

The background is a vibrant blue with abstract, wavy shapes representing water. In the bottom left corner, there is a stylized water splash in a lighter shade of blue. Scattered throughout the background are various geometric elements: small white circles, larger white circles with radiating lines (resembling sunbursts or bubbles), and thin white curved lines.

Etude de l'eau potable avec DWFA

(Drinking Water For All)

César Court

Mission et contexte

La mission consiste à développer un tableau de bord pour identifier les pays ayant des difficultés d'accès à l'eau potable, afin de cibler les efforts de l'organisation.

Pour mener à bien ce projet, un **blueprint**, un **mock-up** et un **tableau de bord** seront réalisés.

Tableau sera notre support principal.

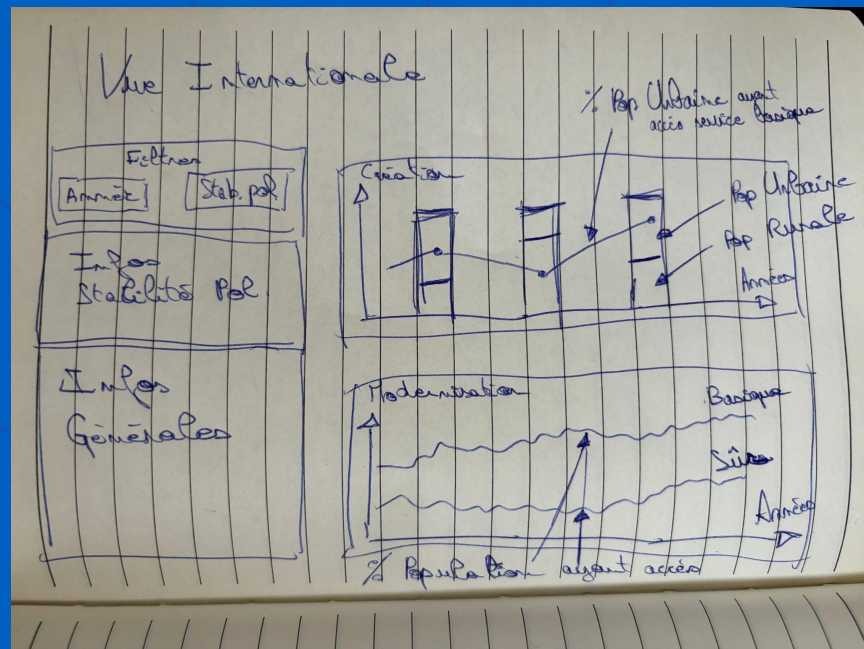
Pourquoi Tableau ?

Visualisation Intuitive, facilité d'utilisation, interactivité, grande accessibilité sur tous les types de base de données, gratuité et connaissance de l'outil justifient mon utilisation de **Tableau** dans la réalisation de ce projet.

Blueprint & Mock-up : Vue Internationale

Le but de cette vue est de mettre en avant des données générales sur les différents indicateurs observés

Besoin Utilisateurs	Mesures Spécifiques	Visualisation	Page/Onglet/Vue
Informations sur la Stabilité politique	Stabilité Politique, Années, Seuil choisi	Texte	Vue Internationale
Informations générales (Population totale, Pop. Urbaine, Pop. Rurale, Nb morts en 2016 dûs à l'eau insalubre)	Population Totale, Années, Mortalité en 2016, Population Urbaine, Population Rurale	Texte	Vue Internationale, Vue Régionale, Vue Nationale
Création de services	Années, % Population Urbaine, % Population Rurale, % Population urbaine ayant un accès aux services basiques d'eau	Stacked Barplot + Line Plot	Vue Internationale, Vue Nationale
Modernisation des services	Années, % Population totale ayant un accès aux services basiques d'eau, % Population totale ayant un accès aux services sûrs d'eau	Line Plot	Vue Internationale, Vue Régionale, Vue Nationale

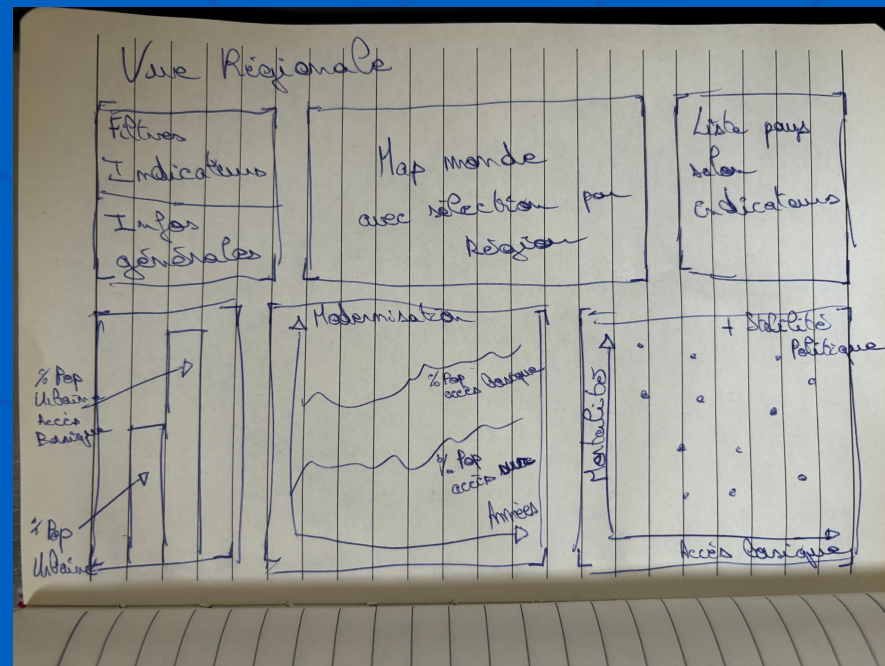


04

Blueprint & Mock-up : Vue Régionale

Le but de cette vue est de mettre en avant des données plus spécifiques et localisées en fonction des régions.

Besoin Utilisateurs	Mesures Spécifiques	Visualisation	Page/Onglet/Vue
Comparaison géographique par région de la Stabilité Politique et de l'accès aux services basiques d'eau	Région, Stabilité Politique, % Population totale ayant un accès aux services basiques d'eau	Carte	Vue Régionale
Liste croissante (en fonction de l'indicateur) des pays	Pays, Région, Stabilité Politique, % Population totale ayant accès aux services basiques d'eau	Liste	Vue Régionale
Comparaison du % de la Population Urbaine et du % de Population Urbaine ayant accès aux services basiques d'eau par Région	% Population Urbaine, % Population urbaine ayant un accès aux services basiques d'eau, Région	Grouped Barplot	Vue Régionale
Observation de la mortalité par rapport à l'accès basique à l'eau et la stabilité politique en 2016	Pays, % Population totale ayant accès aux services basiques d'eau, % Taux de mortalité en 2016 dû à l'eau insalubre, Stabilité politique, Année (2016)	Scatter plot	Vue Régionale



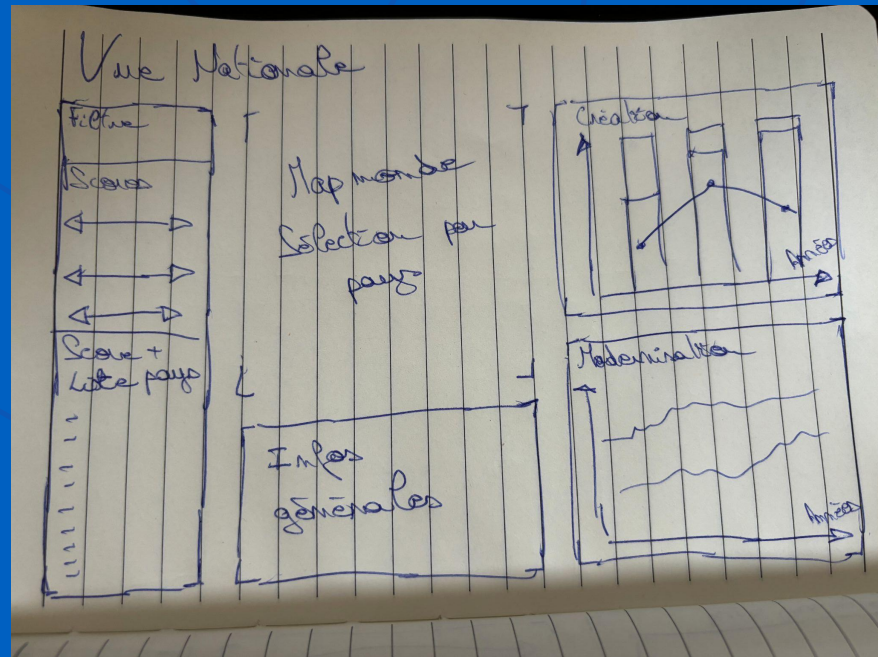
05

Blueprint & Mock-up : Vue Nationale

Le but de cette vue est d'identifier plus précisément les pays dans le besoin à l'aide d'un score calculé sur 3 paramètres très importants :

- La stabilité politique
- L'accès basique à l'eau
- La mortalité due à l'eau insalubre

Besoin Utilisateurs	Mesures Spécifiques	Visualisation	Page/Onglet/Vue
Score pour identifier les pays à aider	Calcul du score : Score Politique + Score Accès basique - (Score Mortalité * 1,5)	Liste	Vue Nationale
Comparaison géographique des différents scores de chaque pays	Pays, Score Global, Score Politique, Score Accès basique, Score Mortalité	Carte	Vue Nationale



Pré-traitement des données

Les données fournies pour ce projet seront **modifiées** avant d'être exploitées sur **Tableau**.
Voici la liste des principales modifications effectuées en amont de la visualisation :

- **Permutation des lignes et colonnes** pour obtenir des données cohérentes par pays et par année
- **Calculs divers** (# Population à l'aide du % Population, etc.)
- **Suppression de doublons** ("China" et "China, mainland")
- **Harmonisation du format** des données (texte, date, nombre, pourcentage, etc.)

07

Visualisation sur Tableau

[Lien du tableau de bord](#)

08

FIN

Merci

