



## Smart up Your City

Des solutions intelligentes pour un  
développement durable des villes



traduction  
simultanée

10 – 11 avril 2019  
Congress Center Basel  
[www.smartsuisse.com](http://www.smartsuisse.com)

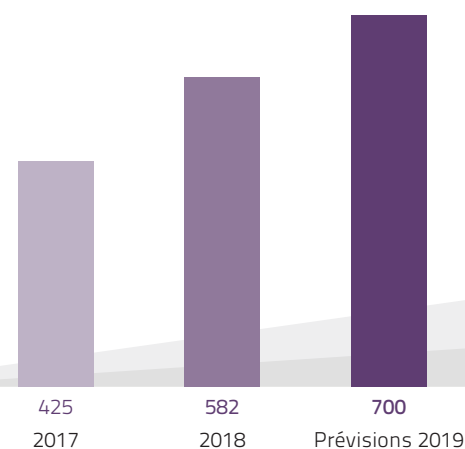
# Facts and Figures

Les principaux chiffres de l'édition 2017, 2018 et nos attentes pour la SmartSuisse 2019.



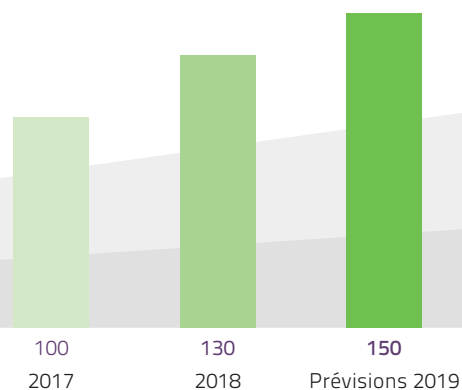
## Nombre de visiteurs

En deux ans seulement, la SmartSuisse s'est imposée comme la première plateforme nationale. Nous attendons quelques 700 décideurs issus de 20 secteurs différents pour le congrès de 2019.



## Villes et communes

Le thème Smart City prend son envol dans toutes les régions et nous attendons des visiteurs venus de 150 villes et communes.



**SBB CFF FFS**

Prochain arrêt:  
future.

Nous connectons les villes de demain.  
[cff.ch/smartcity](http://cff.ch/smartcity)



# Discours de bienvenue

Très chers invités

Les smartphones contrôlent notre société. Aujourd'hui, 8 citoyens ou citoyennes suisses sur 10 possèdent un smartphone. Et l'âge ne joue plus guère de rôle. Des jeunes enfants aux personnes âgées, tous sont mobiles et passent en moyenne 3 heures par jour sur leurs appareils. Une utilisation excessive peut s'avérer dangereuse, mais ces appareils offrent aussi des opportunités inédites d'impliquer la population dans la vie urbaine. Car c'est une première dans l'histoire qu'une avancée technologique soit suivie simultanément par des âges et des groupes sociaux si différents – le smartphone est devenu un outil adapté aux trois générations !

## La plate-forme Smart City, leader en la matière

Il n'est donc pas surprenant que la SmartSuisse se soit rapidement imposée comme la première plate-forme en matière de Smart City au vu de l'évolution fulgurante de la technologie et en raison de sa capacité à gérer une telle évolution. La croissance et la large composition du public montrent qu'il existe un réel besoin de réseautage avec d'autres villes, d'autres secteurs et d'autres experts de Suisse et de l'étranger.

Avec ce congrès, un forum de discussion neutre et unique en son genre a été créé pour la Suisse, lequel apporte une contribution centrale au débat public au sujet de la numérisation dans l'espace public. La SmartAvenue est une exposition qui ne promet pas d'utopies, mais qui apporte des solutions concrètes qui sont déjà réalisables ou qui seront applicables dans les années à venir.

## Une atmosphère de renouveau dans la ville suisse

La principale conclusion de la dernière édition de la SmartSuisse est qu'une démarche sur deux fronts recommande des approches descendantes et ascendantes. Le nombre de gouvernements municipaux qui élaborent une stratégie Smart City, le nombre d'offices qui lancent des projets pilotes et le nombre d'instituts qui mènent des projets de recherche ont tous fortement augmenté. On peut ressentir une atmosphère de renouveau dans notre pays. La SmartSuisse remplit son rôle d'incubateur de nouvelles solutions et de plaque tournante pour l'échange de solutions avec d'autres villes ou d'autres secteurs.

## La mise en réseau comme facteur clé du succès

Dans la Smart City, tout tourne autour de la mise en réseau : la mise en réseau des objets d'infrastructure et des systèmes de données, mais surtout, la mise en réseau des personnes. En espérant vous y voir faire d'intéressantes rencontres et vous laisser inspirer sur la manière d'améliorer la qualité de vie de votre ville ou commune, nous vous souhaitons une excellente SmartSuisse.

Nous sommes impatients de vous recevoir.



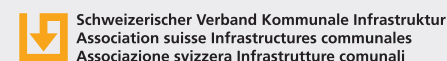
**Renate Amstutz**  
Directrice de l'Union des  
villes suisses



**Mike Vogt**  
Initiateur de la SmartSuisse,  
MCH Group

# Promoteurs

Un grand merci  
à nos promoteurs



Partenaires  
technologiques



# Pourquoi participer ?

Les principales raisons pour lesquelles votre participation à la SmartSuisse vous profite. Que pensent nos visiteurs de la SmartSuisse 2018 ?



## En faire partie dès le début

Le passage aux solutions intelligentes est un processus de longue haleine qui occupera les villes durant les 20 prochaines années. Constituez-vous donc un savoir en la matière aussi rapidement que possible.



## Toutes les nouveautés en une journée

SmartSuisse invite le savoir-faire national et international en Suisse. En un jour seulement, vous serez au courant de toutes les nouveautés, ce qui vous permettra d'éviter de longs rendez-vous coûteux à l'étranger comme chez vous.



## Discuter avec des experts

Découvrez les dernières tendances et évolutions intéressantes pour la Suisse. Adressez vos questions directement et personnellement à un ou une des 60 conférenciers et conférencières.



## Nouer des contacts professionnels

Les projets Smart City sont très complexes et exigent de nouveaux modèles de collaboration avec différentes entreprises. Nouez des contacts avec des fournisseurs renommés de solutions Smart City et découvrez de nouvelles entreprises Start-up.



## Se faire des idées concrètes

Nous parlons, certes, mais nous montrons avant tout. L'exposition annexe, en vous permettant d'observer de manière concrète les thèmes abordés lors du congrès, saura vous inspirer.



## Développer une stratégie

Recevez de précieuses informations et un accompagnement dans le but de formuler une stratégie Smart City pour votre ville, votre commune ou votre entreprise. Découvrez comment la numérisation permet de nouveaux modèles commerciaux.



### Anna Schindler

Directrice du développement urbain de Zurich

« C'est toujours intéressant d'échanger des idées au sujet de la situation dans d'autres villes, régions et pays. Et la SmartSuisse offre un cadre idéal pour un tel échange. »



### Victor Zindel

Directeur du poste de contact Economie, ville de Coire

« La SmartSuisse m'a procuré, que promoteur économique de la ville de Coire, un aperçu pertinent de la situation actuelle. Les nombreux exemples de «best practice» ont pu me montrer en peu de temps une approche globale des processus à mener. »



### Elisabeth Ackermann

Présidente du Conseil d'Etat Bâle-Ville

« Une ville intelligente telle que Bâle utilise des technologies et des données numériques pour une qualité de vie élevée. La SmartSuisse offre une plateforme fascinante qui met en réseau les administrations publiques et les entreprises. Elle crée ainsi les conditions idéales pour favoriser de nouveaux développements innovants. »



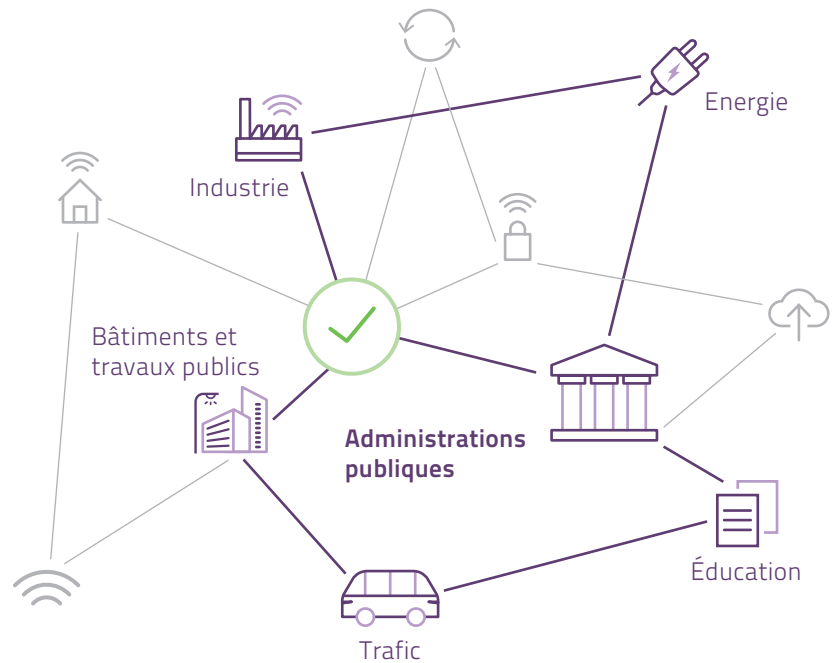
# Groupes cibles

La SmartSuisse s'adresse à tous les acteurs qui veulent contribuer activement et durablement à la conception de la vie urbaine de demain.

## Congrès

Des décideurs issus de tous les domaines pertinents prendront part au secteurs :

- ✓ Des décideurs de la politique, de l'administration des villes, des communes, des cantons et des autorités nationales
- ✓ Des directeurs d'entreprises et des managers en innovation des entreprises de transport et des entreprises énergétiques publiques
- ✓ Des entreprises et des prestataires des secteurs des services de mobilité, des solutions d'infrastructure Smart City, des solutions et applications TIC
- ✓ Des maîtres d'ouvrage, des développeurs et des investisseurs
- ✓ Chargés d'aménagement du territoire et du trafic



# Qualité de vie augmentée, emploi de ressources réduit

ELEKTRON développe des solutions Smart City sur mesure.  
Pour chaque ville suisse et ses habitants.

# Aperçu du colloque, 10 avril 2019

12.45	Check-in	
	 <b>Conference Sharing</b> D'intéressants sujets et de nouvelles idées seront traités de manière approfondie par des associations et organisations.	
13.00– 14.00	<b>Forum thématique 1</b> Protection et sécurité des données dans l'Open Data Society  <b>Modération:</b> <b>Umberto Annino</b> , Président de ISSS, Information Security Society Switzerland	<b>Forum thématique 2</b> La Suisse en 2040 – Les mégatendances et leurs répercussions pour le développement territorial  <b>Modération:</b> <b>Lukas Bühlmann</b> , Président du Conseil de l'organisation du territoire et Directeur d'EspaceSuisse
14.00	Pause Networking et visite de l'exposition	
14.30 – 16.00	<b>Forum thématique 3</b> IG Smart City Workshop  Présenté par IG Smart City <b>Modération: Benjamin Szemkus</b> , Responsable de programmes de Smart City Schweiz	 Smart City EnergieSchweiz für Gemeinden
16.00	Pause Networking et visite de l'exposition	
16.30 – 18.00	<b>1. Smart City Innovation Award</b>  – Brèves présentations des projets et idées nominés – Remise des prix par le jury – Détermination en live des prix du public  <b>Présenté par SuisseÉnergie</b>	 suisse énergie Notre engagement : notre futur.
18.00 – 19.30	 <b>smart city hub</b> Smart City Hub Apéro et visite de l'exposition	

## SuisseÉnergie cherche des idées et projets innovants en matière de Smart City

Sont autorisés à participer au **Smart City Innovation Award** :

- Les villes et communes suisses
- Les entreprises de la ville ou proches de la ville
- Les entreprises dont le siège social se situe en Suisse
- Les établissements suisses d'enseignement
- Les associations, clubs et organisations privées suisses
- Les personnes domiciliées en Suisse

Les projets et idées peuvent être présentés jusqu'au **8 mars 2019** dans les secteurs **Smart Mobility, Smart People, Smart Economy, Smart Energy and Environment, Smart Government** et **Smart Living**.





Les thèmes de l'efficacité énergétiques et de l'énergie renouvelable sont privilégiés au niveau de l'évaluation.

Vous trouverez davantage d'informations concernant le concours, les conditions d'admissions et l'inscription sur [www.suisseenergie.ch/fr-ch/scia](http://www.suisseenergie.ch/fr-ch/scia) | [www.local-energy.swiss/fr](http://www.local-energy.swiss/fr)

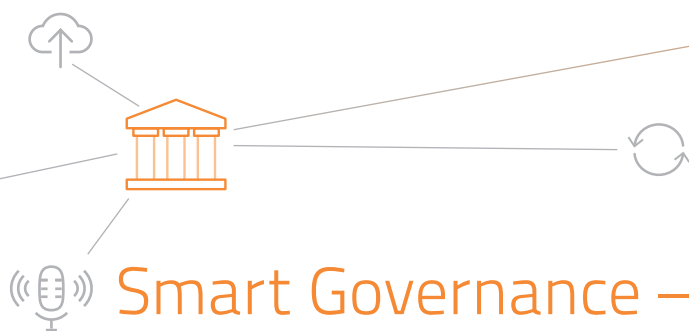


# Un aperçu du congrès 11 avril 2019

Les principaux points abordés à la SmartSuisse 2019  
Smart Governance | Smart Urban Mobility | Smart Development

08.05	Voyage supplémentaire avec l'E-bus de la BVB vers SmartSuisse, départ depuis la gare CFF, station de bus		
08.15	Check-in et ouverture de l'exposition		
08.45	Discours de bienvenue par la direction du congrès et par Elisabeth Ackermann, Présidente du Conseil d'Etat du Canton du Bâle-Ville		
09.00– 10.00	 <b>Smart Governance</b> Stratégies pour la transformation numérique des villes et des communes – Les processus, les données et les modèles 3D font l'objet d'une attention particulière 4 exposés dans la salle principale		
10.00– 11.00	<b>Session A1</b> <b>Outils numériques</b> présenté par ELEKTRON, Cisco/Clear Channel et Jermann	<b>Session A2</b> <b>Service public 4.0</b> présenté par la Poste et les CFF	<b>Session A3</b> <b>Travaux interdisciplinaires</b> présenté par Bâle-Ville, Esri et iNovitas
11.00	Pause Networking et visite de l'exposition		
11.30– 12.30	 <b>Smart Urban Mobility</b> Concepts de mobilité durables et efficaces pour les personnes, les véhicules et les biens 3 exposés dans la salle principale et un débat ouvert		
12.30	Networking lunch et visite de l'exposition		
14.00– 15.00	<b>Session B1</b> <b>ElectriCity</b> présenté par Siemens Mobility et HESS	<b>Session B2</b> <b>Solutions de trafic</b> présenté par Microsoft et Digitalparking/EasyPark	<b>Session B3</b> <b>Logistique urbaine</b> présenté par la Poste, SAP et Cargo sous terrain
15.00	Pause Networking et visite de l'exposition		
15.30– 16.30	 <b>Smart Development</b> Développement territorial pour une meilleure qualité de vie – De nouvelles approches, de nouvelles idées et de nouvelles technologies rendent les quartiers et les villes plus vivants 3 exposés dans la salle principale et présentation des gagnants du Smart City Innovation Award		
16.30– 17.30	<b>Session C1</b> <b>Environnement et énergie</b> présenté par Swisscom, BKW et Bergauer	<b>Session C2</b> <b>Développement territorial</b> présenté par les CFF et ELEKTRON	<b>Session C3</b> <b>Best of Smart Europe</b> présenté par SPIE, Ludwigsburg et FLIR
17.30– 19.30	 Networking Apéro et visite de l'exposition		

# Programme du congrès du 11 avril 2019



## Smart Governance – Salle principale

Stratégies pour la transformation numérique des villes et des communes –  
Les processus, les données et les modèles 3D font l'objet d'une attention particulière

### 8.45 Discours de bienvenue

**Elisabeth Ackermann**, Présidente du Conseil d'Etat du Canton du Bâle-Ville, Bâle  
**Benedikt Würth**, Conseiller du Gouvernement, Ville St. Gall



### 9.00 E-Estonia: Living in a digital society

- A success story grown out of a partnership between government, population and ICT sector
- What are the most innovative e-services?
- The data-plattform X-Road as a backbone to exchange and to cross-use data
- What can other countries and cities learn?

**Anna Põperal**, Directrice générale, E-Estonia Showroom, Tallinn, Estonie



### 9.15 Facteurs de succès pour une Smart City

- Améliorer le monde physique grâce aux nouvelles technologies
- Échanger des données entre les clients, les entreprises et les autorités afin d'améliorer la qualité et l'efficacité des services
- Ne pas sous-estimer l'importance de la composante humaine dans un monde de plus en plus technologique
- Mesures pour ne pas rater le coche dans les systèmes collégiaux et fédéralistes

**Andreas Meyer**, CEO des chemins de fer fédéraux suisses CFF, Berne



### 9.30 Helsinkis way to a successful Open-Data City

- Open Data Strategie
- Case Study Blindsquare
- The Benefit of open Data

**Juha Leppänen**, Directeur générale, Demos Helsinki, Demos Effect, Helsinki, Finlande



### 9.45 Dans quelle mesure votre ville est-elle intelligente? – Villes et communes suisses en comparaison avec l'étranger

- Les villes suisses manquent-elles de « Pain Points » pour une Smart City?
- La Suisse suit-elle une approche centrée sur l'homme ou sur la technologie?
- Les différents développements de Smart Cities en Suisse et à l'étranger seront présentés à l'aide d'exemples pratiques.

**Enrico Baumann**, CEO et conseil d'administration, ELEKTRON AG, Au Zurich





## A1 Outils numériques

**Modération:** **Barnaby Skinner**, Tamedia

### Co-Création: Formes numériques de participation citoyenne pour le développement des villes intelligentes

A Winterthour, les plates-formes communautaires visent à promouvoir la coopération entre la ville, les associations et les citoyens sur les thèmes de la Smart City. Des approches de co-création et de réalité virtuelle sont utilisées.

**Vicente Carabias-Hütter**, Coordinateur de la plate-forme de recherche Smart Cities & Regions | **Onur Yildirim & Mirjam West**, Chef de projet de VR, ZHAW

### Un centre-ville vivant avec la clé de ville de Langenfeld

La désertification du centre-ville est un défi pour les petites et moyennes villes. La ville de Langenfeld (Rhénanie-du-Nord-Westphalie) a relevé le défi et a introduit la clé de la ville avec des entreprises, des universités et des commerçants locaux. L'accent est mis sur la plateforme de données, qui met en réseau de manière numérique les commerces, les clients et les infrastructures.

**Frank Schneider**, Maire de la ville de Langenfeld

### Valeur ajoutée grâce aux données de Prague et de Madrid

Découvrez comment les données issues de 83 sources ont été consolidées à Prague, présentées dans une solution flexible, comment elles ont ainsi créé une valeur ajoutée et des services et comment le mobilier urbain, les capteurs et les données à Madrid sont utilisés pour réduire la pollution et les coûts environnementaux et impliquer la population.

**Philipp Müller**, Membre du GL, Directeur du secteur public, Cisco Switzerland  
**Sascha Berger**, Chef de développement commercial, Clear Channel

### Des géoportails 3D comme entrée idéale dans la ville numérique

Les géoportails 3D fournissent des réponses aux questions de planification d'aujourd'hui et de demain. Venez découvrir à l'occasion de cette conférence les avantages et applications intéressantes qu'offre l'utilisation de données géographiques tridimensionnelles.

**Fabian Frei**, Directeur général de Jermann Ingenieure + Geometer AG, Arlesheim

## A2 Service public 4.0

**Modération:** **Dr. Paul Schneeberger**, Directeur de la politique des transports et du contrôle politique, Union des villes suisses

### Stratégies Smart City – Prophéties autoréalisatrices ou faut-il autre chose?

Les projets intelligents commencent et réussissent avec une approche philosophique et non avec des astuces technologiques ! Dans la zone de tension des valeurs actuelles des citoyens et des traditions sociales, cet atelier traite des questions centrales qui doivent être prises en compte à l'heure de la transformation numérique vers des « projets intelligents » prometteurs dans le service public.

En même temps, la Poste suisse fournit des exemples concrets de domaines dans lesquels elle peut collaborer avec les pouvoirs publics pour créer une valeur ajoutée pour les citoyens.

**Bernhard Häuselmann**, Organisation des comptes d'entreprise, La Poste Suisse  
**Dr. Christian Geiger**, Chief Digital Officer, Ville St. Gall

### Digital City Twin – un modèle spatial en 3D pour l'aménagement intégré du territoire et de la circulation

Une connexion intelligente des infrastructures urbaines, telles que la mobilité, les télécommunications, l'énergie, la logistique, l'approvisionnement et l'élimination, constitue un facteur clé pour un développement urbain durable. Un nouveau modèle spatial en 3D, appelé Digital City Twin, enrichi de données, permet de visualiser la structure d'un secteur. Sur la base des faits, le modèle crée la base pour une planification intégrée et la mise en réseau d'infrastructures urbaines. Le projet est une mesure du plan d'action fédéral « Suisse numérique ». L'atelier montre les possibilités d'un tel.

**Peter Keller**, Services architecturaux et stratégiques, Chemins de fer fédéraux suisses CFF

**Nilson Kufus**, Cofondateur, Nomoko  
**Markus Schaefer**, Partenaire, Hosoya Schaefer Architects,

## A2 Travaux interdisciplinaires

**Modération:** **Simon Rolli**, Directeur de l'Office du cadastre et de l'arpentage Cantone du Bâle-Ville

### Avec une approche intégrale et des données ouvertes sur la Smart City – Des applications innovantes venues de Bâle

En 2018, le gouvernement de la ville de Bâle a adopté une stratégie Smart City avec le leitmotiv d'utiliser de manière ciblée des technologies modernes et des données numériques pour le développement durable du canton et de la ville. Un gouvernement intelligent est synonyme de coopération interdisciplinaire et mise en réseau et crée la base pour des solutions orientées client et des applications intelligentes et utiles. A l'aide d'exemples concrets et innovants, la ville de Bâle montre comment les données peuvent être utilisées de différentes manières pour la planification, la communication et les services opérationnels à l'aide d'une approche intégrale.

**Jonas Bieri**, Collaborateur de recherches scientifiques en gestion des données à l'Office des statistiques de la ville de Bâle  
**Madeleine Novak**, Ingénieur en géomatique service cantonale des travaux publics  
**Silvio Suter**, Chef de projet en sécurité routière, Police cantonale de Bâle-Ville, Département de la circulation

### Un modèle de ville en 3D comme plate-forme commune

Les villes et les régions deviennent intelligentes lorsque les autorités, les citoyens et les entreprises se mettent en réseau. Dans cet atelier, nous présentons un modèle de ville en 3D qui fait office de plate-forme commune aux autorités, aux citoyens, aux architectes et au secteur immobilier.

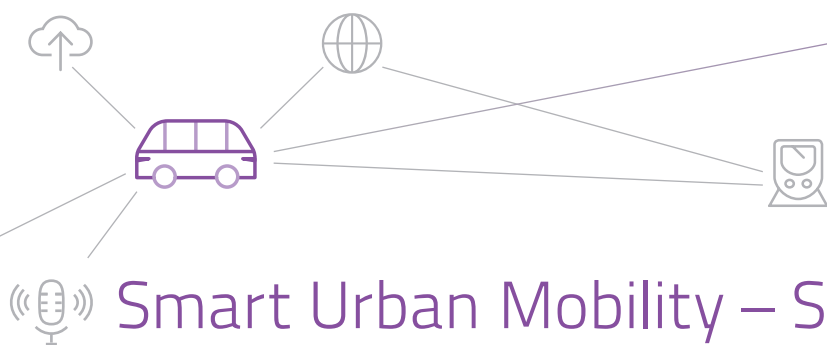
**Wolfgang Egner**, Directeur des ventes, Esri Suisse SA

### Le service infra3D comme base pour une gestion efficace des infrastructures 4.0

infra3D d'iNovitas AG fournit aux clients, tels que la ville de Bâle, un environnement d'images panoramiques 3D géoréférencées à haute résolution, directement sur leur poste de travail. L'utilisation d'un client web permet de rester toujours informé sur les systèmes d'infrastructure.

**Dr. Hannes Eugster**, CTO, iNovitas AG

# Programme du congrès du 11 avril 2019



## Smart Urban Mobility – Salle principale

Concepts de mobilité durables et efficaces pour les personnes, les véhicules et les biens

### Modération

**Arnd Bätzner**, Membre du Conseil d'administration, Mobility Société Coopérative



### 11.30 La Poste et la Smart City – Opportunités et défis de la Smart Urban Mobility

- La Poste comme transporteur de personnes, de marchandises et d'informations dans un contexte urbain
- Entre le monde physique et le monde numérique – Approches et méthodes d'adaptation de la Poste aux besoins changeants des clients et d'établissement d'un pont entre ces deux mondes
- Nouvelles solutions et prestations convergentes de la Poste comme fournisseur de base prometteur

**Claudia Pletscher**, Directrice du secteur développement et innovation de la Poste Suisse, Berne



### 11.45 Smart City Portrait: Eindhoven

- How much mobility for whom in a liveable city?
- Best Practice in mobility

**John Jorritsma**, Maire d'Eindhoven, Pays-Bas



### 12.00 Urban Logistics emission free in the near future – Dutch agreements

- 32 cities and towns have zero emission innercity distribution by 2030 (16 in 2025)
- 100.000 zero emission vans and 15.000 zero emission trucks are needed to reduce
- 1.1 Megaton CO<sub>2</sub> in 2030
- Best practice examples of urban logistics in the Netherlands

**Gert Jan Prummel**, Rijkswaterstraat, Autorités du Ministère de l'environnement et de l'infrastructure, Den Haag



### 12.15 Transport de marchandises ou de personnes :

**Qui aura une plus grande influence sur la mobilité urbaine à l'avenir?**

Débat avec les conférenciers

**Claudia Pletscher, John Jorritsma, Gert Jan Prummel**

## B1 ElectriCity

**Modération: Christoph Schreyer,**

Responsable du secteur de la mobilité,  
Office fédéral de l'énergie OFEN

### Ouvrir la voie aux autobus électriques – des solutions complètes sont demandées

Un système de transports publics écologique est essentiel pour améliorer la qualité de l'air dans les villes. L'accent est de plus en plus mis sur le transport par autobus, car les flottes d'autobus des transports publics locaux dans le monde entier se composent actuellement, et presque exclusivement, de véhicules équipés de moteurs à combustion. Les services publics, les opérateurs et les villes sont à la recherche d'une solution performante et spécialement développée pour l'exploitation de bus électriques dans les centres villes. Siemens offre un aperçu de l'état actuel de la technique en matière d'infrastructure de rechargement pour les bus électriques.

**Dr. Christoph Ortmanns,** Directeur principal des ventes de l'électrification du rail, Siemens Mobility AG

### Comment l'électrification des transports publics améliore-t-elle la qualité de vie dans les zones urbaines?

- Pour le compte de HESS, la BFH a développé le logiciel eMIP – Electro-Mobility-Information-Planning.
- eMIP montre comment une meilleure répartition modale, une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et une réduction du bruit peuvent être réalisées en même temps.
- Le projet aide les villes à simuler de nouvelles lignes de bus électriques et leurs avantages avec BigData.

**Prof. Dr. Joachim Huber,** Directeur adjoint de Dencity, Haute Ecole spécialisée Bernoise BFH

### Entretien sur le sujet

#### Qui doit soutenir les villes dans l'électrification du transport public?

**Thierry Burkart,** Avocat, LL.M.,

Voser Rechtsanwälte, Conseil national

**Dr. Sabine Pegoraro,** Conseillère au

Gouvernement du Canton de

Bâle-Campagne

## B2 Solutions de trafic

**Modération: Dr. Thomas Sauter-Servaes,**

Chercheur en mobilité & responsable  
d'études Systèmes de circulation, ZHAW

### La numérisation change la mobilité – que nous réserve l'avenir?

Le trafic du futur offre de toutes nouvelles possibilités. Et il a une influence sur la vie, le logement et le travail des gens. La technologie intelligente qui dessine le cadre du trafic du futur doit non seulement offrir des processus automatisés qui déterminent le déplacement des personnes et des marchandises, mais elle doit également favoriser une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. La Suisse est au centre de l'innovation. L'écosystème de Microsoft mise sur des solutions intelligentes qui stimulent le moteur de l'innovation en Suisse et au-delà de ses frontières.

**Stefano Mallè,** Responsable en matière de technologies, Microsoft Suisse

### Le moteur d'une numérisation réussie des parkings du point de vue des opérateurs et des usagers

L'offre croissante de solutions de paiement mobile pour les places de stationnement extérieures rend difficile pour les opérateurs le choix de la solution pour la gestion de leur territoire. D'autre part, la diversité des applications empêche une diffusion plus importante et limite ainsi le taux d'utilisation des solutions numériques. Cet atelier utilise un exemple pratique pour illustrer comment cette contradiction peut être résolue à la fois pour les opérateurs et les utilisateurs, comment l'efficacité peut être augmentée et comment une valeur ajoutée peut être obtenue pour les deux groupes.

**Reto Schläpfer,** Directeur commercial Produits & Solutions, Digitalparking AG

**Maurus Häfliger,** Product Owner Parking Guidance, EasyPark Group

## B3 Logistique urbaine

**Modération: Denise Lachat,**

Rédactrice en chef «Commune Suisse»,  
Association des Communes Suisse

### Un manque de fluidité sur chantier entraîne des problèmes de circulation La logistique comme élément clé central

La logistique et le trafic y étant lié constituent un facteur central pour la réussite d'un projet de construction. C'est pourquoi la logistique et ses répercussions doivent être prises en compte dès la phase de conception du projet dans un contexte lié à l'espace et au trafic. Les processus logistiques doivent être intégrés dans les processus de construction. L'objectif est de faire en sorte que la logistique ne se transforme pas en goulet d'étranglement du début de la planification au début de l'exploitation, mais reste le facteur de succès souhaité. La logistique de chantier – un élément clé de la logistique urbaine.

**Yves König,** Directeur Smart Urban Logistics, PostLogistics

### Optimisation de la logistique de la ville avec des systèmes intelligents

Une multitude de services de livraison pour privés et sous-traitances dans le cadre de grands projets viennent intensifier le problème des centres villes constamment embouteillés. Il est donc question d'optimiser cette logistique par la circulation.

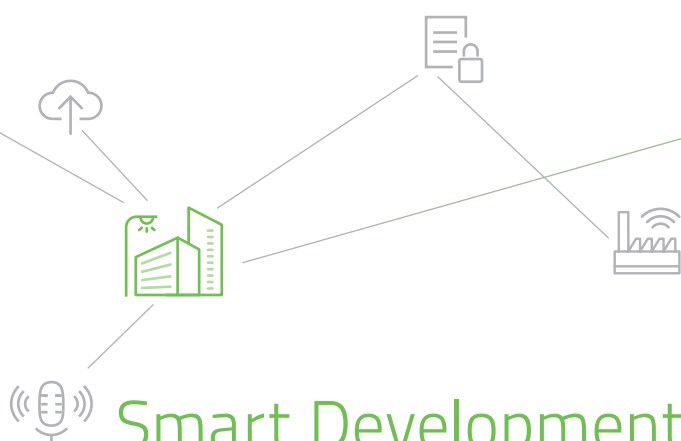
**Dr. Uwe Kubach,** Vice President Supply Chain Enablement, SAP SE

### Optimisation de la logistique des villes avec Cargo sous terrain

Cargo sous terrain est un système logistique complet. Entre les villes, les marchandises sont transportées sous terre et regroupées à proximité de la ville. Dans la ville, les marchandises sont distribuées avec des partenaires dans des véhicules respectueux de l'environnement.

**Patrik Aellig,** Communication de Cargo sous terrain

# Programme du congrès du 11 avril 2019



## Smart Development – Salle principale

Développement territorial pour une meilleure qualité de vie – De nouvelles approches, de nouvelles idées et de nouvelles technologies rendent les quartiers et les villes plus vivants

### Modération

**Dr. Ulrich Seewer**, Vice-Directeur, Office fédéral du développement territorial ARE, Bern



### 15.30 New Urban Community Design

- Construction compacte dans la Smart City
- Trafic et aménagement du territoire intégrés
- Facteurs de succès pour la qualité de vie dans les nouveaux quartiers

**Prof. Dr. Kees Christiaanse**, Architecte néerlandais et l'urbaniste, Partenaire KCAP, jusqu'en 2018 Professeur en architecture et en urbanisme, ETH Zurich



### 15.45 Mise en place d'une infrastructure intelligente pour Smart Cities

- Que pouvons-nous tirer de l'initiative Smart Government de Singapour en Suisse?
- Connexion de projets pilotes isolés pour former un concept global
- Des innovations et des projets pilotes remarquables issus d'Asie
- Dans quelle mesure sommes-nous ouverts en Suisse à de telles nouvelles approches venues d'Asie?

**Dr. Remo Burkhard**, Directeur général du Singapore-ETH Centre, Singapour.

À partir de février 2019 Burkhard Consulting, Zurich



### 16.00 How will 5G change our cities and our lives?

- Examples of how our everyday lives will change, what are the areas that will be most affected? Retail, Health, Transportation etc.
- What impact will it have on the city infrastructure and city services?
- How can local governments prepare for 5G? What can they do between now and the introduction?

**Jeong Wook Tak**, Vice-président B2B Enterprise Business Team Samsung Electronics, Co., Ltd.



### 16.15 Présentation des gagnants du Smart City Innovation Award

Les Smart City Awards ont pour but de promouvoir la coopération entre les différents acteurs, de présenter les nouvelles approches des Smart Cities suisses et d'accroître la visibilité et la valeur ajoutée de ces approches et initiatives. Les projets primés de la conférence seront présentés.

**Patrick Kutschera**, Directeur Général, SuisseÉnergie, Bern





## C1 Environnement, énergie technologie

**Modération: Prof. Stephan Haller,**  
Professeur d'E-Business, chef de projet et architecte d'entreprises du département économique de la Haute Ecole spécialisée Bernoise

### Ville numérisée – des décisions fondées sur des faits grâce à une surveillance intelligente de l'environnement

Comment des données améliorent-elles une ville? Comment recenser, collecter, analyser et corréliser les données afin de fournir aux villes de meilleures bases de décision? Plus nous connaissons notre environnement, plus nous pouvons réagir en son sens. Avec de meilleures connaissances en la matière, par exemple sur les flux du trafic et les comportements en termes de mobilité, les villes et les régions peuvent construire des infrastructures pour répondre aux demandes ou prendre des mesures basées sur des faits. Nous présentons des exemples de la façon dont les données peuvent offrir une valeur ajoutée à une ville.

**Stefan Metzger,** Head of Smart City, Swisscom (Suisse) SA

### L'énergie solaire du quartier: mon voisin est aussi ma centrale électrique

Chaque commune possède diverses infrastructures: Les immeubles administratifs tels que les administrations communales, les bâtiments scolaires, les maisons de retraite et autres biens immobiliers, ainsi que les infrastructures techniques telles que les piscines couvertes, l'approvisionnement en eau, les stations d'épuration, l'approvisionnement en énergie, les parkings à plusieurs étages et les routes. Männedorf utilise les technologies modernes pour surveiller, visualiser et optimiser ses infrastructures de manière centralisée et interne. Une commune en voie d'entrer dans l'ère du numérique.

**Urs Friess,** chef de département chez Bergauer AG, une société du groupe SWARCO

**Alexander Frei,** chef de du département, Infrastructure et Construction immobilière chez Männedorf.

## C2 Développement territorial

**Modération: Lukas Bühlmann,**  
Directeur EspaceSuisse

### Des Smart City Labs comme espace de test et de dialogue pour un développement territorial durable

Le Smart City Lab de Bâle est un élément central du développement urbain durable de la gare de marchandises du quartier Wolf: en collaboration avec ses partenaires, les CFF et le canton de Bâle-Ville souhaitent faire du quartier Wolf la zone la plus intelligente de Suisse. Le laboratoire est un espace de test et de dialogue pour les différents acteurs impliqués. Ces derniers sont invités à mettre en place des idées innovantes et de nouvelles technologies pour le développement intelligent inédit d'une zone sur le site et à acquérir de l'expérience. Au cours de l'atelier, nous vous montrerons notre approche et notre position.

**Dr. Katja Feige,** Gestion de projets Smart City, CFF SA

**Barbara Alder,** Chef de département, Département présidentiel du Canton de Bâle-Ville

### Plate-forme IdO basée sur la lumière pour le Smart City Lab de Bâle

Le Smart City Lab invite les acteurs impliqués à tester des idées innovantes. La flexibilité et les interfaces ouvertes pour l'échange de données entre différents systèmes en constituent la base. Le point lumineux mis en réseau peut contrôler bien plus que l'éclairage d'une surface – il devient une plate-forme pour des capteurs de toutes sortes. Des capteurs audio mesurent les niveaux acoustiques ou régulent l'éclairage en fonction de la présence dans certaines zones. Et des capteurs multimodaux à intelligence artificielle enregistrent avec précision et en temps réel l'état du trafic. Résultat: la zone devient intelligente et la circulation plus sûre.

**Frank Koster,** Gestionnaire de produits, ELEKTRON AG

**Alain Bützberger,** Responsable exécutif, SWISSTRAFFIC AG



### Rapport final

À la fin de l'événement, toutes les participantes et tous les participants au congrès du 11 avril 2019 reçoivent du Prof. Dr. Matthias Finger, EPFL un résumé comprenant les principales informations abordées à la SmartSuisse.

## C3 Best of Smart Europe

**Modération: Prof. Dr. Edy Portmann,**  
Poste suisse, Professeur d'informatique à l'institut Human-IST à l'Université de Fribourg

### Expériences empiriques de solutions intelligentes de Bordeaux Métropole, France

Les solutions intelligentes semblent parfaites et merveilleuses en théorie. Mais comment se comportent-elles concrètement en réalité lorsque les exigences techniques contredisent la réalité? Sur la base des expériences en Europe et issues du projet IoT mis en oeuvre dans le quartier Matmut Atlantique, Un représentant de Bordeaux Métropole identifiera les problèmes et les défis à résoudre afin de combiner théorie et pratique.

**Patrick Malischewski,** Chef de Centre Innovations, Bordeaux Métropole

**Massimiliano Franco,** Head of Innovation, SPIE Switzerland Ltd

### Projets de Smart City de Ludwigsburg, Allemagne

Baden-Württemberg International, centre de compétence du Land de Bade-Wurtemberg pour l'internationalisation de l'économie et de la science, présente les applications Smart City actuelles de Ludwigsburg: La numérisation au service du développement durable - Ludwigsburg présente comment la ville aborde le thème de la numérisation dans le cadre du concept de développement urbain, par exemple avec le smart city cloud.

**Werner Spec,** Maire de Ludwigsburg

### Données de trafic & enregistrement du volume du trafic à Oldenburg

Grâce à des capteurs modernes et multifonctionnels et à des solutions sûres de Cloud, nous sommes aujourd'hui en mesure d'accueillir une infrastructure hautement disponible et moderne dans un environnement urbain sans avoir à intervenir sur l'infrastructure structurelle.

**Marc Schumann,** Key Account Manager DACH chez FLIR Systems ITS

# Conférenciers et Modérateurs

Des experts nationaux et internationaux vous présentent les développements actuels et des exemples pratiques.  
Plus de conférenciers sur [www.smartsuisse.com/referenten](http://www.smartsuisse.com/referenten)



**Anna Piperal**  
e-Estonia



**John Jorritsma**  
City of Eindhoven



**Patrik Aellig**  
Cargo sous terrain



**Barbara Alder**  
Canton du Bâle-Ville



**Umberto Annino**  
ISSS



**Arnd Bätzner**  
Mobility Société  
Coopérative



**Enrico Baumann**  
ELEKTRON



**Sascha Berger**  
Clear Channel



**Jonas Bieri**  
Bâle-Ville



**Lukas Bühlmann**  
EspaceSuisse



**Dr. Remo Burkhard**  
Burkhard Consulting



**Thierry Burkart**  
Voser Rechtsanwälte



**Alain Bützberger**  
SWISSTRAFFIC



**Vincente Carabias-Hütter**  
ZHAW



**Prof. Dr. Kees Christiaanse**  
Partner KCAP



**Hans-Joachim Demmel**  
BKW Energie



**Christian Dürr**  
Services d'eau et  
d'électricité Walenstadt



**Wolfgang Egner**  
Esi



**Dr. Hannes Eugster**  
iNovitas



**Dr. Katja Feige**  
CFF



**Dr. René Fitterer**  
SAP



**Massimiliano Franco**  
SPIE



**Alexander Frei**  
Männedorf



**Fabian Frei**  
Jermann Ingenieure +  
Geometer



**Urs Friess**  
Bergauer AG



**Maurus Häfliger**  
EasyPark Group



**Prof. Stephan Haller**  
BFH



**Bernhard Häuselmann**  
La Poste



**Prof. Dr. Joachim Huber**  
BFH



**Peter Keller**  
CFF



**Yves König**  
La Poste



**Frank Koster**  
ELEKTRON



**Nilson Kufus**  
Nomoko



**Patrick Kutschera**  
SuisseÉnergie



**Denise Lachat**  
Commune Suisse



**Juha Leppänen**  
Demos Helsinki



**Stefano Mallè**  
Microsoft



**Stefan Metzger**  
Swisscom



**Andreas Meyer**  
CFF



**Philipp Müller**  
Cisco



**Dr. Christoph Ortmanns**  
Siemens Mobility



**Sabine Pegoraro**  
Bâle-Campagne



**Claudia Pletscher**  
La Poste



**Prof. Dr. Edy Portmann**  
l'Université de Fribourg



**Gert Jan Prummel**  
City of Den Haag



**Simon Rolli**  
Cantone du Bâle-Ville



**Dr. Thomas Sauter-Servaes**  
ZHAW



**Markos Schaefer**  
Hosoya Schaefer  
Architects



**Reto Schläpfer**  
Digitalparking



**Dr. Paul Schneeberger**  
Union de villes suisses



**Frank Schneider**  
Ville de Langenfeld



**Christoph Schreyer**  
Office fédéral de l'énergie



**Marc Schumann**  
FLIR



**Dr. Ulrich Seewer**  
Office fédéral du  
développement territorial



**Barnaby Skinner**  
Tamedia



**Werner Spec**  
Ville de Ludwigsburg



**Silvio Suter**  
Bâle-Ville



**Benjamin Szemkus**  
Smart City Suisse



**Jeon Wook Tak**  
Samsung



**Mirjam West**  
ZHAW



**Benedikt Wuerth**  
Ville St. Gall



**Onur Yildirim**  
ZHAW

# Plan du hall

La SmartSuisse – salle de conférence, sessions, exposition et Networking se recourent.

## Partenaires principaux

1  **SBB CFF FFS**

2 

3 



### Smart Avenue

Les entreprises présentent leurs dernières solutions en matière de Smart City. La Smart Avenue est le point central de communication de l'évènement. Entrez en contact avec des partenaires potentiels, liés ou non à votre secteur.



### Smart Plaza

Espace central pour le Networking et le catering. Les participants pourront terminer la journée, détendus, autour d'un apéritif.

## Exposants

4 

5 

6 

6b   
Geoinformation  
Vermessung  
Raumplanung

7 

8 

9 

10    
Where brands meet people

11 

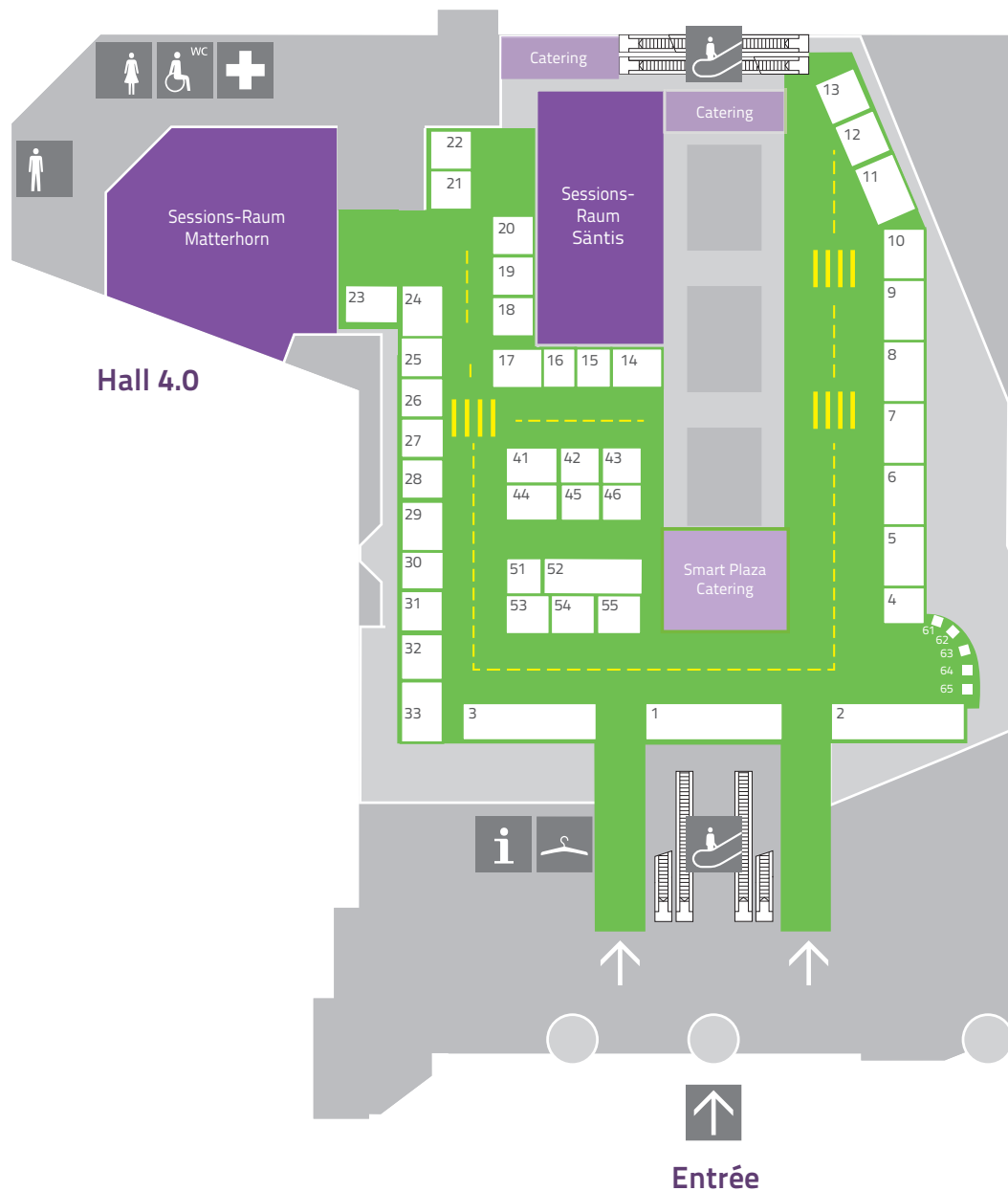
13   
INTERACTIVE SCREEN  
www.interactive-screen.com

14 

15

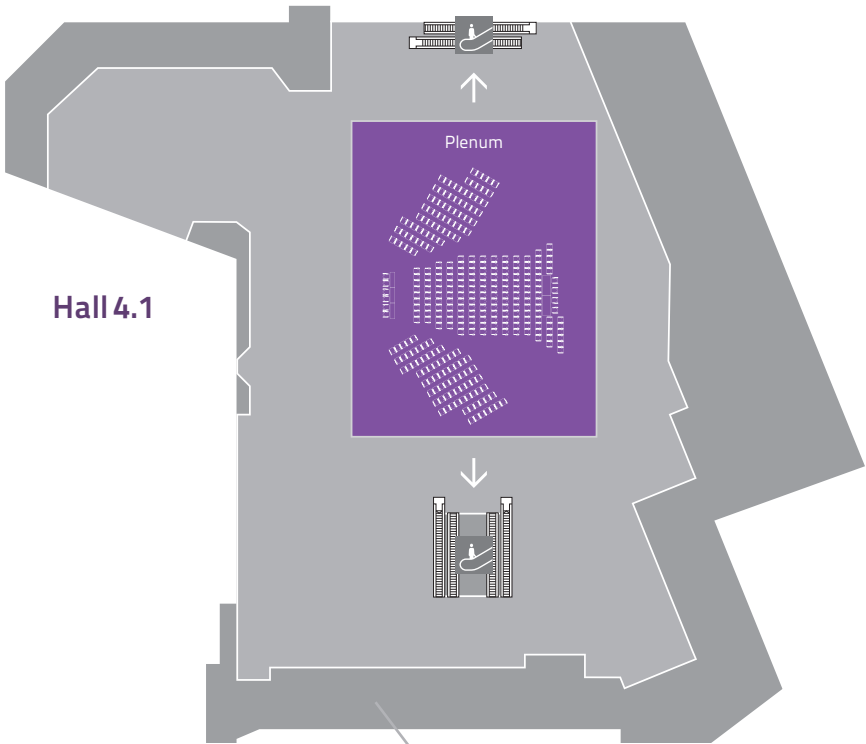
16

17   
Baden-Württemberg International





Exposants



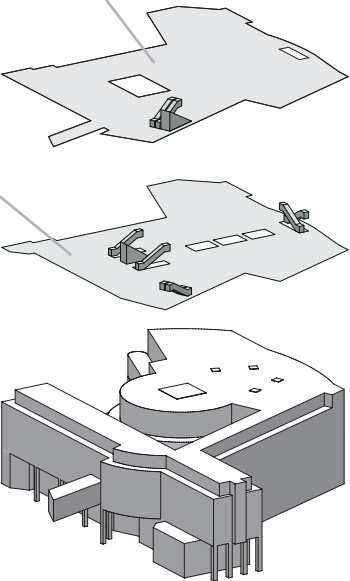
Hall 4.1

Plenum



**Salle de conférence et sessions**

Les principaux thèmes de la Smart City seront discutés sous diverses perspectives à l'occasion de conférences d'introduction, puis ils seront approfondis dans les sessions. Les projets concrets que les acteurs clés du secteur de la Smart City présenteront et aborderons avec des responsables municipaux et communaux constituent l'objet de ces sessions.



23



24

25



26



27



28



29



30



31



32



33



41



44



46



51



52



53



54



55

# Informations

La conférence SmartSuisse aura lieu les 10 & 11 avril 2019 au Congress Center Basel.

## Inscription & ticket

Inscrivez-vous en ligne et achetez votre ticket sur:

[www.smartsuisse.com/ticketshop](http://www.smartsuisse.com/ticketshop).

Le paiement est possible en ligne contre facture.

## Ticket d'entrée: CHF 790.- (HTVA)

Valable: 10 & 11 avril 2019

comprend le congrès et le catering le jeudi 11 avril 2019

comprend une entrée gratuite au colloque du 10 avril 2019

## Ticket d'entrée « plus »: CHF 882.- (HTVA)

Valable: 10 & 11 avril 2019

comprend le congrès et le catering le jeudi 11 avril 2019

comprend une entrée gratuite au colloque du 10 avril 2019

comprend les **Smart Vidéos** du congrès du 11 avril 2019

## Colloque: CHF 79.- (HTVA)

Valable: le mercredi 10 avril 2019

comprend une entrée au colloque du 10 avril 2019

Profitez en tant que membre des associations suivantes d'une remise de 20%.

- Union des villes suisses SSV
- Association suisse Infrastructures communales ASIC
- asut
- Union des transports publics
- Cité de l'énergie
- EspaceSuisse
- Information Security Society Switzerland ISSS

## Tickets et réductions sur :

[www.smartsuisse.com/ticketshop](http://www.smartsuisse.com/ticketshop)



## Smart Vidéos

Si vous avez manqué une présentation ou si vous souhaitez visionner les diapositives des présentations du congrès, vous pouvez profiter de nos Smart Vidéos. Une combinaison intelligente d'images en direct, de sons et de diapositives vous garantit une expérience et des connaissances expertes aussi fidèles que possible à l'original.

[www.smartsuisse.com/smartvideos](http://www.smartsuisse.com/smartvideos)



## Réservation de chambres

Pour votre nuitée à l'hôtel HYPERION situé à proximité, vous bénéficiez d'une réduction de 10% jusqu'au jeudi 14 février 2019. Nous vous avons réservé un contingent de chambres jusqu'au 27 mars. Veuillez réserver votre séjour directement à l'hôtel par e-mail, par téléphone ou en ligne en mentionnant le mot clé «smartsuisse2019».

HYPERION Hotel Basel

Messeplatz 12

4058 Basel

Tel. : +41 61 560 40 00

E-mail : [Reservation.Basel@h-hotels.com](mailto:Reservation.Basel@h-hotels.com)

Vous bénéficiez également d'une réduction de 10% jusqu'à 31 janvier 2019 sur les réservations anticipées au Swissôtel, qui se trouve juste à côté du lieu de l'événement. Un contingent de chambres vous est réservé jusqu'au 26 février. Veuillez réserver votre séjour directement à l'hôtel par e-mail, par téléphone ou en ligne en mentionnant le mot clé « smartsuisse2019 ».

Swissôtel Le Plaza Basel

Messeplatz 25

4005 Basel

Tel. : +41 61 555 37 31

E-mail : [Reservations.Basel@swissotel.com](mailto:Reservations.Basel@swissotel.com)

# Site de l'évènement & contact

Le cœur de Bâle est l'endroit idéal pour dessiner le futur avec vous.  
Nous sommes impatients de vous recevoir.



## Site de l'évènement

Congress Center Basel  
Messeplatz 21  
4058 Bâle, Suisse  
Tel.: +41 58 206 28 28  
[www.congress.ch](http://www.congress.ch)

## Contact

MCH Messe Schweiz (Bâle) AG  
SmartSuisse, Stefanie Pfeil  
4005 Bâle, Suisse  
Tel.: +41 58 206 30 68  
[stefanie.pfeil@smartsuisse.com](mailto:stefanie.pfeil@smartsuisse.com)  
[www.smartsuisse.com](http://www.smartsuisse.com)



MCH Group  
Global Live Marketing

## Accès



En leur qualité de partenaire principal, les CFF vous offrent une remise de 20% sur votre ticket de transport si vous vous rendez à la SmartSuisse en train.



Dès le 1er mars 2019, vous recevrez le ticket avec le code promotionnel «SmartSuisse2019» dans la boutique de tickets CFF. Important: Le ticket de train à prix réduit n'est valable qu'en combinaison avec le ticket du congrès. Vous trouverez plus d'informations relatives à l'accès sur [www.smartsuisse.com/anreise](http://www.smartsuisse.com/anreise). App pour la planification de votre itinéraire: App CarPostal, SBB Mobile, BVB-App



## L'App Networking de SmartSuisse



Une application gratuite de l'évènement SmartSuisse est mise à disposition pour la SmartSuisse 2019. L'application très pratique et multifonctionnelle aide les participants à se préparer au mieux avant l'évènement et à trouver leurs repères avec aisance et rapidité. Les participants sont impliqués activement dans l'évènement et ils peuvent profiter de la mise en réseau et de l'échange d'expériences. L'application SmartSuisse a également pour objectif d'encourager la mise en réseau de tous les participants entre eux. De plus, l'application vous permet de poser directement des questions sur les exposés et de participer à des enquêtes.

## SMART CITY D'UN SEUL TENANT

Nous mettons les citoyens en relation avec les villes et l'économie: [post.ch/smart-city](http://post.ch/smart-city)

LA POSTE

# Nous vous remercions pour votre soutien !

## Partenaires principaux



## Partenaires premium



## Partenaires



## Promoteurs



## Partenaires médiatiques

