

Retour d'expérience ASP.NET Core chez AXA France



A propos de nous

Guillaume Chervet

Développeur – Tech Leader chez AXA
@guiChervet



Simon Dib

Développeur – Tech Leader chez AXA
@dibsimon



Benjamin Talmard

Program Manager Microsoft @ Station F
@benjiiim





<https://www.axawebcenter.fr>

Retour d'expérience ASP.NET Core chez AXA France



Dev Day 2017

Les principes fondateurs



Totallement modulaire



Cloud-ready



Open Source
avec contributions



Productivité pour
les développeurs



Indépendant de l'éditeur

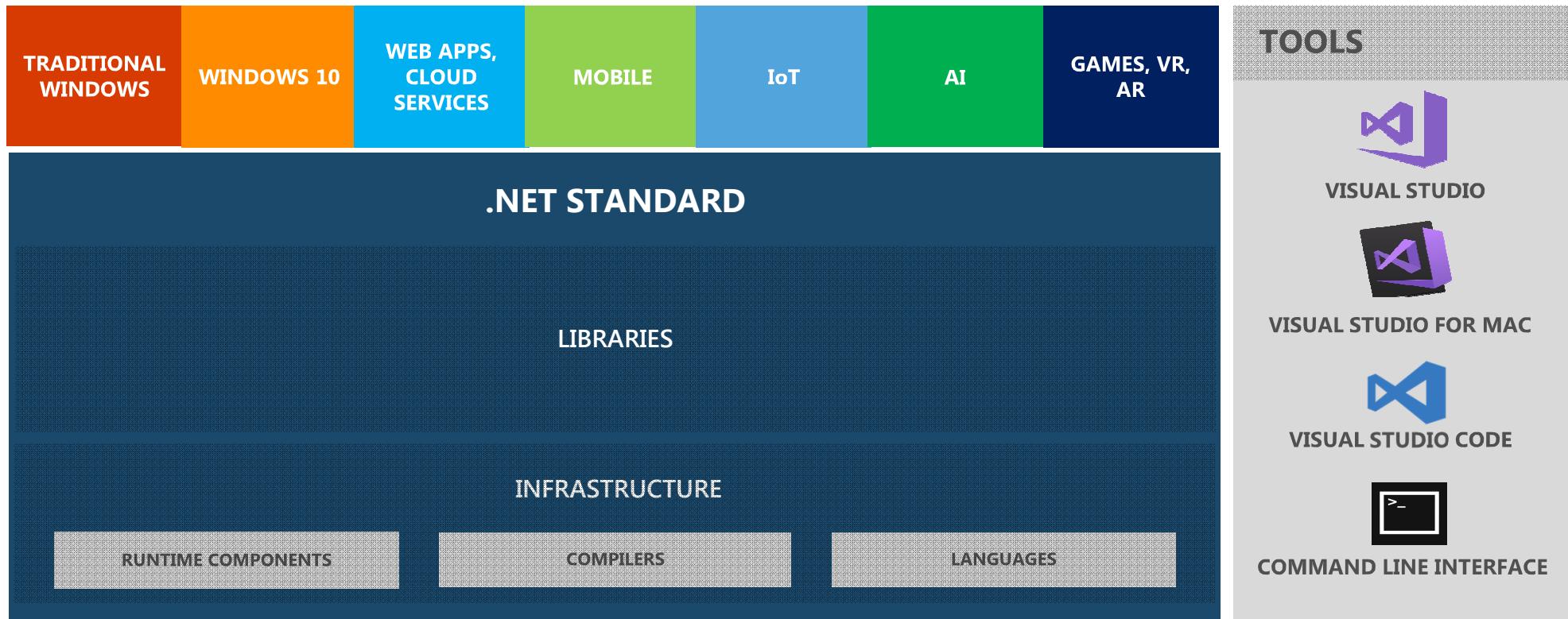


Cross-Platform



Performant

.NET - Une plateforme (enfin) unifiée



■ .NET Standard 2.0 - Accès à de nouvelles APIs

Surface d'APIs beaucoup plus étendue

+20K

APIs de plus que
.NET Standard 1.x

Peut référencer certaines librairies .NET
Framework

~70%

des packages NuGet sont
ainsi compatibles.



■ Windows Compatibility Pack for .NET Core

- Microsoft.Win32.Registry
- System.CodeDom
- System.Configuration.ConfigurationManager
- System.Drawing
- System.Runtime.Caching
- ...



Retours d'expériences

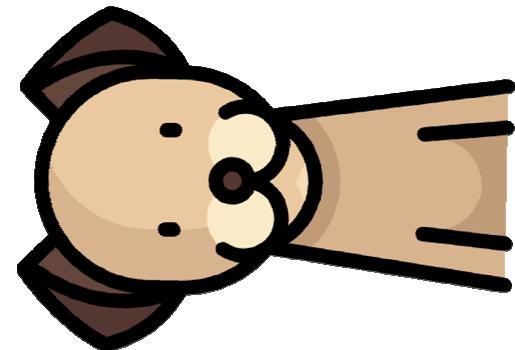


Retour d'expérience ASP.NET Core chez AXA France

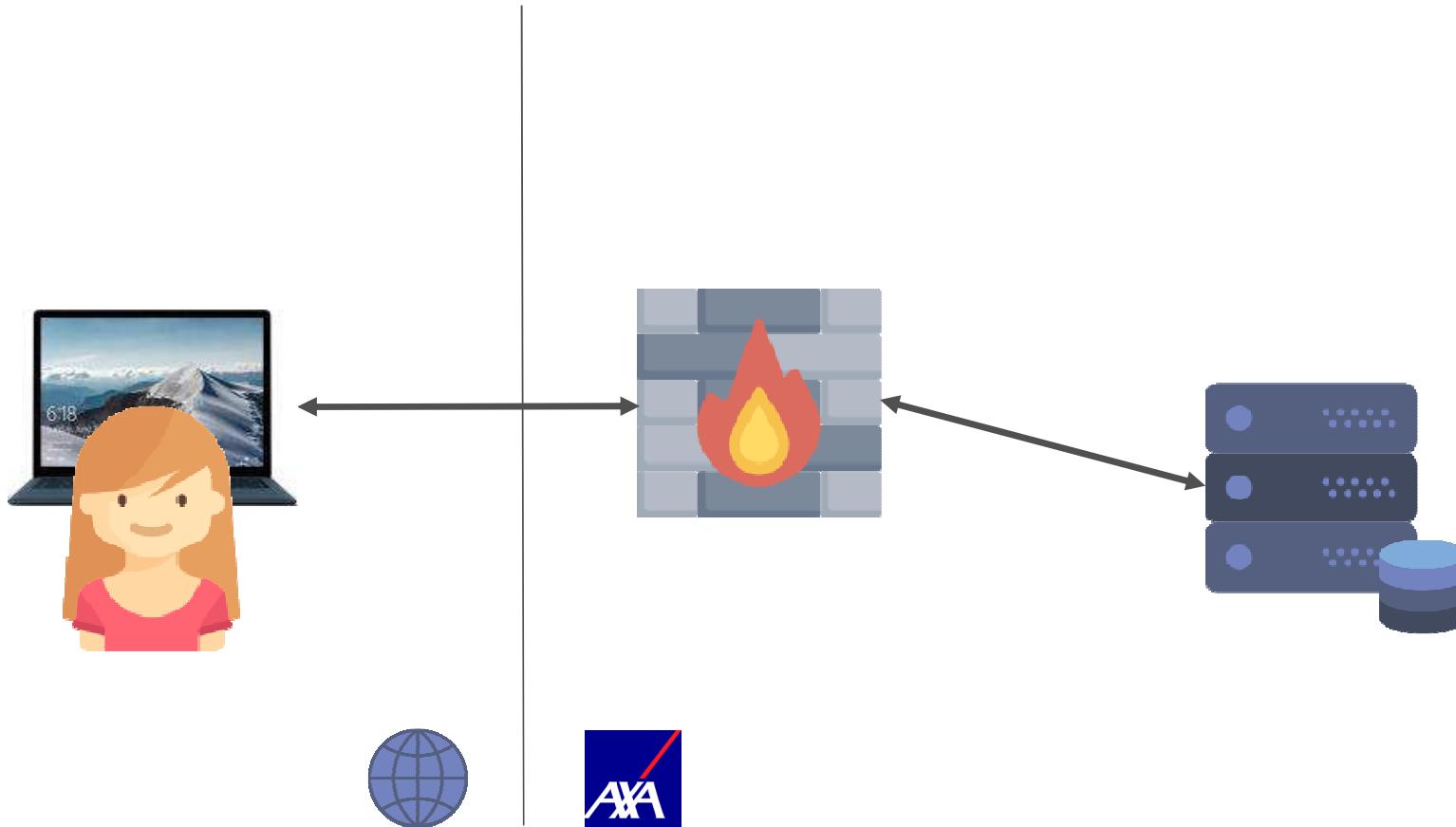


Dev Day 2017

Portail WAF



Portail WAF



Portail WAF

The screenshot shows the 'Applications list' page of the WAF Portal. The page has a header with a search bar and a 'Help' link. Below the header is a navigation bar with tabs for 'Applications' (selected) and 'Deployments'. A sub-header reads 'Applications list'.

The main content is a table titled 'Legend' with columns for 'App name', 'Opco', 'Last update', 'State', 'Version', and 'Actions'. The 'State' column includes sub-columns for 'Dev', 'Test', 'PP', and 'Prod'. Icons indicate deployment status: a red circle with a white checkmark for 'Edit Waf Or Utm', a yellow circle with a checkmark for 'Deployment', a green circle with a checkmark for 'Deployed', and a red circle with a slash for 'Assess security' or 'Not initialized'.

App name	Opco	Last update	State	Version	Actions
Dev	Test	PP	Prod		
Management Contrat	AXA France	2017-09-25 09:06:09	✗ - - -	0.0.2	
OSE v1	AXA France	2017-09-25 10:17:29	✓ ✗ - -	0.1.0.0	
AXA.fr	AXA France	2017-09-25 09:31:05	✓ - - -	0.0.1.0	
OSE v2	AXA France	2017-09-25 09:14:08	✓ - - -	0.0.3.0	
Consultation contrat	AXA France	2017-09-25 08:56:06	✓ ✗ - -	0.1.0.0	
Consultation SIV	AXA France	2017-09-25 08:48:29	✓ ✓ ✗ - -	0.2.0.2	
Various WS	AXA France	2017-09-25 08:38:57	✓ - - -	0.0.4.0	
Waf Portal	AXA France	2017-09-25 08:18:23	✓ ✓ ✓	1.0.0.0	

At the bottom, there are buttons for 'Afficher 10 éléments', 'Précédent', 'Suivant', and 'Rechercher'. A footer bar at the bottom of the page contains a 'Help' link and a 'Logout' button.

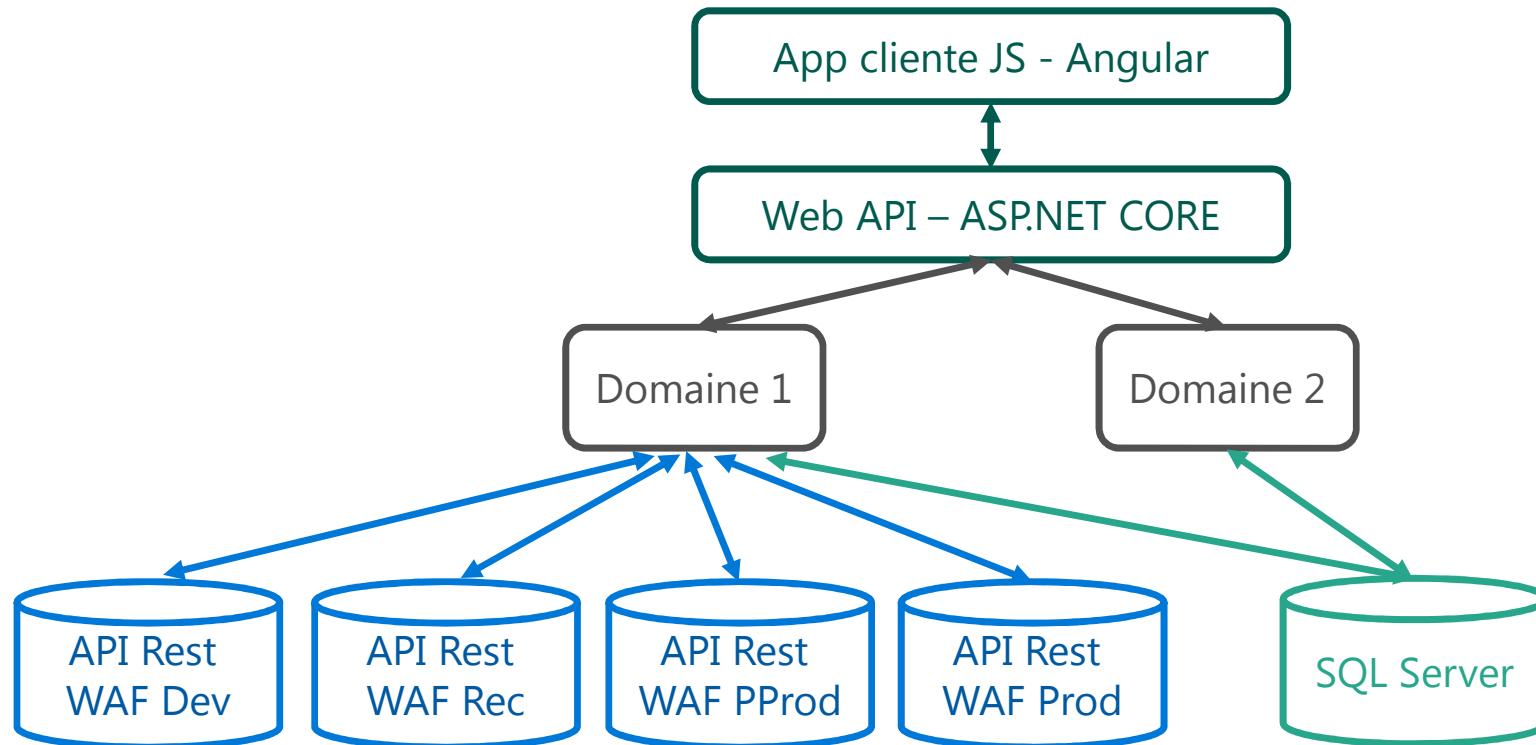


■ Portail WAF

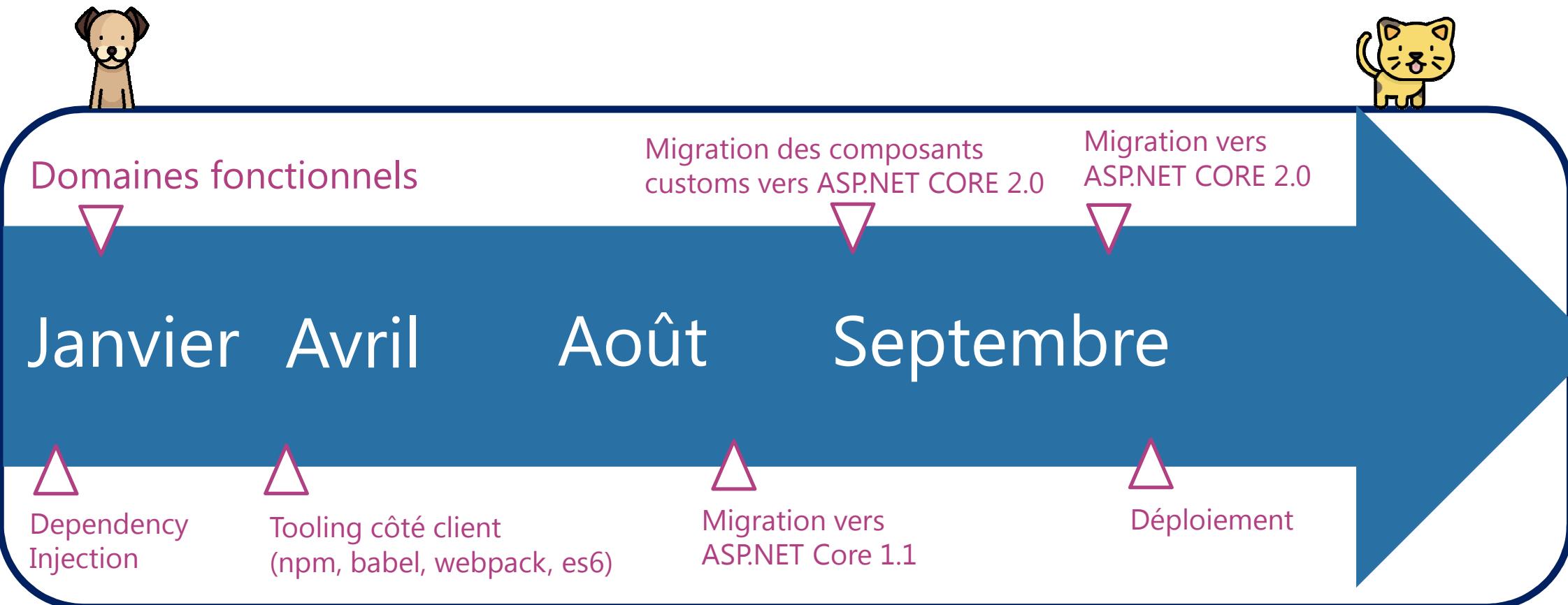
Pourquoi migrer vers ASP.NET Core?



Portail WAF



Portail WAF



AXA connect



Retour d'expérience ASP.NET Core chez AXA France

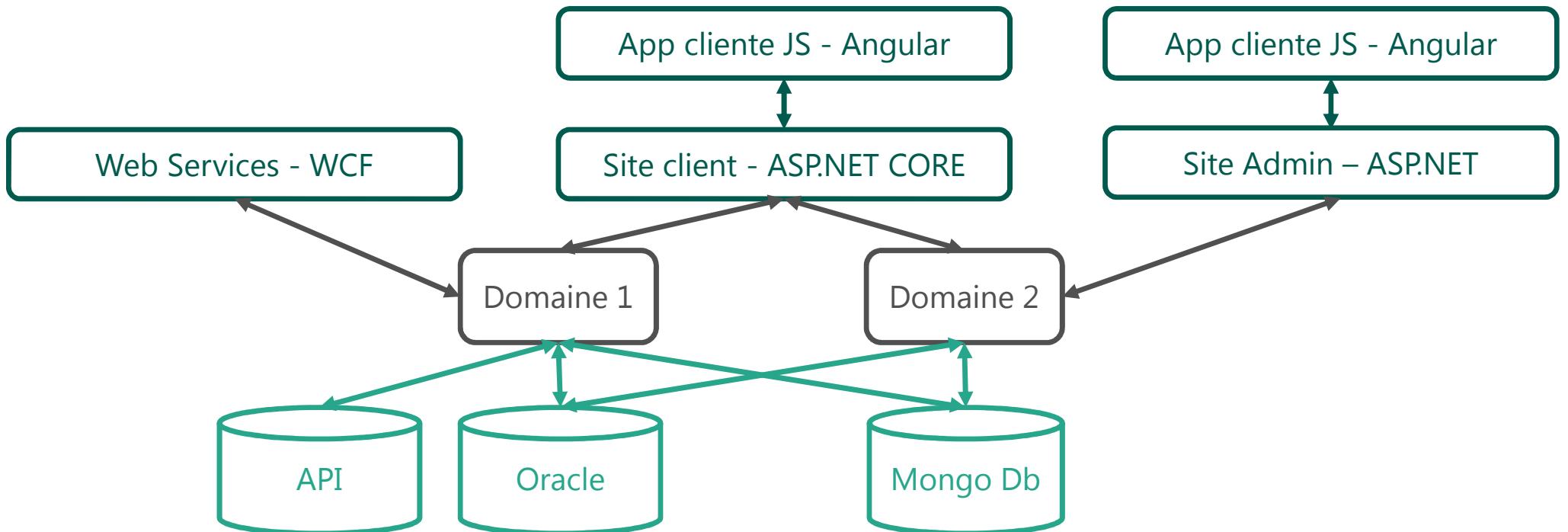


Dev Day 2017

Pourquoi migrer vers ASP.NET Core?



AXA connect



AXA connect

Création de
composants
customs ASP.NET Core
1.1

Migration vers ASP.NET
Core 1.1

Data protection

Juillet

Août / Septembre

Dependency
Injection

Logs

Configuration

Déploiement



Démo



Retour d'expérience ASP.NET Core chez AXA France



Dev Day 2017

Démo

1. Préparation de la migration
2. Middleware & injection
3. Controller WebApi & Mvc
4. Bundle Javascript
5. Hot Reload



Bref ... on a apprécié !

- Travailler avec un framework clé en main
- Dotnet-cli
- Compatibilité
- La facilité de monter en compétence
- Documentation



En complément



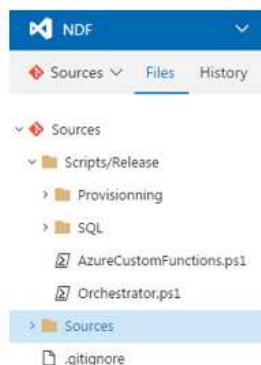
Retour d'expérience ASP.NET Core chez AXA France



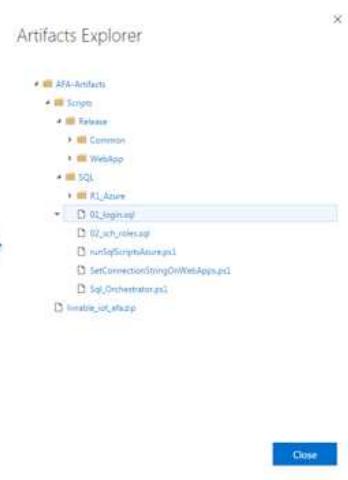
Dev Day 2017

Intégration continue

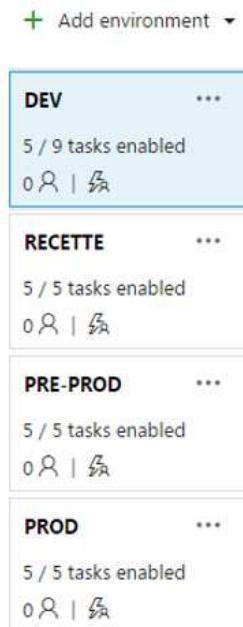
Step 1 Code



Step 2 Build



Step 3 Release



■ Les petites choses qu'on a apprises

1. Fichier de ressources resx
2. SpecFlow
3. Passage de 1.1 vers 2.0

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/migration/1x-to-2x/identity-2x>



Portail WAF



Migration de tous les .csproj

Migration Entity Framework Core

Fin 2017

2018

Abstraction au fil de
l'eau d'angularjs

Migration .NET CORE



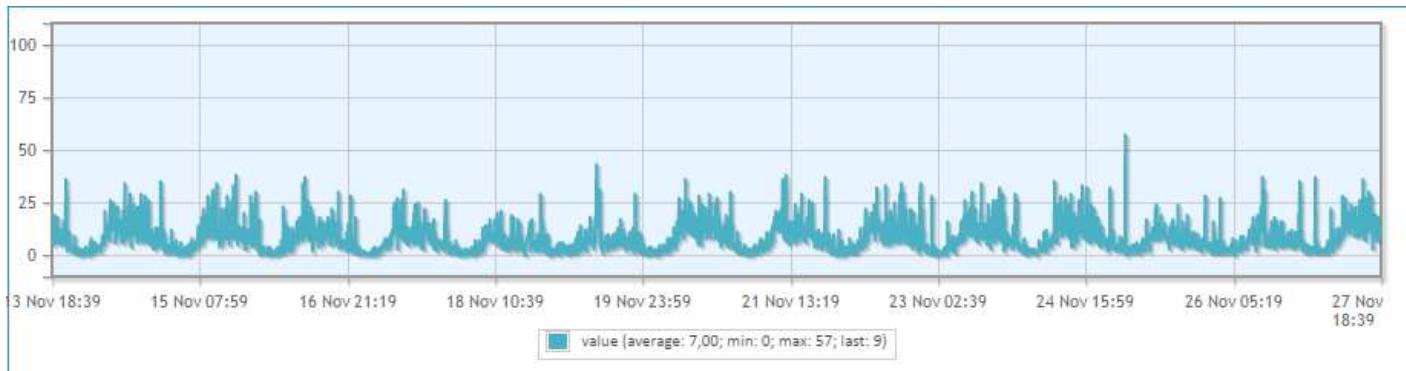
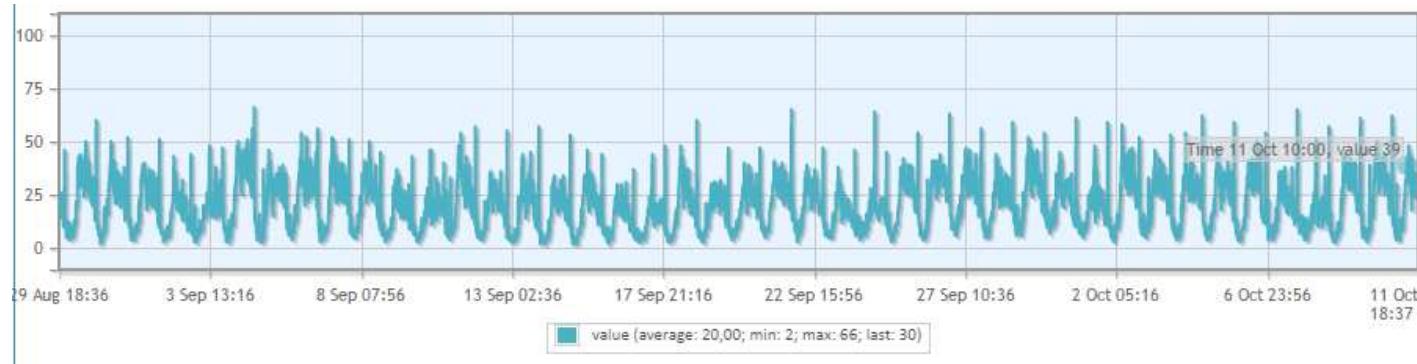
Merci !

<https://github.com/sdib/roadtoaspnetcore>

<https://www.meetup.com/fr-FR/Meetup-NET-Lille/>



Annexes



Annexes

