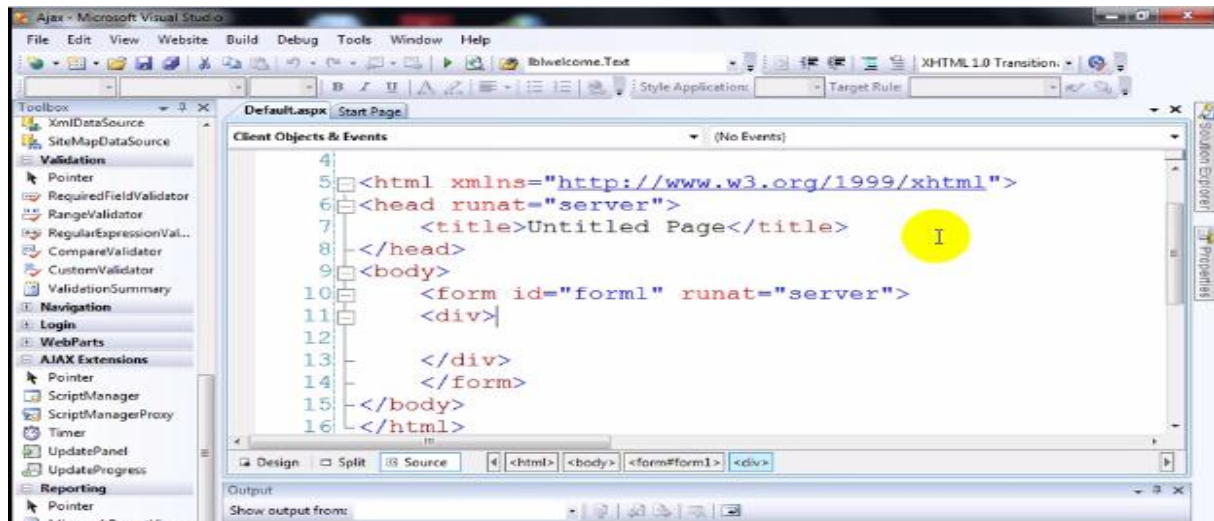


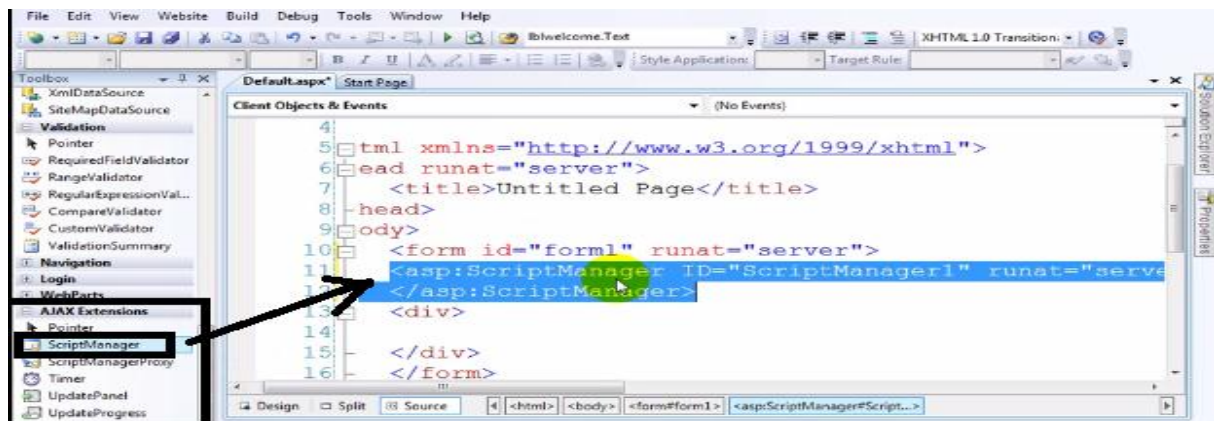
## TP1 : Rafraichissement partiel d'une page ASP.net avec AJAX

**L'objectif** de ce TP est de comprendre le rafraichissement partiel d'une page asp.net en utilisant la technologie Ajax :

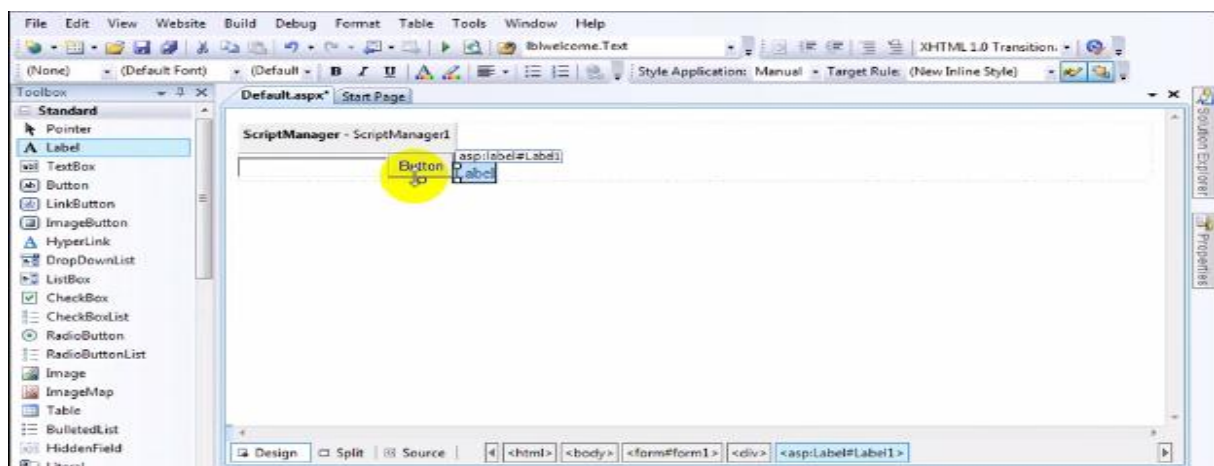
Dans une nouvelle Webform



On glisse le contrôle ScriptManager :



On crée le formulaire suivant qui se compose de deux zones de texte et d'un bouton



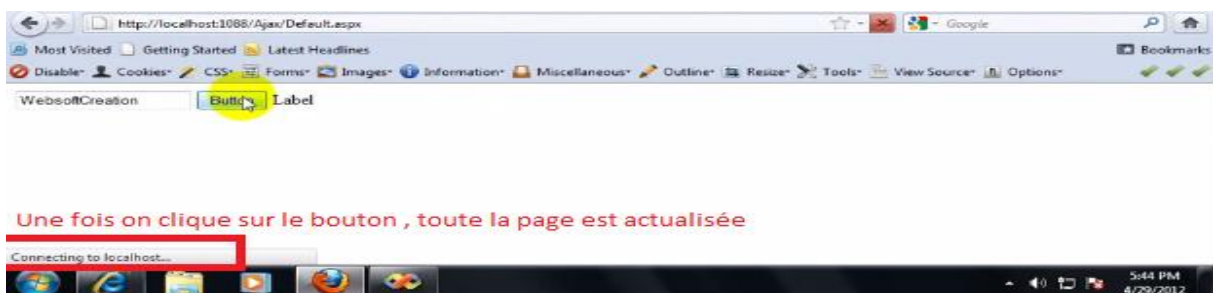
Puis on tape le code suivant sur le bouton, il permet d'afficher ce qui est écrit sur la zone de texte 1 dans la zone de texte 2

```

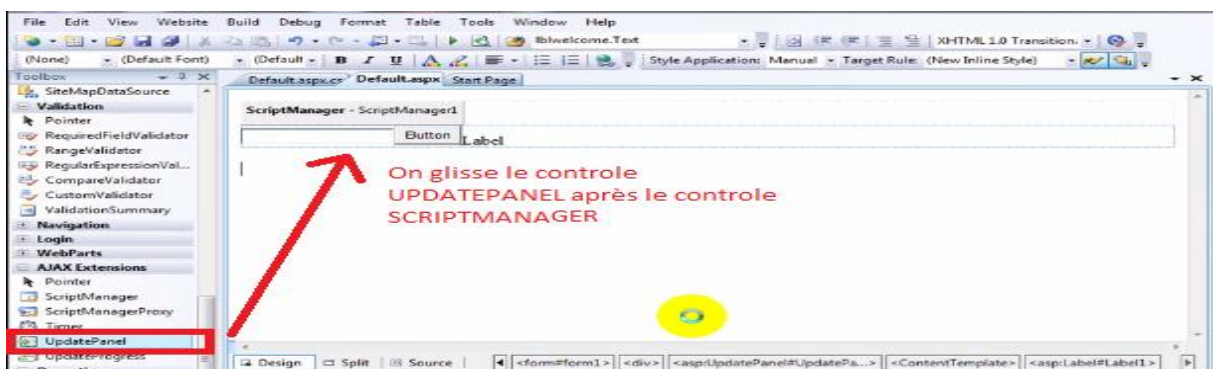
11 using System.Xml.Linq;
12
13 public partial class _Default : System.Web.UI.Page
14 {
15     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
16     {
17     }
18
19     protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
20     {
21         Label1.Text = TextBox1.Text;
22     }
23 }
24

```

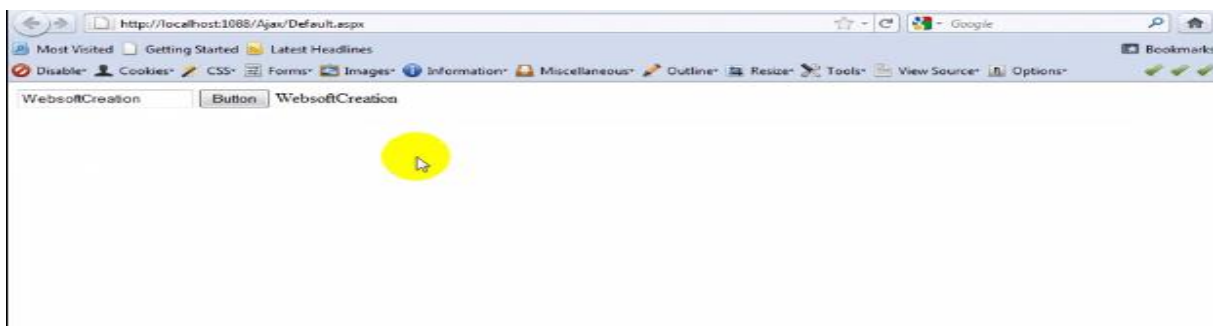
Une fois on affiche la page sur le navigateur et on teste le bouton, nous constatons qu'à chaque exécution toute la page est actualisée.



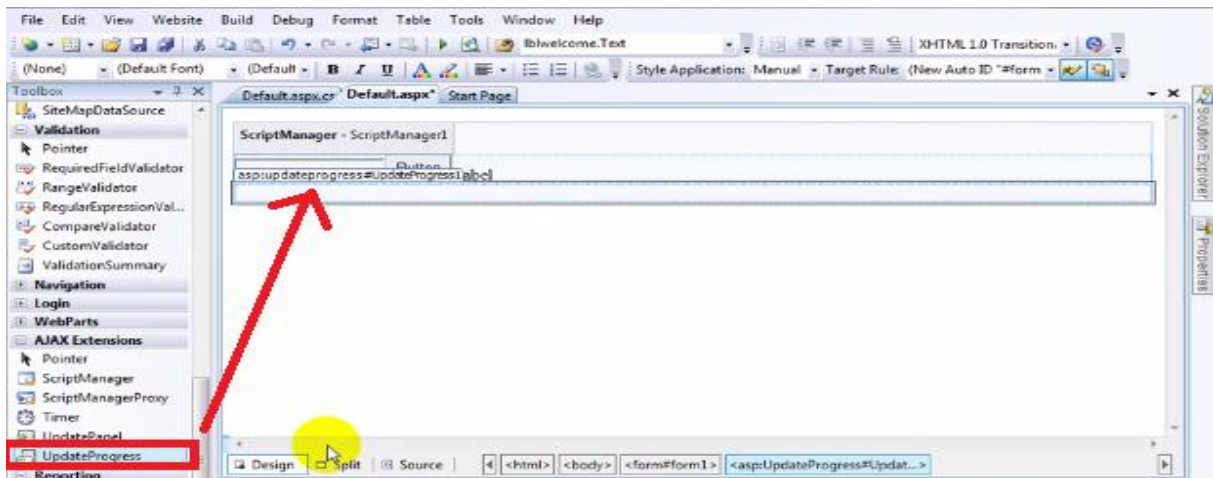
Pour pouvoir actualisé seulement le bouton et les deux zone de texte sans rafraichir toute la page, on doit glisser le deuxième contrôle d'AJAX appelé UPdatePanel :



Donc une fois on exécute le projet nous constatons que seule la partie concernée est rafraichie sans actualisée toute la page.



Maintenant, on souhaite afficher une icône ou image en attendant l'exécution du bouton .Pour cela on doit ajouter le contrôle UpdateProgress :



```

22
23
24
25
26
    </div>
    <asp:UpdateProgress ID="UpdateProgress1" runat="server">
    </asp:UpdateProgress>
    </form>

```

On doit ajouter la propriété suivante qui associe le contrôle UpdateProgress à la partie qui doit être rafraichie :

`AssociatedUpdatePanelID="UpdatePanel1"`



Et insérer l'image qui va être utilisée dans la balise ProgressTemplate du contrôle UpdatePanel



Après exécution :

