

## Communiqué de presse

### Reality Check for IoT

Conférence sur l'Internet des objets (IoT) du 25 août 2022 au Kursaal de Berne

**Berne, le 25 août 2022 – Au cours de ces dernières années, rien ne semblait pouvoir stopper l'euphorie autour de l'Internet des objets (IoT). Il est donc grand temps de vérifier la réalité de l'utilité et de la valeur ajoutée effectives de l'IoT. Intitulée «Reality Check for IoT», la quatrième conférence d'asut portant sur l'IoT a montré à partir de nombreux exemples concrets dans quels domaines l'IoT a déjà fait ses preuves, et a interrogé des expertes et experts des TIC ainsi que des CEO d'entreprises de premier plan sur son potentiel pour le futur. Le bilan a été positif: l'IoT a définitivement dépassé sa phase de battage médiatique.**

L'Association Suisse des Télécommunications (asut) a invité à participer à sa quatrième conférence sur l'IoT: cette fois-ci, il s'agissait de dresser le bilan de la situation réelle concernant une technologie qui promet des produits et des services innovants, des connaissances nouvelles, des processus plus efficaces et des modèles commerciaux novateurs grâce à une meilleure mise en réseau des personnes, des objets et des processus, ainsi que par la saisie et la mise à disposition automatique d'informations et de données pertinentes. La conférence était axée sur le constat que l'IoT a définitivement dépassé sa phase de battage médiatique: il est temps à présent que la Suisse numérique devienne une réalité.

#### Fiabilité grâce aux analyses de données basées sur l'IoT

Par exemple en permettant de prévoir l'entretien et la maintenance d'infrastructures de transport critiques. Adriana Gruschow, Business Development Manager, Zühlke Engineering SA, a démontré comment des capteurs IoT plus intelligents, la fusion des données et l'analyse assistée par l'IA rendent les systèmes du trafic ferroviaire plus disponibles et permettent de mieux planifier la maintenance, même si les installations sont de plus en plus sollicitées et vieillissantes. Nicolas Noth, CMO, autoSense SA, a expliqué comment les solutions de mise en réseau basées sur l'IoT rendent le transport individuel et la gestion de flotte plus confortables et plus économiques et posent les bases d'un écosystème de mobilité suisse global.

#### L'IoT au service de l'homme et de l'environnement

Une multitude d'autres exemples pratiques ont montré que la mise en réseau, les capteurs, les données, les algorithmes intelligents et les écosystèmes de l'IoT améliorent non seulement l'efficacité des processus et permettent de créer des modèles commerciaux (de plateforme) innovants, ils conduisent également à une plus grande durabilité. Florian Trösch, Head Transit Management and Digital Eco-Systems, Ascenseurs Schindler SA, considère l'IoT comme un précurseur pour des villes, des bâtiments et des espaces de vie adaptables qui seront en mesure de prendre en compte les besoins des personnes et de l'environnement, et de les placer davantage au centre des préoccupations. Jonas Wirz, Advanced Engineering IoT Expert chez Schurter SA a expliqué à quoi tout cela peut ressembler à petite échelle. Son «Power Entry Module» compatible avec l'IoT détermine via le cloud si les appareils sont utilisés dans les bâtiments publics et les éteint complètement dans le cas contraire. Ce qui n'est pas un détail si l'on considère le fait que 9,4 TWh d'énergie électrique sont gaspillés chaque année en Suisse par des appareils en veille. À grande échelle, l'IoT permet, selon Lena-Katharina Gerdes, Senior Consultant et Sustainable Finance Lead, AWK Group SA, de collecter et d'analyser efficacement les données nécessaires pour engager la transformation de l'économie vers la durabilité, indispensable au vu de la crise climatique.

L'IoT s'établit également dans le monde du travail. Dans certains domaines, comme les soins de longue durée, il facilite depuis des années déjà le travail des professionnels de la santé grâce à ses fonctions d'alarme, de localisation des personnes, de détection comportementale et de contrôle d'accès, et libère des ressources en temps pour les soins à proprement parler, comme l'a explicité Tobias Britz, CEO SmartLiberty SA. Edith Schmid, CCO d'epyMetrics AG, a pour sa part montré comment une technologie portable (wearables) permet de détecter à temps les facteurs de stress physique et de prévenir les accidents du travail.

## Lever les obstacles

Les obstacles qui se dressent sur le chemin vers un avenir compatible avec l'IoT ont également été abordés. Pour Thomas Scheibel, CEO de Heliot Europe GmbH, une «jungle babylonienne de technologies», des prix incohérents et la peur des cyberattaques compliquent actuellement l'exploitation de tout le potentiel de l'IoT. Mais une lueur d'espoir se profile à l'horizon: la convergence des technologies, l'extension progressive et des directives européennes contraignantes sont trois des tendances permettant à l'IoT d'occuper une place majeure.

Les exposés peuvent être téléchargés sur le [site de l'asut](#) à partir du 26.08.2022.

### 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](http://www.asut.ch)