



SANITORIAL

Comment utiliser ce dashboard

Ce Dashboard a été conçu pour suivre l'avancement des projets en vue d'identifier les écarts et de contrôler les performances.

1 - Performance Projets

Cette page présente les indicateurs clés suivants:

- Ecart Budget en montant et pourcentage
- Ecart Livrable en nombre et pourcentage
- Ecart Temps en jours et pourcentage
- Taux Achèvement Livrable par projet
- Evolution Coût actuel vs. Coût Prévisionnel
- Comparaison Durée Actuelle vs Durée Prévisionnelle
- Comparaison Livrable Actuel vs Livrable Prévisionnel

2 - Carte des taux de retard par Région et par Pays

Cette page présente au niveau global, régional et par pays l'écart en pourcentage entre la durée actuelle du projet par rapport à la durée prévisionnelle.

3 - Mise à jour Canvas

Cette page présente le Product Strategy Canvas, tableau qui résume les attentes des futurs utilisateurs du tableau de bord chez Sanitorial en termes de fonctionnalités.

4 - Préparation des Données

Cette page présente les étapes de nettoyage et d'automatisation de la préparation des données

5- Modélisation des Données

Cette page présente les relations dans le jeu de données de Sanitorial.





Analyse Performance des projets-2018 à 2022



Titre dynamique

Date Début	<input type="button" value="▼"/>
Tout	<input type="button" value="▼"/>
(X) Voir les détails	
Corriger ceci	
Region	<input type="button" value="▼"/>
Tout	<input type="button" value="▼"/>
Phase	<input type="button" value="▼"/>
Tout	<input type="button" value="▼"/>
Projet Type	<input type="button" value="▼"/>
Tout	<input type="button" value="▼"/>

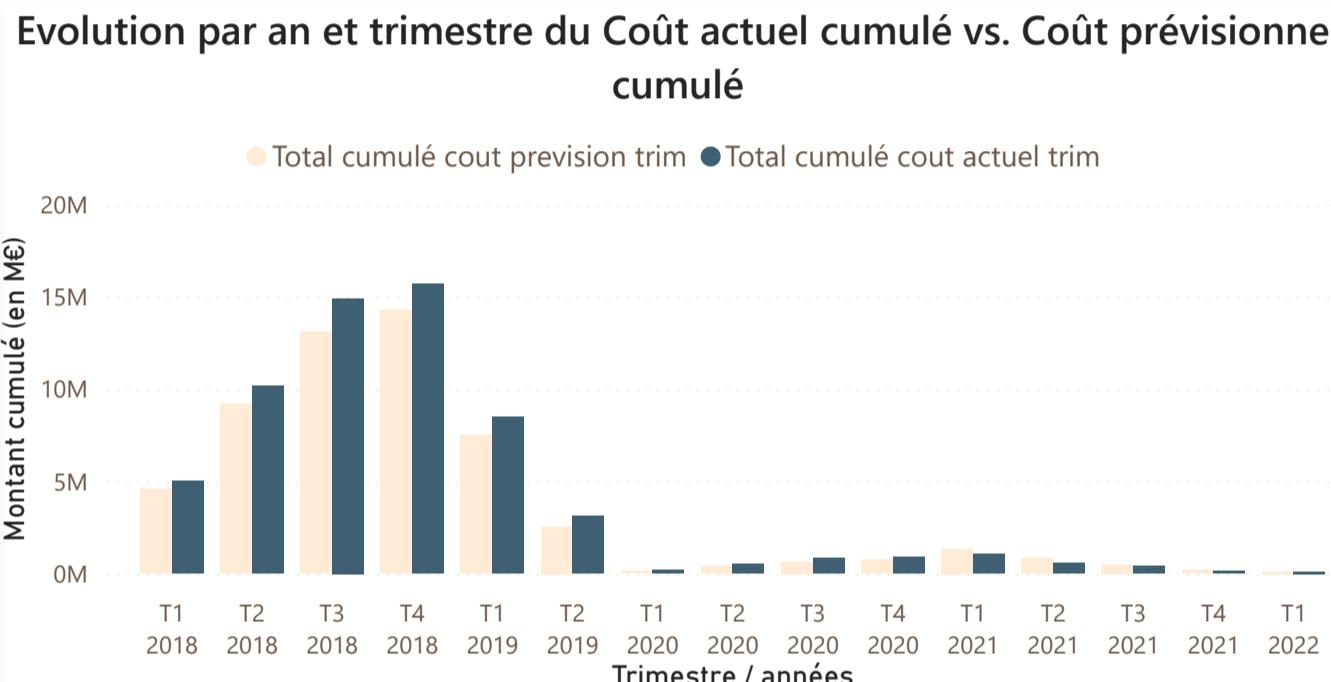
\$5,93M
Ecart Budget

-916
Ecart Livrable (en nombre)

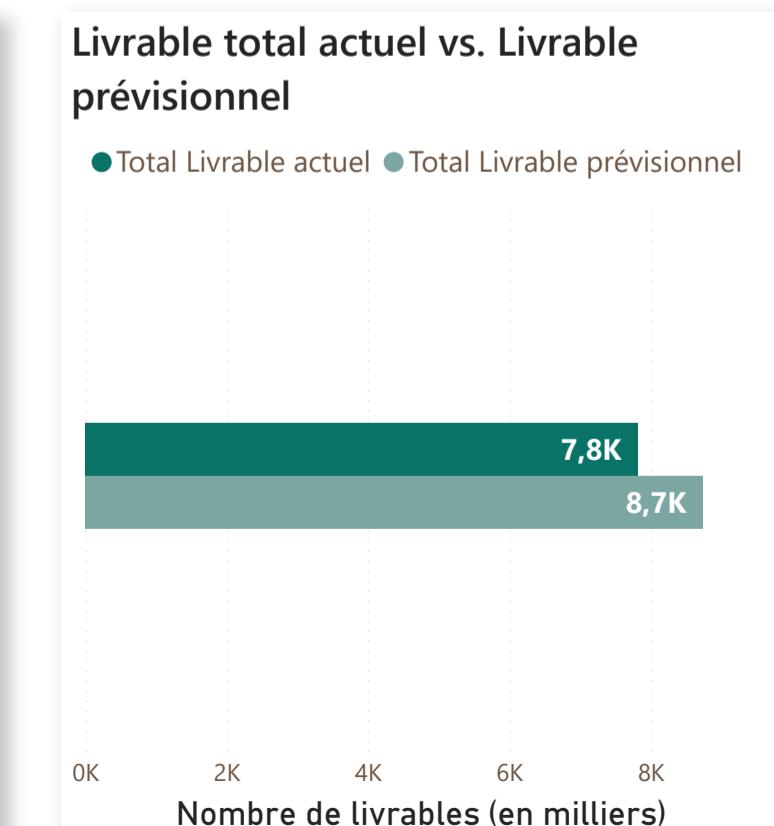
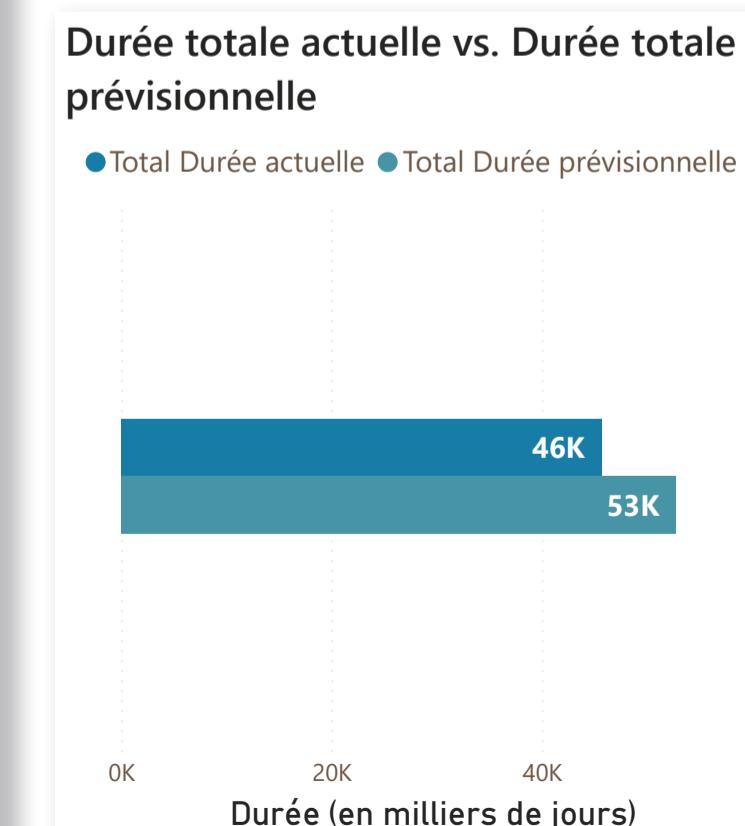
-7081
Ecart Temps (en jours)

104
Projets (en nombre)

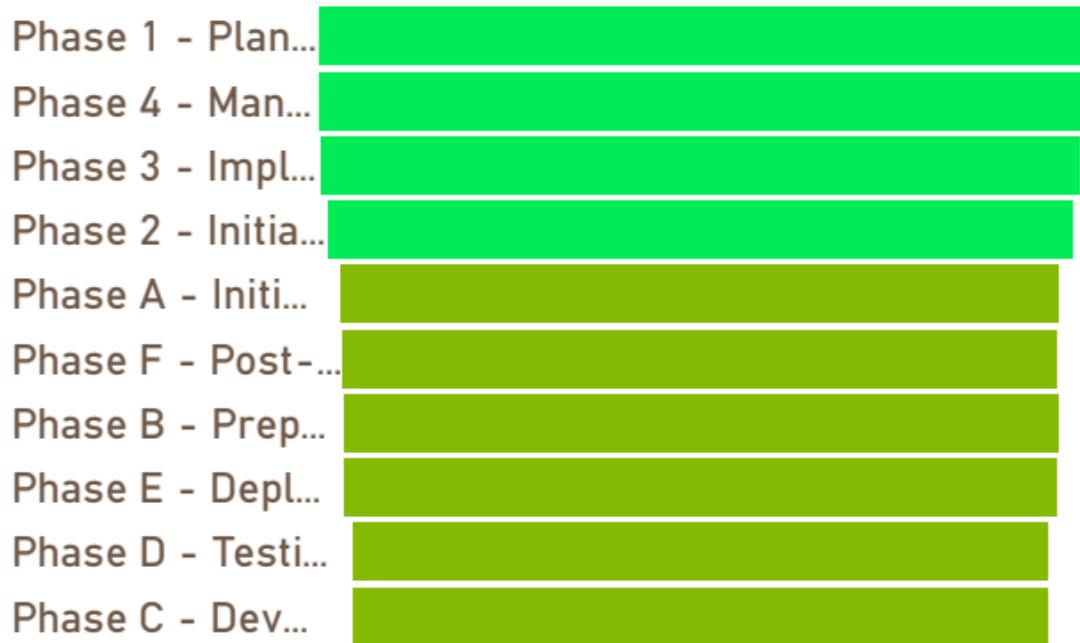
Projet_ID	Pays	Taux achevement Projet en %
104	Bielorussie	100,00 %
30	Canada	98,39 %
1	Equateur	97,37 %
43	Luxembourg	97,06 %
14	Croatie	96,72 %
5	Afrique du Sud	96,61 %
70	Malte	96,34 %
40	Senegal	96,25 %
Total		89,51 %



Projet_ID	Total Cout actuel	Ecart Cout en %	Total Livrable actuel	Ecart Livrable en %	Total Duree actuelle	Ecart Durée en %
1	945600	◆ 26,08 %	74	▲ -2,63 %	443	● -5,54 %
2	1346000	● -10,27 %	63	▲ -11,27 %	303	● -16,99 %
3	955100	◆ 27,35 %	68	▲ -6,85 %	463	◆ 16,33 %
4	981700	◆ 30,89 %	91	▲ -4,21 %	294	◆ 94,70 %
5	785600	● 4,75 %	57	▲ -3,39 %	296	● -31,95 %
6	911800	◆ 21,57 %	40	▲ -6,98 %	387	◆ 21,70 %
7	1487100	● -0,86 %	92	▲ -6,12 %	440	● -1,12 %
8	1564300	● 4,29 %	56	▲ -8,20 %	275	● -12,14 %
9	1749300	◆ 16,62 %	42	▲ -8,70 %	264	● -23,70 %
10	481500	● -3,70 %	79	▲ -4,82 %	194	▲ 13,45 %
11	1711500	▲ 14,10 %	42	▲ -6,67 %	322	◆ 49,07 %
12	723500	● -3,53 %	45	▲ -11,76 %	409	● -7,26 %
13	685400	● -8,61 %	67	▲ -9,46 %	495	● -14,95 %
Total	62035400	▲ 10,56 %	7819	▲ -10,49 %	45641	● -13,43 %



Taux d'achèvement livrable par phase (en %)



Carte - Retards par Région et par Pays



Date Début

Tout

[Voir les détails](#)

[Corriger ceci](#)

Region

Tout

Pays

Tout

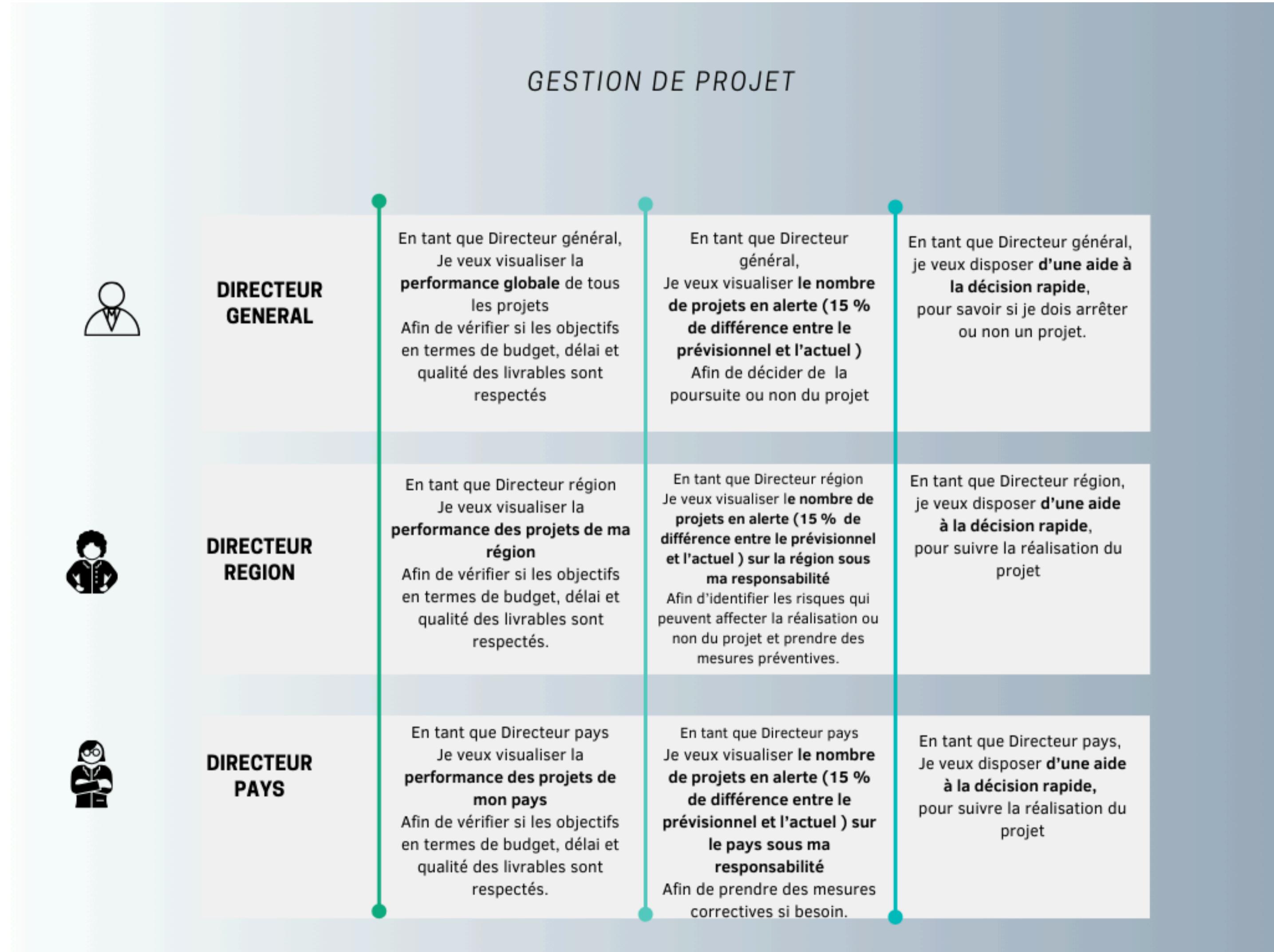
Ecart entre Durée prévisionnelle et actuelle en %-
Dans le Monde

- 13.43 %



Pays	Ecart Duree %
Egypte	 94,70 %
Liban	 16,33 %
Benin	 13,45 %
Italie	 12,75 %
Hollande	 9,91 %
Colombie	 3,13 %

Product Strategy Canvas

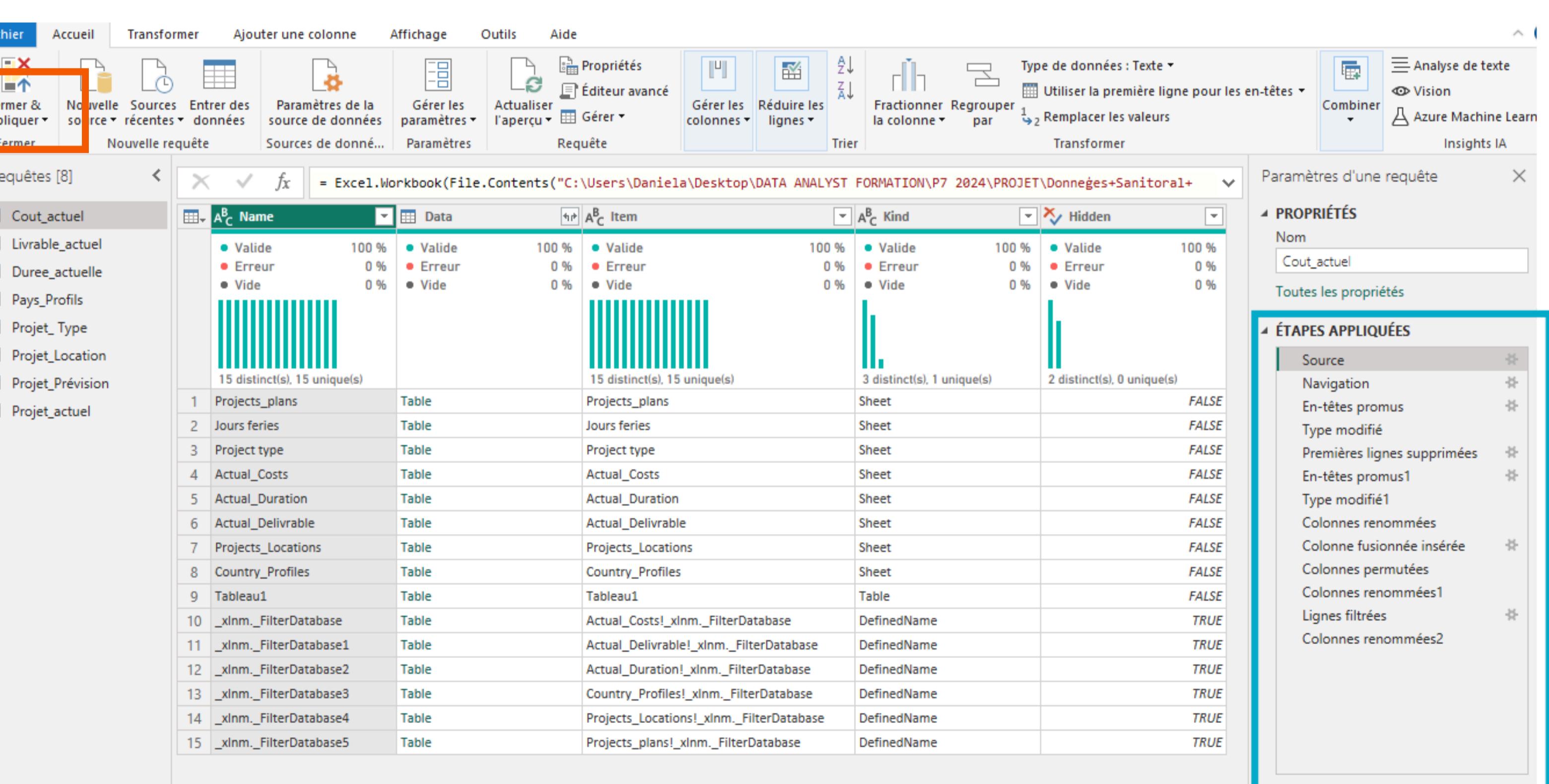
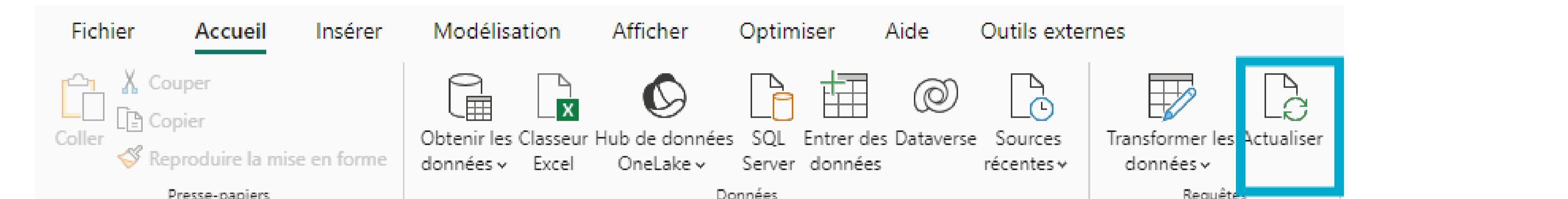


Préparation des données

La préparation des données consiste à effectuer des actions pour préparer, mettre en forme et structurer les données afin de mieux répondre aux besoins. Les modifications une fois exécutées peuvent être appliquées à nos données en cas de mise à jour des fichiers sources (fichier excel par exemple). Il suffira alors simplement d'actualiser les données dans le menu Requêtes de Power BI.

Les phases de préparation des données sont réalisées à l'aide de **Power Query Editor** : il s'agit des étapes appliquées qui s'affichent à droite de l'écran lorsque vous travaillez sur le fichier des données. Pour accéder à l'interface, cliquer sur Transformer les données dans le menu Requêtes.

Une fois cette étape de transformation terminée, vous pouvez charger les données dans Power BI à l'aide de l'onglet Fermer et appliquer.



The screenshot shows the Microsoft Power BI Data Prep interface. At the top, the ribbon has tabs: Fichier, Accueil (selected), Insérer, Modélisation, Afficher, Optimiser, Aide, and Outils externes. Under the Accueil tab, there are icons for Coller, Couper, Copier, Reproduire la mise en forme, Presse-papiers, and a section for Données. The 'Actualiser données' icon (refresh symbol) is highlighted with a blue border. Below the ribbon, the main area shows a 'Requêtes [8]' pane on the left with a list of tables: Cout_actuel, Livrable_actuel, Duree_actuelle, Pays_Profil, Projet_Type, Projet_Location, Projet_Prévision, and Projet_actuel. The main workspace displays a data preview for the 'Cout_actuel' table, showing columns Name, Data, Item, Kind, and Hidden. The 'Name' column has three distinct values: 'Valide', 'Erreur', and 'Vide'. The 'Data' column shows percentages: 100% for Valide, 0% for Erreur, and 0% for Vide. The 'Item' column also shows these values. The 'Kind' column has three distinct values: 'Valide', 'Erreur', and 'Vide'. The 'Hidden' column has two distinct values: 'Valide' and 'Erreur'. On the right side, there is a 'Paramètres d'une requête' pane and an 'ÉTAPES APPLIQUÉES' pane. The 'ÉTAPES APPLIQUÉES' pane is highlighted with a blue border and lists several steps: Source, Navigation, En-têtes promus, Type modifié, Premières lignes supprimées, En-têtes promus1, Type modifié1, Colonnes renommées, Colonne fusionnée insérée, Colonnes permutées, Colonnes renommées1, Lignes filtrées, and Colonnes renommées2. A large blue arrow points from the text above to this screenshot.

Modélisation des données

La modélisation est le processus de définition de la structure, des propriétés et de la relation des données dans un modèle.

Dans la *vue de modèle* de ce rapport, vous trouverez une représentation logique de la manière dont sont organisées les 9 tables de données Sanitorial.

La table Projet actuel est le résultat de la combinaison de 3 tables (Durée actuelle, Coût actuel et Livrable actuel). Elles sont donc reliées par une relation 1 à 1 : un seul enregistrement de la table Projet actuel est relié à un enregistrement de chacune des 3 tables . Afin d'éviter des redondances, ces 3 dernières ont été masquées du rapport.

La table Projet Prévision , dite table de fait, dispose de colonnes communes avec 4 des 5 autres tables (dites tables de dimension). Elles sont reliées tout d'abord par une relation plusieurs à 1. C'est à dire que plusieurs enregistrements de la table Projet Prévision sont à relier à un enregistrement de la table Projet Type, Calendrier et Projet Location.

Enfin, la table Projet Prévision et Projet actuel sont reliées par une relation 1 à 1 : un seul enregistrement de la table Projet actuel est relié à un enregistrement de la table Projet Prévision.