

loT – From Hype to Reality



IOT – FROM HYPE TO REALITY



D'ici deux ans, 50 à 200 millions d'objets seront exploités en réseau en Suisse, créant ainsi une réelle valeur ajoutée pour l'économie, pour les clients et pour la société tout entière. Cela permettra par exemple d'améliorer le confort des habitants dans l'immobilier, de préserver les ressources énergétiques et de contribuer

à une meilleure utilisation des infrastructures dans le sillage de la mobilité. L'Internet des objets connecte à cet effet un grand nombre d'appareils, de véhicules, de bâtiments et d'infrastructures, simplifie l'accès en continu aux données et aux processus et ouvre ainsi la voie à de meilleurs produits, à des processus plus efficaces et à de nouveaux modèles d'affaires.

Ce développement fulgurant et l'augmentation constante de la mise en réseau posent des exigences élevées au savoir-faire des entreprises, tout comme aux technologies et infrastructures disponibles, et nécessitent des réseaux à la fois toujours plus puissants, robustes, agiles et sécurisés.

Sous le titre «IoT – From Hype to Reality», les CEO, experts et professionnels d'entreprises leader montreront les tendances, évolutions et répercussions attendues pour l'IoT ainsi que le rôle que la politique, le secteur public et l'économie seront appelés à jouer dans cette évolution. Les opportunités et défis de la mobilité intelligente seront évoqués à l'aide d'exemples concrets tirés de la pratique. Comme toujours, cette manifestation offrira aussi à ses participants un cadre idéal pour s'entretenir et nouer des contacts avec des représentants des milieux politiques, économiques, scientifiques et administratifs, mais aussi de différentes branches économiques et avec des clients.

Nous nous réjouissons de votre participation. Peter Grütter, Président asut



Animation de la conférence Béatrice Merlach Kasei GmbH & Creaholic SA

09:15-09:30 **Mot de bienvenue Peter Grütter,** Président, asut



09:30-10:00 **L'IoT aujourd'hui et à l'avenir Uwe Posautz,** Cognitive Solutions Sales, IBM Allemagne, Autriche, Suisse

De nos jours, toutes les entreprises cherchent à se procurer un avantage concurrentiel grâce aux données. le trouvent dans Internet industriel des objets. Des «objets» reliés via Internet envoient des données, fournissent des aperçus, interagissent entre eux et communiquent avec les personnes. La possibilité de tout relier modifie la manière dont les entreprises et le monde fonctionneront à l'avenir.



10:00-10:30

Smart Nation Switzerland – En route vers la

Suisse numérique

Philipp Metzger, Directeur, Office fédéral de la

Communication

Une Suisse intelligente a besoin d'un Internet des objets qui fonctionne bien, qui soit fiable et sûr et qui crée une réelle valeur ajoutée pour la société et l'économie. L'Internet des objets apportera une contribution majeure à la mise en œuvre de la stratégie «Suisse numérique» de la Confédération. Toutes les parties prenantes sont appelées à relever ensemble les défis auxquels elles sont confrontées. Philipp Metzger, directeur de l'Office fédéral de la communication, donnera un aperçu des questions décisives relatives à l'Internet des objets et au rôle du secteur public.



11:00-11:30
Technologie de communication sans fil sécurisée pour l'Internet des objets
Thomas Seiler, CEO, u-blox ag

La technologie de communication sans fil est une technologie clé pour l'Internet des objets. Il convient toutefois de tenir compte de nombreux aspects liés à la sécurité. En tant que fournisseur mondial de technologies de positionnement et de communication sans fil sur les marchés automobiles, industriels et de biens de consommation, u-blox a un rôle important à jouer pour garantir une utilisation sûre des véhicules et des terminaux. La conférence donne une vue d'ensemble du marché et un aperçu des principes pertinents en matière de sécurité des communications.

Partenaires médias







11:30-12:00

Quel rôle les partenariats et les écosystèmes établis jouent-ils pour l'IoT?

Julian Dömer, Head of Internet of Things,
Swisscom Enterprise Customers

Le plus grand obstacle à la remise en question de projets IoT est rarement la technologie, mais bien la culture et la réflexion. D'un seul coup, les entreprises sont confrontées à une multitude de partenaires tels que les fabricants de matériel, les intégrateurs ou les spécialistes ERP. En particulier les entreprises chargées de la mise en œuvre doivent s'ouvrir, oser de nouvelles formes de collaboration et aussi faire confiance à leurs partenaires, mot-clé: écosystème.



12:00-12:30 IoT - Implications pour les fabricants et utilisateurs suisses Dirk Hoffmann, CEO, V-ZUG AG

loT - une abréviation qui fait rêver. Souvent évoquée et encore plus souvent interprétée, parfois de façon erronée, l'importance de l'IoT pour la société et l'économie n'est toujours pas claire. Systèmes propriétaires au lieu de normes à l'échelle de toute l'industrie, attentes ambiguës de la part des clients et Use-Cases peu clairs: malgré des conditions-cadres incertaines, de plus en plus d'appareils IoT sont mis en réseau et utilisés dans l'environnement professionnel et privé. Que signifie l'IoT pour un fabricant suisse de premier plan et comment la technologie influencera-t-elle et modifiera-t-elle notre travail et notre vie quotidienne?



14:00-14:30

«Piratage informatique d'un hôpital» - L'IoT à la croisée des chemins, entre bénéfice énorme et mise en danger de vies humaines Uwe Kissmann, Managing Director Cyber Strategy & Cyber Risk Services, Accenture FMFA

L'équipe d'Accenture Cyber Defence, à la demande du ministère de la santé publique d'un certain pays, a procédé à plusieurs cyberattaques simulées, mais très réalistes sur divers hôpitaux. L'exposé montrera où, d'un point de vue cybernétique, se situent les défis les plus importants d'un réseau de santé MedTec de plus en plus interconnecté. Il ne s'agit pas d'alimenter des peurs, mais de présenter les problèmes de façon globale et les approches d'une défense efficace. Un élément très important à cet égard est la compréhension des aspects organisationnels et humains sous-jacents. C'est tout aussi valable pour l'industrie MedTec que pour les applications loT en général.



14:30-15:00 IoT – De la vision à la réalité Martin Bürki, Country Manager Switzerland & FL, Ericsson AG

«Tout ce qui peut être connecté le sera.» Ericsson a présenté cette vision il y a presque 10 ans lors du Mobile World Congress à Barcelone. Cette vision est devenue réalité et nous concerne tous. Que ce soit dans l'environnement privé, avec le chauffage télécommandé de la maison de vacances ou dans l'industrie, avec la production de propulseurs à réaction. A côté d'autres technologies de communication mobile, la 5G en particulier jouera un rôle central dans ce contexte.



15:00-15:30

Exigences pour une mise en œuvre réussie de projets loT

Tobias Stähle, Sales Director SCM, Oracle Deutschland B.V. & Co KG

Une véritable euphorie entoure l'IoT et de nombreuses entreprises ont d'ores et déjà lancé des initiatives IoT. A l'aide d'exemples pratiques, cette présentation évoquera les conditions préalables nécessaires à une mise en œuvre réussie de tels projets.



15:30-16:00 IoT pour les clients et la production Thomas Koch, Head of IoT, La Poste CH SA

L'IoT est moins une affaire d'Internet ou d'objets, mais tourne en premier lieu autour des données et de leur utilisation. L'exposé présente la mise en œuvre de concepts IoT à travers deux cas d'application aboutis: Un nouvel appareil pour les clients postaux (faible volume de données via LoRaWAN) ainsi qu'une nouvelle surveillance de l'installation de tri (énorme quantité de données, avec traitement de bord).



16:00-16:30

Application pratique de l'IoT en Suisse à travers l'exemple d'une multi-station

Gavan Collett, Head of Digital, cablex AG

A l'avenir, comment les appareils mobiles, les moyens de transport, les systèmes énergétiques, les prestataires et les clients vont-ils interagir? Présentation, à l'aide d'un exemple pratique, de la manière dont différents domaines d'application de l'IoT permettent d'évoluer sans restriction dans un monde dynamique et de profiter au mieux de toute sorte de prestations de services. Car l'avenir, c'est maintenant!

Conclusion Peter Grütter, Président, asut

08:30 - 09:15	Accueil
09:15 - 09:30	Mot de bienvenue Peter Grütter, Président, asut
09:30 - 10:00	L'IoT aujourd'hui et à l'avenir Uwe Posautz, Cognitive Solutions Sales, IBM Allemagne, Autriche, Suisse
10:00 – 10:30	Smart Nation Switzerland – En route vers la Suisse numérique Philipp Metzger, Directeur, Office fédéral de la Communication
10:30 - 11:00	Café & Networking
11:00 - 11:30	Technologie de communication sans fil sécurisée pour l'internet des objets Thomas Seiler, CEO, u-blox ag
11:30 - 12:00	Quel rôle les partenariats et les écosystèmes établis jouent-ils pour l'IoT? Julian Dömer, Head of Internet of Things, Swisscom Enterprise Customers
12:00 – 12:30	IoT – Implications pour les fabricants et utilisateurs suisses Dirk Hoffmann, CEO, V-ZUG AG
12:30 - 14:00	Répas & Networking
14:00 – 14:30	«Piratage informatique d'un hôpital» – L'IoT à la croisée des chemins, entre bénéfice énorme et mise en danger de vies humaines Uwe Kissmann, Managing Director Cyber Strategy & Cyber Risk Services, Accenture EMEA
14:00 - 14:30 14:30 - 15:00	en danger de vies humaines
	en danger de vies humaines Uwe Kissmann, Managing Director Cyber Strategy & Cyber Risk Services, Accenture EMEA loT – De la vision à la réalité
14:30 - 15:00	en danger de vies humaines Uwe Kissmann, Managing Director Cyber Strategy & Cyber Risk Services, Accenture EMEA loT – De la vision à la réalité Martin Bürki, Country Manager Switzerland & FL, Ericsson AG Exigences pour une mise en oeuvre réussie de projets loT
14:30 - 15:00 15:00 - 15:30	en danger de vies humaines Uwe Kissmann, Managing Director Cyber Strategy & Cyber Risk Services, Accenture EMEA loT – De la vision à la réalité Martin Bürki, Country Manager Switzerland & FL, Ericsson AG Exigences pour une mise en oeuvre réussie de projets loT Tobias Stähle, Sales Director SCM, Oracle Deutschland B.V. & Co KG loT pour les clients et la production
14:30 - 15:00 15:00 - 15:30 15:30 - 16:00	en danger de vies humaines Uwe Kissmann, Managing Director Cyber Strategy & Cyber Risk Services, Accenture EMEA loT - De la vision à la réalité Martin Bürki, Country Manager Switzerland & FL, Ericsson AG Exigences pour une mise en oeuvre réussie de projets loT Tobias Stähle, Sales Director SCM, Oracle Deutschland B.V. & Co KG loT pour les clients et la production Thomas Koch, Head of loT, La Poste CH SA Application pratique de l'IoT en Suisse à travers l'exemple d'une multi-station

Inscription et renseignements

Lieu Kursaal Berne

Kornhausstrasse 3 3013 Berne

www.kursaal-bern.ch

Date/Heure mardi, 2 avril 2019

09h15 – 16h45 environ, accueil et café à partir de 08h30, apéro à partir de 16h45

Allemand avec traduction simultanée en français Langue

Participation La conférence loT est ouvert à toute personne intéressée; le nombre de participants est limité.

Les inscriptions seront enregistrées par ordre de réception.

Coût Membres asut: CHF 290

Membres organisations patronales partenaires*: CHF 390 Non-Membres: CHF 590

TVA supplémentaire

*Digital Impact Network, electrosuisse, Région capitale suisse, IG Smart City, Industrie 2025, its-ch, Association des Communes Suisses, Union des villes suisses, Smart City Hub, Swiss Engineering UTS,

Swissmem, swissT.net, SWITCH

Café, repas et apéritif compris

Inscription https://events.asut.ch

Délai d'inscription: jusqu'au 22 mars 2019 au plus tard

En cas d'annulation après établissement de la facture, une somme de CHF 50 par personne sera perçue pour Annulation

les frais administratifs. Les annulations doivent nous parvenir par écrit au plus tard le 25 mars 2019. Après cette

date, le montant total vous sera facturé.

Contact Siège administratif asut

Tél. +41 (0)31 560 66 66

info@asut.ch www.asut.ch

Partenaires platine





Partenaires or



smart people - smart software

Partenaires argent









Project Management

Engineering



Partenaires bronze













Partenaires de soutien

Audio-Vision



Sécurité



Organisations patronale







hauptstadtregionschweiz régioncapitalesuisse



















