

# Msc - Projet IoT Smart Building

---

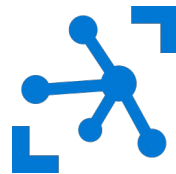
Par Daniel Oliveira Paiva et Edin Mujkanovic  
IoT 2020

# Table des matières

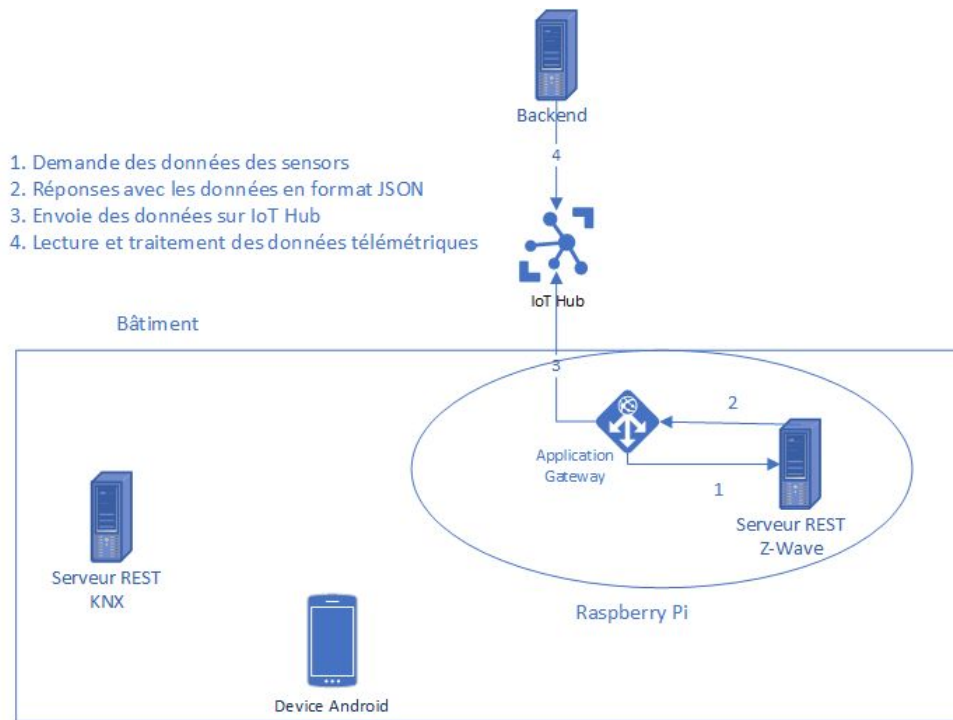
- Introduction
- Architecture
  - Gestion des données télémétriques:
    - Sensors
    - Application Android
  - Lancement des actions
- Démonstration
- Conclusions

# Introduction

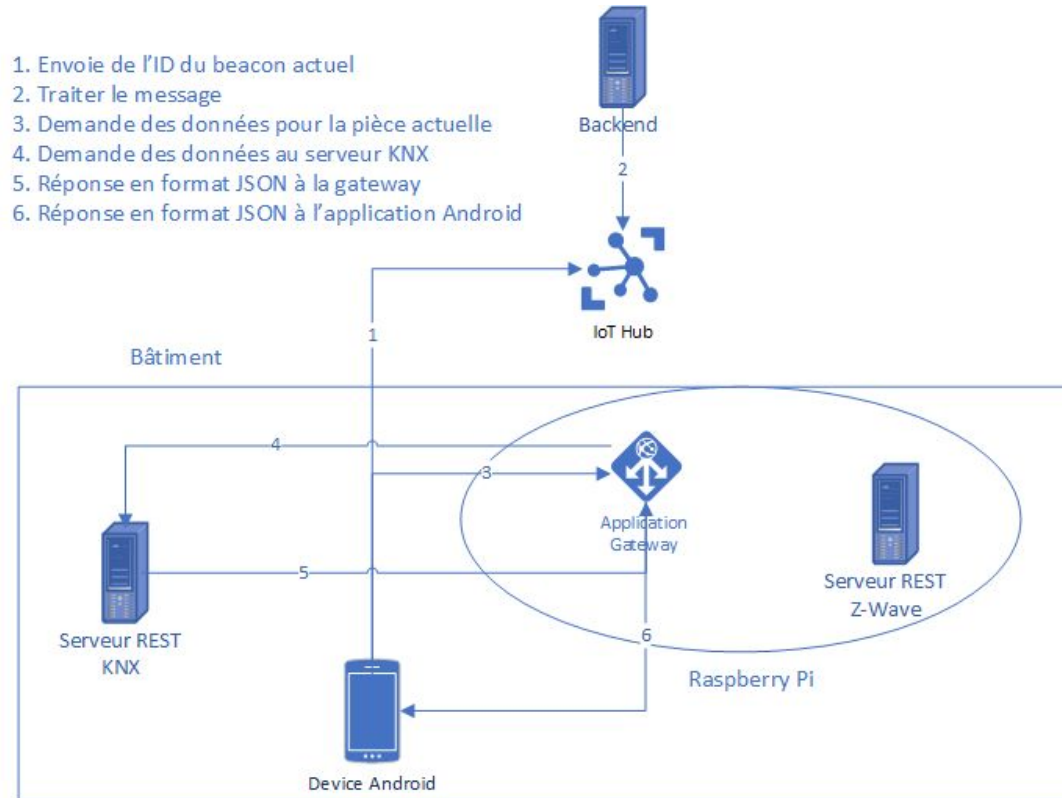
- Prendre en main la plateforme IoT de Microsoft Azure
- Automatiser des actions sur la base des données reçues
- Fournir des fonctionnalités “high-end” aux utilisateurs :
  - Actions automatisées
  - Application Android



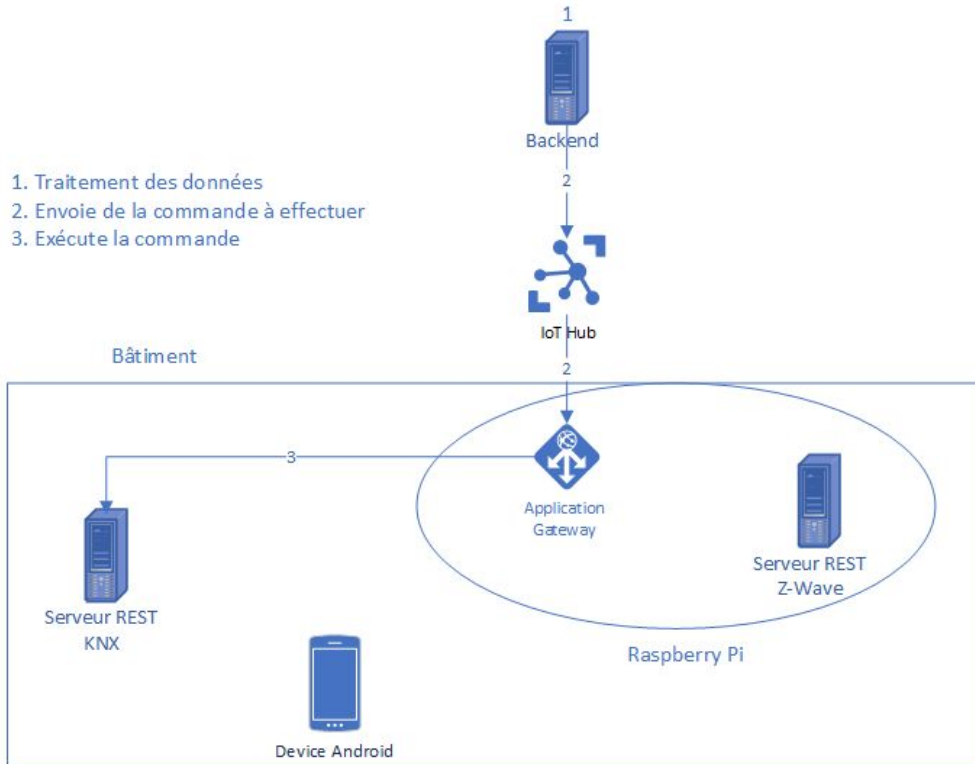
# Architecture - Sensors



# Architecture - Application Android



# Architecture - Exécutions des commandes



# Démonstration

# Conclusions

- Objectif atteint
- Difficultés à prendre en main
- Projet intéressant et concret
- Beaucoup de documentation
- “Peu” de matériel



Questions ?

# Ressources

- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/quickstart-control-device-python>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/quickstart-send-telemetry-android>
- <https://github.com/Azure-Samples/azure-iot-samples-java>
- <https://github.com/Azure/azure-iot-sdk-python>