

Date: Samedi 26 mars 2011 22:11:44  
Sujet: Programmation C# .NET

## C# WPF Afficher une infobulle (ToolTip)

Afficher une infobulle (tooltip) sur un control dans son application WPF C# est un complément indéniable qui permet d'apporter de l'aide et des informations aux utilisateurs.

Les infobulles (ou ToolTip) sont les petites fenêtres qui s'ouvrent parfois lorsque vous placez votre curseur sur un champ dans un logiciel ou sur un site internet.

Ouvrir des infobulles en WPF C# est très facile.

Généralement les infobulles ne font qu'afficher une nouvelle fois les informations présentes dans un label ou autre. Je vous conseille plutôt de les utiliser pour afficher des informations complémentaires.

Pour cela, il vous suffit de vous rendre dans votre fichier XAML. Imaginons que vous voulez afficher des informations supplémentaires sur un bouton.

Actuellement, votre code source WPF pour afficher un bouton devrait ressembler à cela :

```
<Button Content="Button" />
```

Bon, c'est un peu simplifié, je me doute bien que votre bouton va servir à quelque chose et/ou sera binder à une Commande.

Pour ajouter l'infobulle (tooltip), on va ajouter quelques noeud xml à tout ça, ce qui va nous donner :

```
<Button Content="Button">
  <Button.ToolTip>
    <ToolTip>
      <TextBlock>This is a simple button.</TextBlock>
    </ToolTip>
  </Button.ToolTip>
</Button>
```

Ce qui affichera ceci lorsqu'un utilisateur pointera son curseur sur le bouton en question :

Vous pouvez remarquer qu'on a créé un TextBlock pour afficher du texte dans l'infobulle, mais on aurait très bien pu mettre autre chose.

Afficher une infobulle (ToolTip) sur un control désactivé  
Lorsqu'un élément control est désactivé (property IsEnabled=False), l'infobulle est également désactivée par défaut. On ne peut donc pas obtenir les informations de l'infobulle lorsqu'un champ est désactivé.

Si vous voulez quand même afficher l'infobulle (par exemple pour expliquer à l'utilisateur quelles sont les conditions pour que le champ soit réactivé), vous devez setting True la propriété ToolTipService.ShowOnDisabled.

Ce qui nous donnera le code WPF C# suivant :

```
<Button.IsEnabled="False"
    ToolTip="Sauvegarde le document en cours d'utilisation"
    ToolTipService.ShowOnDisabled="True"
    Content="Sauvegarder">
</Button>
```

Comment changer la durée d'affichage de l'infobulle (ToolTip) Vous pouvez choisir la durée d'affichage de l'infobulle en setting un nouveau champ nommé ToolTipService.ShowDuration avec la durée.

```
<Button ToolTip="Sauvegarde le document en cours d'utilisation"
    ToolTipService.ShowDuration="20"
    Content="Sauvegarder">
</Button>

```

Maintenant vous savez comment utiliser les infobulles (ToolTip) dans vos applications WPF C#.

Publication de Tout sur l'informatique - Programmation C#,  
Scripting, Divx, P2P:  
<http://www.zmaster.fr>

URL de cette publication  
<http://www.zmaster.fr/modules.php?name=News&file=article&sid=230>