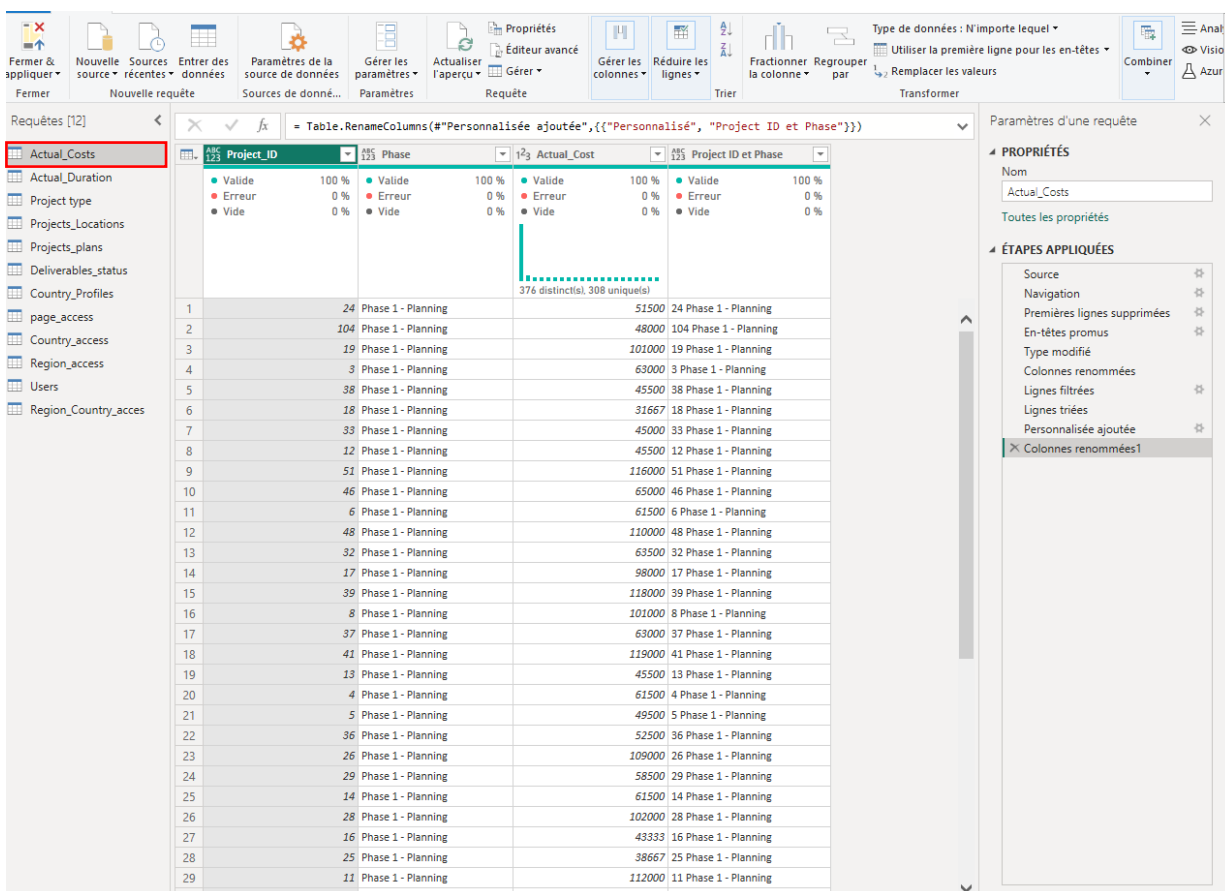


Préparation de données dans Power Query Editor.

- Totale Requêtes :12
- Etapes :
 - 1.Nettoyage de donnés
 - 2.Création nouvelles données à partir des données existantes

Partie A : Les jeux de données existantes.

1. Actual Costs



Requêtes [12]

Actual_Costs

Actual_Duration

Project type

Projects_Locations

Projects_plans

Deliverables_status

Country_Profiles

page_access

Country_access

Region_access

Users

Region_Country_acces

Formuler & appliquer

Nouvelle source

Sources récentes

Entrer des données

Paramètres de la source de données

Gérer les paramètres

Actualiser l'aperçu

Éditeur avancé

Gérer les colonnes

Réduire les lignes

Fractionner la colonne

Regrouper par

Type de données : N'importe lequel

Utiliser la première ligne pour les en-têtes

Remplacer les valeurs

Combiner

Anal

Visio

Azur

Table.RenameColumns(#\"Personnalisée ajoutée\",{{\"Personnalisé\", \"Project ID et Phase\"}})

Project_ID

Phase

Actual_Cost

Project ID et Phase

Valide 100 %

Erreur 0 %

Vide 0 %

376 distinctifs, 308 uniques

1 24 Phase 1 - Planning 51500 24 Phase 1 - Planning

2 104 Phase 1 - Planning 48000 104 Phase 1 - Planning

3 19 Phase 1 - Planning 101000 19 Phase 1 - Planning

4 3 Phase 1 - Planning 63000 3 Phase 1 - Planning

5 38 Phase 1 - Planning 45500 38 Phase 1 - Planning

6 18 Phase 1 - Planning 31667 18 Phase 1 - Planning

7 33 Phase 1 - Planning 45000 33 Phase 1 - Planning

8 12 Phase 1 - Planning 45500 12 Phase 1 - Planning

9 51 Phase 1 - Planning 116000 51 Phase 1 - Planning

10 46 Phase 1 - Planning 65000 46 Phase 1 - Planning

11 6 Phase 1 - Planning 61500 6 Phase 1 - Planning

12 48 Phase 1 - Planning 110000 48 Phase 1 - Planning

13 32 Phase 1 - Planning 63500 32 Phase 1 - Planning

14 17 Phase 1 - Planning 98000 17 Phase 1 - Planning

15 39 Phase 1 - Planning 118000 39 Phase 1 - Planning

16 8 Phase 1 - Planning 101000 8 Phase 1 - Planning

17 37 Phase 1 - Planning 63000 37 Phase 1 - Planning

18 41 Phase 1 - Planning 119000 41 Phase 1 - Planning

19 13 Phase 1 - Planning 45500 13 Phase 1 - Planning

20 4 Phase 1 - Planning 61500 4 Phase 1 - Planning

21 5 Phase 1 - Planning 49500 5 Phase 1 - Planning

22 36 Phase 1 - Planning 52500 36 Phase 1 - Planning

23 26 Phase 1 - Planning 109000 26 Phase 1 - Planning

24 29 Phase 1 - Planning 58500 29 Phase 1 - Planning

25 14 Phase 1 - Planning 61500 14 Phase 1 - Planning

26 28 Phase 1 - Planning 102000 28 Phase 1 - Planning

27 16 Phase 1 - Planning 43333 16 Phase 1 - Planning

28 25 Phase 1 - Planning 38667 25 Phase 1 - Planning

29 11 Phase 1 - Planning 112000 11 Phase 1 - Planning

30 48 Phase 1 - Planning 62000 48 Phase 1 - Planning

Paramètres d'une requête

PROPRIÉTÉS

Nom

Actual_Costs

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Navigation

Premières lignes supprimées

En-têtes promus

Type modifié

Colonnes renommées

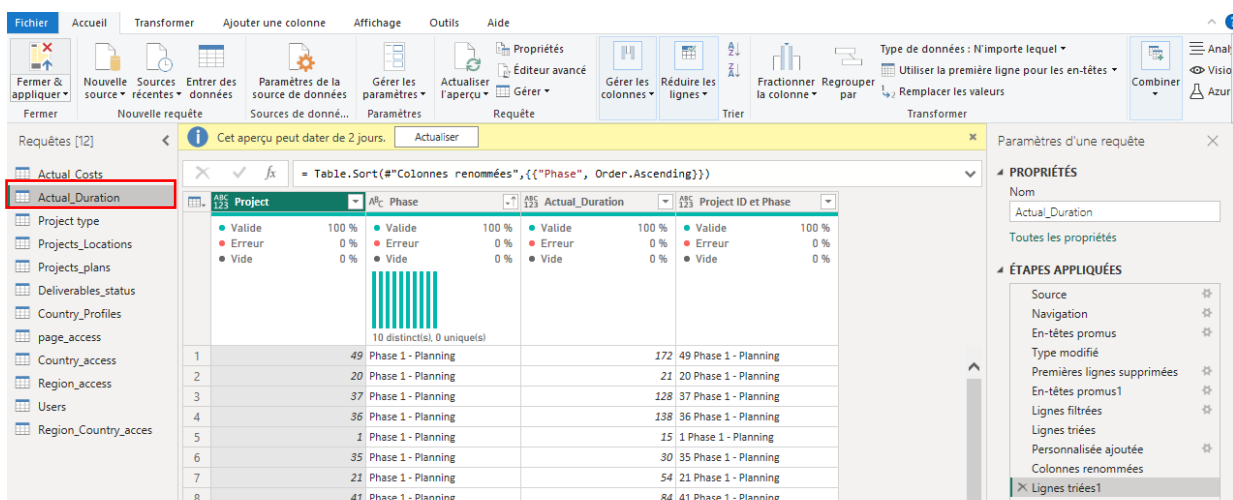
Lignes filtrées

Lignes triées

Personnalisée ajoutée

Colonnes renommées1

2. Actual_Duration



Fichier

Accueil

Transformer

Ajouter une colonne

Affichage

Outils

Aide

Formuler & appliquer

Nouvelle source

Sources récentes

Entrer des données

Paramètres de la source de données

Gérer les paramètres

Actualiser l'aperçu

Éditeur avancé

Gérer les colonnes

Réduire les lignes

Fractionner la colonne

Regrouper par

Type de données : N'importe lequel

Utiliser la première ligne pour les en-têtes

Remplacer les valeurs

Combiner

Anal

Visio

Azur

Cet aperçu peut dater de 2 jours.

Actualiser

Table.Sort(#\"Colonnes renommées\",{{\"Phase\", Order.Ascending}})

Project

Phase

Actual_Duration

Project ID et Phase

Valide 100 %

Erreur 0 %

Vide 0 %

10 distinctifs, 0 uniques

1 49 Phase 1 - Planning 172 49 Phase 1 - Planning

2 20 Phase 1 - Planning 21 20 Phase 1 - Planning

3 37 Phase 1 - Planning 128 37 Phase 1 - Planning

4 36 Phase 1 - Planning 138 36 Phase 1 - Planning

5 1 Phase 1 - Planning 15 1 Phase 1 - Planning

6 35 Phase 1 - Planning 30 35 Phase 1 - Planning

7 21 Phase 1 - Planning 54 21 Phase 1 - Planning

8 41 Phase 1 - Planning 84 41 Phase 1 - Planning

Paramètres d'une requête

PROPRIÉTÉS

Nom

Actual_Duration

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Navigation

En-têtes promus

Type modifié

Premières lignes supprimées

En-têtes promus1

Lignes filtrées

Lignes triées

Personnalisée ajoutée

Colonnes renommées

Lignes triées1

3. Project Type

Requêtes [12]

Cet aperçu peut dater de 2 jours. Actualiser

Table.SelectRows(#"En-têtes promus1", each ([Project ID] <> null))

Project ID	Project Type
1	Marketing - Launch of new product
2	Marketing - Launch of new product
3	Marketing - Launch of new product
4	Marketing - Launch of new product
5	Marketing - Launch of new product
6	Marketing - Launch of new product
7	Marketing - Launch of new product
8	Marketing - Launch of new product
9	Marketing - Launch of new product
10	Marketing - Launch of new product
11	Marketing - Launch of new product
12	Marketing - Launch of new product
13	Marketing - Launch of new product
14	Marketing - Launch of new product
15	Marketing - Launch of new product
16	Marketing - Launch of new product
17	Marketing - Launch of new product
18	Marketing - Launch of new product
19	Marketing - Launch of new product
20	Marketing - Launch of new product
21	Marketing - Launch of new product
22	Marketing - Launch of new product
23	Marketing - Launch of new product
24	Marketing - Launch of new product
25	Marketing - Launch of new product
26	Marketing - Launch of new product
27	Marketing - Launch of new product
28	Marketing - Launch of new product
29	Marketing - Launch of new product

2 distinct(s), 0 unique(s)

PROPRIÉTÉS

Nom: Project type

ÉTAPES APPLIQUÉES

- Source
- Navigation
- En-têtes promus
- Type modifié
- Premières lignes supprimées
- En-têtes promus1
- Lignes filtrées

4. Project_Locations

Requêtes [12]

Cet aperçu peut dater de 2 jours. Actualiser

Table.Sort(#"Lignes filtrées", {"Project ID", Order.Ascending}, {"Country", Order.Ascending})

Project ID	Country
1	Equateur
2	France
3	Liban
4	Egypte
5	Afrique du Sud
6	Albanie
7	Hollande
8	Allemagne
9	Belgique
10	Benin
11	Italie
12	Hongrie
13	Malaisie
14	Croatie
15	Burkina Faso
16	Cote d'Ivoire
17	Espagne
18	Gabon
19	Republique Chèque
20	Colombie
21	Estonie
22	Bresil
23	Suisse
24	Ukraine
25	Togo
26	Japon
27	La Reunion
28	Russie
29	Indonesie

52 distinct(s), 0 unique(s)

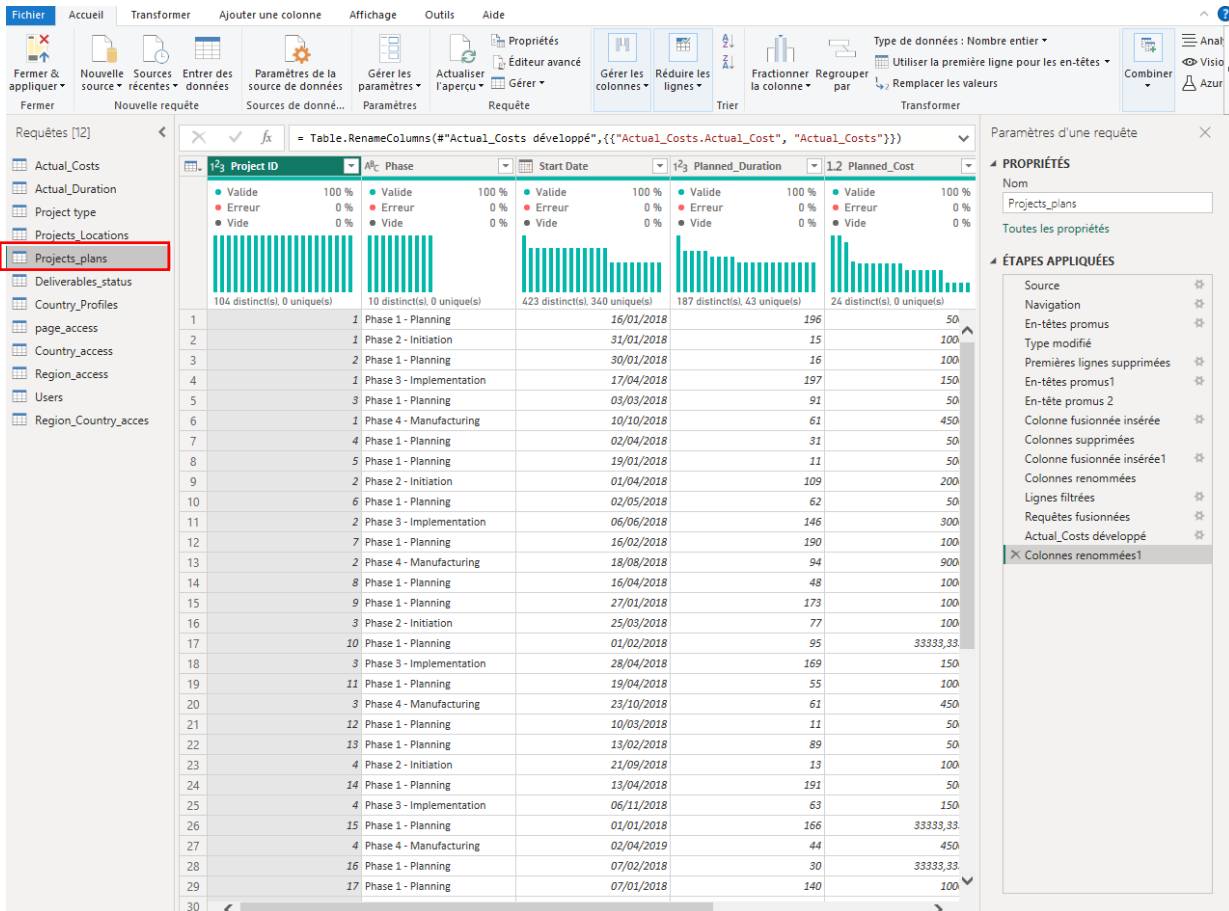
PROPRIÉTÉS

Nom: Projects_Locations

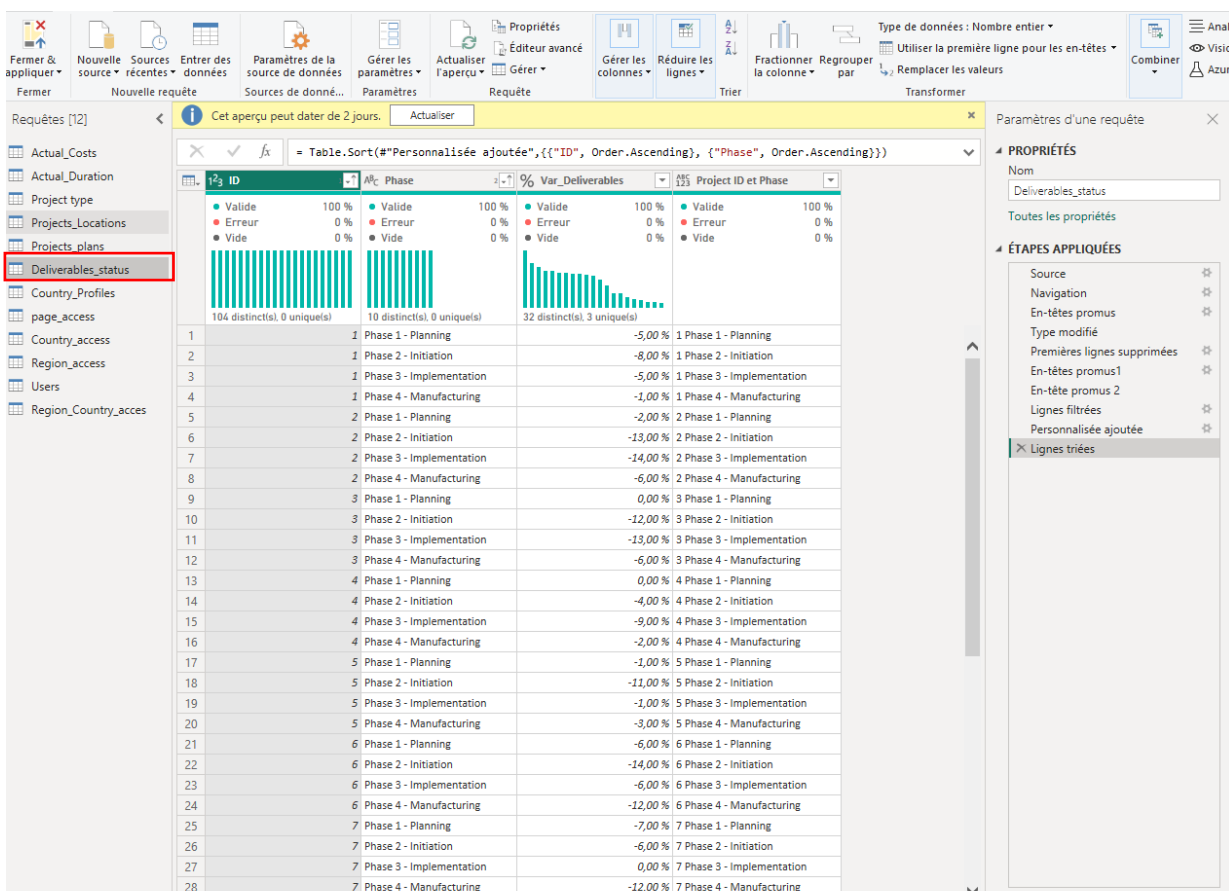
ÉTAPES APPLIQUÉES

- Source
- Navigation
- En-têtes promus
- Type modifié
- Premières lignes supprimées
- En-têtes promus1
- Lignes filtrées
- Lignes triées

5. Project_Plans



6. Deliverables_Status



7. Country_Profiles

Requêtes [12] < Cet aperçu peut dater de 2 jours. Actualiser

Table.AddColumn("#Lignes triées", "Country_Region", each Text.Combine([Region], "-", [Country]))

Country	Region	Type	Country_Region
1 Chine	Asia Pacific	Distributeur	Asia Pacific-Chine
2 Indonésie	Asia Pacific	Distributeur	Asia Pacific-Indonésie
3 Japon	Asia Pacific	Affilié	Asia Pacific-Japon
4 Malaisie	Asia Pacific	Affilié	Asia Pacific-Malaisie
5 Afrique du Sud	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-A
6 Albanie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-A
7 Bénin	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-E
8 Biélorussie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-E
9 Burkina Faso	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-E
10 Côte d'Ivoire	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-C
11 Croatie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-C
12 Égypte	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-E
13 Estonie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-E
14 Gabon	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-C
15 Gambie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-C
16 Hongrie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-H
17 Île Maurice	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-H
18 Israël	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-I
19 Jordanie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-J
20 La Réunion	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-L
21 Liban	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-L
22 Lituanie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-L
23 Macédoine	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-H
24 Malte	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-H
25 Niger	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Distributeur	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-H
26 Pologne	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-F
27 République Tchèque	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-F
28 Russie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affilié	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa-F

PROPRIÉTÉS
Nom: Country_Profiles
Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES
Source
Navigation
En-têtes promus
Type modifié
Premières lignes supprimées
Dernières lignes NULL supprimées
Autres colonnes NULL supprimées
En-têtes promus1
Type modifié1
Colonnes perméutées
Lignes triées
Colonne fusionnée insérée

Partie B : Les jeux de données sont créés

8. Page access

Requêtes [12] < Cet aperçu peut dater de 2 jours. Actualiser

Table.TransformColumnTypes("#En-têtes promus",{{"user", type text}, {"page", type text}})

user	page
1 TT@oc.com	DG
2 TT@oc.com	DR
3 TT@oc.com	DP
4 TT@oc.com	Accueil
5 DG@oc.com	DG
6 DG@oc.com	Accueil
7 DP_FR@oc.com	DP
8 DP_FR@oc.com	Accueil
9 DR_WE@oc.com	DR
10 DR_WE@oc.com	Accueil
11 DR_WE_AP@oc.com	DR
12 DR_WE_AP@oc.com	Accueil
13 DP_FR_AL@oc.com	DP
14 DP_FR_AL@oc.com	Accueil

PROPRIÉTÉS
Nom: page_access
Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES
Source
Navigation
En-têtes promus
Type modifié

9. Country_access

Requêtes [12] Cet aperçu peut dater de 2 jours. Actualiser

Table.TransformColumnTypes(#"En-têtes promus",{{"user", type text}, {"Country", type text}})

Paramètres d'une requête

Nom: Country_access

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

- Source
- Navigation
- Type modifié
- En-têtes promus
- Type modifié1

user	Country
TT@oc.com	France
TT@oc.com	Belgique
TT@oc.com	Hollande
TT@oc.com	Luxembourg
TT@oc.com	Italie
TT@oc.com	Japon
TT@oc.com	Espagne
TT@oc.com	Hongrie
TT@oc.com	Pologne
TT@oc.com	Republique Chèque
TT@oc.com	Slovaquie
TT@oc.com	Allemagne
TT@oc.com	Serbie
TT@oc.com	Croatie
TT@oc.com	Slovenie
TT@oc.com	Macedoine
TT@oc.com	Albanie
TT@oc.com	Canada
TT@oc.com	Malte
TT@oc.com	Turquie
TT@oc.com	Grece
TT@oc.com	Portugal
TT@oc.com	Ukraine
TT@oc.com	Russie
TT@oc.com	Biélorussie
TT@oc.com	Lituanie
TT@oc.com	Estonie
TT@oc.com	Suede
TT@oc.com	Danemark

10. Region_acces

Requêtes [12] Cet aperçu peut dater de 2 jours. Actualiser

Table.TransformColumnTypes(#"En-têtes promus",{{"user", type text}, {"Region", type text}})

Paramètres d'une requête

Nom: Region_acces

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

- Source
- Navigation
- Type modifié
- En-têtes promus
- Type modifié1

user	Region
TT@oc.com	Western Europe
TT@oc.com	Asia Pacific
TT@oc.com	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa
TT@oc.com	North and Latin America
DG@oc.com	Western Europe
DG@oc.com	Asia Pacific
DG@oc.com	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa
DG@oc.com	North and Latin America
DR_WE@oc.com	Western Europe
DR_WE_AP@oc.com	Western Europe
DR_WE_AP@oc.com	Asia Pacific
DP_FR@oc.com	Western Europe
DP_FR_AL@oc.com	Western Europe

11. Users

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The 'Requêtes' pane on the left lists several tables, with 'Users' highlighted. The main view displays the 'Users' table with 5 rows of email addresses. The 'Transform' ribbon is active, and the 'Paramètres d'une requête' pane on the right shows the query name 'Users' and the applied steps: Source, Navigation, Type modifié, En-têtes promus, and Type modifié1.

user
TT@oc.com
DG@oc.com
DR_WE@oc.com
DP_FR@oc.com
DP_FR_AL@oc.com

12. Region_Country_access

The screenshot shows the Power BI Desktop interface. The 'Requêtes' pane on the left lists several tables, with 'Region_Country_access' highlighted. The main view displays the 'Region_Country_access' table with 28 rows, each representing a user, region, and country combination. The 'Transform' ribbon is active, and the 'Paramètres d'une requête' pane on the right shows the query name 'Region_Country_access' and the applied steps: Source, Country_access développé, Colonnes renommées, and Personnalisée ajoutée.

user	Region	Country	Country_Region
TT@oc.com	Western Europe	France	Western Europe-France
TT@oc.com	Western Europe	Belgique	Western Europe-Belgique
TT@oc.com	Western Europe	Hollande	Western Europe-Hollande
TT@oc.com	Western Europe	Luxembourg	Western Europe-Luxembourg
TT@oc.com	Western Europe	Italie	Western Europe-Italie
TT@oc.com	Western Europe	Japon	Western Europe-Japon
TT@oc.com	Western Europe	Espagne	Western Europe-Espagne
TT@oc.com	Western Europe	Hongrie	Western Europe-Hongrie
TT@oc.com	Western Europe	Pologne	Western Europe-Pologne
TT@oc.com	Western Europe	Republique Chèque	Western Europe-Republique Chèque
TT@oc.com	Western Europe	Slovaquie	Western Europe-Slovaquie
TT@oc.com	Western Europe	Allemagne	Western Europe-Allemagne
TT@oc.com	Western Europe	Serbie	Western Europe-Serbie
TT@oc.com	Western Europe	Croatie	Western Europe-Croatie
TT@oc.com	Asia Pacific	France	Asia Pacific-France
TT@oc.com	Asia Pacific	Belgique	Asia Pacific-Belgique
TT@oc.com	Asia Pacific	Hollande	Asia Pacific-Hollande
TT@oc.com	Asia Pacific	Luxembourg	Asia Pacific-Luxembourg
TT@oc.com	Asia Pacific	Italie	Asia Pacific-Italie
TT@oc.com	Asia Pacific	Japon	Asia Pacific-Japon
TT@oc.com	Asia Pacific	Espagne	Asia Pacific-Espagne
TT@oc.com	Asia Pacific	Hongrie	Asia Pacific-Hongrie
TT@oc.com	Asia Pacific	Pologne	Asia Pacific-Pologne
TT@oc.com	Asia Pacific	Republique Chèque	Asia Pacific-Republique Chèque
TT@oc.com	Asia Pacific	Slovaquie	Asia Pacific-Slovaquie
TT@oc.com	Asia Pacific	Allemagne	Asia Pacific-Allemagne
TT@oc.com	Asia Pacific	Serbie	Asia Pacific-Serbie
TT@oc.com	Asia Pacific	Croatie	Asia Pacific-Croatie