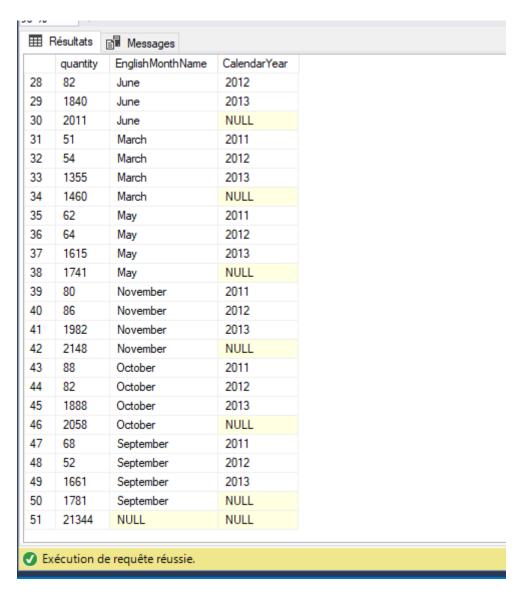
- --1) La table de faits c'est la table : [FactInternetSales]
- --2) la requête qui permet d'afficher les chiffres d'affaires par année et par pays

select sum ([SalesAmount]) as CA, [CalendarYear], [SalesTerritoryCountry] from [dbo].[DimDate],[dbo].[DimSalesTerritory], [dbo].[FactInternetSales] where [DateKey]=[OrderDateKey] and [FactInternetSales].[SalesTerritoryKey]=[DimSalesTerritory].[SalesTerritoryKey] group by grouping sets([SalesTerritoryCountry],[CalendarYear]);

	CA		CalendarYear	SalesTerritoryCountry
1	43421,0364		2010	NULL
2	707552	5,9291	2011	NULL
3	584248	5,1952	2012	NULL
4	163515	50,34	2013	NULL
5	45694,7	72	2014	NULL
6	906100	0,5844	NULL	Australia
7	197784	4,8621	NULL	Canada
8	264401	7,7143	NULL	France
9	289431	2,3382	NULL	Germany
10	339171	2,2109	NULL	United Kingdom
11	938978	9,5108	NULL	United States

--3) la requête qui permet d'afficher les quantités vendues de tous les produits aux USA par mois de chaque année puis par année puis en totalité

Select SUM ([OrderQuantity]) as quantity, [EnglishMonthName], [CalendarYear] from [FactInternetSales], [DimDate], [DimSalesTerritory] where [FactInternetSales].[OrderDateKey]=[DimDate].[DateKey] and [FactInternetSales].[SalesTerritoryKey]=[DimSalesTerritory].[SalesTerritoryKey] and [SalesTerritoryCountry]='United States' group by rollup([EnglishMonthName], [CalendarYear]);



--4) La requête qui permet d'afficher le chiffre d'affaires génère par année, pays et par genre du client avec tous les groupements possibles

Select SUM([SalesAmount]) as CA, [CalendarYear],[SalesTerritoryCountry],[Gender] from [dbo].[DimCustomer], [dbo].[DimDate], [DimSalesTerritory], [dbo].[FactInternetSales] where [dbo].[FactInternetSales].[OrderDateKey]=[DimDate].[DateKey] and [dbo].[FactInternetSales].[SalesTerritoryKey]=[DimSalesTerritory].[SalesTerritoryKey] and [dbo].[FactInternetSales].[CustomerKey]=[dbo].[DimCustomer].[CustomerKey] group by cube([Gender],[CalendarYear],[SalesTerritoryCountry]);

⊞ Résultats						
	CA	CalendarYear	SalesTerritoryCountry	Gender		
97	4740582,1298	NULL	United States	F		
98	14813618,6	NULL	NULL	F		
99	4426007,7241	NULL	Australia	M		
100	966524,8715	NULL	Canada	M		
101	1372053,6083	NULL	France	M		
102	1354599,0414	NULL	Germany	M		
103	1776665,9192	NULL	United Kingdom	M		
104	4649207,381	NULL	United States	M		
105	14545058,5	NULL	NULL	M		
106	20934,78	2010	NULL	F		
107	22486,2564	2010	NULL	M		
108	43421,0364	2010	NULL	NULL		
109	3563084,8507	2011	NULL	F		
110	3512441,0784	2011	NULL	M		
111	7075525,9291	2011	NULL	NULL		
112	2963642,0745	2012	NULL	F		
113	2878843,1207	2012	NULL	M		
114	5842485,1952	2012	NULL	NULL		
115	8242436,56	2013	NULL	F		
116	8109113,78	2013	NULL	М		
117	16351550,34	2013	NULL	NULL		
118	23520,41	2014	NULL	F		
119	22174,31	2014	NULL	М		
120	45694,72	2014	NULL	NULL		

Exécution de requête réussie.