



Préparation de  
données

# Actual Costs

- Colonne renommée
- Entêtes promus
- Lignes vides supprimées
- Modification du type de format de la colonne Actual\_Cost en nombre entier
- Ajout de la colonne personnalisée Merged

Table.TransformColumnTypes(#"Colonnes renommées1",{{"Merged", type text}})

ABC 123	Proj_ID	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Phase	1 <sup>2</sup> <sub>3</sub> Actual_Cost	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Merged
1		1 Phase 1 - Planning	64000	1-Phase 1 - Planning
2		2 Phase 1 - Planning	91000	2-Phase 1 - Planning
3		3 Phase 1 - Planning	63000	3-Phase 1 - Planning
4		4 Phase 1 - Planning	61500	4-Phase 1 - Planning
5		5 Phase 1 - Planning	49500	5-Phase 1 - Planning
6		6 Phase 1 - Planning	61500	6-Phase 1 - Planning
7		7 Phase 1 - Planning	99000	7-Phase 1 - Planning
8		8 Phase 1 - Planning	101000	8-Phase 1 - Planning
9		9 Phase 1 - Planning	119000	9-Phase 1 - Planning
10		10 Phase 1 - Planning	31000	10-Phase 1 - Planning
11		11 Phase 1 - Planning	112000	11-Phase 1 - Planning
12		12 Phase 1 - Planning	45500	12-Phase 1 - Planning
13		13 Phase 1 - Planning	45500	13-Phase 1 - Planning
14		14 Phase 1 - Planning	61500	14-Phase 1 - Planning
15		15 Phase 1 - Planning	33667	15-Phase 1 - Planning
16		16 Phase 1 - Planning	43333	16-Phase 1 - Planning
17		17 Phase 1 - Planning	98000	17-Phase 1 - Planning

Paramètres d'une requête

PROPRIÉTÉS

Nom

Actual\_Costs

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source \*

Navigation \*

En-têtes promus \*

Type modifié

Premières lignes supprimées \*

Lignes vides supprimées

Colonnes renommées

Premières lignes supprimées1 \*

Type modifié1

Personnalisée ajoutée \*

Colonnes renommées1

Type modifié2

# Country Profiles

- Colonne renommée
- Entêtes promus
- Lignes vides supprimées
- Colonne vides supprimées

= Table.RemoveColumns(#"Premières lignes supprimées",{ "Column4", "Column5", "Column6", "Column7", "Column8", "Column9", "Column10", "Column11", "Column12", "Column13", "Column14", "Column15",			
Country	Region	Type	
1 France	Western Europe	Affiliate	
2 Belgique	Western Europe	Affiliate	
3 Hollande	Western Europe	Affiliate	
4 Luxembourg	Western Europe	Affiliate	
5 Italie	Western Europe	Affiliate	
6 Japon	Asia Pacific	Affiliate	
7 Espagne	Western Europe	Affiliate	
8 Hongrie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affiliate	
9 Pologne	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affiliate	
10 République Chèque	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affiliate	
11 Slovaquie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affiliate	
12 Allemagne	Western Europe	Affiliate	
13 Serbie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affiliate	
14 Croatie	Central/Eastern Europe-Middle East-Africa	Affiliate	

Paramètres d'une requête

PROPRIÉTÉS

Nom

Country\_Profiles

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Navigation

En-têtes promus

Type modifié

Colonne renommée

Lignes vides supprimées

Premières lignes supprimées

Colonne supprimées

# Actual\_Duration

- Colonne renommée
- Entêtes promus
- Lignes vides supprimées
- Colonne personnalisée Merged ajoutée

Table with 5 columns: Project, Phase, Actual\_Duration, Merged. The table displays 15 rows of data, showing the progression of a project through four phases (Planning, Initiation, Implementation, Manufacturing) across four iterations (1-4). The 'Actual\_Duration' column shows the duration for each phase, and the 'Merged' column shows the cumulative duration up to that phase.

Project	Phase	Actual_Duration	Merged
1	Phase 1 - Planning	15	1-Phase 1 - Planning
2	Phase 2 - Initiation	76	1-Phase 2 - Initiation
3	Phase 3 - Implementation	176	1-Phase 3 - Implementation
4	Phase 4 - Manufacturing	64	1-Phase 4 - Manufacturing
5	2 Phase 1 - Planning	61	2-Phase 1 - Planning
6	2 Phase 2 - Initiation	66	2-Phase 2 - Initiation
7	2 Phase 3 - Implementation	73	2-Phase 3 - Implementation
8	2 Phase 4 - Manufacturing	148	2-Phase 4 - Manufacturing
9	3 Phase 1 - Planning	22	3-Phase 1 - Planning
10	3 Phase 2 - Initiation	34	3-Phase 2 - Initiation
11	3 Phase 3 - Implementation	178	3-Phase 3 - Implementation
12	3 Phase 4 - Manufacturing	127	3-Phase 4 - Manufacturing
13	4 Phase 1 - Planning	172	4-Phase 1 - Planning
14	4 Phase 2 - Initiation	46	4-Phase 2 - Initiation
15	4 Phase 3 - Implementation	147	4-Phase 3 - Implementation

Paramètres d'une requête

**PROPRIÉTÉS**

Nom  
Actual\_Duration

Toutes les propriétés

**ÉTAPES APPLIQUÉES**

- Source
- Navigation
- En-têtes promus
- Type modifié
- Colonnes renommées
- Lignes vides supprimées
- Premières lignes supprimées
- Type modifié1
- Personnalisée ajoutée
- Type modifié2

# Deliverables Status

- Colonne renommées
- Entêtes promus
- Lignes vides supprimées
- Colonne personnalisée Merged ajoutée

= Table.RemoveColumns("#Colonne conditionnelle ajoutée",{ "Personnalisé" })				
ABC 123 ID	A <sup>B</sup> C Phase	1.2 Var_Deliverables	A <sup>B</sup> C Merged	
1	1 Phase 1 - Planning	-0,05	1-Phase 1 - Planning	
2	1 Phase 2 - Initiation	-0,08	1-Phase 2 - Initiation	
3	1 Phase 3 - Implementation	-0,05	1-Phase 3 - Implementation	
4	1 Phase 4 - Manufacturing	-0,01	1-Phase 4 - Manufacturing	
5	2 Phase 1 - Planning	-0,02	2-Phase 1 - Planning	
6	2 Phase 2 - Initiation	-0,13	2-Phase 2 - Initiation	
7	2 Phase 3 - Implementation	-0,14	2-Phase 3 - Implementation	
8	2 Phase 4 - Manufacturing	-0,06	2-Phase 4 - Manufacturing	
9	3 Phase 1 - Planning	0	3-Phase 1 - Planning	
10	3 Phase 2 - Initiation	-0,12	3-Phase 2 - Initiation	
11	3 Phase 3 - Implementation	-0,13	3-Phase 3 - Implementation	
12	3 Phase 4 - Manufacturing	-0,06	3-Phase 4 - Manufacturing	
13	4 Phase 1 - Planning	0	4-Phase 1 - Planning	
14	4 Phase 2 - Initiation	-0,04	4-Phase 2 - Initiation	
15	4 Phase 3 - Implementation	-0,09	4-Phase 3 - Implementation	
16	4 Phase 4 - Manufacturing	-0,02	4-Phase 4 - Manufacturing	
17	5 Phase 1 - Planning	-0,01	5-Phase 1 - Planning	

Paramètres d'une requête

PROPRIÉTÉS

Nom

Deliverables\_status

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source \*

Navigation \*

En-têtes promus \*

Type modifié

Colonnes renommées

Lignes vides supprimées

Premières lignes supprimées \*

Type modifié1

Personnalisée ajoutée \*

Type modifié2

Colonne conditionnelle ajoutée \*

Colonnes supprimées \*

# Project Type

- Colonnes renommées
- Entêtes promus
- Lignes vides supprimées

Formula bar: `= Table.Skip("#Lignes vides supprimées",1)`

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

Paramètres d'une requête

**PROPRIÉTÉS**

Nom  
Project type

[Toutes les propriétés](#)

**ÉTAPES APPLIQUÉES**

- Source
- Navigation
- En-têtes promus
- Type modifié
- Colonnes renommées
- Lignes vides supprimées
- X Premières lignes supprimées**

# Project Locations

- Colonne renommée
- Entêtes promus
- Lignes vides supprimées

Tableau de données visualisé dans Power BI Desktop :

Formule de filtre : `= Table.Skip("#Lignes vides supprimées",1)`

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

Paramètres d'une requête :

- PROPRIÉTÉS
  - Nom: Projects\_Locations
  - Toutes les propriétés
- ÉTAPES APPLIQUÉES
  - Source
  - Navigation
  - En-têtes promus
  - Type modifié
  - Colonnes renommées
  - Lignes vides supprimées
  - X Premières lignes supprimées**

# Project Plans

- Colonne renommées
- Entêtes promus
- Lignes vides supprimées
- Requêtes fusionnées
- Colonne conditionnelle ajoutée : statut livrable projet
- Suppression colonne Dictionary

= Table.AddColumn("#Colonnes renommées1", "statut livrable projet", each if [Actual_Duration] > [Planned_Duration] then "en retard" else if [Actual_Duration] <= [Planned_Duration] then "à l'heure"									
ABC 123	Project ID	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Phase	Start Date	1 <sup>2</sup> <sub>3</sub> Planned_Duration	1 <sup>2</sup> <sub>3</sub> Planned_Cost	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Merged	1 <sup>2</sup> <sub>3</sub> Actual_Cost	1 <sup>2</sup> <sub>3</sub> Actual_Duration	ABC 123 statut livrable projet
	1	Phase 1 - Planning	16/01/2018	196	50000	1-Phase 1 - Planning	64000	15	à l'heure
	1	Phase 2 - Initiation	31/01/2018	15	100000	1-Phase 2 - Initiation	128000	76	en retard
	2	Phase 1 - Planning	30/01/2018	16	100000	2-Phase 1 - Planning	91000	61	en retard
	1	Phase 3 - Implementation	17/04/2018	197	150000	1-Phase 3 - Implementation	192000	176	à l'heure
	1	Phase 4 - Manufacturing	10/10/2018	61	450000	1-Phase 4 - Manufacturing	576000	64	en retard
	3	Phase 1 - Planning	03/03/2018	91	50000	3-Phase 1 - Planning	63000	22	à l'heure
	2	Phase 2 - Initiation	01/04/2018	109	200000	2-Phase 2 - Initiation	182000	66	à l'heure
	4	Phase 1 - Planning	02/04/2018	31	50000	4-Phase 1 - Planning	61500	172	en retard
	2	Phase 3 - Implementation	06/06/2018	146	300000	2-Phase 3 - Implementation	273000	73	à l'heure
	5	Phase 1 - Planning	19/01/2018	11	50000	5-Phase 1 - Planning	49500	25	en retard
	2	Phase 4 - Manufacturing	18/08/2018	94	900000	2-Phase 4 - Manufacturing	819000	148	en retard
	6	Phase 1 - Planning	02/05/2018	62	50000	6-Phase 1 - Planning	61500	57	à l'heure
	3	Phase 2 - Initiation	25/03/2018	77	100000	3-Phase 2 - Initiation	126000	34	à l'heure
	3	Phase 3 - Implementation	28/04/2018	169	150000	3-Phase 3 - Implementation	189000	178	en retard
	7	Phase 1 - Planning	16/02/2018	190	100000	7-Phase 1 - Planning	99000	51	à l'heure
	3	Phase 4 - Manufacturing	23/10/2018	61	450000	3-Phase 4 - Manufacturing	567000	127	en retard
	8	Phase 1 - Planning	16/04/2018	48	100000	8-Phase 1 - Planning	101000	106	en retard
	4	Phase 2 - Initiation	21/09/2018	13	100000	4-Phase 2 - Initiation	123000	46	en retard
	9	Phase 1 - Planning	27/01/2018	173	100000	9-Phase 1 - Planning	119000	32	à l'heure
	4	Phase 3 - Implementation	06/11/2018	63	150000	4-Phase 3 - Implementation	184500	147	en retard
	4	Phase 4 - Manufacturing	02/04/2019	44	450000	4-Phase 4 - Manufacturing	553500	105	en retard
	10	Phase 1 - Planning	01/02/2018	95	33333	10-Phase 1 - Planning	31000	132	en retard
	5	Phase 2 - Initiation	13/02/2018	167	100000	5-Phase 2 - Initiation	99000	20	à l'heure

Paramètres d'une requête

PROPRIÉTÉS

Nom

Projects\_plans

Toutes les propriétés

ÉTAPES APPLIQUÉES

Source

Navigation

En-têtes promus

Type modifié

Colonnes renommées

Lignes vides supprimées

Premières lignes supprimées

Type modifié1

Personnalisée ajoutée

Colonnes supprimées

Personnalisée ajoutée1

Type modifié2

Requêtes fusionnées

Actual\_Costs développé

Requêtes fusionnées1

Actual\_Duration développé

Colonnes renommées1

Colonne conditionnelle ajoutée