

Blueprint - Étude eau potable

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 interactive...).
- **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*
Au moins 3 vues	Toutes les données	5 onglets dans Histoire	Vue Mondiale, Continentale et 3 domaines d'expertise (5)
Pouvoir exclure les pays trop instable	Stabilité politique	Filtre	ALL
Utiliser la couleur bleu	Palette bleu dans Tableau software	Format	ALL
Le nombre de mort à cause de l'eau insalubre	Wash death (filtre continent et pays) // agg sum	Indicateur	Vue expertise consulting et mondiale
Taux de mortalité	Taux de mortalité dû à l'eau insalubre (filtre continent et pays) // agg moyenne	Indicateur & carte du monde	Vue mondiale (carte du monde) All (indicateurs)
Densité population	Densité de population (filtre continent et pays)// agg moyenne	Indicateur	Vue mondiale

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue*
	Jointure nouveau fichier // densité_pop		
Accès a l'eau potable (basic)	Using basic water (filtre année, pays, continent, stabilité politique) // agg moyenne	Indicateur & carte du monde	All (indicateurs) Vue expertise création (carte)
Calcul efficacité politique	Agg sum(stabilité, mortality rate et % using basic water)	carte du monde	Vue expertise consulting
Indicateur : Domaine 1 (création de services)	Le taux d'accès à l'eau potable et le taux de population urbaine. (filtre continent, pays, année) //agg moyenne	Scatter plot	Vue expertise création
Indicateur : Domaine 2 (modernisation de services)	Le taux de service d'infrastructure basiques et le taux de service d'infrastructure de qualité (filtre pays, continent, année, stab pol) // agg moyenne	Scatter plot	Vue expertise modernisation
Indicateur : Domaine 3 (consulting)	Efficacité politique gouvernemental d'accès à l'eau (calcul agg), political stability (filtres continent, pays, stabilité politique) // agg moyenne	Scatter plot	Vue expertise consulting
Évolution de la population mondiale (représentation temporelle)	Population (urbaine/rural) / Year (filtre continent, pays, stab politique, year)//agg moyenne	Stacked barplot	Vue mondiale

Besoin utilisateurs	Mesures spécifiques à utiliser	Visualisation	Page/Onglet/Vue*
Evolution stabilité politique	Stabilité politique / Year (filtre continent, pays & année)// agg moyenne	Line plot	Vue mondiale
Mortalité par continent	Taux de mortalité et continent (filtre continent)	boxplot	Vue continentale
Evolution stabilité politique dans le temps	Stabilité politique / year (filtre continent, pays, année) // agg moyenne	Line plot	Vue continentale
Evolution de la part d'habitant ayant acces à l'eau	Using basic water / using safely water / year (filtre continent, pays) // agg moyenne	Line plot	Vue expertise modernisation
Acces aux services d'eau de qualité	Using safely water (filtrable) // agg moyenne	Carte du monde	Vue expertise modernisation
Identification pays pour les différentes expertise	Indicateurs liés à chaque expertise (modifiable grâce à des filtres)	Tableau	Vues expertises
Qualité de l'eau infra de base ou de qualité	Using safely water, using basic water, continent (filtre continent, pays) // agg moyenne	Grouped barplot	Vue continentale
Taux de population urbaine	Aggregation %(population granularité urbaine) (filtre continent, pays)	barplot	Expertise création de service

* Page/Onglet/Vue : au sens de “Tableau de bord” si vous utilisez Tableau software ou “page” si vous utilisez PowerBI