

Communiqué de presse

When IoT meets Future

Conférence sur l'Internet des objets (IoT) du 9 septembre 2021 au Kursaal de Berne

Berne, le 9 septembre 2021 – L'Internet des objets (IoT) interconnecte les appareils, les véhicules, les bâtiments, les infrastructures et les personnes et rend le monde plus transparent. Mais ce n'est que par l'utilisation de technologies supplémentaires telles que l'Intelligence Artificielle, la Réalité Augmentée, l'Edge Computing ou la 5G que les quantités de données gigantesques pourront être saisies, traitées et que les résultats pourront être utilisés avec de la valeur ajoutée. Sachant qu'il ne s'agit de loin non seulement d'aspects techniques, mais IoT est souvent au service des personnes et de la durabilité. Ceci le message essentiel de la conférence sur l'IoT qui a eu lieu sous forme d'évènement hybride au Kursaal de Berne et en ligne.

Pour la troisième fois, l'Association Suisse des Télécommunications (asut) a invité des experts du monde de l'économie, de la politique, de l'administration et de la recherche à aborder intensément durant une journée l'intérêt de l'Internet des objets (IoT). Environ 350 participants avaient répondu à l'invitation à la conférence qui s'est tenue sous forme d'évènement hybride au Kursaal de Berne et simultanément en ligne sur la plateforme d'évènement de l'asut. La conférence était axée sur le constat que l'IoT ne peut exploiter son potentiel d'avenir pour l'économie, la société et la durabilité qu'en combinaison avec d'autres technologies.

Forts ensemble

La force de l'IoT est de saisir automatiquement des informations pertinentes dans le monde réel, de les interconnecter et de les rendre accessibles dans l'espace virtuel. Grâce à IoT, des terminaux de toutes sortes perçoivent leur environnement. Cependant, ce n'est qu'en combinaison avec de technologies innovantes, lesquelles rendent possible l'analyse, l'exploitation et la gestion intelligentes de cette «perception», que l'IoT génère une réelle valeur ajoutée. Par exemple, dans l'industrie manufacturière, l'interaction de l'IoT, de l'apprentissage automatique et des services cloud optimise les processus de production et peut ainsi augmenter considérablement la productivité, comme Bernd Schneider de Google Cloud Alps l'a montré. Ou en interaction avec l'edge computing, qui garantit la disponibilité et ainsi la fiabilité d'applications IoT basées sur les données. Notamment, comme l'a précisé Stefano Mallè d'Amazon Web Services (AWS) Switzerland, dans le domaine des applications domestiques connectées.

Une partie d'un écosystème

L'IoT répond aussi aux attentes lorsqu'il fait partie d'un écosystème relié à toute la chaîne de valeur globale. Comme l'a exposé de manière claire Inga-Leena Schwager de Amberg Loglay AG, le grand chantier gagne en efficacité de façon révolutionnaire avec la logistique basée sur les données et la mise en réseau des systèmes les plus divers tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Et Urs Imholz, GWF MessSysteme AG, a expliqué comment la combinaison de la technique de mesure et les capteurs IoT peut contribuer à la transparence dans tout le système d'approvisionnement et d'évacuation de l'eau.

Au service de l'être humain et de la durabilité

Les technologies numériques ont une pertinence stratégique élevée pour la société et l'économie en Suisse. Or, les entreprises et aussi le secteur public ont à présent besoin d'une culture appropriée, d'un savoir-faire moderne et de la marge de manœuvre nécessaire pour exploiter les possibilités technologiques, comme l'explique sans détour Marc Holitscher de Microsoft Suisse Sàrl. Comment des capteurs, des données, des algorithmes intelligents et des écosystèmes numériques de l'IoT contribuent à structurer de manière durable des chaînes de livraison, de l'alimentation, du logement et de la mobilité, a été abordée par Petra Zimmermann de l'Office fédéral de l'environnement. L'IoT est aussi synonyme de durabilité dans le domaine de l'agriculture, comme l'a exposé Thomas Anken de Agroscope: Les applications IoT y permettent de pronostiquer des maladies des plantes, de détecter des mauvaises herbes, de mesurer le comportement alimentaire des vaches laitières ou de recourir de manière ciblée à des systèmes d'irrigation.

Bruno Michel d'IBM Zurich Research Laboratory a expliqué le rôle que peuvent jouer les capteurs portables et les technologies médicaux portables pour la santé, le traitement et la prévention de maladies chroniques. L'utilité sociale des applications IoT basées sur l'IA a été soulignée par Balthasar Staehelin du Comité international de la Croix-Rouge (CICR). En effet, pour le CICR qui ne peut accomplir sa mission que lorsqu'il est perçu par les belligérants et les populations civiles comme impartial, la gestion sécurisée de données sensibles est tout aussi vitale que leur exploitation optimale.

Renseignements complémentaires (09.09.2021 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 10.09.2021.

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