



Communiqué de presse
Paris, le 23 octobre 2017

Orange, nouveau membre d'Eclipse, et Deutsche Telekom présentent une initiative commune en matière d'APIs cloud au standard oneM2M destinées au Smart Home

Les projets Eclipse IoT – Eclipse OM2M et Eclipse SmartHome – sont utilisés et améliorés pour faciliter le travail des développeurs.

Dans le cadre de la conférence EclipseCon Europe 2017, qui aura lieu à Ludwigsburg, en Allemagne, du 24 au 26 octobre, Orange, nouveau membre de la Fondation Eclipse, en collaboration avec Deutsche Telekom, déjà membre du programme, présenteront la manière dont les logiciels open source, les standards ouverts et les solutions commerciales peuvent être combinés afin de créer un écosystème répondant aux besoins des développeurs et des consommateurs.

Le marché de l'Internet des Objets (IoT) créera de nouvelles opportunités significatives pour l'ensemble des entreprises ainsi que de nouveaux services innovants destinés à améliorer le quotidien des clients. Les acteurs présents sur le marché du Smart Home sont déjà très nombreux ; faciliter l'élaboration d'un écosystème efficient autour de l'IoT (terminaux, applications...) se révélera essentiel. Orange rejoint la Fondation Eclipse dans le cadre de sa stratégie de collaboration à l'innovation, afin de promouvoir les API ouvertes et d'accélérer la croissance de ce marché.

Les systèmes Smart Home et l'IoT dédié aux consommateurs offrent une myriade de services potentiels grâce au nombre croissant d'usages et d'objets pouvant être connectés. À mesure qu'évoluent les attentes des utilisateurs, le développement d'applications peut devenir un véritable goulot d'étranglement. Cette initiative permettra aux développeurs de ne développer une application qu'une seule fois puis de l'exécuter au sein de plusieurs environnements. Il sera ainsi possible d'accroître la portée de l'application, d'en multiplier les usages et de faire gagner un temps précieux aux développeurs qui pourront se consacrer à l'amélioration des produits existants ou à la mise au point de nouvelles applications plutôt qu'à leur adaptation pour assurer leur fonctionnement sur des ensembles d'APIs différents.

Orange Labs et Telekom Innovation Labs ont défini un ensemble d'API cloud basés sur le standard oneM2M qui permet d'accéder à leurs infrastructures, leurs solutions et leurs objets respectifs du Smart Home et de l'IoT grand public. Ils ont mis au point un démonstrateur basé sur un logiciel Open Source à partir des projets Eclipse IoT, Eclipse OM2M et Eclipse SmartHome. Les API cloud exposées dans le cloud permettent aux applications tierces, et tout particulièrement à une application de maintien à domicile de Telegrafik présentée sur le stand Eclipse, de fonctionner dans l'environnement des deux opérateurs.

L'environnement Orange intègre les solutions Datavenue IoT, Data Analytics et la passerelle domestique d'Orange embarquant le logiciel de SoftAtHome. L'environnement Deutsche Telekom intègre des APIs cloud oneM2M en s'appuyant sur l'infrastructure Qivicon.

Thibault de la Fresnaye, Vice-président Orange pour l'anticipation Smart Home est convaincu que « la création de services et d'objets au sein de l'écosystème IoT nécessite que des API universelles soient partagées par un noyau cœur de fournisseurs de plateformes, à destination d'une large communauté de développeurs. C'est pourquoi Orange, en collaboration avec Deutsche Telekom, lance cette initiative commune basée sur la plateforme Eclipse ».

Thomas Rockmann, Vice-président Maison connectée (Qivicon) de Deutsche Telekom AG, est prêt à relever le défi : « Cette coopération avec la Fondation Eclipse nous permet de concrétiser notre vision d'une plateforme ouverte et simplifie l'intégration de nouveaux objets pour le smart home. Les systèmes et standards ouverts sont un élément clé de notre portefeuille et sont essentiels à la satisfaction des consommateurs. Le projet que nous menons avec Orange illustre notre capacité commune à multiplier les usages et les objets sans sacrifier pour autant l'interopérabilité et la simplicité d'utilisation de ces derniers. »

« Notre objectif en tant que fournisseur de logiciel pour le Smart Home est de proposer aux opérateurs une solution ouverte et évolutive qui leur permettra d'étendre leurs écosystèmes, explique David Viret-Lange, PDG de SoftAtHome. SoftAtHome est très heureuse de participer à cette initiative. Nous sommes convaincus que le standard oneM2M peut être un facteur clé de croissance dans ce marché de l'IoT très fragmenté. »

oneM2M est, tout comme le 3GPP, un projet de partenariat d'envergure internationale impliquant des organismes de standards régionaux dont le but est d'optimiser les différentes couches de service afin d'assurer le fonctionnement et l'interopérabilité de l'IoT multi-domaines. Plus particulièrement, dans le domaine Smart Home, oneM2M permet l'abstraction des technologies de réseaux domestiques spécifiques : oneM2M s'appuie sur sa spécification « Home Information Model » pour proposer une large gamme de modèles de données d'objets décrits dans un format universel.

Les APIs cloud ont été définies et mises en œuvre sur la base de ces spécifications en utilisant et en améliorant la mise en œuvre des spécifications oneM2M du projet Eclipse OM2M. Le projet a bénéficié de plusieurs contributions sous forme de code, disponibles dans le dépôt git de la Fondation Eclipse. Un « Interworking Proxy » a été mis en place pour servir de passerelle entre Eclipse SmartHome et Eclipse OM2M. Le démonstrateur commun présenté à la conférence EclipseCon Europe montre les avantages des APIs cloud en open source mises en place par différents opérateurs de plateformes IoT, utilisées par des concepteurs d'application et soutenues par la grande communauté Eclipse.

Mike Milinkovich, directeur exécutif de la Fondation Eclipse : « Les projets Eclipse IoT sont déjà très nombreux et sont soutenus par de fortes communautés de membres et de développeurs. Nous sommes ravis d'accueillir un nouvel opérateur télécom comme Orange au sein de la Fondation Eclipse et de bénéficier de son soutien pour le programme Eclipse IoT.

À propos de la Fondation Eclipse

Eclipse est une communauté open source dont les projets se concentrent sur la création d'une plateforme de développement et des frameworks d'applications extensibles destinés à la création de logiciels. Eclipse propose des outils et des frameworks extensibles permettant de couvrir l'ensemble du cycle de vie du développement d'un logiciel, y compris une assistance à la modélisation, des environnements de développement pour différents langages, notamment pour Java et C/C++, des systèmes de test et de performance, des informations commerciales, des applications clients complètes et des solutions de développement intégré. Un écosystème large et dynamique, composés de grands éditeurs, de PME innovantes, d'universités, d'instituts de recherche et d'individus, étend, enrichit et maintient la plateforme Eclipse.

La fondation Eclipse est une organisation à but non lucratif, supportée par ses membres, qui héberge les projets Eclipse. Pour plus de détails au sujet d'Eclipse et de la fondation Eclipse, voir www.eclipse.org.

À propos d'Orange

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 40,9 milliards d'euros en 2016 et 153 000 salariés au 30 juin 2017, dont 94 000 en France. Présent dans 29 pays, le Groupe servait 269 millions de clients dans le monde au 30 juin 2017, dont 207 millions de clients mobile et 19 millions de clients haut débit fixe. Orange est également l'un des leaders mondiaux des services de télécommunications aux entreprises multinationales sous la marque Orange Business Services. En mars 2015, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique "Essentiels2020" qui place l'expérience de ses clients au cœur de sa stratégie, afin que ceux-ci puissent bénéficier pleinement du monde numérique et de la puissance de ses réseaux nouvelle génération.

Orange est coté sur Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN).

Pour plus d'informations (sur le web et votre mobile) : www.orange.com, www.orange-business.com ou pour nous suivre sur Twitter : [@presseorange](https://twitter.com/presseorange).

La marque Orange et autres noms de services et de produits Orange cités dans ce communiqué sont des marques déposées appartenant à Orange ou à Orange Brand Services Limited.

À propos du portefeuille smart home en marque blanche de Deutsche Telekom

Le portefeuille smart home en marque blanche de Deutsche Telekom est composé d'une plateforme Smart Home Qivicon ouverte et sécurisée, de centrales domotiques intelligentes, d'applications, de terminaux et de services. Grâce au portefeuille smart home, les entreprises peuvent étendre rapidement et facilement leurs activités principales vers de nouveaux segments et proposer leurs propres solutions smart home. En ce qui concerne la définition des offres, la marque, les canaux de vente et les tarifs, ces entreprises restent totalement indépendantes. Deutsche Telekom compte désormais plus de 40 entreprises parmi ses collaborateurs. D'autres entreprises partenaires, toujours plus nombreuses, commercialiseront également leurs propres offres smart home sous leur marque, via la plateforme Qivicon.

En tant que membre de la Fondation Eclipse, Qivicon ouvre sa plateforme aux développeurs et aux start-ups qui souhaitent concrétiser leurs idées, leurs applications ou leurs objets en se basant sur le projet Eclipse SmartHome. La Fondation Eclipse est l'une des plus grandes communautés indépendantes de développeurs du monde.

www.smarthome.telekom.net

Contacts presse:

Olivier Emberger, olivier.emberger@orange.com +33 1 44 44 93 93