



La révolution ASP.NET 5 !

Benjamin Talmard

Microsoft Azure Technical Evangelist | Microsoft

🐦 @benjiim

Jean-Philippe Gouigoux

CTO | MGDIS

🐦 @jpgouigoux

Le futur de .NET

.NET
2015



Applications
Clientes



Applications et
services Web

Framework
.NET 4.6

Windows Store, WPF, Windows Forms, Windows Phone, Console apps.

ASP.NET 5 et ASP.NET 4.6 (Web Forms, MVC, Web API, Web Pages, SignalR), WCF

.NET Core 5

.NET Native (Windows 10)

- Optimisé pour les appareils
- Compilation native
- Empreinte réduite, côte à côte
- Pour tous les appareils

ASP.NET Core 5

- Optimisé pour le cloud
- Haut débit
- Empreinte réduite, côte à côte
- Pour toutes les plateformes

Commun



Runtime

Next gen JIT ("RyuJIT")
SIMD (Données en parallèle)



Compilateurs

NET Compiler Platform ("Roslyn")
Innovation des langages



Packages

Librairies .NET Core 5
Librairies .NET Framework 4.6

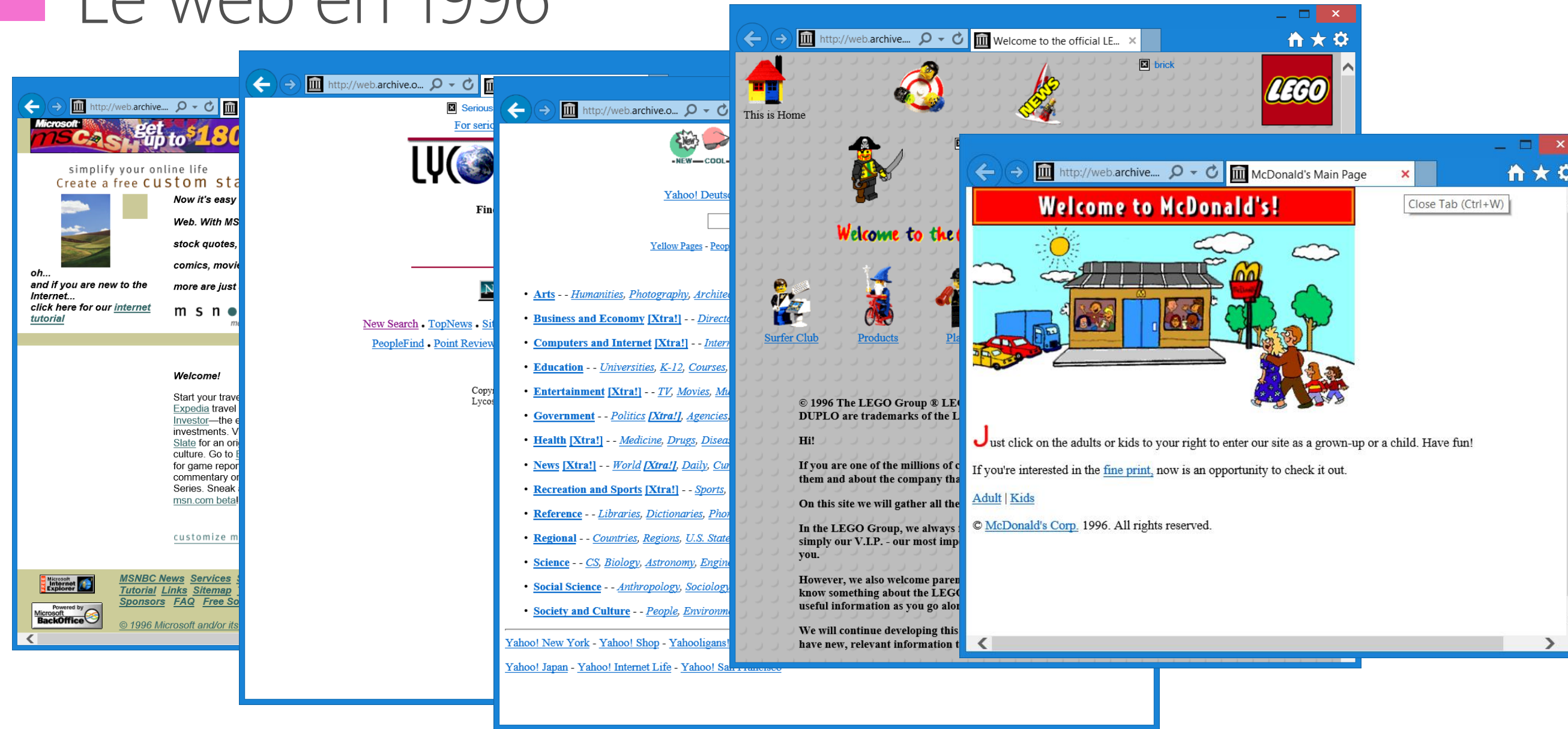
Ouverture



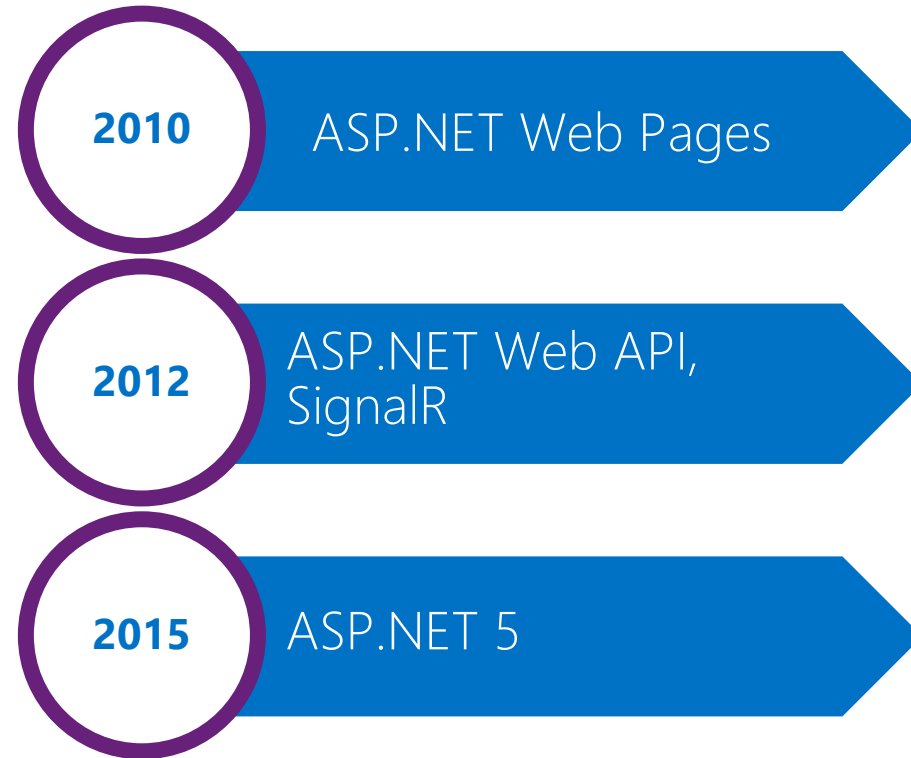
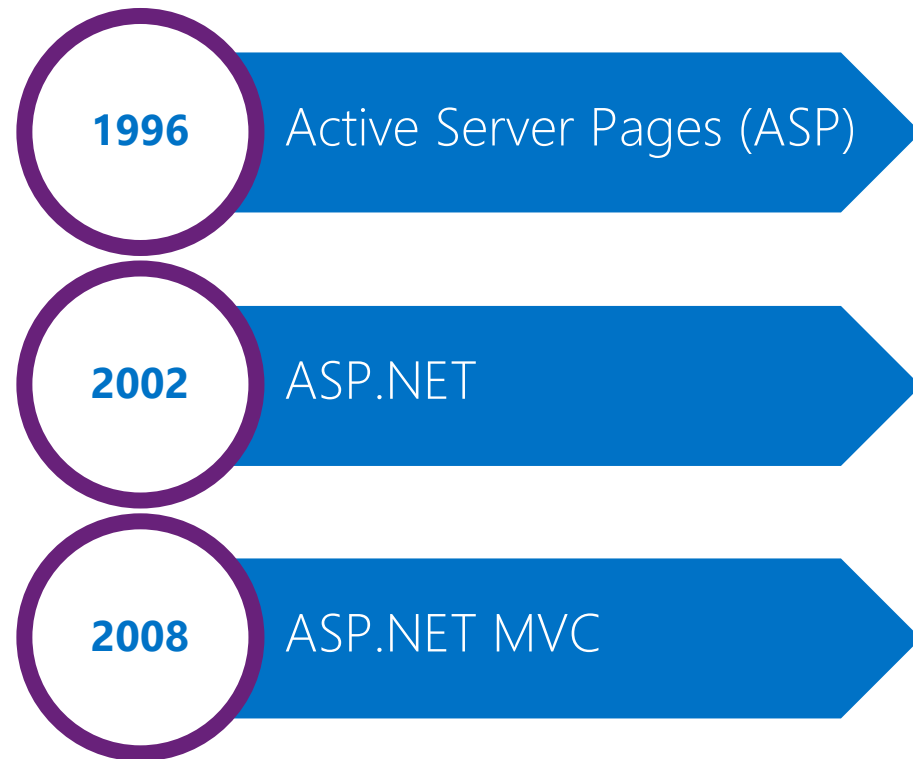
■ Un peu d'histoire



Le web en 1996



■ Un peu d'histoire



ASP.NET 5

Les principes



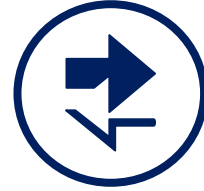
Totalement modulaire



Cloud-ready



Open Source
avec contributions



Cycles de développement
optimisés



Indépendant de l'éditeur

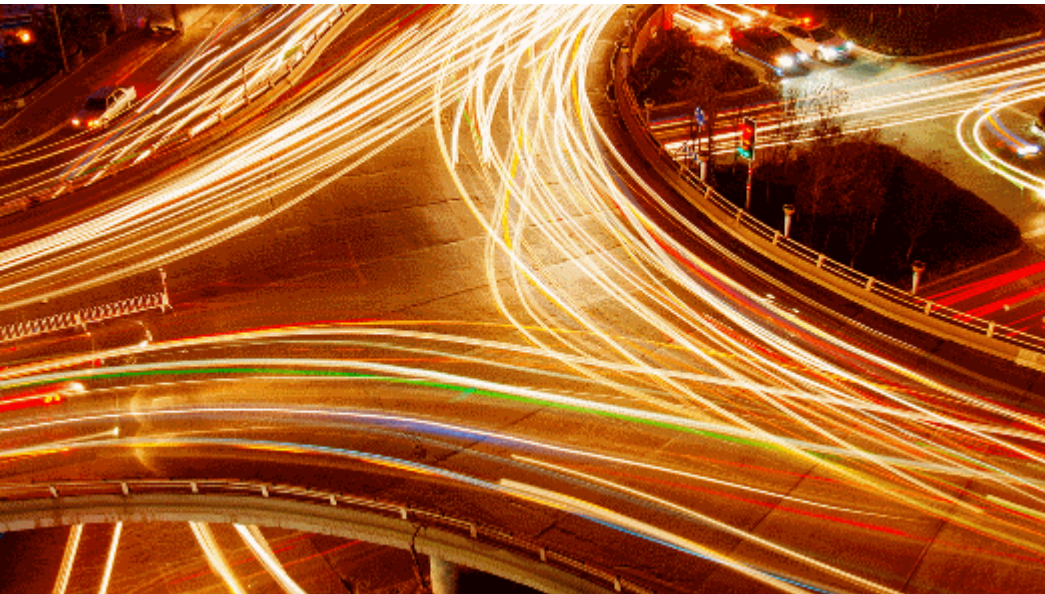


Cross-Platform



Performant

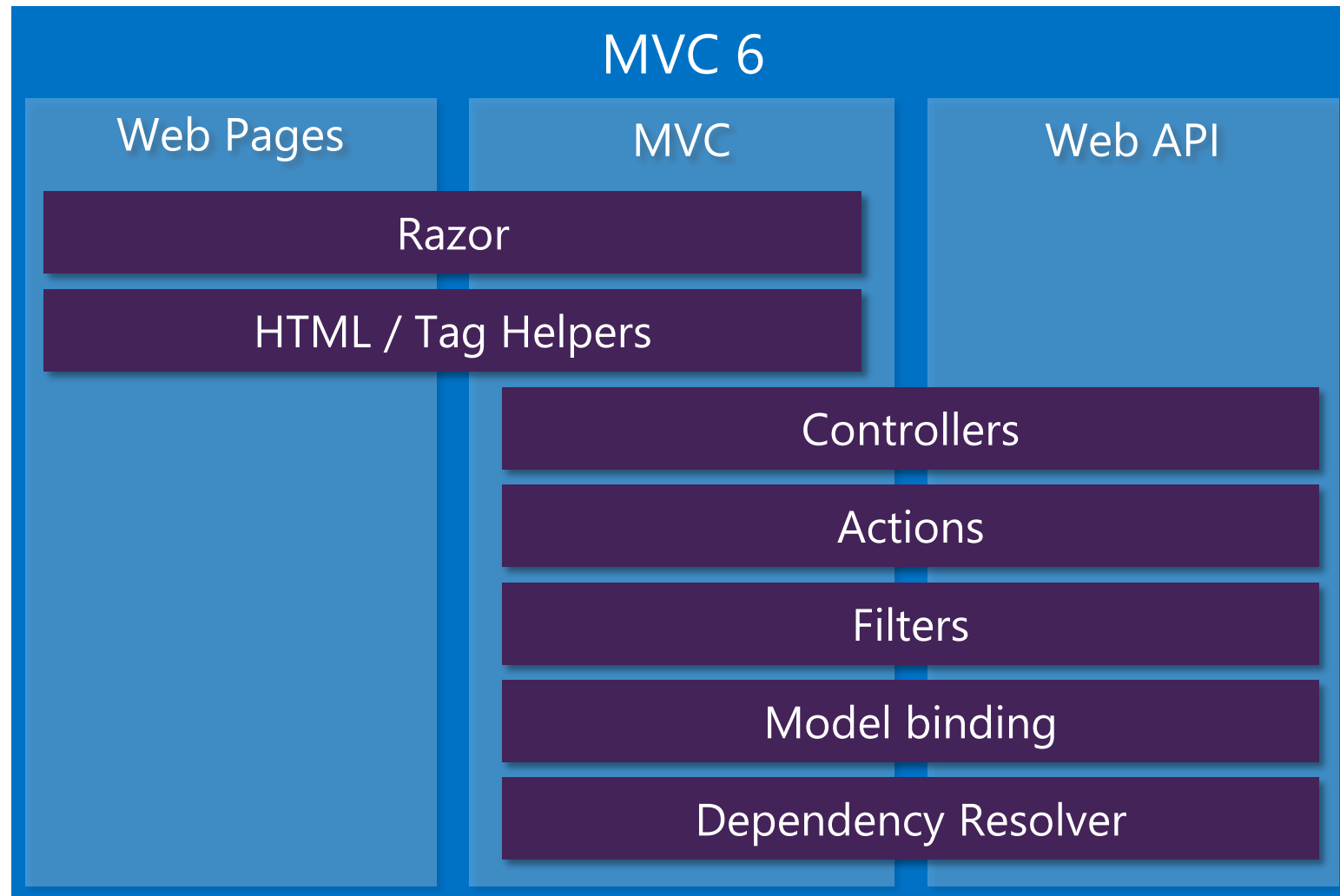
■ ASP.NET 5



Démo

Avec ASP.NET 5

Les Framework applicatifs modernes



■ ASP.NET 5



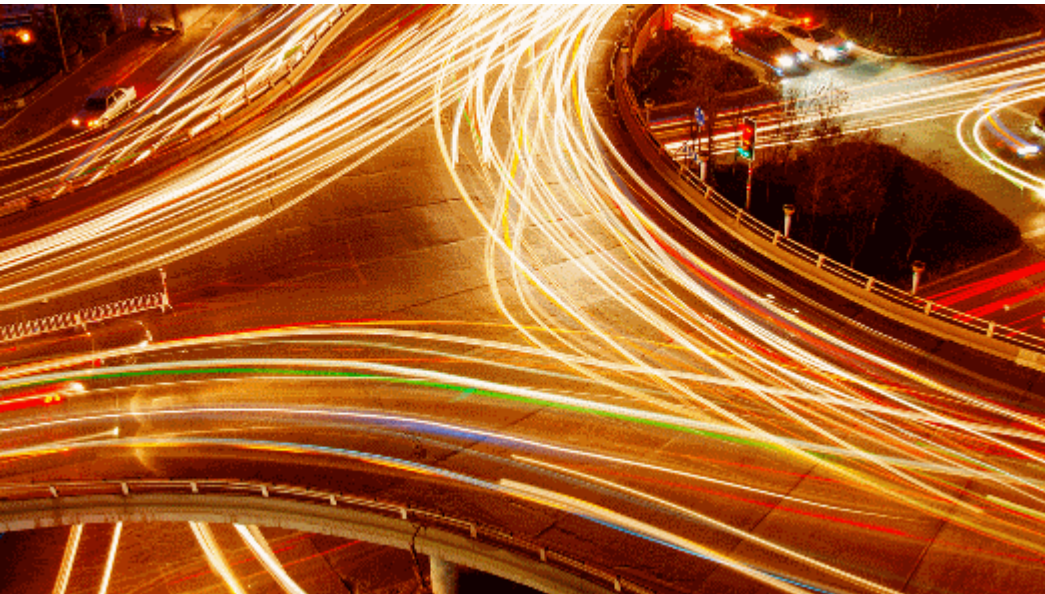
Démo

Sous le capot

Glossaire

- **DNX - .NET Execution Environment**
Le SDK contenant les outils et le runtime cross-plateforme.
- **dnx**
Exécutable natif chargeant la CLR de votre choix, votre projet et ses dépendances
- **dnu : .NET Development Utility**
Exécutable regroupant tous les outils complémentaires, comme le Build, le Package ou le Publish
- **Core CLR**
La CLR Open Source et cross plateforme de .NET Core
- **CoreFX**
Les librairies .NET dont la majorité est distribuée sous forme de composants NuGet
- **Roslyn**
Compilateur .NET ouvert
- **dnvm**
DNX Version Manager, pour gérer les différentes versions du DNX

ASP.NET 5



Démo

Conclusion

ASP.NET 4.6
sur .NET Framework

ASP.NET 5
sur .NET Framework

ASP.NET 5
sur .NET Core

■ Ressources

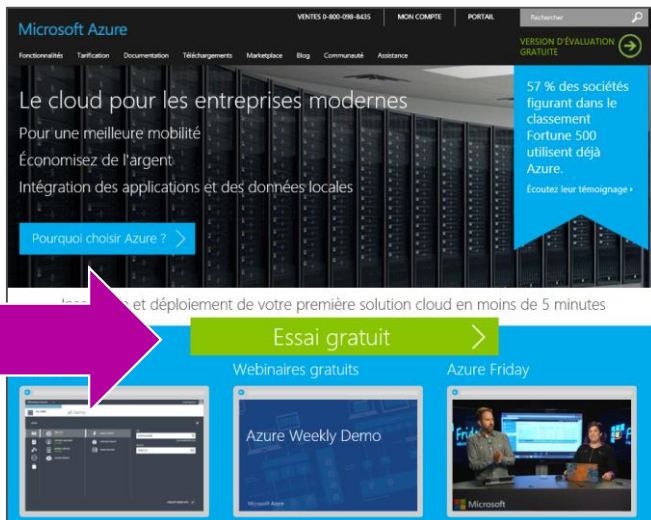
- <http://docs.asp.net>
- <http://www.asp.net/vnext>
- <https://github.com/aspnet/Home>
- [Microsoft Virtual Academy ASP.Net 5](#)
- <http://blogs.msdn.com/b/webdev/>
- [ASP.NET Community Standup](#)
- <https://twitter.com/shanselman>

Démarrez avec votre Azure

Pour tous
Un mois d'essai offert

<http://azure.com>

150€ de ressources offertes
Sans engagement

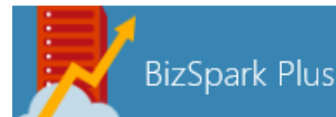


Pour les startups
 Bizspark

<http://www.microsoft.com/bizspark/>



115€ /mois
x5 membres
x3 ans
= **4 175€** de ressources offertes



= **49 000€** de ressources offertes
pendant un an

Pour les abonnés
MSDN

<http://aka.ms/azurepourmsdn>

Activez vos bénéfices Azure jusqu'à
115€ de ressources mensuelles
offertes