



WILD CODE SCHOOL

Projet 1 : Toys & Models



Équipe

Brahim BADREDDINE
Teddy HERVINEAU
Guillaume LORILLIER

Outils utilisés

Le langage SQL
POWERBI pour visualisation + langage DAX

Objectif :

Création d'un tableau de bord qui s'articule autour de 4 thèmes principaux :

- ventes
- finances
- logistique
- ressources humaines

Des visualisation devaient être créées et interprétées. Nous devions proposer des indicateurs clés de performance (KPI) en rapport à ces thèmes.



Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Couper Copier Reproduire la mise en forme Presse-papiers

Obtenir les données v Excel Hub de données OneLake SQL Server Entrer des données récentes Transformér les données v Nouveau visuel Zone de texte Insérer Calcul Confidentialité Publier Copilot

Partager Copilot

Tableau de bord des Ventes

Motorcycles

Répartition des ventes par pays et catégorie

Pays de client x Catégorie x

USA
\$1,74M

Australia \$0,25M

UK \$0,24M

New Zealand \$0,23M

Finland \$0,20M

Italy \$0,18M

CA \$5,08M

Classic Cars \$0,63M

Vintage Cars \$0,32M

Motorcycles \$0,27M

Trucks and Buses \$0,25M

Planes \$0,15M

Ships \$0,09M

Evolution du C.A

CA 2022 CA 2023 CA 2024 Evolution en 2023 Evolution en 2024

1,0M 600%
0,5M 400%
0,0M 200%
0% 0%

janvier février mars avril mai juin juillet août septembre octobre novembre décembre

Répartition du CA par catégorie

Classic Cars Vintage Cars Motorcycles Trucks and Buses Planes Ships Trains

C.A

\$0,27M

Ventes (Qté)

3K

Page 1 Page 2 +

1 sur 2

Se connecter Partager Filtres

VENTES

Perspectives d'évolution

Recommandations :

- 
- ajout d'autres KPIs pertinents :
 - Durée du cycle de vente,
 - Nombre de clients perdus,
 - Taux de fidélisation des clients
 - Taux de conversion des leads ...

Tableau de bord - Finance

Chiffre d'affaire

\$305,05K

N-1 \$289,5K **5,37 %**

Quantité vendue

3,33K

N-1 3,12K

Panier moyen

\$380,25

N-1 \$378,14

Nb moyen d'articles

141,11

N-1 138,93

Date

28/01/2024

28/03/2024

Pays

Australia

France

Japan

UK

USA

Chiffre d'affaire en %

● France ● USA ● UK ● Australia

Pays	Chiffre d'affaire en %
France	43,55%
USA	26,36%
UK	23,07%
Australia	7,03%

Évolution du Chiffre d'affaire par pays

● CA -1 ● CA

Pays	CA -1	CA
France	\$100K	\$100K
USA	\$80K	\$70K
Australia	\$60K	\$40K
UK	\$40K	\$60K

CA / Quantité vendue

● CA ● Quantité vendue

Mois	CA	Quantité vendue
janv. 2022	\$0,2M	10K
juil. 2022	\$0,2M	10K
janv. 2023	\$0,3M	10K
juil. 2023	\$0,3M	10K
janv. 2024	\$0,2M	10K

Ventes finalisées

98,23 %

Soit **1,77 %** de commandes non finalisées.

Visualisations

Générer un élément visuel

Rechercher

- Requête1
- Requête4
- toys_and_models
- toys_and_models
- toys_and_models
- toys_and_models

Valeurs

Ajouter des champs de don...

Extraire

Interraport

Garder tous les filtres

Ajouter des champs d'extr...

sur 1

162 %

FINANCES

Perspectives d'évolution

Amélioration possible [Dashboard]

Ajouter le pourcentage d'évolution de :
Quantité vendue, Panier moyen et Nombre moyen d'articles

Ajouter un prévisionnel du chiffre d'affaire.

Amélioration possible [Base de données]

Intégrer des données sur les tendances du marché, cette information permettra de mieux comprendre les chiffres de l'entreprise et de mieux envisager les futurs produits nécessaires pour augmenter le CA.

KPI

Taux d'évolution du chiffre d'affaires (CA),
Taux d'évolution des quantités vendues,
Taux d'évolution du panier moyen,
Taux d'évolution du nombre moyen d'articles par transaction,
Chiffre d'affaires par pays en pourcentage,
Taux d'évolution du chiffre d'affaires par pays, Échelle du chiffre d'affaires par rapport aux quantités vendues

Projet 2

Se connecter

Partager

Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Couper Copier Reproduire la mise en forme Presse-papiers

Obtenir les données Excel Hub de données OneLake SQL Server Entrer des données récentes Transformées Actualiser données Nouveau visuel Zone de texte Plus de visuels Calculs Confidentialité Partager Copilot

TABLEAU DE BORD - Logistique

2022 2023 2024

Valeur du stock
\$3,05M

Nb Commandes Expédiées
146

Délais d'expé en jours (AVG)
3,49

% des commandes expé.
96,69 %

Nb de lignes expé.
1353

Nombre de commandes par office

Paris	49
London	24
NYC	22
Boston	18
San Francisco	17
Sydney	15
Tokyo	6

Valeur du stock par catégorie

Top 8 clients par CA

Euro+ Shopping Channel	Australian...	Muscle Ma...	Dragon ...
484K	181K	178K	153K
Mini Gifts Distributors Ltd.	AV Stores, Co.	Rovelli G...	
399K	148K	Saveley & Henriot, Co.	128K
	130K		

Top 5 produits / avec info stock

Qté commandées ● Qté en stock

1992 Ferrari 360 S...	789	835
1980s Black Hawk...	567	533
2001 Ferrari Enzo	566	362
The USS Constitut...	541	708
1941 Chevrolet Sp...	536	238

Délais d'expédition moyen par office

Office	Délai moyen (days)
San Francisco	2,8
Sydney	2,9
London	3,4
Paris	3,4
Boston	3,8
NYC	3,8
Tokyo	6,0

Statut des commandes non "expédiées"

Infos stock :

Stock faible < 1 mois (conso moyenne)

Libellé Produit	Qté Stock
1960 BSA Gold Star DBD34	2
1968 Ford Mustang	7
1928 Ford Phaeton Deluxe	14
1997 BMW F650 ST	18

Produit sans conso avec du stock

Produit	Qté Stock
1985 Toyota Supra	773

Logistique RH Pareto Page 1 +

sur 4 162 %

LOGISTIQUE

Perspectives d'évolution

Données manquantes qui pourraient être intéressantes :

- Connaitre les dates de réception des produits.
- Connaitre les dates des sorties du stock Ces données nous permettraient de mieux étudier la gestion des stocks, de connaître les produits régulièrement en ruptures. De pouvoir établir des stocks d'alerte et minimum.

Sur tableau de bord

- Améliorer les relations entre les tables
- Afficher l'évolution comparativement à l'année précédente.
- Rajouter le nombre de clients

Projet 2

Se connecter

Partager

Accueil Insérer Modélisation Afficher Optimiser Aide

Couper Copier Reproduire la mise en forme

Obtenir les données Excel Hub de données OneLake SQL Server Entrer des données récentes Transformées Actualiser données Nouveau visuel Zone de texte Plus de visuels Calculs Confidentialité Publier Copilot Presse-papiers Données Requêtes Calculs Confidentialité Partager Copilot

janvier février mars avril mai juin juillet août septembre octobre novembre décembre

TABLEAU DE BORD - Ressources Humaines

2023

Filtres

Visualisations

Top 2 vendeurs par CA et mois :

Prénom	Nom	Chiffre d'affaire
Steve	Patterson	\$127 409
Pamela	Castillo	\$82 223

Managers

Prénom	Nom	Région
Gerard	Bondur	EMEA
Anthony	Bow	NA
William	Patterson	APAC

CA mensuel par région sur 1 année :

CA par région en % :

Top vendeurs par CA et mois :

Patterson Steve	Gerard Martin
\$127K	\$61K
Castillo Pamela	Jones Barry
\$82K	\$45K
Vanauf George	Marsh Peter
\$73K	\$39K

CA par pays et office :

Country	Office	Revenue
USA	Boston	\$132K
USA	NYC	\$73K
France	Paris	\$146K
UK	London	\$45K
Australia	Sydney	\$39K

CA par vendeurs et par an :

Vendeur	CA Annuel
Firrelli Julie	\$130K
Nishi Mami	\$152K
Fixter Andy	\$172K
Tho... Leslie	\$185K
Gera... Martin	\$208K
Bond... Loui	\$237K
Tseng Foon	\$237K
Marsh Peter	\$285K
Bott Larry	\$309K
Jenni... Leslie	\$332K
Patte... Steve	\$337K
Jones Barry	\$366K
Hern... Gera...	\$371K
Vanauf Casti...	\$387K
George Pam...	\$410K

Répartition des employés par pays :

Répartition des employés par office :

Logistique RH Pareto Page 1 +

sur 4 162%

Ressources Humaines

Perspectives d'évolution

- Améliorer les relations entre les tables
- Rajouter un graphique de l'évolution des ventes par manager

Sur tableau de bord :

Données manquantes qui pourraient être intéressantes :

- Date d'embauche des employés
- Salaires des employés
- Absentéisme
- Taux de satisfaction des employés

Avec ces données, nous aurions de nouveaux KPI qui nous permettraient :

- D'analyser les secteurs et les managers avec le plus de rotation d'effectifs.
- Corréler l'ancienneté et le revenu par employé.
- De calculer le taux d'absentéisme par région ou manager

Merci !

N'hésitez pas à nous contacter
si vous avez des questions.

Brahim sur Discord !

