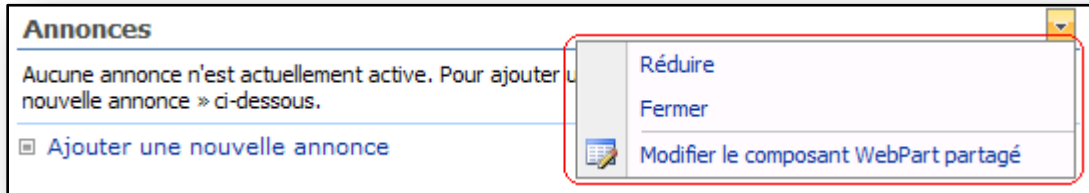


Création d'un WebPart verb.

Les webparts verbs sont des actions qui apparaissent dans le menu d'une webpart.



Ces verbs peuvent ensuite exécuter du code client ou server.

Pour créer de nouveaux verbs, nous devons override la propriété Verbs de notre webpart, qui retourne une WebPartVerbCollection en lecture seule.

Dans notre exemple, nous allons créer 2 verbs, l'un exécutant du code client et l'autre du code server.

Pour cela, commençons par créer une webpart

```
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.IO;
using System.ComponentModel;
using Microsoft.SharePoint;
using Microsoft.SharePoint.WebControls;
using System.Data;
using Microsoft.SharePoint.Utilities;

namespace Coforcercert {
    public class VerbWP : WebPart {
    }
}
```

Puis, overrideons la propriété Verbs et déclarons les variables et EventHandler que nous allons utiliser

```
namespace Coforcercert {
    public class VerbWP : WebPart {
        string openGooglejs;
        public void OpenGoogleServer(object sender, WebPartEventArgs e) {
        }
        public override WebPartVerbCollection Verbs {
            get {
                List<WebPartVerb> verbs = new List<WebPartVerb>();

                WebPartVerb clientVerb = new
WebPartVerb(Guid.NewGuid().ToString(), openGooglejs);
                clientVerb.Description = "Open Google wiht a client script
in an external window";
            }
        }
    }
}
```

```

        clientVerb.Text = "Open Google from Client";
        verbs.Add(clientVerb);

        WebPartEventHandler serverHandler = new
WebPartEventHandler(OpenGoogleServer);
        WebPartVerb serverVerb = new
WebPartVerb(Guid.NewGuid().ToString(), serverHandler);
        serverVerb.Description = "Open Google wiht a server script
in an external window";
        serverVerb.Text = "Open Google From Server";
        verbs.Add(serverVerb);

        WebPartVerbCollection verbcoll = new
WebPartVerbCollection(base.Verbs, verbs);
        return verbcoll;
    }
}
}
}
}

```

Dans notre propriété Verbs, nous créons une liste pour recevoir nos verbes et ensuite nous créons 2 WebPartVerb, l'un qui va exécuter du code client et l'autre du code serveur.

Puis nous créons une WebPartVerbCollection qui va nous servir à fusionner les verbes existant avec les nouveaux verbes. Nous sommes obligés de passer par la création cette collection, car elle est en lecture seule, et nous ne pouvons donc plus la modifier une fois créée.

Ceci étant fait, il ne nous reste plus qu'à écrire notre code client,

```

string openGooglejs = "window.open('http://www.google.fr','Google')";

```

Puis notre code serveur,

```

public void OpenGoogleServer(object sender, WebPartEventArgs e) {
    this.Context.Response.Redirect("http://www.google.fr");
}

```

Et le tour est joué.

Voici le code complet de cet exemple

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.IO;
using System.ComponentModel;
using Microsoft.SharePoint;

```

```

using Microsoft.SharePoint.WebControls;
using System.Data;
using Microsoft.SharePoint.Utilities;

namespace Coforcercert {
    public class VerbWP : WebPart {
        string openGooglejs =
"window.open('http://www.google.fr','Google')";
        public void OpenGoogleServer(object sender, WebPartEventArgs e) {
            this.Context.Response.Redirect("http://www.google.fr");
        }
        public override WebPartVerbCollection Verbs {
            get {
                List<WebPartVerb> verbs = new List<WebPartVerb>();

                WebPartVerb clientVerb = new
WebPartVerb(Guid.NewGuid().ToString(), openGooglejs);
                clientVerb.Description = "Open Google wiht a client script
in an external window";
                clientVerb.Text = "Open Google from Client";
                verbs.Add(clientVerb);

                WebPartEventHandler serverHandler = new
WebPartEventHandler(OpenGoogleServer);
                WebPartVerb serverVerb = new
WebPartVerb(Guid.NewGuid().ToString(), serverHandler);
                serverVerb.Description = "Open Google wiht a server script
in an external window";
                serverVerb.Text = "Open Google From Server";
                verbs.Add(serverVerb);

                WebPartVerbCollection verbcoll = new
WebPartVerbCollection(base.Verbs, verbs);
                return verbcoll;
            }
        }
    }
}

```

Une fois notre webpart déployé, nous obtenons ceci.

