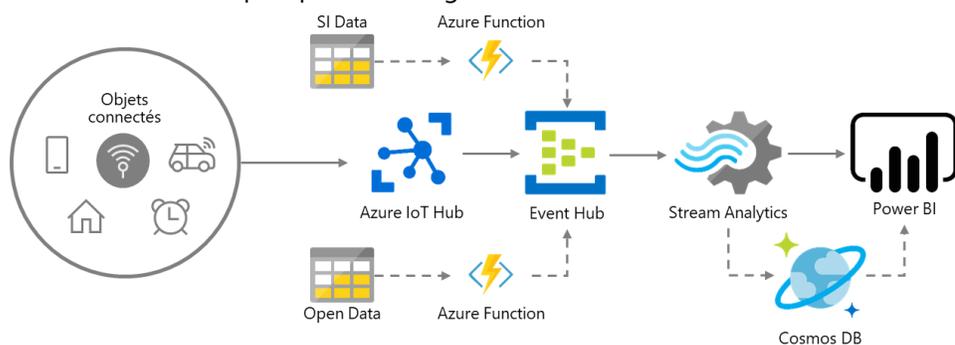


Traitement en masse et supervision temps-réel de données IoT

Désireux d'ingérer, de consolider puis de valoriser les données issues de vos objets connectés ? La solution Sword - basée sur les capacités du Cloud Microsoft Azure – vous permet de piloter vos activités en temps réel.

La solution Sword a pour objectif de concevoir et mettre en œuvre une chaîne de traitement de données flexible et évolutive. L'adjonction de nouvelles sources de données ou de nouvelles analyses est réalisée de fait à moindre effort.

Basée sur une architecture Azure micro-services et Serverless, la solution permet une facturation au plus près des usages.



Les principaux usages de la solution

- Disposer en temps réel d'une vision globale et consolidée de ses données IoT
- Anticiper, comprendre les incidents, puis réagir rapidement en prenant les bonnes décisions
- Analyser et comprendre les situations à risques puis proposer des actions préventives

Ingestion des données

- Données issues des objets connectés
- Données de référence issues du système d'information
- Données ouvertes issues de sources qualifiées et sécurisées

Transformation des données

- Nettoyage et enrichissement des données
- Vérification, conversion et corrélation des données
- Modélisation, normalisation et pondération des données

Restitution des données

- Visuels statistiques, graphiques et cartographiques temps réel
- Exploration et analyse visuelle des données
- Partage et export des tableaux de bords et rapports

IoT – Référentiel – Open Data

Data cleansing – Machine learning

Data Visualization – Power BI

« Nous avons mis en œuvre le système de pilotage et d'hypervision fonctionnelle du Groupama Stadium, ce qui nous permet de suivre en temps réel différentes activités (entrées/sorties, restauration...) lors des événements (matches et concerts) »

François DAVID, Directeur des Systèmes d'Information, OL Groupe