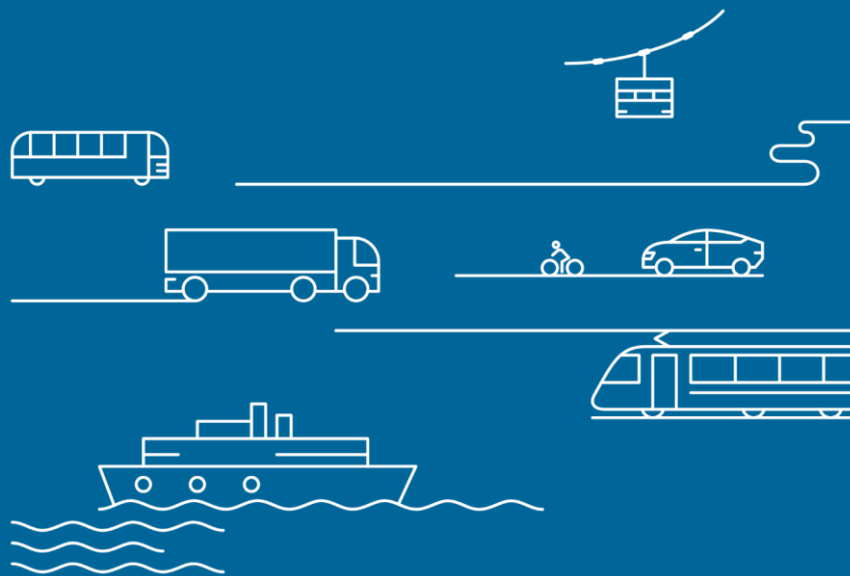


René Lugrin, swisstopo

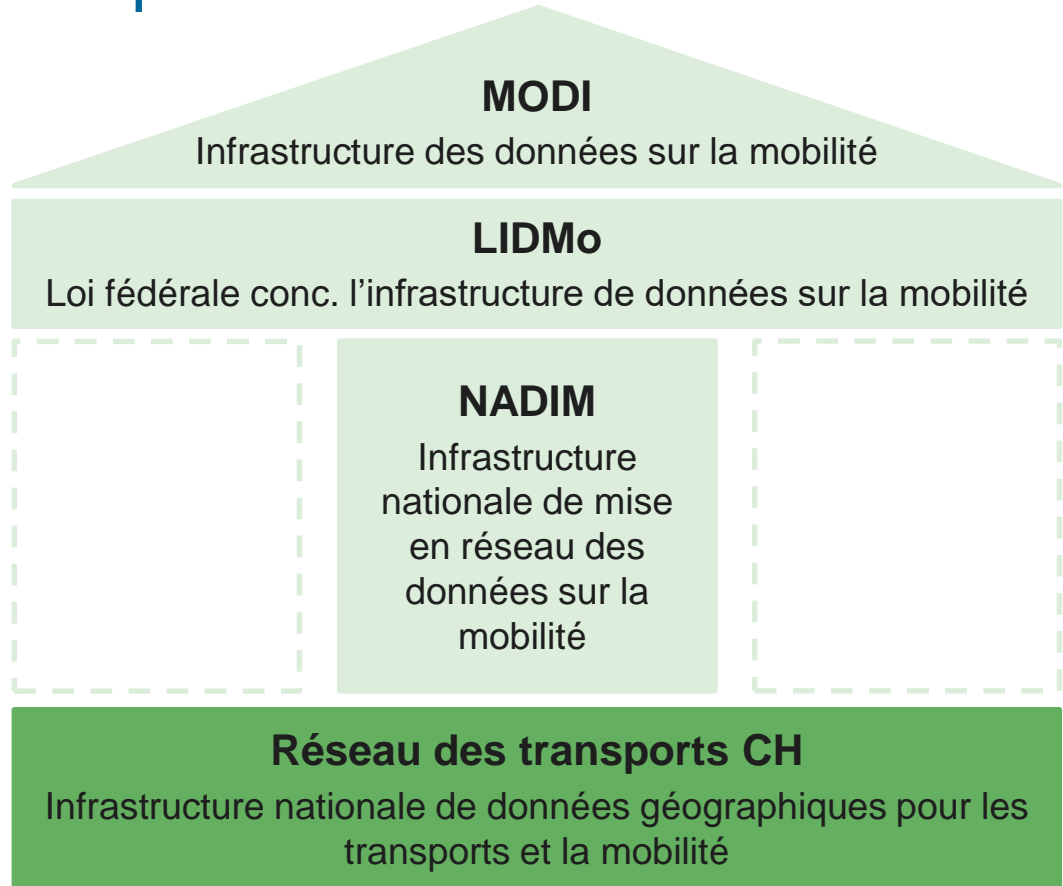
# Réseau des transports CH

L'infrastructure nationale de données géographiques pour les transports et la mobilité



# MODI et Réseau des transports CH

- Un tout
- Une base légale
- Un intermédiaire pour la mise en réseau et la mise à disposition de données
- Une Infrastructure fondamentale permettant le référencement des données géographiques



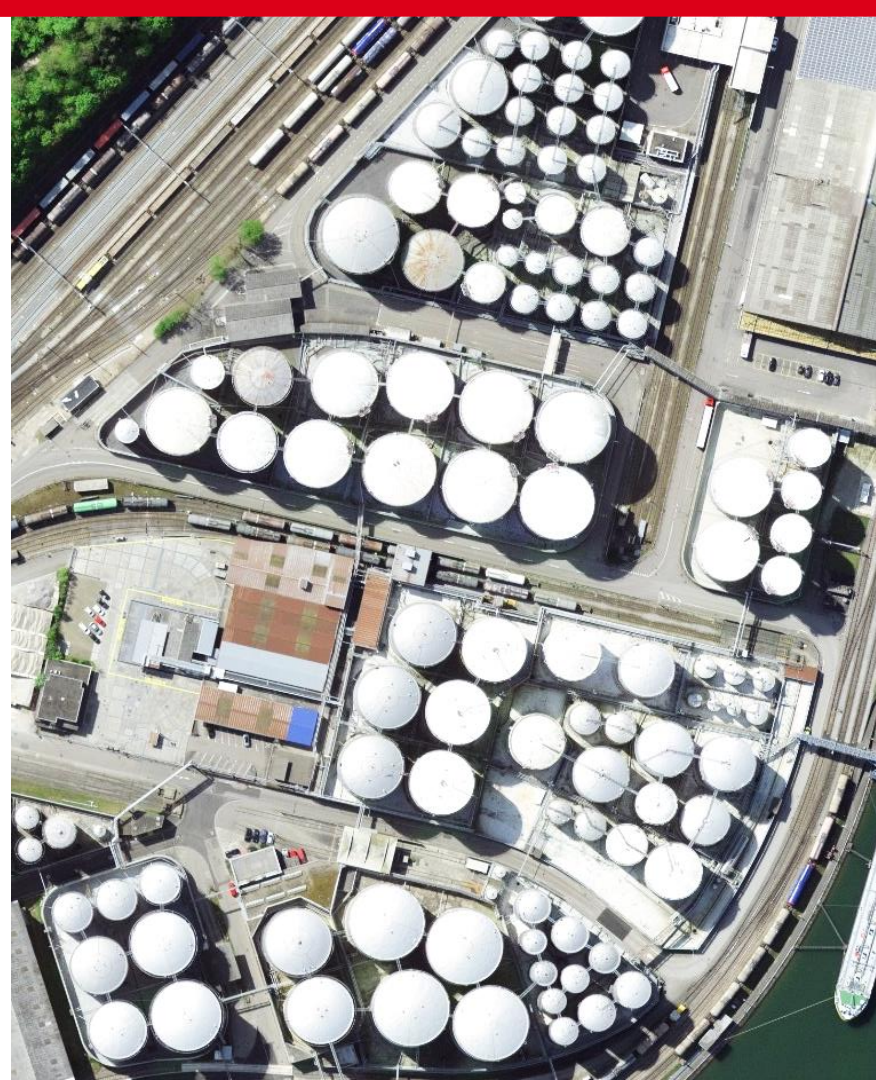
# Quel est le but ?

- Modélisation numérique et mise en réseau de l'ensemble du système multimodal de transports de la Suisse
- Base de référence pour l'échange et la mise en relation des données de transport et de mobilité

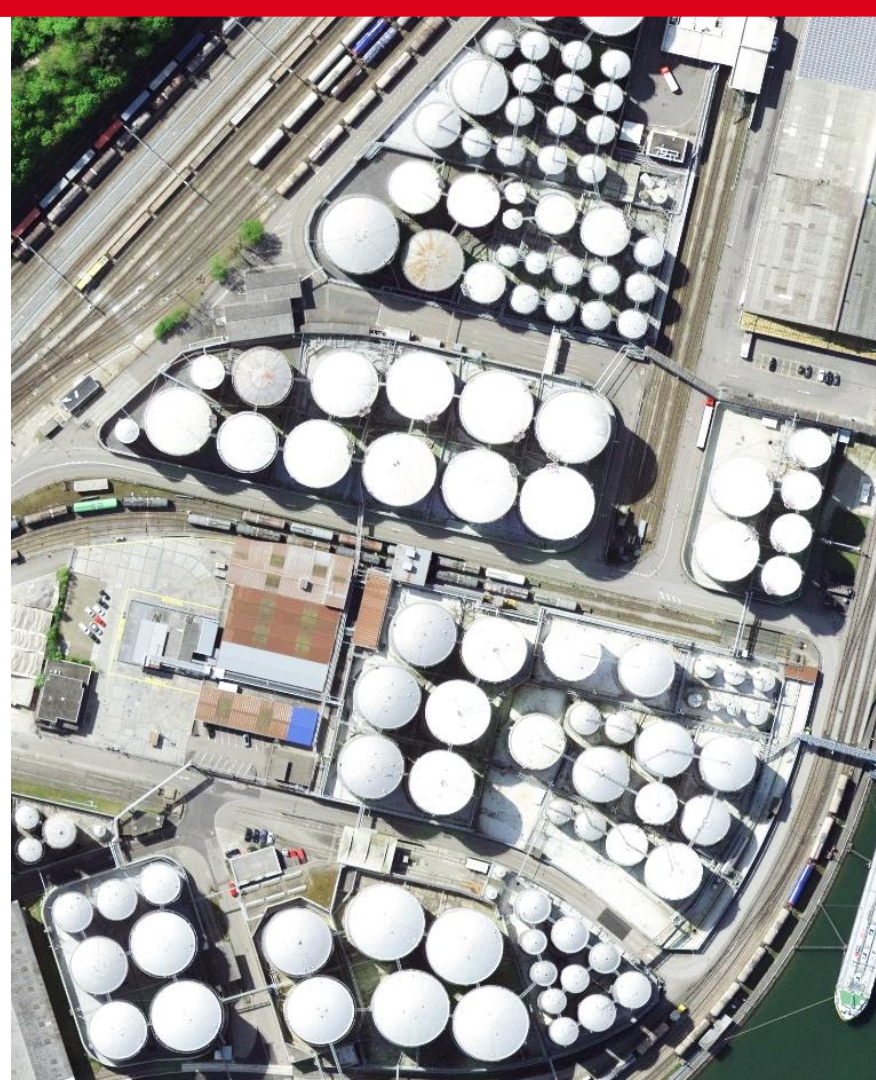


## De bonnes bases sont disponibles

- De nombreuses données ont été créées pour répondre à des besoins spécifiques et sont stockées dans d'innombrables systèmes plus ou moins indépendants
- Il est donc souvent difficile, voir impossible, d'interconnecter ces données



L'interconnexion  
de données  
disponibles  
concernant les  
réseaux de  
transports est à  
venir





## Base commune

Pour le référencement de données spécialisées

## Ensemble de règles

Pour l'échange de données, les modèles de données, les interfaces, ...

## Données

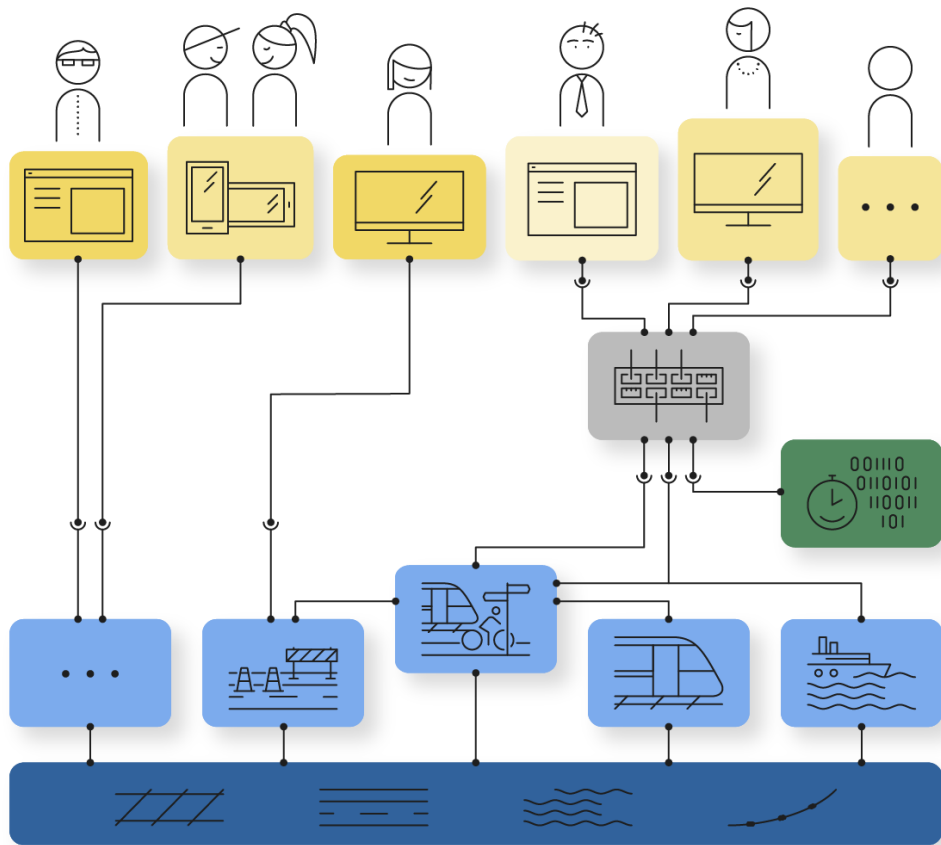
Routables, actuelles, multimodales, non discriminatoires

## Coordination générale

Aux niveaux système, assurance qualité, processus, organisation, développement, ...

# Vue d'ensemble de la mobilité multimodale

- Connecteurs
- Interfaces



Utilisateur

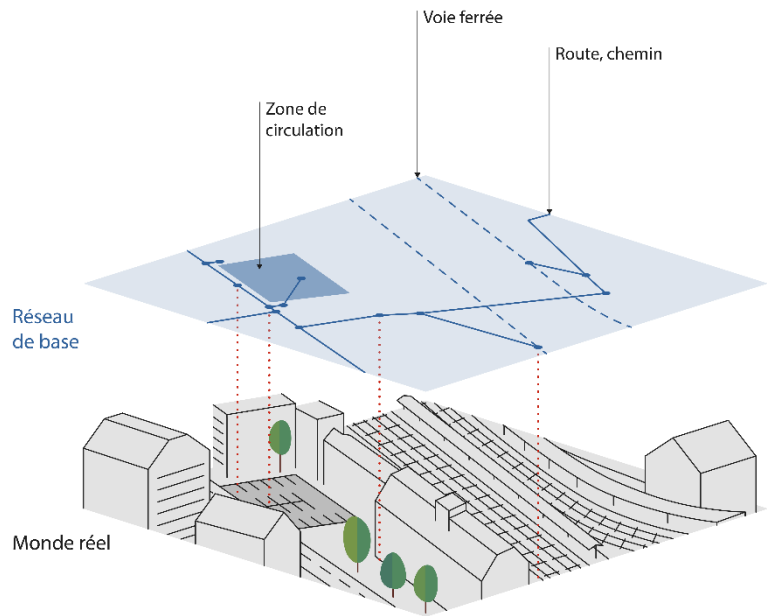
Services et applications clientes

NaDIM – Infrastructure d'échange de données et de services

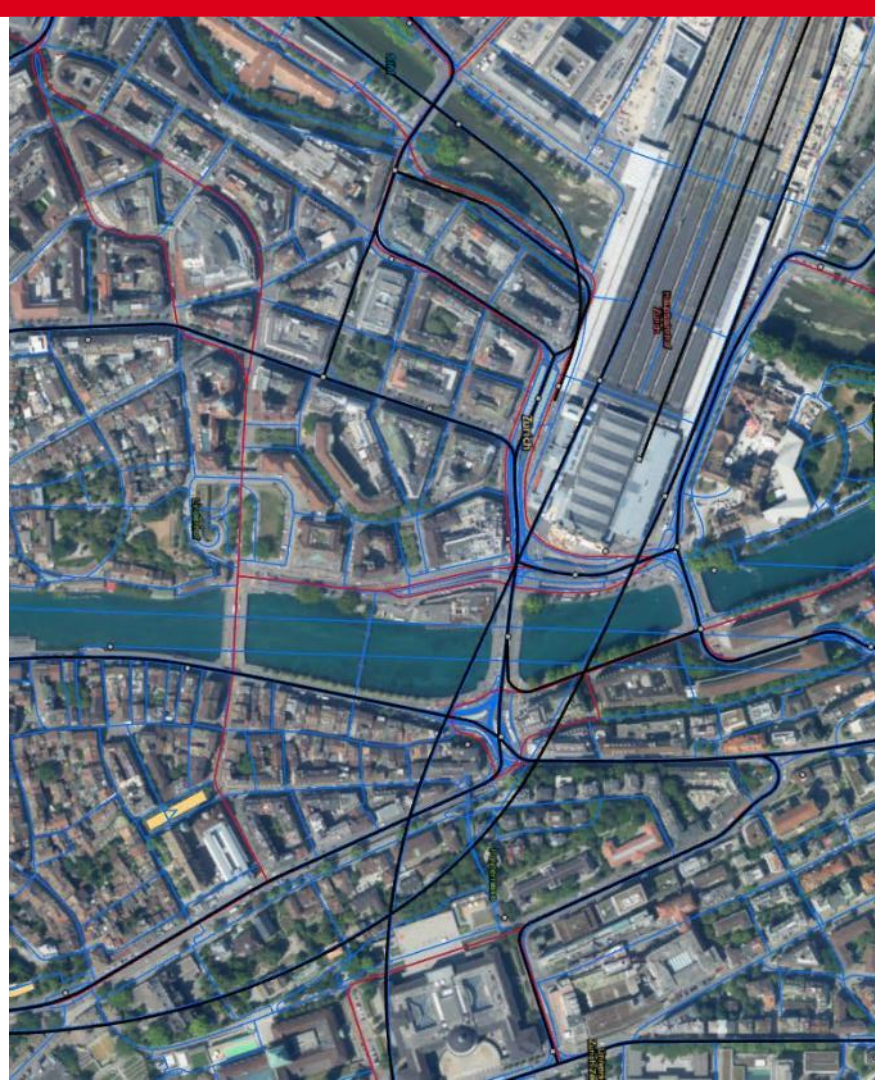
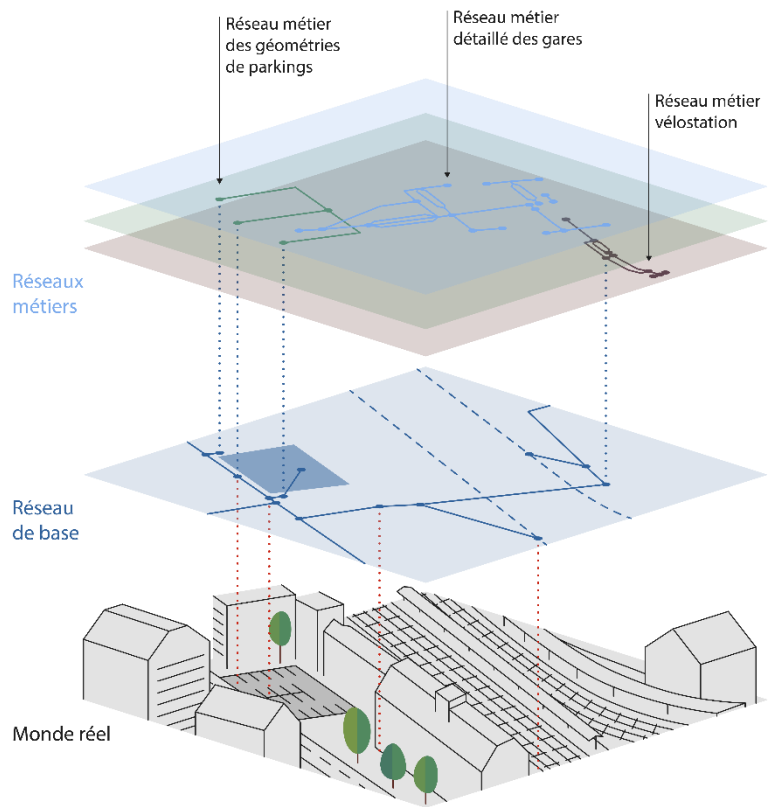
Données commerciales et d'exploitation

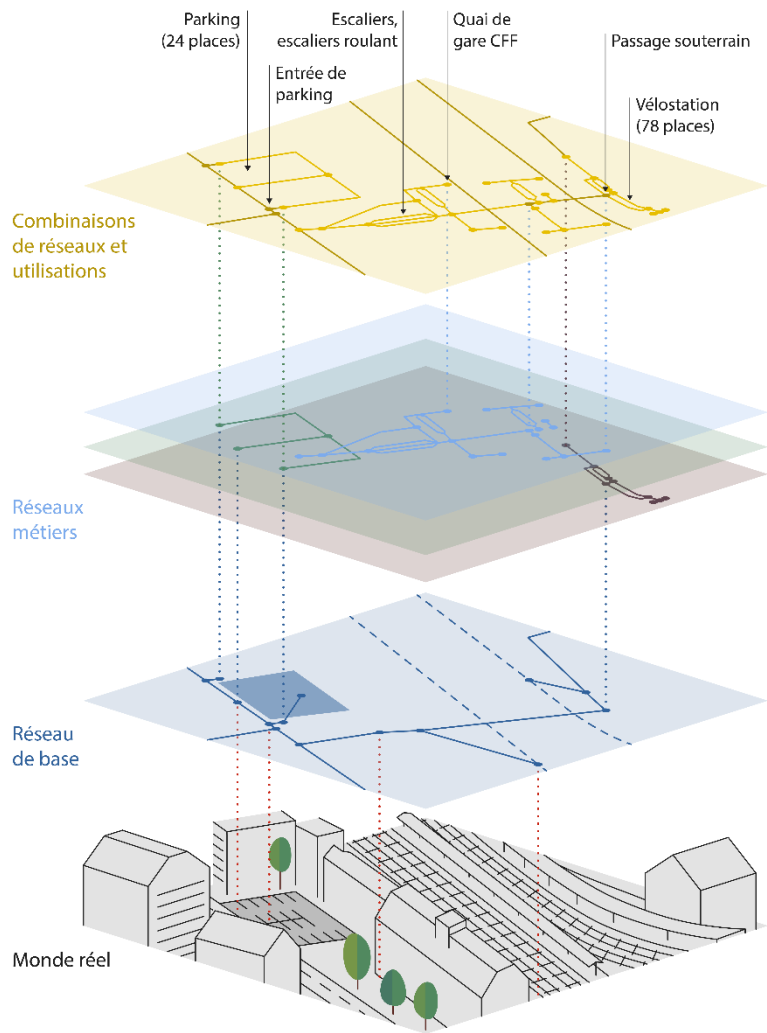
Données et réseaux métiers

Réseau de base









# Exemple de cas

## Transports routiers exceptionnels

En collaboration avec l'OFROU

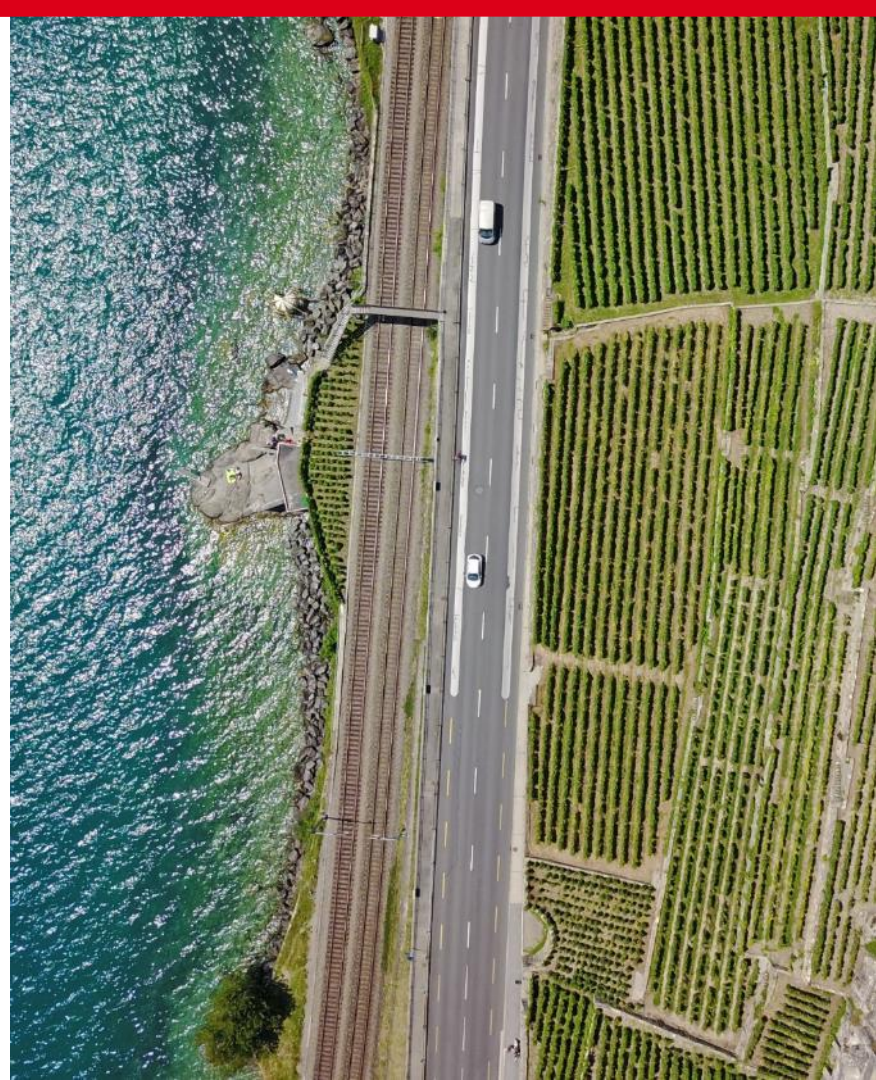
### Mise en place d'un réseau spécialisé uniforme et routable pour les transports exceptionnels par route

- ✓ Élaboration d'un réseau routable (RtCH-Réseau métier «routes et chemins»)
- ✓ Mise en relation avec les itinéraires de transport exceptionnels cantonaux et nationaux
- ✓ Mise en relation avec les informations sur les obstacles temporaires (p.ex. les chantiers)

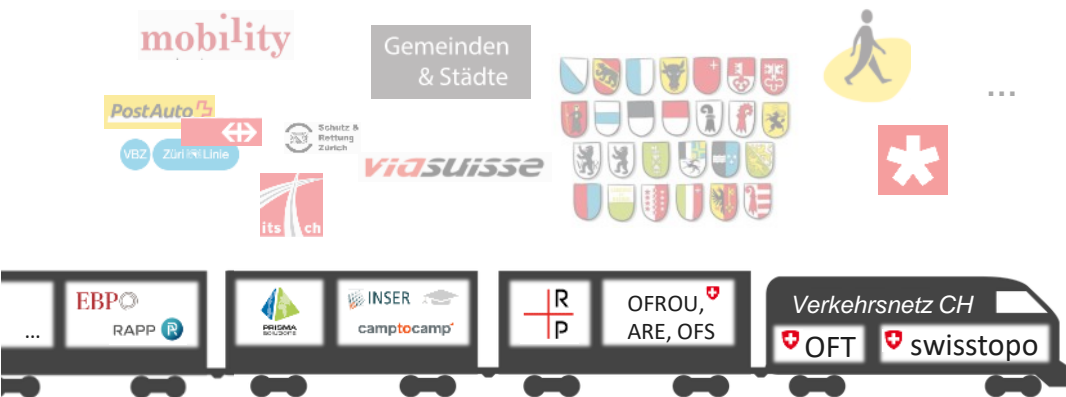


# Au service de tous !

- Libre et facile d'accès pour tous
- Transparent, aux intérêts neutres et non-discriminatoire
- Actuel
- Qualitativement garanti
- Disponible avec garantie sur le long-terme
- Évitant le travail à double
- Permettant un échange de données efficace



# Ensemble vers un but commun



Des avantages à long terme pour tous



Informations complémentaires sur le  
Réseau des transports CH:

<https://www.swisstopo.admin.ch/vnch>

**René Lugrin**

swisstopo, expert technique RtCH

rene.lugrin@swisstopo.ch

