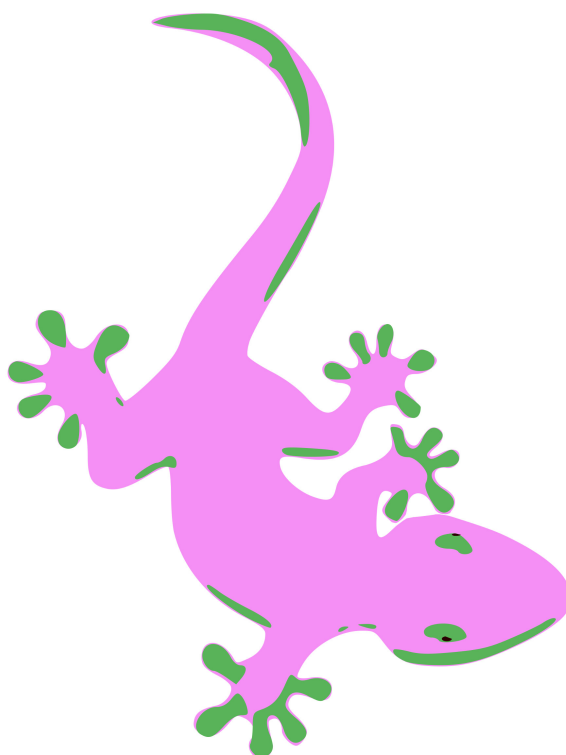




## WBTMultipageUtility – Version 2.0

---

Gauthier LYAN



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Description du formalisme XML</b>	<b>4</b>
1.1	Squelette de base . . . . .	4
1.2	Liste des composants XML . . . . .	4
1.2.1	Note . . . . .	4
1.2.2	Racine : multipage . . . . .	4
1.2.3	Conteneur : page . . . . .	4
1.2.4	Conteneur : block . . . . .	5
1.2.5	Conteneur : actions . . . . .	5
1.2.6	Composant : action . . . . .	5
1.2.7	Composant : multipage . . . . .	6
1.2.8	Composant : textBox . . . . .	6
1.2.9	Composant : caption . . . . .	6
1.2.10	Composant : grid . . . . .	6
1.2.11	Composant : comboBox . . . . .	6
1.2.12	Composant : checkBox . . . . .	7
1.2.13	Composant : numericTextBox . . . . .	7
1.2.14	Composant : button . . . . .	7
1.2.15	Composant : editor . . . . .	7
1.2.16	Composant : radioButton . . . . .	8
1.2.17	Composant : datePicker . . . . .	8
1.2.18	Composant : label . . . . .	8
1.2.19	Composant : hyperlink . . . . .	9
1.2.20	Composant : image . . . . .	9
1.2.21	Composant : unreferencedTag . . . . .	9
1.3	Exemple de fichier XML valide . . . . .	9
1.4	Résultat obtenu . . . . .	10

# Table des figures

---

# 1 Description du formalisme XML

## 1.1 Squelette de base

Un squelette de fichier **XML** compatible serait :

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <multipage ID="MultiPage1">
3   <page ID="Page1">
4     <block>
5   </block>
6 </page>
7 </multipage>

```

## 1.2 Liste des composants XML

### 1.2.1 Note

le langage **XML** est sensible à la casse. Il est donc primordial de respecter celle donnée pour chaque composant ci-après afin de faire en sorte que le fichier créé soit valide.

Les composants **XML** possèdent tous un attribut ID obligatoire sauf le composant block qui n'en possède pas. Ils ne possèdent en revanche aucun contenu textuel.

### 1.2.2 Racine : multipage

Une multipage ne contient que des pages et ne contient aucun autre composant.  
Une page peut contenir une ou plusieurs multipages.

Nom	multipage
Attribut 1	ID
Code type	<multipage ID="IdValue"></multipage>

### 1.2.3 Conteneur : page

Les conteneur page peuvent contenir autant de blocks que souhaité.  
Une page ne peut pas en contenir une autre.  
Une page ne peut se trouver que dans une multipage.

Nom	page
Attribut 1	ID
Attribut 2*	Css
Code type	<page ID="IDValue" Css="CssValue"></page>

\* : Attribut(s) optionnel(s)

#### 1.2.4 Conteneur : block

Les conteneur block peuvent contenir autant de composants que souhaité.

Un block ne peut pas en contenir un autre.

Un block ne peut se trouver que dans une page.

Nom	block
Code type	<block></block>

#### 1.2.5 Conteneur : actions

Les conteneur actions peuvent contenir autant de composant de type action que souhaité.

Un conteneur actions ne peut pas contenir autre chose que des composants de type action

Un conteneur actions ne peut se trouver que dans un block.

Nom	actions
Code type	<actions></actions>

#### 1.2.6 Composant : action

Nom	action
Attribut 1	ID
Attribut 2	Type
Code type	<action ID="IDValue" Type="value" />

- L'attribut Type peut avoir 4 valeurs :

1. add
2. drop
3. edit
4. move

### 1.2.7 Composant : multipage

Le composant racine multipage est également un composant. Il a les mêmes propriétés que celles définies ci-avant.

### 1.2.8 Composant : textBox

Nom	textBox
Attribut 1	ID
Attribut 2*	MaxLength
Attribut 3*	TextMode
Code type	<textBox ID="IDValue" MaxLength="value" TextMode="value"/>

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut MaxLength doit être un entier. (par défaut 255).
- L'attribut TextMode doit être une valeur **ASP**. (par défaut inline).

### 1.2.9 Composant : caption

Nom	caption
Attribut 1	ID
Code type	<caption ID="IDValue"/>

### 1.2.10 Composant : grid

Nom	grid
Attribut 1	ID
Code type	<grid ID="IDValue"/>

### 1.2.11 Composant : comboBox

Nom	comboBox
Attribut 1	ID
Code type	<comboBox ID="IDValue"/>

### 1.2.12 Composant : checkBox

Nom	checkBox
Attribut 1	ID
Code type	<checkBox ID="IDValue"/>

### 1.2.13 Composant : numericTextBox

Nom	numericTextBox
Attribut 1	ID
Attribut 2*	MinValue
Attribut 3*	MaxValue
Code type	<numericTextBox ID="IDValue" MinValue="value" MaxValue="value"/>

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- Les attributs MinValue et MaxValue doivent contenir un nombre entier. (par défaut 0, et 100 respectivement).

### 1.2.14 Composant : button

Nom	button
Attribut 1	ID
Attribut 2*	Text
Attribut 3*	OnClickClick
Code type	<button ID="IDValue" Text="value" OnClickClick="value"/>

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut Text contient le texte à afficher sur le bouton.
- L'attribut OnClickClick contient la commande Javascript à exécuter lors d'un clic sur le bouton

### 1.2.15 Composant : editor

Nom	editor
Attribut 1	ID
Attribut 2*	Height
Attribut 3*	Width
Code type	<editor ID="IDValue" Height="value" Width="value"/>

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut Height est un entier correspondant à la hauteur du composant.

- L'attribut Width est un entier correspondant à la largeur du composant.

### 1.2.16 Composant : radioButton

Nom	radioButton
Attribut 1	ID
Attribut 2*	OnClick
Code type	<radioButton ID="IDValue" OnClick="value" />

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut OnClick correspond à l'action Javascript à effectuer lors du clic sur le composant.

### 1.2.17 Composant : datePicker

Nom	editor
Attribut 1	ID
Attribut 2*	MinDate
Attribut 3*	MaxDate
Code type	<datePicker ID="IDValue" MinDate="value" MaxDate="value"/>

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut MinDate est une date correspondant à la première date disponible. Il doit être de type 16/12/1991.
- L'attribut MaxDate correspond à la dernière date disponible. Il doit être du même type que MinDate.

### 1.2.18 Composant : label

Nom	label
Attribut 1	ID
Attribut 2*	Text
Code type	<label ID="IDValue" Text="value" />

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut Text correspond au texte affiché par le label.



### 1.2.19 Composant : hyperlink

Nom	hyperlink
Attribut 1	ID
Attribut 2*	Url
Attribut 3*	OnClick
Attribut 4*	Text
Code type	<hyperlink ID="IDValue" Url="value" OnClick="value" Text="value"/>

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut Url correspond à l'Url pointée par le lien.
- L'attribut OnClick correspond à l'action Javascript effectuée lors d'un clic sur le composant.
- L'attribut Text correspond au texte affiché par le lien.

### 1.2.20 Composant : image

Nom	image
Attribut 1	ID
Attribut 2*	OnClick

\* : Attribut(s) optionnel(s)

- L'attribut OnClick définit l'action Javascript effectuée lors d'un clic sur le composant.

### 1.2.21 Composant : unreferencedTag

Nom	unreferencedTag
Attribut 1	ID
Code type	<unreferencedTag ID="IDValue"><!CDATA[[<exemple:NonReference>]]></unreferencedTag>

Ce composant correspond à un tag qui ne serait pas encore reconnu par le parser de l'application. Ce composant doit contenir une zone CDATA dont le contenu sera copié tel-quels dans la future page **.aspx**. Ainsi, les tags non traités sont quand-même copiés, bien qu'ils ne soient en revanche pas mis à jour.

## 1.3 Exemple de fichier XML valide

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3 <multipage ID="multipage1">
4   <page ID="page1">
5     <block>
6       <label ID="lblCbox1" Text="Choose an entry"/>
7       <comboBox ID="cbox1" />

```

```

8      </block>
9      <block>
10         <label ID="lblTxtBox1" Text="Write a text"/>
11         <textBox ID="txtBox1"/>
12     </block>
13 </page>
14 <page ID="emptyPage" />
15 <page ID="page2">
16     <block>
17         <unreferencedTag ID="Unreferenced_Tag2"><![CDATA[<asp:HiddenField ID="Var1"
18             runat="server" ></asp:HiddenField>]]></unreferencedTag>
19         <caption ID="caption1"/>
20     </block>
21     <block>
22         <numericTextBox ID="ntBox1" MinValue="0" MaxValue="1000" />
23         <actions>
24             <action ID="action1" Type="add"/>
25             <action ID="action2" Type="drop"/>
26             <action ID="action2" Type="edit"/>
27             <action ID="action2" Type="move"/>
28         </actions>
29         <grid ID="grid1"/>
30     </block>
31     <block>
32         <button ID="btn1" Text="click me" OnClientClick="do_sth()"/>
33         <editor ID="editor1" Width="30%" Height="50%" />
34     </block>
35 </page>
36 <page ID="blk_translation_">
37     <block>
38         <multipage ID="includedMultipage">
39             <page ID="includedPage1">
40                 <block>
41                     <radioButton ID="rbtn1" OnClick="do_stuff()"/>
42                     <datePicker ID="dp1" MinDate="16/12/1991"/>
43                 </block>
44                 <block>
45                     <hyperlink ID="hl1" Url="www.perdu.com" Text="perdu?"/>
46                     <image ID="img1" OnClick="display()"/>
47                 </block>
48             </page>
49         </multipage>
50     </block>
51 </page>
</multipage>

```

## 1.4 Résultat obtenu

```

1      <div class="col-md-2 col-xs-3">
2      <telerik:RadTabStrip runat="server" OnClientTabSelecting="" ID="multipage1TabStrip"
        MultiPageID="multipage1" Orientation="VerticalLeft" Width="100%" Skin=""
        SelectedIndex="0">

```

```

3      <Tabs>
4          <telerik:RadTab runat="server" Value="page1_tab" PageViewID="page1_pv"
            TabIndex="0" CssClass="" SelectedCssClass="Selected"
            HoveredCssClass="Hovered" DisabledCssClass="Disabled" />
5          <telerik:RadTab runat="server" Value="emptyPage_tab"
            PageViewID="emptyPage_pv" TabIndex="1" CssClass=""
            SelectedCssClass="Selected" HoveredCssClass="Hovered"
            DisabledCssClass="Disabled" />
6          <telerik:RadTab runat="server" Value="page2_tab" PageViewID="page2_pv"
            TabIndex="2" CssClass="" SelectedCssClass="Selected"
            HoveredCssClass="Hovered" DisabledCssClass="Disabled" />
7          <telerik:RadTab runat="server" Value="blk_translation_tab"
            PageViewID="blk_translation_pv" TabIndex="3" CssClass=""
            SelectedCssClass="Selected" HoveredCssClass="Hovered"
            DisabledCssClass="Disabled" />
8      </Tabs>
9  </telerik:RadTabStrip>
10 </div>
11 <telerik:RadMultiPage runat="server" SelectedIndex = "0" ID="multipage1" >
12     <telerik:RadPageView runat="server" ID="page1_pv" TabIndex="0">
13         <div class = "form-group" runat="server">
14             <asp:Label ID="lblCbox1"Text="Choose an entry" />
15             <telerik:RadComboBox runat="server" ID="cbox1" Width="100%"
                EnableLoadOnDemand="false" CausesValidation="False"
                AllowCustomText="false" EnableTextSelection="false"/>
16         </div>
17         <div class = "form-group" runat="server">
18             <asp:Label ID="lblTextBox1"Text="Write a text" />
19             <asp:TextBox ID="textBox1" runat="server" CssClass="form-control
                input-sm" placeholder="" MaxLength="inline" TextMode="255"/>
20         </div>
21     </telerik:RadPageView>
22     <telerik:RadPageView runat="server" ID="emptyPage_pv" TabIndex="1">
23     </telerik:RadPageView>
24     <telerik:RadPageView runat="server" ID="page2_pv" TabIndex="2">
25         <div class = "form-group" runat="server">
26             <asp:HiddenField ID="Var1" runat="server" ></asp:HiddenField>
27             <telerik:RadCodeBlock runat="server">
28                 <div class="caption">
29                     <span class="caption-subject font-green bold uppercase">
30                         <%= oLoc.GetString("Lblcaption1", oUser.Subdomain) %>
31                     </span>
32                 </div>
33             </telerik:RadCodeBlock>
34         </div>
35         <div class = "form-group" runat="server">
36             <telerik:RadNumericTextBox ID="ntBox1" runat="server"
                CssClass="form-control input-sm" placeholder=""
                ShowSpinButtons="false" MinValue="0" MaxValue="1000" Width="100%"
                AllowOutOfRangeAutoCorrect="true" Type="Number">
37             <IncrementSettings InterceptArrowKeys="false" InterceptMouseWheel="false"/>
38             <NumberFormat DecimalDigits="0" GroupSeparator="" />
39         </telerik:RadNumericTextBox>

```

```

40         <div class = "actions">
41             <a class="btn btn-circle btn-icon-only btn-default tooltips" href=""
42                 data-container="body" onclick="" runat="server" ID="action1">
43                 <i class="fa fa-plus"/>
44                 <a class="btn btn-circle btn-icon-only btn-default tooltips" href=""
45                     data-container="body" onclick="" runat="server" ID="action2">
46                     <i class="fa fa-minus"/>
47                     <a class="btn btn-circle btn-icon-only btn-default tooltips" href=""
48                         data-container="body" onclick="" runat="server" ID="action2">
49                         <i class="fa fa-pencil"/>
50                         <a class="btn btn-circle btn-icon-only btn-default tooltips" href=""
51                             data-container="body" onclick="" runat="server" ID="action2">
52                             <i class="glyphicon glyphicon-share-alt"/>
53                             </a>
54                         </div>
55                     <telerik:RadGrid ID="grid1" runat="server" Width="100%"
56                         AllowPaging="true" ShowHeader="true"
57                         ShowFooter="false" ShowGroupPanel="false" ShowStatusBar="false"
58                         AutoGeneratedColumns="false"
59                         OnNeedDataSource="" AllowMultiRowSelection="true"
60                         AllowAutomaticInserts="false"
61                         AllowAutomaticDeletes="false" AllowAutomaticUpdates="false"
62                         AllowSorting="true" AllowFilteringByColumn="true" BorderStyle="None"
63                         Style="overflow: auto;" HeaderStyle-Font-Bold="true"
64                         FilterType="HeaderContext">
65                     <MasterTableView ClientDataKeyNames="">
66                         <columns>
67                         </columns>
68                     </MasterTableView>
69                     <ClientSettings>
70                     </ClientSettings>
71 </telerik:RadGrid>
72         </div>
73         <div class = "form-group" runat="server">
74             <asp:Button runat="server" CssClass="btn intermediateAction" ID="btn1"
75                 Text="click me" OnClientClick="javascript:;" />
76             <telerik:RadEditor ID="editor1" runat="server"
77                 AutoResizeHeight="false" EditModes="Design, Html"
78                 EnableResize="false"
79                 ToolsFile="~/controls/telerik/RadEditorToolbar.xml" CssClass="EditorDefault"
80                 EditorPadding5 Height="50%" Width="30%" />
81         </div>
82     </telerik:RadPageView>
83     <telerik:RadPageView runat="server" ID="blk_translation_pv" TabIndex="3">
84         <div class = "form-group" runat="server">
85             <telerik:RadTabStrip runat="server" OnClientTabSelecting=""
86                 ID="includedMultiPageTabStrip" MultiPageID="includedMultiPage"
87                 Width="100%" Skin="" SelectedIndex="0">
88                 <Tabs>

```

```
72         <telerik:RadTab runat="server" Value="includedPage1_tab"
73             PageViewID="includedPage1_pv" TabIndex="0" CssClass=""
74             SelectedCssClass="Selected" HoveredCssClass="Hovered"
75             DisabledCssClass="Disabled" />
76         </Tabs>
77     </telerik:RadTabStrip>
78     <telerik:RadMultiPage runat="server" SelectedIndex = "0"
79         ID="includedMultipage" >
80         <telerik:RadPageView runat="server" ID="includedPage1_pv" TabIndex="0">
81             <div class = "form-group" runat="server">
82                 <asp:RadioButton ID="rbtn1" runat="server"
83
84                 <telerik:RadDatePicker ID="dp1" runat="server"
85                     EnableShadows="true" ShowPopupOnFocus="true"
86                     ShowAnimation-Type="Fade" ShowAnimation-Duration="100"
87                     HideAnimation-Type="Fade" HideAnimation-Duration="100"
88                     PopupDirection="BottomRight"
89                     EnableScreenBoundaryDetection="true"
90                     SkipMinMaxDateValidationServer="true"
91                     MinDate="08/05/1945" MaxDate="16/12/1991">
92                     <DateInput ReadOnly="true"
93                         ReadOnlyStyle-ForeColor="Black" onclick="" />
94                 </telerik:RadDatePicker>
95             </div>
96             <div class = "form-group" runat="server">
97                 <asp:HyperLink ID="h11" Text="perdu?"
98                     NavigateUrl="www.perdu.com" onclick="" />
99                 <asp:Image ID="img1" onClick="display()" />
100             </div>
101         </telerik:RadPageView>
102     </telerik:RadMultiPage>
103 </div>
104 </telerik:RadPageView>
105 </telerik:RadMultiPage>
```