

Communiqué de presse

Plus d'IoT ou IoT cauchemar?

Conférence sur l'Internet des objets (IoT) du 3 septembre 2020 au Kursaal de Berne

Berne, le 3 septembre 2020 – L'Internet des objets a tout ce qu'il faut pour résoudre de nombreux problèmes actuels de notre société. Dans le même temps, pourtant, son appétit pour les données met potentiellement en danger la protection de la vie privée et offre de nouvelles voies aux cyberattaques. La conférence IoT d'asut s'est penchée sur ces contradictions, a présenté des solutions et souligné les opportunités offertes.

Depuis des siècles, les évolutions technologiques n'ont eu de cesse d'aider l'être humain à vivre une vie meilleure et de faire progresser la prospérité. Les prouesses technologiques ont toutefois été bien souvent à l'origine de nouveaux problèmes écologiques et de défis sociaux. De nombreux experts pensent que la technologie IoT pourrait marquer une rupture avec ce modèle et devenir un outil efficace en vue d'une plus grande durabilité car elle établit un lien entre Internet et des personnes, objets et processus hors de portée de la technologie plus ancienne. Cela fait naître une multitude de possibilités: des villes intelligentes où il fait bon vivre, un système de santé performant et abordable, une industrie innovante et compétitive, de l'énergie ainsi que des systèmes de transport et de logistique durables.

En outre, pour que la Suisse numérique devienne réalité, elle doit se doter de processus basés sur les données et d'un réseau complet d'appareils, de machines et d'infrastructures. Le fait que les données soient l'énergie vitale de l'IoT soulève cependant aussi des questions quant aux risques induits. Le succès rencontré par l'IoT dépendra par conséquent également de son acceptation de la part de la société et de sa capacité à être compatible avec la protection des droits moraux et liés aux données.

Plus d'IoT ou IoT cauchemar? Le physicien Thomas Röder, de SDS Digital Trust Services à Graz, a pointé le fait que l'IoT ne peut développer tout son potentiel que si la sécurité et la fiabilité de réseaux performants peuvent être garanties, de même que la confiance des utilisatrices et utilisateurs. Pour Jan-Peter Meyer-Kahlen, vice-président d'Ericsson GmbH, l'innovation alimentée par l'IoT ne peut exploiter son plein potentiel que les réseaux 5G sont disponibles. Egon Steinkasser, Chief Product Office B2B chez Swisscom, considère que l'existence d'un écosystème de partenaires diversifié et innovant est la clé du succès de la mise en place des solutions IoT. Oscar Pallarols, Innovation & Product Strategy Director de Cellnex Telecom Espagne a fait un exposé sur les conséquences actuelles et futures de l'IoT, et leur effet en Europe et en Suisse. Alexander Lehrmann, Director New Business Development & Innovation de Sunrise, a expliqué comment les capteurs dédiés à la saisie des données vitales des vaches permettent un plus grand bien-être des bêtes et une augmentation de la production de lait. Marc Nägeli, CEO de Hinni AG, a exposé comment la ressource vitale qu'est l'eau peut être protégée grâce à la surveillance de l'eau potable par l'IoT. Et, pour finir, l'IoT aide selon Thomas Wunderli la Migros à réduire les émissions de CO₂ dans la chaîne d'approvisionnement et contribue ainsi à bâtir un avenir durable.

Au milieu de ces capteurs et de ces objets connectés en réseau, de ces flux de données, de ces outils d'analyse et de ces algorithmes, en fin de compte, quelle est la place de l'être humain? C'est cette question que pose Giulia Fitzpatrick, spécialiste des données et cofondatrice de Zetamind SA. Pour elle, une chose est claire: les données doivent être traitées de manière responsable et la garantie des droits fondamentaux nécessaires préservée, afin qu'un monde marqué par l'IoT conserve des valeurs authentiques. Sans que l'intérêt ne soit au centre de tout.

Renseignements complémentaires (03.09.2020 à partir de 16h45): Peter Grütter, Président asut, +41 (0)79 334 52 12.

Les exposés peuvent être téléchargés sur le [site de l'asut](#) à partir du 04.09.2020.

A propos de l'asut

L'asut est la principale association du secteur des télécommunications en Suisse. En collaboration avec nos membres, nous façonnons la transformation numérique de la Suisse et défendons les conditions politiques, juridiques et économiques optimales pour l'économie numérique.

L'asut se concentre sur trois facteurs de succès décisifs pour la force d'innovation du pays. La Suisse doit

- se positionner en tant que pays disposant du meilleur réseau de communications au monde et de services de première classe grâce à une concurrence équitable, libre et dynamique
- se différencier grâce à des systèmes résilients et des infrastructures intelligentes
- s'imposer comme un centre d'enseignement et de recherche numériques, adapté à la société et à l'économie

Pour plus d'informations: www.asut.ch