



Vlaanderen
is wegen en verkeer

Agence des routes et du trafic - plans d'investissement et la route de demain

AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

16 Février 2023

wegenverkeer.be

Moteur d'une infrastructure et d'une gestion du trafic sûres, fiables et durables.



La sécurité routière vient toujours
en première place.

L'agence des routes et du trafic investit dans:

- Sécurité routière
- Infrastructure cycliste
- Gestion du patrimoine
- Durabilité
- Grands projets



Sécurité routière



Pistes cyclables



Asset Management: ponts et tunnels





Durabilité



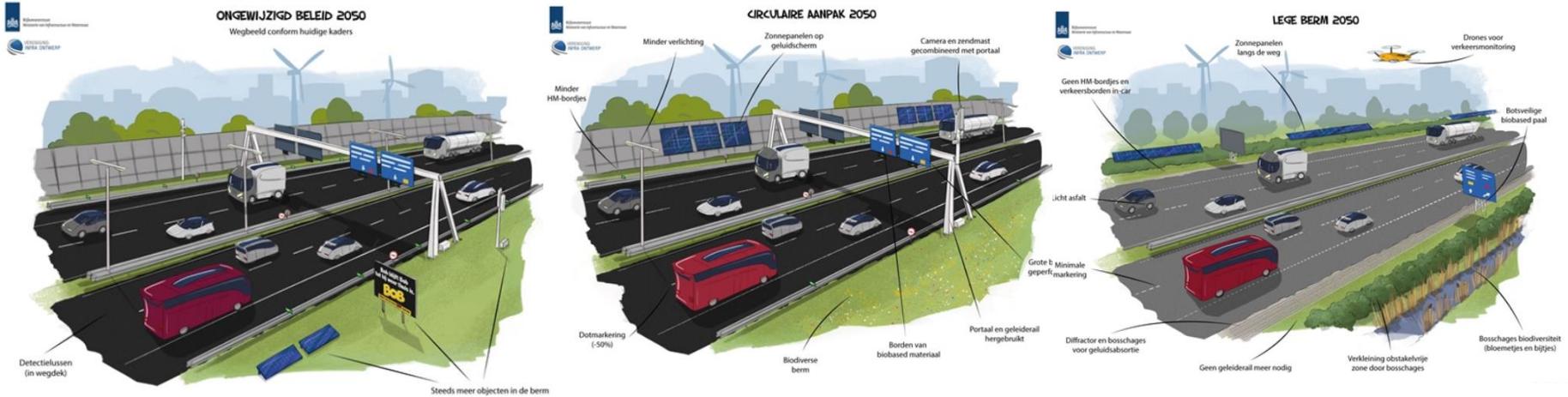
Grands projets

**La route de demain
ressemble exactement à ça...**

A glowing blue sphere, resembling a planet or a futuristic orb, is held between two hands. The sphere has a bright blue core and a lighter blue outer layer, with a small white star-like spot on its surface. The hands are positioned on either side of the sphere, with fingers slightly curled as if holding it. The background is dark, making the glowing sphere stand out prominently.

La route de demain

Exemple des Pays-Bas



Scénarios futurs avec développements possibles
Réaliser des investissements prospectifs "sans regret".

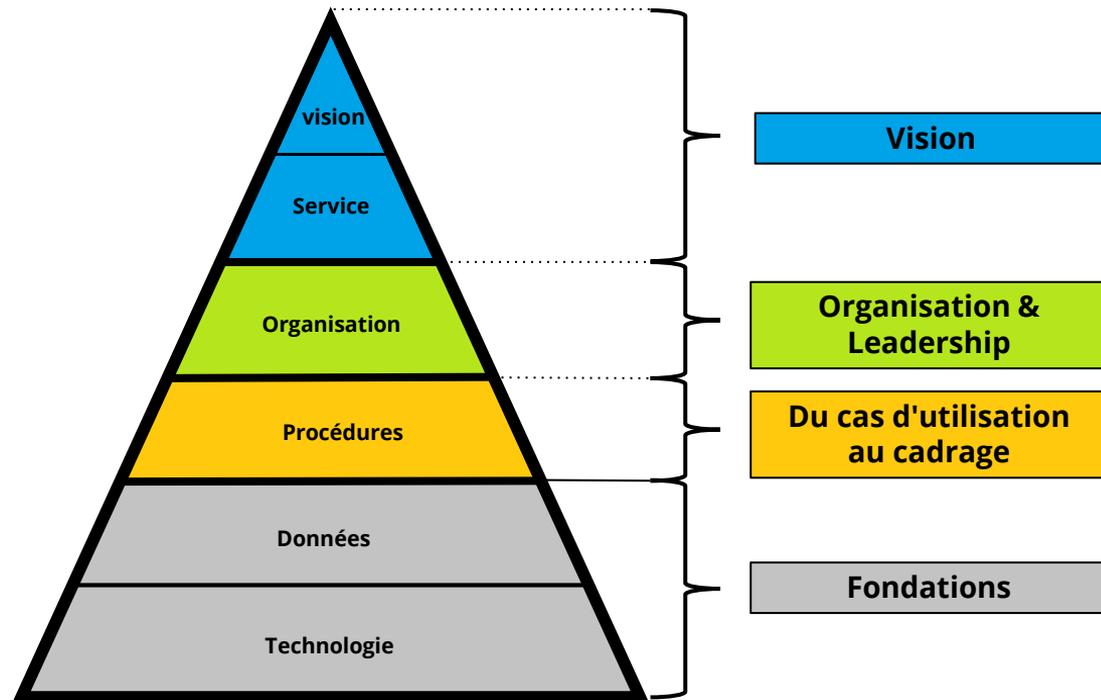
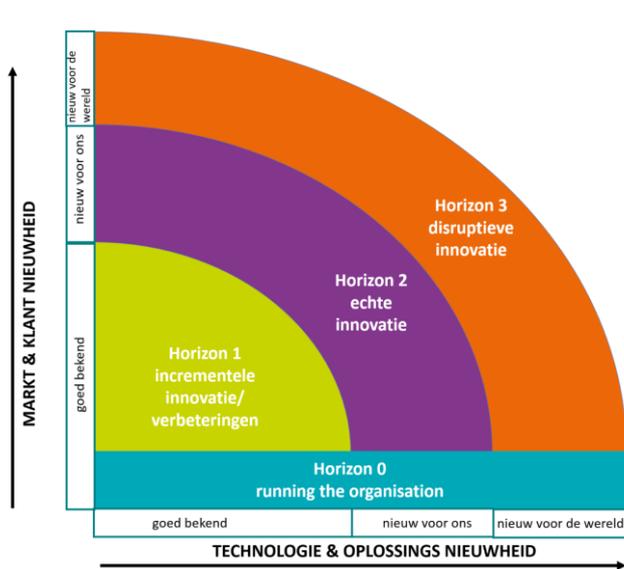
Ce qui est certain

Les infrastructures comprennent les infrastructures physiques et numériques



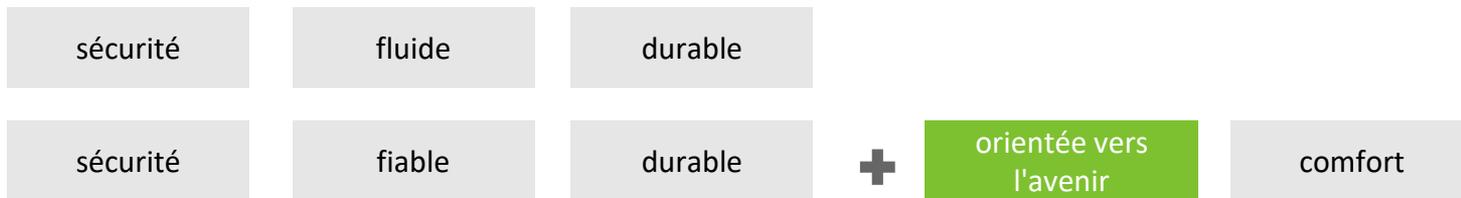
Travailler ensemble pour la route de demain

Message clé : l'innovation a un impact sur toutes les phases du modèle opérationnel.



Vision et mission

Notre mission et vision en 2023



Mission: L'Agence des routes et du trafic a pour objectif d'être l'autorité routière leader et orientée vers l'avenir pour tous les usagers de la route. Nous favorisons des infrastructures et des opérations de circulation sûres, fiables et durables. La sécurité routière est toujours une priorité pour nous.

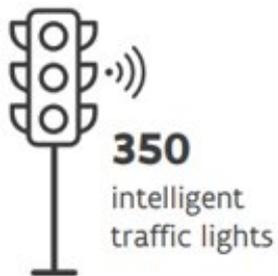
Vision: Nous donnons forme à la mobilité de demain :

- joindre les forces et l'expertise de nos partenaires pour trouver des solutions (fonctionnement en écosystème).
- tenir compte de l'évaluation des risques lors de la mise en place des priorités
- formuler des propositions claires aux décideurs politiques et aux gouvernements locaux
- assurer une bonne gestion des actifs
- assurer la qualité dans chaque nouveau projet et dans la gestion des infrastructures existantes
- être attentif au confort de chaque usager de la route
- répondre à l'innovation et à la numérisation

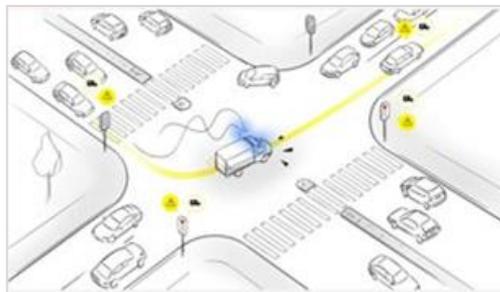
Services

Feux de signalisation connectés

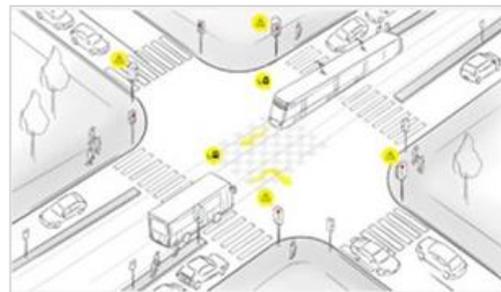
amélioration du service aux clients existants et nouveaux de l'Agence des routes et du trafic.



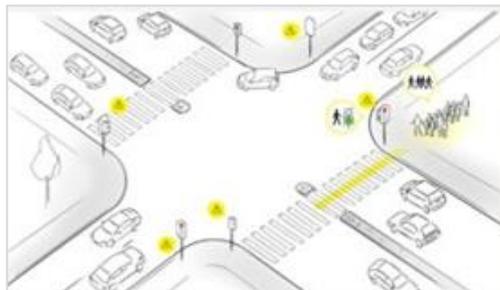
Priority emergency services



Public transport throughput



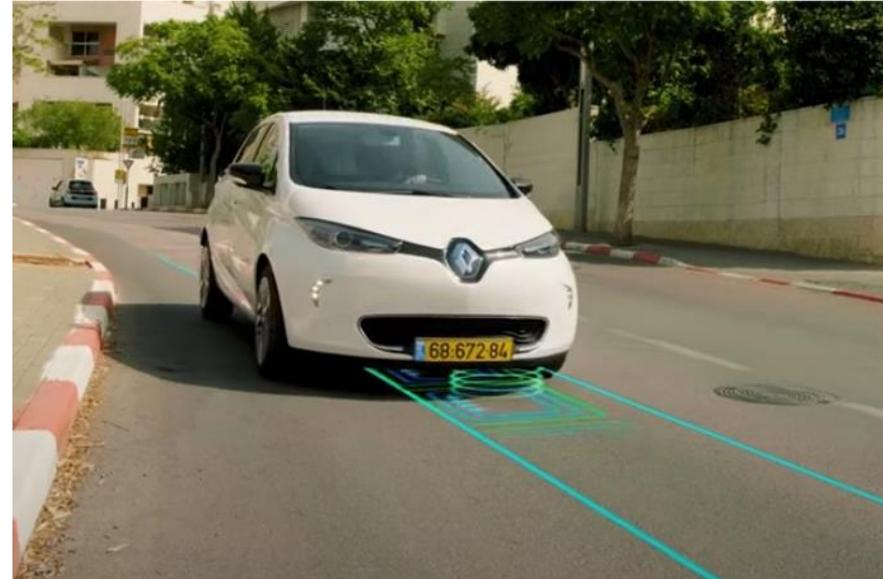
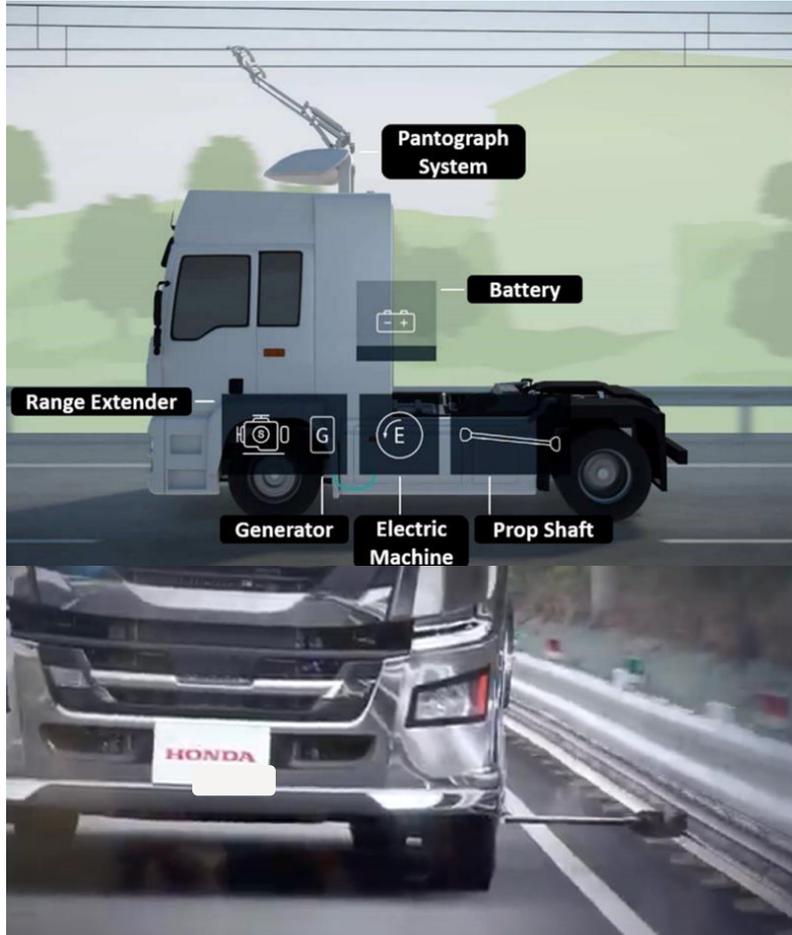
Active road user convoy



Active road users in adverse wether conditions

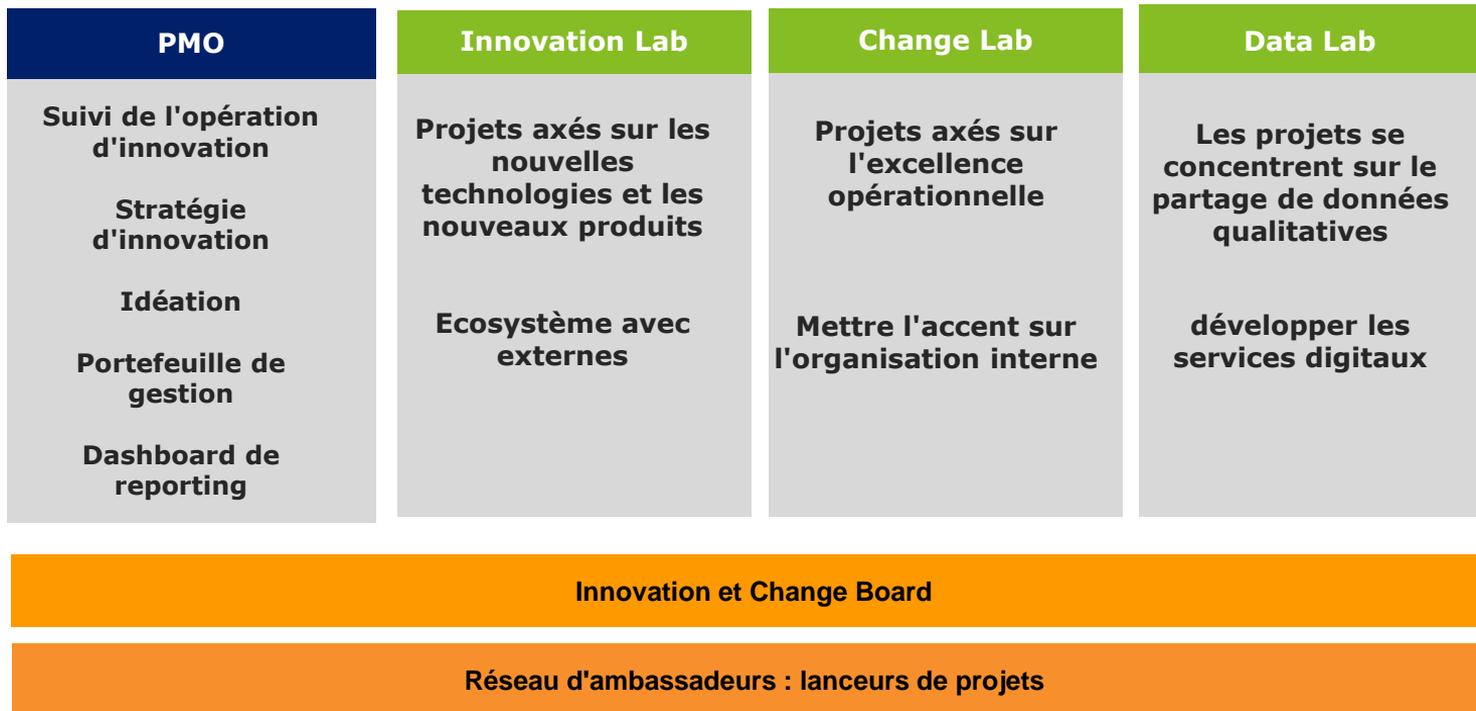


Electric Road Systems



Organisation et leadership

Approche innovante dans l'Agence des routes et du trafic



Du “sensing” au “focus area’s”

- Externes au secteur routier (général)

Gartner

McKinsey
& Company

WORLD
ECONOMIC
FORUM

- Externes: commission EU : MOVE, GROW, CNECT, RTD



- Externes: spécifiquement au secteur de la construction routière



Opzoekingscentrum
voor de Wegenbouw
Samen voor duurzame wegen



- En interne dans sa propre organisation



Des routes intelligentes grâce à la digitalisation

CCAM: geConnecteerd, Coöperatieve en Autonome Mobiliteit

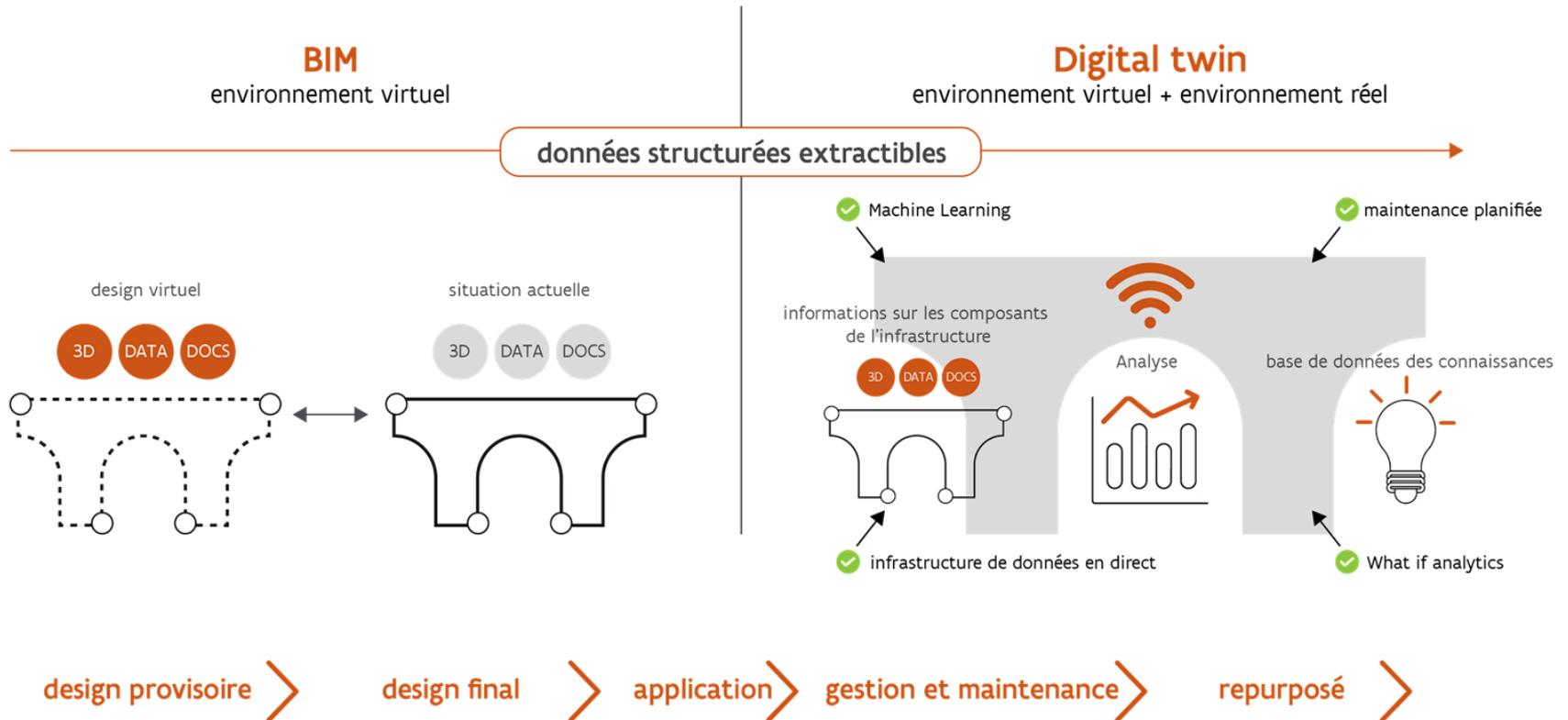
EU Green Deal

Change = transformation des entreprises

Processus

Processus

de BIM au Digital Twin pour Asset Management



Mobilité connectée, coopérative et autonome

CCAM activités chez l'agence des routes et du trafic

Déploiement de l'ITS coopératif par Mobilidata

Facilitation de projets pilotes :

- notre rôle est de faciliter le processus de soumission des projets pilotes.
- définir les conditions préalables aux essais sur le territoire de l'agence des routes et du trafic
- conseil aux villes et municipalités

Assurer le suivi de la recherche européenne et intégrer les résultats de la recherche dans les activités opérationnelles de l'agence des routes et du trafic

Mise en place de nouvelles initiatives et projets pilotes de la CCAM

Projets stratégiques pour comprendre et anticiper correctement les effets de la CCAM

Le véhicule du futur...



...conduira l'infrastructure du futur

