

## Las tarjetas SIM M2M, la mejor opción para conectar objetos

*Matooma apuesta por este sistema de conectividad IoT que ofrece una cobertura mundial, permite reducir costes y desplazamientos además de transmitir los datos en tiempo real*

**Madrid, 6 de junio de 2017.** Con 5 millones de líneas M2M activas en España actualmente, el número de tarjetas SIM M2M no deja de crecer por la explosión del IoT en casi todos los sectores de la economía. Actualmente existen distintas tecnologías de conexión inalámbrica de datos como Wi-Fi o Bluetooth. Matooma, desde sus inicios, ha apostado por la conectividad de objetos a través de la red de telefonía móvil (GSM/3G/4G) por las numerosas ventajas que ofrece este tipo de tecnología para implantar el IoT en las empresas.

### **Conexión fiable gracias a las tarjetas SIM multioperadores**

A diferencia de las tarjetas SIM mono operadores que se conectan a la red de un solo operador, las tarjetas SIM multioperadores buscan conectarse a la mejor red disponible en el lugar donde se encuentren. De esta manera, en caso de fallo o corte en la red principal, la tarjeta se conectará a la segunda mejor red disponible. Este sistema permite asegurar una continuidad del servicio, algo imprescindible en sectores como la salud y la seguridad. Además, para las empresas que efectúan desplazamientos a regiones fronterizas, el sistema multioperador presenta una gran ventaja: cerca de una frontera, las tarjetas SIM podrán conectarse a la red del país vecino si esta es de mejor calidad y sin incurrir en costes adicionales de roaming o sobreconsumo.

*“Cuando conectamos un objeto, no solo no podemos arriesgar que haya un corte en la señal sino que el instalador va a probar cual es el operador más o menos eficaz según la zona. La calidad de la señal puede variar, de ahí la necesidad de proponer una tarjeta SIM capaz de elegir la red más fiable”,* explica Frédéric Salles, CEO de Matooma.

### **Transmisión de los datos en tiempo real**

Gracias a las tarjetas SIM, es igualmente posible realizar comunicaciones de tipo Data, SMS, Voz y transmitir estos datos en tiempo real. Una ventaja de la red móvil, que permite que por ejemplo en el sector de la teleasistencia y seguridad, dos de los sectores más estratégicos para Matooma, se pueda enviar de manera casi instantánea alertas en caso de urgencia (intrusión en un sitio industrial, caída de una persona mayor, problema detectado en un trabajador aislado). La velocidad máxima teórica es de 384 kbits/s en una red 2G, 42 Mbits/s en 3G y 300 Mbits/s en 4G. *“La velocidad de transmisión va en función de la latencia de la red, explica Frédéric Salles, más elevada en 2G y más débil en 3G y 4G, esta latencia es sin embargo invisible para el ser humano”.*

### **Cobertura de red mundial**

Al apoyarse en normas estandarizadas a nivel internacional, la red de telefonía móvil ofrece una cobertura mundial permitiendo la comunicación de dispositivos situados a grandes distancias, sea de un país a otro. Una calidad ofrecida gracias a los cientos de millones de estaciones base instaladas en todo el mundo. En las zonas donde el número de antenas terrestres es insuficiente (regiones poco pobladas o en pleno mar), la transmisión de datos está asegurada gracias a una conexión con los satélites de telecomunicaciones. *“Este tipo de tecnología es fundamental para dar cobertura a grandes empresas*

*multinacionales que operan en distintos países como es el caso de Securitas o Europ Assistance, clientes globales de Matooma”, comenta Frédéric Salles.*

### **Reducción del tiempo de intervención y de instalación**

*“Una de las principales ventajas de la tarjeta SIM es su capacidad, una vez activada, de conectarse automáticamente a la red GSM. Una particularidad que permite reducir el tiempo de instalación de un dispositivo, limitar las intervenciones y reducir por tanto los costes de desplazamiento además de optimizar la productividad”, explica Frédéric Salles.. De esta manera la tarjeta puede ser directamente preinstalada en el dispositivo durante su fabricación. Además, el hecho de que estas tarjetas funcionen incluso en condiciones extremas de temperatura y de vibraciones, las convierten en una solución ideal para los fabricantes e integradores de dispositivos IoT de todos los sectores.*

*Frédéric Salles puntualiza que “nuestro objetivo es ofrecer a los fabricantes de dispositivos IoT la posibilidad de integrar la tarjeta SIM desde la fábrica lo que les permite ofrecer una oferta comercial global”.*

### **Acerca de Matooma**

Fundada en junio de 2012 por Frédéric SALLES, John William ALDON y Nadège SALLES, Matooma es una compañía francesa experta en la conexión y la gestión de los objetos conectados. Sus clientes conectan los objetos gracias a sus tarjetas SIM mono y multioperadores, y la gestión logística, comercial y financiera se realiza desde la plataforma web M2MManager. Una solución única que permite gestionar fácilmente los parques industriales de los fabricantes e integradores de dispositivos conectados del mundo entero. [www.matooma.com](http://www.matooma.com)

### **CONTACTO DE PRENSA**

Rafael Alcaraz / Clotilde Betermier

[rafael@introiberica.com](mailto:rafael@introiberica.com)

[clotilde@introiberica.com](mailto:clotilde@introiberica.com)

Intro Ibérica

91.435.12.86