**Projet 8 : Faire une étude sur l’eau potable**

**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 intéractive…).
* **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\*** |
| Identifier les indicateurs clés à l’échelle du monde | Population, Taux d’accès à l’eau potable, Taux d’accès à l’eau sécurisée, Stabilité politique, Nombre de morts lié à l’eau | Tableau | Vue Monde |
| Connaitre les indicateurs du monde par Granularité | Granularité | Filtre sous forme de liste déroulante | Vue Monde |
| Modifier l’année des indicateurs mondiaux et de la carte | Année | Filtre sous forme de curseur | Vue Monde |
| Voir la carte du monde dans son entièreté avec code couleur et taille des points en fonction des indicateurs liés à l’eau | Pays, Taux de mortalité lié à l’eau, stabilité politique, taux d’accès à l’eau potable, Population, taux d’accès à l’eau sécurisée, taux de population urbaine | Carte | Vue Monde |
| Choisir la mesure à afficher sur la carte, celle qui modifiera la couleur de la carte par zone en fonction de l’intensité de la mesure | Noms de mesures et valeurs de mesures | Filtre sous forme de liste à valeurs unique | Vue Monde |
| Voir l’évolution de la stabilité politique | Stabilité politique moyenne, année | Courbe | Vue Monde |
| Voir l’évolution des populations urbaines et rurales | Année, population, granularité | Diagrammes en barre empilés | Vue Monde |
| Voir l’évolution de l’accès à l’eau | Taux d’accès à l’eau potable, taux d’accès à l’eau sécurisée, année | Zone | Vue Monde |
| Identifier les indicateurs clés à l’échelle du continent | Population, Taux d’accès à l’eau potable, Taux d’accès à l’eau sécurisée, Stabilité politique, Nombre de morts lié à l’eau, taux de population urbaine | Tableau | Vue Continent |
| Connaitre les indicateurs des continents par Granularité | Granularité | Filtre sous forme de liste déroulante | Vue Continent |
| Modifier l’année des indicateurs par continent des graphiques du dessous | Année | Filtre sous forme de curseur | Vue Continent |
| Voir la carte du monde avec sélection des continents et couleur associée à une mesure sélectionnée | Pays, Continent, noms de mesures | Carte | Vue Continent |
| Sélectionner le continent sur la carte et afficher les indicateurs et les graphiques du continent en fonction d’un filtre | Continent | Filtre sous forme de liste à valeur unique | Vue continent |
| Choisir la mesure à afficher sur la carte, celle qui modifiera la couleur de la carte par zone en fonction de la valeur de la mesure | Noms de mesures et valeurs de mesures | Filtre sous forme de liste à valeurs unique | Vue Continent |
| Voir l’évolution de la stabilité politique | Stabilité politique moyenne, année | Courbe | Vue Continent |
| Voir l’évolution des populations urbaines et rurales | Année, population, granularité | Diagrammes en barre empilés | Vue Continent |
| Voir l’évolution de l’accès à l’eau | Taux d’accès à l’eau potable, taux d’accès à l’eau sécurisée, année | Zone | Vue Continent |
| Connaitre l’accès à l’eau de chaque continent, au niveau de l’eau potable et de l’eau sécurisée, avec possibilité de changer l’année et la Granularité (urbain, rurale) | Continent, Pays, Taux d’accès à l’eau potable, Taux d’accès à l’eau sécurisée, Année, Granularité | Diagramme en barre groupée | Vue continent |
| Connaitre le taux de mortalité par continent | Continent, Taux de mortalité | Bulles groupées | Vue continent |
| Connaitre la stabilité politique par continent | Continent, stabilité politique moyenne | Diagramme en barre | Vue continent |
| Identifier les indicateurs clés à l’échelle du Pays en cliquant sur la carte | Population, Taux d’accès à l’eau potable, Taux d’accès à l’eau sécurisée, Stabilité politique, Nombre de morts lié à l’eau, taux de population urbaine | Tableau | Vues Pays |
| Connaitre les indicateurs du pays par Granularité | Granularité | Filtre sous forme de liste déroulante | Vues Pays |
| Modifier l’année des indicateurs, de la carte et des graphiques | Année | Filtre sous forme de curseur | Vues Pays |
| Voir la carte du monde dans son entièreté avec code couleur et taille des points en fonction des indicateurs liés à l’eau | Pays, stabilité politique, taux d’accès à l’eau potable, taux de population urbaine, taux d’accès à l’eau sécurisée, population, taux de mortalité lié à l’eau | Carte | Vues Pays |
| Identifier les pays retenus pour un domaine en fonction des filtres utilisés (stabilité politique, taux d’accès à l’eau potable, taux de population urbaine, taux d’accès à l’eau sécurisée, population, taux de mortalité lié à l’eau…) | Pays, filtres | Tableau avec le nom et la carte des pays | Vues Pays |
| Filtrer les pays selon différentes variables liées à l’eau pour identifier les pays retenus pour chaque domaine (1, 2 et 3) | Stabilité politique, taux d’accès à l’eau potable, taux de population urbaine, taux d’accès à l’eau sécurisée, population, taux de mortalité lié à l’eau | Filtres avec utilisation des minimum et maximum suivant les cas | Vues Pays |
| Identifier les pays en fonction de leur taux d’accès à l’eau potable et leur taux de population urbaine | Pays, taux d’accès à l’eau potable, taux de population urbaine | Nuage de points | Vue Pays\_1 |
| Identifier les pays en fonction de leur taux d’accès à l’eau potable et leur taux d’accès à l’eau sécurisée | Pays, taux d’accès à l’eau potable, taux d’accès à l’eau sécurisée | Nuage de points | Vue Pays\_2 |
| Identifier les pays en fonction de leur taux d’accès à l’eau potable et leur taux de mortalité lié à l’eau | Pays, taux d’accès à l’eau potable, taux de mortalité lié à l’eau | Nuage de points | Vue Pays\_3 |

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