



Développez et déployez  
dans le nuage informatique { }

# Réinventer la productivité avec l'informatique sans serveur

Le 1er mai 2019 | De 13h à 14h, heure de l'Est

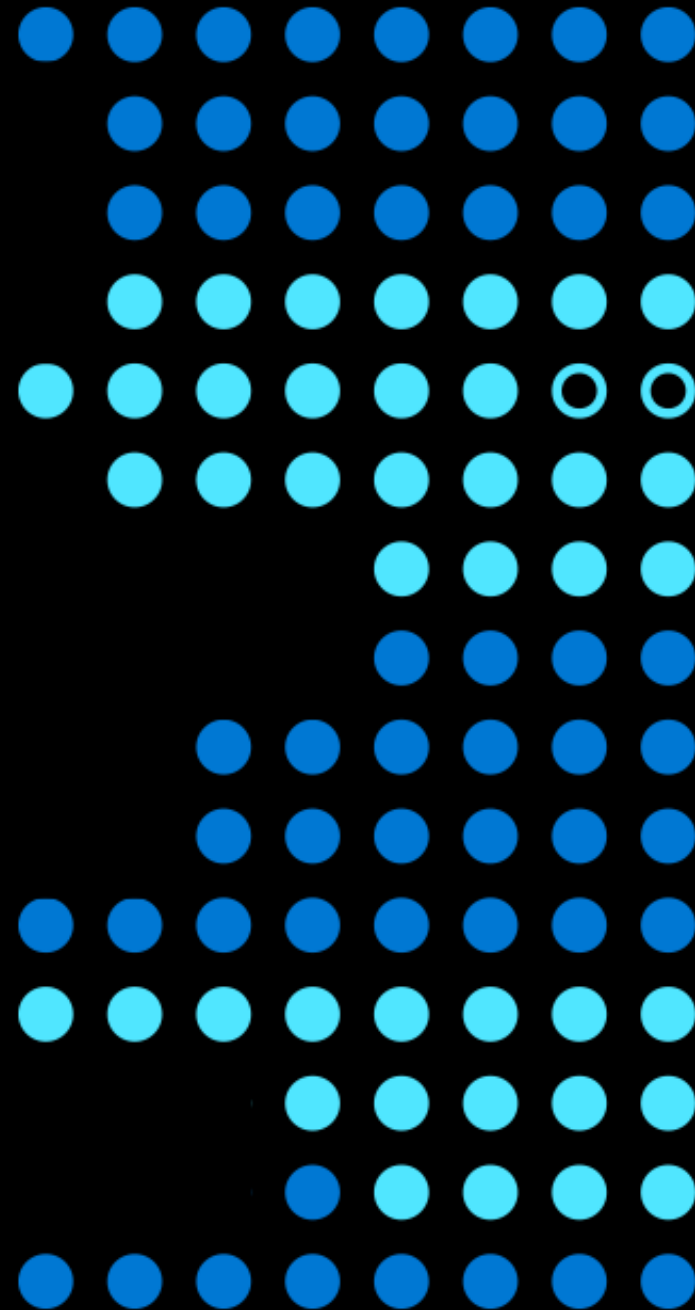


**Kim Noel**

Dev PMM chez Microsoft

**Frank Boucher**

Cloud Advocate chez Microsoft



# Ordre du jour



- L'évolution des plateformes
- Qu'est-ce que l'informatique sans serveur ?
- Applications et scénarios
- Azure Functions
  - Demo 1
- Logic Apps
  - Demo 2

# Démenti

Dans cette présentation, nous utiliserons certains termes en anglais. Nous croyons que c'est cette "version" qui est la plus utilisée pendant une conversation.

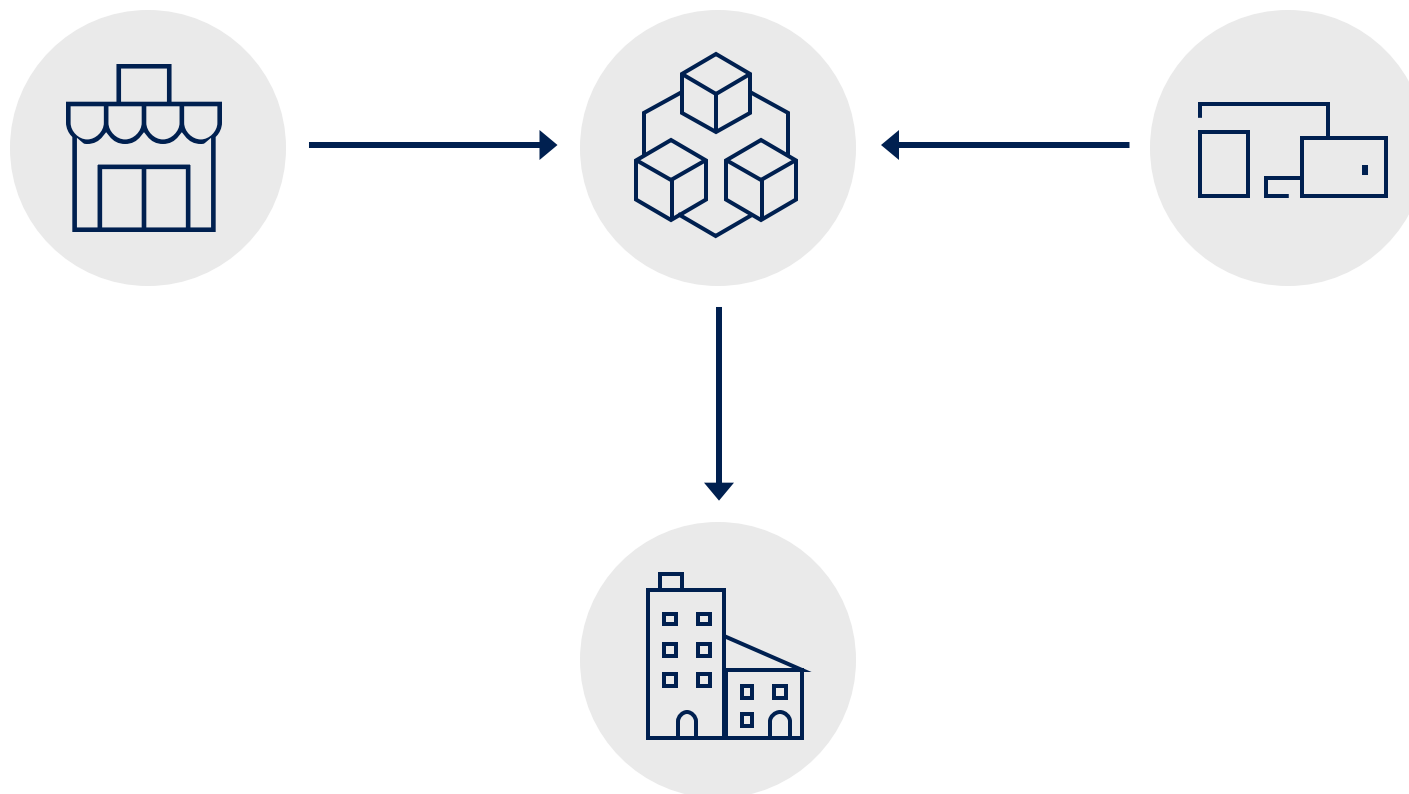
En voici quelques exemples:

- *Le Cloud* = infonuagique/nuage informatique
- *Azure Functions* --> Azure Fonctionnalités
- Serverless -> l'informatique sans serveur



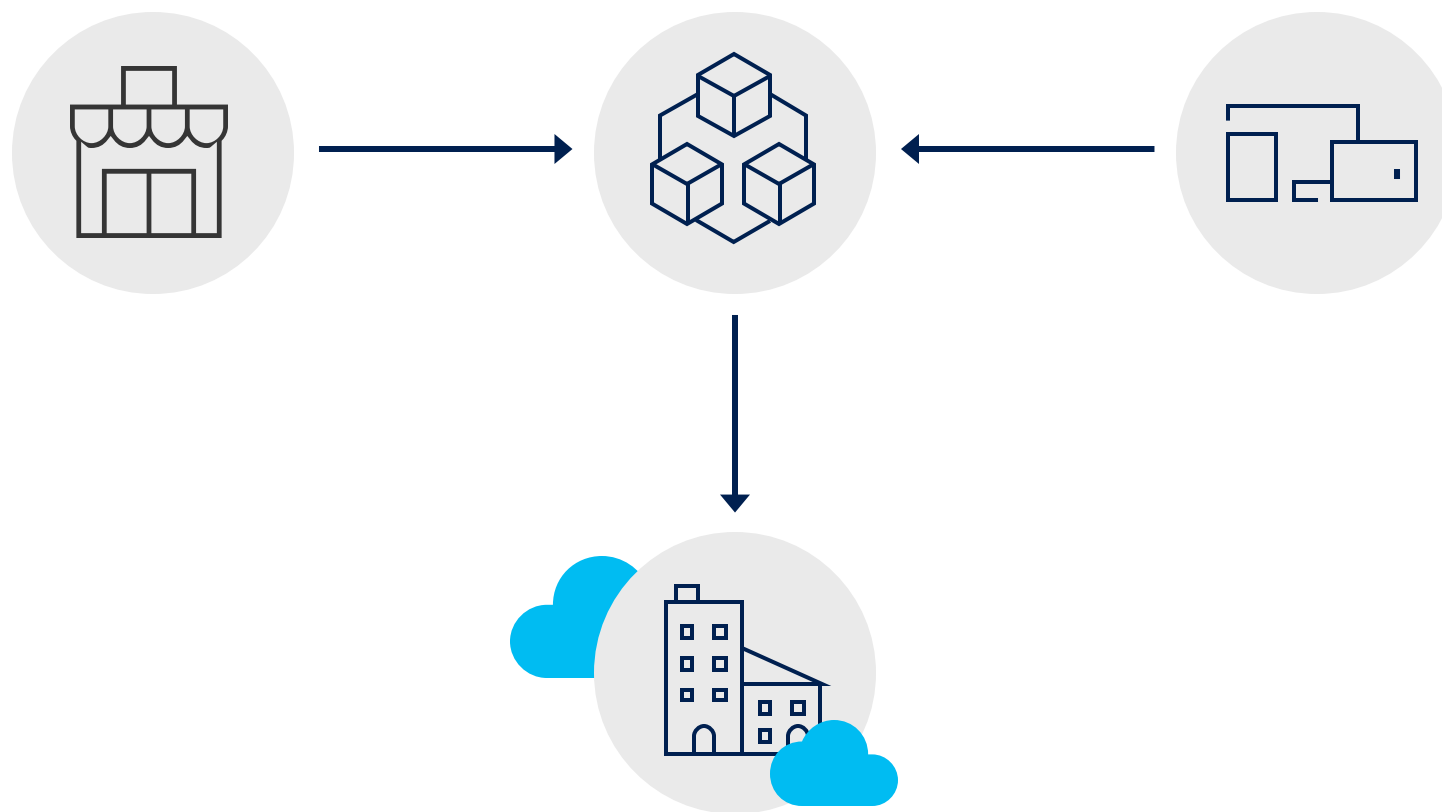
[This Photo](#) by  
Unknown  
Author is  
licensed under  
[CC BY-NC](#)

# L'évolution des plateformes



○ →  
Locale

L'évolution des plateformes d'application

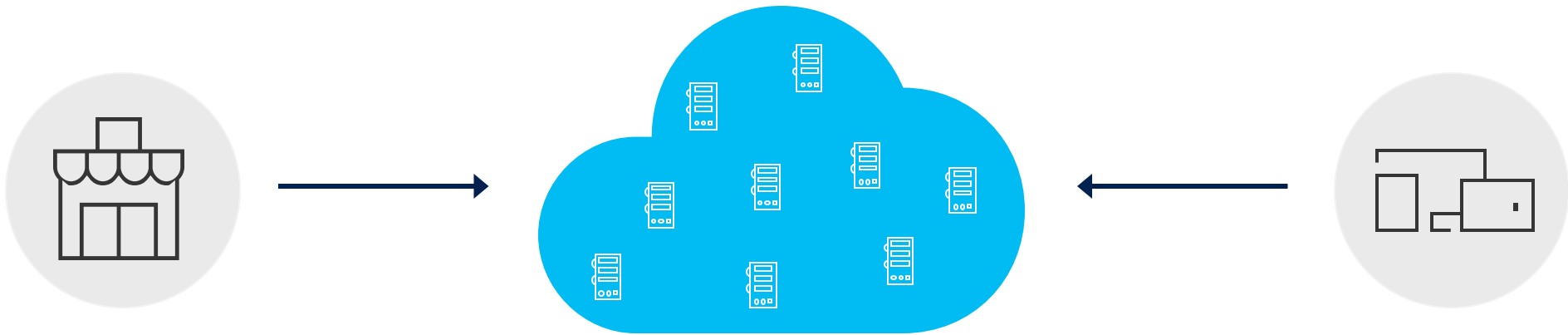


L'évolution des plateformes d'application



L'évolution des plateformes d'application





Locale

IaaS

PaaS

Serverless

L'évolution des plateformes d'application

“Qu'est-ce que **l'informatique**  
**sans serveur** ?”

Quel sort d'**application** et de **scénario** peuvent être construits à l'aide de la technologie sans serveur?





# Application et scénario

- **Web** app backends
- **Mobile** app backends
- **IoT-connected** backends
- **Conversational bot** processing
- Real-time **file** processing
- Real-time **streaming** processing
- Automation of **scheduled tasks**
- **Extending SaaS** applications





Azure Functions

# Azure Functions

événements



Réagir aux 'timers', HTTP,  
ou des événements de  
vos services favoris  
d'Azure

code



C#, F#, Node, Java, et  
plus à venir

"outputs"



Envoyez les résultats à  
une collection de  
services



# DEMO

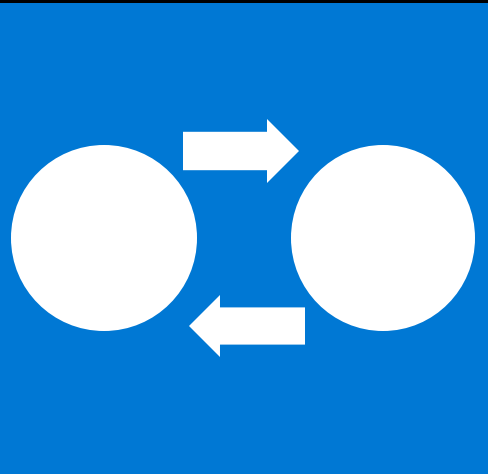
Créez ta première Azure Function

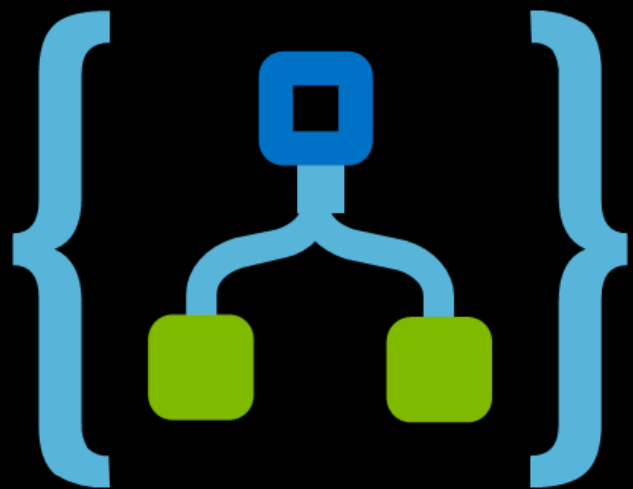


# Meilleures pratiques pour les fonctions

- Une action
- Idempotent
- Terminer la plus rapidement possible

1





Logic Apps



DEMO



# Pourquoi?

- Facile à développer et à maintenir
- Code seulement
- Payez pour ce que tu utilises

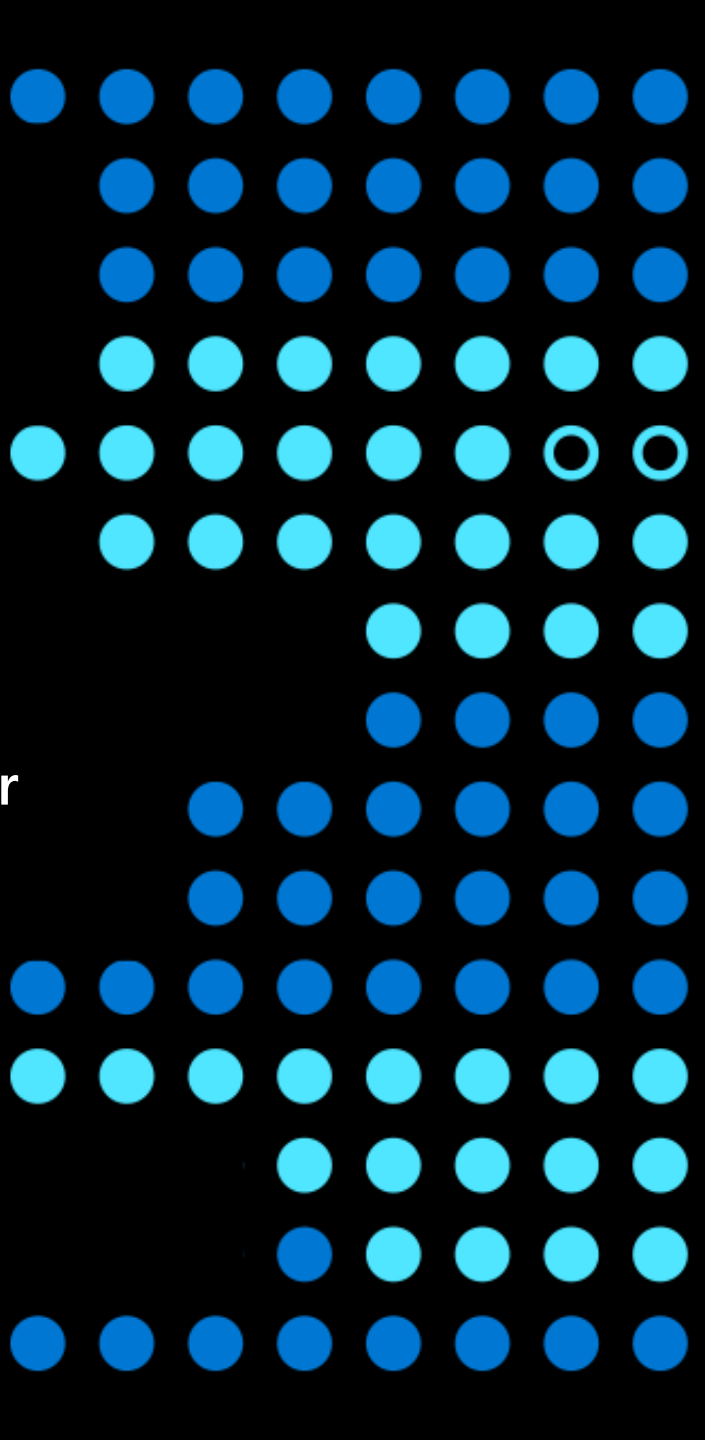
# Découvrez également

- Quelles options pour vos applications Cloud ?
  - <https://docs.microsoft.com/fr-ca/azure/>
- Fonctionnalités (Azure Functions)
  - <https://azure.microsoft.com/fr-ca/services/functions/>
- Oubliez l'infrastructure et générez des applications plus rapidement – Informatique sans server
  - <https://azure.microsoft.com/fr-ca/overview/serverless-computing/>



# Liste des webinaires

Développer et déployer dans le nuage informatique

- Exploitez efficacement Kubernetes pour mettre à échelle l'infrastructure de vos applications
    - [Regarder maintenant](#)
  - Réinventer la productivité avec l'informatique sans serveur
    - [Regarder maintenant](#)
  - Créez, testez et déployez en continu avec Azure pipelines
    - [S'inscrire et regarder maintenant](#)
- 



Merci

