



Innovation numérique

Un outil connecté au service de la ville intelligente, né à Rennes

Jeudi 20 novembre 2014, dans le cadre de la conférence Fossa (Free open source software academia), Télécom Bretagne et Rennes Métropole ont présenté Lora Fabian, un objet connecté né à Rennes et qui sera prochainement présenté dans le monde entier.

Lora Fabian (pour Long range for a beautiful internet advanced network), est un dispositif connecté, sans fil et open source élaboré à Rennes de sa conception à sa fabrication.

Lora Fabian est une plateforme open source permettant le traitement et l'échange d'informations entre des milliers d'objets à l'échelle d'une ville. Issu de travaux de l'école Télécom Bretagne et soutenu par le Labfab de Rennes, le projet permet de développer facilement des applications innovantes et sera étendu rapidement à d'autres fablabs en France et à l'international. Intégralement développé sur le territoire rennais, Lora Fabian bénéficie également du soutien des sociétés Kerkink, pour l'infrastructure, et Wi6labs, pour les objets connectés.

Dans les prochains mois, Lora Fabian sera présenté à Shanghaï et en Bulgarie.

À propos de la conférence Fossa

Chaque année depuis dix ans, la conférence Fossa (Free open source software academia) réunit les spécialistes académiques du monde entier, dans le domaine des logiciels libres et ouverts. En 2014, la conférence Fossa habituellement organisée à Lille, se tient pour la première fois à Rennes.

À propos de Télécom Bretagne

Créée en 1977, Télécom Bretagne est une grande école d'ingénieurs et un centre de recherche international du domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication. Disposant de deux campus, à Brest et Rennes, et d'une antenne à Toulouse, Télécom Bretagne encadre chaque année un millier d'élèves (dont 40 % d'élèves étrangers) en formation d'ingénieur, de master ou de doctorat. École de

*l'Institut Mines-Télécom, elle est également membre fondateur du Pres Université européenne de Bretagne et partenaire de quatre pôles de compétitivité.
www.telecom-bretagne.eu*

À propos de Wi6Labs

Startup rennaise, Wi6Labs propose une solution pour un internet des objets moins énergivore et plus durable. Les capteurs sans fil qui y sont développés sont sécurisés, faciles à installer et sobres d'un point de vue énergétique. Wi6Labs optimise les process et la consommation d'énergie des villes et bâtiments intelligents.

www.wi6labs.com

À propos de Kerlink

Kerlink est un fournisseur de solutions M2M (Machine to machine) d'interconnexion d'équipements distants basé à Thorigné-Fouillard. Kerlink a développé la passerelle Lora IoT Station, produit qui permet de connecter des objets distants à un système d'information grâce au protocole Lora Fabian.

www.kerlink.fr

À propos du Labfab

Basé à Rennes, le Labfab est le laboratoire de fabrication numérique est labellisé par le MIT. Le Labfab participe aux développements logiciels et démontrera les usages de Lora Fabian par le prêt de matériel aux prototypeurs dans le cadre du projet.

www.labfab.fr

Contacts presse

Ville de Rennes / Rennes Métropole	Mathilde Legeais 02.99.86.62.95
Télécom Bretagne	Laurent Toutain 02.99.12.70.26
Wi6Labs	Ulrich Rousseau 02.30.96.35.32