Utiliser Reporting Services pour des NewsLetter

SQL Server Reporting Services et les NewsLetters



Le moteur de rapport inclus dans Microsoft SQL Server permet de créer de nombreux rapports classiques. Il est cependant possible d'utiliser cet outil pour publier des "NewsLetters" en interne.

Introduction

Nous avons vu dans les nombreux articles, certaines des possibilités offertes par le moteur de Reporting de Microsoft, SQL Server Reporting Services :

• Article dédiés à Microsoft SQL Server

Il existe pourtant une fonctionnalité qui peut apporter un usage pour la communication interne.

Présentation

Nous verrons dans cet article comment créer un rapport qui sera ensuite utilisé comme système de NewsLetter interne à son organisation.

Il est fortement déconseillé d'utiliser SSRS pour de la NewsLetter Externe, car il faut proposer aux abonnés une solution pour se désabonner, ce qui peut devenir complexe à gérer au travers de cet outil.

Création de la source de contenu

Notre scénario de test sera basé sur le contenu provenant d'un site SharePoint ayant une liste de type annonce. Notre moteur de rapport sera SQL Server 2008 R2 Reporting Services.



Nous partirons donc d'un Team Site sous SharePoint Foundation 2010

Nous créons une liste de type "Announcements" en cliquant sur "Site Actions" et "More Options...". On donne un nom à la liste et on clique sur "Create"



Après quelques secondes, notre liste est créée et peut être alimentée en contenu. Nous ajouterons quelques news de test pour la suite de l'article.



Notre source de contenu est donc maintenant prête pour la création du rapport

Création du Rapport

La création de ce rapport de base se fera comme toujours avec l'outil Visual Studio, "SQL Server Business Intelligence Development Studio" de la version SQL Server 2008 R2. Cette version offre une interaction native avec SharePoint, comme nous l'avons vu dans un précédent article :

• SharePoint et SQL Server 2008 R2 Report Server

Une fois Visual Studio lancé, on crée un projet Reporting Services (on peut aussi ouvrir un projet existant), et on clique pour ajouter un nouveau rapport

-	1,		10	usles	Menus.rsd	
ė		Re	C	1	Add New Report	-
			М		Add	•
			M		Import Reports	+
		R	Te		Properties	

L'assistant de création du rapport se lance, on clique sur "Next"

Report Wizard	
	Welcome to the Report Wizard
	The Report Wizard helps you create a report. With this wizard, you can: - Select a data source from which to retrieve data - Design a query to execute against the data source - Choose the type of report you want to create - Specify the basic layout of the report - Specify the formatting for the report Click Next to continue.
	Don't show this page again
Help	< Back Next > Finish >> Cancel

On crée la source de données depuis le site SharePoint et on clique sur "Next", cette source n'utilisera pas le connecteur SharePoint List de base, mais le composant d'**Enesys**

5	Shared data source	
	SharePoint_Menu *	
	New data source Name:	
	SharePointAnnouncement	
	Туре:	
	Enesys SharePoint Data Extension 2008	
	Connection string:	
	server=http://	Edit
		Credentials
	Make this a shared data source	

ATTENTION

Le connecteur de base de Reporting Services 2008 R2 pour le contenu SharePoint utilise uniquement l'authentification intégrée de Windows. Le fait est que le mode "NewsLetter" (envoie du rapport par Email) ne supporte pas cette connexion.

Il faut donc utiliser un connecteur qui supporte une authentification définie (login et password), tel que celui d'Enesys :

• Enesys RS Data Extension

Vous pouvez aussi consulter l'article sur le sujet :

• Reporting Services et les données stockées dans SharePoint

On ouvre le "Query Builder" pour créer notre requête vers la liste d'annonces "NewsLetter" (on choisit les colonnes de base ID, Title, Modified et Body)

predit as rext in Import pre	view limit:	• • •				
Query Statements	Columns: Newsl	etterList (/site:	a/Aticlea/NewsLetterList)	Columns/Filtering/Sorting	Properties	
Cuery (http:///	a to				Select Non-HiddenColum	
- III NewsLetterLat	10 (ID)				Counter	
	Content Type (Content Type)			Computed		
	V Tele (Tele)			Test		
	Vodfied (Modfied)				Date Time	
	Created (Cr	eated)			DateTime	
	Created By (Author) Modified By (Editor)			User .		
					Uper	
	📃 Version (_U	(Version String)			Text	
	(the state	*		that is	
	D	rag a column	here to group by this coli	umn.		
ID Title	M	odified		Body		
V	7	17			∇	
5 Dreamweaver CSS	24.06.20	011 17:44:53	< div class="ExternalClass	E01522C2EF41433C8B13ED	B	
4 SharePoint et SQL Server 200	08 R2 Re., 24.08.20	111 17:44:24	div class= "ExternalClass"	DOCBF757DB3D4661A9E41	5	
3 Installer SharePoint Foundat	ion 2010. 24,08.20	011 17:44:02	< div class="ExternalClass	91346551527D469D870AE	IA	
1 Changer la page d'erreur 40	1 ShareP 24.08.20	111 17:42:13	<div class="ExternalQass</td><td>F3CCDCC2028D4848B4473</td><td>C-+</td><td>Ş</td></tr><tr><td>2 Les Thèmes dans SharePoint</td><td>2010 24.08.20</td><td>111 17:41:53</td><td><div class=" externalclass<="" td=""><td>1844BCB053AA745EB983B3</td><td></td><td></td></div>	1844BCB053AA745EB983B3		
💷 😳 1 of 5 😜 😫	Export +					
and a subscription of the						_

On valide la sélection et on clique sur "Next"

, Report Wizard		×
Design the Query Specify a query to execute to get the data for the report.		11
Use a query builder to design your query.		
Query Builder		
Query string:		
<pre>cront wins: "http://enesyssoftware.com/schemas"> <queryname></queryname> <queryname></queryname> <description></description> <description></description> <description></description> <description></description> <description></description> <td></td><td>*</td></pre>		*
		_
Help < Back Next > Finish >>	Cancel	

On choisit le mode tabulaire et on valide par "Next"

select the Report Type		F
select the type of report that you want to create	5	
 Tabular 	XXXXXXXX	
Matrix	NAME AND AND AND AND	
	NOON NOON NOON XXXXX XXXXX	
	KOON NOON XXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	
	NOON XIGHX XICON XICON XICON	
	KOOK KOOK KKOK XKOO XKO	

On ajoute toutes les colonnes dans la partie "details" et on valide par "Next"

vailable fields:		Displayed fields:	
	Group> Details>	ID Title Modified Body	Image: State

On choisit le style "corporate", donne un nom au fichier rapport et on valide.

•	v Project Build ※ 김 (윤) 이 - (Debug Format	Report Tools	Window Help	
II 😤 📴	100%	- Solid	- 1 pt	- 🚆 Tahoma	· · ·
NewsLette	r_Report.rdl (Design	1			- x
Design	Review				
Now	l ottor Do	nort			
News	sLetter Re	port	a 1		
_	ID litle	Modified	Body		
E Press, 19		II Modified I	Rody		
[[ID]	[Title]	Imposed	[DOUY]		
	[Title]	Imposied	[DODY]		
[[[10]]	[Title]	Impuned	[DOUY]		
[[[[1]]]	[Title]	Induited	100041		
[[[1]]	[Title]	Induced	100041		
[[[1]]	[Title]	Impaired	100041		
[[[10]	[(Title]	[mouneo]	100041	·	
[[[10]	[Title]	[monifed]	100041		
[[[10]	[Title]	[monifed]	190941		
[ID]	[Title]	[Imposited]	190941		
[101	[Tītbe]	[Imposined]	1900¥1		
E Row Grou	[Title]	[]mouned]			
Row Grou	ps ails Grown	Imposed	Column Gr	oups	
Row Grou	ps ails_Group)		Column Gr	oups	
[ID]	ps ails_Group)		Column Gr	oups	

A ce stade, le format du rapport est en mode tableau, ce qui ne correspond pas avec le mode NewsLetter.

La solution est de supprimer les colonnes de droite afin de ne garder que [ID], on supprime la ligne ayant le nom "ID". Il ne reste plus que la case ayant l'Item [ID]

Edit View Project Build Debug Format Report Tools Window Help	
- G @ X Pa (%) 9 - (*) * Debug - (6) (* 2) (8) (7) - (1)	
Solid + 1 pt + Black + 1 + Tahoma	+ 10pt + 1 / 🖞
NewsLetter_Report.rdl [Design]* - ×	Properties -
El Barra II Barra	table1 Tablix
38 Acada 79 Lansa	1 24 100
	E BorderWidth 1pt
NewsLetter Report	E Data Only
reconcisional and an an an and a second s	DataElementNa
	DataElementOL Auto
	E Fil
9-20-0-0-0	BackgroundCol No Colo
(ID)	Backgroundima
d	E filters
	Filters
	E General
	DataSetName DataSet1
	FixedColumnH+ False
	FixedRowHeadx False
	GroupsBeforeR/ 0
	KeepTogether False
	Name table1
·	PageBreak
	PageName
	RepeatColumni False
	RepeatRowHea False
	ToolTip
	E Cocatazion
	Labellocity
	Tas/Tis/ adD
	BackgroundColor
Kow Groups Column Groups	Specifies the background color of the item.
	Solution Explorer Propert
	The state of the second s

On ajoute un objet de type "Rectangle" dans le "Tablix" en le faisant glisser, on peut ensuite modifier la taille de ce rectangle

ASP-PHP Menu - Microsoft Visual Studio (Administrator)		
File Edit View Project Build Debs	ag Tools Window Help Debug • 😳 🛠 😰 🗊 - Solid • 1 pt • Black Mennel etter Revent of Decker[1]	Taboma	- 10st - B ≠ U ∧ 2. B a 1
Report Item Painte: Tettos Tettos Line Table Maria Maria Induct Maria Maga Subreport Churt Cauge Map Data Bar Spartine Indicator General There are no utable controls in this group. Dag an item onto this too to di it to the toolbox.	NewsLetter Report		Lubiel Tablic • Image: State Sta
	Row Groups (table1_Details_Group)	🔟 Column Groups	 BackgroundColor Specifies the background color of the item.
Report Data X Toolbox		-	Solution Explorer Properties
Item(s) Saved			

On insère un premier objet "TextBox" en cliquant avec le bouton droit dans la zone de notre rectangle

ASP-PHP Menu - Microsoft Visual Studio	(Administrator)		_		-33
File Edit View Project Build Deb	ug Formut Report Tools Window ▶ Debug + ☆ № № ↓ Solid + 1 pt + Black	Help	* 10pt	BZUAZ P	a
Toolbox + 7 ×	Newsletter Report.rdl (Design)*	Contraction of the second second	- ×	Propeties *	3.2
Report Hems	Design Deven			Rectangle2 Rectangle	
Table Table Rectangle Ust Subsport Coupe Coupe	NewsLetter Repo	rt & Cue La Copy Parter		Data Only Data Dely DataBlementNa DataBlementNa DataBlementNa Till BackgroundCol SchurgeundIm General KeepTogether True Name Rectangle2	lor B
ge reap E Data Bar Startine ♦ Indicator General		Select Rectangle Properties.		CrmitBorderOni False et Box ble atrix	
There are no unable controls in this group. Drag an item onto this text to add it to the toolbox.			in the subscript of the	ctangle t get pert breport Map tart d table1 ngp t table1	
	Row Groups (= (table1_Details_Group)	Column Groups	 Sp Inc 	arkline olor dicator sackground color	ef
Report Data X Toolbes Detail Output				Solution Explorer	ties

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	On placera ce premier	TextBox sur le haut	du rectangle pour	en ajouter un	second et un troisième
---------------------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------	---------------	------------------------

File Edit View Project Build Det	ug Tools Window Help	
	Pebug • Pol T 20 10 - 10 and	The state of the s
nolbes - 9 >	Newsletter Report of Design1*	- x Properties - 3 x
Report Items	A second se	Bertande? Pertunda
Pointer	Sal Design LL Preview	AL LOD
📾 Textbax		24 1 1 1
N Line	Newsletter Penort	E BorderWidth 1pt
Table	Newscetter Report	E Data Only
Matris		Datatiement/Va
Rectangle		DataElementOx Auto
III List		
🚽 Image		BackgroundCol No Color
Subreport		G General
La Chart	the second s	KeenTogether, True
🕞 Gauge		Name Rectangle2
Map		OmitBorderOni False
Dota Bar		E PageBreak
Sparkline		PageName
Indicator		E Localization
General		LabelLocID
		ToolTipLodD
There are no usable controls in this group.	1 X	E Other
Drag an item onto this text to add it to the		Bookmark
		CustomPropert
		DocumentMap
		LinkToChild
		Parent table1
		RepeatWith
		Toothp
		BackgroundColor
	E Row Groups Column Groups	 Specifies the background color of
	a (table1_Details_Group)	the item.
Report Data N Toolbox		Selution Explorer Properties
The second se		

On doit maintenant cliquer sur chacun de ce TextBox et sélectionner, sur la droite de la case, [Title] pour le premier, [Body] pour le second et [Modified] pour le troisième

ASP-PHP Menu - Microsoft Visual Studio 🖉	Administrator)	
File Edit View Project Build Debu	g Format Report Tools Window Help ▶ Debug · 국과 양 회 고	
3 3 3 (0 1 1002	• - Solid • 1 pt • Black • ⊡ • - Anal	• 10pr • B Z U A Z Q H
colbor v 1 X	NewsLetter_Report.rdl [Design]*	• X Properties • # X
Report Items	Design D. Preview	Textbox2 Text Box
Pointer		21 21
an Textbox		E Data Only
N Line	NewsLetter Report	DataElementNe
I Table	24010 0700	DetaElementOL Auto
NASTIN .	<u>9</u>	DetaclementSky Auto
La Rectangle	8	- Dial D
Let		Tale No Color
anage		will the direct rolling
UB Chart		In Mooned
Change Change		Black:
A Mac		D Fork Ariat 10pt; Defai
Data Bar		Lineffeight
Spatkine		Conference Text
Indicator		CanOrde False
General		Name Textbox2
		Teolfin
There are no usable controls in this group.		B Interactive Sect
Drag an item onto this text to add it to the		III UserSort
toolbax.		E tite
		ListLevel 0
		ListStyle None
		E Localization
		Calendar Default
		Direction Default
		Labalt aviD
	🔛 Raw Groups 📰 Column Groups	SectoroundColor SectoroundColor
	+ (table1_Details_Group)	the item.
Report Data 1/2 Toolbox		Solution Explorer - Properties
A Error List C Output		
Here (a) Second		

Il faut ensuite cliquer avec le bouton droit sur le champ "[Body]" et choisir "Placeholder Properties..."

ASP-PHP Menu - Microsoft Visual Studio (Administrator)	
File Edit View Project Build Debu	g Format Report Tools Window Help ▶ Debug • 42 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• 10pt • B / U A /
Toolbox - 7 ×	NewsLetter_Report.rdl [Design]*	• x Properties • 0.5
Report Items Pointer Testbox Line Table Maria Rectangle List imoge Subreport Cont Gaure	Design Design Preview NewsLetter Report Trite Cut Cut Copy Nate	Selected Text
Grange Map Map Map Map Sparkline Sparkline General There are no unable controls in this group. Drag an item onto this toot to add it to the tootbox.	Convert To Text Summarize By Expression Placeholder Properties	B Font Arist 10pt; Defi Lindfright B General Label MeitupType None TooTTyp Value «Fields/Body.Vr B Inte Littlevel 0 Littlevel 0 Littlevel 0 Littlevel 0 Littlevel 0 Littlevel 0
		Language NumeralLangu NumeralVariant 1 Valuat cellt
	Row Groups (tablet_Details_Group) •	 Specifies an action associated with the report item. Actions include a j
Report Data X Toolbox		Solution Explorer Properties
Item(a) Seved		

Dans la fenêtre qui apparaît, on choisit le support HTML et on valide par OK

	Change label, value, and markup options.
Number	
Alignment	Label:
Font	
Action	<u></u> Value:
	[Body] - f
	Icoltip:
	J.
	Markup type
	None - Plain text only
	● 且TML - Interpret HTML tags as styles

On peut maintenant visionner un aperçu du résultat



Il reste encore à faire un peu de cosmétique pour avoir un rapport respectant le style graphique interne

	of 1 b b 4 @ @ 🖨 🗐 🖓 🚽 100%
Nowel	etter Intranet
INCOUSE	
Dream	veaver CS5
Déjà plus parle un p cette nou	de 6 mois que le produit est sorti, il fallait bien que je vous er eu. Je vous propose de vous tracer les grandes lignes de velle mouture.
	Wednesday, 24 August, 20
ShareP	oint et SQL Server 2008 R2 Report Server
Depuis sa des rappo	création, SQL Server Reporting Services permet de générer rts à destination des utilisateurs de manière industrielle.
En effet, d de page fo permet do besoin de	ette solution fournit des rapports en se basant sur un modèl urni et une source de données. La version 2008 R2 du produ nc d'utiliser SharePoint comme source de données sans complément additionnel.
	Wednesday, 24 August, 201
nstalle 7	r SharePoint Foundation 2010 sur Windows
Lorsque l'o plusieurs s sur une m	n souhaite développer dans le monde SharePoint, il existe iolutions. La méthode classique est l'installation de SharePoin achine virtuelle Windows Server.
Cette mét fonctionne configurat usage (Wi ou 2008 X	r SnarePoint Foundation 2010 sur Windows on souhaite développer dans le monde SharePoint, il existe solutions. La méthode classique est l'installation de SharePoin achine virtuelle Windows Server. hode est celle de base pour SharePoint 2003 et 2007 et e parfaitement pour SharePoint 2010. En revanche, la ion matérielle nécessaire est importante et complique son ndows 2008 R2 X64, 4 GB de RAM minimum, SQL Server 2005 64,).
Installe 7 Lorsque l'co plusieurs s sur une m Cette mét fonctionne configurat usage (Wi ou 2008 X Une secor plus simple sur la posi VISTA X-6	r SnarePoint Foundation 2010 Sur Windows on souhaite développer dans le monde SharePoint, il existe solutions. La méthode classique est l'installation de SharePoin achine virtuelle Windows Server. hode est celle de base pour SharePoint 2003 et 2007 et e parfaitement pour SharePoint 2010. En revanche, la ion matérielle nécessaire est importante et complique son ndows 2008 R2 X66, 4 GB de RAM minimum, SQL Server 2005 64,). de méthode est possible avec SharePoint 2010 qui est donc a à mettre en place. Il s'agit d'installer le moteur SharePoint te Client Windows Seven X64 (aussi possible sur Windows 1).

Notre rapport est alors terminé et nous pouvons le charger dans le serveur de rapport.

Création des abonnements

Le principe général des NewsLetters est de s'abonner à un système qui va nous envoyer du contenu directement dans la boite Email voulue.

Dans notre cas, ce ne sera pas exactement sur ce mode, car notre objectif est de communiquer à ses collaborateurs des derniers messages postés. Il s'agit donc plutôt d'un système en mode Push.

Il est bien entendu possible d'inviter ses utilisateurs à s'abonner par eux-même, mais cela correspond à une autre utilisation.

Dans notre scénario, nous allons prendre l'adresse Email générique permettant d'atteindre tous nos utilisateurs (du genre "AllEmployees@myCompany.com") et créer un abonnement pour cette adresse tous les premiers mardi de chaque mois. En effet, le premier lundi est toujours saturé de message et les NewsLetters ont alors moins d'impact, ils passent plus rapidement à la corbeille.

On va donc uploader le fichier rapport dans le serveur de reports via l'interface Web



On définit ensuite la bonne chaine de connexion dans les propriétés du rapport et la partie "Data Sources", dans notre cas, il nous faut simplement redéfinir le compte utilisé pour la connexion au site SharePoint.

Properties	SharePointAnnouncement
Data Sources	C A shared data source
Subscriptions	Select a shared data source Browse
Processing Options	A custom data source
Cache Refresh Options	Data source type: Energy SharePoint Data Extension 2008
Report History	contraction writer
Snapshot Options	Connect using:
Security	Display the following text to prompt user for a user name and password:
	Use as Windows credentials when connecting to the data source Credentials stored securely in the report server User name: Password: Password: Use as Windows credentials when connecting to the data source Use as Windows credentials when connecting to the data source Windows integrated security Credentials are not required Test Connection Connecti

On valide par "Apply" et on teste le rapport via le site en ligne



A ce stade, nous allons créer un abonnement sur ce rapport, pour cela, on va dans les propriétés de ce rapport et choisir le module "Subscriptions". On clique sur "New Subscription"

SQL Server Repo	rting Services 2008 9port	Search	P
	Rev Subscription		
Properties	There are no items to show in this view. Click Help for	more information about this page.	
Data Sources			
Subscriptions			
Processing Options			
Cache Refresh Options			
Report History			
Snapshot Options			
Security			

On doit définir l'adresse email générique dans les destinataires, en donnant le sujet. On décoche "Include Link", on coche Include Report et on laisse "MHTML" dans le Render Format

SQL	Server Reporting Services 2008	Crawk	
su	bscription: NewsLetter Report	Search	2
Report Deli	very Options		
Specify opt	E Mail		
Centered D		1	
	Alltmployees@myCompany.com		
Boo			
	(Use (;) to separate multiple e-mail addresses.)		
Reply-To:			
Subject:	@ReportName was executed at @ExecutionTime		
	Include Report Render Format: MHTML (web anchive)		
Property	Include Link		
Comment		1	
		1	
Subscription	n Processing Options		
Specify opti-	ons for subscription processing.		
Run the sub-	unintion.		
121101 10			
When th At \$:00	ne scheduled report run is complete. Select Schedule AM every Mon of every week, starting 8/25/2011		
On a sh	ared schedule: Select a shared achedule +		
OK	Cancel		

On clique ensuite sur "Select Schedule" afin de fournir la périodicité de l'envoi. Nous définissons le premier Mardi de chaque mois à 08H00. On valide par OK

Subs	cription: NewsLetter Report		Search	1
Use this schedul Schedule detail Choose whether All times are exp	e to determine how often this report is delivered s to run the report on an hourly, delly, weekly, monthly ressed in (GMT +02:00) W. Europe Daylight Time. Monthly: Schedule	, or one time basis.		
C nou C Day Week Month C Once	Months: V Jan V Apr V Jul V V Feb V May V Aug V V Mar V Jun V Sep V On weak of month: 1st v On day of weak: Sun Mon V On calendar day(s): 1.3-5. Start time: 08 : 00 O A.M. P.M.	Oa Nov Dec Tue : Wed : Thu : 4	Fri 🔲 Sat	
Start and end d Specify the date Begin runnin Stop this OK	ates to start and optionally end this schedule. Ig this schedule on: schedule on:			

On valide encore par OK et notre abonnement est créé.

NewsLetter Report					Search		
	×	Delete	1 6	New Subscription			
Properties	13	8		Description	Trigger	Loot Run	Statua
Data Sources		8	Edit	Send e-mail to AllEmployees@myCompany.com	Timed Subscription		New Subscription
Subscriptions							
Processing Options							
Cache Refresh Options							
Report History							
Snapshot Options							
Sacurity							

On peut bien sûr se créer un abonnement particulier de test afin de recevoir le message et valider le format dans son lecteur d'Email

🔄 🛃 🦪 🥴 🥵 🔹 📮 NewsLetter Report was executed at 8/25/2011 5:25:09 PM · Messag.		*
File Message		?
Image: Second	Editing Zoom	
If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser. From: Sent: To: Sent: Cc Subject: NewsLetter Report was executed at 8/25/2011 5:25:09 PM	: jeu. 25.08.2011 1	7:25
NewsLetter Intranet		1.22
Dreamweaver CS5		
Déjà plus de 6 mois que le produit est sorti, il fallait bien que je vous en parle un peu. Je vous propose de vous tracer les grandes lignes de cette nouvelle mouture. Wednesdav. 24 Ausust. 2011		
SharePoint et SQL Server 2008 P2 Report Server		
Depuis sa création, SQL Server Reporting Services permet de générer des rapports à destination des utilisateurs de manière industrielle. En effet, cette solution fournit des rapports en se basant sur un modèle de page fourni et une source de données. La version 2008 R2 du produit permet donc d'utiliser SharePoint comme source de données sans besoin de complément additionnel.		
Wednesday, 24 August, 2011		
Installer SharePoint Foundation 2010 sur Windows 7		
Lorsque l'on souhaite développer dans le monde SharePoint, il existe plusieurs solutions. La méthode classique est l'installation de SharePoint sur une machine virtuelle Windows Server.		
Cette méthode est celle de base pour SharePoint 2003 et 2007 et fonctionne parfaitement pour SharePoint 2010. En revanche, la configuration matérielle nécessaire est importante et complique son usage (Windows 2008 R2 X64, 4 GB de RAM minimum, SQL Server 2005 ou 2008 X64,).		
Une seconde méthode est possible avec SharePoint 2010 qui est donc plus simple à mettre en place. Il s'agit d'installer le moteur SharePoint sur la poste Client Windows Seven X64 (aussi possible sur Windows VISTA X64).		
Wednesday, 24 August, 2011		¥
	Total States	
M Unable to log in to: Windows Live Messenger.	24	^

Notre système est donc mis en place et enverra donc la newsletter selon la périodicité donnée.

Conclusion

Cette solution permet donc de pousser des rapports directement dans les boites aux lettres des utilisateurs. Il peut donc être très utile dans la promotion de son Intranet et des News qui y sont postées.

Cette solution a été utilisée pour inviter les utilisateurs sur notre site Intranet Corporate en leur envoyant une fois par mois un message de ce type listant :

- Les 5 dernières News locales au pays ou se trouve l'utilisateur
- Les 5 dernières News corporate
- Les 5 dernières modifications dans les équipes corporate
- Les 2 derniers messages du PDG

Tout ceci sous un format respectant les standards graphiques internes



Cette solution peut donc bien entendu utilisé dans tout autre cas d'outil d'envoi de rapport classique.

Voici quelques liens utiles si cet article vous a intéressé :

- SharePoint et SQL Server 2008 R2 Report Server
- Reporting Services et les données stockées dans SharePoint
- Enesys RS Data Extension
- How to: Create a Newsletter-Style Report (Reporting Services)
- How to: Create a Newsletter-Style Report (Reporting Services)
- Office Online
- Club SPS MOSS FRANCE(FR)

Romelard Fabrice (alias F____) Intranet/Extranet CTO - SGS

En vous souhaitant de bons projets de développement.