



L'HOMME CONNECTÉ

Paysage de la standardisation et parcours de quelques aspects de la réglementation pour la connexion des Objets à l'Internet.

MarylinArndt

Orange, marylin.arndt@orange.com

Résumé

L'Internet des Objets est en train de devenir une réalité et la connexion ubiquitaire de milliards d'objets qui diffuseront leurs informations vers le réseau va nécessiter la mise en place de standards permettant de garantir l'interopérabilité. L'article va tout d'abord adresser les standards utilisés dans les communications par voie radio, et qui vont s'adapter à de nouvelles contraintes telles l'autonomie ou la garantie de fonctionnement à grande vitesse. Ces protocoles vont utiliser les bandes de fréquences définies et mises à jour par la CAMR, et qui comportent un ensemble de règles d'utilisation très strictes.

Sous l'influence du développement des composants et modules connectés, qui vont fournir des données, de très nombreux acteurs vont pouvoir proposer des services et des applications, et la aussi le développement de nouveaux standards et de nouveaux niveaux d'abstraction au-dessus des protocoles classiques de bas niveau, sera décrit avec des exemples ciblés.

Par ailleurs, afin de faire comprendre qu'aujourd'hui le développement technique ne peut plus se faire seul, et qu'il est nécessaire de prendre en compte des aspects tant sociétaux que réglementaires, on abordera quelques grands enjeux identifiés aujourd'hui comme essentiels.