

# Windows Phone 7 - Tutoriel 1 : Hello World

Exemple classique du "Hello World" pour Windows Phone 7 avec Silverlight !

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

Date de publication : 06/03/2012

Dernière mise à jour : 21/03/2012

*Ce tutoriel fait partie d'une série de niveau débutant-intermédiaire pour apprendre Windows Phone 7 par le biais d'exemples pas à pas.*

**Langage** : [C#](#)

**Public visé** : niveau *Débutant*

Commentez ce tutoriel :

---

Traduction.....	3
Introduction.....	3
Exemple classique du « Hello World » pour Windows Phone 7 avec Silverlight!.....	3
Étape 1.....	3
Étape 2.....	4
Étape 3.....	5
Étape 4.....	6
Étape 5.....	7
Étape 6.....	8
Étape 7.....	8
Étape 8.....	9
Étape 9.....	10
Conclusion.....	10
Liens.....	10
Remerciements.....	11

## Traduction

Ce tutoriel est la traduction la plus fidèle possible du tutoriel original de **Peter Bull, Windows Phone 7 - Classic "Hello World" Example for Windows Phone 7 in Silverlight!**

## Introduction

Windows Phone 7 offre la possibilité d'écrire des applications en utilisant la plateforme Silverlight. Voici l'exemple classique du *Hello World* porté sur Windows Phone avec C# et Visual Studio 2010 Express pour Windows Phone.

## Exemple classique du « Hello World » pour Windows Phone 7 avec Silverlight!

## Étape 1

Démarrez Microsoft Visual Web Developer 2010 Express pour Windows Phone, ensuite sélectionnez *Fichier* puis *Nouveau Projet...* Sélectionnez *Visual C#* ensuite *Silverlight for Windows Phone* puis *Application Windows Phone* dans les modèles installés, sélectionnez un emplacement si vous le souhaitez, puis entrez un nom pour le projet et appuyez sur OK :

The screenshot shows the 'Add New Project' dialog in Visual Studio. The 'Trier par' dropdown is set to 'Par défaut'. The list of templates includes:

- Application Windows Phone (Visual C#)
- Application liée aux données Windows Phone (Visual C#)
- Bibliothèque de classes Windows Phone (Visual C#)
- Application Panorama Windows Phone (Visual C#)
- Application Pivot Windows Phone (Visual C#)

The 'Application Windows Phone' template is selected. The 'Type' is 'Visual C#'. The project name is 'WindowsPhoneApplication' and the location is 'C:\Dev\WP7\Tutorials\'.

Buttons: 'Parcourir...', 'Créer un répertoire pour la solution', 'OK'.

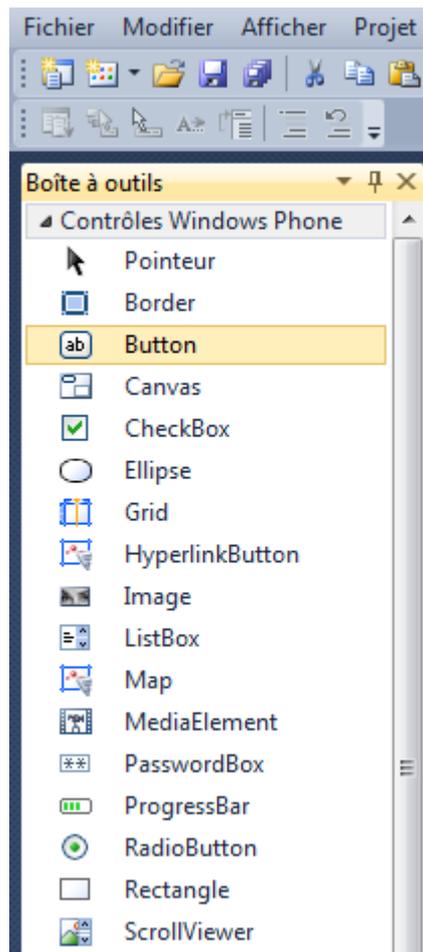
## Étape 2

Une page *Application Windows Phone* nommée *MainPage.xaml* devrait alors apparaître :



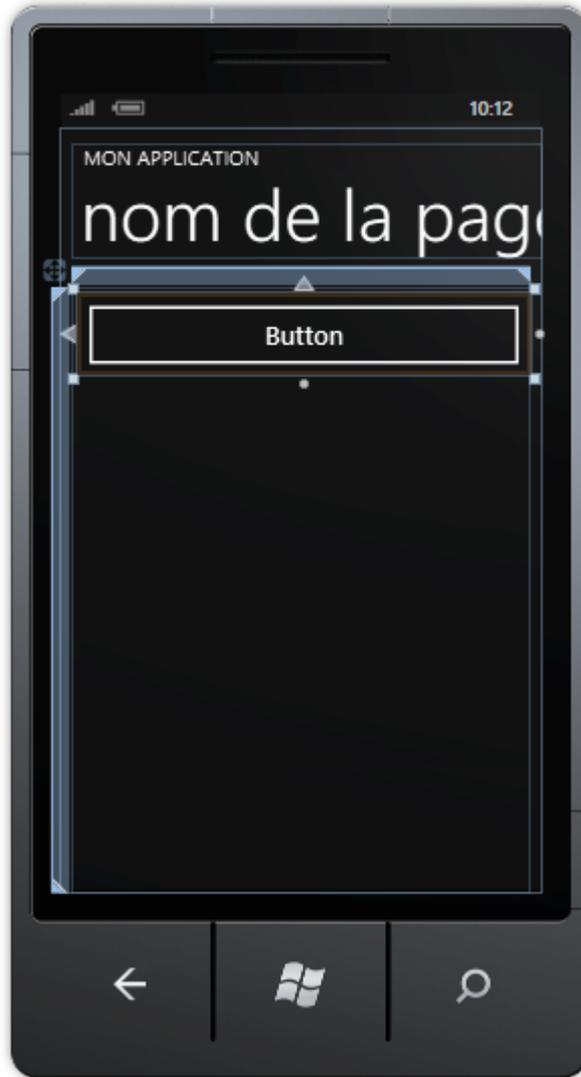
### Étape 3

Puis dans la section *Contrôles Windows Phone* de la *Boîte à outils*, sélectionnez le contrôle *Button* :



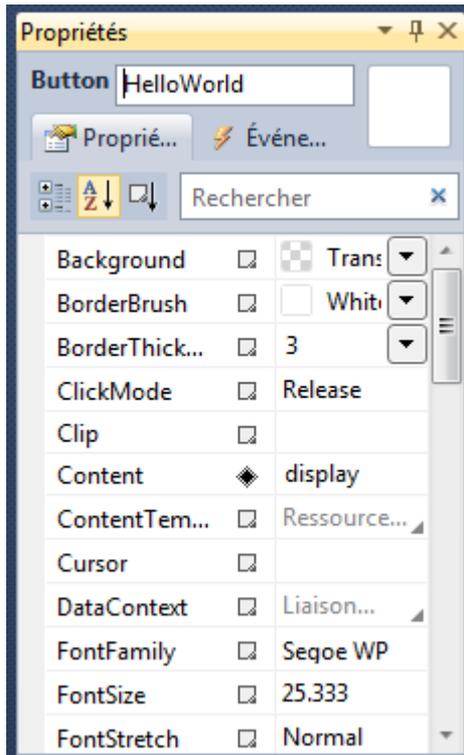
## Étape 4

Dessinez un bouton sur la page :



## Étape 5

Puis allez dans la boîte *Propriétés* et modifiez le *Name* à *HelloWorld* et la propriété *Content* de *Button* à *display* :



## Étape 6

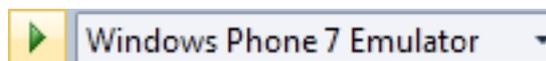
Double-cliquez sur le contrôle *Button* et tapez ceci dans la méthode *HelloWorld\_Click* :

```
PageTitle.Text = "Hello World";
```

```
private void HelloWorld_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    PageTitle.Text = "Hello World";
}
```

## Étape 7

Enregistrez le *Projet* maintenant que vous avez terminé l'application *Windows Phone Silverlight*. Sélectionnez l'option *Windows Phone Emulator* ensuite sélectionnez *Debug* puis *Démarrer le débogage* ou cliquez sur *Démarrer le débogage* :



Une fois que vous l'aurez fait, ce qui suit apparaîtra dans l'*émulateur Windows Phone* (en anglais, *Windows Phone Emulator*) après qu'il aura été chargé :



## Étape 8

Maintenant cliquez sur *display* et le *titre de la page* affichera *Hello World* :



## Étape 9

Vous pouvez ensuite *Arrêter l'application* en sélectionnant la fenêtre d'application *Visual Studio 2010* et en cliquant sur le bouton *Arrêter le débogage* :



## Conclusion

Ceci était votre première application simple pour Windows Phone en utilisant Silverlight. Vous pouvez également déployer votre application sur un dispositif Windows Phone 7 si vous le souhaitez et l'y exécuter. Essayez de changer le message affiché à la place de *Hello World*, ou de modifier le *texte* du bouton - il y a beaucoup à apprendre de cet exemple simple !

## Liens

**Télécharger le code source du tutoriel.**

## Remerciements

Je tiens ici à remercier **Peter Bull** de m'avoir autorisé à traduire son tutoriel.

Je remercie **Jean-Michel Ormes** pour sa relecture technique et ses propositions.

Je remercie également **ClaudeLELOUP** pour sa relecture orthographique et ses propositions.