

SQL évaluation

1. Chiffre d'affaires total

```
2  || SELECT sum(SalesAmount) as CA FROM FactInternetSales;
```

100 % 1 0

Résultats Messages

	CA
1	29358677,2207

2. Ventes par mois

```
2  || SELECT DATEPART(month, duedate) as mois, sum(SalesAmount) as CA
3  || FROM FactInternetSales GROUP BY DATEPART(month, duedate) ORDER BY mois ASC ;
```

100 % Aucun problème détecté

Résultats Messages

	mois	CA
1	1	2303350,9731
2	2	1725047,6104
3	3	1971335,0723
4	4	1905648,28
5	5	2016373,581
6	6	2766276,5612
7	7	2554184,1221
8	8	2659430,5366
9	9	2520274,7161
10	10	2678621,3949
11	11	3053676,7654
12	12	3204457,6076

3. TOP 5 Client par dépenses

```
1  || Use AdventureWorksDW2022;
2  || SELECT TOP(5) c.FirstName, SUM(fs.SalesAmount) as dépense
3  || FROM DimCustomer c INNER JOIN FactInternetSales fs ON c.CustomerKey = fs.CustomerKey
4  || GROUP BY FirstName ORDER BY dépense DESC;
```

100 % Aucun problème détecté

Résultats Messages

	FirstName	dépense
1	Morgan	145044,5816
2	Ian	138315,872
3	Jennifer	134931,1877
4	Kaitlyn	132208,0096
5	Chloe	132085,402

4. Ventes par catégories de produits

```

1  Use AdventureWorksDW2022;
2  SELECT pcat.FrenchProductCategoryName, f.SalesOrderNumber
3  FROM FactInternetSales f
4  JOIN DimProduct p ON f.ProductKey = p.ProductKey
5  JOIN DimProductSubcategory psc ON psc.ProductSubcategoryKey = p.ProductSubcategoryKey
6  JOIN DimProductCategory pcat ON pcat.ProductCategoryKey = psc.ProductCategoryKey
7  GROUP BY pcat.FrenchProductCategoryName, f.SalesOrderNumber;

```

% ✓ Aucun problème détecté

Résultats Messages

FrenchProductCategoryName	SalesOrderNumber
Accessoire	SO74620
Accessoire	SO74688
Vélo	SO45182
Vêtements	SO51480
Vêtements	SO57836
Accessoire	SO62963
Vêtements	SO67009
Accessoire	SO55527
Vélo	SO68451
Accessoire	SO68931
Vélo	SO73337
Vélo	SO47329
Vélo	SO50174
Accessoire	SO53100
Accessoire	SO55932

5. Liste vente par trimestre

```

SQLQuery2.sql...3P\Lucas (60))* SQLFile1.sql...P\Lucas (56))*
1  Use AdventureWorksDW2022;
2  SELECT DATEPART(quarter, DueDate) as trimestre, SalesOrderNumber
3  FROM FactInternetSales
4  GROUP BY DATEPART(QUARTER, dueDate), SalesOrderNumber ORDER BY trimestre ASC

```

6. Liste top vente par zone géographique

7. 5 produits les plus vendu

```

1  Use AdventureWorksDW2022;
2  SELECT top(5) p.EnglishProductName, count(f.productkey) as quantité FROM FactInternetSales f
3  JOIN DimProduct p ON p.ProductKey = f.ProductKey
4  GROUP BY p.EnglishProductName, f.ProductKey ORDER BY count(f.ProductKey) DESC;

```

00 % ✓ Aucun problème détecté

Résultats Messages

	EnglishProductName	quantité
1	Water Bottle - 30 oz.	4244
2	Patch Kit/8 Patches	3191
3	Mountain Tire Tube	3095
4	Road Tire Tube	2376
5	Sport-100 Helmet, Red	2230

8. Produit stock faible

9. Client fidèle

```

1  use AdventureWorksDW2022
2  SELECT top 5 c.FirstName, count(f.CustomerKey) as nbr_commande FROM FactInternetSales f
3  JOIN DimCustomer c ON c.CustomerKey = f.CustomerKey
4  Group by c.FirstName, f.CustomerKey ORDER by count(f.CustomerKey) DESC

```

100 % ✓ Aucun problème détecté

Résultats Messages

	FirstName	nbr_commande
1	Ashley	68
2	Fernando	67
3	Charles	65
4	Jennifer	63
5	Henry	62

10. Produit par catégorie label prix

11. Employé avec nom complet, titre, date d'embauche

```

1  use AdventureWorksDW2022
2  SELECT FirstName, MiddleName, LastName, Title, StartDate FROM DimEmployee;

```

% ✓ Aucun problème détecté

Résultats Messages

FirstName	MiddleName	LastName	Title	StartDate
Guy	R	Gilbert	Production Technician - WC60	2006-01-28
Kevin	F	Brown	Marketing Assistant	2006-08-26
Roberto	NULL	Tamburello	Engineering Manager	2007-06-11
Rob	NULL	Walters	Senior Tool Designer	2007-07-05
Rob	NULL	Walters	Senior Tool Designer	2009-12-28
Thierry	B	D'Hers	Tool Designer	2007-07-11
David	M	Bradley	Marketing Manager	2007-07-20
David	M	Bradley	Marketing Manager	2009-02-12
JoLynn	M	Dobney	Production Supervisor - WC60	2007-07-26

12. Détail commande 2013

use AdventureWorksDW2022

SELECT * FROM FactInternetSales Where DATEPART(year,duedate) = 2013;

Aucun problème détecté

Lig. : 2 Car. : 68 TABS CRI

Messages

AccountID	DiscountAmount	ProductStandardCost	TotalProductCost	SalesAmount	TaxAmt	Freight	CarrierTrackingNumber	CustomerPONumber	OrderDate	DueDate	ShipDate
0	1105,81	1105,81	2049,0982	163,9279	51,2275	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	1320,6838	1320,6838	2181,5625	174,525	54,5391	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	1320,6838	1320,6838	2181,5625	174,525	54,5391	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	1518,7864	1518,7864	2443,35	195,468	61,0838	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	486,7066	486,7066	782,99	62,6392	19,5748	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	605,6492	605,6492	1000,4375	80,035	25,0109	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	605,6492	605,6492	1000,4375	80,035	25,0109	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	1117,8559	1117,8559	2071,4196	165,7136	51,7855	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	1117,8559	1117,8559	2071,4196	165,7136	51,7855	NULL	NULL	NULL	2012-12-20 00:00:00.000	2013-01-01 00:00:00.000	2012-12-27 00:00:00.000
0	1105,81	1105,81	2049,0982	163,9279	51,2275	NULL	NULL	NULL	2012-12-21 00:00:00.000	2013-01-02 00:00:00.000	2012-12-28 00:00:00.000

13. Employé + manager

14. CA par pays

15. Produit le plus vendu par pays