





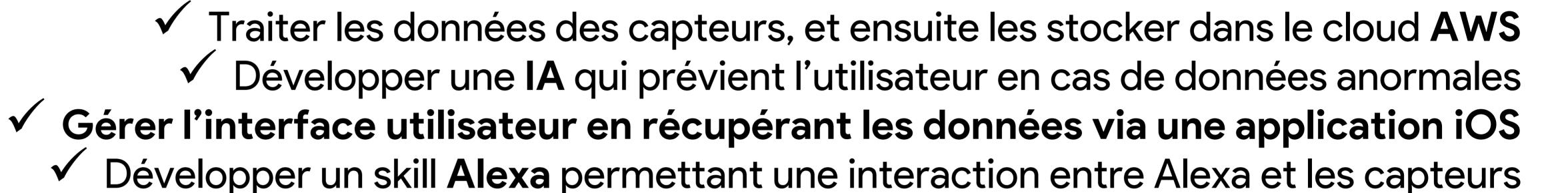
Conception et Développement des sous-systèmes logiciels d'un produit embarqué destiné au monde de l'habitat intelligent

Elie Taillardat - 4AE ISS - Beenetic Systems - Toulouse



Système de capteurs connectés pour la maison

Cahier des charges du projet





Travail réalisé et résultats

- Outils principaux: Swift Xcode aws
- Création de l'architecture cloud via Amazon services (S3: storage, Lamda: trigger functions, SNS: notifications, Cognito: user identification)
- Reprise de l'application iOS et conception de nouvelles fonctionnalités liées à la domotique
- Réalisation en collaboration de l'**IA** sur le cloud et d'une partie du « skill » **iBO home** avec () amazon alexa
- Création d'une documentation README.md

Fig.: Intéractions avec AWS **PUSH** GET / PUSH Bucket IoT Lambda Create Endpoint Trigger Publish Compute Data Subscribe Action - Comfort Configuration ConnectCore6UL Cognito SBC Express

iOS

aws



Compétences acquises et bilan

- Langages: swift, python, json, javascript, markdown
- Découverte de l'environnement Apple Mac + comparaison Xcode vs Android Studio
- Services $AWS \rightarrow très$ utiles dans le monde des IoT
- Très large autonomie de travail (PME)

Un stage dans le domaine lOT très formateur!

