	71	N
23	56620,76	200	26/05/2018	10/06/2018	22	O

8 COLONNES, 200 LIGNES Profilage de la colonne en fonction des 1000 premières lignes APERÇU TÉLÉCHARGÉ À 11:07

Taper ici pour rechercher

100% 5 11:22 21/10/2025 4

6. Transformez les données



Sans titre - Éditeur Power Query

Fichier Accueil Transformer Ajouter une colonne Affichage Outils Aide

Fermer & appliquer Nouvelle source récentes Entrer des données Paramètres de la source de données Gérer les paramètres Actualiser l'aperçu Gérer Propriétés Éditeur avancé Requête Choisir les colonnes Supprimer les colonnes Conserver les lignes Supprimer les lignes Fractionner la colonne par Trier Utiliser la première ligne pour les en-têtes Remplacer les valeurs Transformer Fusionner des requêtes Analyse de texte Ajouter des requêtes Vision Combiner les fichiers Azure Machine Learning Combiner Insights IA

Fermer Nouvelle requête Sources de données Paramètres Gérer les colonnes Réduire les lignes Trier

Requêtes [5]

- Agences
- Apport
- Demandes de pret
- Situation famille**
- Situation pro

ID_Client	Nom	Prénom	Date de naissance	Situation familiale	Nombre d'enfants à charge
1	MARTIN	Marisa	10/02/1957	Séparé	0
2	BERNARD	Albain	22/08/1971	Divorcé	2
3	OUNAS	Ayoub	27/01/1955	Divorcé	2
4	PETIT	Robby	02/06/1962	Séparé	1
5	ROBERT	Apolline	11/07/1972	Célibataire	0
6	RICHARD	Pelagie	01/09/1994	Pacsé	1
7	DURAND	Valentine	11/11/1995	PACS	1
8	DUBOIS	Alexis	04/11/1981	Séparé	2
9	MOREAU	Driss	10/02/1991	Séparé	3
10	LAURENT	Arthur	20/02/1986	Célibataire	1
11	SIMON	Alice	15/06/1993	Divorcé	0
12	MICHEL	Amelie	24/02/1976	Pacsé	1
13	LEFEBVRE	Tigrane	22/03/1969	Séparé	30
14	LEROY	Mael	07/10/1974	Divorcé	3
15	ROUX	Romeo	27/12/1982	Divorcé	0
16	DEL REY	Lana	06/03/1986	Divorcé	1
17	BERTRAND	Kristian	28/04/1994	Marié	1
18	MOREL	Xavier	03/02/1976	Divorcé	1
19	FOURNIER	Lise	26/02/1982	Divorcé	3
20	GIRARD	Melissa	25/10/1982	Marié	2
21	BONNET	Gael	12/10/1972	Marié	1
22	DUPONT	Bastien	05/06/1971	Marié	1
23	LAMBERT	Nadine	01/02/1967	Séparé	2

6 COLONNES, 100 LIGNES Profilage de la colonne en fonction des 1000 premières lignes

APERÇU TÉLÉCHARGÉ À 11:07

Taper ici pour rechercher

100% 5 11:22 21/10/2025 4

6. Transformez les données



Sans titre - Éditeur Power Query

Fichier Accueil Transformer Ajouter une colonne Affichage Outils Aide

Fermer & appliquer Nouvelle source récentes Entrer des données Paramètres de la source de données Gérer les paramètres Actualiser l'aperçu Propriétés Éditeur avancé Choisir les colonnes Supprimer les colonnes Conserver les lignes Supprimer les lignes Fractionner la colonne Regrouper par Utiliser la première ligne pour les en-têtes Remplacer les valeurs Fusionner des requêtes Ajouter des requêtes Combiner les fichiers Combiner Insights IA

Nouvelles requête Sources de données Paramètres Requête Gérer les colonnes Réduire les lignes Trier Transformer

Requêtes [5]

Agences Apport Demandes de pret Situation famille Situation pro

ID Client	Nom	Prénom	Date de naissance	Situation familiale	Nombre d'enfants à charge
1	MARTIN	Marisa	10/02/1957	Séparé	0
2	BERNARD	Albain	22/08/1971	Divorcé	2
3	OUNAS	Ayoub	27/01/1955	Divorcé	2
4	PETIT	Robby	02/06/1962	Séparé	1
5	ROBERT	Apolline	11/07/1972	Célibataire	0
6	RICHARD	Pelagie	01/09/1994	Pacsé	1
7	DURAND	Valentine	11/11/1995	PACS	1
8	DUBOIS	Alexis	04/11/1981	Séparé	2
9	MOREAU	Driss	10/02/1991	Séparé	3

Statistiques de colonnes

Nombre	100
Erreur	0
Vide	0
Distincte(s)	100
Uniques	100
Nan	0
Zéro	0
Min	1
Max	100
Moyenne	50,5

Distribution de valeurs

6 COLONNES, 100 LIGNES Profilage de la colonne en fonction des 1000 premières lignes APERÇU TÉLÉCHARGÉ À 11:07

Taper ici pour rechercher

100% 5 11:23 21/10/2025 4



6. Transformez les données

Sans titre - Éditeur Power Query

Fichier Accueil Transformer Ajouter une colonne Affichage Outils Aide

Nouvelles sources Entrer des données Paramètres de la source de données Gérer les paramètres Actualiser l'aperçu Gérer Choisir les colonnes Supprimer les colonnes Conserver les lignes Supprimer les lignes Fractionner la colonne Réduire les lignes Trier Transformer Type de données : Nombre entier Utiliser la première ligne pour les en-têtes Fusionner des requêtes Ajouter des requêtes Combiner les fichiers Combiner Insights IA

Fermer & appliquer Nouvelle requête Sources de données Paramètres Requête Gérer les colonnes Réduire les lignes Trier Transformer Type de données : Nombre entier Utiliser la première ligne pour les en-têtes Fusionner des requêtes Ajouter des requêtes Combiner les fichiers Combiner Insights IA

Requêtes [5]

- Agences
- Apport
- Demandes de pret
- Situation famille**
- Situation pro

Numéro client	Nom	Prénom	Date de naissance	Situation familiale	Nombre d'enfants à charge
1	MARTIN	Marisa	10/02/1957	Séparé	0
2	BERNARD	Albain	22/08/1971	Divorcé	2
3	DUNAS	Ayoub	27/01/1955	Divorcé	2
4	PETIT	Robby	02/06/1962	Séparé	1
5	ROBERT	Apolline	11/07/1972	Célibataire	0
6	RICHARD	Pelagie	01/09/1994	Pacsé	1
7	DURAND	Valentine	11/11/1995	PACS	1
8	DUBOIS	Alexis	04/11/1981	Séparé	2
9	MOREAU	Driss	10/02/1991	Séparé	3
10	LAURENT	Arthur	20/02/1986	Célibataire	1
11	SIMON	Alice	15/06/1993	Divorcé	0
12	MICHEL	Amelie	24/02/1976	Pacsé	1
13	LEFEBVRE	Tigrane	22/03/1969	Séparé	30
14	LEROY	Mael	07/10/1974	Divorcé	3
15	ROUX	Romeo	27/12/1982	Divorcé	0
16	DEL REY	Lana	06/03/1986	Divorcé	1
17	BERTRAND	Kristian	28/04/1994	Marié	1
18	MOREL	Xavier	03/02/1976	Divorcé	1
19	FOURNIER	Lise	26/02/1982	Divorcé	3
20	GIRARD	Melissa	25/10/1982	Marié	2
21	BONNET	Gael	12/10/1972	Marié	1
22	DUPONT	Bastien	05/06/1971	Marié	1
23	LAMBERT	Nadine	01/02/1967	Séparé	2

6 COLONNES, 100 LIGNES Profilage de la colonne en fonction des 1000 premières lignes APERÇU TÉLÉCHARGÉ À 11:07

Taper ici pour rechercher

100% 11:25 21/10/2025



6. Transformez les données

Sans titre - Éditeur Power Query

Fichier Accueil Transformer Ajouter une colonne Affichage Outils Aide

Fermer & appliquer Nouvelle source récente Entrer des données Paramètres de la source de données Gérer les paramètres Actualiser l'aperçu Gérer Propriétés Éditeur avancé Requête Choisir les colonnes Supprimer les colonnes Conserver les lignes Supprimer les lignes Trier Fractionner la colonne par Regrouper 1 2 Remplacer les valeurs Type de données : Nombre entier Utiliser la première ligne pour les en-têtes Fusionner des requêtes Ajouter des requêtes Combiner les fichiers Analyse de texte Vision Azure Machine Learning Combiner Insights IA

Fermer & appliquer équête Sources de données Paramètres Appliquer Fermer Agences Apport Demandes de prêt Situation famille Situation pro

1 ² ₃ Numéro client	A ^B _C Nom	A ^B _C Prénom	Date de naissance	A ^B _C Situation familiale	1 ² ₃ Nombre d'enfants à charge
100 distinct(s), 100 unique(s)	100 distinct(s), 100 unique(s)	88 distinct(s), 78 unique(s)	99 distinct(s), 98 unique(s)	6 distinct(s), 0 unique(s)	6 distinct(s), 2 unique(s)
1 MARTIN	Marisa		10/02/1957	Séparé	0
2 BERNARD	Albain		22/08/1971	Divorcé	2
3 OUNAS	Ayoub		27/01/1955	Divorcé	2
4 PETIT	Robby		02/06/1962	Séparé	1
5 ROBERT	Apolline		11/07/1972	Célibataire	0
6 RICHARD	Pelagie		01/09/1994	Pacsé	1
7 DURAND	Valentine		11/11/1995	PACS	1
8 DUBOIS	Alexis		04/11/1981	Séparé	2
9 MOREAU	Driss		10/02/1991	Séparé	3
10 LAURENT	Arthur		20/02/1986	Célibataire	1
11 SIMON	Alice		15/06/1993	Divorcé	0
12 MICHEL	Amelie		24/02/1976	Pacsé	1
13 LEFEBVRE	Tigrane		22/03/1969	Séparé	30
14 LEROY	Mael		07/10/1974	Divorcé	3
15 ROUX	Romeo		27/12/1982	Divorcé	0
16 DEL REY	Lana		06/03/1986	Divorcé	1
17 BERTRAND	Kristian		28/04/1994	Marié	1
18 MOREL	Xavier		03/02/1976	Divorcé	1
19 FOURNIER	Lise		26/02/1982	Divorcé	3
20 GIRARD	Melissa		25/10/1982	Marié	2
21 BONNET	Gael		12/10/1972	Marié	1
22 DUPONT	Bastien		05/06/1971	Marié	1
23 LAMBERT	Nadine		01/02/1967	Séparé	2

6 COLONNES, 100 LIGNES Profilage de la colonne en fonction des 1000 premières lignes APERÇU TÉLÉCHARGÉ À 11:07

Taper ici pour rechercher

11:26 21/10/2025



6. Transformez les données

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Aide

Nouvelle mesure Nouvelle colonne Nouvelle table Groupe de calcul Confidentialité Partager

Agences
Localisation
Numéro d'agence
Ville
Réduire ^

Apport
 Σ Apport
Numéro demande de prêt
Réduire ^

Demandes de prêt
Accord
Date de clôture
Date de demande
 Σ Durée
 Σ Montant opération
Numéro client
Numéro d'agence
Numéro demande de prêt
Réduire ^

Situation famille
Date de naissance
Nom
 Σ Nombre d'enfants à charge
 Σ Numéro client
Prénom
Situation familiale
Réduire ^

Situation pro
Catégorie socioprofessionnelle
Numéro client
Régularité des revenus
Revenu mensuel moyen
Statut d'emploi
Réduire ^

Toutes les tables +

Propriétés

Diagram showing data relationships between five tables:

- Agences** (1 row) has a many-to-many relationship (*) with **Demandes de prêt** (1 row).
- Demandes de prêt** (1 row) has a many-to-one relationship (*) with **Apport** (1 row).
- Demandes de prêt** (1 row) has a many-to-one relationship (*) with **Situation famille** (1 row).
- Demandes de prêt** (1 row) has a many-to-one relationship (*) with **Situation pro** (1 row).

Bottom navigation bar: Taper ici pour rechercher, Windows logo, Taskbar icons (File Explorer, Paint, VLC, Edge, File Manager, Google Chrome, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, Microsoft Edge, Microsoft Store), Battery level (100%), 80% zoom, Refresh, Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger), 11:34, 21/10/2025, 4 notifications.

6. Transformez les données



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Aide

Nouvelle mesure Nouvelle colonne Nouvelle table Groupe de calcul Confidentialité Partager

Ajoute, modifie ou supprime des relations entre tables.

Agences

- Localization
- Numéro d'agence
- Ville

Demandes de prêt

- Accord
- Date de clôture
- Date de demande
- Σ Durée
- Σ Montant opération
- Numéro client
- Numéro d'agence
- Numéro demande de prêt

Apport

- Σ Apport
- Numéro demande de prêt

Situation famille

- Date de naissance
- Nom
- Σ Nombre d'enfants à charge
- Σ Numéro client
- Prénom
- Situation familiale

Situation pro

- Catégorie socioprofessionnelle
- Numéro client
- Régularité des revenus
- Revenu mensuel moyen
- Statut d'emploi

Toutes les tables +

Propriétés

Données

80 % 11:34 Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 21/10/2025

25



6. Transformez les données

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Aide

Nouvelle mesure

Gérer les relations

+ Nouvelle relation Détection automatique

Modifier Supprimer Filtrer

De : table (colonne)	Relation	À : table (colonne)	État
Demandes de pret (Numéro cl... *	1	Situation pro (Numéro client)	Actif
Demandes de pret (Numéro d'... *	1	Agences (Numéro d'agence)	Actif
Demandes de pret (Numéro d... 1	1	Apport (Numéro demande de ...	Actif

Agences

- Localisation
- Numéro d'agence
- Ville

Demandes de pret

- Accord
- Date de...
- Date de...
- Σ Durée
- Σ Montant
- Numéro...
- Numéro...
- Numéro...

Situation pro

- Catégorie socioprofessionnelle
- Numéro client
- Régularité des revenus
- Revenu mensuel moyen
- Statut d'emploi

Toutes les tables +

Close

Se connecter Partager Propriétés Données

80 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

11:35 21/10/2025

100% 4

Taper ici pour rechercher

Windows Start button

Icons: Paint, VLC, Edge, Word, Excel, File Explorer, Power BI, Firefox, etc.



6. Transformez les données

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Aide

Nouvelle mesure Nouvelle relation

Agences

- Localisation
- Numéro d'agence
- Ville

Demandes de prêt

- Accord
- Date de clôture
- Date de demande
- Durée
- Montant opération
- Numéro client
- Numéro d'agence
- Numéro demande de prêt

Situation pro

- Catégorie socioprofessionnelle
- Numéro client
- Régularité des revenus
- Revenu mensuel moyen
- Statut d'emploi

Nouvelle relation

Sélectionnez des tables et des colonnes qui sont liées.

À partir de la table : Situation pro

Catégorie soc...	Numéro client	Régularité de...	Revenu mens...	Statut d'emploi
Cadres et pro...	1	1 : Stable	3686.1167534...	Salariés : cont...
Cadres et pro...	2	1 : Stable	2928.6908985...	Salariés : cont...
Cadres et pro...	3	1 : Stable	3011.0855930...	Salariés : cont...

Vers la table : Situation famille

Date de naiss...	Nom	Nombre d'enf...	Numéro client	Prénom	Situation fami...
dimanche 10 ...	MARTIN	0	1	Marisa	Séparé
dimanche 22 ...	BERNARD	2	2	Albain	Divorcé
jeudi 27 janvi...	OUNAS	2	3	Ayoub	Divorcé

Cardinalité : Un à un (1:1)

Direction du filtre croisé : À double sens

Rendre cette relation active

Intégrité référentielle supposée

Enregistrer Annuler

Toutes les tables +

Se connecter Partager

Propriétés Données

80 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 5 11:37 21/10/2025

6. Transformez les données



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Aide

Nouvelle mesure

Agences

- Localisation
- Numéro d'agence
- Ville
- Réduire ^

Demandes de pret

- Accord
- Date de ...
- Date de ...
- * Durée
- * Montant
- Numéro ...
- Numéro ...
- Réduire ^

Situation pro

- Catégorie socioprofessionnelle
- Numéro client
- Régularité des revenus
- Revenu mensuel moyen
- Statut d'emploi
- Réduire ^

Toutes les tables +

Gérer les relations

+ Nouvelle relation Détection automatique

De : table (colonne) ↑ Relation À : table (colonne) État

<input type="checkbox"/> Demande de pret (Numéro cl... *	Relation	Situation pro (Numéro client)	Actif	...
<input type="checkbox"/> Demande de pret (Numéro d'... *	Relation	Agences (Numéro d'agence)	Actif	...
<input type="checkbox"/> Demande de pret (Numéro d... 1	Relation	Apport (Numéro demande de ...)	Actif	...
<input type="checkbox"/> Situation pro (Numéro client)	Relation	Situation famille (Numéro client)	Actif	...

Propriétés

Données

Close

Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 11:37 21/10/2025 4



6. Transformez les données

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Aide

Nouvelle mesure Nouvelle colonne Nouvelle table Groupe de calcul Confidentialité Partager

Affichage du rapport

Agences

- Localisation
- Numéro d'agence
- Ville

Apport

- Σ Apport
- Numéro demande de prêt

Demandes de prêt

- Accord
- Date de clôture
- Date de demande
- Σ Durée
- Σ Montant opération
- Numéro client
- Numéro d'agence
- Numéro demande de prêt

Situation famille

- Date de naissance
- Nombre d'enfants à charge
- Numéro client
- Prénom
- Situation familiale

Situation pro

- Catégorie socioprofessionnelle
- Numéro client
- Régularité des revenus
- Revenu mensuel moyen
- Statut d'emploi

Propriétés

Toutes les tables +

80 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 21/10/2025 11:38

Power BI Desktop interface showing the Data model view. The 'Demandes de prêt' table is selected, displaying its columns: Accord, Date de clôture, Date de demande, Durée, Montant opération, Numéro client, Numéro d'agence, and Numéro demande de prêt. Relationships are shown between 'Demandes de prêt' and 'Agences' (1 to many), 'Apport' (many to 1), and 'Situation pro' (1 to 1). 'Agences' also has relationships with 'Apport' and 'Situation famille'. 'Situation pro' has a relationship with 'Situation famille'. The 'Propriétés' pane on the right is open, showing the properties for the selected table.



6. Transformez les données

Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Confidentialité | Publier | ...

Générer des visuels avec vos données

Sélectionnez ou faites glisser les champs du volet Données sur le canevas de rapport.

Visualisations

Générer un élément visuel

Filtres

Données

Rechercher

Agences
Apport
Demandes de pret
Situation famille
Situation pro

Valeurs

Ajouter des champs de don...

Extraire

Interraport

Garder tous les filtres

Ajouter des champs d'extra...

Page 1 sur 1

Taper ici pour rechercher

100% 5 11:39 21/10/2025 4

7. Générez vos premières visualisations



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Confidentialité | Publier | ...

Générer des visuels avec vos données

Sélectionnez ou faites glisser les champs du volet Données sur le canevas de rapport.

Visualisations

Données

Rechercher

Agences
Apport
Demandes de prêt
Situation familiale
Situation pro

Table

Valeurs

Ajouter des champs de don...

Extraire

Interraport

Garder tous les filtres

Ajouter des champs d'extr...

Page 1 sur 1

86 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

Taper ici pour rechercher

11:40 21/10/2025

7.1 Générez vos premières visualisations – Tableau de données



7.1 Générez vos premières visualisations – Tableau de données



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide Format Données / Explorer Outils de tableau Outils de colonne Partager

Nom Numéro client Nombre entier Nombre entier \$ % , .00 0 Ne pas résumer Aucune catégorie

Visualisations Générer un élément visuel

Données Rechercher

Agences

Apport

Demandes de pret

- Accord
- Date de clôture
- Date de demand...
- Durée
- Montant opérat...
- Numéro client
- Numéro d'agen...
- Numéro deman...

Situation famille

Situation pro

Filtres

Colonnes

Extraire Interrapport Garder tous les filtres Ajouter des champs d'extr...

Page 1 sur 1 Page 1 +

Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

Taper ici pour rechercher

100% 11:48 21/10/2025

7.1 Générez vos premières visualisations – Tableau de données



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Confidentialité ▾ Publier ...

Numéro demande de prêt	Numéro client	Somme de Montant opération	Somme de Durée	Accord
1	84	121 811,06	300	N
2	57	124 191,48	300	O
3	40	26 914,23	180	O
4	56	91 562,38	180	O
5	49	161 521,15	300	O
6	32	182 696,99	180	O
7	79	62 918,94	300	N
8	74	131 700,73	300	N
9	83	67 842,95	180	N
10	95	176 890,00	180	O
11	56	164 478,30	180	O
12	54	113 662,36	180	O
13	20	143 135,86	180	O
14	28	93 531,20	300	O
15	97	14 844,06	240	O
16	86	70 887,32	240	O
17	1	20 668,20	300	O
18	83	115 244,08	240	N
19	100	54 989,27	240	N
20	50	133 556,36	240	O
21	18	180 229,84	180	O
22	71	81 049,43	300	N
23	92	59 693,76	300	O
24	9	133 945,91	240	O
25	25	117 906,74	180	O
26	15	133 422,59	180	O
27	71	79 425,08	240	N
28	22	172 805,85	240	O
29	51	82 855,57	180	O
30	85	138 074,16	180	O
31	82	191 406,25	300	N
Total		21 991 097,10	48240	

Page 1 sur 1

86 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 21/10/2025 11:49 4

Visualisations ▾
Générer un élément visuel
Filtres ▾
Données ▾
Rechercher
Agences
Apport
Demandes de pret
Accord
Date de clôture
Date de demand...
Σ Durée
Σ Montant opérat...
Numéro client
Numéro d'agen...
Numéro deman...
Situation famille
Situation pro
Ajouter des champs de don...
Extraire
Interraport
Garder tous les filtres
Ajouter des champs d'extr...

7.1 Générez vos premières visualisations – Tableau de données



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide Format Données / Explorer Partager

Numéro demande de prêt Numéro client Somme de Montant opération Somme de Durée Acc

1	84	121 811,06	300	N
2	57	124 191,48	300	O
3	40	26 914,23	180	O
4	56	91 562,38	180	O
5	49	161 521,15	300	O
6	32	182 696,99	180	O
7	79	62 918,94	300	N
8	74	131 700,73	300	N
9	83	67 842,95	180	N
10	95	176 890,00	180	O
11	56	164 478,30	180	O
12	54	113 662,36	180	O
13	20	143 135,86	180	O
14	28	93 531,20	300	O
15	97	14 844,06	240	O
16	86	70 887,32	240	O
17	1	20 668,20	300	O
18	83	115 244,08	240	N
19	100	54 989,27	240	N
20	50	133 556,36	240	O
21	18	180 229,84	180	O
22	71	81 049,43	300	N
23	92	59 693,76	300	O
24	9	133 945,91	240	O
25	25	117 906,74	180	O
26	15	133 422,59	180	O
27	71	79 425,08	240	N
28	22	172 805,85	240	O
29	51	82 855,57	180	O
30	85	138 074,16	180	O
31	82	191 406,25	300	N
Total		21 991 097,10	48240	

Visualisations

- Supprimer le champ
- Renommer pour ce visuel
- Déplacer
- Ajouter un graphique sparkline
- Mise en forme conditionnelle
- Supprimer la mise en forme conditionnelle
- Ne pas résumer
- Somme **Ne pas résumer**
- Moyenne
- Minimum
- Maximum
- Nombre (éléments distincts)
- Nombre
- Écart type
- Variance
- Médiane
- Afficher la valeur comme
- Nouvelle mesure rapide

Accord

Extrire Interrapport Garder tous les filtres Ajouter des champs d'extr...

Données

- Rechercher
- Agences
- Apport
- Demandes de pret **✓**
- Accord
- Date de clôture
- Date de deman...
- Σ Durée
- Σ Montant opérat...
- Numéro client
- Numéro d'agen...
- Numéro deman...
- Situation famille
- Situation pro

Page 1 sur 1

Taper ici pour rechercher

100% 11:50 21/10/2025

7.1 Générez vos premières visualisations – Tableau de données



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Quadrillage Verrouiller les objets Aligner sur la grille Filtres Signets Sélection Analyseur de performances Visuels de page

Numéro demande de prêt	Numéro client	Somme de Montant opération	Durée	Accord
1	84	121 811,06	300	N
2	57	124 191,48	300	O
3	40	26 914,23	180	O
4	56	91 562,38	180	O
5	49	161 521,15	300	O
6	32	182 696,99	180	O
7	79	62 918,94	300	N
8	74	131 700,73	300	N
9	83	67 842,95	180	N
10	95	176 890,00	180	O
11	56	164 478,30	180	O
12	54	113 662,36	180	O
13	20	143 135,86	180	O
14	28	93 531,20	300	O
15	97	14 844,06	240	O
16	86	70 887,32	240	O
17	1	20 668,20	300	O
18	83	115 244,08	240	N
19	100	54 989,27	240	N
20	50	133 556,36	240	O
21	18	180 229,84	180	O
22	71	81 049,43	300	N
23	92	59 693,76	300	O
24	9	133 945,91	240	O
25	25	117 906,74	180	O
26	15	133 422,59	180	O
Total		21 991 097,10		

Page 1 sur 1

100 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 11:55 21/10/2025

Taper ici pour rechercher

Power BI Desktop interface showing a data grid and the Visualizations pane.

The data grid displays a table of loan applications with columns: Numéro demande de prêt, Numéro client, Somme de Montant opération, Durée, and Accord. The total value is 21 991 097,10.

The Visualizations pane on the right shows various chart and report icons under the "Générer un élément visuel" section. It also includes sections for "Valeurs" (Values) and "Extraire" (Extract).

The status bar at the bottom shows the zoom level (100%), last update time (11:55), date (21/10/2025), and battery level.

7.2 Générez vos premières visualisations – Diagramme de répartition



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Quadrillage Verrouiller les objets Aligner sur la grille Filtres Signets Sélection Analyseur de performances Visuels de page

Numéro demande de prêt	Numéro client	Somme de Montant opération	Durée	Accord
1	84	121 811,06	300	N
2	57	124 191,48	300	O
3	40	26 914,23	180	O
4	56	91 562,38	180	O
5	49	161 521,15	300	O
6	32	182 696,99	180	O
7	79	62 918,94	300	N
8	74	131 700,73	300	N
9	83	67 842,95	180	N
10	95	176 890,00	180	O
11	56	164 478,30	180	O
12	54	113 662,36	180	O
13	20	143 135,86	180	O
14	28	93 531,20	300	O
15	97	14 844,06	240	O
16	86	70 887,32	240	O
17	1	20 668,20	300	O
18	83	115 244,08	240	N
19	100	54 989,27	240	N
20	50	133 556,36	240	O
21	18	180 229,84	180	O
22	71	81 049,43	300	N
23	92	59 693,76	300	O
24	9	133 945,91	240	O
25	25	117 906,74	180	O
26	15	133 422,59	180	O
Total		21 991 097,10		

Page 1 sur 1

Taper ici pour rechercher

100% 12:20 21/10/2025

Visualisations Données

Générer un élément visuel

Graphique en anneau

Demandes de prêt

Accord

Date de clôture

Date de demande

Σ Durée

Σ Montant opération

Numéro client

Numéro d'agent

Numéro demande

Situation familiale

Situation pro

Ajouter des champs de données

Extraire

Interrapport

Garder tous les filtres

Ajouter des champs d'extra...

7.2 Générez vos premières visualisations – Diagramme de répartition



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide Format Données / Explorer

Filtres Signets Sélection Analyseur de performances Visuels de page

Quadrillage Verrouiller les objets Aligner sur la grille

Numéro demande de prêt Numéro client Somme de Montant opération Durée Accord

1	84	121 811,06	300	N
2	57	124 191,48	300	O
3	40	26 914,23	180	O
4	56	91 562,38	180	O
5	49	161 521,15	300	O
6	32	182 696,99	180	O
7	79	62 918,94	300	N
8	74	131 700,73	300	N
9	83	67 842,95	180	N
10	95	176 890,00	180	O
11	56	164 478,30	180	O
12	54	113 662,36	180	O
13	20	143 135,86	180	O
14	28	93 531,20	300	O
15	97	14 844,06	240	O
16	86	70 887,32	240	O
17	1	20 668,20	300	O
18	83	115 244,08	240	N
19	100	54 989,27	240	N
20	50	133 556,36	240	O
21	18	180 229,84	180	O
22	71	81 049,43	300	N
23	92	59 693,76	300	O
24	9	133 945,91	240	O
25	25	117 906,74	180	O
26	15	133 422,59	180	O
Total		21 991 097,10		

Filtres

Somme de Montant opération par Année

Date de demande Année

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

The donut chart illustrates the distribution of loan amounts by year. The segments represent the total amount for each year: 2018 (1,98M, 8,99%), 2020 (7,43M, 33,79%), 2019 (7,04M, 32%), and 2021 (5,55M, 25,22%).

Visualisations

Données

Rechercher

- Agences
- Apport
- Demandes de prêt
 - Accord
 - Date de clôture
 - Date de demande
 - Année
 - Trimestre
 - Mois
 - Jour
- Montant opérat...
- Numéro client
- Numéro d'agen...
- Numéro deman...
- Situation famille
- Situation pro

Légende

Valeurs

Détails

Info-bulles

Extraire

Interraport

Garder tous les filtres

Page 1 sur 1

100 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

12:25 21/10/2025

Taper ici pour rechercher

100% 4

38

7.3 Et voilà le résultat final



Sans titre - Power BI Desktop

Fichier Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Quadrillage Verrouiller les objets Aligner sur la grille Filtres Signets Sélection Analyseur de performances Visuels de page

Numéro demande de prêt Numéro client Somme de Montant opération Durée Accord

1	84	121 811,06	300	N
2	57	124 191,48	300	O
3	40	26 914,23	180	O
4	56	91 562,38	180	O
5	49	161 521,15	300	O
6	32	182 696,99	180	O
7	79	62 918,94	300	N
8	74	131 700,73	300	N
9	83	67 842,95	180	N
10	95	176 890,00	180	O
11	56	164 478,30	180	O
12	54	113 662,36	180	O
13	20	143 135,86	180	O
14	28	93 531,20	300	O
15	97	14 844,06	240	O
16	86	70 887,32	240	O
17	1	20 668,20	300	O
18	83	115 244,08	240	N
19	100	54 989,27	240	N
20	50	133 556,36	240	O
21	18	180 229,84	180	O
22	71	81 049,43	300	N
23	92	59 693,76	300	O
24	9	133 945,91	240	O
25	25	117 906,74	180	O
26	15	133 422,59	180	O
27	71	79 425,08	240	N
28	22	172 805,85	240	O
29	51	82 855,57	180	O
30	85	138 074,16	180	O
Total		21 991 097,10		

Somme de Montant opération par Année

Date de demande Année

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

Page 1 +

Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

Taper ici pour rechercher

100% 5 12:27 21/10/2025 39

7.4 N'oubliez pas d'enregistrer votre premier tableau de bord



Enregistrer sous

Utilisateurs > arnau > POWER BI

Organiser Nouveau dossier

OneDrive - Personal

TRITON

Bureau

Documents

Images

Musique

Objets 3D

Téléchargements

Vidéos

NEPTUNE_SYSTEME (C:)

Nom du fichier : OPC_P13_Premier Dashboard Power BI.pbix

Type : Fichier Power BI (*.pbix)

Enregistrer Annuler

Masquer les dossiers

18	83	115 244,08	240	N
19	100	54 989,27	240	N
20	50	133 556,36	240	O
21	18	180 229,84	180	O
22	71	81 049,43	300	N
23	92	59 693,76	300	O
24	9	133 945,91	240	O
25	25	117 906,74	180	O
26	15	133 422,59	180	O
27	71	79 425,08	240	N
28	22	172 805,85	240	O
29	51	82 855,57	180	O
30	85	138 074,16	180	O
Total		21 991 097,10		

Page 1 sur 1

Page 1 +

Signets Sélection Analyseur de performances Visuals de page

Montant opération par Année

Date de demande Année

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021

1,98M (8,99%)

7,43M (33,79%)

5,55M (25,22%)

90 % Mise à jour disponible (cliquez pour la télécharger)

100% 21/10/2025 12:30

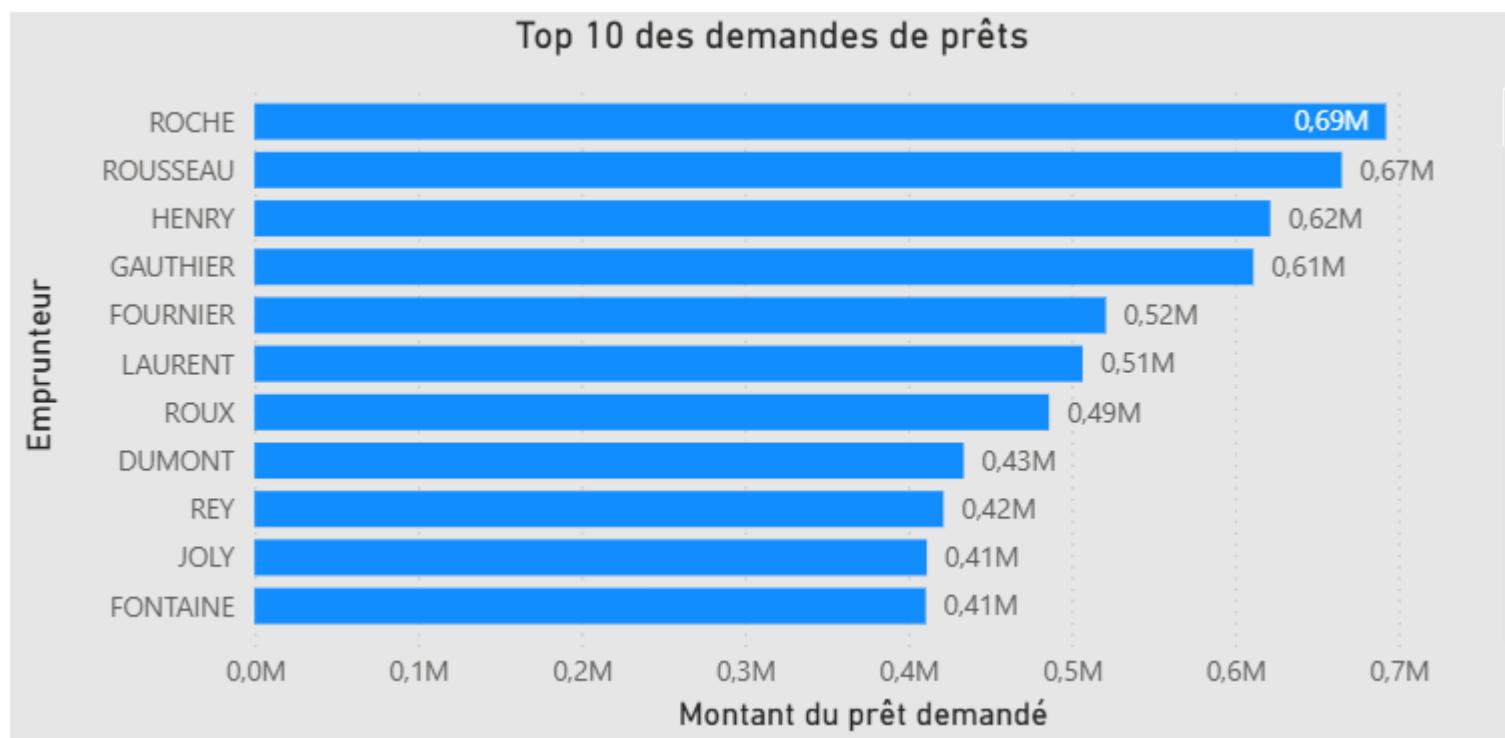


8. Pour aller plus loin

Pour aller plus loin dans votre apprentissage de Power BI, nous vous recommandons de suivre le [cours Power BI](#) dispensé pas OpenClassRooms.

Ce cours contient notamment tous les éléments nécessaires pour générer de nouvelles visualisations à partir du jeu de données que nous avons manipulé ensemble.

Voici par exemple le top 10 des demandes de prêts. A vous de jouer !!!



9. Toutes les ressources de ce cours



Voici la liste des URL renvoyant à toutes les ressources utilisées dans ce manuel :

- ✓ Portail Microsoft d'[installation de Power BI](#)
- ✓ Cours OpenClassrooms d'[initiation aux bases de données](#)
- ✓ Jeu de données, incluant [le glossaire](#) et [le dataset](#)
- ✓ Cours OpenClassrooms de [formation à Power BI](#)



INTERCALAIRE