



## **Déclaration internationale sur l'Internet des objets au service du développement durable**

*Adoptée par acclamation par les participants à l'édition 2017 de la Semaine de l'Internet  
des objets  
9 juin 2017*

### **Rappel**

L'Internet des objets (IoT) est en passe de devenir un puissant catalyseur dans de nombreux domaines d'application, comme la gestion de l'eau et de l'énergie, la surveillance de l'environnement, la santé, les villes intelligentes, l'industrie intelligente et la gestion de la chaîne logistique. L'Internet des objets peut permettre de répondre aux besoins les plus urgents de l'homme, de l'économie et de l'environnement. Il peut en outre contribuer directement à atteindre les cibles définies dans les Objectifs de développement durable (ODD). En conséquence, le modèle de l'Internet des objets qui se fait jour peut permettre d'instaurer un écosystème efficient, efficace et sécurisé mettant à profit les dispositifs connectés pour relever les grands défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés mais aussi ceux auxquels les générations futures devront faire face. Dans ce contexte, à la 7ème Semaine IoT, les acteurs de la recherche et de l'industrie de l'Internet des objets, avec l'Union internationale des télécommunications (UIT) et les autres parties prenantes, ont saisi l'occasion qui leur était donnée d'exprimer leur appui à la recherche, au développement et à l'utilisation des technologies IoT au service du développement durable, ainsi qu'à l'édification d'un avenir meilleur pour notre planète et ses habitants.

### **Déclaration**

*Nous, les participants à la Semaine IoT 2017 (6-9 juin 2017), nous efforçons de promouvoir le dialogue et la coopération au niveau international au service de l'innovation dans le domaine de l'Internet des objets en ce qui concerne les grandes activités suivantes:*

1. **Promouvoir le développement et l'adoption des technologies IoT dans l'intérêt de l'humanité, de l'environnement et du développement durable**, notamment promouvoir la recherche et l'utilisation des technologies IoT pour atteindre les 17 Objectifs de développement durable (ODD) adoptés par les Nations Unies et la communauté internationale. Il convient d'encourager les gouvernements et les décideurs des pays développés et des pays en développement à réfléchir aux difficultés et aux avantages qui en découleront pour leur économie et à accroître la compétitivité, au niveau international, de leur économie, de leur région, de leur continent et de leur population, en définissant des plans et des stratégies pour mettre l'Internet des objets au service des ODD.
2. **Appuyer la mise en oeuvre de l'Internet des objets dans les zones urbaines et les zones rurales pour encourager l'utilisation des TIC en vue de fournir des services qui permettront d'édifier des villes et des communautés plus intelligentes et plus durables**. Les acteurs au niveau urbain et communautaire pourront ainsi tirer parti du

progrès technologique, tandis que les différentes couches de la société se verront offrir de nouvelles perspectives d'amélioration de leur qualité de vie, grâce à la promotion de l'accessibilité des moyens, des technologies et des services (y compris dans les domaines de l'infrastructure sociale, de l'énergie, de l'eau et des soins de santé) et à la prise en charge des systèmes IoT et de l'interopérabilité des données.

3. **Promouvoir un vaste écosystème, dynamique et sécurisé pour l'Internet des objets, propice aux start-up et aux pépinières d'entreprises**, notamment promouvoir les politiques en faveur de la recherche, de l'innovation et de l'élaboration de solutions nouvelles et supprimer les politiques qui constituent un frein à la création d'emplois, à la croissance économique ou à l'innovation. Il pourra également s'agir de définir des mesures d'incitation adaptées et des politiques visant à encourager le déploiement de l'Internet des objets, la protection de la vie privée et la gestion sécurisée des données. On contribuera ainsi progressivement à stimuler un marché des données IoT, qui participera à la consolidation de modèles économiques durables et au renforcement de la coopération entre parties prenantes.
4. **Encourager l'élaboration et la mise en oeuvre de normes facilitant l'interopérabilité entre les technologies et solutions IoT, afin de jeter les bases d'un écosystème ouvert et interopérable pour l'Internet des objets**, avec des solutions à la fois efficaces et économiques s'inscrivant dans une vision ouverte de l'économie.
5. **Adopter des applications IoT nouvelles et innovantes pour relever les défis associés à l'élimination de la faim, à l'approvisionnement en eau et à la sécurité alimentaire**, grâce à la surveillance des ressources en vue de faire face à l'augmentation des besoins de consommation de la population mondiale. En s'appuyant sur l'Internet des objets, les capteurs peuvent détecter et surveiller les fuites d'eau, les risques de contamination, l'humidité des sols, la pollution, les conditions météorologiques ou les déplacements de bétail, tout en gérant et en commandant à distance les moyens de récolte et d'irrigation afin d'accroître la qualité, la quantité, le rendement, l'efficacité économique et énergétique, ainsi que la durabilité de la production agricole, y compris le conditionnement et le transport des denrées alimentaires. L'Internet des objets peut en outre être utilisé pour les activités de recherche et d'analyse portant sur les maladies transmises par l'eau et sur de nouveaux types de maladies qui pourraient apparaître.
6. **Accroître l'intérêt que suscite l'utilisation de l'Internet des objets pour la réduction des risques et l'atténuation des effets des changements climatiques**, compte tenu, d'une part, de la diversité et de la complexité géographique de la Terre et, d'autre part, des populations vulnérables. Le cadre de l'Internet des objets permet de recueillir et d'analyser des informations en temps réel pour assurer une prévention très en amont et réagir plus rapidement en cas de problème lié aux déchets toxiques et aux produits polluants ou en cas de catastrophe, y compris naturelle.
7. **Analyser et appuyer la tendance croissante à l'utilisation des technologies IoT pour l'éducation** et renforcer l'accès à l'infrastructure TIC pour les groupes défavorisés ou marginalisés en encourageant la maîtrise des outils TIC de base, le recours aux salles de classe virtuelles et les programmes de formation professionnelle interactifs à l'intention des groupes vulnérables de la société.
8. **Appuyer l'application et l'utilisation de l'Internet des objets pour la conservation de la biodiversité et la surveillance écologique**, afin de protéger la nature et sa diversité

sur terre, dans les airs et en milieu aquatique. L'Internet des objets peut aider à surveiller les écosystèmes naturels, ainsi que les réserves naturelles, et à détecter les menaces liées au braconnage, à la surpêche (ou à la pêche illicite) et à la déforestation, et permet d'alerter en temps réel les autorités pour qu'elles interviennent sans délai.

9. **Contribuer aux activités de recherche et aux discussions internationales sur l'Internet des objets au service des villes intelligentes et durables dans le cadre d'initiatives mondiales** comme l'initiative "Tous unis pour des villes intelligentes et durables (U4SSC)". Des mesures de transformation fondées sur les TIC au service d'un urbanisme durable peuvent aider à mettre en avant des cadres réglementaires efficaces, transparents et équitables, des systèmes de planification inclusifs, une gestion financière efficace avec une plus grande transparence et une responsabilité accrue à l'égard de tous les habitants et de tous les acteurs urbains, ce qui devrait aider à accélérer la transition vers des villes et communautés intelligentes et durables.
10. **Promouvoir le dialogue et la coopération à l'échelle internationale concernant l'Internet des objets au service du développement durable**, en réunissant les différentes parties prenantes, notamment les chercheurs et la communauté universitaire, les organisations et forums internationaux spécialisés, l'industrie, les PME et les start-up, les gouvernements et les autorités publiques (y compris les villes intelligentes) et les autres parties prenantes concernées, comme les ONG spécialisées et les peuples autochtones.

## Correspondance entre les grandes activités et les 17 Objectifs de développement durable



GRANDES ACTIVITIES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2			X			X	X		X	X	X						
3								X	X		X					X	X
4									X		X	X					X
5		X	X			X			X		X	X	X		X		X
6	X								X				X				
7	X			X					X								
8		X												X	X		
9	X				X				X	X	X					X	X
10									X		X						X

