

Date: Samedi 26 mars 2011 &agrave; 23:11:44  
Sujet: Programmation C# .NET

## C# WPF Afficher une infobulle (ToolTip)

Afficher une infobulle (tooltip) sur un control dans son application WPF C# est un compl&eacute;ment ind&eacute;niable qui permet d'apporter de l'aide et des informations aux utilisateurs.

Les infobulles (ou ToolTip) sont les petites fen&ecirc;tres 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 tr&egrave;s facile.

G&eacute;n&eacute;ralement les infosbulles ne font qu'afficher une nouvelle fois les informations pr&eacute;sent&eacute;es dans un label ou autre. Je vous conseille plut&ocirc;t de les utiliser pour afficher des informations compl&eacute;mentaires.

Pour cela, il vous suffit de vous rendre dans votre fichier XAML. Imaginons que vous voulez afficher des informations suppl&eacute;mentaires sur un bouton.

Actuellement, votre code source WPF pour afficher un bouton devrait ressembler &agrave; cela :

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

Bon, c'est un peu simplifi&eacute;, je me doute bien que votre bouton va servir &agrave; quelque chose et/ou sera binder &agrave; une Commande.

Pour ajouter l'infobulle (tooltip), on va ajouter quelques noeud xml a tout &ccedil;a, 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'un a cr&eacute;e un TextBlock pour afficher du texte dans l'infobulle, mais on aurait tr&egrave;s bien pu mettre autre chose.

Afficher une infobulle (ToolTip) sur un control d&eacute;activ&eacute; ; Lorsqu'un &eacute;l&eacute;ment control est d&eacute;activ&eacute; ; (property IsEnabled=False), l'infobulle est &eacute;galement d&eacute;activ&eacute;e par d&eacute;faut. On ne peut donc pas obtenir les informations de l'infobulle lorsqu'un champ est d&eacute;activ&eacute; ;.

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 setter à 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">
```

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

```
<Button Tooltip="Sauvegarde le document en cours d'utilisation";  
    TooltipService.ShowDuration="20";  
    Content="Sauvegarder">
```

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

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

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