



SANITORAL

Mise en place du Dashbaord de Gestion de Projet avec PowerBi

par Aurélie RIVIERE



Objectifs et **contexte**

Sanitoral : société internationale, soins et commercialisation de produits bucco-dentaires.

- ➡ **Mise en place d'un tableau de bord :**
 - suivre l'avancement des projets et les coûts
 - identifier les retards
 - contrôler les performances, afin que l'équipe puisse mener les actions adéquates.

- ➡ **Différents types de projets :** IT / Marketing.

- ➡ **Sources des données :** Extractions Logiciel Gestion de Projets
Prévoir un nettoyage automatique des données

Product Strategy Canvas

Nom du tableau de bord : **Sanitoral Project Monitor**

Objectif du dashboard : **Evaluer les performances des différents projets pour l'IT et le Marketing**



En tant que Directeur Général

je veux être alerté lorsqu'un projet dépasse les seuils de performance de 15% afin de décider de sa poursuite ou de son arrêt

je veux avoir une vue d'ensemble de la performance global des projets afin d'évaluer leur état



En tant que Directeur Régional

je veux être alerté des projets en Difficulté dans ma région afin d'intervenir auprès des directeur de pays

je veux avoir une vue des projets par région afin d'identifier les zones en difficulté



En tant que Directeur Pays

je veux avoir une vue détaillée des indicateurs des projets sous ma responsabilité afin de prendre des mesures correctives

je veux pouvoir voir l'état d'avancement des projets afin de suivre l'avancement



SANITORAL

Sanitoral Project Monitor

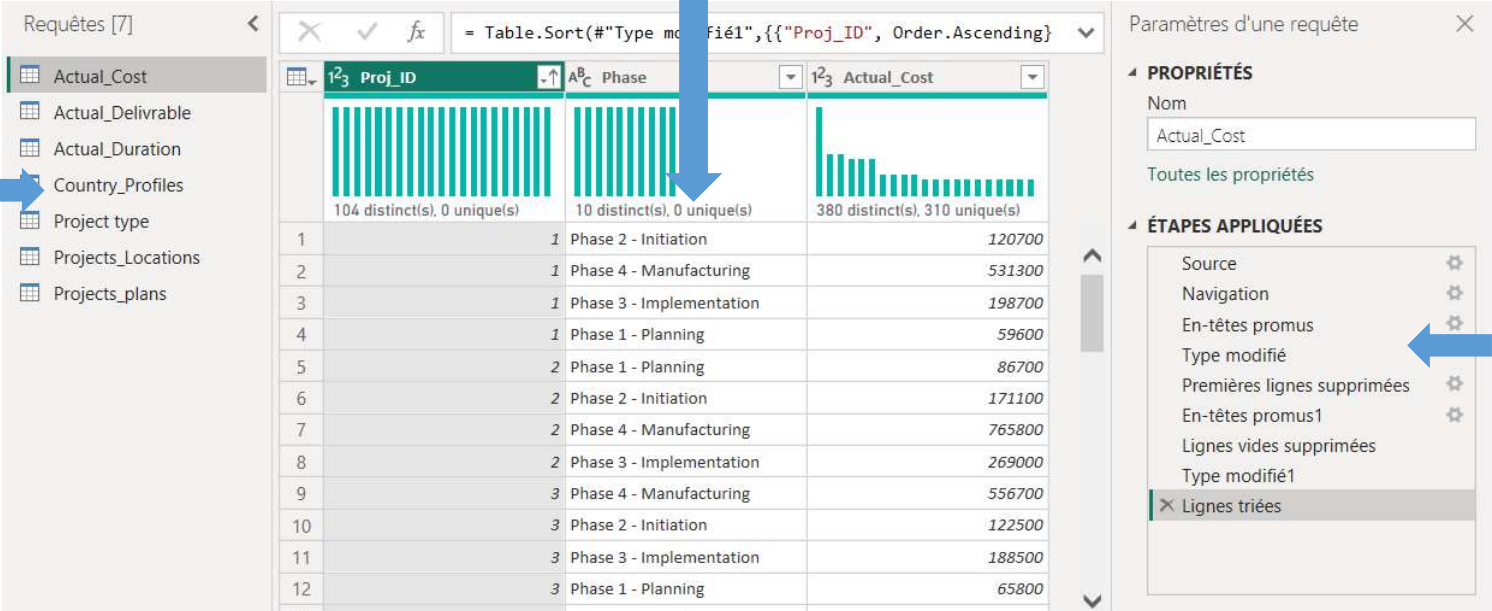
ESN DATA - Aurélie RIVIERE - Novembre 2024

Préparation des données

- Importation des données dans PowerBi
- Traitement et nettoyage des données avec Power Query

Détail et analyse des tables

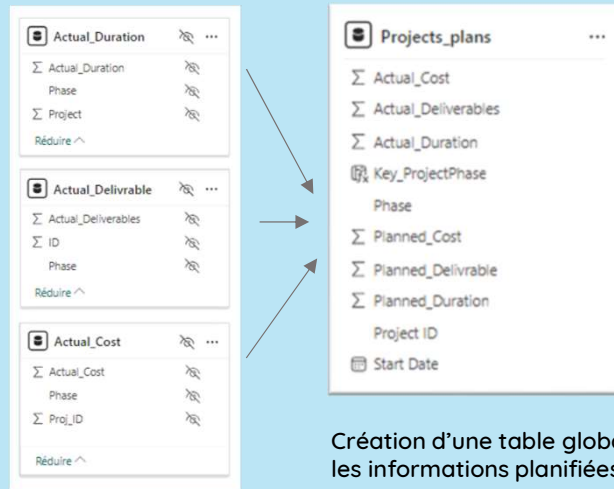
Tables importées →



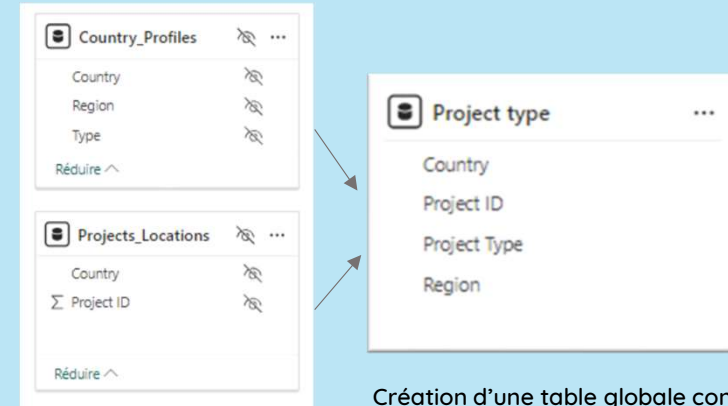
The screenshot displays the Power BI interface. On the left, a list of imported tables includes Actual_Cost, Actual_Delivable, Actual_Duration, Country_Profiles, Project type, Projects_Locations, and Projects_plans. The main area shows a table with columns Proj_ID, Phase, and Actual_Cost. The table is sorted by Proj_ID in ascending order. The right-hand pane shows the 'Paramètres d'une requête' (Query Settings) for the 'Actual_Cost' query. Under 'ÉTAPES APPLIQUÉES' (Applied Steps), several steps are listed: Source, Navigation, En-têtes promus, Type modifié, Premières lignes supprimées, En-têtes promus1, Lignes vides supprimées, Type modifié1, and Lignes triées. A blue arrow points to the 'Lignes triées' step, with the text 'Procédure automatisées de nettoyage des données' (Automated data cleaning procedure) next to it.

Proj_ID	Phase	Actual_Cost
1	Phase 2 - Initiation	120700
2	Phase 4 - Manufacturing	531300
3	Phase 3 - Implementation	198700
4	Phase 1 - Planning	59600
5	Phase 1 - Planning	86700
6	Phase 2 - Initiation	171100
7	Phase 4 - Manufacturing	765800
8	Phase 3 - Implementation	269000
9	Phase 4 - Manufacturing	556700
10	Phase 2 - Initiation	122500
11	Phase 3 - Implementation	188500
12	Phase 1 - Planning	65800

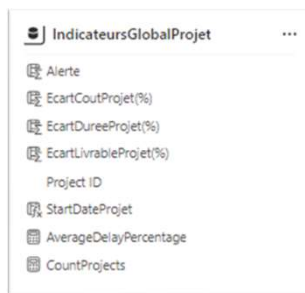
Modèle de données



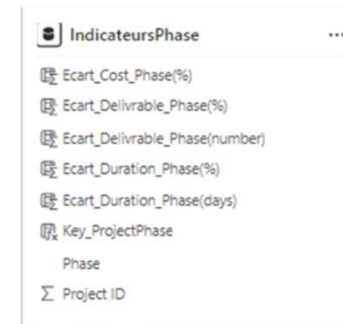
Création d'une table globale contenant les informations planifiées et réelles



Création d'une table globale contenant les informations géographiques et type

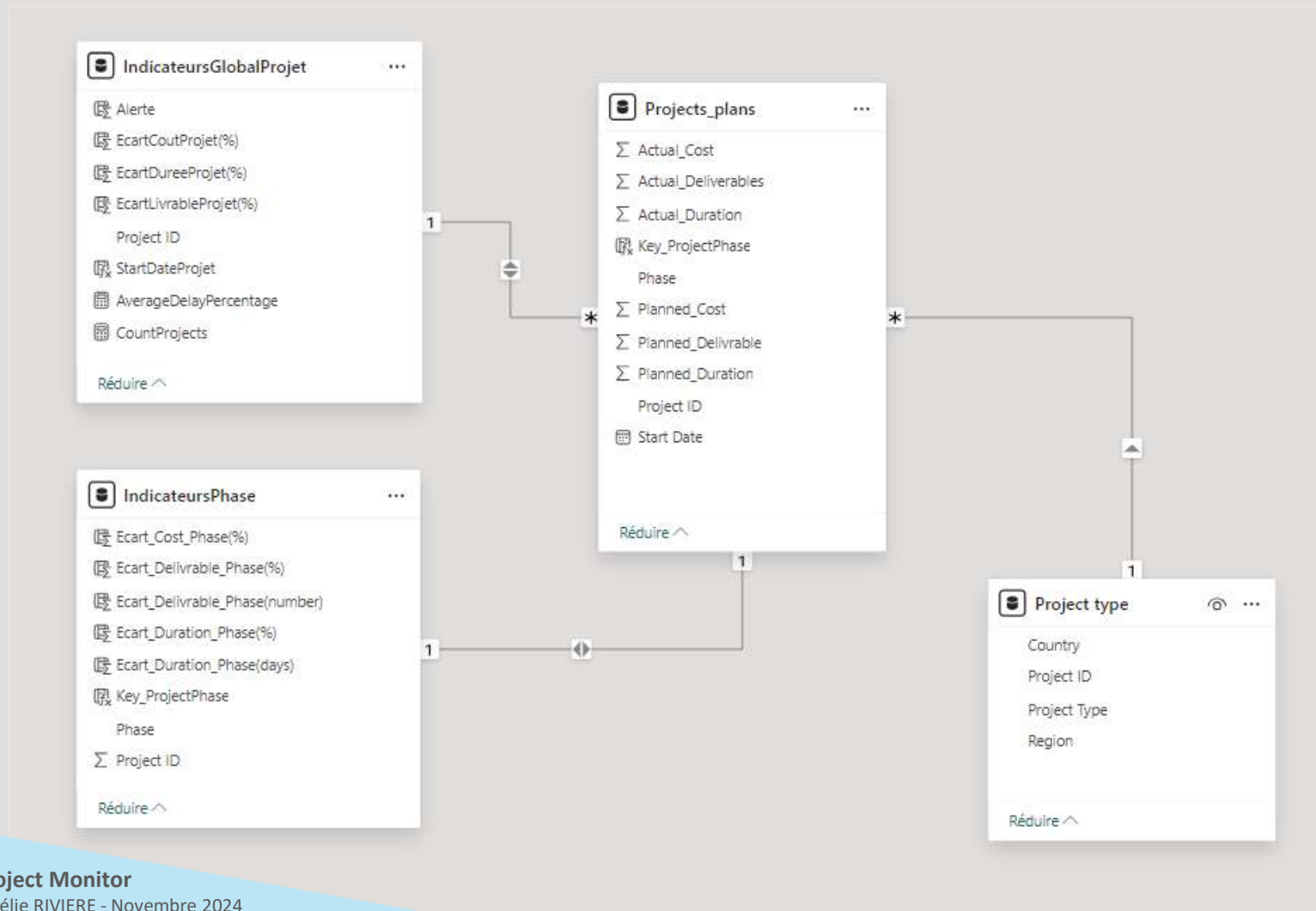


Création d'une nouvelle table avec les colonnes et mesure additionnelles liées au project global



Création d'une nouvelle table avec les colonnes et mesure additionnelles liées au différentes phases projet

Schéma du modèle de données



**Découvrons ensemble
le tableau de bord**