

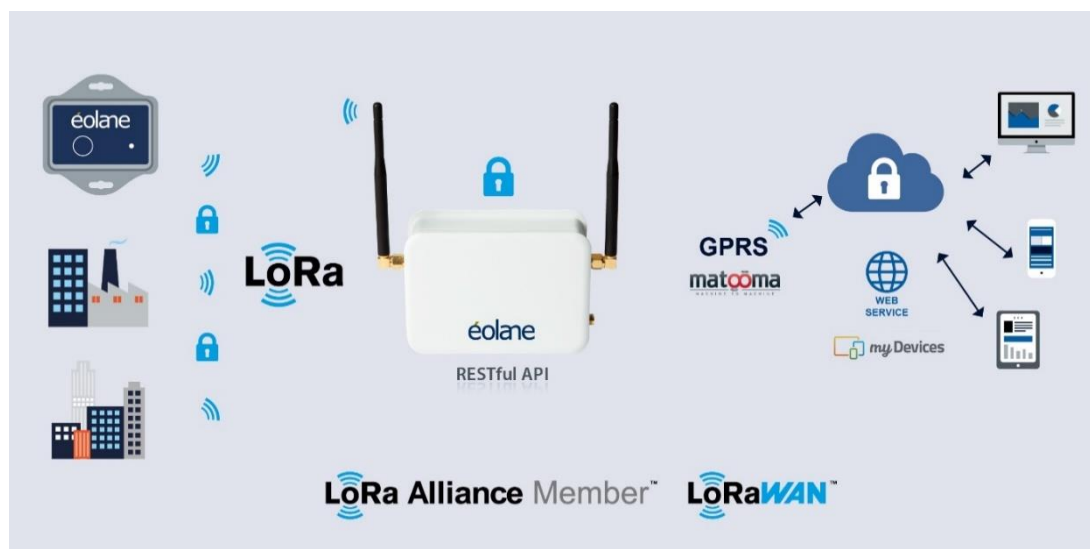
Communiqué de presse  
Le Fresne sur Loire, le 21 mars 2017

## Du capteur à l'usage : une collaboration éolane, Matooma & myDevices

Lors du Salon M2M, qui se tient à Paris les 22 & 23 mars 2017, éolane, Matooma et myDevices présentent en avant-première un démonstrateur de remontées de données, du capteur jusqu'à l'application. Celui-ci combine une infrastructure de collecte et de traitement locale privée (capteur et passerelle) en technologie LoRa d'éolane, la connectivité backhaul GSM/GPRS de Matooma et l'interface Cayenne de myDevices pour traiter et exposer les données sur PC, tablette ou smartphone.

La solution : un système hybride LoRa/GPRS pour le marché industriel M2M et IoT

éolane, leader des services électroniques professionnels et des solutions connectées M2M et IoT qui commercialise Movee, un capteur de mouvement LoRa et sa passerelle PicoGateway LoRa pour le marché industriel M2M et IoT, s'associe à Matooma, leader de la connectivité multi-opérateur par carte SIM et la gestion des objets I-IOT, et myDevices, société de développement de solutions applicatives et d'une plateforme pour l'Internet des Objets qui « simplifie le monde connecté ».



Commercialisé par éolane, le capteur Movee permet notamment de relever des informations en cas de détection de chocs et de vibrations, d'effectuer des mesures d'inclinaison et d'orientation et d'analyser les conditions environnementales en termes de température. L'ensemble des données relevées sont ensuite transmises via la technologie LoRa vers une passerelle éolane (PicoGateway LoRa/GPRS).

Cette passerelle embarque une carte SIM universelle multi-opérateur, la MadooCard proposée par Matooma. La MadooCard assure la communication des données via le réseau mobile entre la passerelle PicoGateway éolane jusqu'à l'application de visualisation de données Cayenne de myDevices, une IHM (Interface Homme/Device) pour traiter les données reçues.

L'enjeu : pourquoi utiliser deux types de connectivité IOT différents ?

L'association des technologies LoRa et cellulaires en mode privé garantit une transmission sécurisée et optimale des données. En effet, le réseau bas débit LoRa est destiné à piloter de façon low-cost et low-power des équipements et capteurs. Il va ainsi permettre de recueillir des informations d'équipements terrain au travers d'objets connectés nécessitant une faible demande en énergie et conserver une autonomie de capteur de plus de 10 ans. Le réseau GSM, s'appuyant sur des normes mondialisées, va, quant à lui, remonter les données collectées avec une couverture internationale tout en assurant une transmission fiable et continue.

*« Mixer les technologies LoRa et cellulaires est une approche innovante et pertinente permettant des déploiements propriétaires simples, low cost et sécurisés pour les industriels, que ce soit pour optimiser leur supply chain, leurs chaînes de production, monitorer et piloter leurs équipements et alimenter leurs algorithmes Big Data », a déclaré Régis LAURET, Directeur BU M2M/IoT d'éolane.*

Pour Frédéric Salles, Président de Matooma, *« cette solution globale démontre la complémentarité entre les technologies basse fréquence LoRa et radio mobile GPRS (Technologie multi opérateur Scan Refresh) pour donner aux utilisateurs une solution fiable et sécurisée ».*

*« Notre objectif était de faciliter et d'accélérer l'élaboration d'une solution IoT et c'est exactement ce que fournit myDevices », a déclaré Kevin Bromber, DG de myDevices. « Maintenant que notre IoT Ready Program est en place, les développeurs peuvent mélanger et appairer des capteurs, passerelles et autres dispositifs dans un seul projet par simple « drag & drop » à partir de notre bibliothèque extensive de dispositifs pris en charge par nos précieux partenaires tels qu'éolane ».*

---

*A propos d'éolane – [www.eolane.com](http://www.eolane.com)*

*éolane répond aux enjeux sociétaux en proposant des solutions électroniques professionnelles innovantes à ses clients dans les domaines de la santé, de la mobilité, de la sécurité, de l'énergie, de l'environnement, de l'éducation et de l'information.*

*Leader européen des services industriels en électronique professionnelle et solutions connectées, éolane dispose de 3200 collaborateurs répartis sur 4 continents (France, Chine, Maroc, Inde, Estonie, Allemagne, USA) et réalise un chiffre d'affaires de 360 M€. éolane intervient sur toutes les étapes de la valeur ajoutée d'un produit ou d'un sous-ensemble électronique, de la conception jusqu'à la maintenance ou au service après-vente.*

*Service Communication - Responsable : Gaël Rousseau – [gael.rousseau@eolane.com](mailto:gael.rousseau@eolane.com)*

*A propos de Matooma – [www.matooma.com](http://www.matooma.com)*

*Matooma est une société experte dans la connexion et la gestion des objets connectés via le réseau mobile. Agrégateur d'un ensemble de services M2M/IoT et de nombreux partenaires (opérateurs nationaux et internationaux, industriels, SSII...), la société propose des offres de connectivité sur mesure, une plateforme IOT et un accompagnement tout au long du projet. Matooma compte plus de 2 000 entreprises clientes.*

*Service Communication & Marketing - +33(0)4 88 36 07 44 - [communication@matooma.com](mailto:communication@matooma.com)*

*A propos de myDevices – [www.myDevices.com](http://www.myDevices.com)*

*myDevices a créé Cayenne, le premier éditeur de projets IoT « drag & drop », qui permet aux clients de porter leurs projets IoT du prototype à la production en série. La société héberge également une communauté en ligne dynamique de développeurs IoT dans laquelle les utilisateurs collaborent et partagent des informations. La connectivité et la technologie indépendante du dispositif de myDevices permettent aux ingénieurs et aux entreprises partenaires de développer et déployer des solutions IoT en toute facilité dans leur infrastructure et leur entreprise existantes. myDevices, filiale du groupe Avanquest, a son siège à Los Angeles, Californie.*

*Service Communication - Responsable : Jake White - [bjakewhite@myDevices.com](mailto:bjakewhite@myDevices.com)*