

adesso

FRANKE

**Le goût du café sur
mesure, grâce au
numérique**



De la technologie Cloud moderne aux appareils IoT connectés

Les machines à café de dernière génération développées par Franke s'inscrivent pleinement dans la transformation numérique et l'automatisation. Grâce à la collaboration avec adesso, les paramètres individuels, tels que le processus de préparation du café, peuvent désormais être gérés de manière centralisée via le cloud, avec des ajustements possibles selon les régions.



Défi

La numérisation et l'automatisation transforment désormais tous les aspects de notre quotidien, y compris le simple plaisir d'un bon café. Les consommateurs recherchent aujourd'hui des expériences personnalisables : une intensité adaptée à la région, des machines configurables selon leurs préférences, sans compromis sur la qualité ni sur la simplicité de la maintenance. C'est dans cet esprit que la solution cloud et les tests du logiciel embarqué de Franke ont été développés en étroite collaboration avec adesso.



Avantages pour le client

- > Grâce à une architecture modulaire et à l'élargissement de la couverture de tests, les plateformes de Franke ont été portées à un niveau technologique moderne, permettant de répondre plus rapidement aux exigences du marché.
- > Les messages d'erreur sont désormais transmis directement à Franke. Grâce aux horodatages, les anomalies peuvent être identifiées (logs) et corrigées de manière ciblée.
- > En associant l'expertise technologique des équipes adesso aux livrables du domaine des solutions embarquées, les coûts du projet ont pu être optimisés, notamment grâce à notre modèle de shoring hybride.



Solution

En étroite collaboration avec son client, adesso assure à Franke un accompagnement global axé sur une qualité logicielle élevée, tout en promouvant des solutions et des méthodes innovantes, notamment :

- > Adaptation des pipelines CI/CD (Azure DevOps)
- > Uniformisation de la configuration de l'ensemble des microservices (basée sur Azure App Configuration)
- > Développement continu de la solution cloud et du logiciel embarqué des appareils connectés
- > Modernisation et migration de l'infrastructure

Plus d'informations

En complément du soutien apporté dans le domaine des solutions cloud, l'équipe adesso dédiée aux Smart Connected Devices (appareils connectés intelligents) a accompagné Franke dans le développement d'un logiciel embarqué optimisé pour son matériel. L'équipe a vérifié la qualité et la couverture des tests de la connectivité Azure IoT, améliorant ainsi la performance du hub IoT. Ce travail a permis de poser les bases du refactoring, entraînant une réduction du nombre d'erreurs et une amélioration significative de la qualité logicielle.

Méthodes et technologies utilisées

[Azure Function](#) | [Azure IoT Hub SDK](#) | [Azure Key Vault](#) | [Azure Service Bus](#) | [Azure Stream Analytics](#) | [C#](#) | [Google GTest/Gmock](#) | [Grafana](#) | [Linux Embedded](#) | [Modern C++](#) | [Terraform](#) | [Vue.js](#)



“ *adesso Suisse nous a apporté un soutien déterminant dans le domaine DevOps pour notre solution cloud. Ils nous ont accompagnés dans la mise en œuvre de notre processus DevOps conformément à notre vision. Grâce à cette collaboration, notre cloud est devenu encore plus évolutif et robuste. Je suis fier de pouvoir affirmer que notre solution cloud figure aujourd'hui parmi les meilleures du secteur, tant en matière de fonctionnalités que de sécurité et de disponibilité. Pour le logiciel des machines à café, adesso a également réalisé un refactoring IoT majeur.* ”

Christof Hurni, Vice President Technology, Franke

À propos du client



Franke Coffee Systems est un fournisseur mondial de machines à café innovantes et de solutions sur mesure, offrant à chacun le plaisir d'un café parfait. Depuis plus de 100 ans, Franke incarne l'ingénierie suisse, l'innovation technologique et un design d'exception. Basée à Aarburg, en Suisse, Franke Coffee Systems appartient au groupe Franke, actif à l'international.



[Zurich](#) | [Berne](#) | [Bâle](#) | [Saint-Gall](#) | [Lausanne](#) | [Lugano](#)

www.adesso.ch