



Data ESN

---

## D o c u m e n t a t i o n

---

### Élaboration d'un portfolio

---

## Table des matières

Portfolio	3
Ensemble des projets	4
Détails des projets	5
Documents	6
Tableau de bord de profil	7
Tableau de bord de veille	9
Création de graphiques avec Power BI	10

# Portfolio

**JF Dubroca**  
Analyste de données

📞 06.08.83.08.75  
✉️ jfdubroca@icloud.com

-Linkedin   
-Github   
-Réalisation Excel

**Tests**  
-MBTI : profil ISFJ  
-Assesfirst: profil Assesfirst  
-RIASEC: Investigateur, Artistique, Réaliste

Analyse de données, tableaux de bord, automatisation Excel

*Envisageriez vous de naviguer sans boussole?*

Durant mes années de responsable maintenance, je me suis découvert une passion pour la recherche d'informations pertinentes dans les données, capables d'expliquer une situation.

C'est ce qui m'a poussé à me reconvertis dans l'analyse de données

Dégager les indicateurs qui vous aident à piloter votre activité est ma principale motivation

**Liens**

**Menu**

Projets   
Compétences   
Bio   
Documents

# Ensemble des projets

Cliquez sur l'image pour voir le projet

The grid contains 12 project cards:

- Prenez en main votre formation**
  - Organisation
  - Motivation
  - Soft skills

Comment s'organiser, rester motivé? Quelles sont les qualités personnelles d'un data analyst?
- Analyse des ventes**
  - Formules
  - Graphiques
  - Tableau croisé dynamique
  - Storytelling

Analysé les ventes d'un e-commerce avec Excel. Recommandations pour l'avenir.
- Requêter une base de données**
  - Création de base de données
  - Requêtes
  - Jointure
  - Storytelling

Depuis le dictionnaire des données, création d'une base de données, du schéma relationnel, chargement et requêtes (SQLite)
- Analyse de santé publique**
  - Python
  - Visualisation
  - Analyse
  - Storytelling

Analysé de la faim dans le monde, de la disponibilité alimentaire. Aurait il été possible en 2017 de nourrir tous les humains?
- Base de données immobilières**
  - Création de base de données
  - Requêtes
  - CTE's
  - Windows function
  - RGD

Création et chargement d'une base de données dans SQLite à partir de données diverses. Requêtes avancées
- Optimisation de gestion**
  - Python
  - Visualisation
  - Analyse
  - Recommandations
  - Storytelling

Analysé des ventes et des stocks d'un commerce de vins et spiritueux. Recommandations pour l'avenir
- Avancement de projets**
  - Power BI
  - DAX
  - Users stories

Création d'un tableau de bord pour le suivi de l'avancement de projets en fonction de différents rôles
- Égalité femmes / hommes**
  - Knime
  - Storytelling

Calcul du score de l'égalité femmes / hommes d'une entreprise. Recommandations d'améliorations.
- Optimisation de gestion**
  - Python
  - Tests statistiques
  - Recommandations
  - Vulgarisation
  - Storytelling

Optimiser la gestion des ventes d'une librairie. Trouver des liens entre les utilisateurs et leurs habitudes d'achat.
- Étude sur l'eau potable**
  - Power BI
  - DAX
  - Contexte
  - Recommandations

Aide sur le choix de pays pour une entreprise qui a pour vocation de rendre l'eau potable à l'ensemble de l'humanité.
- Étude de marché**
  - Python
  - ACP
  - Clustering
  - Recommandations
  - Vulgarisation
  - Storytelling

Choisir les meilleurs pays où se développer à l'international.
- Détection de faux billets**
  - Python
  - Machine learning
  - Test d'hypothèses
  - Application
  - Vulgarisation
  - Storytelling

Créer une application pour aider la lutte contre le faux monnayage.

Accéder

Retour à l'accueil

## Détails des projets

Voir le projet complet (clic)

# Étude sur l'eau potable

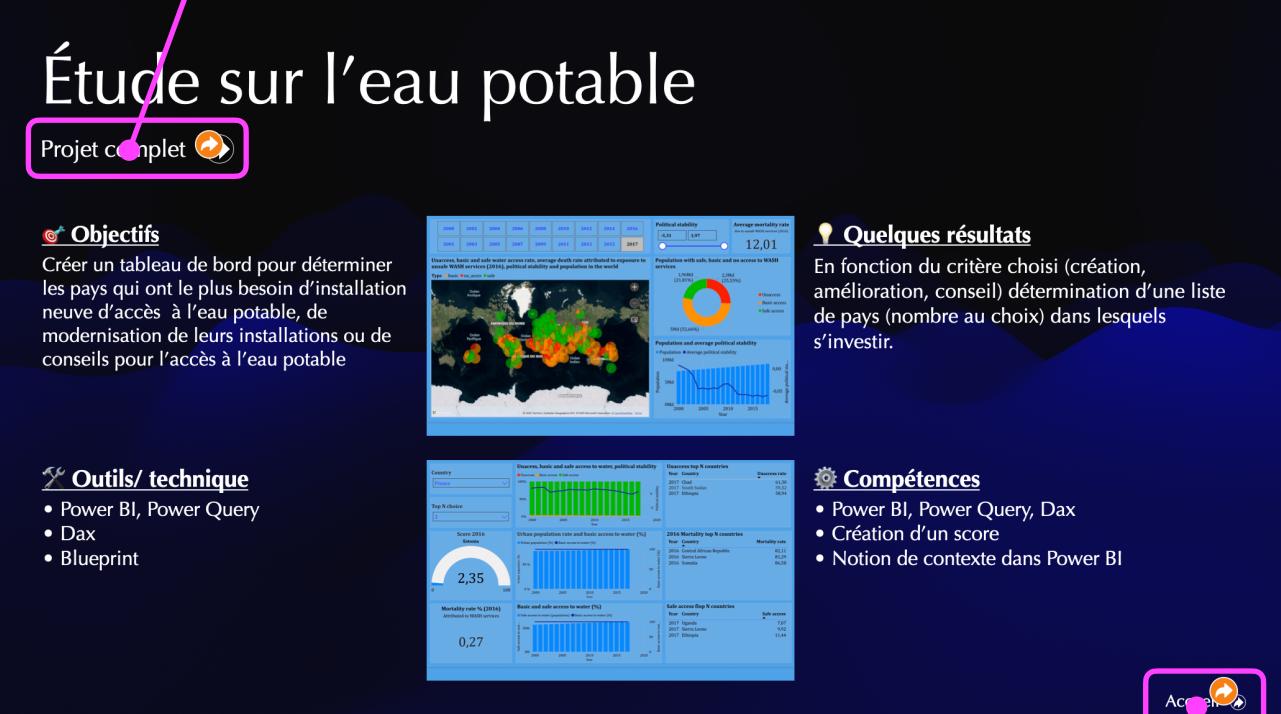
Projet complet 

**Objectifs**  
Créer un tableau de bord pour déterminer les pays qui ont le plus besoin d'installation neuve d'accès à l'eau potable, de modernisation de leurs installations ou de conseils pour l'accès à l'eau potable

**Outils/ technique**  
• Power BI, Power Query  
• Dax  
• Blueprint

**Quelques résultats**  
En fonction du critère choisi (création, amélioration, conseil) détermination d'une liste de pays (nombre au choix) dans lesquels s'investir.

**Compétences**  
• Power BI, Power Query, Dax  
• Création d'un score  
• Notion de contexte dans Power BI



Retour à l'accueil

## Documents

Voir le document (clic)

Documents

Carte mentale	Cahier des charges	Besoin client	Diagramme de Gantt
Mock-up TdB profil	Mock-up TdB veille	Mock-up Portfolio	Vidéo de formation
Tableau de bord profil	Tableau de bord veille	Documentation	

Accepter

Retour à l'accueil

# Tableau de bord Profil

Choisissez une période pour visualiser l'expérience



Jean-François Dubroca  
Data Analyst

## Contact

06 08 83 08 75  
jfdubroca@icloud.com  
Gironde

## Liens

[Linkedin](#)  
[Notion](#)  
[Github](#)  
[CV](#)

## Profil

De formation technique, je suis réconverti dans l'analyse de données depuis 2025. Curieux de nature, j'aime faire parler les chiffres

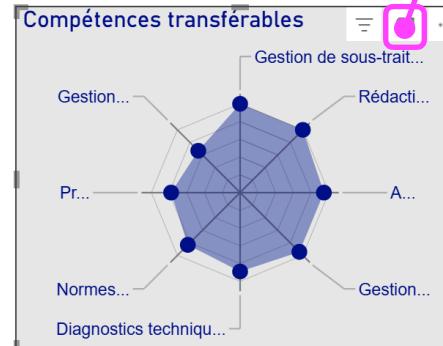
## Expériences

1997 - 2007      2007 - 2010      2010 - 2024      2024 - 2025

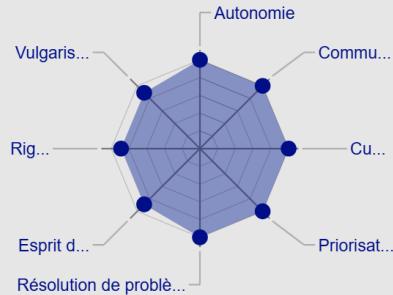
Utilisez le mode 'Focus'

Vérificateur des installations électriques, de gaz et de protection contre la foudre

Réalisation de 11 projets professionnels



## Compétences



## Formation



2025 OpenClassrooms | Data Analyst  
2024 Formation personnelle | Excel, VBA, Power Query  
2011 Risque Legionelle  
1994 Licence de technologie mécanique  
1993 Préparation aux écoles d'ingénieur (Math Spé)  
1992 BTS Maintenance Industrielle  
1990 Baccalauréat Électrotechnique

## Projets



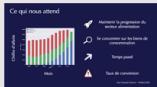
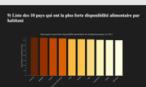
Liens (ctrl + clic)

Choisissez 'Hard' ou 'Soft'

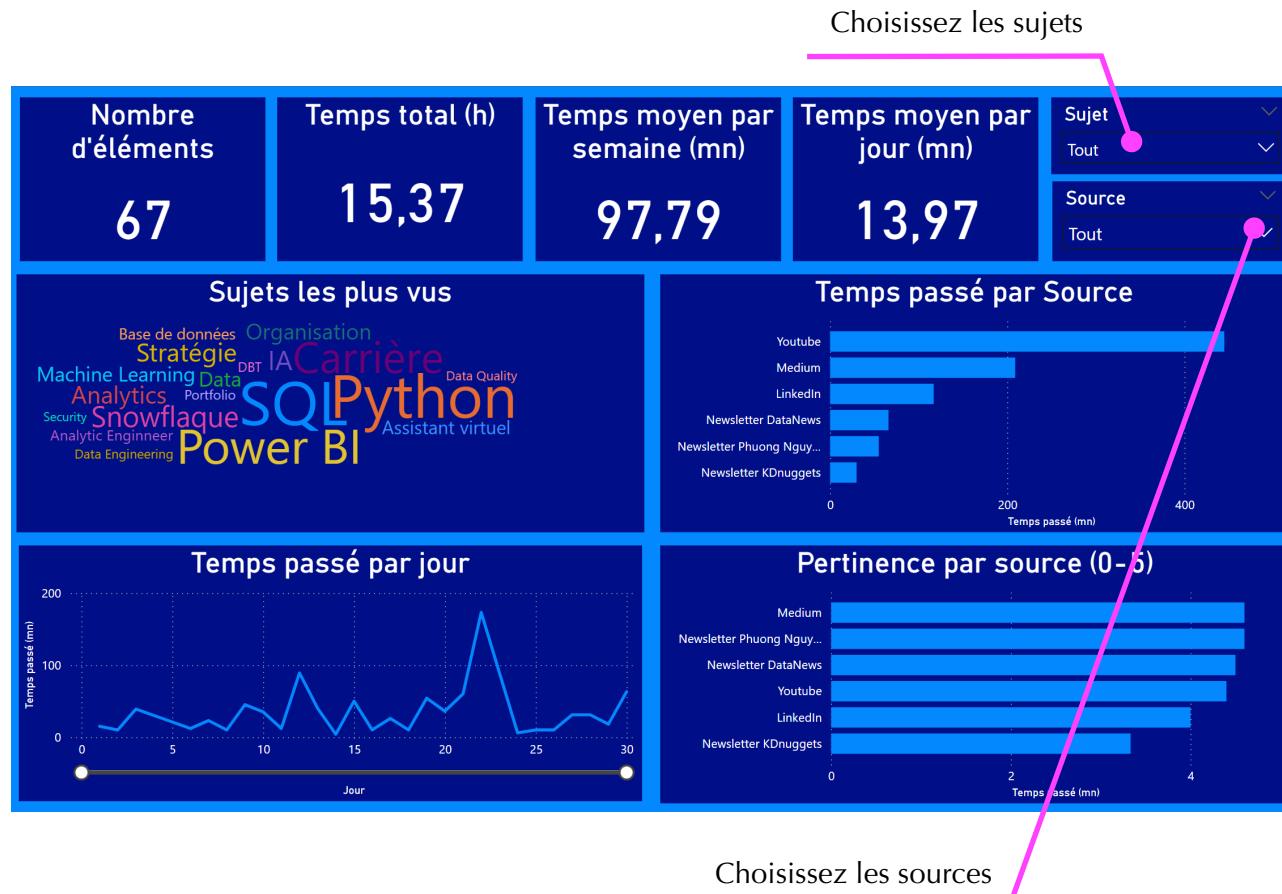
7-11

Lien vers la page 'Projets'  
(ctrl + clic)

## Liens vers les projets (ctrl+clic)

<p><b>Prendre en main sa formation</b></p> <p>Rédaction de document Définition de l'objectif Soft skills nécessaires</p> 	<p><b>Analyse des ventes pour un e-commerce</b></p> <p>Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formules</li> <li>Graphiques</li> <li>TCD</li> <li>Storytelling</li> </ul> 	<p><b>Requêter une base de données SQL</b></p> <p>SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Création de BdD</li> <li>Requêtes</li> <li>Jointure</li> </ul> 
<p><b>Analyse de santé publique</b></p> <p>Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python</li> <li>Visualisaiton</li> <li>Analyse</li> <li>Storytelling</li> </ul> 	<p><b>Base de données immobilères</b></p> <p>SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Création de BdD</li> <li>Requêtes</li> <li>CTE's</li> <li>Windows function</li> <li>RGPD</li> </ul> 	<p><b>Optimisation de gestion</b></p> <p>Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python</li> <li>Visualisation</li> <li>Analyse</li> <li>Recommandations</li> <li>Storytelling</li> </ul> 
<p><b>Avancement de projets</b></p> <p>Power BI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Power BI</li> <li>DAX</li> <li>Users stories</li> </ul> 	<p><b>Égalité femmes / hommes</b></p> <p>Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knime</li> <li>Storytelling</li> </ul> 	<p><b>Optimisation de gestion</b></p> <p>Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python</li> <li>Tests statistiques</li> <li>Recommandations</li> <li>Vulgarisation</li> <li>Storytelling</li> </ul> 
<p><b>Étude sur l'eau potable</b></p> <p>Power BI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Power BI</li> <li>DAX</li> <li>Contexte</li> <li>Recommandations</li> </ul> 	<p><b>Étude de marché</b></p> <p>Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python</li> <li>ACP</li> <li>Clustering</li> <li>Recommandations</li> <li>Vulgarisation</li> <li>Storytelling</li> </ul> 	<p><b>Détection de faux billets</b></p> <p>Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python</li> <li>Machine learning</li> <li>Tests d'hypothèses</li> <li>Application Streamlit</li> <li>Vulgarisation</li> <li>Storytelling</li> </ul> 

# Tableau de bord de veille



# Création de graphiques avec Power BI

Choisissez votre graphique

The screenshot shows the Power BI desktop application. On the left is a stacked bar chart titled "Unaccess, basic and safe access to water, political stability". The Y-axis ranges from 0% to 100%, and the X-axis shows years from 2000 to 2015. The chart is divided into three segments: red (bottom), orange (middle), and green (top). A legend at the top left identifies the segments: Unaccess (red), Basic access (orange), and Safe access (green). To the right of the chart is the "Visualisations" pane, which contains a grid of icons representing different chart types. Below the grid are sections for "Axe X" (Year) and "Axe Y" (Unaccess, Basic access, Safe access). At the bottom of the pane are sections for "Légende", "Ajouter des champs de don...", "Petits multiples", and "Ajouter des champs de don...". A pink line points from the text "Choisissez votre graphique" to the chart area. On the far right is the "Données" pane, which lists various data tables and fields. A pink line points from the text "Tables et colonnes" to this pane.

Glissez dans les champs les colonnes que vous souhaitez visualiser

Tables et colonnes

Visualisations

Données

Rechercher

Axe X

Year

Axe Y

Unaccess

Basic access

Safe access

Légende

Ajouter des champs de don...

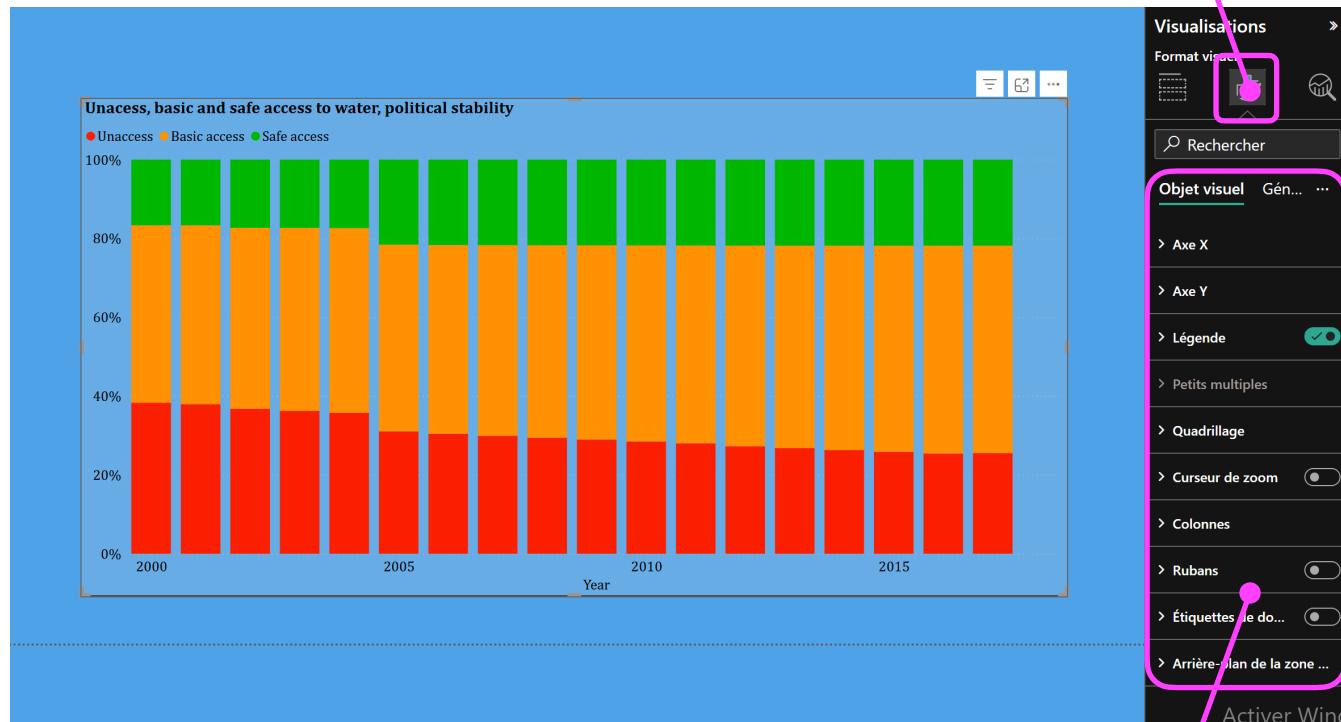
Petits multiples

Ajouter des champs de don...

Tables et colonnes

## Personnalisez votre graphique

Personnalisez votre graphique grâce au menu 'Format visuel'



De nombreuses options s'offrent à vous, n'hésitez pas à explorer