



Liens

Présentation:

http://bit.ly/14juin2018

GitHub des démonstrations :

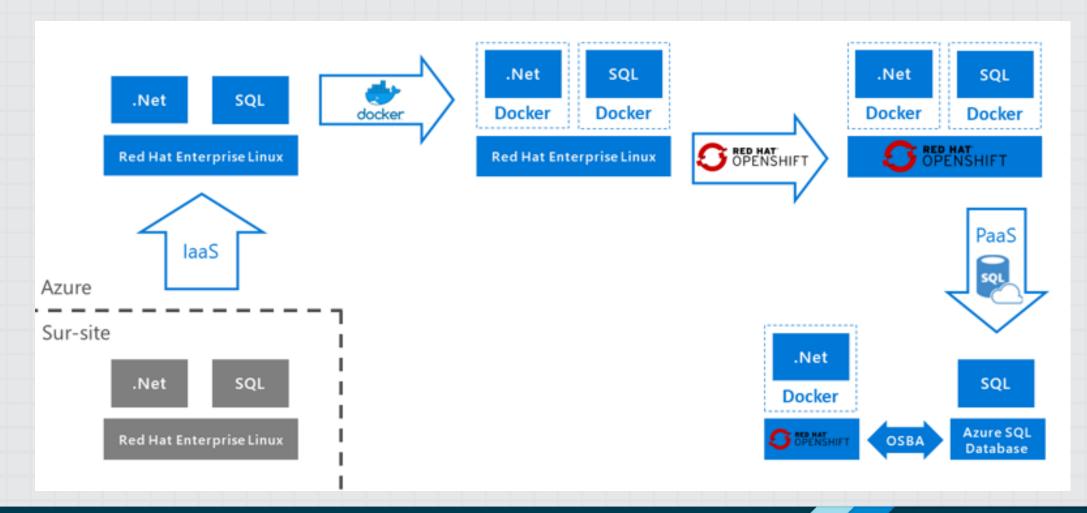
https://github.com/mathieu-benoit/RedHatOpenShiftAndMicrosoftAzureWorkshop







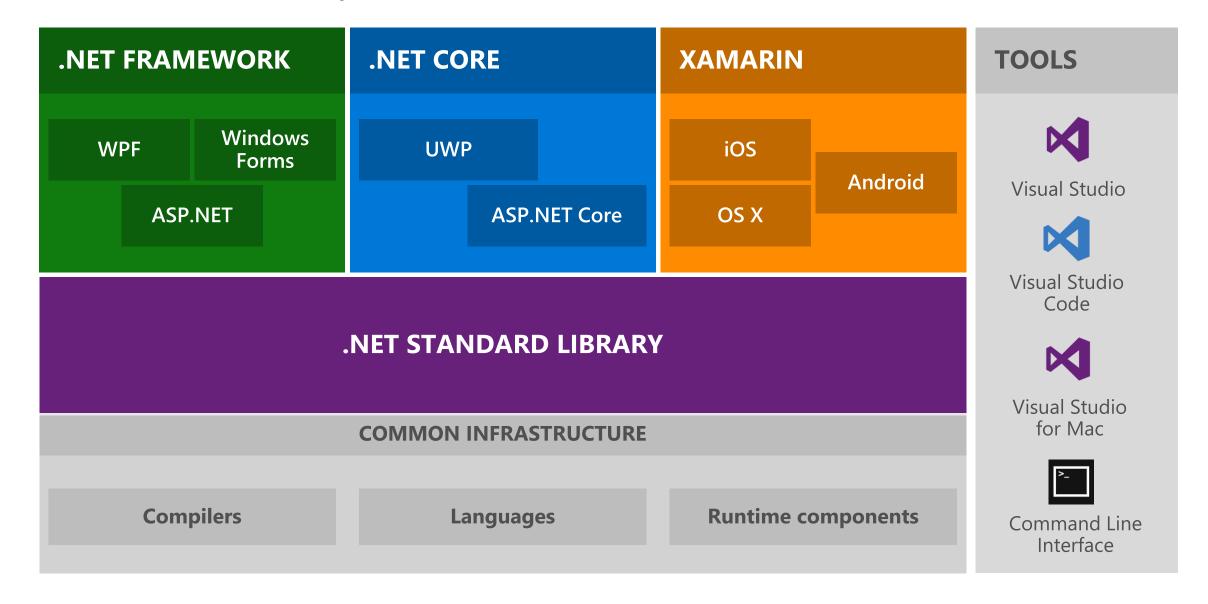
Vers OpenShift sur Azure







.NET – une plate-forme unifiée



.NET Core est optimisé pour les applications infonuagiques



Multiplateforme

Windows, Linux and macOS.



Rapide

Une des technologies web la plus rapide selon les tests de TechEmpower



Léger

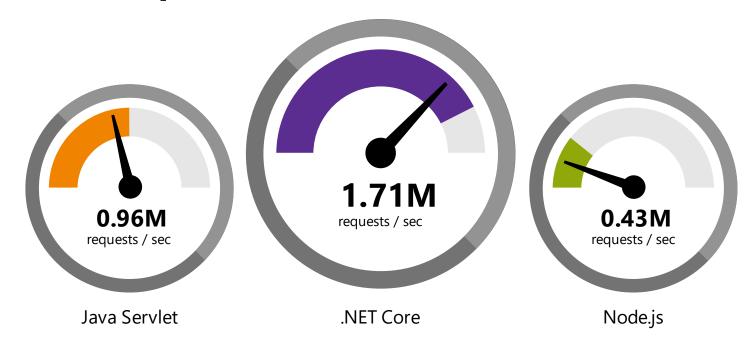
Aucun déploiement d'impact et un modèle de développement modulaire parfait pour les conteneurs



Open source

Runtime, bibliothèques, compilateur, langues et outils développés dans GitHub

.NET Core 2 est rapide



Données provenant des tests officiels disponibles à TechEmpower Round 14.

"En utilisant le serveur de même taille, nous avons pu passer de 1 000 demandes par seconde par noeud avec Node. js à 20 000 requêtes par seconde avec .Net Core. "— Raygun

https://www.microsoft.com/net/customers

.NET Open Source momentum



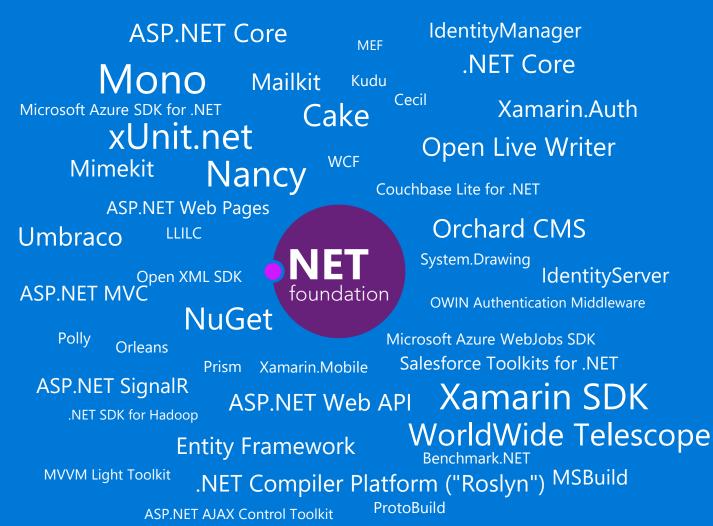


SAMSUNG





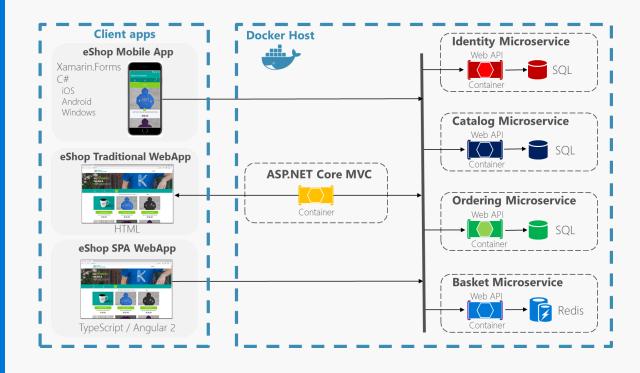
Google



Référence d'application microservices avec .Net Core

- Inclut les services backends architectes avec les meilleures pratiques
- Client mobile et Web Apps inclus
- Prise en charge dans Visual Studio 2017
- Pris en charge sur Docker et le
 CLI dotnet sur Mac, Linux ou Windows





Explorez et fournissez vos commentaires:

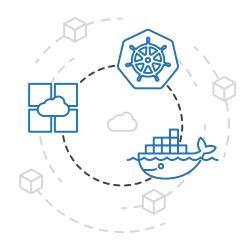
http://aka.ms/MicroservicesArchitecture

Intégration continue avec des conteneurs

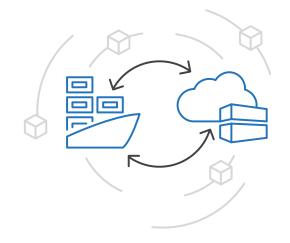


Azure Container Registry (ACR)

Gérer un registre privé de Docker en tant que ressource Azure de première classe



Gérer des images pour tous les types de conteneurs

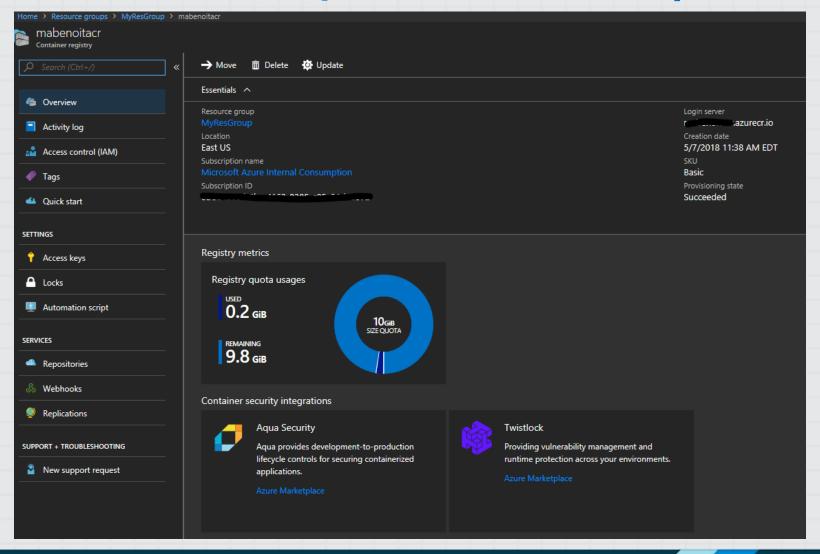


Utilisez des outils CLI de Docker familiers et ouverts



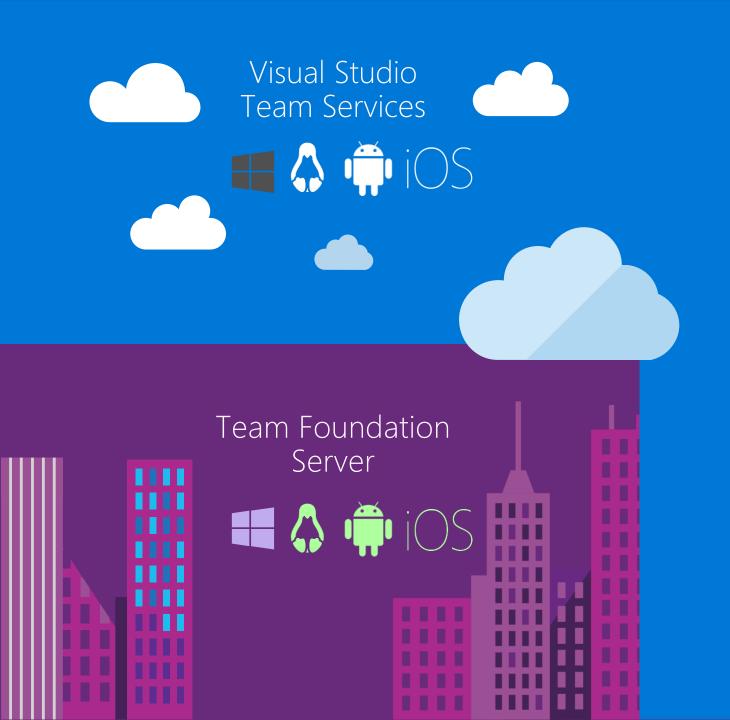
Geo-réplication du registre de conteneurs Azure

Démo ACR - L'expérience du portail Azure



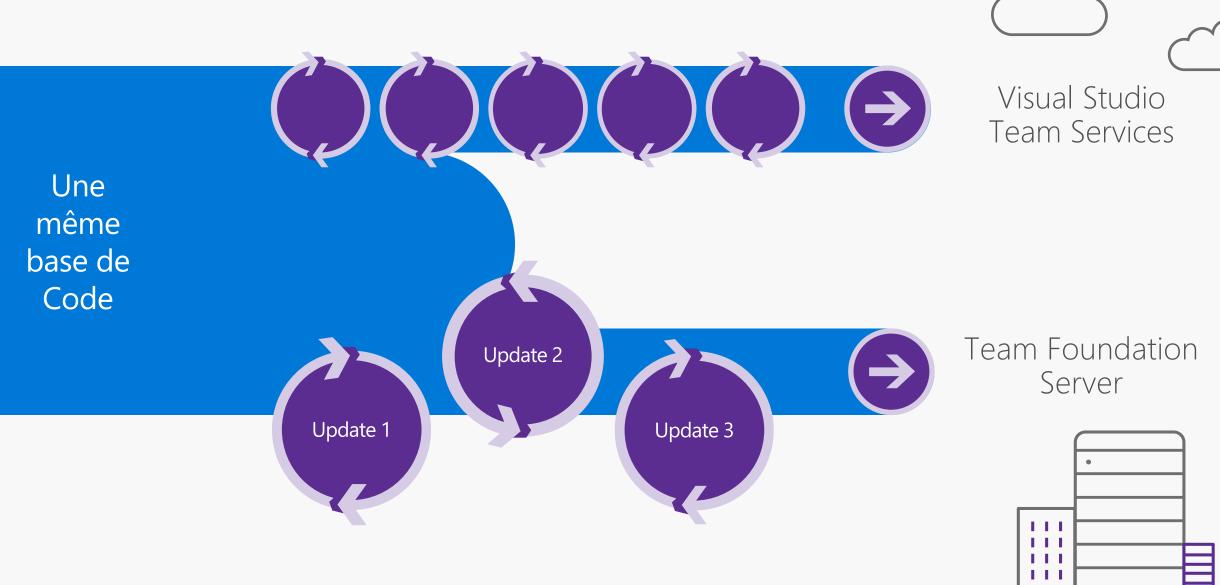


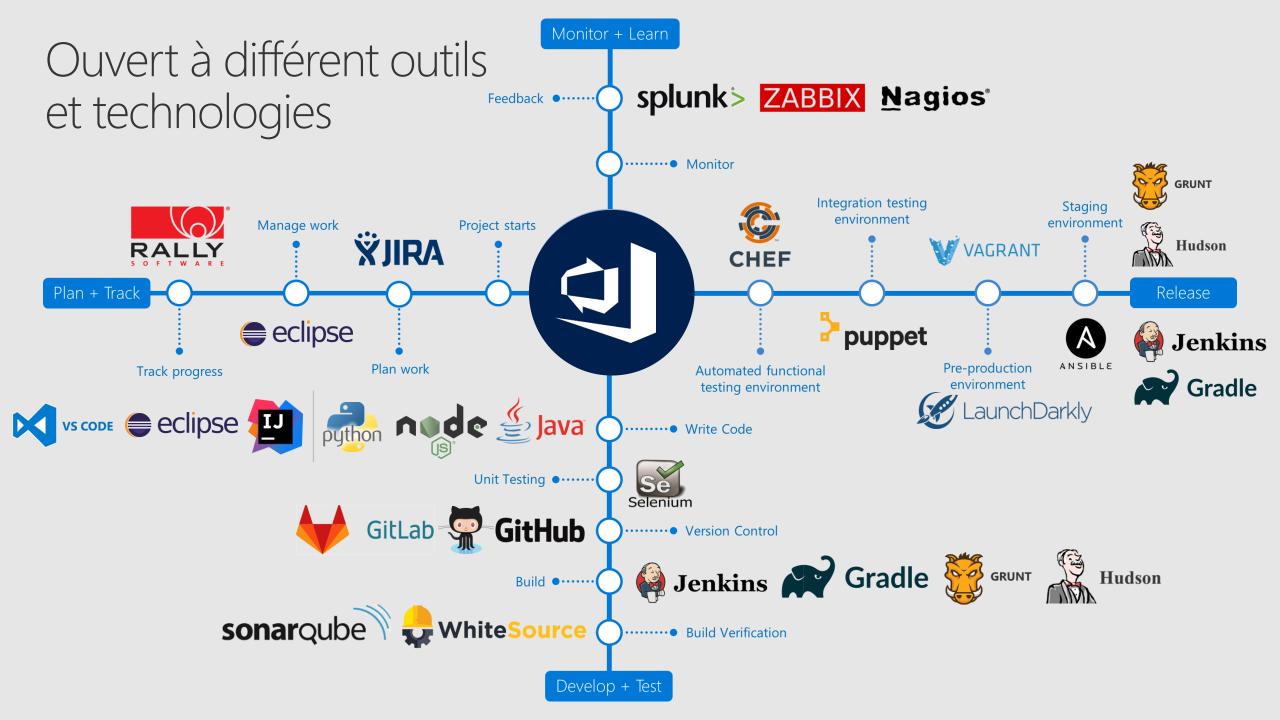




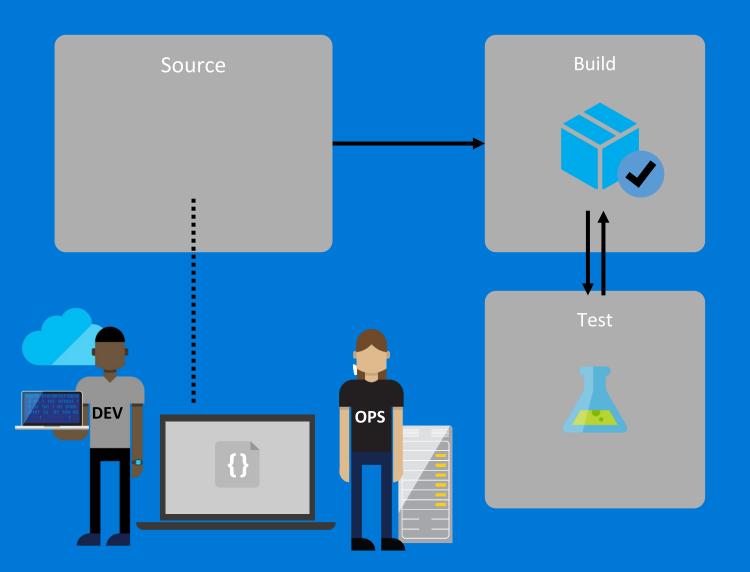
Planifier et suivre le travail Gestion du code source Gestion des packages Gestion de la qualité Construction multiplateforme Déploiement continu Gestion des livraisons Gestion des retours utilisateurs Analyse et télémétrie d'application Étendre et personnaliser

Une base de code, deux flux de livraison





Continuous Integration



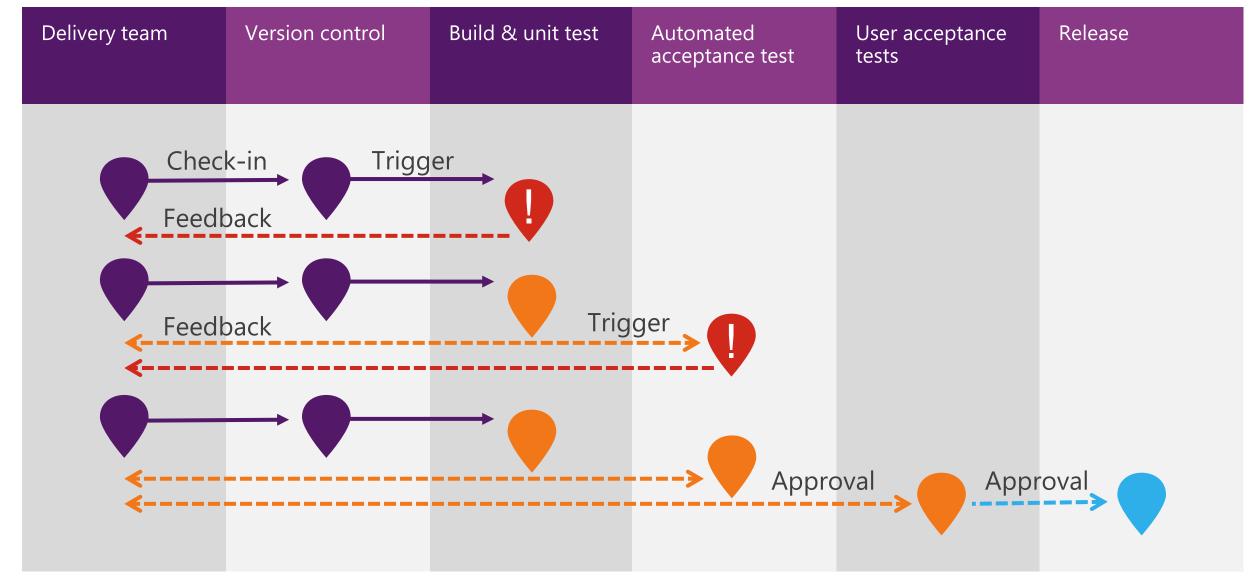
Value

- Accelerate Delivery
- Repeatability
- Optimized Resources

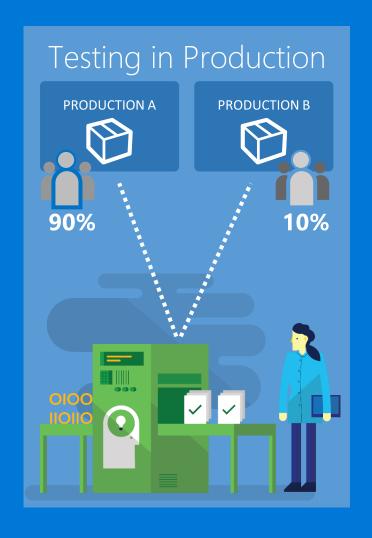
Measure

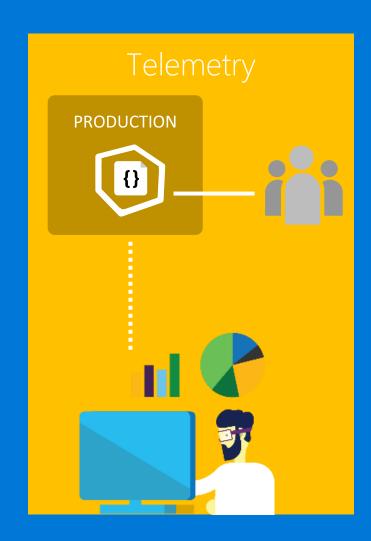
- More frequent releases
- MTTR
- MTTD

Continuous delivery process



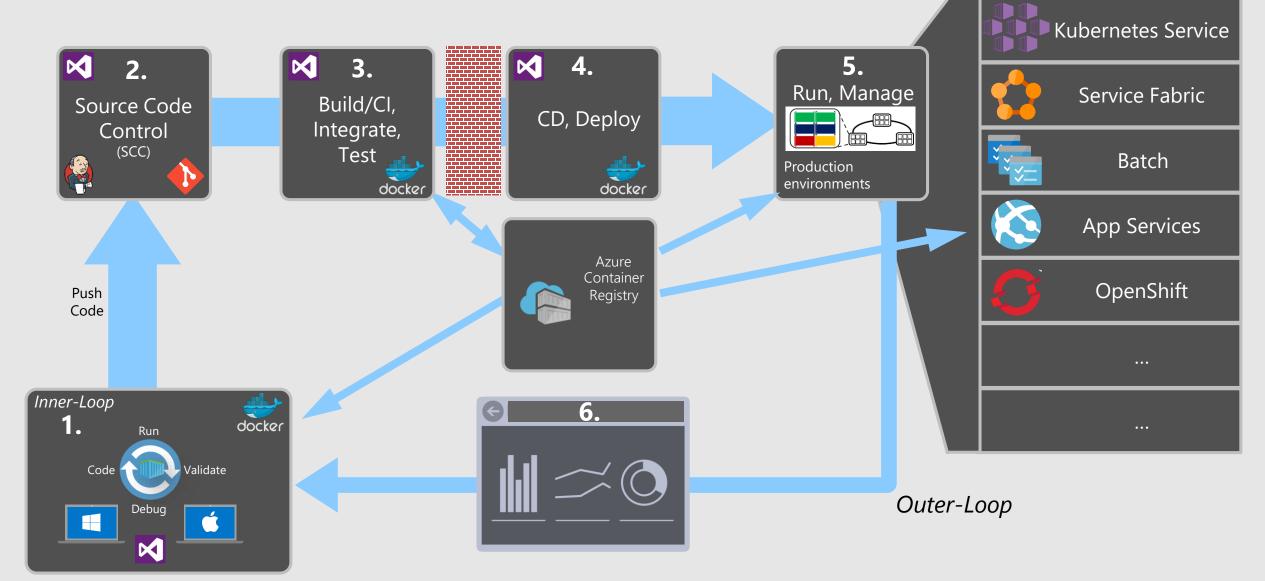
Monitor and Learn







Flux de travail avec les conteneurs



Démo VSTS - L'expérience DevOps

WORK

bug, backlog, Kanban

CODE

git, branch, Pull Request

BUILD

dotnet, docker, ACR, YAML

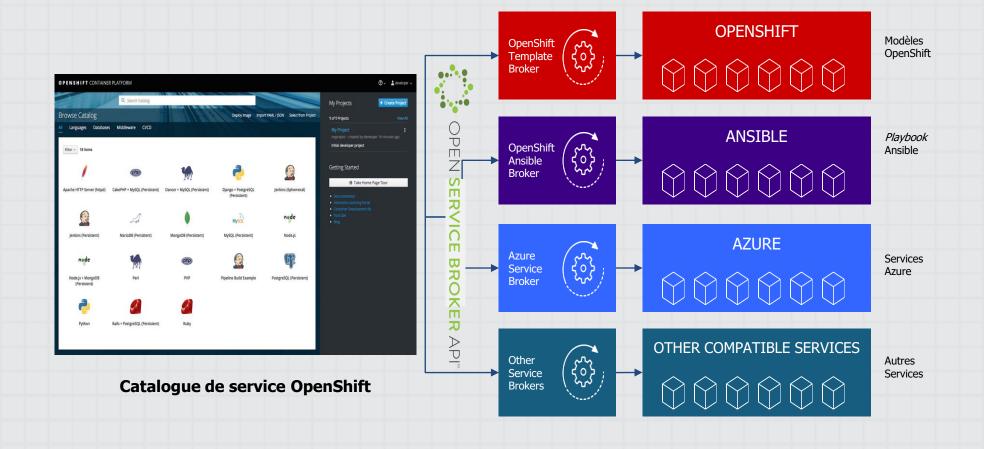
RELEASE

ocp, pre-prod/prod





Catalogue de service d'OpenShift

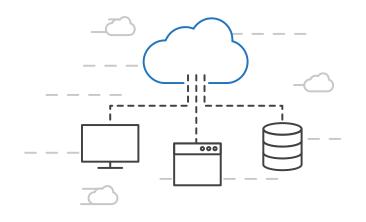




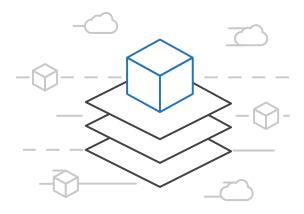


Open Service Broker pour Azure (OSBA)

Connexion de conteneurs à des services et plates-formes Azure





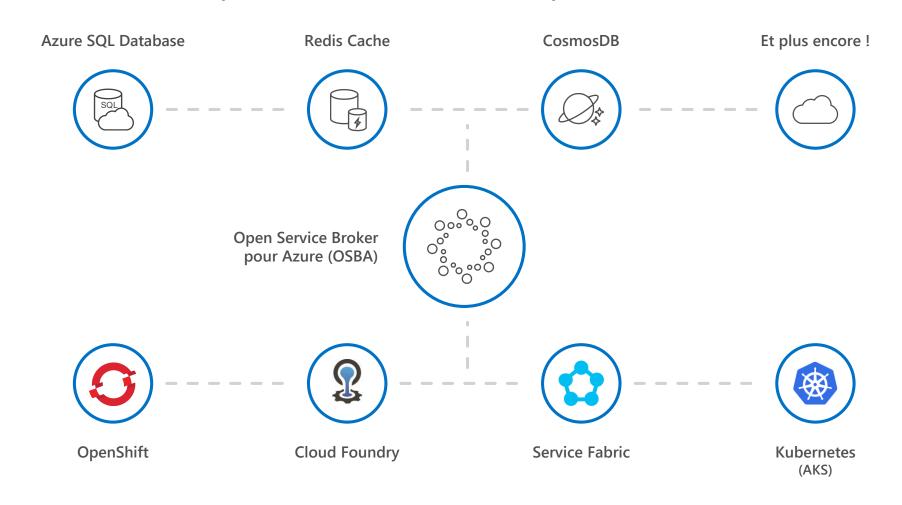


Une façon normalisée de se connecter aux services Azure Intégration de service simple et flexible

Compatible sur de nombreuses plateformes

Open Service Broker pour Azure (OSBA)

Une implémentation de l'API Open Service Broker



AZURE SQL DATABASE

LE SERVICE INFONUAGIQUE INTELLIGENT DE BASES DE DONNÉES RELATIONNELLE

Apprend et s'adapte



Effectue automatiquement des améliorations de la performance à partir d'évaluations continues

Élasticité sur demande



Changement dynamique du tiers de service, de niveau de performance et de stockage tout en minimisant les interruptions.

Permet les applications multi-locataires SaaS



Facilite la gestion et la surveillance des applications multi-locataires, et permet l'isolation des bases de données

Fonctionne avec votre environnement



Développez vos applications et connectez-vous aux bases de données SQL avec vos outils et vos plateformes préférés

Sécurité et protection



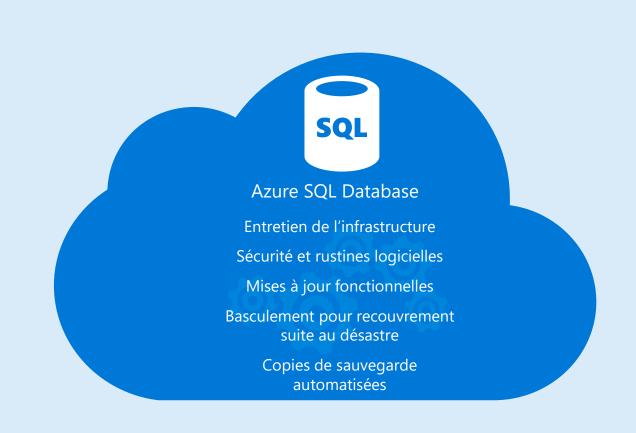
Conception d'application à sécurité rehaussée et conformes à l'aide de protection intégrée et de la détection intelligente des menaces (« Intelligent Threat Detection »)

BASE DE DONNÉES SUR PILOTAGE AUTOMATIQUE ADMINISTRATION ET PROTECTION DES DONNÉES INTÉGRÉES

Activités complètement autogérées comme les entretiens, la sécurité, les mises à jour, les copies de sauvegarde et le recouvrement suite au désastre

Aucune interruption applicative

Économisez argent, temps et soucis





DÉTECTION DES MENACES ET DES ANOMALIES SÉCURITÉ AVANCÉE ET CONFORMITÉ

Détection intelligente des menaces

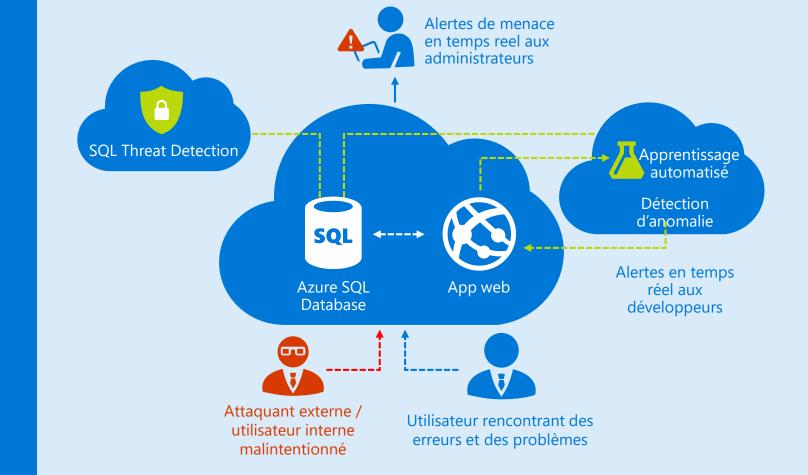
Analyse comportementale intégrée

Alertes en temps réel

Journaux d'audit explorable

Tendances inhabituelles sont détectées et corrigées

Découvrez, suivez et remedies aux vulnérabilités





PERFORMANCE AUTO-AJUSTÉE

"DATABASE ADVISOR" ET "ADAPTIVE QUERY PROCESSING"

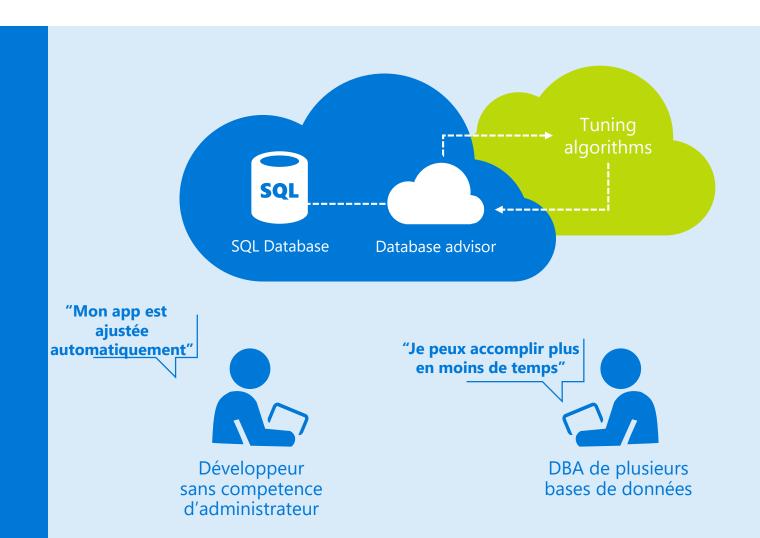
Gestion des indexes, ajustée aux charges de travail spécifiques

Tests et validations des actions, renversement en cas d'impact négatif

Exécution complètement automatisée, ou en mode recommendation /revue

Surveillance continue des tendances dans les requêtes et la performance





ÉLASTICITÉ SUR DEMANDE

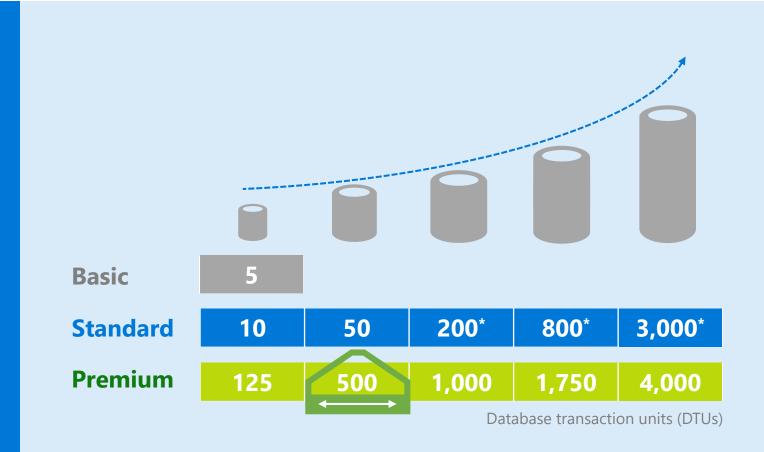
AJUSTEMENT DES RESSOURCES CONFIGURÉES TOUT EN MINIMISANT LES INTERRUPTIONS DE SERVICE

Augmentation des ressources disponibles en un clic ou à l'aide d'un simple appel d'API

Accommoder la croissance et les montées en charge

Élimine le besoin de deviner et payer pour ce qu'il vous faut, quand vous en avez vraiment besoin

Nouveaux tiers Standard pour les charges nécessitant une plus grande capacité de traitements*



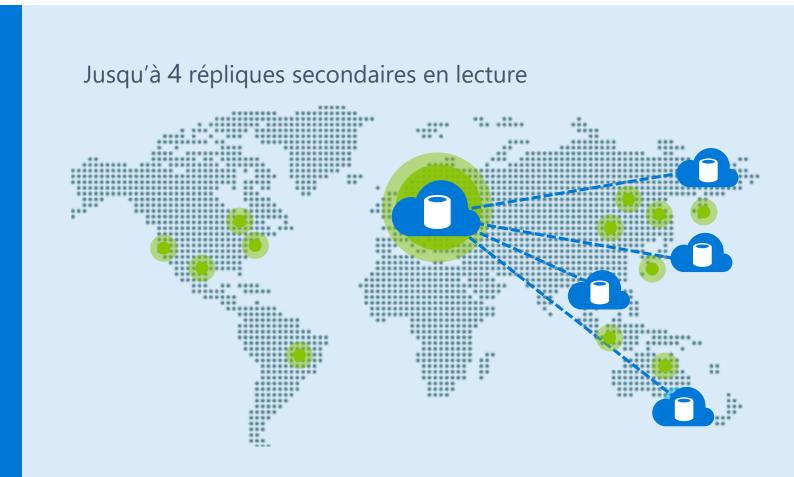
DISPONIBILITÉ CRITIQUE DE MISSION HAUTE DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE DU GLOBE

Entente de niveau de service pour une disponibilité à 99.99% en tête de l'industrie

Copies de sauvegarde automatisées

Récupération avec point dans le temps (RTO) avec une rétention jusqu'à 35 jours

Géo-réplication active et groupe de basculement supportant un point de récupération (RPO) <5s





Démo OSBA - L'expérience avec OCP

Créer service catalog, azure sql database

Intégrer deployment, pod, secret, binding







Liens

Présentation:

http://bit.ly/14juin2018

GitHub des démonstrations :

https://github.com/mathieu-benoit/RedHatOpenShiftAndMicrosoftAzureWorkshop









Merci.