

## Bus autonomes – *l'expérience pratique de Car Postal*

**Dr. Jürg Michel**

Programmleiter „Automatisiertes Fahren“  
PostAuto Mobilitätslösungen, Bern





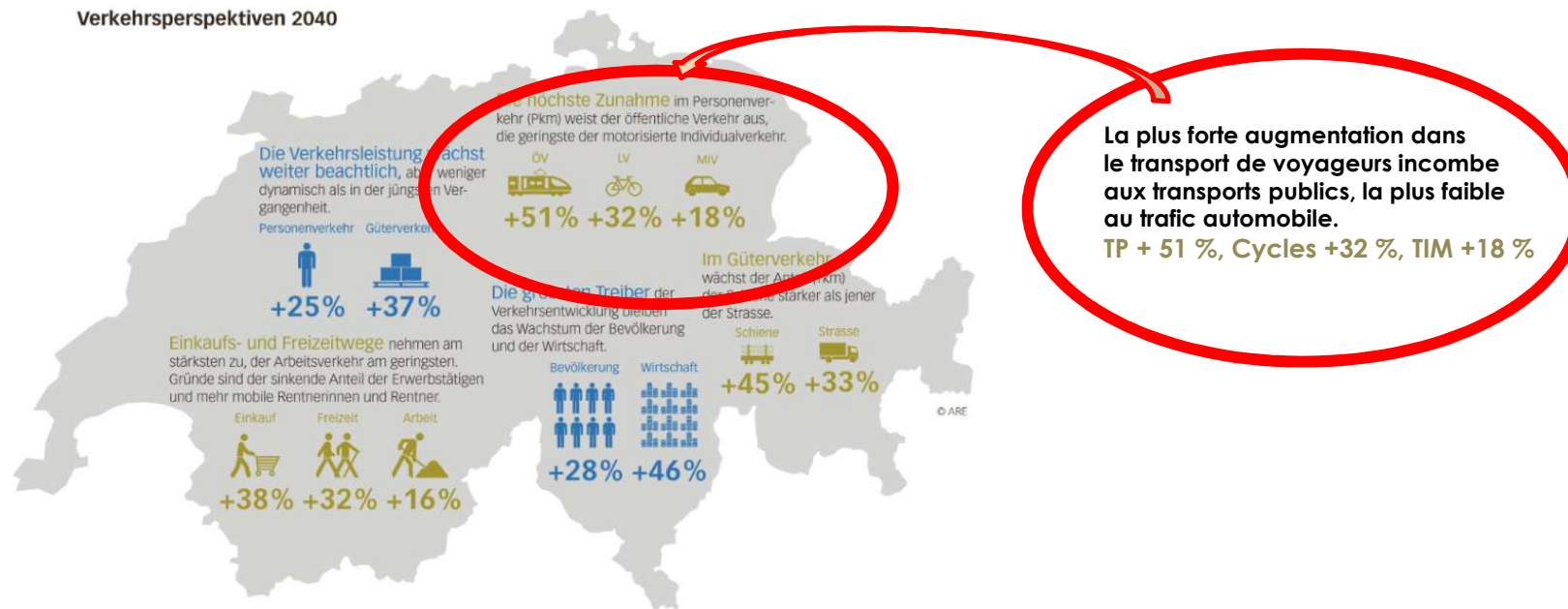
**Plus de 100 ans  
d'expérience**



## Les besoins en mobilité de la Suisse continue d'accroître ...

### Perspectives du trafic en 2040

#### Verkehrsperspektiven 2040



Entwicklung zentraler Kenngrössen 2010 bis 2040 (Referenzszenario)



# Forte dynamique en ce qui concerne «la conduite autonome»

Firmes IT , Startups et groupes automobiles se positionnent

## 26.4.18: Hamburg genehmigt autonome Minibusse von VW-Tochter MOIA

Hamburger Morgenpost <https://www.mopo.de/30081202>



«Der Verkehrs-Revolution steht nichts mehr Behörde für Wirtschaft und Verkehr gab am Licht: Die Elektrobusse des Fahrdienstes Moia Betrieb in der Hansestadt aufnehmen.

## Waymo to Buy Up to 62,000 Chrysler Minivans for Ride-Hailing Service



A Chrysler Pacifica minivan outfitted with Waymo self-driving technology in Mountain View, Calif., last summer. Waymo's plan to buy up to 62,000 of the minivans signals its ambitions for a driverless ride-hailing service. Associated Press for The New York Times

The New York Times, 31.5.2018



Representative Director and CTO of SoftBank Corp. Junichi Miyakawa, left and Executive Vice President of Toyota Motor Corporation Shigeaki Tomoyama, right, shake hands during a press conference in Tokyo Thursday, Oct. 4, Japan's No. 1 automaker Toyota Motor Corp. and Japanese technology giant SoftBank Group Corp. say they are up a joint venture to create mobility services. Eugene Hoshiko - AP Photo

## Toyota, SoftBank setting up mobility services joint venture

BY YURI KAGEYAMA  
47 Seconds Hint  
October 04, 2018 03:32 AM  
Updated October 04, 2018 03:33 AM

## Softbank investiert Milliarden in Roboterauto-Firma von GM

Die General-Motors-Firma Cruise, die autonom fahrende Autos entwickelt, erhält 2,25 Milliarden US-Dollar von Softbank. Cruise will Fahrzeuge entwickeln, die wie Taxis Fahrgäste zu ihrem Ziel bringen - jedoch ohne Fahrer



Das erste autonome Auto von Cruise ist noch kein Taxi.

Golem.de, 1.6.2018

## Google bringt Roboterautos nach Europa

Waymo denkt über einen Markteintritt in Europa nach. Mit den neuen Tests weitet Googles Autoeinheit seine Kooperation mit Fiat Chrysler aus.

07.06.2018 • Update: 07.06.2018 - 11:01 Uhr • Kommentieren • Jetzt teilen



## Honda to invest \$2.75 billion in GM's self-driving car unit

WARREN, Mich (Reuters) - Honda Motor Co Ltd (7267.T) will invest \$2.75 billion and take a 5.7 percent stake in General Motors Co's (GM.N) Cruise self-driving vehicle unit, to jointly develop autonomous vehicles for deployment in ride services fleets around the world.

## Projets actuels et priorités des solutions de mobilité Car Postal



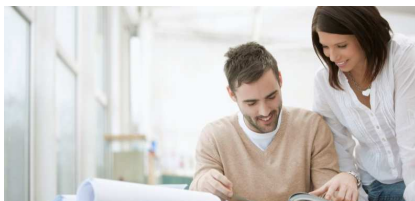
**Platte-forme de  
mobilité**

**mobility**★**lab**  
SION VALAIS

**Laboratoire de mobilité**



**Mutualisation des  
parcours**



**Conseil en mobilité &  
analyses de données**



**Vélos à la demande**

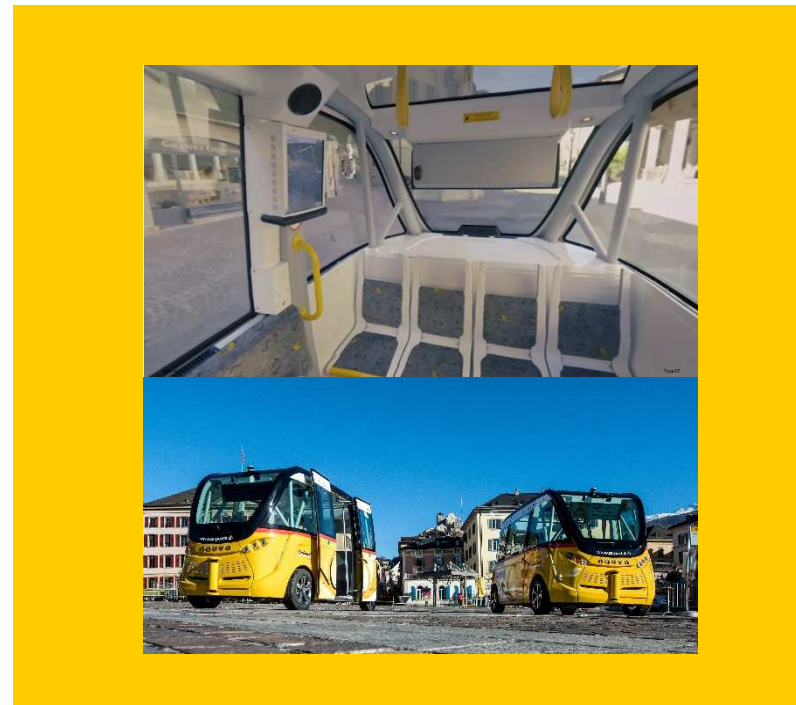
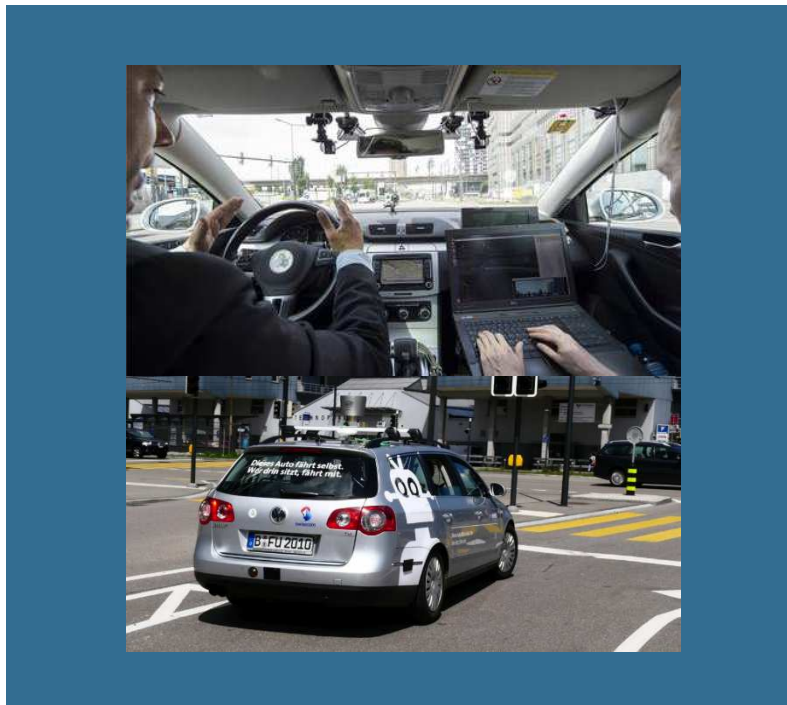


**Navettes intelligentes**



## Véhicules automatisés

Différentes approches





## L'avantage client comme objectif principal



1

«Quid de la faisabilité technique et opérationnelle?»

2

«Quelle est l'acceptance du marché (B2B/B2C)?»

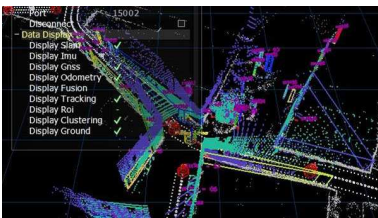
**«Un défi important dans les domaines de la technologie, des autorisations et de la sécurité»**



## Conditions principales pour l'utilisation de bus automatisés



**1. «Acceptation par le client»**

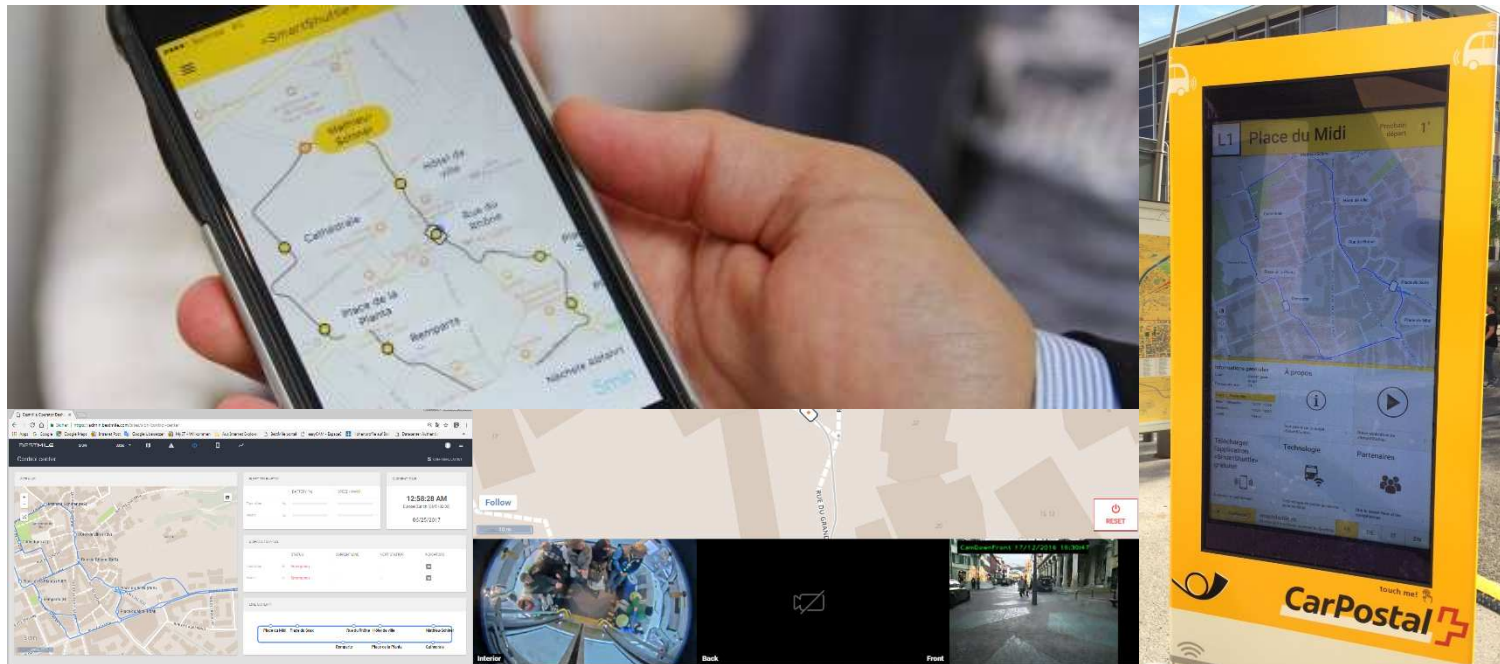


**2. «Technologie»**



**3. «Régulation»**

## «Système digital» pour la gestion de flottes automatisées





# «Navette intelligente Sion»

## Extension progressive



**La digitalisation va  
modifier la mobilité et les  
procédures commerciales**





