



tech.days
tour 2015

AMBIENT INTELLIGENCE

#mstechdays techdays.microsoft.fr



Azure App Service : déployez vos applications et services Web

Benjamin Talmard

Microsoft Azure Technical Evangelist | Microsoft

 @benjiim

Services applicatifs sur Azure

Hier / Aujourd'hui



Azure
Websites



Mobile
Services



BizTalk
Services

Services applicatifs sur Azure

Demain



Web Apps
Frontaux webs



Mobile Apps
Services mobiles multi-plateformes



LOGIC Apps
Processus métiers



API Apps
APIs customs et connecteurs vers SaaS

Composition des services



Web Apps



LOGIC Apps



Mobile Apps



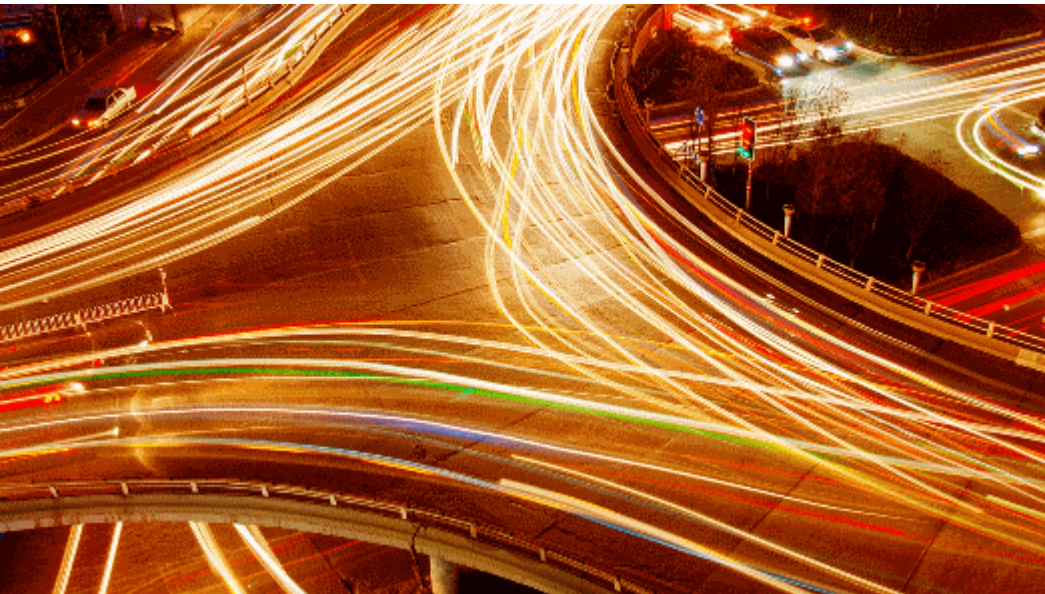
API Apps

Web Apps



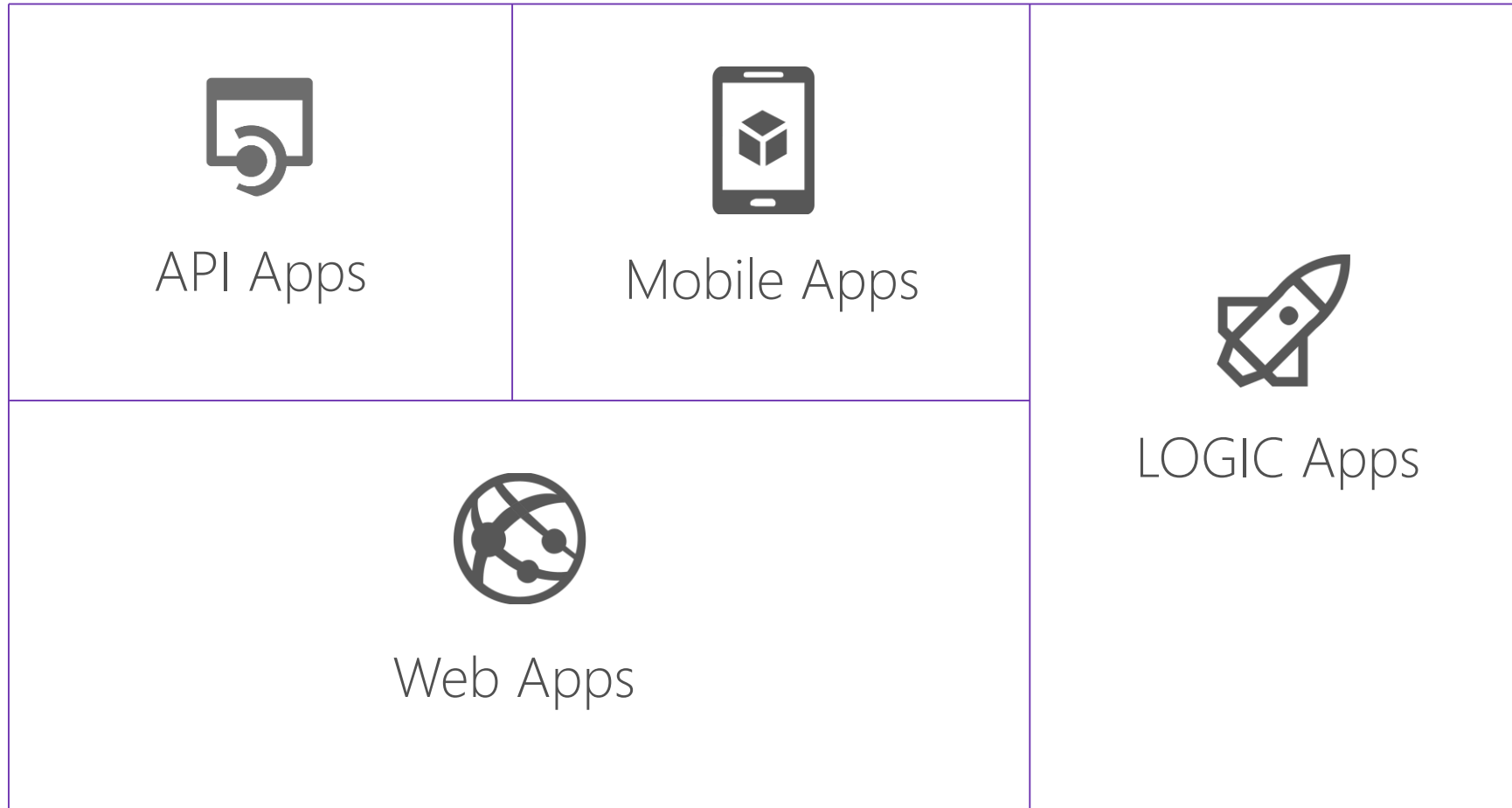
- Pas de code spécifique
- .NET, Node.js, Java, PHP, Python
- WebJobs pour les tâches longues
- Outillage Visual Studio (publication, debug, ...)
- Publication FPT, Git, Web Deploy, PowerShell, CLI
- Intégration Continu avec VSO, GitHub, BitBucket
- Environnements de déploiement
- Load Balancing, Autoscale, Geo Disaster Recovery
- Intégration Virtual Network et connexions hybrides

■ Web Apps



Démo

Architecture des services



API Apps



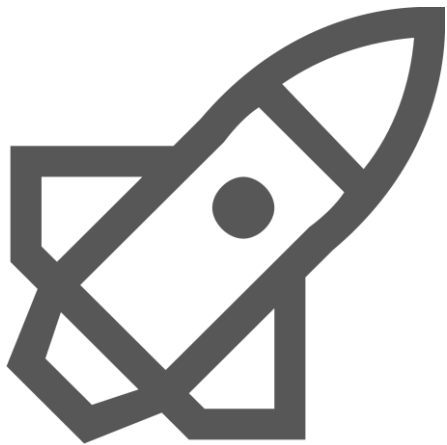
- Même fonctionnalités que les Web Apps
- Metadata Swagger pour définition API
- Génération de SDKs clients pour plusieurs langages
- Gestion d'accès simplifiée (Gateway)
- Plusieurs dizaines de connecteurs (SaaS & BizTalk)
- A venir : Marketplace privée et publique

API Apps



Démo

■ Logic Apps



- Processus métiers longs, avec conservation de l'état
- Définition via .json grâce au designer graphique
- Notions de déclencheurs et d'actions
- Passage des paramètres d'actions en actions
- Monitoring sur l'exécution de chaque étape
- Plusieurs dizaines de modèles existants

Logic Apps



Démo

Modèle conceptuel



App Service
App 1



App Service
App 2

...



App Service
App n

App Service Plan

SKU: Premium (# of sites, storage, slots...)

Compute Resource: cores, memory

Scale: number of instances



johnfront



johnprocess



johncustomapi

john-plan

SKU : Standard

Compute Resource : S2 (2 cores, 7 GB memory)

Scale : 3

Tarification

	GRATUIT Develop and test apps	SHARED Dev/test with higher limits	DE BASE Go live with basic apps	STANDARD Go live with web, mobile, logic apps	PREMIUM Maximum scale and enterprise integration
Web, mobile, or API apps	10	100	Illimité	Illimité	Illimité
Logic apps	10	10	10	20 /core	20 /core
Espace disque	1 Go	1 Go	10 Go	50 Go	500 Go
Maximum instances	--	--	Up to 3	Up to 10	Up to 50
Contrat SLA	--	--	99,90 %	99,95 %	99,95 %
Auto-Scale	--	--	Supported	Supported	Supported
Geo-distributed deployment	--	--	--	Supported	Supported
VPN hybrid connectivity	--	--	--	Supported	Supported
Staging environments	--	--	--	5	20
Custom domain	--	Supported	Supported	Supported	Supported
SSL certificates	--	--	SSL Pricing	5 connexions SNI SSL et 1 connexions IP SSL inclues	5 connexions SNI SSL et 1 connexions IP SSL inclues
Automated Backups (/day)	--	--	--	2	50
Active mobile devices	500/jour	500/jour	Illimité	Illimité	Illimité
Push notifications / Broadcast	1M Pushes / 500 Devices	1M Pushes / 500 Devices	10M Pushes / 10K Devices	10M Pushes / Unlimited	10M Pushes / Unlimited
Offline Sync	500 calls / day	1K appels/jour	1K appels/jour	Illimité	Illimité

Niveau De base

Conçu pour les applications qui n'ont pas besoin d'un trafic élevé, ni de fonctionnalités avancées supplémentaires en matière de trafic et de mise à l'échelle automatique. Le niveau De base ne limite pas le nombre d'applications/domaines que vous pouvez héberger. Le prix varie selon la taille et le nombre d'instances de machine virtuelle que vous exécutez. La prise en charge intégrée de l'équilibrage de la charge réseau distribue automatiquement le trafic entre les instances de machine virtuelle.

INSTANCE		CŒURS	RAM	STOCKAGE	PRIX
B1	De base	1	1,75 Go	10 Go	0,0559 €/heure (~42 €/mois)
B2	De base	2	3,50 Go	10 Go	0,1118 €/heure (~84 €/mois)
B3	De base	4	7 Go	10 Go	0,2235 €/heure (~167 €/mois)

Niveau Standard

Conçu pour les applications web de production. Le niveau Standard ne limite pas le nombre d'applications/domaines que vous pouvez héberger. Le prix varie selon la taille et le nombre d'instances de machine virtuelle que vous exécutez. La prise en charge intégrée de l'équilibrage de la charge réseau distribue automatiquement le trafic entre les instances de machine virtuelle. Le niveau Standard inclut la prise en charge intégrée de la mise à l'échelle automatique qui permet d'ajuster automatiquement le nombre d'instances de machine virtuelle exécutées en fonction de vos besoins en trafic. Il inclut également la prise en charge intégrée de la sauvegarde.

INSTANCE		CŒURS	RAM	STOCKAGE	PRIX
S1	Standard	1	1,75 Go	50 Go	0,0745 €/heure (~56 €/mois)
S2	Standard	2	3,50 Go	50 Go	0,149 €/heure (~111 €/mois)
S3	Standard	4	7 Go	50 Go	0,2979 €/heure (~222 €/mois)

Azure App Service Environment

App Service Environment
CREATE

name
expenseapps ✓
.p.azurewebsites.net

VIRTUAL NETWORK
expenseapps-
>

SCALE
2 Front End, 2 Workers, 1 IP address... >

RESOURCE GROUP
ContosoRG >

[Or create new](#)

SUBSCRIPTION
 >

LOCATION
Central US >

☒ Pin to Startboard

Create

Scale

FRONT END POOL
P2 Premium (Preview) >

WORKER POOL 1 (WP1)
P1 Premium (Preview) >

WORKER POOL 2 (WP2)
P2 Premium (Preview) >

WORKER POOL 3 (WP3)
P3 Premium (Preview) >

Front End Pool Size
2

Worker Pool 1 Size
2

Worker Pool 2 Size
0

Worker Pool 3 Size
0

Number of IP Addresses
1

OK

Web App

URL
mobile-expenseapp ✓
.expenseapps.p.azurewebsites.net

CREATE NEW APPSERVICE PLAN ⓘ
production ✓

[Or select existing](#)

WORKER POOL SIZE
Worker Pool 1 (WP1) >

RESOURCE GROUP ⓘ
ContosoRG >

[Or create new](#)

SUBSCRIPTION
 >

LOCATION
EXPENSEAPPS - Central US >

☒ Pin to Startboard

Create

Ressources

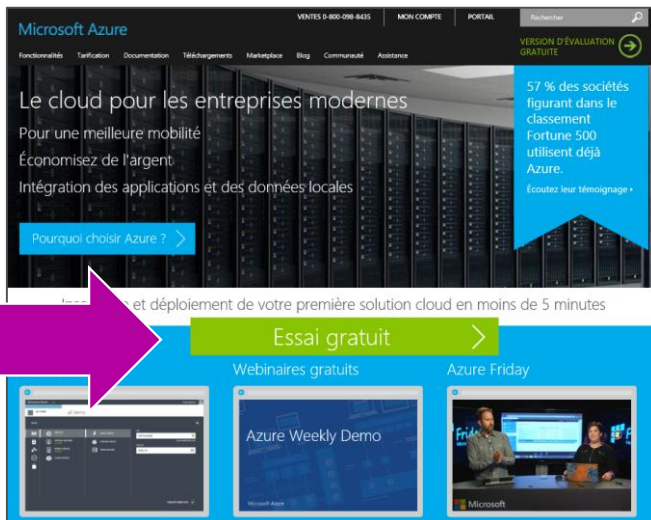
- Annonce du service: <http://azure.microsoft.com/blog/2015/03/24/announcing-azure-app-service/>
- Ressources officielles
 - Présentation marketing : <http://azure.microsoft.com/fr-fr/services/app-service/>
 - Documentation : <http://azure.microsoft.com/fr-fr/documentation/services/app-service/>
 - Tarifs : <http://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/details/app-service/>
 - Free ebook : http://blogs.msdn.com/b/microsoft_press/archive/2015/06/09/free-ebook-microsoft-azure-essentials-azure-web-apps-for-developers.aspx
- Sessions BUILD
 - Azure App Service : <http://channel9.msdn.com/Events/Build/2015/2-628>
 - Web Apps : <http://channel9.msdn.com/Events/Build/2015/2-633>
 - API Apps : <http://channel9.msdn.com/Events/Build/2015/2-760>
 - Logic Apps : <http://channel9.msdn.com/Events/Build/2015/2-707>

Démarrez avec votre Azure

Pour tous
Un mois d'essai offert

<http://azure.com>

150€ de ressources offertes
Sans engagement

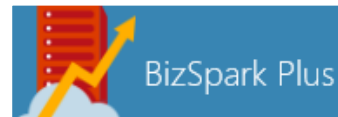


Pour les startups
 Bizspark

<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



tech.days

tour 2015

#mstechdays

techdays.microsoft.fr/tour