



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Issy-les-Moulineaux, le 11 juillet 2017

Issy-les-Moulineaux, une des premières villes à travailler sur le « Li-Fi », l'internet par la lumière pour la 5G

Depuis début juin, la ville d'Issy-les-Moulineaux via sa SEM Issy Media, est associée à un projet européen « Internet of Radio Light » (IoRL) qui regroupe une vingtaine de partenaires internationaux. Objectif : développer une nouvelle norme du réseau sans fil, compatible avec la future 5G.*



IoRL
Internet of Radio Light

« Internet of Radio Light » est un projet européen dans lequel la Ville d'Issy-les-Moulineaux, pionnière en matière de smart city et d'innovations, est inscrit pour une durée de trois ans.

Il s'agit d'un projet de recherche très ambitieux qui associe 20 partenaires, dont de grandes écoles comme l'ISEP, l'école d'ingénieurs du numérique installée à Issy-les-Moulineaux et des universités de réputation mondiale : la Fraunhofer-Gesellschaft en Allemagne, l'université Brunel à Londres, etc. Illustration de l'importance du projet, l'institut israélien de technologie Holon (*Holon Institute of Technology - HIT*) et quatre organisations chinoises, dont l'université Tsinghua de Pékin, y participent également.

Cette participation chinoise est le fruit d'un accord de coopération signé entre l'Union européenne et le ministère chinois de Sciences & des Technologies. Parmi les entreprises, deux françaises : **Oledcomm**, une référence dans le Li-Fi et **Viotech**, spécialisée dans les « maisons intelligentes ».

CONTACT



guillaume.destordeur@ville-issy.fr



01 41 23 82 58 – 06 27 26 50 16



@Issy_Presse



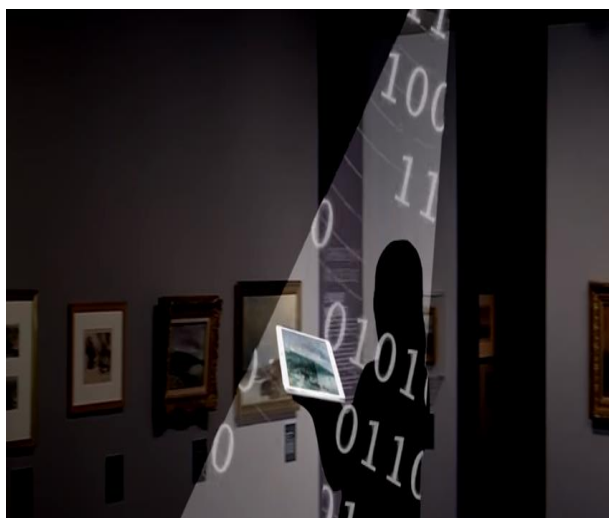
Les communiqués sur bit.ly/Presselssy

Les réseaux sans fil actuels (Wi-Fi notamment) souffrent de problèmes de congestion, d'interférences, de sécurité » et de restrictions à l'intérieur des bâtiments. **Il est donc important de tester de nouveaux outils qui pourraient constituer une nouvelle vague de la révolution numérique alors que le 5G est prévue pour 2020-2022 selon les prévisions d'Orange.**

| Le Li-Fi en test au Musée d'Issy-les-Moulineaux |

Le Li-Fi est un système de communication utilisant la lumière pour une communication sans fil à des vitesses très élevées (100 fois plus rapide que le Wi-Fi). Il consomme également dix fois moins d'énergie pour fonctionner que le Wi-Fi et offre une sécurité accrue.

Depuis fin 2015, **une première version du Li-Fi est utilisée au Musée Français de la Carte à Jouer d'Issy-les-Moulineaux dans le cadre d'expositions temporaires comme actuellement « Peindre la banlieue : de Corot à Vlaminck » (jusqu'au 13 août).** Des tablettes spécialement équipées sont prêtées aux visiteurs et une information contextualisée se déclenche automatiquement devant un tableau grâce à une ampoule LED située au plafond.



Ce projet permet à la Ville d'Issy-les-Moulineaux de conserver le leadership de l'innovation en étant l'une des toutes premières villes dans le monde à travailler sur le Li-Fi compatible avec la future 5G.

** Depuis 1989, la SEM Issy Media est chargée de la gestion du service public de la communication d'Issy-les-Moulineaux. Elle accompagne les services municipaux et gère l'ensemble de la communication externe de la Ville : publications, relations presse, réseaux sociaux, événementiel, affichage. Sa mission est de promouvoir l'attractivité du territoire, son dynamisme, notamment dans le domaine de l'innovation numérique, son audace et son cadre de vie.*

Elle est également spécialisée dans l'innovation, accompagnant les expérimentations menées sur son territoire, en assurant la promotion et animant le tissu des acteurs économiques de la filière numérique.