

Suivi de l'Avancement des Projets Sanitoral

Présentation du Tableau de Bord

Théo ZWAHLEN – Data Analyst







Sommaire

1) Contexte de Sanitoral	Une présentation de Sanitoral, son secteur d'activité et les objectifs généraux des projets suivis.
2) Le Product Strategy Cancas	Explication du Product Strategy Canvas utilisé pour guider la stratégie des projets Sanitoral.
3) La préparation des données	Présentation de la procédure de nettoyage et de transformation des données via Power Query Editor.
4) Le modèle des données	Explication des relations entre les différentes tables et des ajustements apportés au modèle pour un suivi optimal.
5) Le tableau de bord	Présentation du tableau de bord de reporting, son fonctionnement et sa capacité à visualiser les données clés.
6) Axe stratégique	Proposition de stratégie basée sur l'analyse des données pour améliorer la gestion des projets et optimiser les performances.







Secteur d'activité:

Marketing et IT



Objectifs des projets:

Coûts, délais, livrables



Enjeux pour la direction:

Suivi de la performance, prise de décision rapide (poursuite ou arrêt des projets)



Rôle du tableau de bord :

Offrir une vue d'ensemble des projets pour alerter en cas d'écarts significatifs



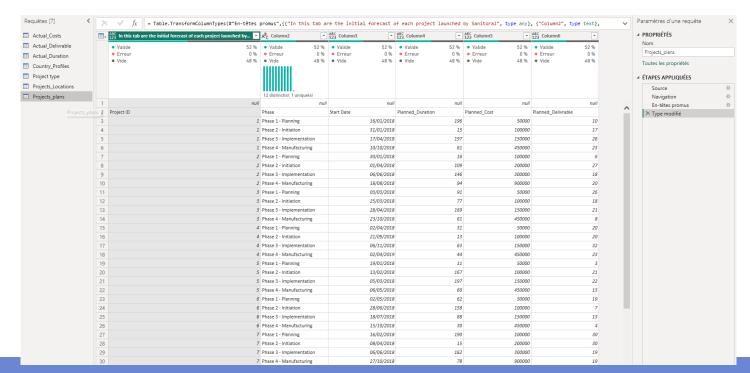
Product strategy canvas

Utilisateurs	Stories		
Directeur Général	En tant que directeur général, je veux avoir une vue d'ensemble de tous les projets pour pouvoir décider de l'arrêt ou de la poursuite des projets en fonction de leur performance.	En tant que directeur général, je veux voir des alertes (code couleur) lorsque les projets présentent des écarts de performance significatifs (plus de 15% d'écart sur les coûts, délais, ou livrables), afin de prendre des décisions stratégiques rapidement.	En tant que directeur général, je souhaite pouvoir filtrer les projets par région, type de projet, et dates de début/fin pour analyser les tendances et identifier les zones à risque.
Directeur Régional	En tant que directeur régional, je veux suivre l'avancement des projets dans ma région et être alerté lorsqu'un projet présente un écart de performance, afin de pouvoir intervenir et aider à résoudre les problèmes.	En tant que directeur régional, je veux pouvoir consulter les projets de ma région sous différents angles (par pays, par type de projet) pour comprendre rapidement l'état général des projets.	En tant que directeur régional, je souhaite voir des visualisations claires des projets en retard, afin de prioriser mon intervention.
Directeur de Pays	En tant que directeur de pays, je veux pouvoir suivre les indicateurs clés des projets dans mon pays pour m'assurer que les projets se déroulent correctement et respecter	En tant que directeur de pays, je veux voir dès qu'un projet présente un retard ou dépasse son budget, pour pouvoir prendre des actions correctives immédiates.	En tant que directeur de pays, je souhaite avoir un tableau de bord personnalisé avec des informations détaillées sur les projets sous ma responsabilité, pour une gestion plus précise et réactive.

les délais et budgets.

La préparation des données

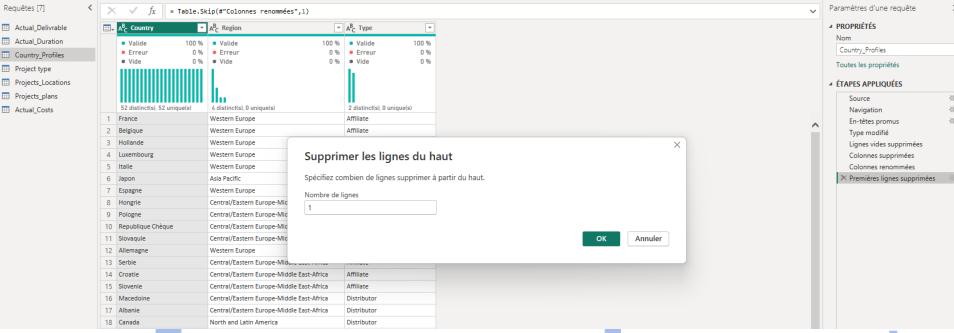
- Les données avant transformation





- Supprimer les valeurs nulles









- Transformer les types de donnée



Requêtes [7]	X / fx = Table.Transfo	rmColumnTypes(#"Ecart_Budget_Reel a	joutée",{{"Ecart_Budget_Reel	", type number}})		~	Paramètres d'une requête	×
Actual_Delivrable	ojects_plans.Project_Phase_Key	123 Projects_plans.Actual_Duration	Projects_plans.Deadline	Projects_plans.Date_Actuelle	123 Projects_plans.Actual_Delivrable	1.2 Ecart_Budget_Reel	▲ PROPRIÉTÉS	
Actual_Duration	lide 100 %	• Valide 100 %	• Valide 100 %	• Valide 100 %	• Valide 100 %	• Valide 100 %	Nom	
Country_Profiles	reur 0 %		• Erreur 0 %	• Erreur 0 %	• Erreur 0 %	• Erreur 0 %	Actual_Costs	
Project type	ie 0 %	• Vide 0 %	• Vide 0 %	• Vide 0 %	• Vide 0 %	• Vide 0 %	Toutes les propriétés	
Projects_Locations		Innu	homo		II		f	
					IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Illu.	▲ ÉTAPES APPLIQUÉES	
Projects_plans	istinct(s), 520 unique(s)	176 distinct(s), 43 unique(s)	431 distinct(s), 353 unique(s)	422 distinct(s), 331 unique(s)	32 distinct(s). 0 unique(s)	293 distinct(s), 217 unique(s)	Source	*
	1 se 1 - Planning	176 distinct(s), 43 unique(s)	431 distinct(s), 353 unique(s) 31/07/2018	422 distinct(s), 331 unique(s) 31/07/2018	32 distinct(s), 0 unique(s)	293 distinct(s), 217 unique(s) 9600	Navigation	*
	2 se 1 - Planning	16	15/02/2018	15/02/2018	5	-13300	En-têtes promus	*
	3 se 2 - Initiation	7	15/02/2018	07/02/2018	16	20700	Type modifié Lignes vides supprimées	
	4 se 1 - Planning	124	02/06/2018	05/07/2018	26	15800	Colonnes renommées	
	5 se 3 - Implementation	176	31/10/2018		25	48700	Premières lignes supprimées	*
	6 se 1 - Planning	17	03/05/2018		20	15100	Colonnes renommées1	
	7 se 4 - Manufacturing	64	10/12/2018		23	81300	Colonne fusionnée insérée	- 45
	8 se 1 - Planning	25	30/01/2018	13/02/2018	3	2600	Requêtes fusionnées	- 45
	9 se 1 - Planning	57	03/07/2018	28/06/2018	18	9000	Projects_plans développé	-15
	10 se 2 - Initiation	66	19/07/2018	06/06/2018	23	-28900	Ecart_Budget_Reel ajoutée	-15
	11 se 1 - Planning	151	25/08/2018	17/07/2018	28	-500	➤ Type modifié1	
	12 se 3 - Implementation	73	30/10/2018	18/08/2018	15	-31000	Ecart_Budget_Pourcent ajoutée	e #
	13 se 1 - Planning	66	03/06/2018	21/06/2018	25	3500	Type modifié3	
	14 se 4 - Manufacturing	148	20/11/2018	13/01/2019	19	-134200	Requêtes fusionnées1	-11
	15 se 1 - Planning	135	19/07/2018	11/06/2018	10	20500	Projects_plans développé1 Depassement_15% ajoutée	36
	16 ase 1 - Planning	132	07/05/2018	13/06/2018	25	-2900	Type modifié2	76
	17 se 2 - Initiation	34	10/06/2018	28/04/2018	16	22500	Type mounez	
	18 ase 1 - Planning	78	13/06/2018	06/07/2018	4	15400		
	19 se 3 - Implementation	178	14/10/2018	23/10/2018	18	38500		
	20 ase 1 - Planning	8	21/03/2018	18/03/2018	20	-4800		
	21 se 4 - Manufacturing	127	23/12/2018	27/02/2019	8	106700		
	22 ase 1 - Planning	106	13/05/2018	30/05/2018	16	-4500		
	23 ase 1 - Planning	150	21/10/2018	10/09/2018	9	10500		
	24 je 2 - Initiation	25	04/10/2018		19	28300		
	25 ase 1 - Planning	164	16/06/2018		22	200		
	26 se 3 - Implementation	147	08/01/2019	02/04/2019	29	30000		





Définir les entêtes



Requêtes [7]	<	×	√ f _x = T	Table.PromoteHeaders(Projects_plans_Sh	neet, [PromoteAllScal	ars=	true])							~	Paramètres d'une requête	×
			ABC 123 In this tab are the	initial forecast of each project launched by	ABC 123 Column2	۳	ABC 123 Column3	▼ ABC 123	Column4	ABC 123 Column5	¥ 1	ABC 123 Column6	~		▲ PROPRIÉTÉS	
■ Actual_Duration			 Valide 	52 %	• Valide 5	52 %	Valide 52	% • V	Valide 52 %	 Valide 	52 %	 Valide 	52 %		Nom	
□ Country_Profiles			• Erreur	0 %		0 %				• Erreur			0 %		Projects_plans	
Project type			• Vide	48 %	• Vide	48 %	• Vide 48	% • V	Vide 48 %	• Vide	48 %	• Vide	48 %		Toutes les propriétés	
□ Projects_Locations															▲ ÉTAPES APPLIQUÉES	
■ Projects_plans															Source	- 15-
Actual_Costs															Navigation	- 48-
		1		nul	1	nuli		null	null		null		null	^	× En-têtes promus	
		2	Project ID		Phase		Start Date	Plani	ned_Duration	Planned_Cost		Planned_Delivrable			Type modifié	
		3		1	Phase 1 - Planning		16/01/20	018	196		50000		10		Lignes vides supprimées	
		4		1	Phase 2 - Initiation		31/01/20	018	15		100000		17		Colonnes renommées	
		5		1	Phase 3 - Implementation		17/04/20	018	197		150000		26		Premières lignes supprimées	s -11-
		6		1	Phase 4 - Manufacturing		10/10/20	018	61		450000		23		Colonne fusionnée insérée	- 10-
		7		2	Phase 1 - Planning		30/01/20	018	16		100000		6		Type modifié1	
		8		2	Phase 2 - Initiation		01/04/20	018	109		200000		27		Requêtes fusionnées	- 12-
		9		2	Phase 3 - Implementation		06/06/20	018	146		300000		18		Actual_Duration développé	- 10-
		10		2	Phase 4 - Manufacturing		18/08/20	018	94		900000		20		Colonnes renommées1	
		11		5	Phase 1 - Planning		03/03/20	018	91		50000		26		Deadline ajoutée	-12-



Nettoyage des données Création d'une Colonne calculée



outez une colonne calculée à partir des autres colonnes.		
ouveau nom de colonne		
Deadline		
ormule de colonne personnalisée ①	Colonnes disponibles	
Date.AddDays([Start Date],[Planned_Duration])	Project ID	
	Phase	
	Start Date	
	Planned_Duration	
	Planned_Cost	
	Planned_Delivrable	
	Project_Phase_Key	~
	<< Insérer	
savoir plus sur les formules Power Query		



Fusionner des données

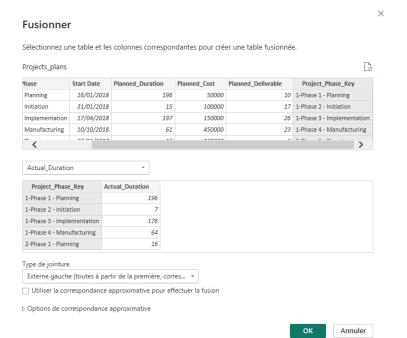






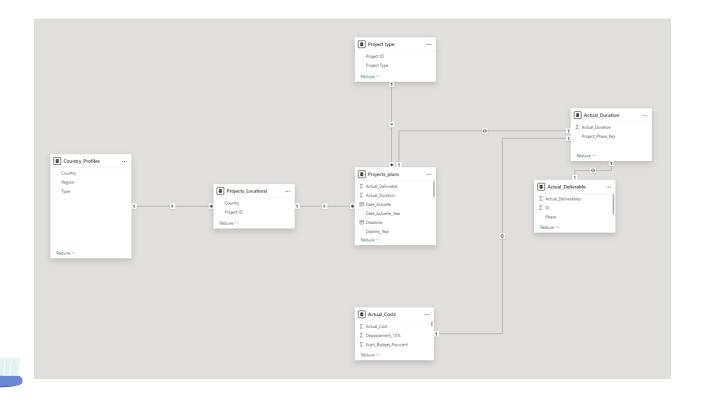
Nettoyage des données Consolider les données



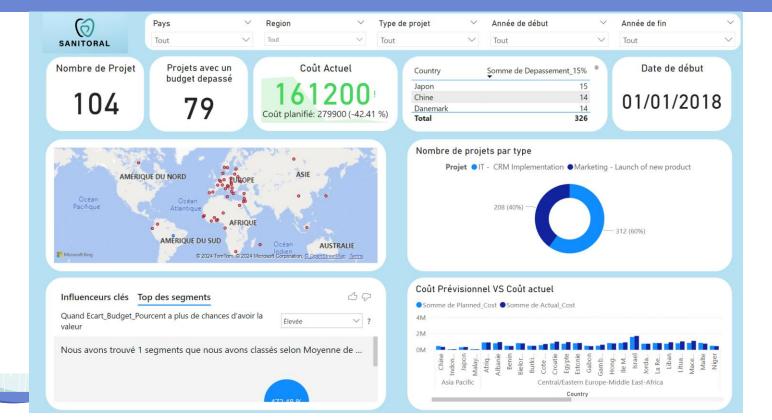




Le modèle des données



Le tableau de bord





Axe stratégique Optimisation des phases de projet





- **Proposition stratégique :**prioriser une révision des processus dans cette
phase pour minimiser les écarts budgétaires et
optimiser les coûts des projets futurs.



 Ecart_Budget_Pourcent a plus de chances d'augmenter quand Phase est Phase D - Testing (en moyenne).

