

cellenza

# **API STRATEGY**

**RETOUR D'EXPÉRIENCE**

**ANONYMISÉ**



# OFFRE API STRATEGY

## RETOUR D'EXPÉRIENCE ANONYMISÉ - COSMÉTIQUE

### REALISATIONS

- Définition des modèles Core groupe
- Implémentation d'APIs « Façade »
- Implémentation d'une plateforme API basée sur la technologie Azure APIM
- Déploiement à l'international
- Rollout sur des dizaines de marques et de pays

### TECHNOLOGIES / CONCEPTS

- Compute : ApiApp, WebApp, Azure Function
- Network : Azure Gateway, FrontDoor, Vnet, peering, APIM Internal
- API Management : Azure APIM,, Politiques, Sécurisation, Souscriptions, Processus d'onboarding
- Sécurité : KeyVault, AAD, OAuth2.0
- Industrialisation et automatisation avec Azure DevOps
- Templatisation ARM

### ELEMENTS CLES

- Démarche MVP
- Démarche basée sur les besoins et enjeux métiers puis décliné avec la technique
- Démarche itérative
- Attentes fortes en termes de delivery, time-to-market, scalabilité et réactivité

### CONTEXTE

Pour le compte d'un acteur majeur de la cosmétique dans le monde, les équipes Cellenza se sont vu confier une mission de définition, conception et de mise en œuvre d'une plateforme globale d'API et API Management.

### ENJEUX / OBJECTIFS

- Coconstruire la stratégie API avec les équipes
- Définir et évangéliser les bonnes pratiques autour de la conception et de l'implémentation d'APIs métiers
- Concevoir et mettre en œuvre la plateforme API supportant les modèles, use-cases et flux identifiés
- Industrialisation et time-to-market au cœur des réflexions

### DEMARCHE

- Ateliers de cadrage avec les stakeholders impliqués (Sécurité, Réseau, Architecture, métiers)
- Ateliers de design des modèles objets Core
- Réalisation d'un POC puis d'un MVP sur 3 mois avec validation devant un panel de décideurs, acteurs métiers et acteurs techniques
- Déploiement de la plateforme à l'international (3 plaques)
- Intégration de : nouveaux use-cases, projets et partenaires

### RESULTATS

**+ 4 M**

D'appels mensuels traités

**+ 35**

Marques impliquées dans les flux

**+ 40**

Pays impliqués dans les flux