

Silverlight



1- Présentation

- Technologie RIA de Microsoft
- 1 ère version en 2007
- Silverlight est un plugin contenant l'équivalent d'une version allégée de la CLR .Net :
 - Exécution du code
 - Affichage de L'IHM écrite en XAML.
- **Caractéristiques**
 - MultiPlateforme
 - IHM adaptable à toutes les tailles d'écran (Affichage Vectoriel)

Outils Expression

- Expression Blend: Conception des IHM pour WPF et Silverlight.
- Expression Design: outil de dessin
- Expression Encoder: encodage des videos
- Expression Web: Edition de sites web

Transformations

```
<TextBox Height="23" HorizontalAlignment="Left"  
Margin="126,95,0,0" Name="textBox1" VerticalAlignment="Top"  
Width="120" >  
    <TextBox.RenderTransform>  
  
        <SkewTransform AngleX="5" AngleY="10"/>  
  
    </TextBox.RenderTransform>  
</TextBox>
```

Animations

```
<!-- Storyboard.TargetName: Non du contrôle à animer
      Storyboard.TargetProperty: Propriété à
modifier -->
<Storyboard x:Name="st1">
    <DoubleAnimation
        Storyboard.TargetName="t1" //nom du ct
        Storyboard.TargetProperty="Width"
        To="1" AutoReverse="True"
        Duration="00:00:01" />
</Storyboard>
```

Déploiement

- La compilation d'un projet Silverlight génère un fichier .xap, il s'intègre dans une page html avec l'élément object

```
<object data="data:application/x-silverlight-2,"
type="application/x-silverlight-2" width="100%" height="100%">
    <param name="source"
value="SilverlightApplication6.xap"/>
    <param name="onError" value="onSilverlightError"
/>
    <param name="background" value="white" />
    <param name="minRuntimeVersion"
value="4.0.50826.0" />
    <param name="autoUpgrade" value="true" />
</object>
```