

L'industrie du mobile déploie des API ouvertes et se prépare à l'arrivée d'une nouvelle vague de services numériques et d'applications mobiles

L'initiative GSMA Open Gateway offre aux développeurs un accès fédéré aux capacités des réseaux mondiaux, ce qui simplifie la conception et la fourniture de services et accélère leur mise sur le marché

Le 27 février 2023, Barcelone : La GSMA a annoncé aujourd'hui une nouvelle initiative à l'échelle du secteur appelée GSMA Open Gateway. Il s'agit d'un socle d'interfaces de programmation d'applications (API) conçu pour fournir aux développeurs un accès universel aux réseaux des opérateurs. Lancée avec le soutien de vingt-et-un opérateurs de réseaux mobiles, cette démarche représente un changement de paradigme dans la façon dont l'industrie des télécommunications conçoit et fournit des services, dans un monde où les API forment désormais une véritable économie.

La GSMA Open Gateway a déjà permis d'harmoniser le secteur des télécommunications autour des API ouvertes, comme les démonstrations du MWC 2023 à Barcelone le montrent. Parmi celles-ci, citons : l'expérience de concert immersive d'Axiata, utilisant les API pour la localisation des équipements, la facturation par l'opérateur et l'authentification ; la « jam session » en direct du 5G Future Forum avec des musiciens du monde entier, soutenue par l'API Edge Site Selection ; et la vitrine de jeux immersifs et de vidéos haute définition de Orange, Telefónica, Vodafone et Ericsson/Vonage basée sur l'API Qualité à la Demande (Quality on Demand).

Toutes les API de la GSMA Open Gateway sont définies, développées et documentées dans CAMARA, le projet open source permettant aux développeurs d'accéder à des capacités de réseau améliorées, dirigé par la Fondation Linux en collaboration avec la GSMA. Avec CAMARA, les API peuvent être fournies rapidement entre les opérateurs et les développeurs, en utilisant des outils et un code logiciel simples et connus des développeurs.

José María Álvarez-Pallete López, GSMA Board Chairman and Chairman & CEO of Telefónica, a déclaré : « La GSMA Open Gateway permet d'avoir un point d'accès unique aux réseaux à haut débit ultrarapide et un solide catalyseur pour les technologies immersives telles que le métavers et le Web 3.0, qui pourront ainsi atteindre leur plein potentiel et leur masse critique. Les opérateurs télécoms ont réalisé des progrès considérables pour développer une plateforme mondiale permettant de connecter tout et tout le monde. Et aujourd'hui, en fédérant les API ouvertes et en appliquant les concepts d'itinérance et d'interopérabilité, les opérateurs de téléphonie mobile et les services cloud seront véritablement intégrés pour offrir tout un éventail d'opportunités. La collaboration entre opérateurs télécoms et fournisseurs de cloud est essentielle dans ce nouvel écosystème numérique. »

« En appliquant le concept d'interconnexion entre opérateurs à l'économie des API, les développeurs bénéficient d'une technologie unique pour des services tels que l'identification, la cybersécurité ou la facturation, avec en plus la possibilité d'intégrer ces services auprès de tous les opérateurs de la planète. Il s'agit d'un changement profond dans la façon dont nous concevons et fournissons les services », a déclaré Mats Granryd, Director General of GSMA, avant de poursuivre : « En 1987, des représentants de 13 pays ont travaillé conjointement à l'harmonisation des services vocaux mobiles pour permettre l'itinérance, et je crois que, 35 ans plus tard, la GSMA Open Gateway a le potentiel de produire le même impact au niveau des services numériques. »

La GSMA Open Gateway aidera les développeurs et les fournisseurs de cloud à enrichir et déployer des services plus rapidement, en fournissant des points d'accès uniques vers les réseaux des opérateurs. Cela est rendu possible par le biais d'API d'interface nord de services communs qui exposent simplement les capacités des réseaux des opérateurs mobiles dans un cadre uniforme, interopérable et fédéré.

Ishwar Parulkar, Chief Technologist for the Telco Industry at Amazon Web Services (AWS), a déclaré : "La GSMA Open Gateway marque une étape importante dans l'enrichissement de l'expérience des développeurs cloud. Déjà plus de 200 services AWS profitent aux développeurs et ces derniers pourront désormais tirer parti des API des opérateurs télécoms. Cela permet à la communauté de développeurs de créer de nouvelles applications et aux opérateurs télécoms d'ouvrir de nouveaux modèles de commercialisation et de monétisation pour leurs réseaux. Nous sommes persuadés que cela contribuera à accélérer l'innovation dans le secteur des télécommunications."

Erik Ekudden, CTO & SVP, Ericsson, a ajouté : "Avec Vonage, nous permettons aux opérateurs de donner aux développeurs un accès aux capacités avancées de leurs réseaux mobiles via des API faciles à utiliser. L'API de QoD en démonstration au MWC Barcelone 2023 - opérationnelle sur les réseaux d'Orange, Telefónica et Vodafone - montre comment les API de l'Open Gateway de la GSMA peuvent être facilement déployées par les opérateurs et avec différents développeurs d'applications. Cela place la 5G comme une plateforme d'innovation au cœur de la transformation numérique et nous sommes ravis de faire partie de l'initiative GSMA Open Gateway."

"Chez Microsoft, nous nous concentrons sur l'extension d'un socle informatique distribué du cloud au edge, en collaboration avec nos partenaires opérateurs", a déclaré Satya Nadella, Chairman and CEO, Microsoft. "Nous sommes impatients d'intégrer l'initiative GSMA Open Gateway à Microsoft Azure, afin d'habilitier les développeurs à réaliser de nouveaux services et d'aider les opérateurs à monétiser la valeur de leurs investissements dans la 5G."

L'initiative GSMA Open Gateway démarre avec huit API réseau, dont SIM Swap, Quality on Demand, Device Status (Connecté ou en mode itinérant), Number Verify, Edge Site Selection and Routing, Number Verification (SMS 2FA), Carrier Billing – Check Out et Device Location (Verify Location). L'initiative prévoit le lancement d'autres API tout au long de l'année 2023.

Parmi les exemples de services soutenus par l'introduction de la GSMA Open Gateway, citons Edge Site Selection and Routing pour la prise en charge des véhicules autonomes et Verify Location pour la gestion de flotte et les rapports d'incidents ; SIM Swap pour lutter contre la criminalité financière et Quality on Demand pour les drones, la robotique, la réalité augmentée (XR) et les jeux en ligne immersifs.

Plusieurs démonstrations intégrant la GSMA Open Gateway sont présentées au MWC 2023 de Barcelone :

- Le tout premier concert de musique immersif, organisé par Axiata au **Pavillon GSMA** sur la plateforme Axiata Digital Concert grâce à Dialog et Axonect d'Axiata Digital Labs ; conçu en association avec les API Number Verification (SMS 2FA), Device Location et Carrier Billing de la GSMA Open Gateway.

- **Au salon des startups 4YFN du MWC, Deutsche Telekom (DT)** révélera les détails des places de marché de ses développeurs et des « Early Adopter Programmes » des API du projet CAMARA en association avec la GSMA Open Gateway. En outre, DT présentera certains cas d'utilisation d'API, notamment de l'API QoD, aux côtés de Matsuko et d'Orange dans le **hall 3, sur le stand 3M31**.
- Le 5G Future Forum (5GFF) fera passer la collaboration à un niveau supérieur entre trois réseaux d'opérateurs – Rogers, Verizon et Vodafone. Des musiciens dispersés dans le monde entier se produiront en direct grâce à la 5G, au Mobile Edge Compute (MEC) et à l'API Edge Site Selection de la GSMA Open Gateway. Venez assister à cette jam-session inédite le **mercredi 1er mars à 12h au Théâtre 1, Hall 6**.
- **Au pavillon GSMA**, KDDI, Telefónica, Mawari et Sturfee présenteront une révolution dans le domaine du commerce en ligne grâce au MEC 5G fourni par XR Digital Twin Store. Cela permet à des acheteurs, les uns dans un magasin physique et les autres en ligne via le jumeau numérique du magasin, de partager une expérience d'achat immersive ensemble. Ce projet explorera les opportunités offertes par l'API de QoD de l'Open Gateway de la GSMA.
- Sur le stand **4A60 du Hall 4**, KT présentera des cas d'utilisation B2B – basés sur les API d'Edge Site Selection and Routing de la GSMA Open Gateway – et exploitant également le MEC. Intitulée « 5G Connectivity & Cloud Federation », cette démonstration permettra aux entreprises clientes de bénéficier de la meilleure expérience de service partout dans le monde et de découvrir les ressources optimales en termes d'edge computing.
- La démonstration par **Orange, Telefónica, Vodafone, Vonage et Ericsson** montre comment l'expérience utilisateur des jeux mobiles dans le cloud – et des applications vidéo interactives haute définition – peut être considérablement améliorée en tirant parti des fonctionnalités avancées du réseau offertes par le réseau mondial des API. Les développeurs d'applications de Blacknut, Zoom et Vonage ont utilisé l'API de QoD de la GSMA Open Gateway pour ajouter des fonctionnalités innovantes et améliorer l'expérience mobile.
- La diffusion en direct au **Pavillon GSMA** d'une vue hyper personnalisée en résolution 8K, tirant parti de la 5G et du Mobile Edge Computing (MEC), telle que mise au point par Singtel, AIS, Summit Tech et Bridge Alliance. Les participants pourront interagir en temps réel aux événements se produisant en direct sur les réseaux de différents pays.
- Des démonstrations sur le **stand de Telefónica** montreront la disponibilité des API de la GSMA Open Gateway dans Telefónica Kernel, en collaboration avec Microsoft. Microsoft sera également annoncé comme partenaire du « Early Adopter Programme » de Telefónica destiné aux développeurs et aux créateurs d'expériences, et incluant AWS, Google et Vonage.
- Pour finir, Microsoft présentera sur son stand une solution pour les développeurs afin de créer des applications utilisant les capacités du réseau par le biais d'une interface commune à tous les opérateurs.

Les signataires de l'accord de partenariat GSMA Open Gateway sont America Movil, AT&T, Axiata, Bharti Airtel, China Mobile, Deutsche Telekom, e& Group, KDDI, KT, Liberty Global, MTN, Orange, Singtel, Swisscom, STC, Telefónica, Telenor, Telstra, TIM, Verizon et Vodafone.

Au cours des 12 prochains mois et conformément aux engagements pris, l'initiative se poursuivra par le biais de « Early Adopter Programmes » pour les développeurs et par la promotion des API de la GSMA Open Gateway via d'importants canaux de développement, notamment avec les événements Ignite et Build de Microsoft et re:Invent d'AWS.

-FIN-

À propos de la GSMA

La GSMA est une organisation mondiale qui relie l'écosystème mobile afin de découvrir, développer et offrir des innovations majeures à impact positif pour l'économie et la société. Notre vision consiste à libérer toute la puissance de la connectivité pour que les personnes, l'industrie et la société prospèrent. Représentant les opérateurs mobiles et les organisations de l'écosystème mobile et des industries adjacentes, la GSMA offre à ses membres trois grands piliers : la connectivité pour le bien, les services et solutions de l'industrie, et la sensibilisation. Son rôle consiste à faire progresser les politiques, à relever les plus grands défis sociétaux d'aujourd'hui, à soutenir la technologie et l'interopérabilité qui font fonctionner le mobile, et constitue la plus grande plateforme au monde réunissant l'écosystème mobile lors d'événements tels que le MWC et M360. Pour en savoir plus, visitez le site [gsma.com](https://www.gsma.com)

Contacts presse

Service presse GSMA
pressoffice@gsma.com

Service presse Orange
[Tom Wright ; tom.wright@orange.com](mailto:tom.wright@orange.com)
[Caroline Cellier; caroline.cellier@orange.com](mailto:caroline.cellier@orange.com)