

# Mobility Lab Sion - Valais

Philippe Cina

Coordinateur

Mobility Lab Sion - Valais

https://www.google.ch/search?q=mobilitylab&biw=1366&bih=650&source=Inms&tbnm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi9pcDkufjLAhVG\_g4KHeatDHIQ\_AUIBigB#tbnm=isch&q=mobilitylab

Intranet Poste | mobilitylab - Recherche Google

Google mobilitylab

Tous Maps Images Vidéos Actualités Plus Outils de recherche

Safe Search Connexion

700 x 700 - cdiscoun.com

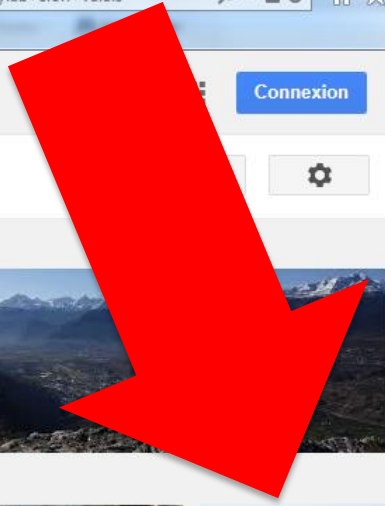
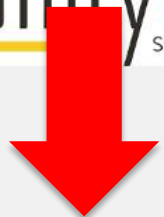
Prise Jack 3.5mm  
skype  
msn

Mobility Lab

mobilitylab  
SION VALAIS

https://www.google.ch/imgres?imgurl=http://i2.cdscdn.com/pdt2/5/6/6/1/700x700/m300566/rw/mobility-lab-clavier-illumi...

Windows taskbar: 23:47 05.04.2016





CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS

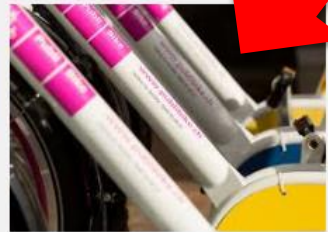


### Pourquoi un Mobility Lab?

- Le monde change! La mobilité aussi!
  - Voitures et vélos se partagent
  - Le billet de bus s'achète via smartphone
  - Le train fait office de bureau
  - Les villes draguent les marcheurs
  - Les jeunes boudent le permis de conduire
- Il faut imaginer les solutions de mobilité de demain

### Qu'est-ce que le Mobility Lab?

- Un cercle de réflexion, de développement et d'action
- Une plateforme d'expérimentation grandeur nature
- Une mise en commun des compétences de partenaires issus des milieux académiques, privés et publics.





Carnotzets  
scientifiques

PDF



BOURGEOISE  
DE SION

Les Vaudois délaissent la voiture pour marcher



swiss  
mobility  
days



Le fonctionnement

- Une organisation virtuelle qui s'appuie sur les moyens matériels et ressources existantes des partenaires
- Un comité opérationnel qui veille au bon fonctionnement des activités:
  - Recherches d'idées
  - Choix, organisation, suivi et évaluation des projets
  - Communication

LA POSTE  
Dynamique jeune



[www.mobilitylab.ch](http://www.mobilitylab.ch)

# Projet «SmartShuttle Sion»



La classe jaune.

**CarPostal** 

# Les véhicules autonomes – un sujet qui agite la Suisse, mais pas uniquement

## Dans le monde...



## ... et en Suisse

Position du Conseil Fédéral du 1 Juil. 2015  
«...Das UVEK<sup>1</sup> hat im April 2015 einen ersten Versuch mit einem autonomen Fahrzeug bewilligt und **ist gegenüber weiteren Gesuchen aufgeschlossen.** ...»



## D'autres s'activent également...



<sup>1</sup>Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation



**«Pour ce qui est de l'avenir, il ne s'agit pas de le prévoir, mais de le rendre possible»** Antoine de Saint-Exupéry

?



**Importance stratégique pour  
La Poste / CarPostal**

**Emmagasiner de  
l'expérience et appréhender  
le changement comme une  
opportunité**

# Véhicules autonomes / Navettes autonomes...



# Use Cases

Last Mile

Tourisme

Centre-ville (zone piétonne)

B2B / Sites industriels, Campus, Aéroports  
...

City-Logistics



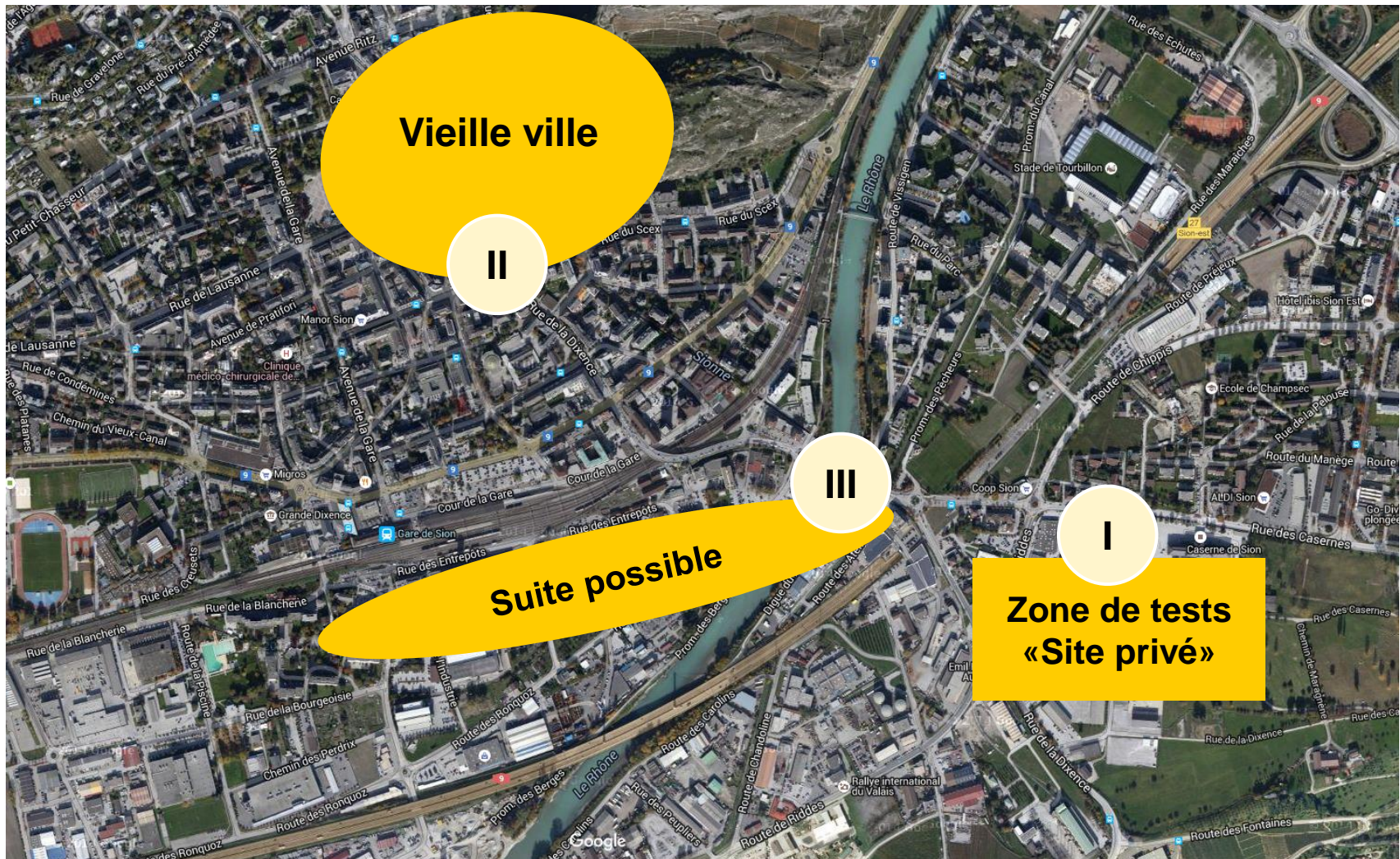
# Le projet «Navettes autonomes Sion» – Investir les lieux publics avec cette nouvelle technologie



- 2 véhicules
- 15 places
- 20 km/h
- 100% électriques
- **Technologie:**
  - Tracé enregistré (cartographie 3D)
  - repérage GPS
  - caméras, capteurs, lidars

# Evolution des zones de tests durant le projet en ville de Sion (dépendant des autorisations)

## I Phase



---

# Les objectifs de CarPostal

**...2 questions centrales**

**1**

**«Est-ce que cela  
fonctionne (technique  
et faisabilité)?»**

**2**

**«Est-ce que les clients  
(B2B et B2C)  
l'adopte?»**

---

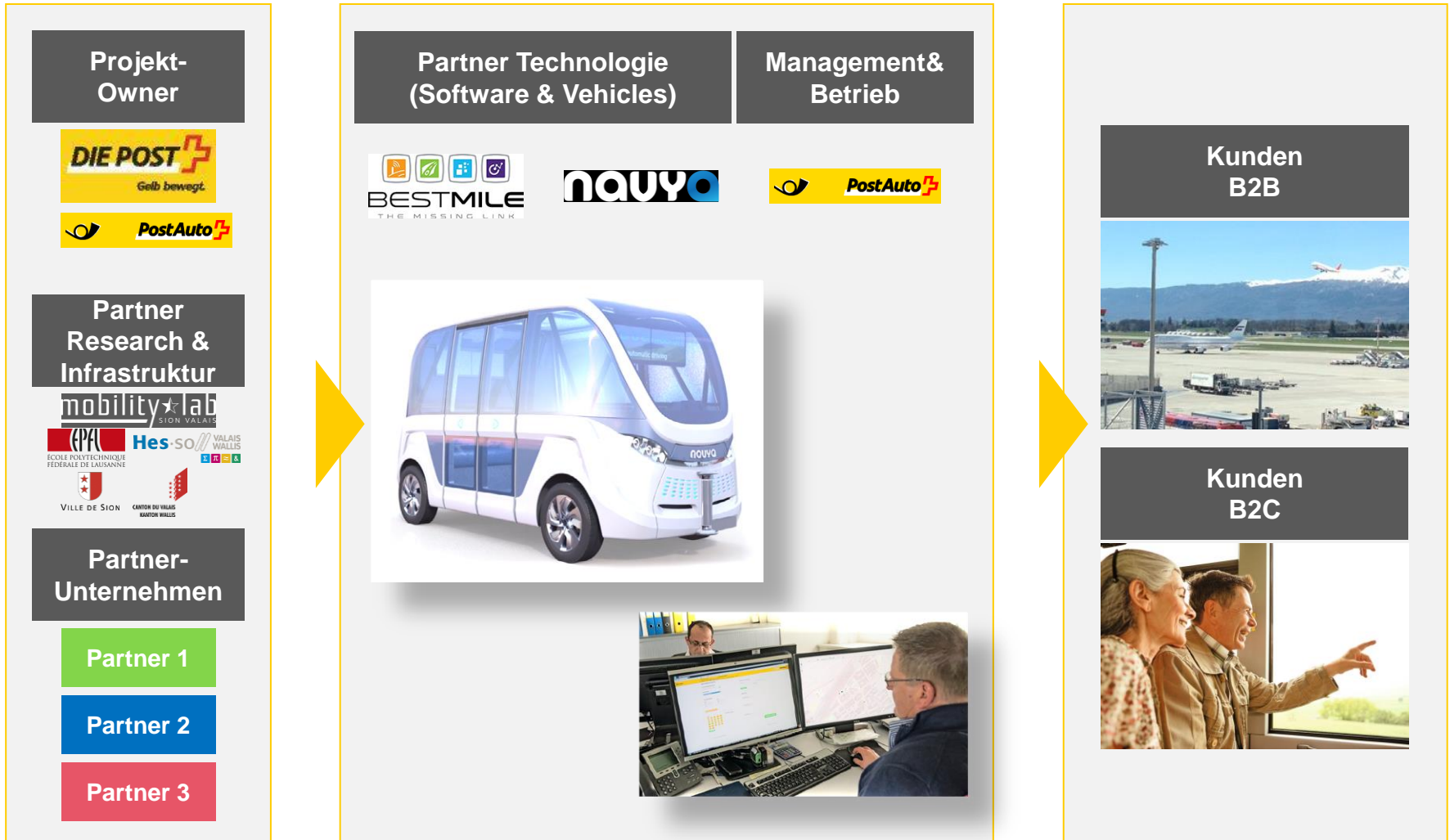
# Safety First

**Clients**

**Fiabilité de l'exploitation**

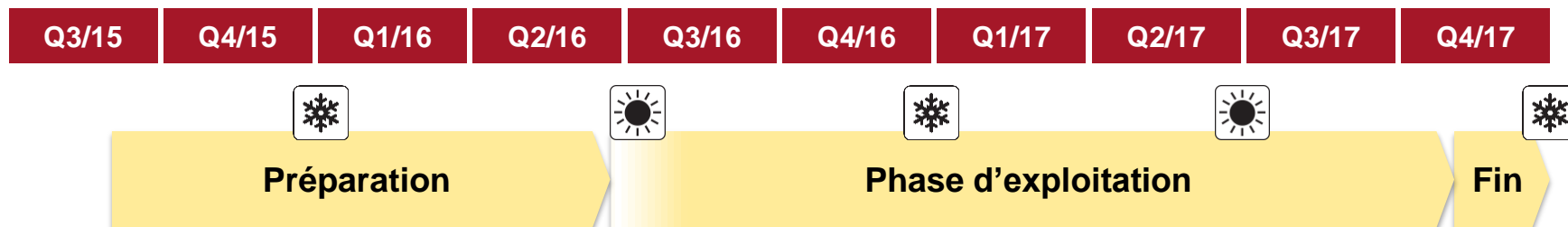
**Sécurité**

# Qui fait quoi





# Road Map



## Dates clés:

**04.12.2015:** Communiqué de presse

**17.12.2015:** Présentation des véhicules à la presse

**Printemps 2016:** Lancement de l'exploitation en ville

# L'intérêt médiatique dépasse toutes les espérances

## Das erste Postauto ohne Chauffeur

**ELEKTRO** → Die schnuckeligen Büssli haben weder Lenkrad noch Brems- und Gaspedale. Und sie werden schon 2016 durch Sitten fahren.

Thomas Benkö @TheBenkoe  
...gleitet, verkehren aber voll-automatisiert. Im Bedarfs-

**AUTO WORLD NEWS**  
HOME AUTO NEWS AUTO REVIEWS GREEN CARS GALLERIES TECH/BIZ LIFE

**VORWERK** SIE WERDEN SEINE SORGFALT LIEBEN  
**kobold** DER NEUE KOBOLD VR200 SAUGROBOTER.

### FIRST AUTONOMOUS BUSES TO HIT PUBLIC ROADS IN SWITZERLAND NEXT YEAR

Nov 11, 2015 10:52 AM EST | [Sanga Kishore](#)

Autonomous buses, driverless buses, Switzerland, Anne Koyama, French-speaking city Sion, Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (EPFL), École polytechnique fédérale de Lausanne, CarPostal, Postibus, BestMile



### 瑞士明年将推出无人驾驶巴士

腾讯科技 11月8日 2015年11月08日 20:12

[摘要]瑞士创业公司BestMile试图将无人驾驶技术运用到公共交通中。



腾讯科技讯 11月8日, 据科技新闻网站DigitalTrends报道, 瑞士将率先于2016年春季推出无人驾驶巴士, 并进行为期两年的测试。

近年来, 谷歌(微博)等高科技公司已经进行了无人驾驶汽车测试。瑞士创业公司BestMile试图将无人驾驶技术运用到公共交通中。BestMile开发了一个控制自动驾驶车队的系统, 该公司将这个系统比作一个机场控制塔。

BestMile最近获得了第一份合同, 合作方是瑞士主要公共交通运营商Ducibus / 在瑞士运营

## Handelszeitung

Unternehmen Management Invest Konjunktur Politik Valais Mise à jour le 05 novembre 2015



### Les premières navettes CarPostal sans chauffeur seront testées à Sion



### Switzerland's New Self-Driving Buses Will Probably Run Like Clockwork

Driverless public transportation may lift off well before private cars.

Im fahrende Autos, nun wird die Stadt Sion to Schweiz macht die gelbe Berggeiss zum den Shuttle-Bus.

f Teilen 8+ Teilen in LinkedIn Xing



hindustantimes  
follow us: f t g+  
ht world cities opinion sports entertainment lifestyle real-estate photos vid  
battle for bihar | diwali 2015 | bigg boss 9 | india vs south africa series | ht48hours | mo

### Driverless automatic buses to soon operate in Switzerland

PTI, Geneva | Updated: Nov 08, 2015 14:24 IST



Autonomous buses will make their debut next year in one canton, before being phased in across the country. Source: BestMile

14 Share 10 G+ Share In Share

First, electric-powered driverless public transport buses will soon be operating in Switzerland which will be able to ferry nine passengers at a time.

Autonomous buses will launch in the canton of Valais, thanks to a collaboration between CarPostal and a Swiss startup founded by graduates from the Swiss Federal Institute of Technology (EPFL) in Lausanne.

**INSOLITE** L'arrivée des navettes sans chauffeur affole les médias du monde entier.

# Nos «Büssli» font le buzz

"Bis heute stachen die USA und Schweden als Early Adopters von Technologie für autonome Fahrzeuge hervor", meint 'Mashable'. Jetzt kommt die Schweiz dazu, so das Kredo der Berichterstatter. (mik)

[www.carpostal.ch](http://www.carpostal.ch)

Merci de votre attention

