



Le contexte



La méthodologie



Les analyses (dashboard)



Les axes stratégiques



Réaliser un tableau de bord pour :

- Suivre l'avancement des projets et les coûts
- Identifier les retards
- Contrôler les performances



1 fichier XLSX :

- Extraction de notre logiciel de gestion de projets (2018 à 2022) composé de différentes feuilles (projects_plans, project_type, actual_costs, actual_duration, actual_deliverable, région et pays)

Dictionnaire des données

Cadrer
le projet

1



Cadrer

Importer
les données

2



Power Query

Nettoyer
les données

3



Créer
le modèle de
données

4



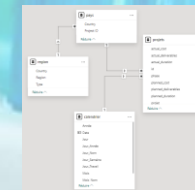
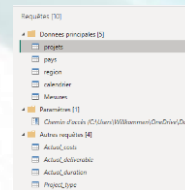
Power BI Desktop

Visualiser
les analyses
de données

5



- Objectifs
- Product Strategy Canvas
- Indicateurs



Cadrer le projet

Cadrer
le projet

1



Cadrer

Importer
les données

2



Power Query

Nettoyer
les données

3



Créer
le modèle de
données

4



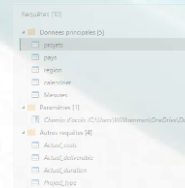
Power BI Desktop

Visualiser
les analyses
de données

5



- Objectifs
- Product Strategy Canvas
- Indicateurs



Product Strategy Canvas

Rédacteur	Hervé PITTET, data analyst	Date	10/10/2024	Nom du client	Sophie, cheffe de projet au sein du service Project Management Office de Sanitorial
Nom du tableau de bord : Dashboard de Suivi des Projets Sanitorial			Objectif du dashboard : Fournir une vue d'ensemble des performances des projets Informatique et Marketing de Sanitorial.		
Utilisateurs	Stories				
Directeur général	User story 1 : En tant que directeur général, je veux voir une vue d'ensemble de tous les projets. (écarts de coûts, les livrables à établir et les projets en alerte).	User story 2 : En tant que directeur général, je veux être alerté des écarts de performance significatifs (>15%) par projet et connaître la source des alertes par phase	User story 3 : En tant que directeur général, je veux pouvoir filtrer les projets par type, région, et pays pour analyser les performances selon différents critères.		
Directeurs régionaux	User story 4 : En tant que directeur régional, je veux voir les performances des projets de ma région. (écarts de coûts, les livrables à établir et les projets en alerte).	User story 5 : En tant que directeur régional, je veux être alerté des projets de ma région dépassant le seuil de 15% d'écart (projets en alerte)	User story 6 : En tant que directeur régional, je veux pouvoir comparer les performances de progression entre les pays de ma région pour identifier les meilleures pratiques.		
Directeurs de pays	User story 7 : En tant que directeur de pays, je veux voir les indicateurs détaillés des projets de mon pays. (écarts de coûts, les livrables à établir et les projets en alerte).	User story 8 : En tant que directeur de pays, je veux pouvoir visualiser l'avancement des phases de chaque projet pour suivre leur progression.	User story 9 : En tant que directeur de pays, je veux pouvoir suivre la progression des projets de mon pays		

Importer les données

Cadrer
le projet

1



Cadrer

Importer
les données

2



Power Query

Nettoyer
les données

3



Créer
le modèle de
données

4



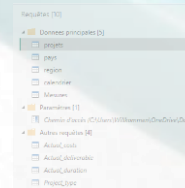
Power BI Desktop

Visualiser
les analyses
de données

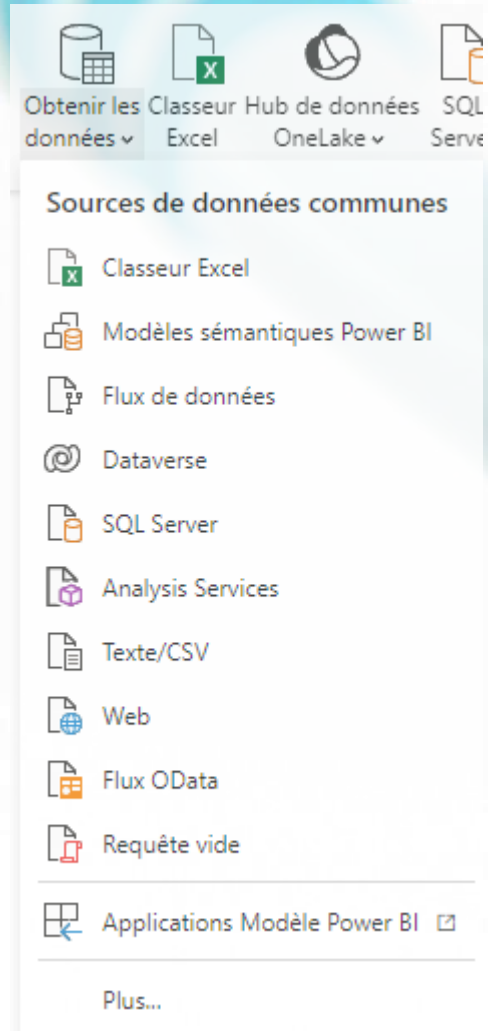
5



- Objectifs
- Product Strategy Canvas
- Indicateurs



Importer les données



1. Obtenir les données dans Power BI depuis le fichier source.xlsx
2. Créer les paramètres de la source de données

Nettoyer les données

Cadrer
le projet

1



Cadrer

Importer
les données

2



Power Query

**Nettoyer
les données**

3



Créer
le modèle de
données

4



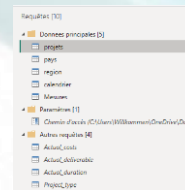
Power BI Desktop

Visualiser
les analyses
de données

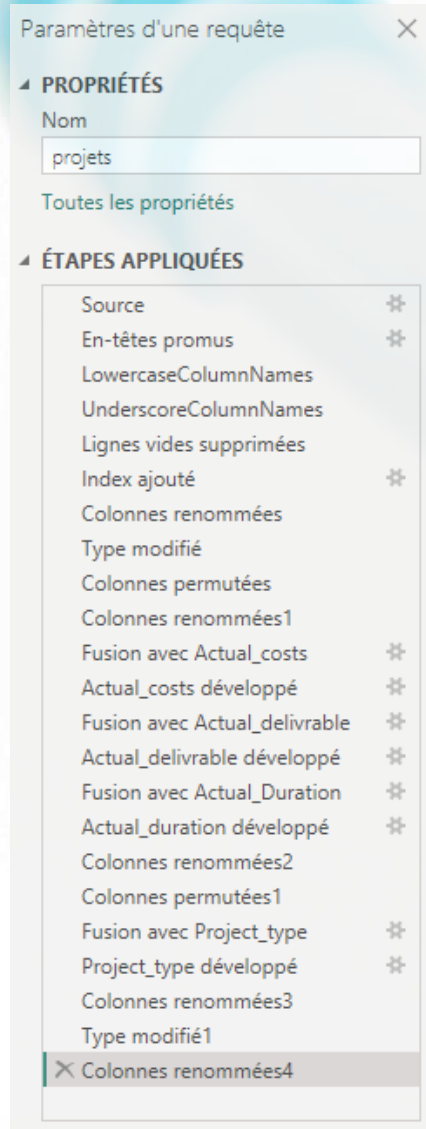
5



- Objectifs
- Product Strategy Canvas
- Indicateurs



Nettoyer les données



1. Procéder à un profilage des données importées
2. Effacer les lignes vides
3. Renommer certaines colonnes
4. Modifier les types de données
5. Fusionner certaines tables avec d'autres
6. Déterminer les clés primaires et secondaires

Créer le modèle de données

Cadrer
le projet

1



Cadrer

- Objectifs
- Product Strategy Canvas
- Indicateurs

Importer
les données

2



Power Query



Nettoyer
les données

3

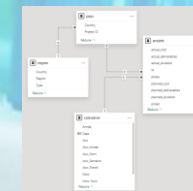


Créer
le modèle de
données

4



Power BI Desktop

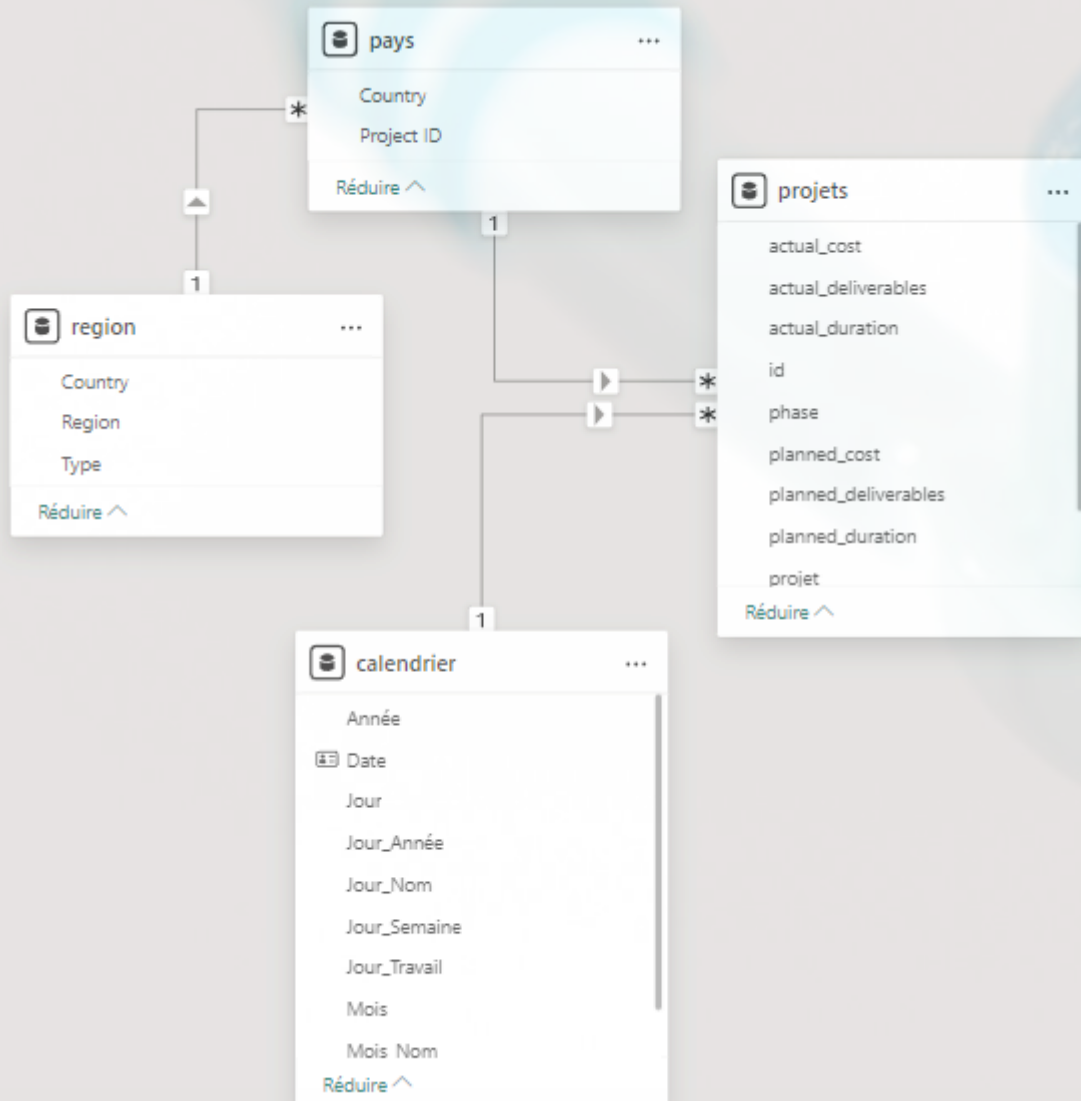


Visualiser
les analyses
de données

5



Créer le modèle de données



1. Créer une table Calendrier (en M ou Dax) et la marquer comme table de dates
2. Créer les différentes relations et cardinalités entre les tables du modèle (schéma du modèle)



Visualiser les analyses de données

Cadrer
le projet

1



Cadrer

- Objectifs
- Product Strategy Canvas
- Indicateurs

Importer
les données

2



Power Query



Nettoyer
les données

3



Créer
le modèle de
données

4



Power BI Desktop



Visualiser
les analyses
de données

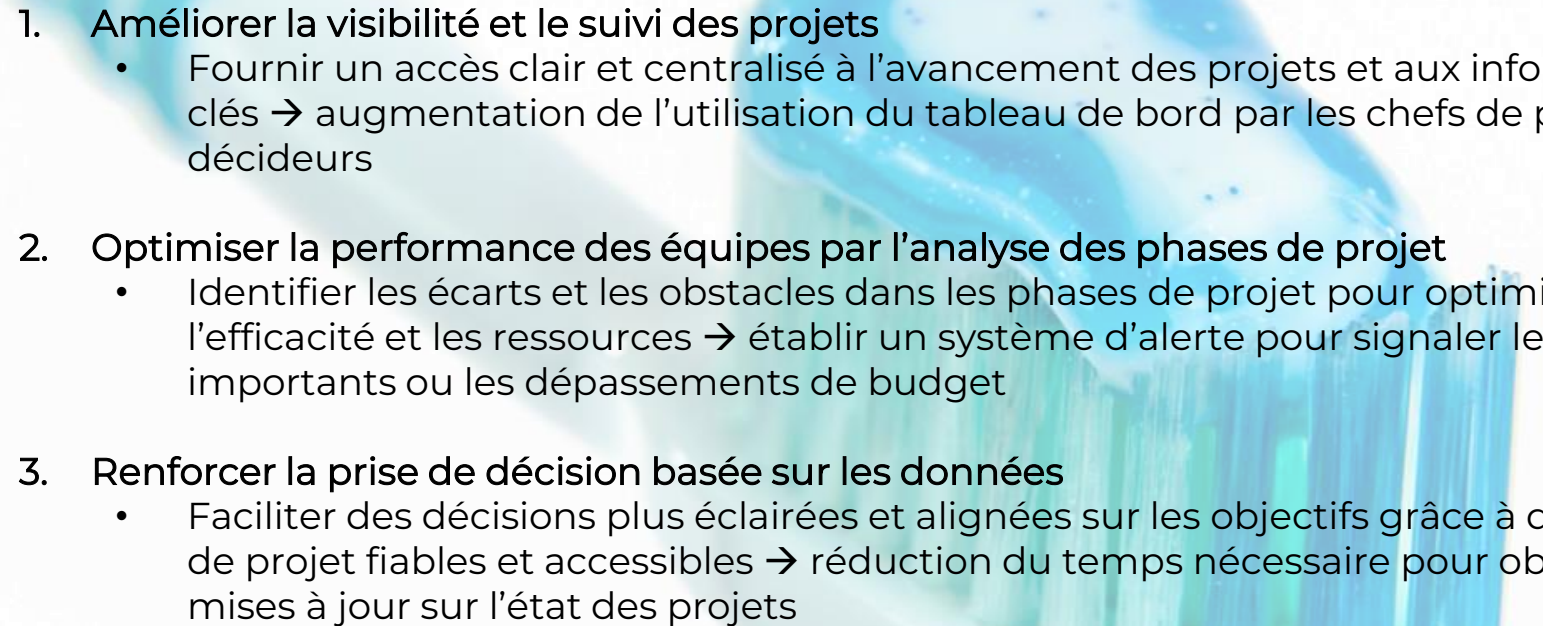
5



Visualiser les analyses de données



1. Créer un canevas de présentation dans Power Point
2. Génération dans Power BI des différents visuels (avec ou sans info-bulles) selon le Product Strategy Canvas
3. Génération des différents boutons de filtrage des données
4. Génération des différents boutons de navigation
5. Régler les différentes interactions entre les visuels

- 
1. **Améliorer la visibilité et le suivi des projets**
 - Fournir un accès clair et centralisé à l'avancement des projets et aux informations clés → augmentation de l'utilisation du tableau de bord par les chefs de projet et les décideurs
 2. **Optimiser la performance des équipes par l'analyse des phases de projet**
 - Identifier les écarts et les obstacles dans les phases de projet pour optimiser l'efficacité et les ressources → établir un système d'alerte pour signaler les retards importants ou les dépassements de budget
 3. **Renforcer la prise de décision basée sur les données**
 - Faciliter des décisions plus éclairées et alignées sur les objectifs grâce à des données de projet fiables et accessibles → réduction du temps nécessaire pour obtenir des mises à jour sur l'état des projets