

Annuaire des Commandes WPF en C#

1. Conteneurs de mise en page (Layouts)

Grid (Grille flexible avec lignes/colonnes)

```
<Grid>
  <Grid.RowDefinitions>
    <RowDefinition Height="Auto"/>
    <RowDefinition Height="*" />
  </Grid.RowDefinitions>

  <Grid.ColumnDefinitions>
    <ColumnDefinition Width="1*" />
    <ColumnDefinition Width="2*" />
  </Grid.ColumnDefinitions>

  <TextBlock Text="Titre" Grid.Row="0" Grid.ColumnSpan="2" HorizontalAlignment="Center"/>
  <Button Content="OK" Grid.Row="1" Grid.Column="0"/>
  <Button Content="Annuler" Grid.Row="1" Grid.Column="1"/>
</Grid>
```

StackPanel (Empile les éléments verticalement ou horizontalement)

```
<StackPanel Orientation="Vertical">
  <TextBlock Text="Nom:" />
  <TextBox Width="200" />
  <Button Content="Valider" />
</StackPanel>
```

DockPanel (Positionne les éléments sur les bords)

```
<DockPanel>
  <Button Content="Menu" DockPanel.Dock="Left" />
  <TextBlock Text="Contenu principal" VerticalAlignment="Center" />
</DockPanel>
```

WrapPanel (Disposition fluide en ligne ou colonne)

```
<WrapPanel Orientation="Horizontal">
    <Button Content="1"/>
    <Button Content="2"/>
    <Button Content="3"/>
</WrapPanel>
```

UniformGrid (Grille avec colonnes/lignes égales)

```
<UniformGrid Rows="2" Columns="2">
    <Button Content="1"/>
    <Button Content="2"/>
    <Button Content="3"/>
    <Button Content="4"/>
</UniformGrid>
```

2. Alignement et Marges

```
<Button Content="Cliquez ici"
    HorizontalAlignment="Center"
    VerticalAlignment="Top"
    Margin="10,20,10,0"/>
```

3. Dimensions & Tailles

```
<Button Content="OK" Width="100" Height="30"/>
```

4. Navigation entre pages avec Frame

```
<Frame x:Name="MainFrame" NavigationUIVisibility="Hidden"/>
```

5. Styles et Ressources (Définir un style global dans App.xaml)

```
<Application.Resources>
    <Style TargetType="Button">
        <Setter Property="Background" Value="Blue"/>
        <Setter Property="Foreground" Value="White"/>
        <Setter Property="Padding" Value="10"/>
    </Style>
</Application.Resources>
```

6. Gestion du Redimensionnement avec ViewBox

```
<Viewbox>
```

```
<TextBlock Text="Texte Ajustable" FontSize="20"/>
</Viewbox>
```