Utiliser SQL Server 2008 R2 Reporting Services comme source de données pour Microsoft Excel

Excel est un des meilleurs outils de manipulation de données et parfois il est nécessaire d'exploiter des données visibles dans un rapport. Nous verrons dans cet article comment utiliser SSRS comme DataSource dans Excel.

SQL Server; Reporting Services ; Excel ; Microsoft ; Business Intelligence

Introduction

Lorsque l'on développe un rapport pour une ligne de business ou une fonction, on imagine toujours que le rapport sera utilisé directement. Le fait est que les données du rapport, issues de sources diverses, qui peuvent aussi être consolidées ou croisées avec d'autres sources, peuvent aussi à leur tour devenir une source de données pour un nouveau besoin.

Ainsi, on se retrouve face à une question simple :

• Comment utiliser les données de mon rapport dans Excel ?

Bien que la question soit très simple, la réponse n'est pas si évidente, mais reste possible. Nous verrons donc avec cet article comment répondre à cette question.

Export du rapport vers Excel

Depuis la première version de SQL Server Reporting Services, il est possible d'exporter un rapport vers Excel. Ainsi, la version 2008 R2 ne déroge pas à la règle et ceci se fait via l'icône de la disquette, sous 3 formats possible :

- XML
- CSV
- Excel natif



Cela permet donc d'obtenir le contenu du rapport visualisé dans son navigateur dans un fichier réutilisable par Excel (ou un autre tableur).

Dans notre exemple, un rapport simple affichant les taux de conversion de chaque monnaie vers le Dollar US pour le jour courant sera sous sa forme Web :

ExchangeRates_Light	t_Today - Report Manager	- Windows Internet E	splaner		×
😌 🔿 - 🖻	17. 14	2 N N	• ip 🗙	🛃 Google	۶.
🙀 Favorites 🛛 🍘 Ex	xchangeRates_Light_Today	- Report Manager	🔄 🗄 + 🔯 - 🖾 🖶 + Page+	Safety 🕶 Tools 🕶 🔞 🕶	4
Home > Exchange_R	lates > ExchangeRates_L	ight_Today	Home My Subscrip	ptions Site Settings H	elp +
14 4 1 of 1	↓ ↓↓ 100%	-	Find Next 🛛 🔍 🚱 🔯		
CURRENCY SOURCE	CONVERSION DATE	CURRENCY	EXCHANGE RATE EXCHA	NGE RATE INVERSE	
USD	2012-06-22	AED	3.672900	0.272264	
USD	2012-06-22	AFA	48.180000	0.020756	
USD	2012-06-22	AFN	48.180000	0.020756	
USD	2012-06-22	ALL	108.930000	0.009180	
USD	2012-06-22	ANG	1.741000	0.574383	
USD	2012-06-22	AOA	95.700000	0.010449	
USD	2012-06-22	ARS	4.493200	0.222559	
USD	2012-06-22	AUD	0.984155	1.016100	
USD	2012-06-22	AWG	1.790000	0.558659	
USD	2012-06-22	AZM	0.000000	0.000000	
USD	2012-06-22	AZN	0.784700	1.274372	
USD	2012-06-22	BAM	1.540020	0.649342	
USD	2012-06-22	BBD	0.000000	0.000000	
USD	2012-06-22	BDT	82.050000	0.012188	
USD	2012-06-22	BGN	1.542400	0.648340	
USD	2012-06-22	BHD	0.377010	2.652450	
USD	2012-06-22	BIF	1394.500008	0.000717	
USD	2012-06-22	BMD	0.000000	0.000000	
USD	2012-06-22	BND	1.271400	0.786535	
USD	2012-06-22	BOB	7.010000	0.142653	
USD	2012-06-22	BRL	2.025600	0.493681	
USD	2012-06-22	BSD	1.000000	1.000000	
USD	2012-06-22	BWP	7.692308	0.130000	
			🔍 Local intranet Protected Mode: Off	G = R 100%	*

Une fois l'export vers Excel effectué :

2	7	ExchangeRates	Light_Today[1] als	[Compatibility Mode] - Microsoft E	ixcel		×
File	Home Inse	rt Page Layout Form	nulas Data	Review View		a 🕜 o 🕼	5
Paste Clipboa	Arial Arial B I U II - Sh rd G For	· 9 · ■ = = = · A A B E E = = · Δ · 4 Algoment	General General General General General General Mathematical Number	P In Conditional Formatting Service Styles Styles	Pormat * Cells	Σ - Sort & Find & 2 - Filter - Select - Edting	
	A1 -	CURREN	ICY SOURCE				1
	A	B	C	D	1 prostantise	E	C
1 C	URRENCY SOURCE	CONVERSION DATE	CURRENCY	EXCHANGE RATE	EXCHANGE	RATE INVERSE	÷
2	USD	2012-06-22	AED	3.672900)	0.272264	
3	USD	2012-06-22	AFA	48.180000	1	0.020756	
4	USD	2012-06-22	AFN	48.180000	1	0.020756	
5	USD	2012-06-22	ALL	108.930000)	0.009180	1
6	USD	2012-06-22	ANG	1.741000	1	0.574383	
7	USD	2012-06-22	AOA	95.700000	1	0.010449	
8	USD	2012-06-22	ARS	4.493200	1	0.222559	
9	USD	2012-06-22	AUD	0.984155	6	1.016100	
10	USD	2012-06-22	AWG	1.790000	1	0.558659	
11	USD	2012-06-22	AZM	0.000000)	0.00000	
12	USD	2012-06-22	AZN	0.784700	1	1.274372	
13	USD	2012-06-22	BAI	1.540020	1.540020		
14	USD	2012-06-22	BBD	0.000000)	0.000000	
15	USD	2012-06-22	BDT	82.050000	1	0.012188	
16	USD	2012-06-22	BGN	1.542400	1	0.648340	
17	USD	2012-06-22	BHD	0.377010	1	2.652450	
18	USD	2012-06-22	BIF	1394.500008	1	0.000717	
19	USD	2012-06-22	BMD	0.000000	E.	0.00000.0	
20	USD	2012-06-22	BND	1.271400	6	0.786535	
21	USD	2012-06-22	BOB	7.010000	1	0.142653	
22	USD	2012-06-22	BRL	2.025600)	0.493681	
23	USD	2012-06-22	BSD	1.000000	1	1.000000	
24	USD	2012-06-22	BWP	7.692308	1	0.130000	
25	USD	2012-06-22	BYR	8280.003213	1	0.000121	
26	USD	2012-06-22	BZD	0.000000)	0.000000	
27	USD	2012-06-22	CAD	1.021500	1	0.978953	
28	USD	2012-06-22	CHF	0.947300	1	1,055632	
29	USD	2012-06-22	CLP	495.599989	1	0.002018	
30	USD	2012-06-22	CNH	6.365000)	0.157109	
4 4 14	H ExchangeRat	es_Light_Today 🦄		04	and the second		٥
Ready					100% (0 0 0	

On constate donc que l'intégralité du rapport est exportée dans un fichier en incluant le style et les images éventuelles.

Ceci est idéal pour utiliser les données dans une nouvelle étape, mais pas du tout s'il faut avoir une notion d'actualisation. En effet, cet export est généré une fois, mais le résultat n'est pas du tout synchronisé avec le rapport initial.

Comment permettre cette synchronisation ?

Flux RSS d'un rapport SQL Server 2008 R2 Reporting Services

Activation de la fonctionnalité RSS

Pour permettre cette mise à jour, il faut passer par une autre solution dont l'activation se fait en suivant l'article ici :

• <u>SQL Server Reporting Services : Comment activer l'export ATOM pour SSRS 2008 R2</u>

Cette activation nous permet de voir apparaître l'icône RSS dans chaque rapport :



Obtenir l'URL du flux RSS de rapport

L'utilisation de ce bouton permet au serveur de rapport de générer un fichier « ATOMSVC » qui est ensuite proposé en téléchargement :

File Download	×
Do you want to it?	save this file, or find a program online to open
Nam	e: ExchangeRates_Light_Today.atomsvc
Тур	e: Unknown File Type
From	n: reports.sgs.net
	Find Save Cancel
While file: harm your program to	s from the Internet can be useful, some files can potentially computer. If you do not trust the source, do not find a o open this file or save this file. <u>What's the risk?</u>

Ce fichier doit être enregistré sur le PC et ouvert dans un logiciel de text (NotePad ou autre) :

File Ed	ExchangeRates_Light_Today.atomsvo Edit Search View Format Language Settings Macro Run TextFX Plugins Wir	: - Notepad++ ndow ?	
Exch			
1	<pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?><set "http:="" 2005="" 2007="" app"="" atom"="" http:="" www.w3.org="" xmlns:app="http://www.w3.org/ "><workspace><atom:title>Exchang </atom:title>collection href= "http:// /ReportServer?%2FExchange_Rates%2FEx anp:rs%3ACommand=Render%anp:rs%3AFormat=ATOM%amp:rc%3ADataF ><atom:title>listi</atom:title>/collection>//workspace><th>vice xmlns 2007/app" : geRates_Ligi cohangeRate: eed=xAxUx0: service></th><th>:atom= xmlns= ht_Today s_Light_Today& xDx0x0x0x0"</th></workspace></set></pre>	vice xmlns 2007/app" : geRates_Ligi cohangeRate: eed=xAxUx0: service>	:atom= xmlns= ht_Today s_Light_Today& xDx0x0x0x0"
eX 486 ch	chars 489 bytes 1 lines Ln : 1 Col : 1 Sel : 0 (0 bytes) in 0 ranges Dos\Window	a UTF-8	INS

On peut alors voir une adresse URL dans le bloc « collection » :

 href="http://myRS/ReportServer?%2FExchange_Rates%2FExchangeRates_Light_Today&a mp;rs%3ACommand=Render&rs%3AFormat=ATOM&rc%3ADataFeed=xAx0x0xDx 0x0x0x0"

En reprenant uniquement cette adresse, on doit remplacer les codes HTML « & amp; » par « & »

• Origine :

http://myRS/ReportServer?%2FExchange_Rates%2FExchangeRates_Light_Today**&**rs%3 ACommand=Render**&**rs%3AFormat=ATOM**&**rc%3ADataFeed=xAx0x0xDx0x0x0x0

• Après changement : http://myRS/ReportServer?%2FExchange_Rates%2FExchangeRates_Light_Today&rs%3ACom mand=Render&rs%3AFormat=ATOM&rc%3ADataFeed=xAx0x0xDx0x0x0x0x0

Téléchargement du flux RSS



Il faut donc coller cette adresse vans votre navigateur qui vous propose alors de télécharger un fichier ATOM :

File Down	bad 🛛 📉
Do уоц	want to open or save this file?
	Name: ExchangeRates_Light_Today.atom Type: XML Document From: reports.sgs.net
	Open Save Cancel
0	While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file. <u>What's the risk?</u>

Si on enregistre ce fichier sur le disque et qu'on l'ouvre avec NotePad, on obtient toutes les données du rapport au format XML RSS :



On peut aussi choisir s'ouvrir le fichier dans Internet Explorer et voir le résultat :

	e		Report	ienver1%2FExc)	ionge_Rates%	ZFEachang	peflates	Light	Tod •	19 🗙 🕌	Google			۹
Favorites	88 •	🖉 Exchang	geRates_L	Contitled	x	à	- 🖬	- 3	-	+ Page + Saf	ety 🕶	Tools 🔻	0-	3
Untit You a	led re viewir	ng a feed th	at contair	s frequently	updated co	ntent. W	hen v	ou		Displaying	,	170/	170	ľ
subscr the fee Interne	ribe to a f ed is auto et Explore	feed, it is ad smatically do ar and other	ided to the ownloaded programs	Common Fe to your com Learn more	ed List. Upd puter and ca about feeds	ated info n be viev	matio red in	n from		• All		1	.70	
🔅 Su	ibscribe t	o this feed								Date Title				
vendredi 2	12 juin 201	2, 14:13:16												
vendreck 2	12 juin 201.	2,141316												
vendredi 2	2 juin 201	2,14:13:16												
									_					

Il s'agit donc bien du flux RSS que nous pourrons donc utiliser comme nouvelle source de données pour toutes les applications qui gèrent le format RSS.

Voyons comment faire avec Excel.

Utilisation du flux RSS de Reporting Services dans Excel

Cette fonctionnalité est disponible dans Excel depuis de nombreuses années, car elle utilise les sources de données WEB. Nous pouvons faire le test sur les trois générations de Microsoft Office encore supportées.

Cas de Microsoft Excel 2010 et 2007

Il faut prendre l'adresse que nous avons obtenue juste avant et sélectionner l'onglet « Data » dans Excel. On trouve alors l'icône « From Web »

X	2 9 0	e le	100	1000	10.7	1.00	-	-	Book1	- M
File	Hom	ne Inse	rt Page	Layout	Formulas	Data Re	riew Vi	ew		
From	From Web	From From Text Son Get Externa	n Other arces * Co I Data	Existing	Refresh All • Con	Connections Properties Edit Links nections	2↓ 2X X↓ Sort	Filter	K Clear C Reapply Advance	d (
	A1		(=	f _x						
	A	В	С	D	E	F	G	н	1	
1										
2										
3										
4										
5										
-										

Excel lance alors un assistant proposant une barre d'adresse dans laquelle on va coller l'URL de notre flux RSS, puis cliquer sur « Go ». Il propose d'ouvrir ou de télécharger le fichier ATOM, il faut cliquer sur « Open » :



Il faut enfin cliquer sur Import. Le client vous alerte pour la non détection du schéma associé au flux RSS. On clique sur OK





Enfin on choisit le positionnement de notre flux de données dans le tableau Excel , et on clique sur OK

Import Data
Where do you want to put the data? <u>X</u> ML table in existing worksheet:
\$A\$1
Existing worksheet:
=\$A\$1
New worksheet
Properties OK Cancel

Un rapport d'erreur de l'import XML apparaît avec des soucis de conversion de type vers le format Text :

crosoft Excel e	ncountered errors wh	en importing the following files:	
Source		Error	Import Status
http://t	ReportSer	Some data was imported as text	Complete
nttp://i nttp://i	ReportSer ReportSer	Some data was imported as text Some data was imported as text	Complete Complete
Details			ОК Цер

Les données sont donc désormais dans la feuille 1 :

z	* 8	ods - Microsol	t Bod					B	
Hour	Insert Page Layout	Formulas	Data Review V	New Design				ė	0-#
Table Name	Sommarce with Profilable Remove Duplicates Convert to Range	Coport Refer	Properties	Header Row Total Row Generated Rows	Pint Column Last Column Banded Columns				4 9 9
Properties		Die N	car ratile sons	1014.3	ale carboot		Tenne pageo		
		-					-		
1	L Company of the local diversion of the local		M	N		0	-	9	
1 morege	- MORE AND		Inconvinsion and	a murapped	- HILLOWVINESO	0.170044	The Design		
2 Edm.Lusterim	e ALU		41.400	19729 Edm Decin	a.	0.2722044	23 Edm. Decimal	-	
a Edm Date Tim	R AFA	_	46.180	10002 Edm Decir		0,02073	Co Edm Decimal		
a Edm.DateTim	N All	_	40.100	ADDUZ Edm.Detin		0.000003	Control Editorial		
5 Edm Date Tim	- ANC		200.923	73757 Edm.Decir		0.00001000	10 Edm Desimal		
7 Edm OsteTim	e 404		05.6000	1.741 Edm.Decin	and i	0.076,622	2) Edm Decimal	-	
9 Edge DateTim	IC AUA		35/4725	4823 Edge Decir	and and	0.0104495	22 Edm Decimal		
5 Edm DateTim	e Allfi		0 98419	5103 Edm Dacin		5.03	61 Edm Decimal		
10 Edm DataTim	a AINE			1 79 Edm Darin		0.5580592	18 Edm Decimal		
11 Edm DateTim	a A7M			0 Edm Decin		GLIMMAT	R Edm Decimal		
12 Edm DateTim	# 47N		đ	7847 Edm Decin	al la	1.2763723	72 Edm Decimal		
13 Edm.DateTim	e BAM	_	-13	4002 Edm Decir	al -	0.6493422	16 Edm Decimal		
14 Edm DateTim	e sap			0 Edm Decin			0 Edm.Decimal		
15 Edm.DateTim	e aor		82.0500	00022 Edm. Decin	nal	0.012187	69 Edm.Decimal		
16 Edm.DateTim	e BGN		1	5424 Edm.Decin	al la	0.6483402	49 Edm Decimal		
17 Edm.DateTim	e BHD		0.3	7701 Edm Decin	al	2.6524495	37 Edm.Decimal		
18 Edm.DateTim	e BIF		1394.50	00008 Edm.Decin	al.	0.0007171	03 Edm.Decimal		
19 Edm.DateTim	e BMD			0 Edm.Decin	sel		0 Edm.Decimal		
20 Edm.DateTim	e BND		- 1	2714 Edm Decin	al l	0.7865345	29 Edm.Decimal		
21 Edm.DateTim	e BOB		7.00999	99998 Edm.Deck	val	0.1426533	52 Edm Decimal		
22 Edm.DateTim	w BRL		2	.0256 Edm.Decin	al .	0.4936808	85 Edm.Decimal		
23 Edm.DateTim	e 850			1 Edm.Decir	will		1 Edm Decimal		
it it is it sheet	1 / Sheet2 / Sheet3 / Ka	1							145
Easty				Average: 3	4.30030776 Count 4	Sam 48.30075553	THE COLLET LOOKS		•

Il est donc possible d'aller dans une autre feuille pour faire un petit calcul de conversion de base :

🔀 🛛 🗣 🖓 👻 🖓 🖛 🔛 🗮 Book1 - Micr	rosoft Excel
File Home Insert Page Layout Formulas	Data Reviev
	General 🔹
B I U → A [*] A [*] ≡ ≡ ≡ ⊡ →	<u>∎</u> % ,
× ダ Ⅲ × ④ × A × 律律 ≫ ×	.00 .00 .00 ⇒.0
Clipboard 🖬 Font 🗟 Alignment 🗟	Number 🕞
SUM ▼ (× ✓ f =B6*Sheet2!M	47
A B C D E	F
1	
2	
3	
4	
5 100 Euros :	
6 100 =B6*Sheet2!M47	
7	
8	
9	
10	

Pour rafraichir les données il suffit alors de cliquer sur le bouton « Refresh All » dans l'onglet « Data »

Z Bool Minte	Take Total	and the second sec	-	10	01-01-
the first first Reprised Tomales	Data Farms view Gauge				
Trans Access Trans Diverties Trans Diverties Trans Diverties Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contrac	nthores 0.4 0.1 there \$4 Sent 0.1060 Sent 0.1060	Text to Fance Output a Analyse - Output Text to Datastrate Output a Analyse - Output Text to Out	a Labinat	Construction	
M25 - 1 8280.00121264	125				
a restrupe + rest-CuRRENCY_DESTINATION +	IS3 CONVERSION_RATE + IS2 Type6 +	InstitionVERSION_RATE_INVERSE (+ Ins2 type7 (+	0	8 5	1
10 Edm.DateTime ENID	0 Edm.Decimal	0 Edm.Decima	8		
20 Edm.DateTime BND	1.2714 Edm.Decimal	0.786534529 Edm.Decima	1		
21 Edm.BateTime BOB	7.009999996 Edm.Decimal	0.342653352 Edm.Decima	2		
22 Edm.DateTime BRL	2.0256 Edm. Decimal	0.493686885 Edm.Decima	1		1
23 Edm.DateTime BSD	1 Edm.Decimal	1 Edm Decima	1		
24 6dm.DateTime BWP	7,692307692 Edm.Decimel	0.13 Edm.Decima	1		
25 Edm.DateTime BVR	\$250.003213 Edm.Decimal	0.000120773 Edm.Decima	1		
26 6dm.DateTime 620	0 Edm.Decimal	0 Edm.Decima	1		
27 5dm.DateTime CAD	1.0215 Edm.Decimal	0.978952521 Edm.Decima	1		
28 55m.DateTime DHF	0.9475 Edm.Decimal	1.055651796 Edm.Decima	1		
29 Edm.DateTime CLP	495.599989 Edm.Decimal	0.002017756 Edm.Decima	1		
50 Edm.DateTime CNH	6.365 Edm.Depmal	0.157109191 Etim.Decima	ð.		
31 Edm.DateTime CNY	£.363999999 Edm.Decimal	0.157133878 Edm.Decima	1		
52 6dm.DateTime_COP	1770.700014 Edm.Decimal	0.000564348 Edm.Decima	8		
18 Edm.DateTime CRC	499.0999979 Edm.Decimal	0.002003607 Edm Decima	1		
54 6dm.DateTime CSD	90.33779966 Edm.Decimal	0.011044042 Edm.Dectma	ł.		
State Date Time (1)R	0 Edm Decimal	Erim Derima	-		1+1
French			48 (2) (2) (100	s (=)(-),	(*)

Il est donc possible de travailler avec ces données en faisant des références vers la feuille 1 qui permet la mise à jour dynamique des taux.

Voyons maintenant comment faire avec la version 2003 d'Office.

Cas de Microsoft Excel 2003

La logique est identique avec cette version encore largement utilisée, en revanche les écrans ne sont pas les mêmes. L'import des données provenant du Web se trouve dans un sous menu de « Data » avec un autre nom « New Web Query ... »

E 1	🖬 Microsoft Excel - Bookt 📃 🗖 🔀												
:3	Elle	Edit View	Insert	Format	Tools	Dat	<u>Window Help</u>			Ty	pe a questio	n for help	6×
in	193 L	La la	0.12	121 X	i ila 🛛	ź↓	Sort		n .	100% •			
Aria			- 10 -	P /			Elter	•		m. A.	Δ -		
1 1418	0.4		• 10 •	D 1	<u>v</u> .		Form		÷.,	····	- · 6		
	AI	*	<i>fx</i>	0	D		Substate					12	
1	A		>	U	U		Suguras	-	1	1	J	ĸ	- L A
2		-					Yağdation						
3							Table						
4							Text to Columns						
5							Consolidate						
6							Course and Colden	.	_				
7		_					Group and Outline	<u> </u>					
8						12	PivotTable and PivotChart Report						
10							Import External Data	۲	3	Import Data			1
11							List	١I	83	New Web Que	ery		
12		_					Refresh Data		0	New Database	O Interview		
13		_						-	-	Generation	a dam kur	_	
14						-		-	망	Edit Query		-	
15						-		-	2	D <u>a</u> ta Range P	roperties		
17						+		-	2,	Parameters			
18						+			100				-
19						-							
20			1	1.01	- /								M
N () M \Sheet1 (Sheet2 (Sheet3 /)										11			>
Read	У											NUM	

L'assistant d'import est similaire à celui de 2007/2010, il suffit donc de fournir l'adresse URL et ouvrir le fichier pour voir le contenu du flux dans l'aperçu. On clique alors sur « Import » et on choisit la première cellule.



Les données sont alors disponibles dans la première feuille, mais au format brute.

🖺 Microsoft Excel - Book1 📃 🗖 🔀									
:8	Ble Edit	Yew Inse	rt Format	Icols D	ata <u>W</u> indor	w Help Type a questi	on for help	@×	
ED	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
- Ari									
1									
-	AI	▼ 7	*		12		M		
4	6	н		J	ĸ	L	M	^	
+	lantrulaan	lontrolcont (antrula ant	lantrulaant	lantruloard	(active/content/ex expecting/d CLIPDENCY_SOLIDCE	(antrulid	lantault	
4	Felm Decir	0.07200EA	entry/coni 0.0700e4	Edm Donir	AED	Henry/content/m.properties/d.CORRENCT_SOURCE	/entry/id	/entry/t	
3	Edm Deci	0.272204	0.272204	Edm Decir	AED	USD	uuid:ddDai	Etext	
-	Edm Deci	0.020756	0.020756	Edm Dooir	AFA	1050	uuid: ddOo	Etout	
8	Edm Deci	0.020756	0.020756	Edm Desir	ALL	190	uuid.dd0a	Etext	
+	Edm Dacia	0.00310	0.00910	Edm Decir	ANG	USD	uuid della	Etext	
6	Edm Dack	0.010449	0.010440	Edm Decir	A04	190	uuid:dd0cf.text		
H A	Edm Daci	0.222659	0.010449	Edm Decir	APS	USD	unid: ddDa	Etoyt	
10	Edm Daci	1.0161	1 0161	Edm Decir	ALID	usp	unid ddDa	Etayt	
11	Edm Deci	0.558659	0.658659	Edm Decir	AVAG	190	uuid:ddle:text		
12	Edm Daci	0.000000	0.000000	Edm Donir	A7M	190	unid: ddDa	Etoyt	
13	Edm Daci	1 27/372	1 27/372	Edm Decir	A7N	usp	unid della	Etayt	
14	Edm Daci	0.6/93/2	0.649342	Edm Decir	RAM	190	unid ddDe	Etavt	
15	Edm Daci	0.040042	0.045042	Edm Decir	BBD	USD	unid: ddDa/	Atovt	
16	Edm Deci	0.012188	0.012188	Edm Decir	BDT	USD	mid:ddDa	Etext	
17	Edm Deci	0.64834	0.64834	Edm Decir	BGN	USD	unid ddle	Etext	
18	Edm Deci	2 65245	2 65245	Edm Decir	BHD	USD	unid: ddDe/	Hext	
19	Edm Deci	0.000717	0.000717	Edm. Decir	BIF	USD	uuid:ddDe	Etext	
20	Edm Deci	0.000.11	0.000111	Edm Decir	BMD	USD	uuid ddDe	Etext	
21	Edm Deci	0.786535	0 786635	Edm Decir	BND	USD	unid: ddDe	Hext	
22	Edm Deci	0.142653	0.142653	Edm. Decir	BOB	USD	uuid:ddDe	Etext	
23	Edm.Deci	0.493681	0.493681	Edm. Decir	BRL	USD	uuid:ddDe/	Etext	
24	Edm Deci	1	1	Edm. Decir	BSD	USD	uuid:ddDe	Etext	
25	Edm Deci	0.13	0.13	Edm. Decir	BWP	USD	uuid:ddDe	Etext	
26	Edm.Deci	0.000121	0.000121	Edm. Decir	BYR	USD	uuid:ddDe	Etext	
27	Edm.Deci	0	0	Edm. Decir	BZD	USD	uuid:dd0e	Etext	
28	Edm Deci	0.978953	0.978953	Edm. Decir	CAD	USD	uuid:dd0e	Etext	
29	Edm.Deci	1.055632	1.055632	Edm.Decir	CHF	USD	uuid:dd0e	Etext 💌	
14 4	I ▶ H\St	cot1 / Choo	2 / Shee	t3 /		<		>	
Rea	έγ						NUM		

Il est aussi possible de rafraichir ces données en cliquant sur le menu « Data » > « Refresh Data »

ols	Dat	a <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
1 🖺	₽↓	<u>S</u> ort	11
		Eilter •	
		F <u>o</u> rm	ľ
J		Su <u>b</u> totals	-
		Validation	10
.De		Table	ľ
.De		T <u>e</u> xt to Columns	
.De		Co <u>n</u> solidate	
.De		Group and Outline	
.De	17	PivotTable and PivotChart Report	
.De		Import External Data	
.De		L <u>i</u> st >	
.De	?	<u>R</u> efresh Data	
.00	D		

Vous pouvez donc ajouter des calculs basés sur cette feuille.

Conclusion

Cette fonctionnalité s'appuie sur SQL Server 2008 R2. Elle est aussi utilisée par le moteur <u>PowerPivot</u> <u>pour Excel 2010</u>, mais dans notre exemple, la version basique d'Excel depuis 2003 suffit.

Cela permet malgré tout de rendre service aux utilisateurs avancés souhaitant exploiter des données fournies par un rapport pour leurs propres calculs.

Il faut par contre rester attentif à la présentation des données dans le rapport qui doit dès lors rester fixe. Dans le cas contraire, les références utilisées par le fichier Excel seront fausses (il serait dommage de se tromper de taux de conversion par exemple).

Lien annexes

Afin d'aller plus loin sur le sujet, plusieurs articles sont disponibles :

- SQL Server 2008 R2 Reporting Services ATOM Data Feeds
- SQL Server Reporting Services : Comment activer l'export ATOM pour SSRS 2008 R2
- <u>Microsoft[®] SQL Server[®] 2008 R2 Feature Pack</u>
- Microsoft SQL Server 2008 R2 PowerPivot for Microsoft Excel 2010

Romelard Fabrice [MVP]

Intranet – Extranet CTO

http://www.sgs.com