

Date: Mercredi 16 mars 2011 &agrave; 23:47:41  
Sujet: Programmation C# .NET

## C# WPF Binder un DateTime lisible avec StringFormat

Le binding de date (DateTime) en C# est devenu tr&egrave;s simple depuis la version 3.5 SP1 du framework .NET et &agrave; la propri&eacute;t&eacute; StringFormat qui permet de formater un objet bind&eacute; DateTime lors de son affichage dans une fen&ecirc;tre WPF.

Tout l'int&eacute;r&ecirc;t de cette m&eacute;thode est de binder directement un objet DateTime dans une fen&ecirc;tre WPF sans passer par des modifications &quot;en dur&quot;.

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 &eacute;galement des demandes de modifications de la part des clients am&eacute;ricains qui pr&eacute;f&egrave;rent le format mois/jour/ann&eacute;e

Voici la solution C# pour vous simplifier la vie et afficher directement un DateTime en pr&eacute;cisant le format de celui-ci.

Supposons que nous avons un champ DateTime nomm&eacute; MyDate dans notre objet courant.

Afficher la date (jour/mois/ann&eacute;e) en WPF C# :  
&lt;TextBlock Text=&quot;{Binding MyDate, StringFormat={{0:dd/MM/yyyy}}&quot; /&gt; Le TextBlock C# affichera alors la date sous la forme jour/mois/ann&eacute;e.  
Par exemple : 16/03/2011

Afficher l'heure (heures/minutes/secondes) en WPF C# : &lt;TextBlock Text=&quot;{Binding Date, StringFormat={{0:hh:mm:ss}}&quot; /&gt;  
Exemple : 22:42:54

Vous pouvez bien s&ucirc;r m&ecirc;ler 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# : &lt;TextBlock Text=&quot;{Binding Date, StringFormat={{0:dd/MM/yyyy hh:mm:ss}}&quot; /&gt;  
Exemple : 16/03/2011 22:42:54

Vous voyez que ce n'est vraiment pas compliqu&eacute; d'afficher un DateTime dans une fen&ecirc;tre C# WPF.

Avant l'apparition de la propri&eacute;t&eacute; StringFormat, on &eacute;tait oblig&eacute; de passer par un convert et cela rendez un peu lourd l'affichage des dates, maintenant c'est tr&egrave;s 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>