

Microsoft Silverlight 4 - Tutoriel 1 (Hello World)

par Peter Bull ([Blog](#)) Deepin Prayag (Traduction) ([Home](#))

Date de publication : 18/11/2011

Dernière mise à jour :

Exemple classique du Hello World avec Silverlight.

0 - Traduction.....	3
I - Introduction.....	3
II - Exemple classique du Hello World avec Silverlight !.....	3
III - Conclusion.....	8
IV - Liens.....	8
Remerciements.....	9

0 - Traduction

Ce tutoriel est la traduction la plus fidèle possible du tutoriel original de **Peter Bull, Microsoft Silverlight 4 - Classic "Hello World" Example using Silverlight!**

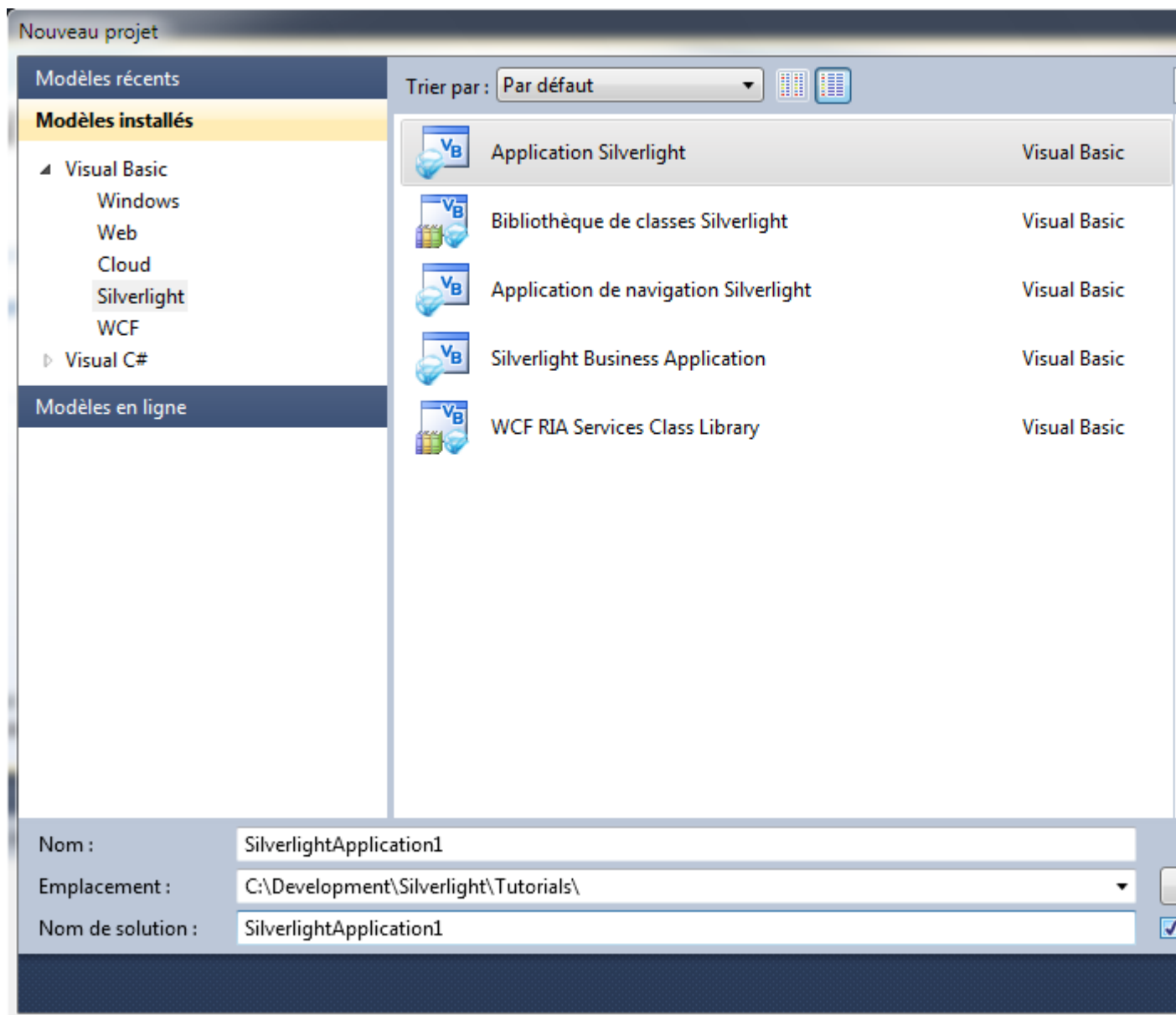
I - Introduction

Silverlight 4 est la dernière version de Silverlight, la sortie de celle-ci coïncidant avec celle de Visual Studio 2010, et de .NET 4, avec lequel Silverlight partage un peu de sa magie XAML. Voici l'exemple classique du Hello World porté à Silverlight avec Visual Basic et Visual Web Developer 2010 Express Edition.

II - Exemple classique du Hello World avec Silverlight !

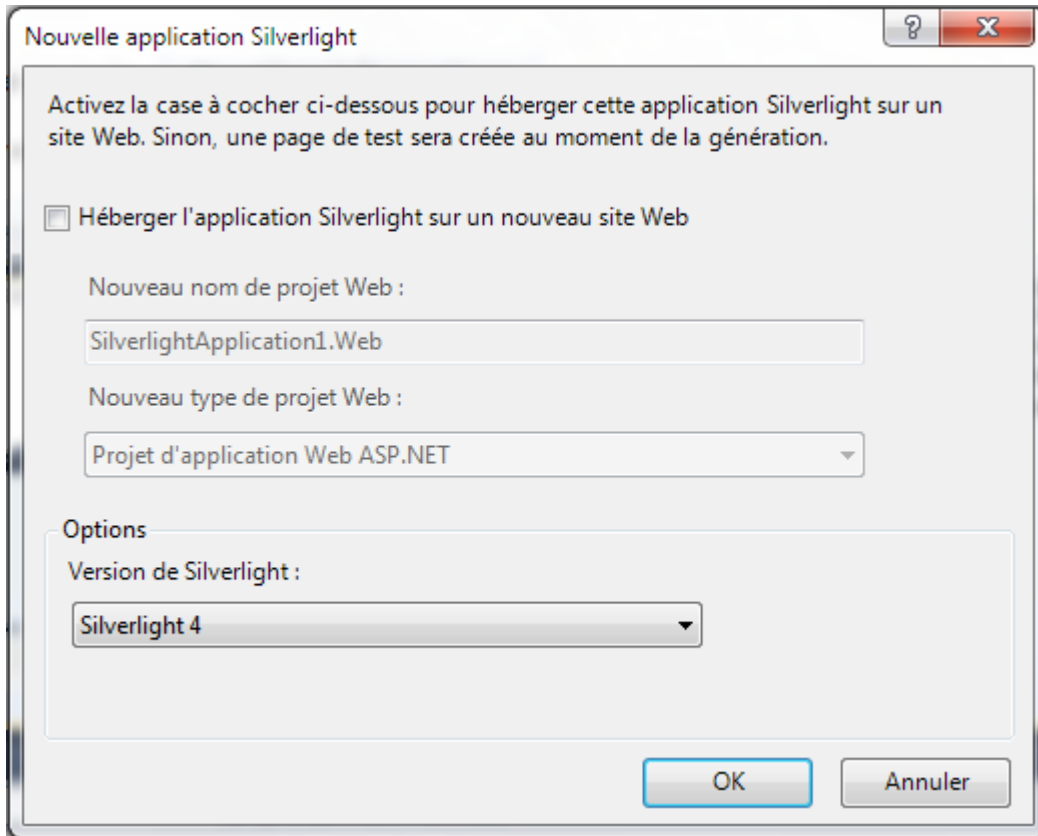
Etape 1

Démarrez Microsoft Visual Web Developer 2010 Express, ensuite sélectionnez *Fichier* puis *Nouveau Projet*. Sélectionnez *Visual Basic* ensuite *Application Silverlight* dans les modèles installés, sélectionnez un emplacement si vous le souhaitez, puis entrez un nom pour le projet et appuyez sur OK, voir ci-dessous :



Etape 2

Une nouvelle fenêtre *Nouvelle application Silverlight* devrait apparaître, décochez la case "Héberger l'application Silverlight dans un nouveau site Web" et puis sélectionnez la *Version de Silverlight* requise, voir ci-dessous :



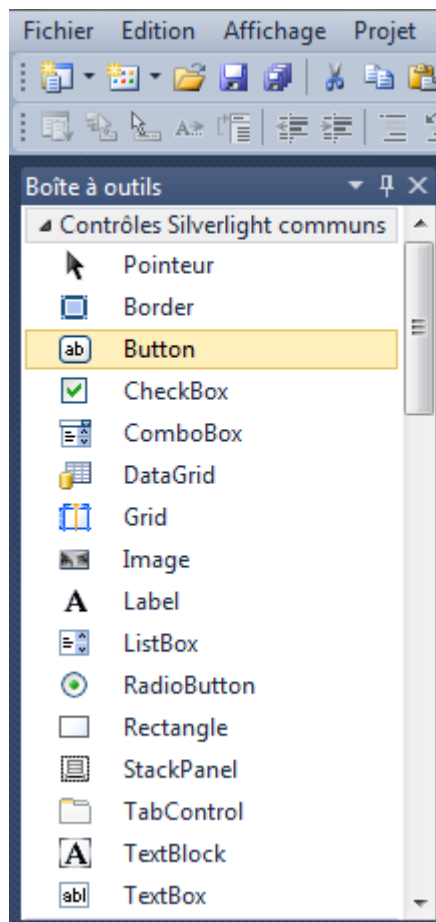
Etape 3

Une page vierge nommée *MainPage.xaml* devrait alors apparaître, voir ci-dessous :



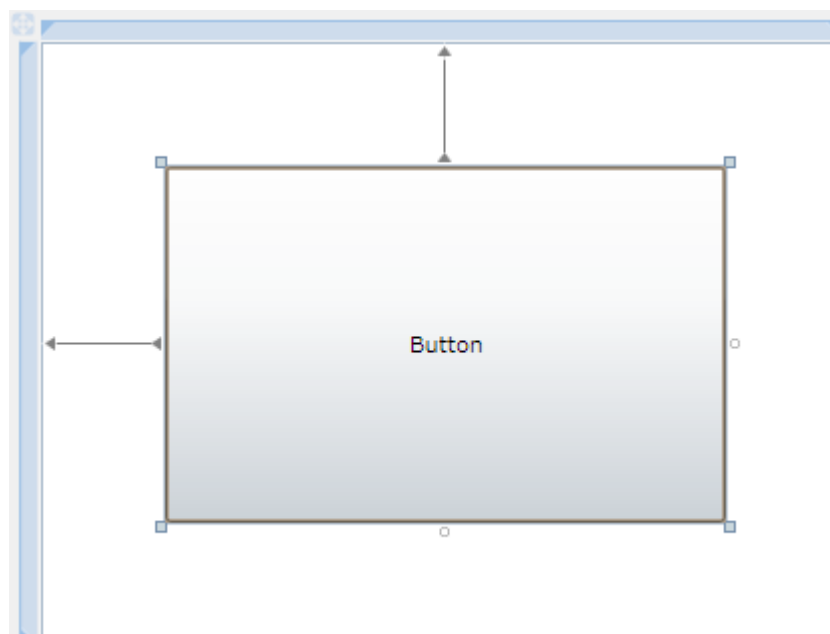
Etape 4

Puis dans la section *Contrôles Silverlight communs* de la *Boîte à outils* sélectionnez le contrôle *Button* :



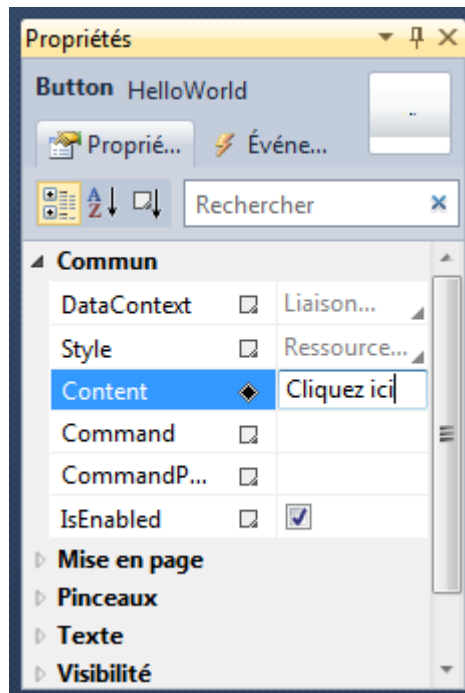
Etape 5

Dessinez un bouton (*Button*) sur la page, voir ci-dessous :



Etape 6

Allez ensuite dans la boîte *Propriétés* et changez le nom à *HelloWorld* et la propriété *Content* de *Button* à *Cliquez ici*, voir ci-dessous :



Etape 7

Faites un double-clic sur le contrôle *Button* et entrez ceci dans le Sub *HelloWorld_Click* :

```
MessageBox.Show("Hello World")
```

Voir ci-dessous :

```

Private Sub HelloWorld_Click(ByVal sender As System.Object, _
                             ByVal e As System.Windows.RoutedEventArgs) _
    Handles HelloWorld.Click
    MessageBox.Show("Hello World")
End Sub

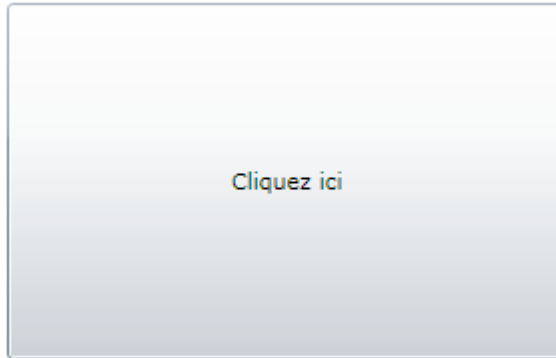
```

Etape 8

Enregistrez le projet car vous avez maintenant terminé l'application Silverlight. Sélectionnez *Debug* ensuite *Démarrer le débogage* ou cliquez sur *Démarrer le débogage* :



Après que vous l'aurez fait, ce qui suit s'affichera dans une nouvelle fenêtre du navigateur Web :



Etape 9

Maintenant cliquez là où il est dit "Cliquez ici" et une MessageBox s'affichera avec les contenus suivants :



Etape 10

Il vous suffit juste de cliquer sur OK. Fermez le navigateur en cliquant sur le bouton Fermer



en haut à droite du navigateur Web pour *Arrêter l'application*.

III - Conclusion

Ceci était votre première application Silverlight sous Visual Web Developer 2010 Express, en attendant la prochaine tranche des tutoriels Silverlight !

Essayez de changer le *Texte du MessageBox*, ou la *Caption sur le Button*, il y a beaucoup à apprendre de cette application simple !

IV - Liens

Version imprimable : <http://cespage.com/silverlight/tutorials/sl4tut1.html>

Télécharger le tutoriel : <http://cespage.com/silverlight/tutorials/sl4tut1.zip>

Télécharger le code source : <http://cespage.com/silverlight/tutorials/sl4tut1code.zip>

Démonstration en ligne du tutoriel : <http://cespage.com/silverlight/tutorials/sl4tut1demo.html>

Remerciements

Je tiens ici à remercier **Peter Bull** pour son aimable autorisation de traduire ce tutoriel.
Je remercie également **xxxx** pour sa relecture et ses propositions.