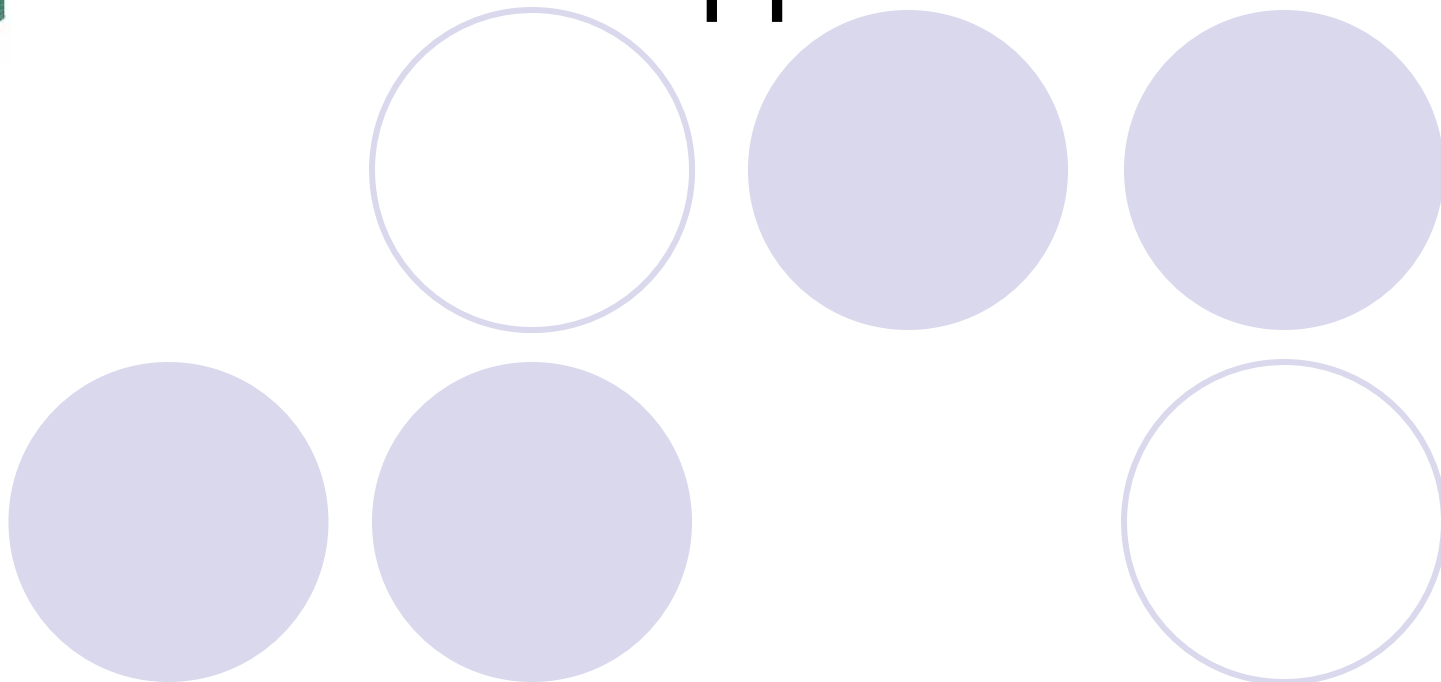




# Code Camp 2009

## Validation Application Block



**Éric Moreau** ([eric.moreau@videotron.ca](mailto:eric.moreau@videotron.ca))

**Conseiller Principal / Senior Consultant**

**Moer inc.** (<http://www.moer.ca>)

**Membre du réseau .NET Expertise**

**MCPD - Windows Developer, Visual Developer**

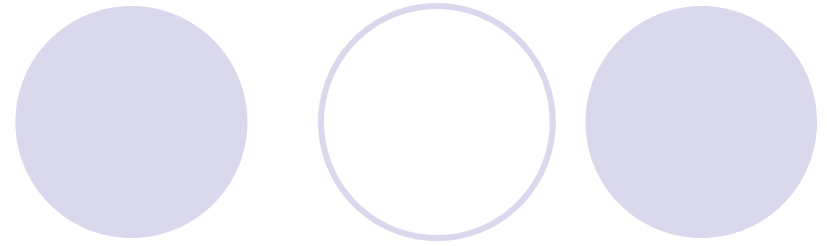
**Communauté .Net Montréal - SQL User Group Leader**



# Merci!



# Code Camp 2009



- Le Code Camp est gratuit grâce à la générosité des commanditaires
- Remplissez votre formulaire d'évaluation
- 16h30 – Tirages
  - À l'aide de votre formulaire d'évaluation
  - Vous devez être présent



# Installation – Validation Application Block

- Visual Studio 2008 SP1
- [Enterprise Library 4.1](#) (octobre 2008)
  - 30.7 mb
  - Bien plus que la validation
  - [Hands-on labs](#) (mars 2009)
    - 48.2 mb
    - De bons exemples (formule lab) sur tous les blocs

# Façons d'ajouter de la validation

The title is centered at the top of the slide. It is flanked by five circles: a solid light purple circle on the far left, a hollow light purple circle, a solid light purple circle, another hollow light purple circle, and a solid light purple circle on the far right.

1. Par un fichier de configuration
2. Par des attributs
3. Par du code

# Technologies supportées



- Windows Forms
- Web Forms
- WCF
- WPF ([avec l'extension de Martin Bennedick sur CodePlex](#))

# Recette



- Ajouter les références
  - Enterprise Library Shared Library
  - Microsoft.Practices.ObjectBuilder2
  - Enterprise Library Validation Application Block
  - Integration (WinForms, ASP.Net, ...)
- Définir les validateurs
- Appeler la méthode Validate
- Vérifier les résultats

# Types de validateurs



- ValidatorComposition (And/Or)
- NotNullValidator
- StringLengthValidator
- ContainsCharactersValidator
- DateTimeRangeValidator
- RelativeDateTimeValidator
- TypeConversionValidator
- RegexValidator
- RangeValidator
- DomainValidator
- EnumConversionValidator
- PropertyComparisonValidator(ComparisonOperator.Equal|NotEqual|GreaterThan|GreaterThanOrEqual|LessThan|LessThanOrEqual)
- ObjectValidator
- ObjectCollectionValidator



# Quelques références

- Le Site officiel

- <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd140088.aspx>

- CodePlex

- <http://www.codeplex.com/entlib>

- Mon blog/site web

- <http://www.emoreau.com>



# Code Camp 2009

## Validation Application Block

# Merci

**Éric Moreau** ([eric.moreau@videotron.ca](mailto:eric.moreau@videotron.ca))

**Conseiller Principal / Senior Consultant**

**Moer inc.** (<http://www.moer.ca>)

**Membre du réseau .NET Expertise**

**MCPD - Windows Developer, Visual Developer**

**Communauté .Net Montréal - SQL User Group Leader**

