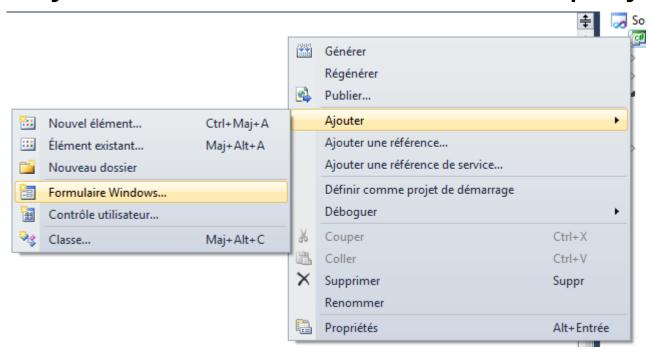
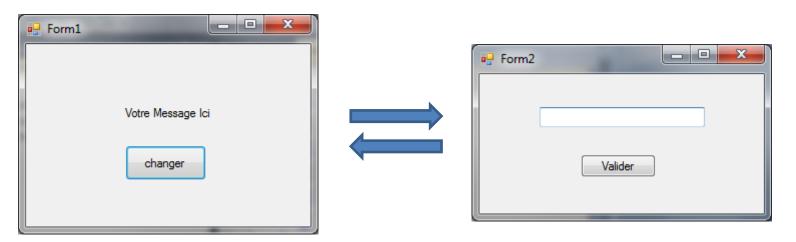
- Il s'agit d'une application mettant en place une certaine navigation entre plusieurs Forms.
- Pour ajouter un autre formulaire au projet :



- La classe Form dispose de méthodes permettant un tel scénario :
 - Show : affiche le formulaire désiré (Visible = true)
 - Hide : cache le formulaire (Visible = false)
 - ShowDialog : affiche le formulaire désiré comme une boîte de dialogue. Elle retourne une instance de DialogResult.
 - Activate : active le formulaire et lui donne le focus.

Exemple:



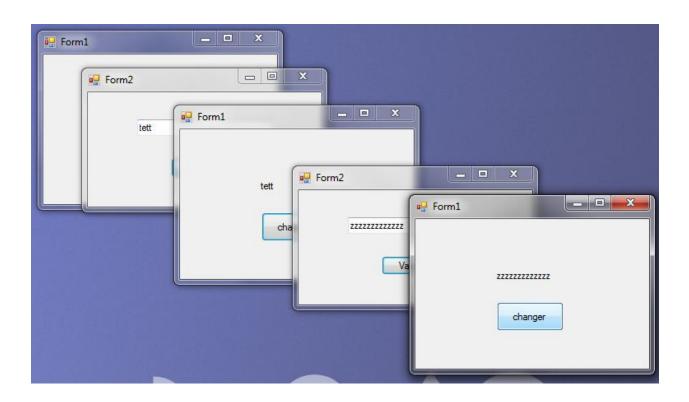
On passera d'un form à l'autre pour modifier le message à afficher

Exemple

```
public partial class Form2 : Form
                                                 Mauvaise Implémentation
     public Form2()
         InitializeComponent();
     private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
                                        public partial class Form1 : Form
         Form1 f1 = new Form1();
         f1.setText(textBox1.Text);
                                            public Form1()
         this.Hide();
         f1.Show();
                                                InitializeComponent();
                                            private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
                                                Form2 f2 = new Form2();
                                                this.Hide();
public void setText(string s)
                                                f2.Show();
   label1.Text = s;
```

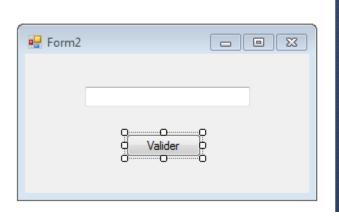
Mauvaise implémentation :

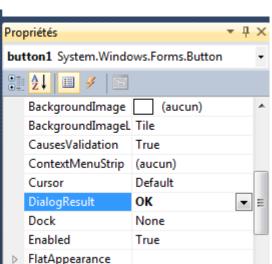
Plusieurs instanciations inutiles



Solution: ShowDialog

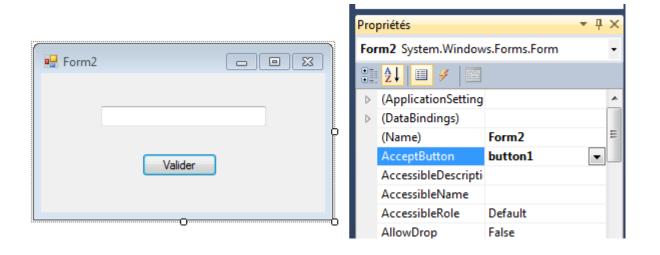
- Préparer Form2 en utilisant AcceptButton
 - associer à la propriété DialogResult du bouton
 Valider la valeur OK





Solution: ShowDialog

- Préparer Form2 en utilisant AcceptButton
 - associer à la propriété AcceptButton du formulaire
 Form2 le bouton Valider (Button1)



Solution: ShowDialog

- Préparer Form2 en utilisant AcceptButton
 - Ajouter à Form2 la propriété InputText

```
public string InputText
{
    get { return textBox1.Text; }
    set { textBox1.Text = value; }
}
```

Solution: ShowDialog

Au niveau

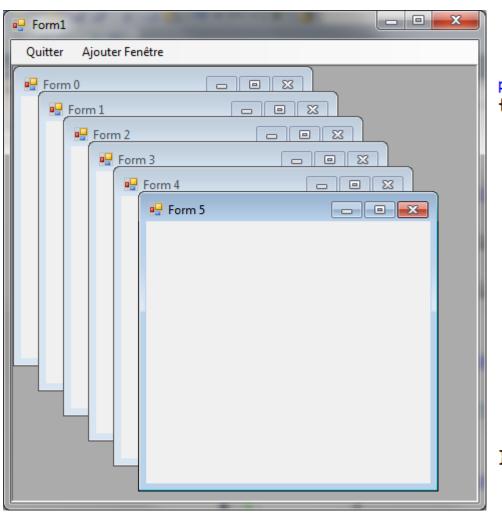
de Form1:

```
public partial class Form1 : Form
   Form2 f2;
                                        Testez!
    public Form1()
        InitializeComponent();
        f2 = new Form2();
    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        f2.InputText = label1.Text;
        this.Hide();
        if (f2.ShowDialog() == DialogResult.OK)
            label1.Text = f2.InputText;
            this.Show();
```

- Il s'agit d'une autre façon de gérer plusieurs fenêtres
- Deux possibilité :
 - Transformer un simple formulaire en MDI
 - Créer un MDI Standard selon le modèle offert par Visual C#
- Attention : une fenêtre au sein d'un MDI ne peut être de type MDI (pas d'imbrication)

Transformer un simple formulaire en MDI

- mettre sa propriété IsMdiContainer à true
- créer d'autres formulaires en spécifiant quel est leur formulaire parent avec la propriété MdiParent
- Exemple : réaliser une interface qui peut contenir des forms créés par elle-même.



```
public partial class Form1 : Form
    public Form1()
        InitializeComponent();
    private void quitterToolStripMenuItem Click(ob;
        Application.Exit();
    private void ajouterFenêtreToolStripMenuItem C.
        Form form = new Form();
        form.Text = "Form " + MdiChildren.Length;
        form.MdiParent = this;
        form.Show();
```

Propriétés en rapport avec les MDI :

- ActiveMdiChild : obtient la fenêtre enfant MDI active.
- IsMdiChild: obtient une valeur indiquant si le formulaire est un formulaire enfant MDI.
- IsMdiContainer: obtient ou définit une valeur indiquant si le formulaire est un conteneur de formulaires enfants d'interface multidocument (MDI).
- MdiChildren: obtient un tableau de formulaires représentant les formulaires enfants MDI qui sont apparentés à ce formulaire.
- MdiParent : obtient ou définit le formulaire parent MDI en cours de ce formulaire.
- ActivateMdiChild: active l'enfant MDI d'un formulaire.

Créer un MDI Standard

