



Étude sur l'eau potable



Contexte

Raison pour le projet

- Donner accès à l'eau potable à tout le monde.
- Nous avons récemment demandé un financement auprès d'un donateur.
- Il peut financer l'un de nos 3 domaines d'expertise :
 - *Création de services;*
 - *Modernisation de services ; ou*
 - *Consulting*
- DWFA doit être prêt à suggérer un pays à soutenir en fonction du domaine d'expertise choisi.
- Un tableau de bord -déterminer les meilleurs pays à accompagner en fonction de chaque domaine d'expertise.

The background of the slide is an abstract composition of numerous blue and white bubbles of varying sizes, some of which are out of focus, creating a sense of depth. A bright, circular light source is positioned in the upper-middle section, casting a soft, white glow that fades into the surrounding blue. The overall color palette is dominated by shades of blue, with the white light providing a high-contrast focal point.

Partie 1 –Mock-up etBlueprint

Le blueprint

Blueprint

Le tableau ci-dessous reprend les détails essentiels nécessaires pour le tableau de bord.

- **Besoin utilisateurs** : Décrit brièvement les interactions des utilisateurs avec les données pour cette exigence (par exemple, les filtres nécessaires, si une visualisation est fixe ou ~~applicable~~).
- **Mesures spécifiques à utiliser** : Il s'agit de la liste des paramètres et de tous les paramètres calculés qui seront utilisés pour cette exigence (par exemple, le coût réel).
- **Visualisations** : Le type de visualisation qui pourrait être utilisé pour cette exigence (par exemple, un diagramme à barres).

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue*
Voir population totale avec filtre pour année, stabilité politique et emplacement, et région ou pays pour 2 ^{ème} et 3 ^{ème} vues	Population totale	Zone de texte	Vue mondiale, régionale et nationale
Voir stabilité politique par année avec filtre pour année, niveau de stabilité politique et emplacement, et région ou pays pour 2 ^{ème} et 3 ^{ème} vues	Agrégation stabilité politique (par la moyenne)	Zone de texte	Vue mondiale, régionale et nationale
Voir le pourcentage de personnes ont accès à de l'eau potable avec filtre pour année, niveau de stabilité politique et	Habitants ayant accès à l'eau potable (%)	Zone de texte	Vue mondiale, régionale et nationale

emplacement, et région ou pays pour 2 ^{ème} et 3 ^{ème} vues			
Voir le taux de mortalité dû à une eau insalubre avec filtre pour niveau de stabilité politique, et région ou pays pour 2 ^{ème} et 3 ^{ème} vues	Taux de mortalité dû à une eau insalubre pour 2016 (la seule année disponible)	Zone de texte	Vue mondiale et régionale
Voir le nombre de décès dû à des services WASH dangereux pour chaque pays	Nombre de décès dû à des services WASH dangereux en 2016 (la seule année disponible)	Zone de texte	Vue nationale
Comprendre la zones visées et sa population - filtre pour année, niveau de stabilité politique et emplacement, et région ou pays pour 2 ^{ème} et 3 ^{ème} vues	La population pour chaque pays affiché	Carte	Vue mondiale, régionale et nationale
Voir le taux de mortalité par sexe pour chaque région avec une filtre pour stabilité politique	Taux de mortalité (pour 100,000 population) attribué à l'exposition à des services WASH dangereux par région et sexe	Grouped, barplot	Vue mondiale
Domaine 2 - Modernisation des services - voir le % de la population qui accés l'eau basique et l'eau	Pourcentage de la population utilisant des services d'eau de base et d'eau potable	Percent stacked, barplot	Vue mondiale et nationale

- Construire un blueprint qui explique :
 - Les besoins d'utilisateurs
 - Les mesures spécifiques à utiliser
 - La visualisation
 - nécessaire
 - La vue/les vues

Le blueprint et le mock-up

- Construire un mock-up pour chaque vue :
 - Vue mondiale
 - Vue régionale
 - Vue nationale
- Utilise au moins une fois :
 - Un lineplot
 - Un scatterplot
 - Un groupedbarplot
 - Un stackedbarplot
- Inclure un filtre :
 - Quantitative
 - Qualitative
 - Temporelle
 - Géographique

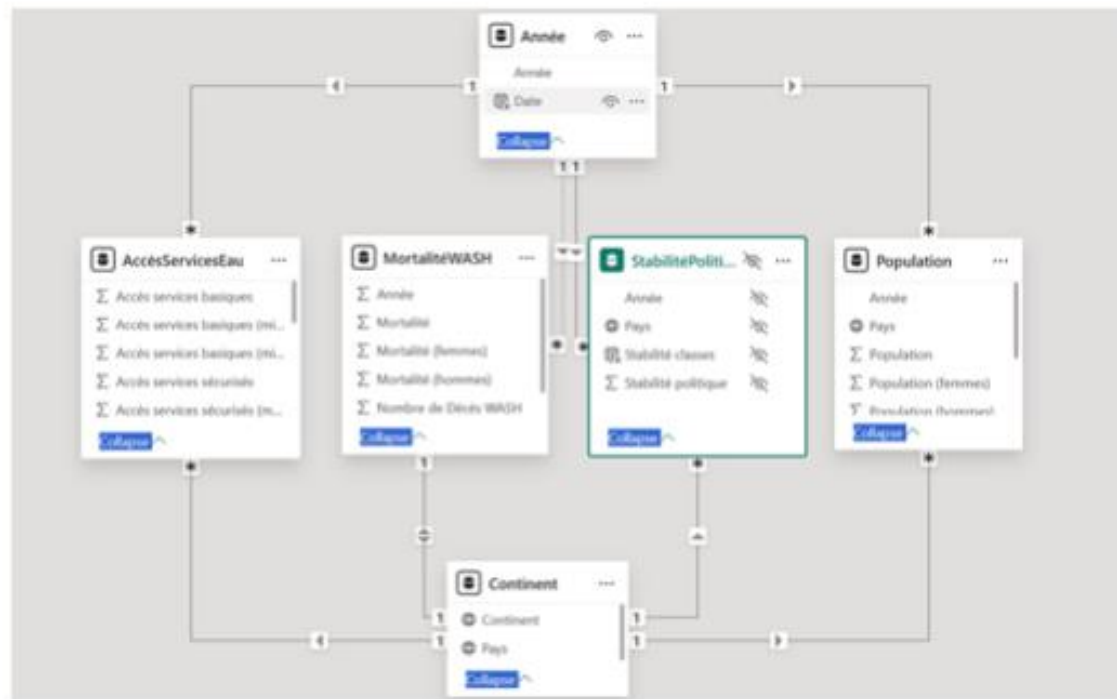




Partie 2 –Création des dashboards



Réunir les fichiers

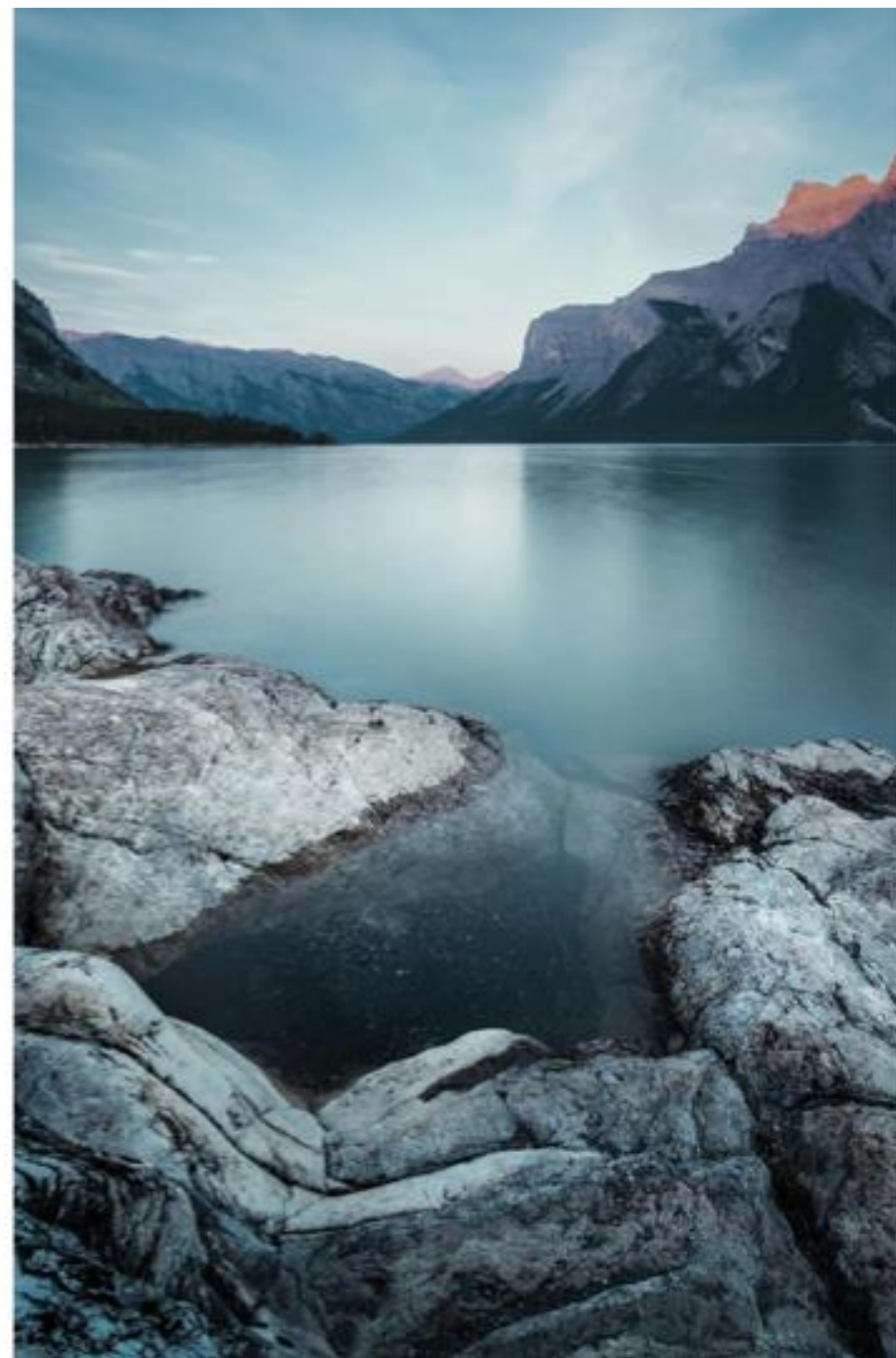


Créer les indicateurs et graphiques

- Utiliser le blueprint pour créer les graphiques et indicateurs
- Créer des champs calculés pour :
 - Population
 - % d'habitants qui habitent en milieu urbain
 - % d'habitants urbains qui ont accès à l'eau potable
- Ajouter les indicateurs et graphiques aux tableaux de bords.
- Ajouter les filtres pour chaque graphique/indicateur

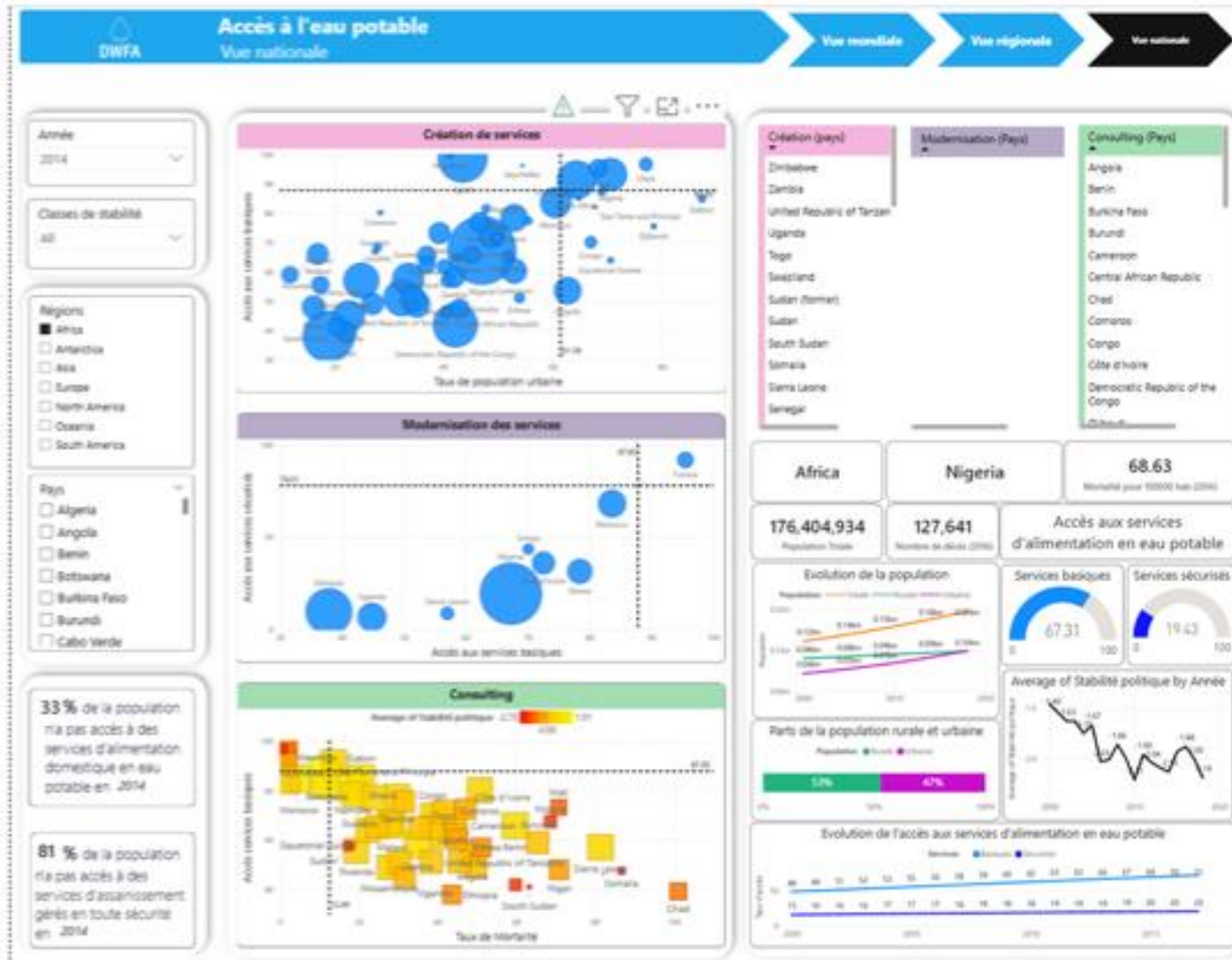


La Vue Régionale





La Vue Nationale





Partie 3 –Thèmes clés

Domaine 1 –La création de services

- Les populations rurales et urbaines –des taches différentes Le
- développement des zones urbaines permet à davantage de personnes de bénéficier des nouvelles infrastructures.
- **Nigéria -un bon candidat pour la création de nouveaux services.**
- 47 pour cent de la population du Nigéria est urbaine
- seulement 24 pour cent de sa population urbaine a accès à l'eau potable La population urbaine continue de croître
-



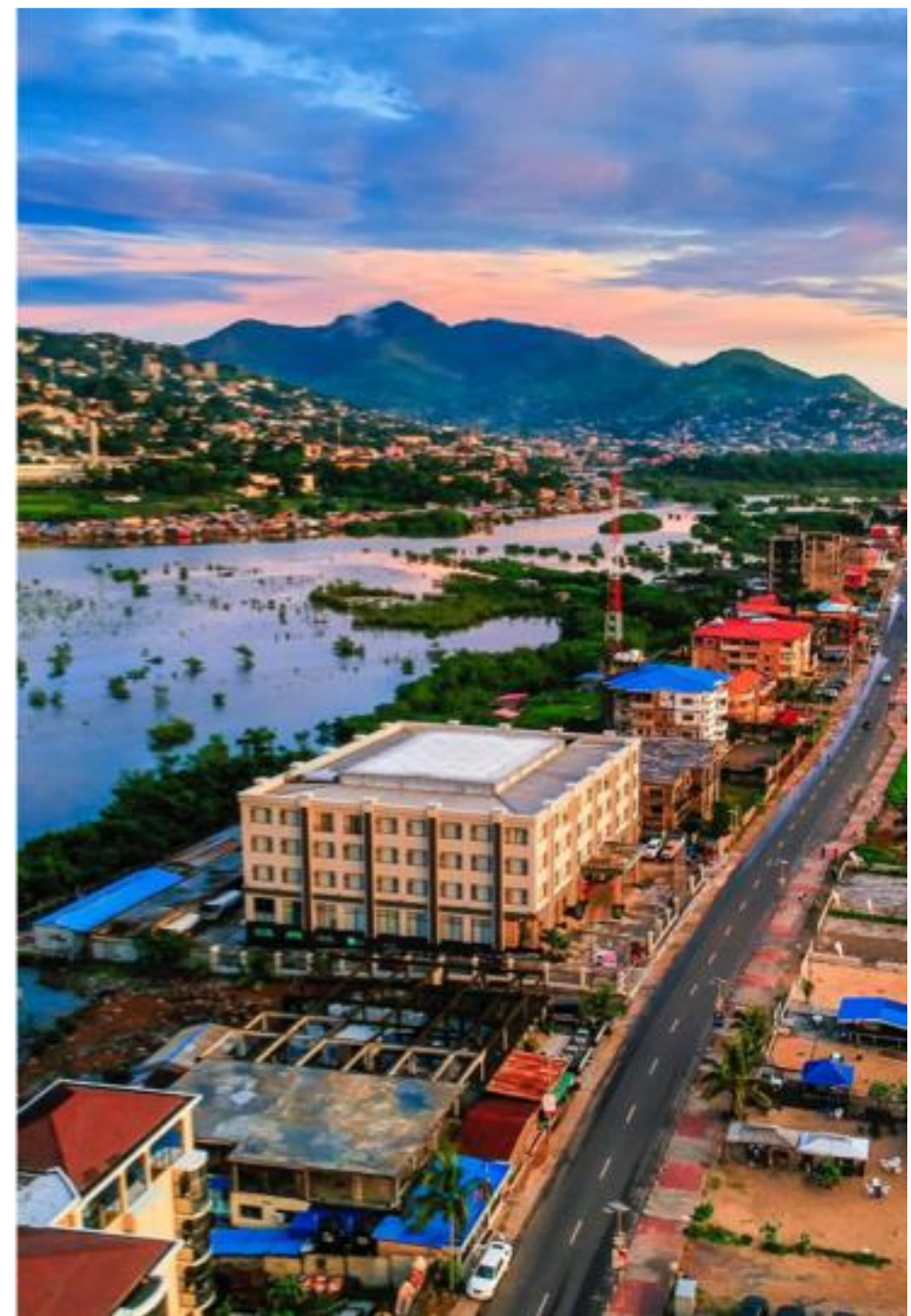


Domaine 2 –La modernisation de ser vices

- L'Afrique et l'Asie du Sud ont le plus besoin de modernisation des services.
- Le Népal et le Nigeria –un haut niveau d'accès à l'eau de base, un bas niveau d'accès à l'eau potable.
- Le niveau d'accès à l'eau potable a connu une croissance d'autour 30% en Nigeria mais seulement 9% pour le Népal.
- **Le Nepal–le meilleur candidat pour la modernisation de ser vices**
- Stabilité politique –relativement élevée

Domaine 3 –Le consulting

- C'est important que le pays soit plutôt stable politiquement
- **Sierra Leone –le consulting va être utile pour ce pays**
- Un bon niveau de stabilité politique
- Haut taux de mortalité (81,29)
- La population urbaine continue de croître
- Seulement 9,92% de la population a accès à l'eau potable.



Trois domaines d'expertise

La création de services



La modernisation de services



Le consulting





Conclusion

1

La Création de Services

Le Nigeria. Une population urbaine relativement importante, mais une grande partie de cette population n'a pas accès à l'eau potable.

2

La Modernisation de Services

Le Népal. Un assez haut niveau d'accès à services de l'eau basique, mais un besoin de services pour accès à l'eau potable.

3

Le Consulting

La Sierra Leone. Une bonne stabilité politique, mais un haut taux de mortalité et un bas niveau d'accès à l'eau potable.