

UIT-T

La coordination à l'échelle mondiale, clé du succès de l'IoT

En vue d'atteindre les objectifs fixés par l'IoT-GSI, le Groupe mixte de coordination sur l'Internet des objets (JCA-IoT), créé en 2006, est ouvert aux représentants de toutes les organisations de normalisation (SDO) – forums et consortiums compris – qui travaillent sur des sujets ayant trait à l'IoT. Le Groupe mixte de coordination sur l'IoT est une tribune facilitant l'échange d'informations sur l'IoT et l'examen de questions liées à la coordination afin d'éviter que les efforts entrepris ne se chevauchent ou ne fassent double emploi. L'une des activités du JCA-IoT est de tenir à jour la Feuille de route sur les normes IoT qui inclut les normes approuvées (ou en cours d'élaboration) par l'ensemble des organisations de normalisation (SDO) dans le monde entier.

Pour participer à ces travaux, veuillez contacter:
tsbjcaiot@itu.int

UIT-T

Devenir membre de l'IoT-GSI de l'UIT

L'IoT-GSI de l'UIT fédère les efforts de normalisation déployés dans le monde entier. Reposant sur le principe de la coopération internationale entre gouvernement et secteur privé, l'UIT est une instance mondiale unique au sein de laquelle des représentants des pouvoirs publics et de l'industrie se réunissent pour parvenir à un consensus sur une grande diversité de questions ayant trait à l'avenir de ce secteur, de plus en plus important. L'UIT invite donc tous les experts à devenir membres de l'IoT-GSI pour faire avancer les travaux sur l'IoT, les services M2M, les réseaux USN, le web des objets (WoT), les communications orientées machine (MOC) ainsi que sur d'autres sujets connexes.

Liens et contacts utiles

IoT-GSI – www.itu.int/itu-t/gsi/iot – tsbiotgsi@itu.int

JCA-IoT – www.itu.int/jca/iot – tsbjcaiot@itu.int

INTERNET OF THINGS



GLOBAL STANDARDS INITIATIVE
ITU-T

Union internationale des télécommunications

UIT-T

Initiative «Normes mondiales sur l'Internet des objets» (IoT-GSI)

Par «l'Internet des objets» (IoT), on entend une société façonnée par des «objets» intelligents qui peuvent communiquer entre eux directement ou à travers un réseau. L'IoT est la concrétisation de l'idée selon laquelle tout peut être connecté partout et à tout moment. Ce concept peut s'appliquer à des secteurs tels que la cybersanté, le cybergouvernement, l'automobile, les systèmes d'information géographique, la télédétection, les réseaux domestiques (la domotique), le commerce électronique et l'atténuation des effets des changements climatiques.

09.2012 tsbpromo@itu.int



UIT-T

Initiative IoT-GSI

La communauté des TIC a mis en évidence le besoin de centraliser les travaux sur les normes IoT, en répartissant efficacement les ressources spécialisées et en évitant l'émergence de démarches concurrentes. L'Initiative «Normes mondiales sur l'Internet des objets» (IoT-GSI) de l'UIT prône une démarche unifiée à suivre lors de l'élaboration de normes techniques (Recommandations) sur l'Internet des objets à l'échelle mondiale. Les Recommandations UIT-T élaborées au titre de l'initiative IoT-GSI par les différents groupes de normalisation de l'UIT-T, en collaboration avec d'autres organisations de normalisation (SDO), permettront aux fournisseurs de services du monde entier d'offrir le large éventail de services que l'on peut attendre de cette technologie.

L'IoT-GSI s'appuie sur les travaux de l'UIT-T dans des domaines tels que les aspects réseau de l'identification (NID), les réseaux de capteurs ubiquitaires (USN), les communications orientées machine (MOC), le web des objets (WoT), etc. La première étape consiste à élaborer des Recommandations présentant l'IoT dans les grandes lignes et précisant la terminologie spécifique.

Objectifs

Les objectifs de l'initiative IoT-GSI sont les suivants:

- Créer une plate-forme de travail commune en regroupant les réunions des groupes de l'UIT dont les travaux portent sur l'Internet des objets.
- Elaborer une définition et donner un aperçu de l'IoT et mettre au point un programme de travail qui servira à tenir à jour une feuille de route sur les normes IoT à l'échelle mondiale.
- Elaborer les normes détaillées nécessaires au déploiement de l'IoT, en tenant compte des travaux réalisés par d'autres organisations de normalisation (SDO).

INTERNET OF THINGS



UIT-T

Définition pratique de l'IoT examinée par l'IoT-GSI (août 2011)

Dans une perspective large, l'IoT peut être envisagé comme un concept ayant des implications technologiques et sociétales.

Sous l'angle de la normalisation technique, l'IoT peut être considéré comme une infrastructure mondiale au service de la société de l'information qui permet d'offrir des services évolués en interconnectant des objets (physiques et virtuels) grâce à l'interopérabilité de technologies de l'information et de la communication existantes ou en évolution.

En exploitant les capacités d'identification, de capture de données, de traitement et de communication, l'IoT utilise au maximum les objets pour offrir des services utiles à tous types d'applications, tout en préservant la confidentialité requise.