

BRIEFING

AZURE API MANAGEMENT EN 3H

PRÉSENTATION ET DÉMONSTRATIONS

MIDDLEWAY

DATA IN MOTION

2021



NOTRE **MÉTIER**

CABINET DE CONSEIL SPÉCIALISÉ
DANS LA MISE EN ŒUVRE
**D'INTERCONNEXIONS ENTRE APPLICATIONS
INFORMATIQUES.**
SPÉCIALISTE DES SOLUTIONS MICROSOFT.

NOS **MISSIONS**

DÉFINIR L'ARCHITECTURE TECHNIQUE POUR
INTERCONNECTER LES APPLICATIONS
DÉVELOPPER LES FLUX ET API_s ENTRE LES APPLICATIONS
ACCOMPAGNER LORS DES TESTS ET APRÈS LE
DÉPLOIEMENT

NOTRE **SOCIÉTÉ**

CRÉATION EN 2013, PLUS DE 40 COLLABORATEURS.
BUREAUX À **LYON, PARIS, NICE ET NANTES.**
PARTENAIRE **GOLD MICROSOFT**

NOS **EXPÉRIENCES**

DE NOMBREUSES EXPÉRIENCES DE DESIGN,
IMPLÉMENTATION ET MANAGEMENT D'API_s POUR NOS
CLIENTS DANS DE NOMBREUX SECTEURS D'ACTIVITÉ :
EXPOSITION DE RÉFÉRENTIELS PRODUITS, STOCKS,
PASSATION DE COMMANDES, FACTURES, ...

AGENDA

- ✓ Concepts clés des APIs et de leur gestion
- ✓ Services proposés par APIM et cas d'usages
- ✓ Composants
- ✓ Coûts de mise en oeuvre
- ✓ Démonstration



01. API ET GESTION D'API

Qu'est-ce qu'une API et pourquoi recourir à un outil de gestion d'API ?

- ✓ API, classes d'APIs et usage
- ✓ Les apports de la Gestion d'API
 - Abstraction : découplage, transformation et packaging
 - Gouvernance : sécurisation, protection, cache, cycle de vie
 - Monitoring: surveillance, reporting et analyses
 - OnBoarding: exposition et documentation



02.

AZURE API MANAGEMENT (APIM)

Présentation des composants d'APIM

- ✓ API Gateway
- ✓ Publisher Portal
- ✓ Developer Portal



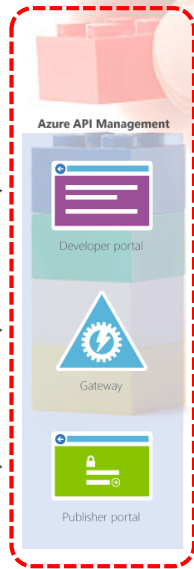
App developers



Apps



API publishers



Direct or VPN



Backend services

03. LE COÛT D'APIM

Comment estimer le coût d'utilisation d'APIM ?

- ✓ Présentation du pricing model
- ✓ Les apports des différents plans les uns par rapport aux autres
- ✓ Des exemples de rapports coûts / volumétrie issus de nos expériences / nos clients



04. DÉMONSTRATION

APIM en action

- ✓ Design d'une API « contract first » + mock
- ✓ Consommation de l'API via le Developer Portal
- ✓ Connexion à une instance Dynamics 365
- ✓ Ajout d'une politique de cache
- ✓ Revue de tableaux de bords et des nombreux indicateurs

