

# Ajouter une WebPart retrouvant un ensemble des documents modifiés dans plusieurs listes

*Comment ajouter dans sa page d'accueil de site une WebPart avec un regroupement des derniers documents modifiés pour plusieurs listes de ce site*

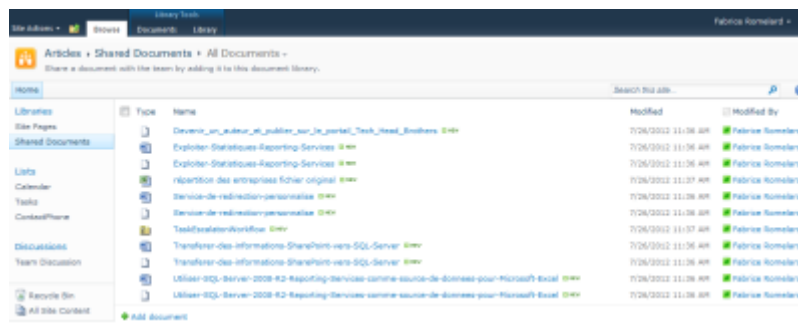
SharePoint ; WebPart ; RSS Feed ; RSS

## Introduction

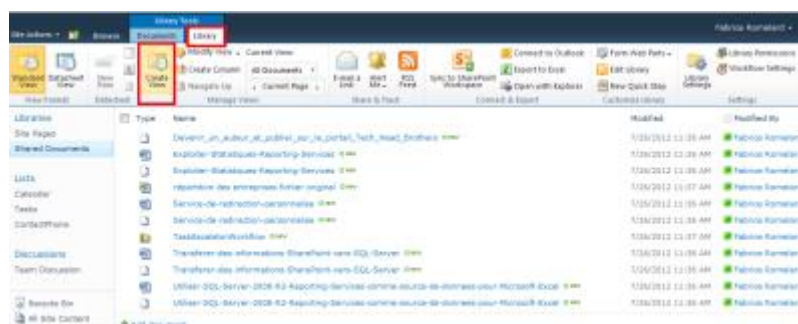
Dans un TeamSite SharePoint classique, il peut être utile pour les utilisateurs d'afficher les derniers documents modifiés dans plusieurs listes de ce site. Ceci afin d'aider les utilisateurs à suivre les changements. Nous utiliserons une astuce de SharePoint disponible depuis SharePoint 2007. La solution est d'ailleurs utilisable pour SharePoint 2007 et 2010.

## Création de la Vue filtrée qui sera utilisée par le RSS

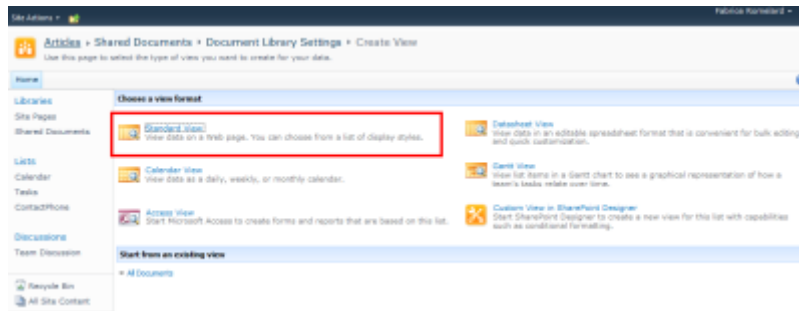
Une première étape consiste à créer une vue avec les filtres nécessaires, ainsi, nous afficheront les **3 derniers documents de la liste** :



Pour cela, il faut donc aller dans l'onglet « library » et choisir « Create View »

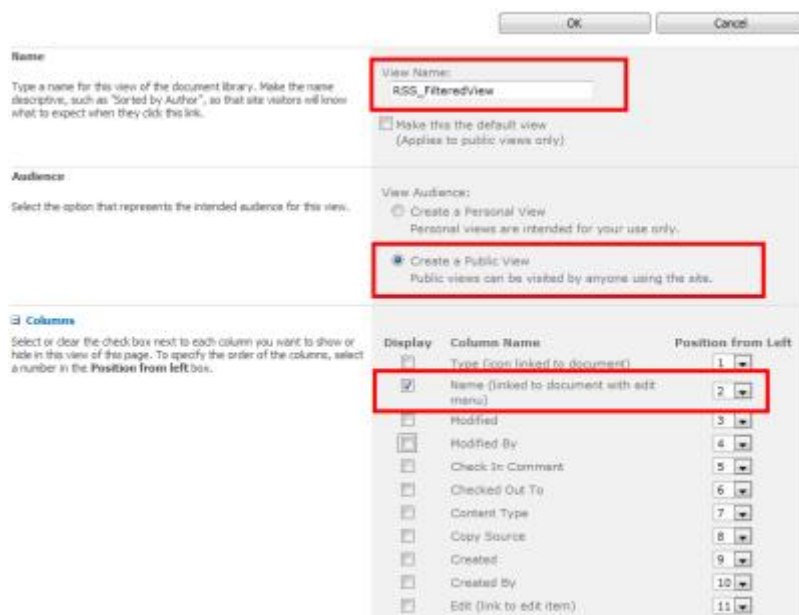


On choisit « Standard View »

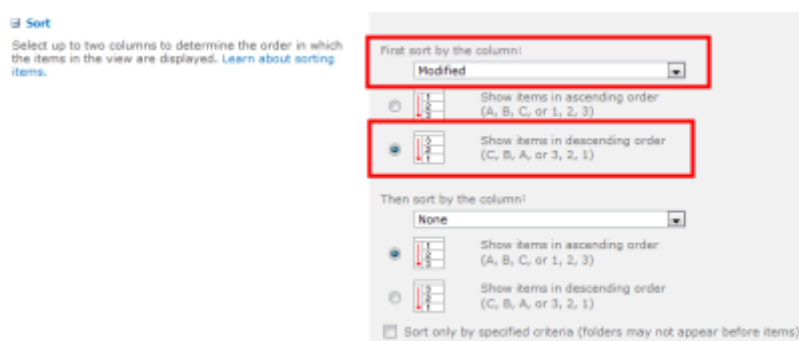


On va donc fournir les informations nécessaires :

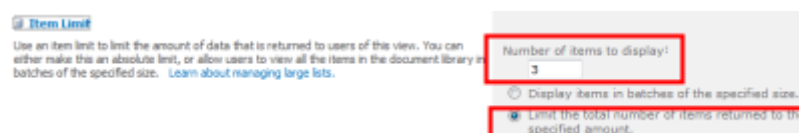
- Nom de la vue
- Audience publique
- Uniquement la colonne de base : Nom



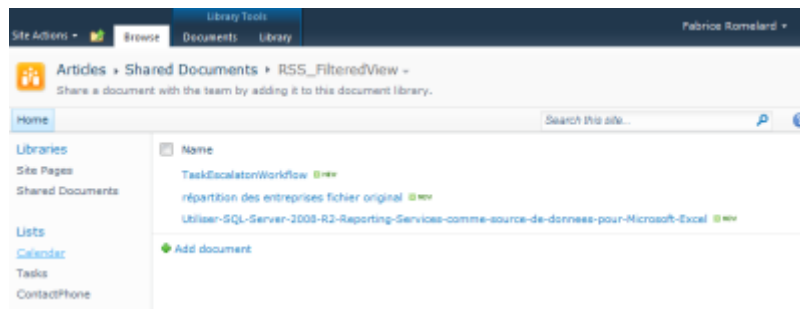
On spécifie le classement (Sort) par date de modification (Modified) décroissante



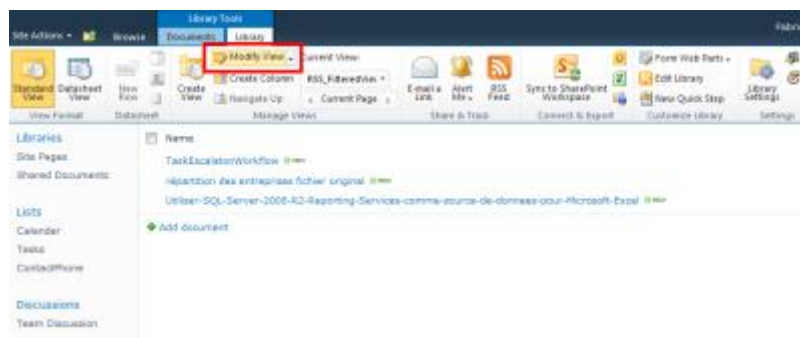
On limite (Item Limit) maintenant le nombre d'éléments à afficher à 3



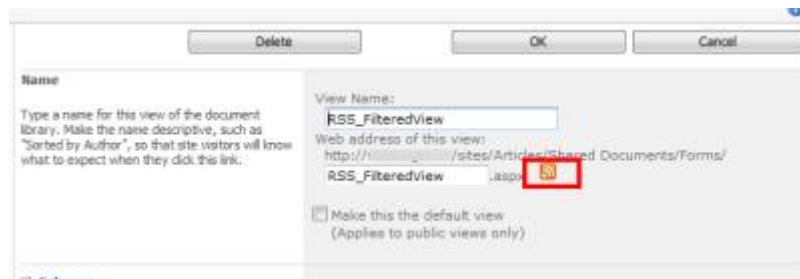
Et on valide la vue par OK



La vue est maintenant créée et l'URL pour obtenir ce contenu au format RSS est disponible dans la page de modification de cette vue. Il faut donc aller dans l'onglet « Library » et choisir « Modify View »

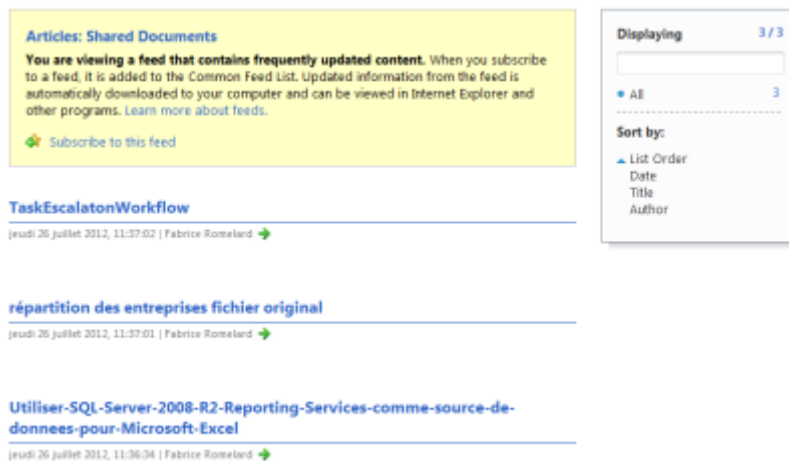


Le logo RSS est présent juste au côté du nom du fichier ASPX de la vue



L'URL est donc au format :

- [http://MySPWebApplication/sites/MySiteCollection/\\_layouts/listfeed.aspx?List=3878731c%2D1461%2D4b15%2D2Dabaa%2Dae9497a5edec&View=dfabb265%2Dfd96%2D43fb%2D8a01%2Df3f0734043b0](http://MySPWebApplication/sites/MySiteCollection/_layouts/listfeed.aspx?List=3878731c%2D1461%2D4b15%2D2Dabaa%2Dae9497a5edec&View=dfabb265%2Dfd96%2D43fb%2D8a01%2Df3f0734043b0)
- Les paramètres « List » et « View » sont les GUID au format URL



Cette URL est donc utilisable dans le site lui-même ou dans toutes les applications supportant le format RSS.

## Attention :

L'accès à ces données nécessite d'être authentifié sur le site SharePoint, il n'est donc pas possible d'utiliser cette URL depuis une autre Web Application, sauf si votre composant gère l'authentification secondaire ou dans une configuration Kerberos.

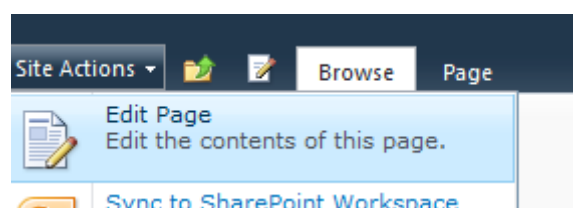
## Utilisation d'un Flux RSS classique dans une WebPart XML

Pour utiliser le flux RSS des derniers messages de mon blog dans la page d'accueil, nous suivrons la méthode expliquée (fonctionne sous SharePoint 2007 et 2010) dans ce message :

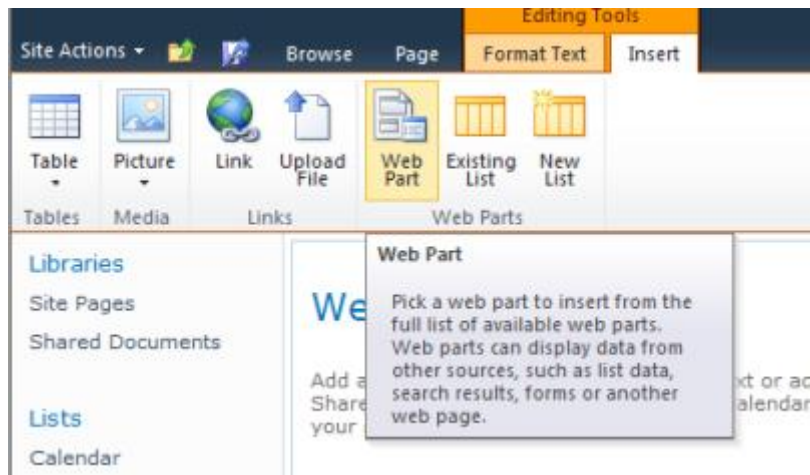
- [SharePoint: How to display blog feed using XML Web Part?](#)

L'URL du flux RSS est la suivante : <http://blogs.developpeur.org/fabrice69/rss.aspx>

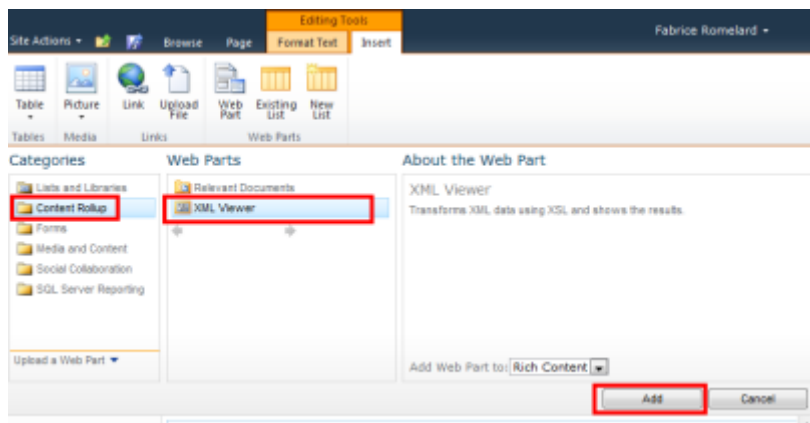
Ainsi dans la page d'accueil, nous allons passer en édition en cliquant sur « Site Actions », puis « Edit Page »



Il faut ensuite aller dans l'onglet « Insert » et choisir « WebPart »



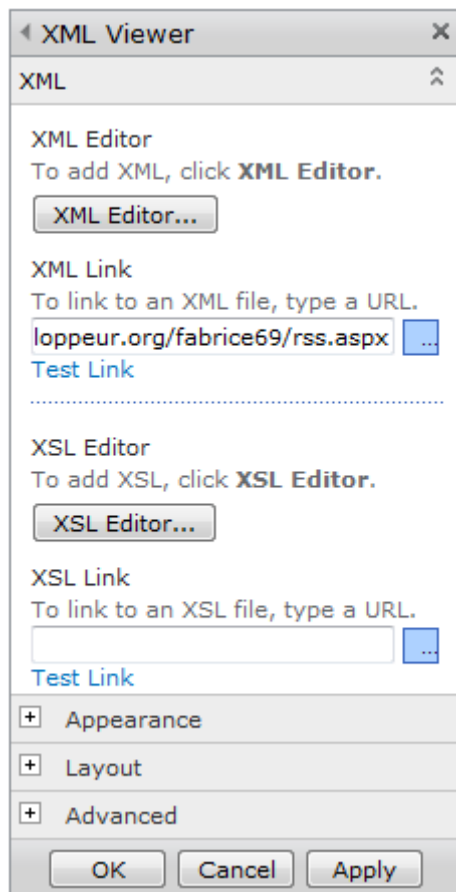
Il faut choisir la catégorie « Content Rollup » et « XML Viewer », puis cliquer sur « Add »



Après quelques instants, la WebPart est placée dans la page, il faut maintenant éditer les paramètres de celle-ci afin de spécifier l'URL et le traitement XSL à y appliquer

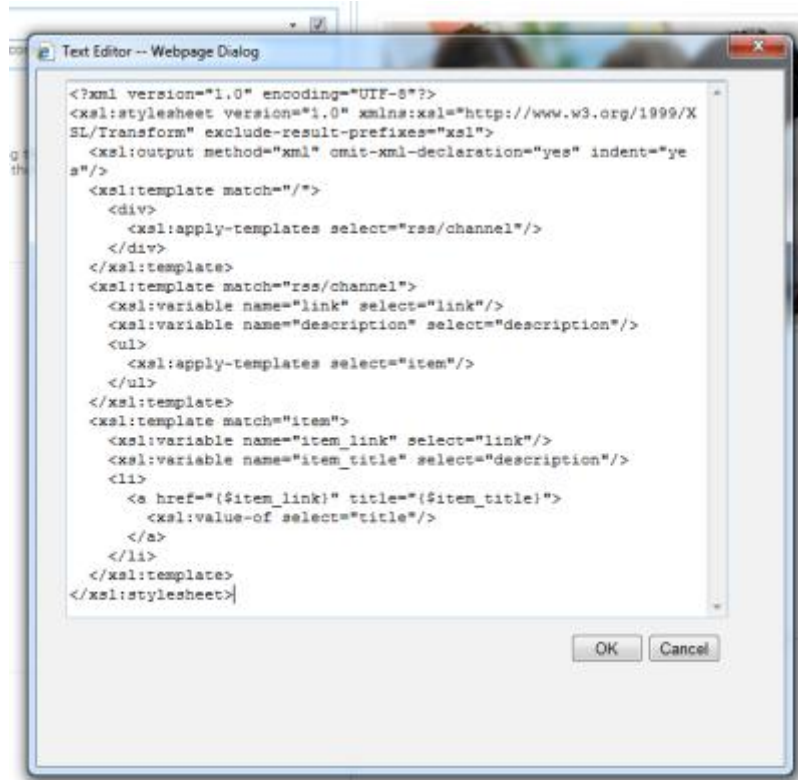


On fournit l'URL vers la vue au format RSS et on clique sur « XSL Editor... »



Dans la fenêtre d'édition il faut ajouter le code suivant et cliquer sur « OK » :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" exclude-result-prefixes="xsl">
  <xsl:output method="xml" omit-xml-declaration="yes" indent="yes"/>
  <xsl:template match="/">
    <div>
      <xsl:apply-templates select="rss/channel"/>
    </div>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="rss/channel">
    <xsl:variable name="link" select="link"/>
    <xsl:variable name="description" select="description"/>
    <ul>
      <xsl:apply-templates select="item"/>
    </ul>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="item">
    <xsl:variable name="item_link" select="link"/>
    <xsl:variable name="item_title" select="description"/>
    <li>
      <a href="{ $item_link }" title="{ $item_title }">
        <xsl:value-of select="title"/>
      </a>
    </li>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```



Il faut maintenant valider en cliquant encore sur OK pour voir apparaître le flux dans la page :



### Attention :

Cette solution est utilisable uniquement avec les flux RSS public. En effet, comme expliqué dans la partie précédente, le fichier ASPX de création du flux RSS de SharePoint « listfeed.aspx » nécessite d'être authentifié pour générer ce flux suivant les permissions adaptées. Or la WebPart XML Viewer ne supporte pas ce test de permission, il ne transfère pas le compte courant lors de la connexion à l'adresse fournie. Il faudrait pour cela autoriser les connexions anonymes sur le site (ce qui est plutôt délicat). Vous obtenez le message suivant « Cannot retrieve the URL specified in the XML Link property. For more assistance, contact your site administrator. »



- [Cannot retrieve the URL specified in the XML Link property. For more assistance, contact your site administrator](#)

Il faut aussi que le compte de service exécutant le moteur SharePoint sur le serveur puisse se connecter à Internet, avec le proxy renseigné sur chaque serveur Web si besoin (utiliser le RunAs pour tester).

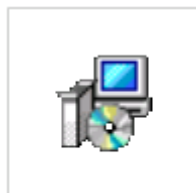
Nous devons donc utiliser un composant externe afin d'afficher ce RSS Feed.

## Installation d'une WebPart Reader RSS

Il existe de nombreux composants SharePoint WebPart RSS Reader sur le marché, mais mon choix s'est porté sur celui de [Tim Heuer](#) :

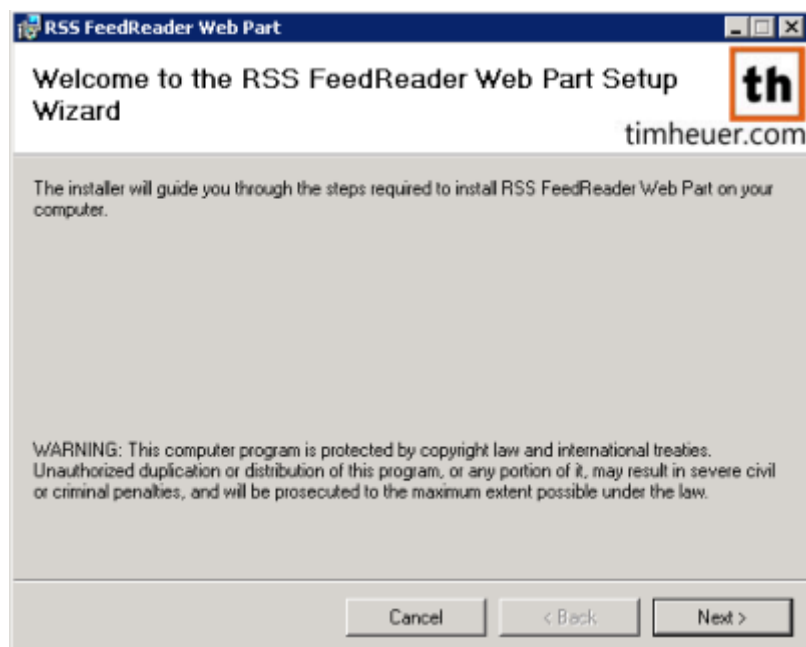
- [RSS FeedReader Web Part for Sharepoint](#)
- [Projet CodePlex - RSS FeedReader](#)

Il faut donc dans un premier temps télécharger le composant depuis le site CodePlex (Fichier RSSFeedReaderSetup.msi)



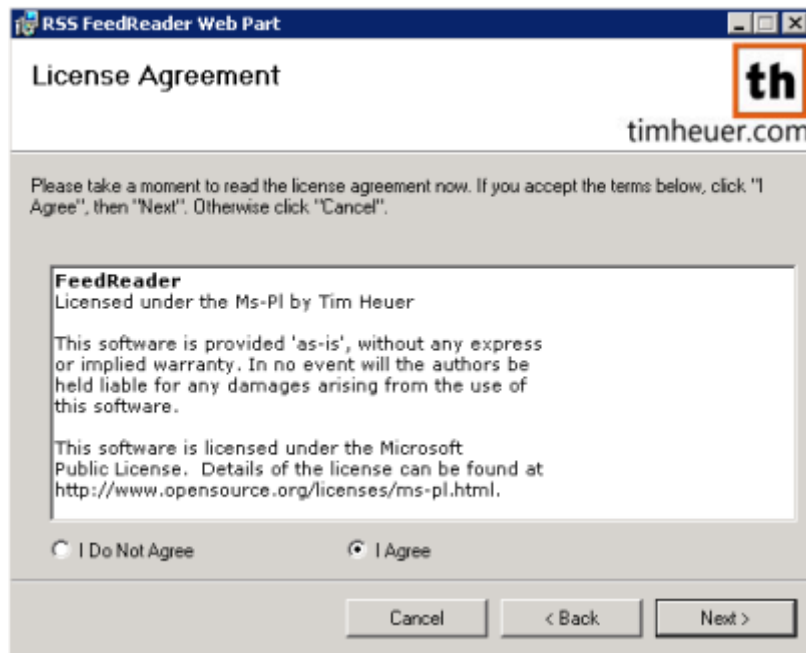
RSSFeedReaderSet  
up.msi

On exécute le fichier

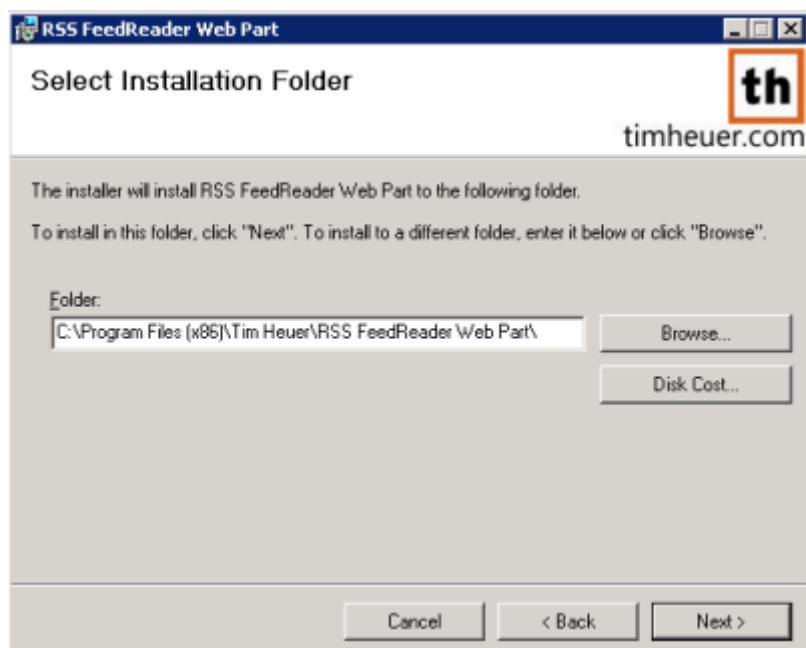


On accepte la licence et clique sur Next

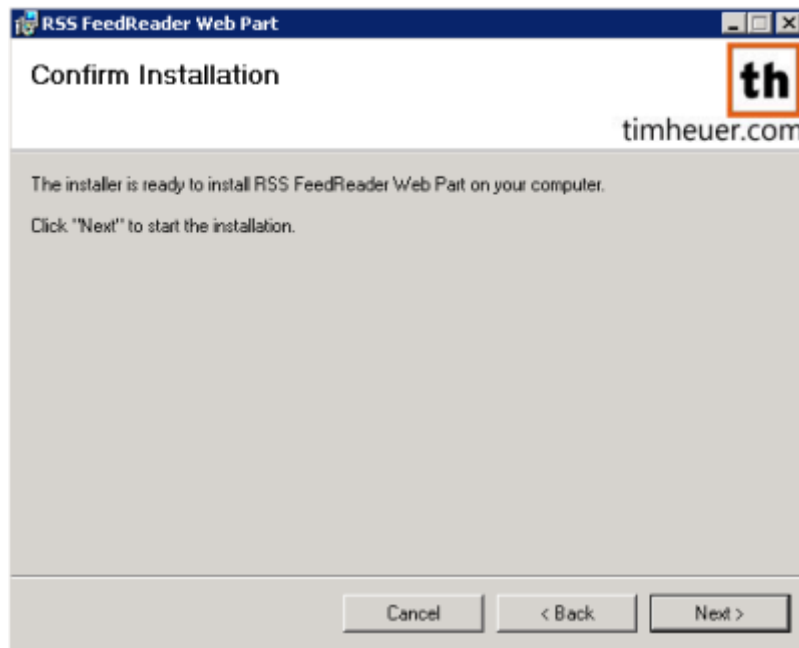




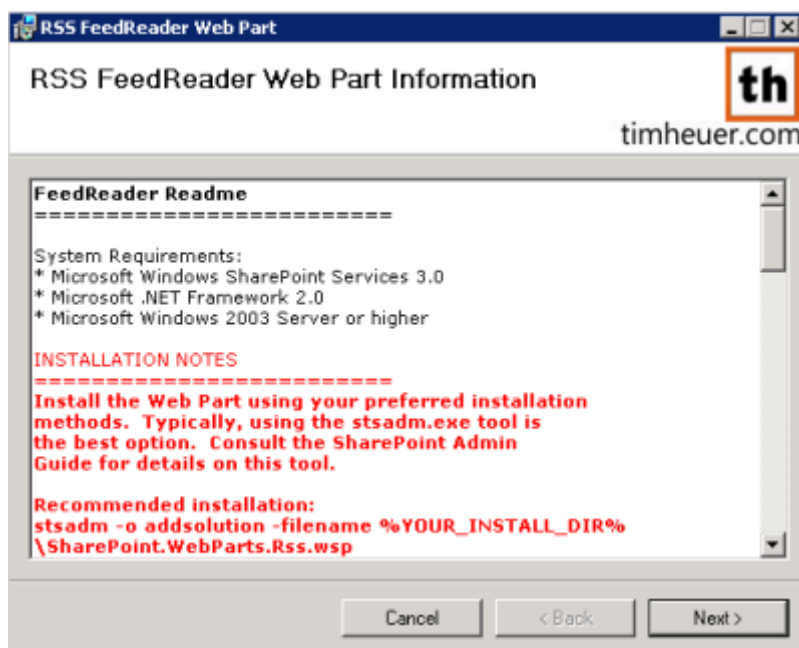
On sélectionne le répertoire d'installation et on clique sur « Next »



Et on lance l'installation en cliquant sur « Next »



L'installation se termine par un écran expliquant comment installer la solution WSP



Il faut lancer en mode Administrator une fenêtre de commande, puis aller dans le répertoire d'installation du fichier WSP (C:\Program Files (x86)\Tim Heuer\RSS FeedReader Web Part\) et lancer les deux lignes de commande :

- ***stsadm -o addsolution -filename SmilingGoat.SharePoint.WebParts.Rss.wsp***
- ***stsadm -o deploysolution -name SmilingGoat.SharePoint.WebParts.Rss.wsp -allowGacdeployment -local -url http://myWebApplication***

```

Administrator: Command Prompt

C:\Program Files (x86)\Tim Heuer\RSS FeedReader Web Part>stsadm -o addsolution -
filename SmilingGoat.SharePoint.WebParts.Rss.wsp

Operation completed successfully.

C:\Program Files (x86)\Tim Heuer\RSS FeedReader Web Part>stsadm -o deploysolutio
n -name SmilingGoat.SharePoint.WebParts.Rss.wsp -allowGacdeployment -local -url
http://...net

Operation completed successfully.

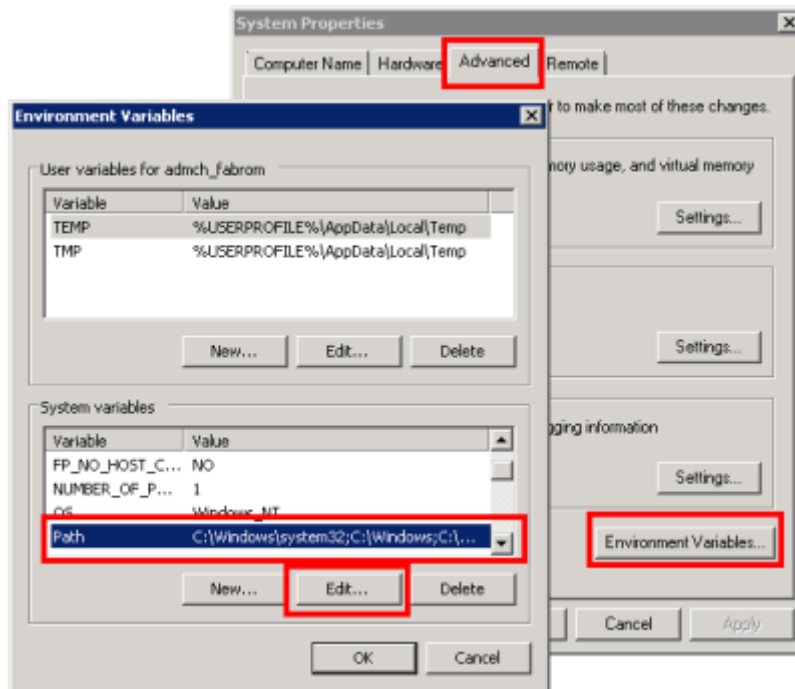
C:\Program Files (x86)\Tim Heuer\RSS FeedReader Web Part>_
    
```

La WebPart est alors installée et déployée sur notre WebApplication choisie. Nous pouvons l'utiliser dans notre Team Site.

**Attention :**

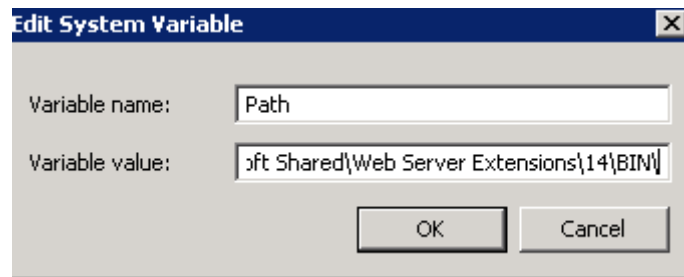
Il faut ajouter le répertoire binaire de SharePoint dans la variable d'environnement « Path » de Windows, en séparant avec un « ; » :

- C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\BIN\



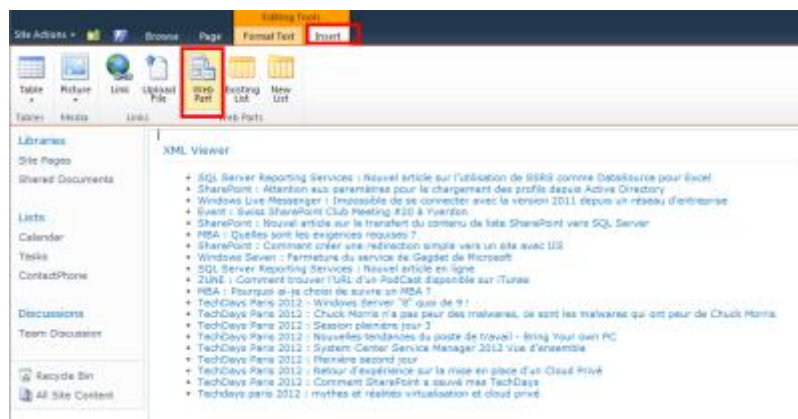
Ce qui donne pour la variable « path » :

- %SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\BIN\

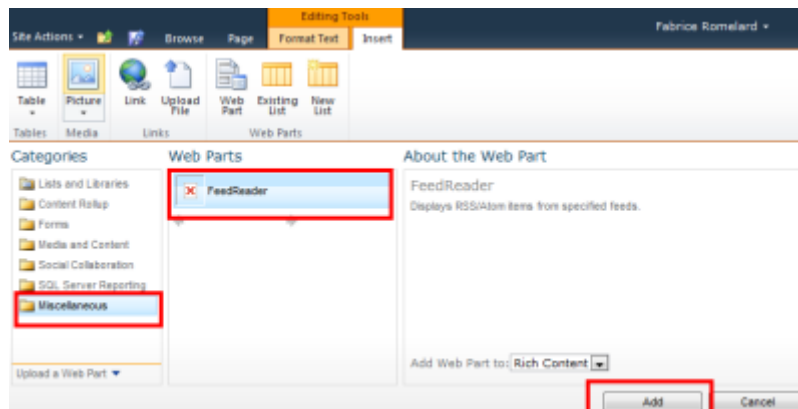


## Utilisation d'une WebPart Reader RSS

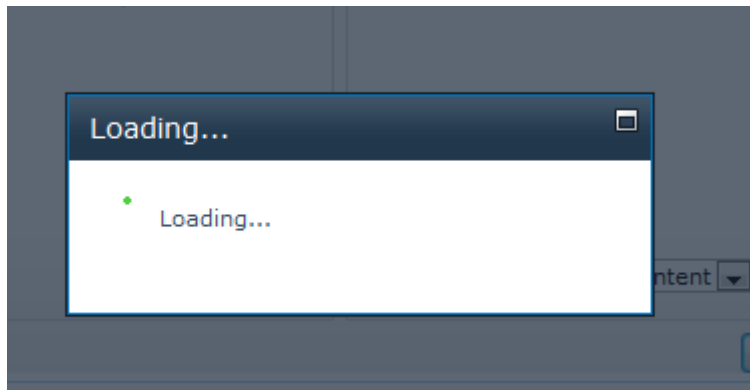
Il faut maintenant aller dans la page d'accueil de notre site et passer en édition afin d'ajouter la WebPart comme nous avons fait pour la WebPart XML Viewer



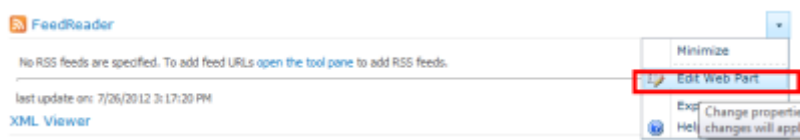
Notre WebPart installée est dans le groupe « Miscellaneous » sous le nom « FeedReader », nous pouvons la sélectionner et cliquer sur « Add »



Après quelques secondes d'attente avec un message de chargement



La WebPart est ajoutée dans la page et nous pouvons cliquer sur le menu pour modifier ses paramètres



Il suffit alors d'ajouter l'URL de notre source RSS de notre liste SharePoint et cliquer sur « OK »

FeedReader

FeedReader Settings

**RSS feed Urls**  
Separate RSS Urls with a ';'
   
http://...t/sites/Articles/\_la
   
youts/listfeed.aspx?List=3878731c%
   
2D1461%2D4b15%2Dabaa%
   
2Dae9497a5edec&View=dfabb265%
   
2Dfd96%2D43fb%2D8a01%
   
2Df3f0734043b0


**Cache Duration (mins)**  
120

**Filter Type**  
None

**Filter Value**  
15

Show Dates  
 Hide Headline Descriptions  
 Expand Headline Descriptions by Default

Proxy Server Address  
 Proxy Server Port

 FeedReader Version: 3.1.0.1  
Ms-PL Licensed, 2008 Tim Heuer

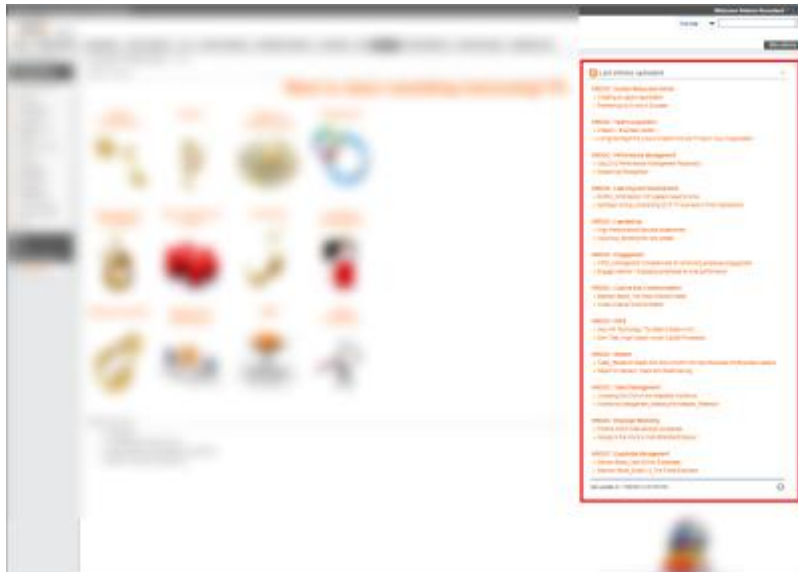
+ Appearance  
 + Layout  
 + Advanced

OK Cancel Apply

Pour obtenir les informations dans notre page d'accueil



Ainsi, il suffit d'ajouter les URL de chaque flux RSS de nos différentes listes à afficher séparées par un « ; » afin d'avoir une WebPart de récapitulation des dernières modifications de nos listes. On obtient un résultat tel que celui-ci



## Conclusion

Cette astuce permet de fournir une solution simple à mettre en place tout en laissant de la souplesse aux utilisateurs. Bien qu'il faille installer un composant externe, cela reste une solution élégante qui ne présente pas de trop grands risques.

## Liens annexes

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

- [SharePoint: How to display blog feed using XML Web Part?](#)
- [Monitor items in a SharePoint list with an RSS Feed](#)
- [CodePlex - RSS FeedReader](#)
- [RSS FeedReader Web Part for Sharepoint](#)
- [Cannot retrieve the URL specified in the XML Link property. For more assistance, contact your site administrator](#)

Romelard Fabrice [MVP]

Intranet – Extranet CTO

<http://www.sgs.com>