

PREPARATION DES DONNEES DANS POWER QUERY

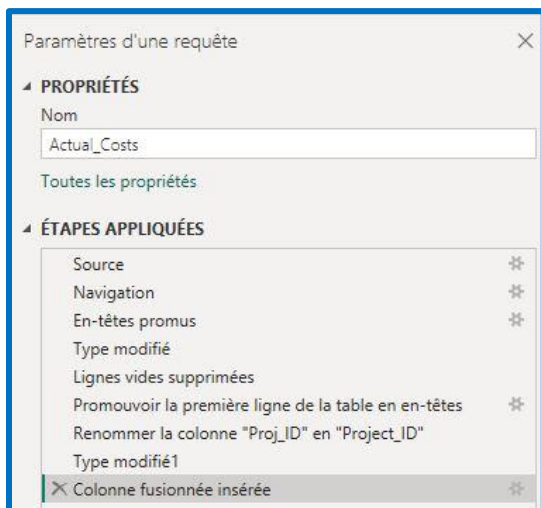
La préparation des données avant analyse est une étape primordiale et importante qui nous garantit des données de meilleure qualité , plus cohérentes et plus fiables.

Dans le cadre de ce projet, les principales étapes de nettoyage appliquées aux données sont les suivantes :

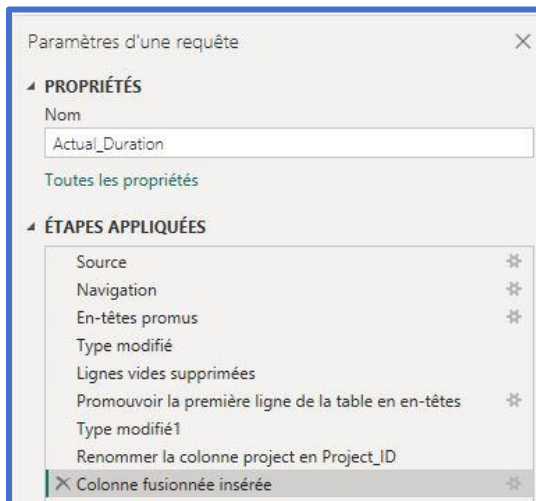
- Suppression des lignes et colonnes vides :
- Correction des erreurs de saisie : ce fut le cas de la variable Project_ID qui n'était pas écrit de la même manière dans les différents fichiers
- Normalisation des données : modifier la typologie des données afin qu'elles soient dans le bon format
- Promotion de la première ligne en en-tête de table
- Création des clés uniques dans les tables grâce à une colonne calculée qui concatène le numéro du projet (Project_ID) et la phase du projet (Phase).

Plus spécifiquement, les étapes de traitement appliquées à chaque table sont résumées dans les captures d'écran suivante :

1. Table « Actual_Costs »



2. Table « Actual_Duration »



3. Table « Country_Profiles »

Paramètres d'une requête

✕

PROPRIÉTÉS

Nom

Country_Profiles

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Navigation

En-têtes promus

Type modifié

Lignes vides supprimées

Autres colonnes supprimées

Promouvoir la première ligne de la table en en-têtes

Type modifié1

4. Table « Deliverables_Status»

Paramètres d'une requête

✕

PROPRIÉTÉS

Nom

Deliverables_status

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Navigation

En-têtes promus

Type modifié

Lignes vides supprimées

Promouvoir la première ligne de la table en en-têtes

Renommer la colonne "ID" en "Project_ID"

Modifier le Type de la colonne "Deliverables_status" en...

Type modifié1

Colonne fusionnée insérée

5. Table « Projects_Locations »

Paramètres d'une requête

✕

PROPRIÉTÉS

Nom

Projects_Locations

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Navigation

En-têtes promus

Type modifié

Lignes vides supprimées

Promouvoir la première ligne de la table en en-têtes

Type modifié1

Renommer la colonne "Project ID" en "Project_ID"

6. Table « project_type »

Paramètres d'une requête ✕

PROPRIÉTÉS

Nom

Project type

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

✱

Navigation

✱

En-têtes promus

✱

Type modifié

Lignes vides supprimées

Promouvoir la première ligne de la table en en-têtes

✱

Type modifié1

✕ Renommer la colonne "Project ID" en "Project_ID"

7. Table « Project_plans »

Paramètres d'une requête ✕

PROPRIÉTÉS

Nom

Projects_plans

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

✱

Navigation

✱

En-têtes promus

✱

Type modifié

Lignes vides supprimées

Promouvoir la première ligne de la table en en-têtes

✱

Type modifié1

Renommer la colonne "Project ID" en "Project_ID"

✕ Colonne fusionnée insérée

✱