

Comment Absolut Cooking veut révolutionner la cuisine avec une nouvelle génération d'objets connectés directement inspirée des technologies aéronautiques



En résumé

Afin de lancer Absolut Cooking, nous avons décidé de nous attaquer à un monument de la cuisine : le four. Nous l'avons totalement transformé par rapport à l'existant pour en faire un produit au design unique avec une techno d'air pulsé brevetée, à l'intersection de l'artisanat d'art et de la technologie de pointe. Le four, lancé sous la marque « Louise » permet la cuisson optimale de soufflés, plat gastronomique revisité pour l'occasion, devant les clients et à table pour un véritable show. Afin d'en faciliter l'usage et répondre aux besoins de SAV et de maintenance prédictive, le produit est connecté avec une solution AWS. Le restaurateur peut ainsi le piloter simplement et avoir accès à des données utiles (CA généré, usage, charge batterie, etc.) qu'il compile tous les jours pour en optimiser l'usage.

Le challenge

Le premier équipement développé par Absolut Cooking constitue déjà un challenge en soi, mais ce n'est qu'un point de départ. En effet, c'est tout un groupe industriel français qui doit encore être construit. Absolut Cooking compte développer de nouveaux équipements qui doivent progresser et interagir si besoin dans le temps. Il est donc fondamental que chacun d'entre eux soit connecté pour pouvoir évoluer et communiquer avec le reste de l'écosystème.

Par ailleurs, les produits d'Absolut Cooking sont directement destinés aux professionnels et une attention particulière doit être donnée à la fiabilité et à la sécurité. Il est très important que la solution permette d'interagir instantanément avec les équipements, pour envoyer de nouvelles configurations et instructions, mais permette aussi de remonter et stocker toutes les données à des fins statistiques.

Pourquoi Amazon Web Services ?

Les startups doivent être très agiles. Qu'Absolut Cooking ait une idée originale ou un excellent produit, ils doivent aussi être en mesure de disposer de l'infrastructure dont ils ont besoin, avec une facture adaptée à leur usage.

AWS leur permet d'accéder facilement et rapidement aux ressources dont ils ont besoin. Il permet une fourniture rapide de services et de technologies et s'appuie sur sa grande plate-forme technologique d'infrastructure. Au lieu d'attendre un nouveau serveur et d'embaucher un administrateur de base de données, Absolut Cooking peut simplement utiliser AWS et commencer à travailler sur ses applications.



Kitchen Rules Breaker

Absolut Cooking est une start-up industrielle française à vocation internationale. Notre mission est de changer la donne des usages et de l'organisation du travail en cuisine professionnelle en refusant le status-quo, les règles établies.

Pour cela nous voulons revisiter un à un les outils utilisés tous les jours par les Chefs en cuisine, en faire une version unique, singulière, jamais vue sur le marché afin de propulser leurs marges et radicalement changer leur quotidien.

La solution proposée par ATYOS

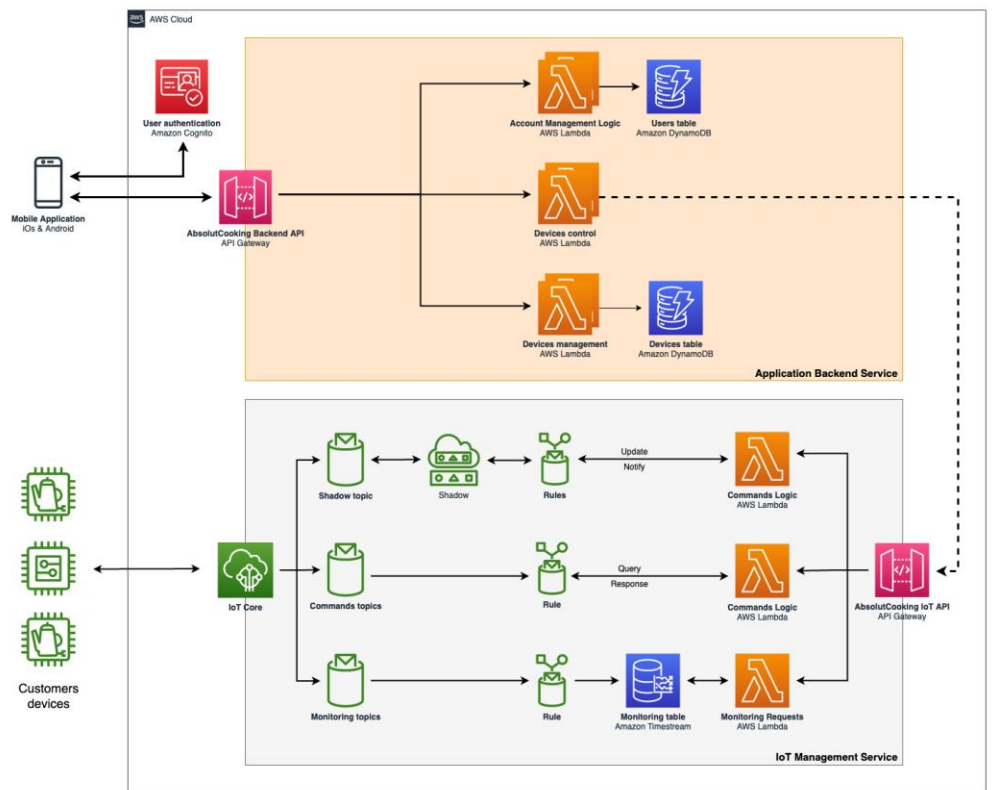
La solution mise en œuvre est basée sur un ensemble de services serverless, tirant parti de la puissance des services cloud AWS. Les services serverless (AWS IoT Core, AWS Lambda, AWS SQS, AWS API Gateway) permettent un déploiement plus rapide en éliminant les charges financières classiques de déploiement. La solution mise en œuvre est capable de s'adapter de manière granulaire, optimisant ainsi les coûts du pipeline de données, en fonction des besoins et de l'usage.

Résultats et bénéfices

Les composants fournis par AWS apportent un niveau de disponibilité, des performances et un niveau de sécurité difficile à atteindre avec d'autres solutions, sans faire d'importants investissements.

Avec un modèle de déploiement à la demande, Absolut Cooking peut déjà fournir une solution de très haut niveau technologique, sans investissement massif.

L'équipe d'Absolut Cooking est convaincue que cette approche technologique lui permet d'accélérer l'innovation et la création de valeur au plein bénéfice de la satisfaction de ses clients.



Atyos est une entreprise qui aide ses clients à réinventer leur manière de gérer leurs infrastructures et applications afin qu'elles répondent aux besoins de flexibilité et d'efficacité nécessaires à l'amélioration de leur Time to Market. Animée par un mindset DevOps, notre équipe se sert des technologies cloud pour que nos clients disposent de solutions leur permettant d'accélérer l'innovation propre à leur business.

atyos