

## EXEMPLE DE RÉUSSITE

# INTÉGRATION DU GESTIONNAIRE WSO2 API MANAGER AVEC ORACLE

Notre client, une entreprise importante dans le **secteur des communications**, disposait d'un système d'exposition API basé sur une solution OSB d'Oracle qui consommait les services exposés dans sa base de données d'entreprise (Oracle). Dans la même base de données se trouvaient les tableaux permettant aux consommateurs de s'authentifier.

## PROBLÈME

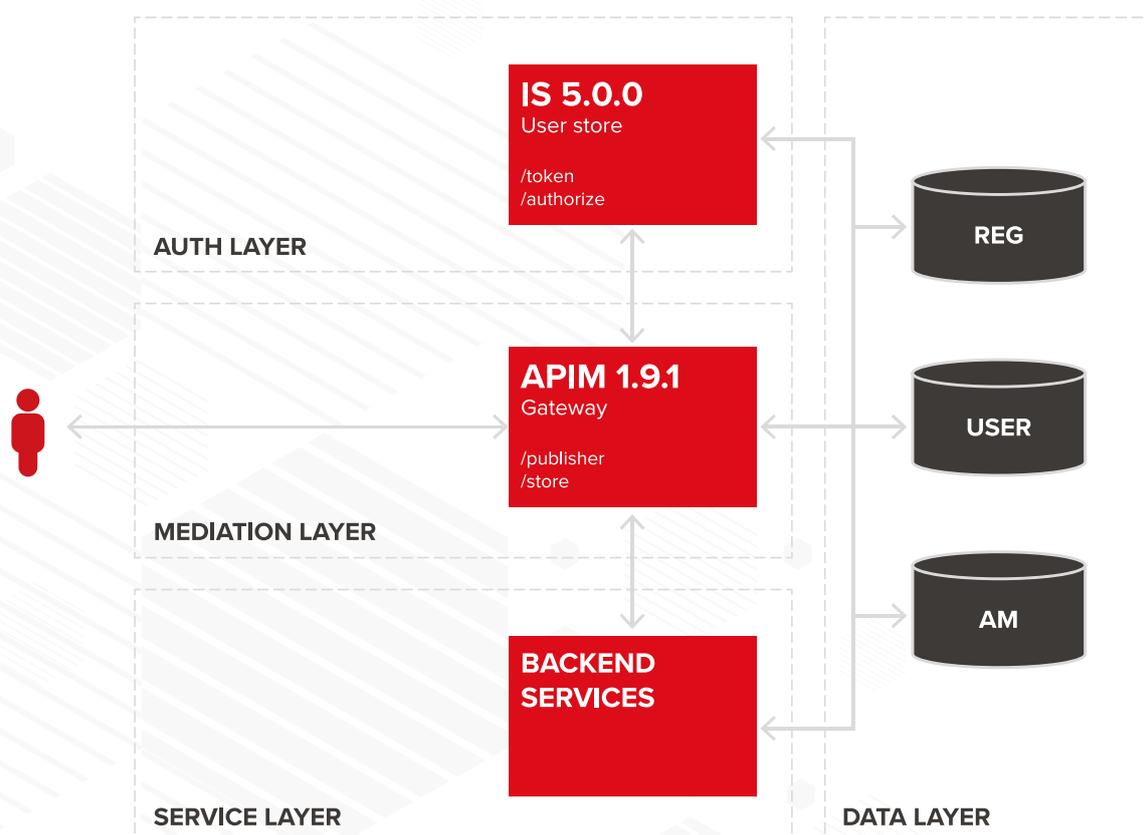
Cette architecture ne permettait pas une escalade dans les opérations et la conception de nouveaux services en raison de l'absence des capacités de gestion et de gouvernance nécessaires des API. De plus, le système avait considérablement compliqué les politiques d'utilisation autorisées des API.

## SOLUTION

Le projet a consisté à définir et à accompagner la mise en place d'une architecture robuste et extensible basée sur des produits WSO2 pour créer une couche de **API Management** (nous pouvons définir le gestionnaire API Management comme le processus de publication, de promotion et de surveillance des API dans un environnement sécurisé et extensible).

Il comprend aussi toutes les ressources axées sur la création, la documentation et la socialisation des API qui seront intégrées à une couche d'autorisation découplée. Tout cela en utilisant le même schéma de service qui existait déjà basé sur l'OSB d'Oracle.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu de la solution présentée :



L'écosystème de produits WS02 est soutenu par une suite qui permet le traitement de divers scénarios pour la gestion des identités et des processus d'autorisation et d'authentification.

Dans l'écosystème du WS02, il existe un produit appelé **Serveur d'identité** (Identity Server) qui répond à toutes les exigences de sécurité de la grande majorité des systèmes d'information.

En résumé, le serveur d'identité WS02 couvre les points suivants :

<b>AUTHENTIFICATION ET IDENTIFICATION</b>	Qui êtes-vous?
<b>AUTORISATION</b>	Que pouvez-vous faire?
<b>CONFIDENTIALITÉ</b>	Transmission secrète ou privée du message
<b>INTÉGRITÉ</b>	Personne n'a modifié le message
<b>NON-RÉPUDIATION</b>	Personne ne peut rejeter/interroger la transaction ou le(s) message(s)
<b>ANONYMAT</b>	Non-traçabilité de certaines transactions ou messages
<b>DISPONIBILITÉ ET FIABILITÉ</b>	Service toujours opérationnel ou dont le fonctionnement est garanti
<b>AUDIT</b>	Traçabilité et collecte de preuves
<b>GESTION DE L'IDENTITÉ</b>	Gestion du cycle de vie des identifiants et des attributs

## RÉSULTAT

Grâce à cette solution, nous avons pu améliorer les fonctionnalités du système pour l'entreprise qui peut désormais aborder sa stratégie d'exposition aux API de manière robuste et extensible.

C'est un projet d'intégration intéressant entre deux des principaux domaines dans lesquels s'articulent de nombreuses initiatives modernes de transformation numérique dans les entreprises. En établissant une gestion d'identité robuste (serveur d'identité) seulement, et avec un outil de gestion puissant qui supporte la soi-disant API économique.

Pour approfondir ces concepts abordés dans l'exemple de réussite, nous recommandons ces articles où nos architectes présentent à la fois le gestionnaire d'API (API Manager) et le serveur d'identité (Identity Server) :

- ◆ [\*\*WS02 API Manager : indispensable pour votre stratégie\*\*](#)
- ◆ [\*\*WS02 Identity Server : la prochaine étape dans les systèmes IAM\*\*](#)

# CONTACTEZ-NOUS!

**Vous souhaitez améliorer les systèmes de votre entreprise? Consultez nos experts!**

Demandez à nos consultants sans engagement. Nous vous aiderons à trouver la meilleure solution pour votre projet.

**NOUS CONTACTER**

## ESPAGNE

 C/ Gonzalo Jiménez de Quesada, 2, Torre Sevilla, planta 4, 41092, Séville

 [contact@chakray.com](mailto:contact@chakray.com)

 +34 955 252 520

## SRI LANKA

 104 1/1, Pagoda Road, Kotte, Pita Kotte. Sri Lanka

 [apac-info@chakray.com](mailto:apac-info@chakray.com)

 +94 11 580 0887

## PÉROU

 Los Ibis 165, Dpto. 101, San Isidro, CP 15036, Lima. Pérou

 [info.peru@chakray.com](mailto:info.peru@chakray.com)

 +51 1 644 9116

## ROYAUME-UNI

 3 High Street, Warwick, Warwickshire, CV34 4AP

 [info@chakray.co.uk](mailto:info@chakray.co.uk)

 +44 (0) 1926 298 195

## MEXIQUE

 Calle Parral N° 41  
Colonia Condesa  
Delegación Cuauhtémoc  
CP 06140, Mexico

 [info.mexico@chakray.com](mailto:info.mexico@chakray.com)

 +52 55 8311 4415

## CANADA

 40 rue François-De Lauzon  
La Prairie (Québec) J5R6W6  
Canada

 [info.canada@chakray.com](mailto:info.canada@chakray.com)

 +1 (581) 700 03 75