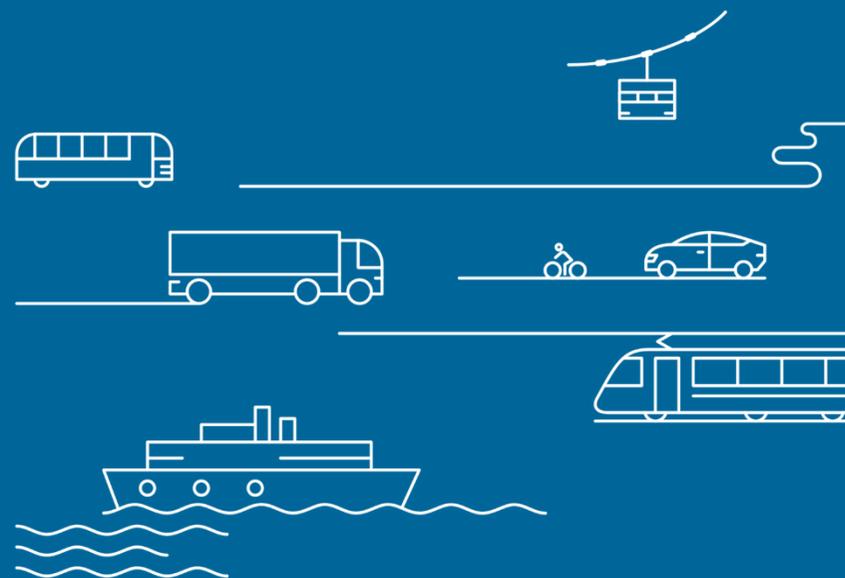


René Lugrin, swisstopo

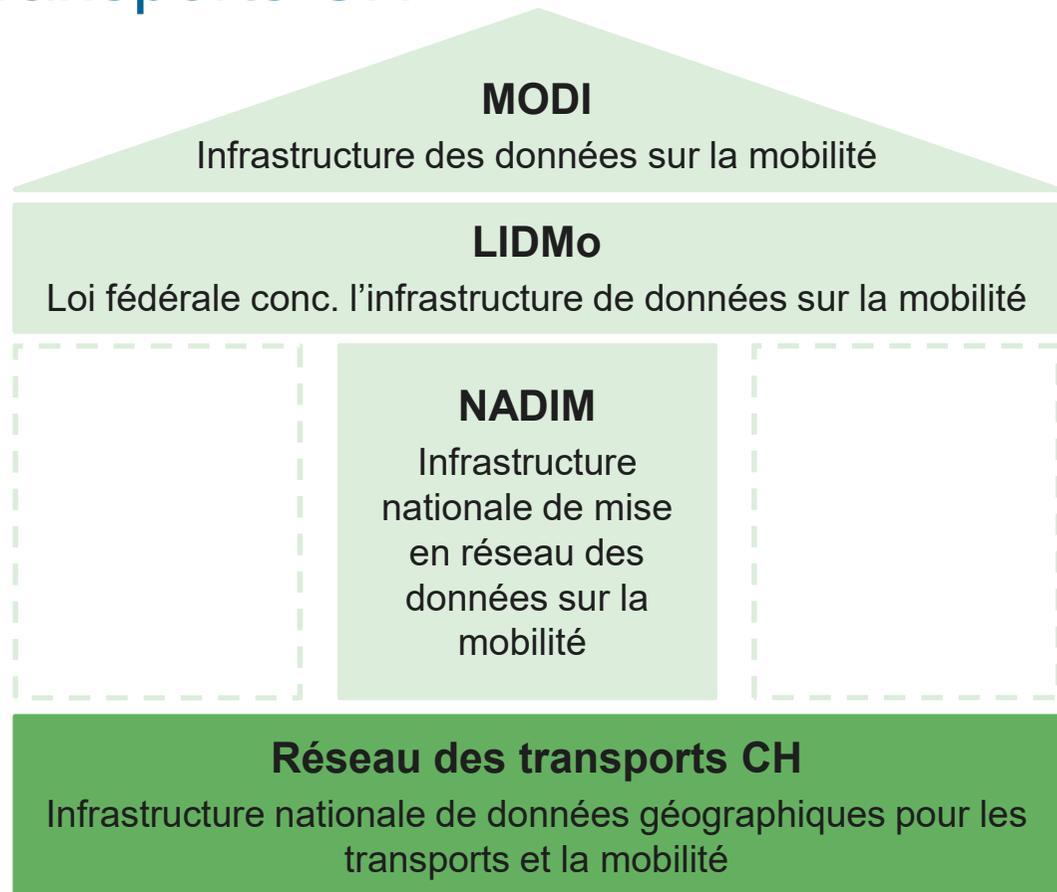
Réseau des transports CH

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



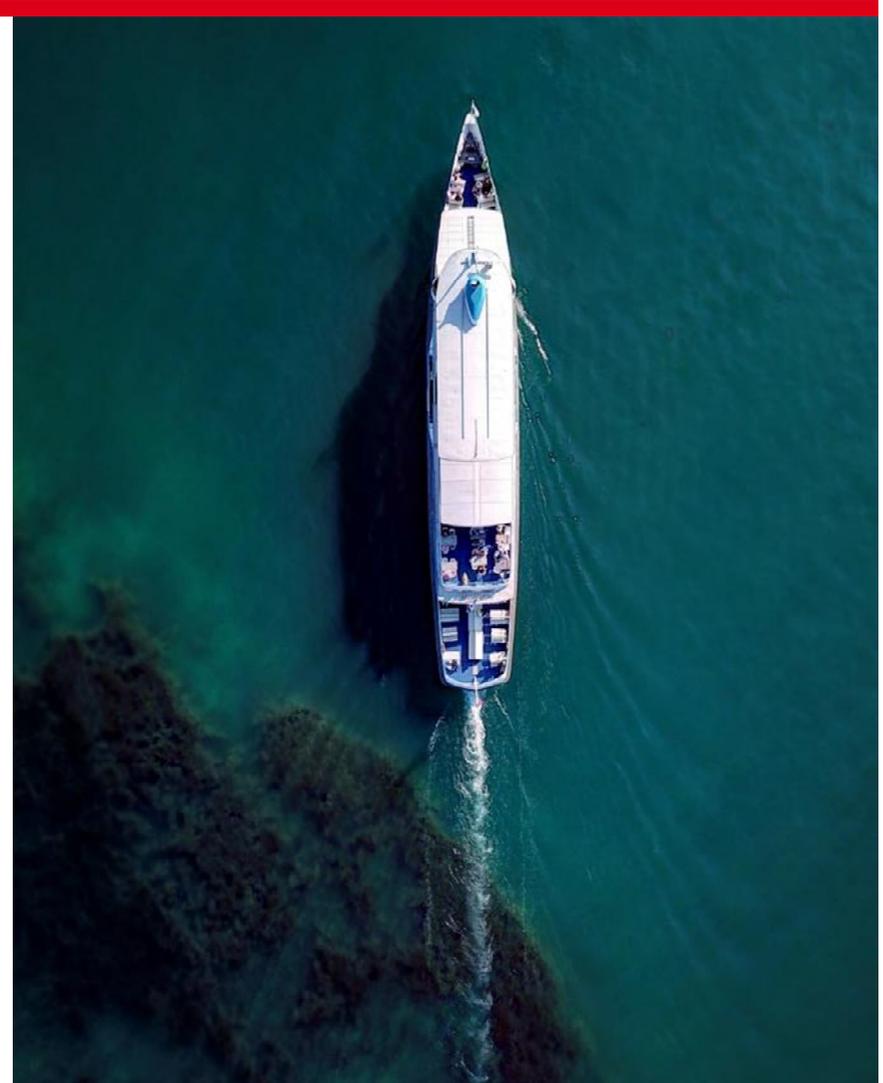
MODI et Réseau des transports CH

- 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



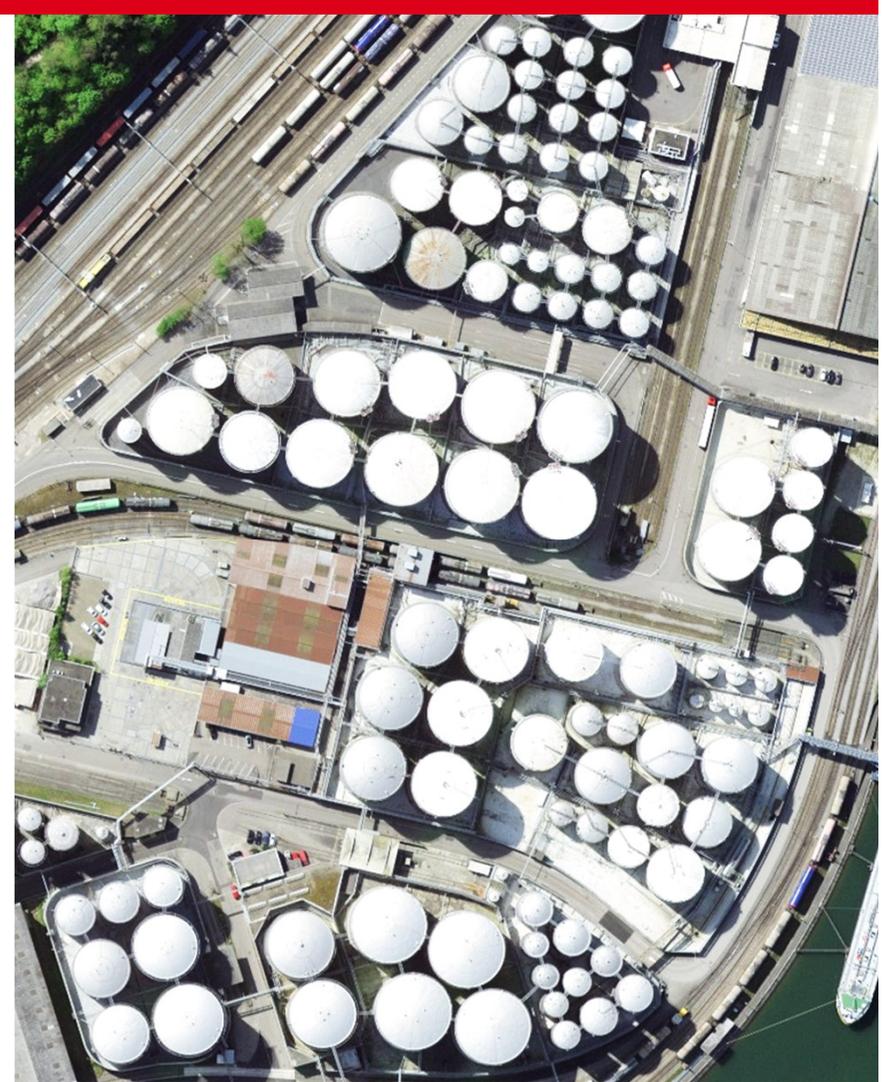
Quel est le but ?

- 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

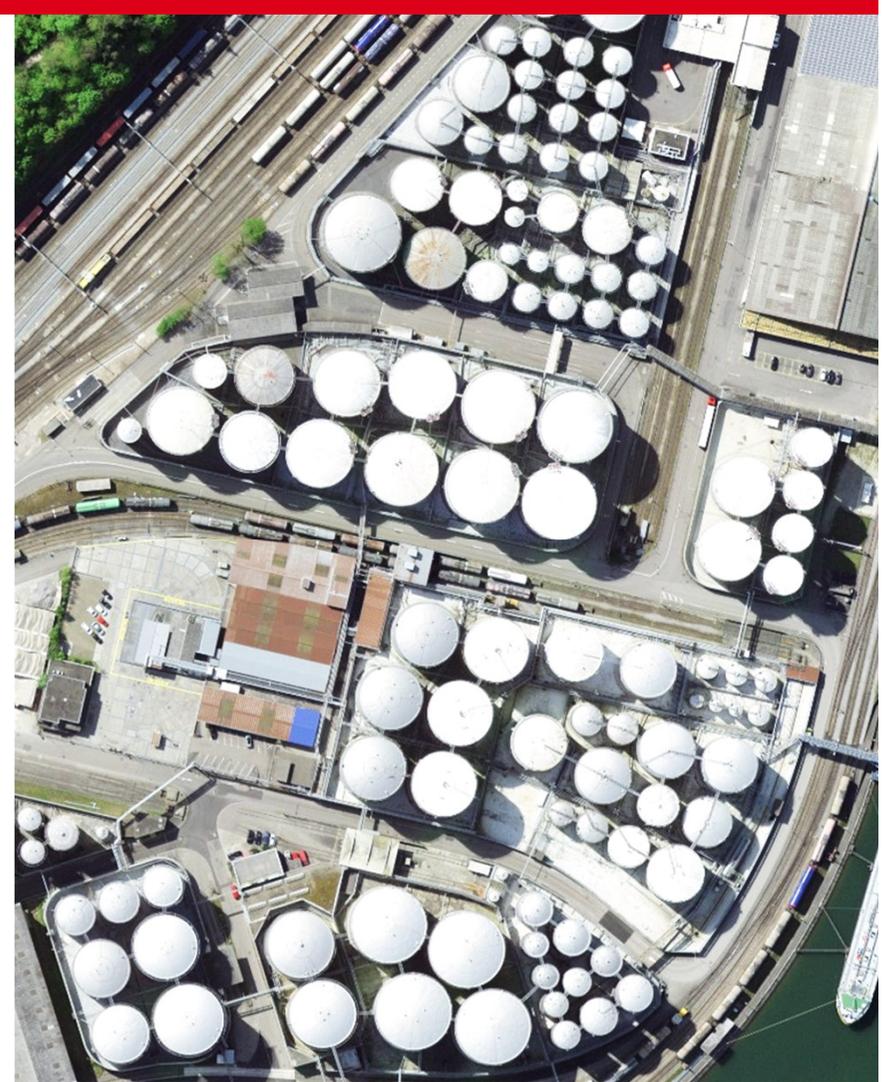


De bonnes bases sont disponibles

- 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

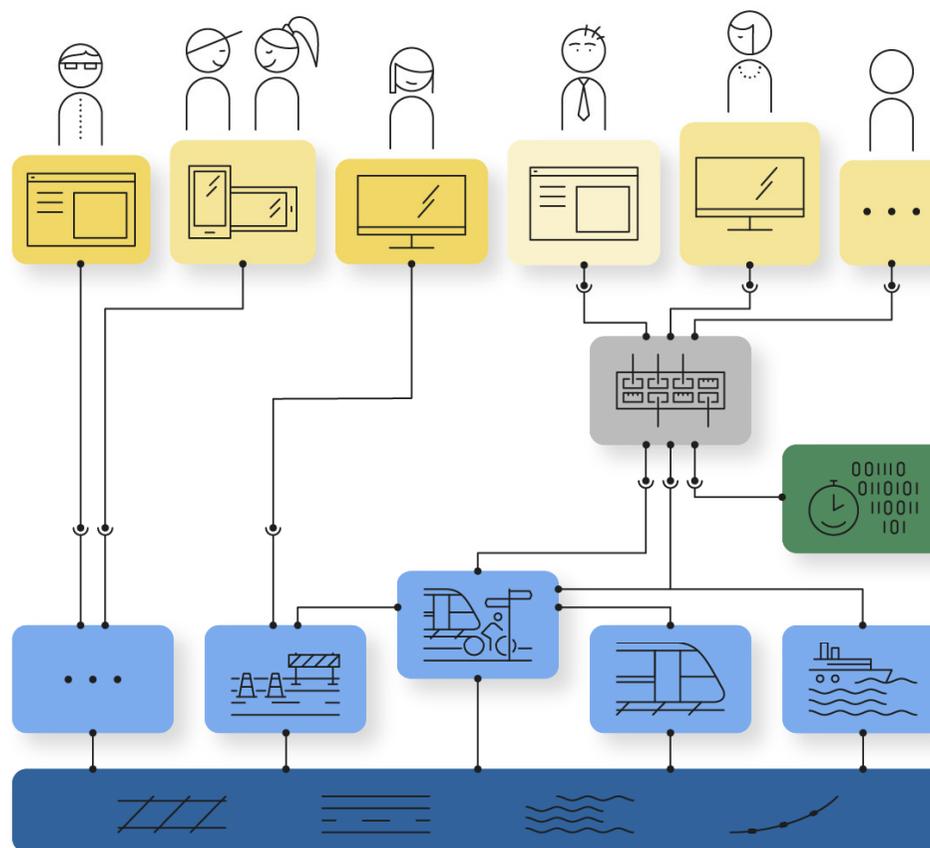
Routables, actuelles, multimodales, non discriminatoires

Coordination générale

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

Vue d'ensemble de la mobilité multimodale

- Connecteurs
- Interfaces



Utilisateur

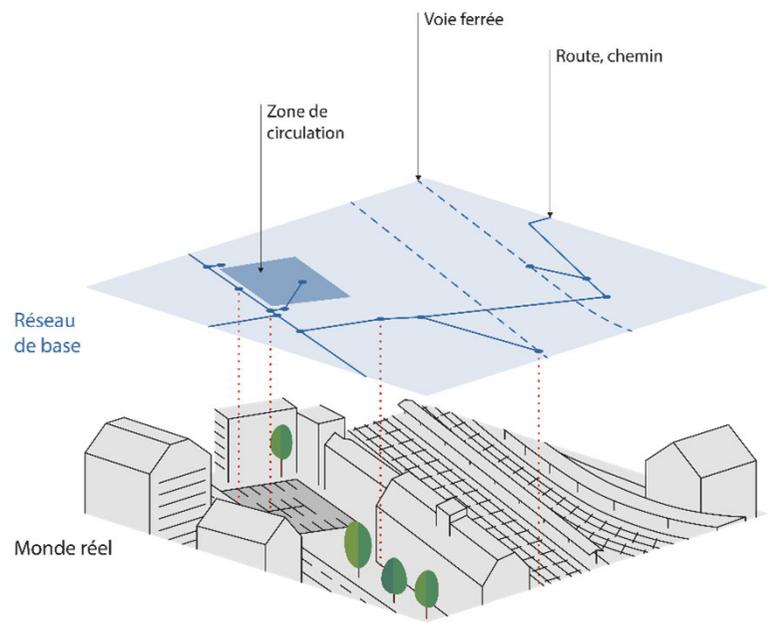
Services et applications clientes

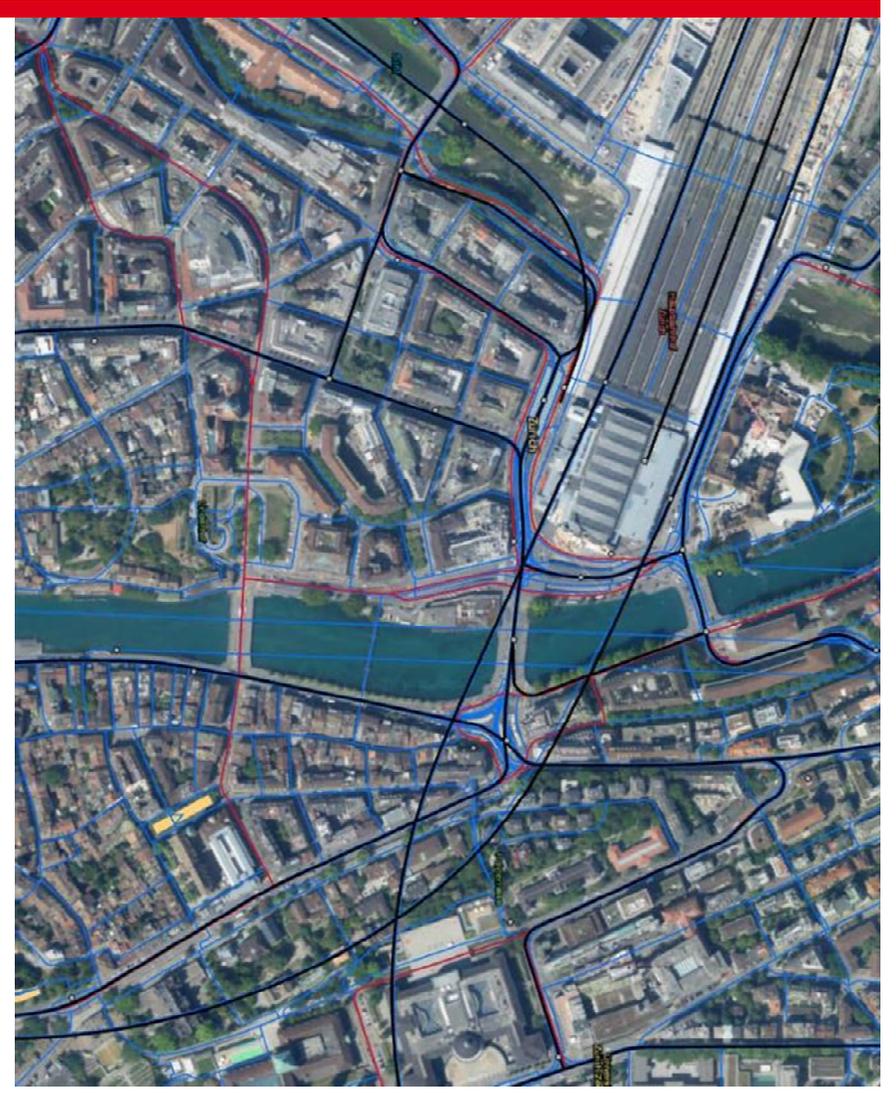
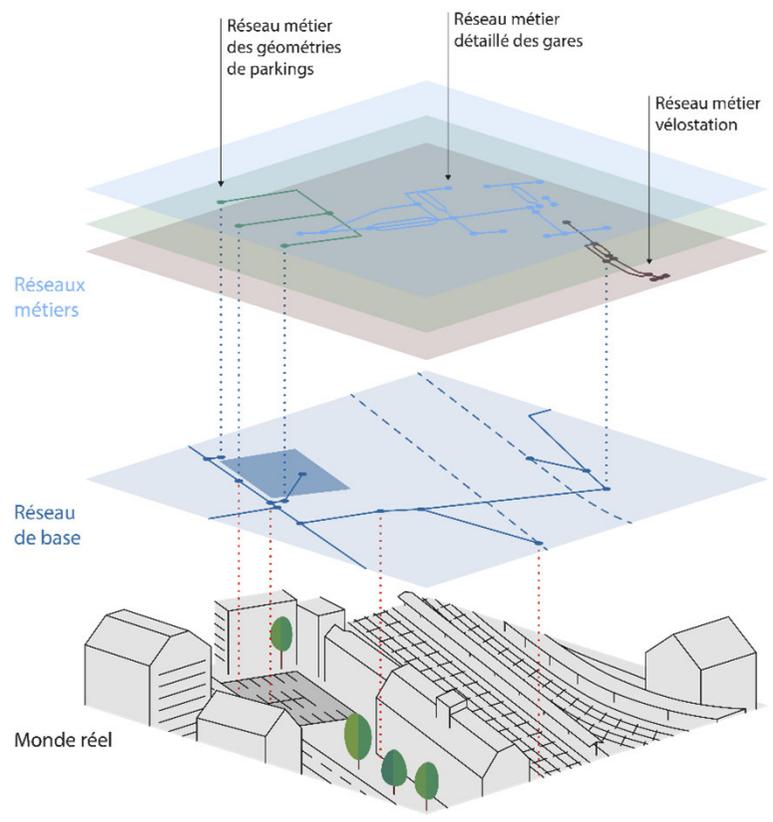
NaDIM – Infrastructure d'échange de données et de services

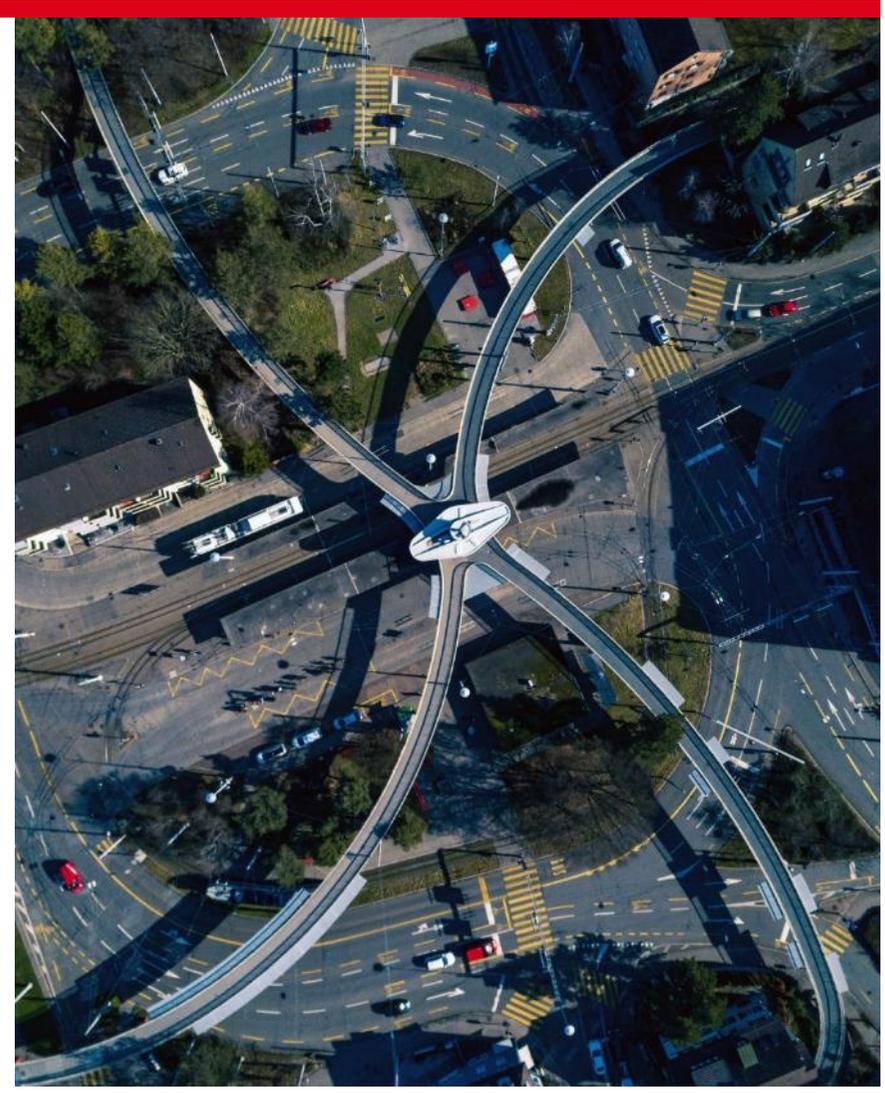
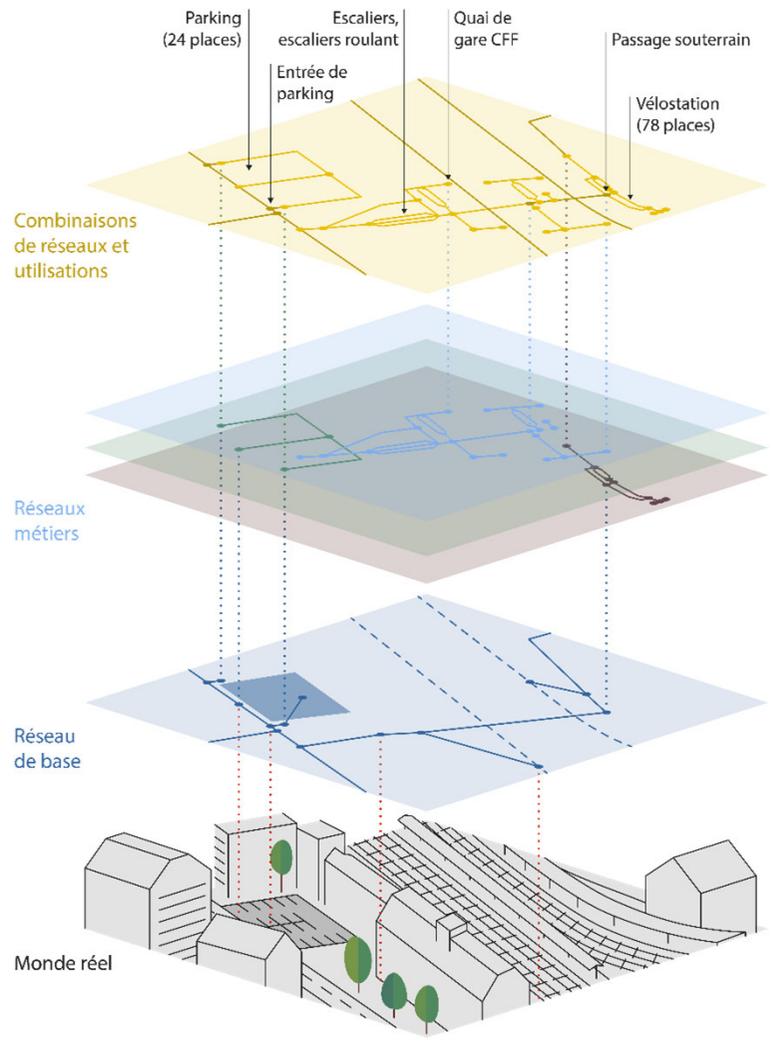
Données commerciales et d'exploitation

Données et réseaux métiers

Réseau de base







Exemple de cas

Transports routiers exceptionnels

En collaboration avec l'OFROU

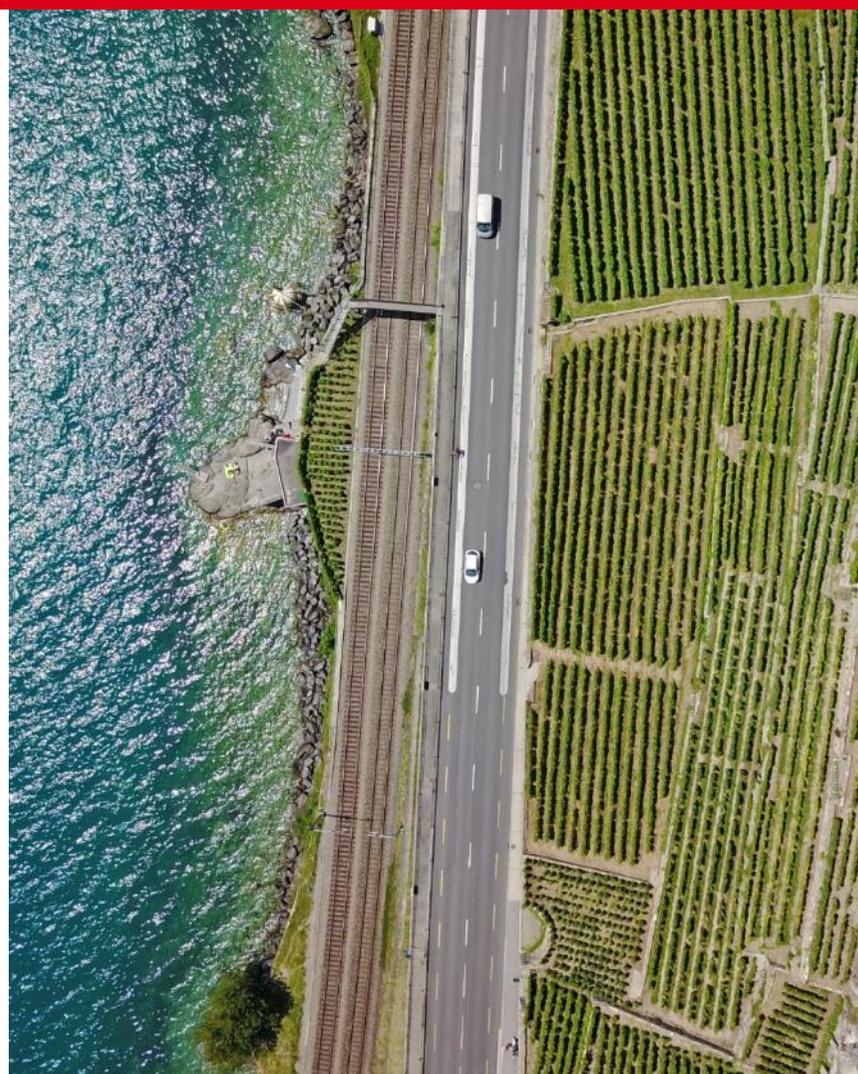
Mise en place d'un réseau spécialisé uniforme et routable pour les transports exceptionnels par route

- ✓ 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



Informations complémentaires sur le
Réseau des transports CH:

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

René Lugrin

swisstopo, expert technique RtCH
rene.lugrin@swisstopo.ch

