

Date: Mercredi 16 mars 2011 22:47:41  
Sujet: Programmation C# .NET

## C# WPF Binder un DateTime lisible avec StringFormat

Le binding de date (DateTime) en C# est devenu très simple depuis la version 3.5 SP1 du framework .NET et grâce à la propriété `StringFormat` qui permet de formater un objet `DateTime` lors de son affichage dans une fenêtre WPF.

Tout l'intérêt de cette méthode est de binder directement un objet `DateTime` dans une fenêtre WPF sans passer par des modifications "en dur".

Un objet `DateTime` n'est pas vraiment lisible si on l'affiche tel quel et un utilisateur voudra toujours un affichage particulier : simplement le jour et le mois, seulement l'heure etc.  
Il peut y avoir également des demandes de modifications de la part des clients américains qui préfèrent le format mois/jour/année.

Voici la solution C# pour vous simplifier la vie et afficher directement un `DateTime` en précisant le format de celui-ci.

Supposons que nous avons un champ `DateTime` nommé `MyDate` dans notre objet courant.

Afficher la date (jour/mois/année) en WPF C# :  
`<TextBlock Text="{Binding MyDate, StringFormat='{0:dd/MM/yyyy}'}"/>` Le `TextBlock` C# affichera alors la date sous la forme jour/mois/année.  
Par exemple : 16/03/2011

Afficher l'heure (heures/minutes/secondes) en WPF C# : `<TextBlock Text="{Binding Date, StringFormat='{0:hh:mm:ss}'}"/>`  
Exemple : 22:42:54

Vous pouvez bien sûr mélanger les 2 versions pour afficher la date et l'heure et formater le `DateTime` pour qu'il affiche exactement ce que vous voulez.

Afficher la date et l'heure en WPF C# : `<TextBlock Text="{Binding Date, StringFormat='{0:dd/MM/yyyy hh:mm:ss}'}"/>`  
Exemple : 16/03/2011 22:42:54

Vous voyez que ce n'est vraiment pas compliqué d'afficher un `DateTime` dans une fenêtre C# WPF.

Avant l'apparition de la propriété `StringFormat`, on était obligé de passer par un convertisseur et cela rendait un peu lourd l'affichage des dates, maintenant c'est très facile.

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=229>