

# Microsoft Silverlight 4 - Tutoriel 4 : Éditeur de texte (Partie 2)

Ajout de support presse-papier à l'Editeur de texte avec 'Couper', 'Copier' et 'Coller'

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

Date de publication : 20/03/2012

Dernière mise à jour : 21/03/2012

*Ce tutoriel fait partie d'une série de niveau débutant-intermédiaire pour apprendre Silverlight 4 par le biais d'exemples pas à pas.*

**Langage** : [VB.NET](#)

**Public visé** : niveau *Débutant*

Commentez ce tutoriel :

Traduction.....	3
Introduction.....	3
Ajout de support presse-papier à l'Editeur de texte avec 'Couper', 'Copier' et 'Coller'.....	3
Étape 1.....	3
Étape 2.....	3
Étape 3.....	4
Étape 4.....	5
Étape 5.....	5
Étape 6.....	6
Étape 7.....	7
Étape 8.....	7
Étape 9.....	8
Étape 10.....	8
Étape 11.....	9
Étape 12.....	9
Étape 13.....	10
Étape 14.....	10
Conclusion.....	10
Liens.....	10
Remerciements.....	10

## Traduction

Ce tutoriel est la traduction la plus fidèle possible du tutoriel original de **Peter Bull**, **Microsoft Silverlight 4 - Adding Clipboard Support to Text Editor with Cut, Copy and Paste**.

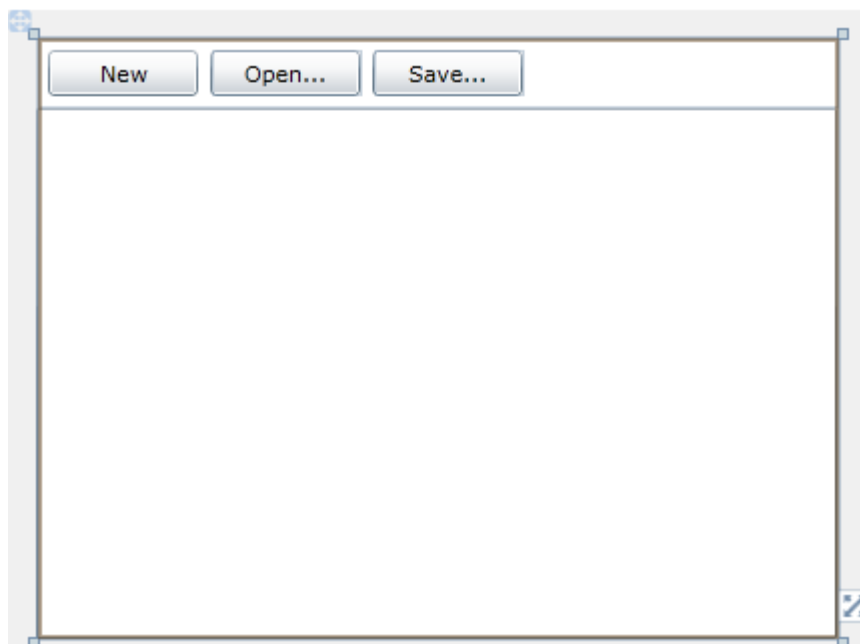
## Introduction

Ce tutoriel ajoute les supports *Couper*, *Copier* et *Coller* à **l'Éditeur de texte (Partie 1)**. Veuillez suivre toutes les étapes de **Éditeur de texte (Partie 1)**, ensuite commencez ce tutoriel ou utilisez le code source de la Partie 1. Vous pourriez avoir besoin d'aller dans *Projet*, ensuite *Propriétés...* et changer la *Version de Silverlight ciblée* à Silverlight 4.

## Ajout de support presse-papier à l'Éditeur de texte avec 'Couper', 'Copier' et 'Coller'

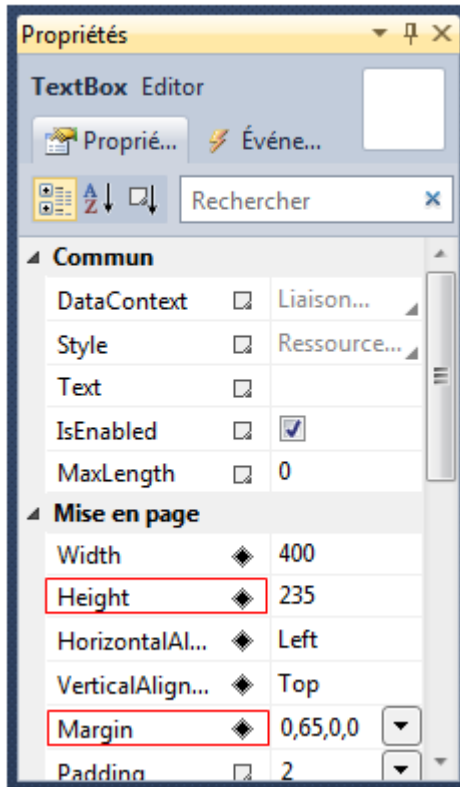
### Étape 1

Démarrez Microsoft Visual Web Developer 2010 Express, puis sélectionnez *Fichier* puis *Ouvrir Projet/Solution...* Sélectionnez le *Fichier solution* pour **l'Éditeur de texte (Partie 1)**, par exemple TextEditorPartOne. Autrement suivez et complétez le tutoriel pour **l'Éditeur de texte (Partie 1)** :



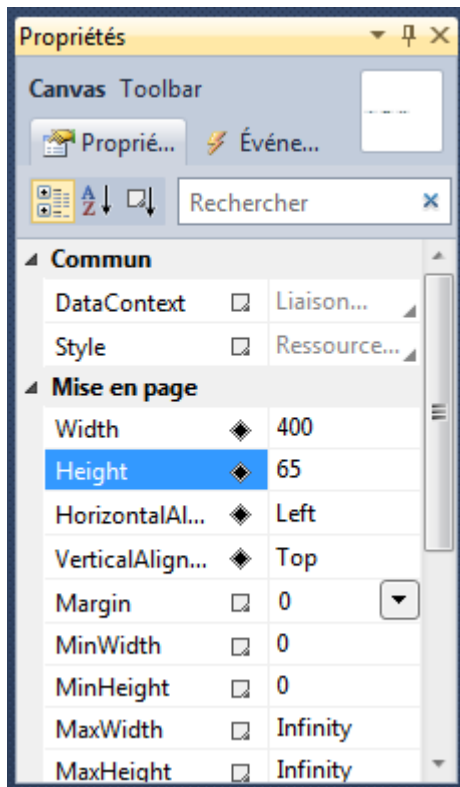
### Étape 2

Cliquez sur le *TextBox*, ensuite allez dans la boîte *Propriétés*, changez le *Height* à « 235 » et le *Margin* à « 0,65,0,0 » (sans les guillemets dans les deux cas) :



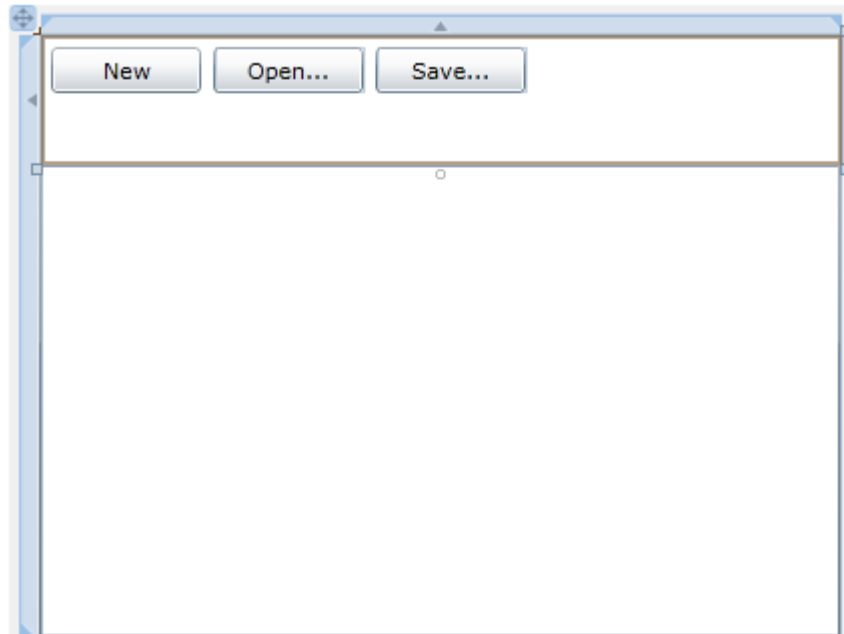
### Étape 3

Cliquez sur la « barre d'outils » *Canvas* au-dessus du *TextBox*, puis allez dans la boîte *Propriétés* et changez la hauteur à 65 :



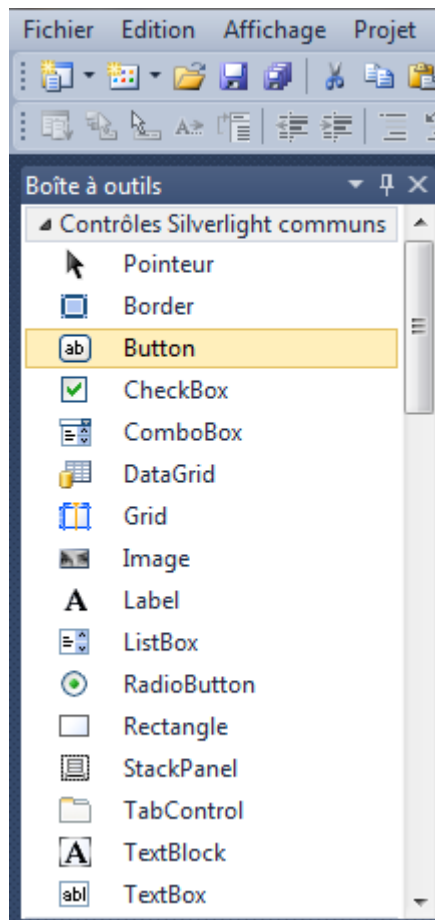
## Étape 4

Le *MainPage*, après que les propriétés *TextBox* et *Canvas* aient été modifiées devrait apparaître comme ci-dessous :



## Étape 5

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

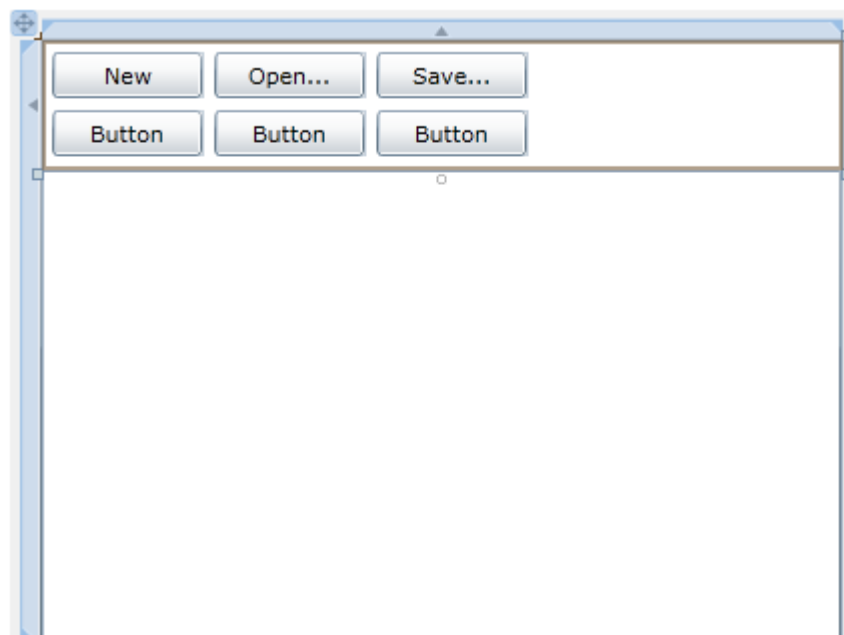


## Étape 6

Dessinez trois boutons sur la page en glissant les contrôles *Button* de la *Boîte à outils* sur la page, pour qu'ils apparaissent en dessous des boutons *New*, *Open...* et *Save...*, ou dans le volet XAML en dessous du dernier balise `<Button>` et au-dessus de la balise `</Canvas>` tapez le code suivant :

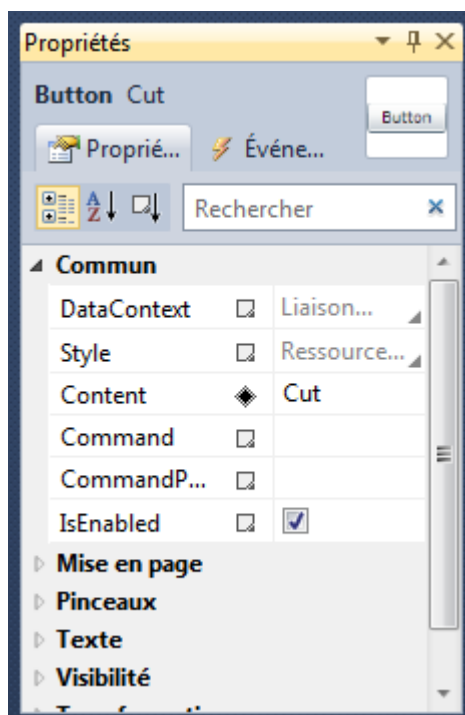
```
<Button Canvas.Left="6" Canvas.Top="35" Height="23" Width="75" Name="Button1" Content="Button"/>
<Button Canvas.Left="87" Canvas.Top="35" Height="23" Width="75" Name="Button2" Content="Button"/>
<Button Canvas.Left="168" Canvas.Top="35" Height="23" Width="75" Name="Button3" Content="Button"/>
```

Voir ci-dessous :



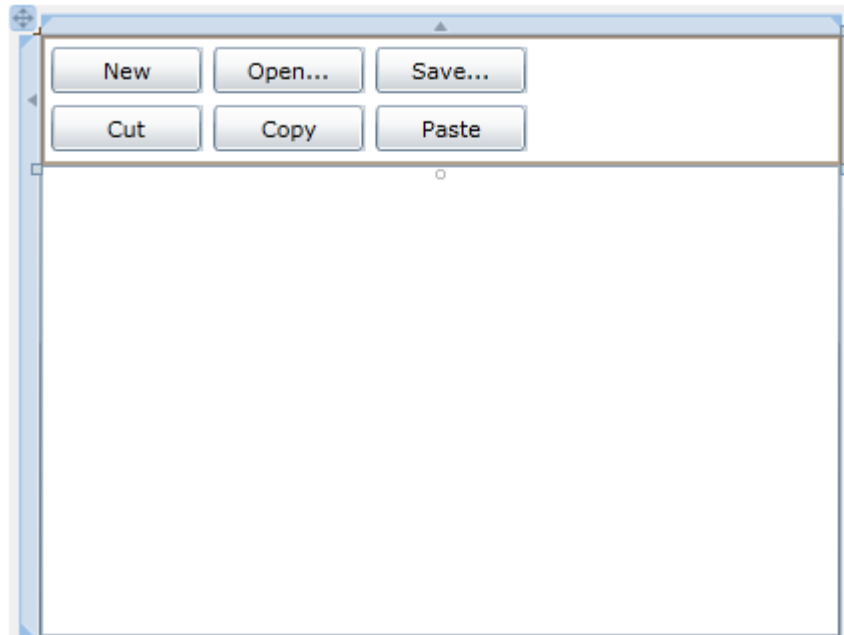
## Étape 7

Cliquez sur le premier nouveau *Button* (*Button1*), ensuite allez dans la boîte *Propriétés* et changez le *Name* à *Cut* et la propriété *Content* de *Button* à *Cut* :



## Étape 8

Cliquez sur le deuxième *Button* (*Button 2*), puis allez dans la boîte *Propriétés* et changez le *Name* à *Copy* et la propriété *Content* de *Button* à *Copy*. Ensuite cliquez sur le troisième *Button* (*Button 3*) et allez dans la boîte *Propriétés* et changez le *Name* à *Paste* et la propriété *Content* de *Button* à *Paste*, la page devrait apparaître comme ci-dessous :



## Étape 9

Double-cliquez sur le contrôle Button *Cut* et tapez le code suivant dans le Sub *Cut\_Click* :

```
Clipboard.SetText(Editor.SelectedText)
Editor.SelectedText = ""
Editor.Focus()
```

```
Private Sub Cut_Click(ByVal sender As System.Object, _
    ByVal e As System.Windows.RoutedEventArgs) _
    Handles Cut.Click
    Clipboard.SetText(Editor.SelectedText)
    Editor.SelectedText = ""
    Editor.Focus()
End Sub
```

## Étape 10

Retournez au *concepteur de vues*, en sélectionnant l'onglet *MainPage.xaml*, ou faites un clic droit sur la page ou sur l'entrée pour *MainPage.xaml* dans l'*Explorateur de solutions* et choisissez l'option *Concepteur de vues*.

Double-cliquez sur le bouton *Copy* et tapez ceci dans le Sub *Copy\_Click* :

```
Clipboard.SetText(Editor.SelectedText)
Editor.Focus()
```

```
Private Sub Copy_Click(ByVal sender As System.Object, _
    ByVal e As System.Windows.RoutedEventArgs) _
    Handles Copy.Click
    Clipboard.SetText(Editor.SelectedText)
    Editor.Focus()
End Sub
```



## Étape 11

Retournez encore une fois au *concepteur de vues*, en sélectionnant l'onglet *MainPage.xaml*, ou faites un clic droit sur la page ou sur l'entrée pour *MainPage.xaml* dans l'*Explorateur de solutions* et choisissez l'option *Concepteur de vues*.

Double-cliquez sur le bouton *Paste* et tapez ceci dans le Sub *Paste\_Click* :

```
If Clipboard.ContainsText Then
    Editor.SelectedText = Clipboard.GetText
End If
Editor.Focus()
```

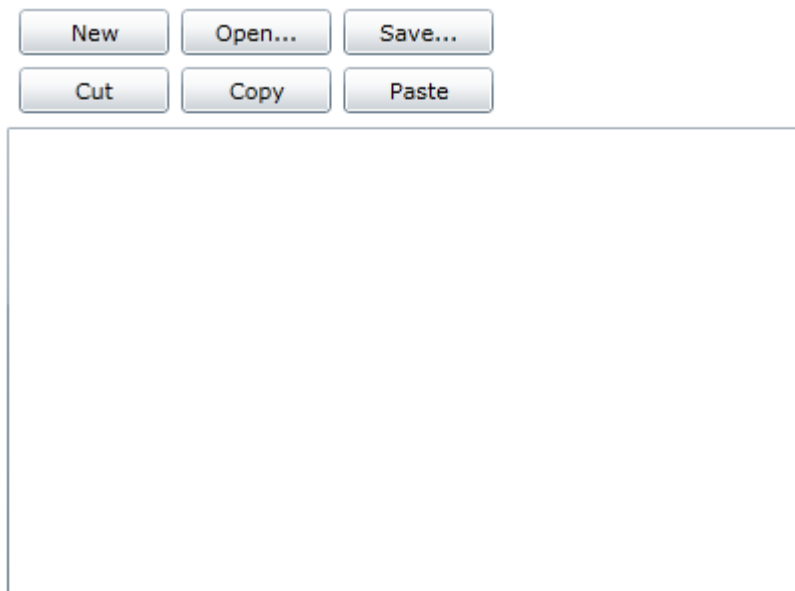
```
Private Sub Paste_Click(ByVal sender As System.Object, _
    ByVal e As System.Windows.RoutedEventArgs) _
    Handles Paste.Click
    If Clipboard.ContainsText Then
        Editor.SelectedText = Clipboard.GetText
    End If
    Editor.Focus()
End Sub
```

## Étape 12

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

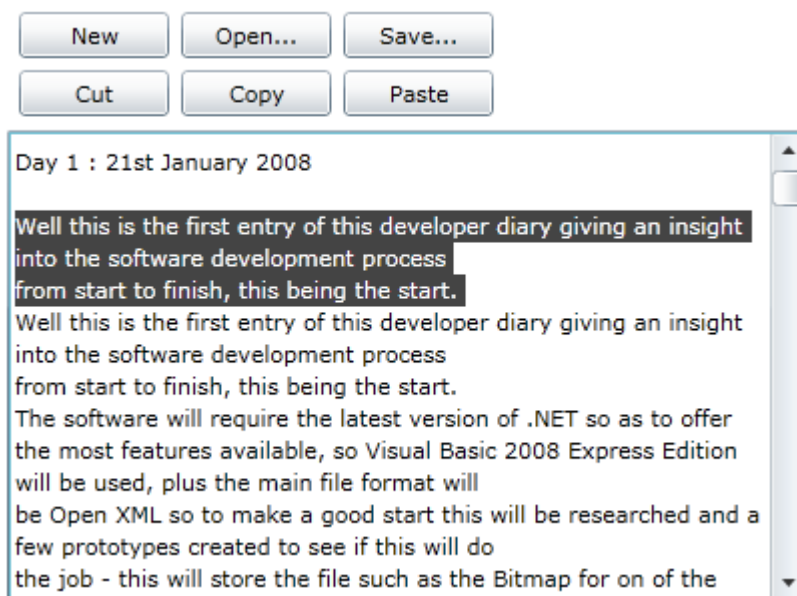


Une fois que vous l'aurez fait, ce qui suit apparaîtra dans une nouvelle fenêtre du navigateur Web :



## Étape 13

Maintenant cliquez sur *Open...*, une *FileOpenDialog - Open File* - apparaîtra, ensuite sélectionnez un fichier de texte simple ou un fichier *.txt* sur votre ordinateur. Sélectionnez *Open* et le contenu apparaîtra dans le *TextBox*, puis sélectionnez quelques textes et cliquez sur *Copy*. Ensuite cliquez sur *Yes* pour permettre à l'application d'accéder au presse-papier (*clipboard*), puis cliquez sur *Paste* pour coller le texte :



## Étape 14

Fermez la fenêtre du navigateur en cliquant sur le bouton Fermer



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

## Conclusion

Ce tutoriel a étendu l'Éditeur de texte pour ajouter le support presse-papier (*clipboard*). Vous pouvez aussi ajouter d'autres fonctionnalités à cet éditeur de texte ou l'utiliser comme la base pour vos propres applications.

## Liens

**Télécharger le code source du tutoriel.**

**Démonstration en ligne du tutoriel.**

## Remerciements

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

Je remercie **xxx** pour sa relecture technique et ses propositions.

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