

Sharepoint 2007 : Les Custom Actions

par Ludovic Lefort ([Site web](#)) ([Blog](#))

Date de publication : 21/12/2007

Dernière mise à jour :

Création de menus dans l'interface utilisateur de Sharepoint 2007

- 0 - Introduction
- 1 - Un exemple simple
- 2 - Tokens utilisables lors de la création d'une URL
- 3 - Liens
- 4 - Conclusion

0 - Introduction

Sharepoint 2007 permet aux développeurs d'ajouter des menus personnalisés à leurs interfaces utilisateurs.

Cela peut être fait à l'aide d'une feature.

1 - Un exemple simple

Nous allons créer une feature très simple qui ajoute une action dans le menu **Site Actions** de Sharepoint 2007 qui redirigera vers le site de Développeur.com

Commençons par créer le fichier **feature.xml**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Feature xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/"
  Id="EDFD660C-66BA-4c73-8928-DC84CE52D8AC"
  Title="Link to developpez.com"
  Description="Navigate to www.developpez.com website"
  Scope="Site"
  Hidden="false"
  ImageUrl="menuprofile.gif">
  <ElementManifests>
  <ElementManifest Location="elements.xml" />
  </ElementManifests>
</Feature>
```

Créons maintenant le fichier elements.xml qui contiendra la définition du lien

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Elements xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/">
  <CustomAction
    Id="SiteSettings"
    GroupId="SiteActions"
    Location="Microsoft.SharePoint.StandardMenu"
    Sequence="2000"
    Title="Link to developpez.com"
    Description="Navigate to www.developpez.com website"
    >
    <UrlAction Url="http://www.developpez.com" />
  </CustomAction>
</Elements>
```

Pour définir une nouvelle action nous utilisons la balise **CustomActions** qui requiert les paramètres **GroupID** et **Location** pour définir l'emplacement du lien.

Ce tableau reprend les valeurs possibles :

Emplacement	GroupID	Location
Barre d'outil affichage	Aucun	DisplayFormToolbar
Barre d'outil édition	Aucun	EditFormToolbar
Barre d'outil nouveau	Aucun	NewFormToolbar
Barre d'outil Vue d'une list	Aucun	ViewToolbar
Menu édition d'un item	Aucun	EditControlBlock
Menu nouveau d'une liste	Microsoft.SharePoint.StandardMenu	NewMenu
Menu action d'une liste	Microsoft.SharePoint.StandardMenu	ActionsMenu
Menu settings d'une liste	Microsoft.SharePoint.StandardMenu	SettingsMenu
Menu upload d'une liste	Microsoft.SharePoint.StandardMenu	UploadMenu

Menu Site Actions	Microsoft.SharePoint.StandardMenu	SiteActions
Colonne Site Collections	Microsoft.SharePoint.SiteSettings	SiteCollectionAdmin
Settings de la page Settings.aspx		
Colonne Site Settings de la page Settings.aspx	Microsoft.SharePoint.SiteSettings	SiteAdministration
Colonne Galerie de la page Settings.aspx	Microsoft.SharePoint.SiteSettings	Galleries
Colonne Look and Feel de la page Settings.aspx	Microsoft.SharePoint.SiteSettings	Customization
Colonne Users and Permissions de la page Settings.aspx	Microsoft.SharePoint.SiteSettings	UsersAndPermissions
Menu Actions pour les sondages	Microsoft.SharePoint.StandardMenu	FormsMenuForSurvey
Menu Site Settings pour les sondages	Microsoft.SharePoint.SiteSettings	SettingsMenuForSurvey
Menu Settings pour les Content Types	Aucun	Microsoft.SharePoint.ContentTypeSettings
Menu operations de la Central Administration	Aucun	Microsoft.SharePoint.Administration.Operations
Menu Application Management de la Central Administration	Aucun	Microsoft.SharePoint.Administration.ApplicationManagement

Pour tester et déployer la feature exposée par cet exemple, vous devez :

- Créer un répertoire dans **C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\web server extensions\12\TEMPLATE\FEATURES**
- Imaginons que nous appellions notre feature **DVP** : copier/créer les fichiers XML montrés dans l'exemple dans le répertoire **C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\web server extensions\12\TEMPLATE\FEATURES\DVP**
- Command prompt : **stsadm -o installfeature -filename DVP\feature.xml** pour installer la feature
- Command prompt : **stsadm -o activatefeature -filename DVP\feature.xml -url <url ciblée par la feature, typiquement l'url d'une collection de site>** pour l'activer

*Note : si stsadm n'est pas reconnu par votre système, veuillez mettre à jour la variable d'environnement PATH en y ajoutant le chemin vers cette commande, c'est à dire **C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\web server extensions\12\BIN***

Essayons maintenant quelque chose d'un peu plus complexe. Par exemple imaginons que nous voulons ajouter une action dans le menu contextuel pour chaque élément d'une document Library.

Ce lien pointerait vers la description d'un article sur un autre site : **[http://www.masociete.com/article.aspx?Id=\[ID du produit\]](http://www.masociete.com/article.aspx?Id=[ID du produit])**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Elements xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/">
```

```
<CustomAction
  Id="C670889F-58D7-4beb-9A09-E8133E3A5917"
  RegistrationType="List"
  RegistrationId="101"
  Location="EditControlBlock"
  Sequence="2000"
  Title="Link to product detail"
  Description="Navigate to the product detail">
  <UrlAction Url="http://www.masociete/article.aspx?id={ItemId}"/>
</CustomAction>
</Elements>
```

Nous remarquons deux paramètres supplémentaires : **RegistrationType** et **RegistrationId**

RegistrationType définit le type d'objet concerné par notre CustomAction dans cet exemple ce sera une liste.

RegistrationId définit le type de liste concernée. 101 = Document Library.

Voici la liste des template ID :

List Template Type	Template ID
Custom List	100
Document Library	101
Survey	102
Links List	103
Annoucement List	104
Contacts List	105
Events List	106
Task List	107
Discussion Board	108
Picture Library	109

2 - Tokens utilisables lors de la création d'une URL

Nous avons défini une Url à notre action, celle du site de Développez.com.

Il est également possible d'utiliser des Tokens pour paramétrer cette Url.

En voici la liste :

Token	Valeur
~site	Adresse relative du site courant
~sitecollection	Adresse relative du site collection courant
{ItemId}	ID (Entier) représentant l'item courant d'une liste
{ItemUrl}	Url de l'item en cours dans une Document Library
{ListId}	Guid de la liste
{SiteUrl}	Url du site courant

3 - Liens

Mon site : <http://lefortludovic.developpez.com>

Mon blog : <http://blogs.ezos.com/blog/lle>

4 - Conclusion

Cet article relativement court pourra vous servir de pense-bête lorsque vous aurez à créer des custom actions dans votre interface Sharepoint.

Je tiens à remercier **RideKick** et **stephane eyskens** pour leurs corrections orthographiques.

