



«Le test de notre Low Power Network (LPN) m'a définitivement convaincu. LPN peut conduire à une solution très simple pour certaines problématiques auxquelles nous sommes confrontés en tant qu'autorités. Le rapport qualité/prix avantageux joue également un rôle important ici.»

Martin Tanner,
service informatique de la police de la ville de Zurich

Police de la ville de Zurich: solution M2M

M2M améliore la cadence de la Street Parade.

Pour ne pas perturber le rythme de la Street Parade également en coulisses, la police de la ville de Zurich a conçu avec Swisscom une solution de localisation M2M. Celle-ci sert à localiser précisément les Love-Mobiles et contribue ainsi au bon déroulement de ce grand événement. C'est ici que le nouveau Low Power Network (LPN) entre en scène.

Le défi:
une localisation fiable en cas de grande manifestation.

Pour pouvoir rendre les rues aux automobilistes au moment convenu, l'équipe de nettoyage doit pouvoir commencer à travailler ponctuellement après la Street Parade. Pour ce faire, le comité d'organisation et la police de la ville doivent savoir à tout moment durant l'événement où se trouvent les Love-Mobiles, et pouvoir si nécessaire leur demander de circuler. A cette fin, les Love-Mobiles sont équipées d'appareils de localisation capables d'indiquer leur position en toute fiabilité au rythme des minutes.

La solution:
solution M2M basée sur le Low Power Network (LPN).

Le Low Power Network de Swisscom a ouvert de nouvelles possibilités: étant donné qu'il est réservé aux applications M2M/IoT avec une bande passante limitée, la connectivité n'est nullement perturbée même lors de manifestations de masse comme la

Street Parade, et le risque de panne est minimisé. De plus, il est conçu de manière optimale pour les applications mobiles pour lesquelles les appareils «sur le terrain» ont besoin de batteries aussi légères et aussi petites que possible, avec de longues durées d'autonomie. Après une courte période de conception, la police de la ville de Zurich a pu remettre des appareils LPN aux conducteurs des Love-Mobiles pour la première fois sur la Street Parade 2015 – et obtenir de cette manière un «Proof of Concept».

Le résultat:
aucune panne et une nouvelle inspiration. Rétrospectivement, la police de la ville de Zurich dresse un bilan positif. L'intégration dans l'environnement propre a parfaitement fonctionné, la connectivité était constamment garantie et la collaboration avec Swisscom était également impeccable. En bref, le «Proof of Concept» est un succès. Et ce n'est pas tout: selon Martin Tanner du service informatique de la police de la ville de Zurich, l'expérience positive faite avec LPN a affiné la vision pour toute une série d'autres possibilités d'application – non seulement pour le service du feu, le service de santé et de la police, mais aussi pour d'autres services et autorités urbains.

Pour de plus amples informations:
www.swisscom.ch/m2m

