



Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**

LEUVEN • 4-7.04.2022

L'Intelligence Artificielle au service des exploitants de la route



Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ?



“ La capacité d'un système à interpréter correctement les données externes, à apprendre de ces données et à appliquer ces résultats pour atteindre des objectifs et des tâches spécifiques grâce à une adaptation flexible ”

Impression vs Réalité



Nous avons tendance à penser que c'est un concept mystérieux



En vérité, c'est une combinaison de stockage de données, puissance de calcul et de logiciel plutôt banal et pragmatique

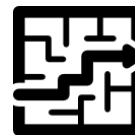
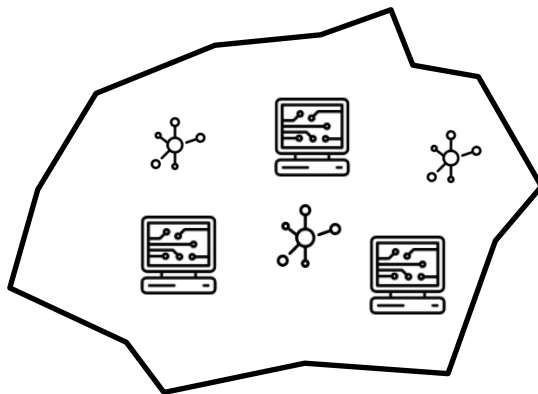
Pourquoi l'IA est-elle généralement utilisée?



Effectuer ou soutenir la prise
de décision



Précision



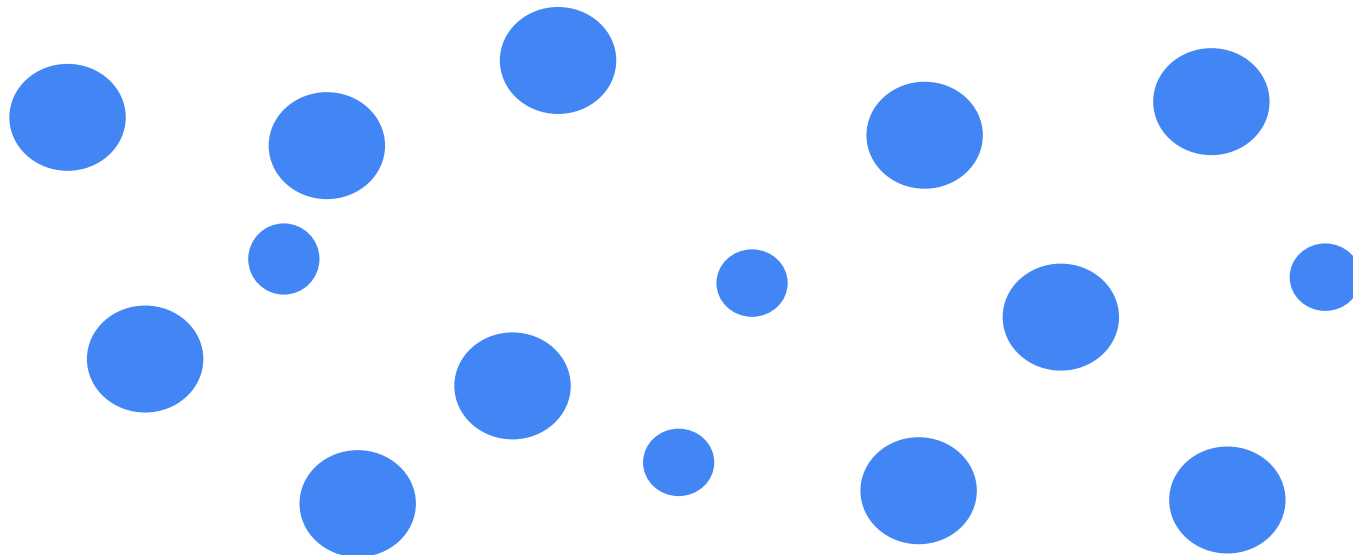
Résolution de problèmes
complexes



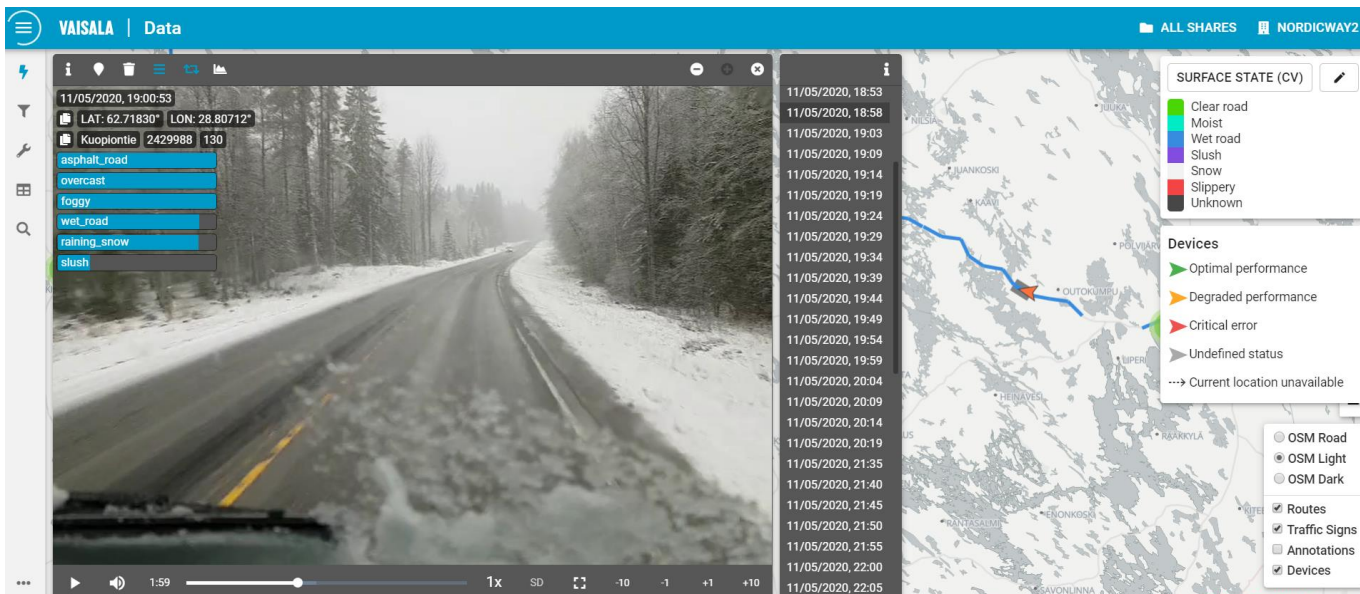
Effectuer des calculs de haut
niveau



Question : Combien de points pouvez-vous voir ?

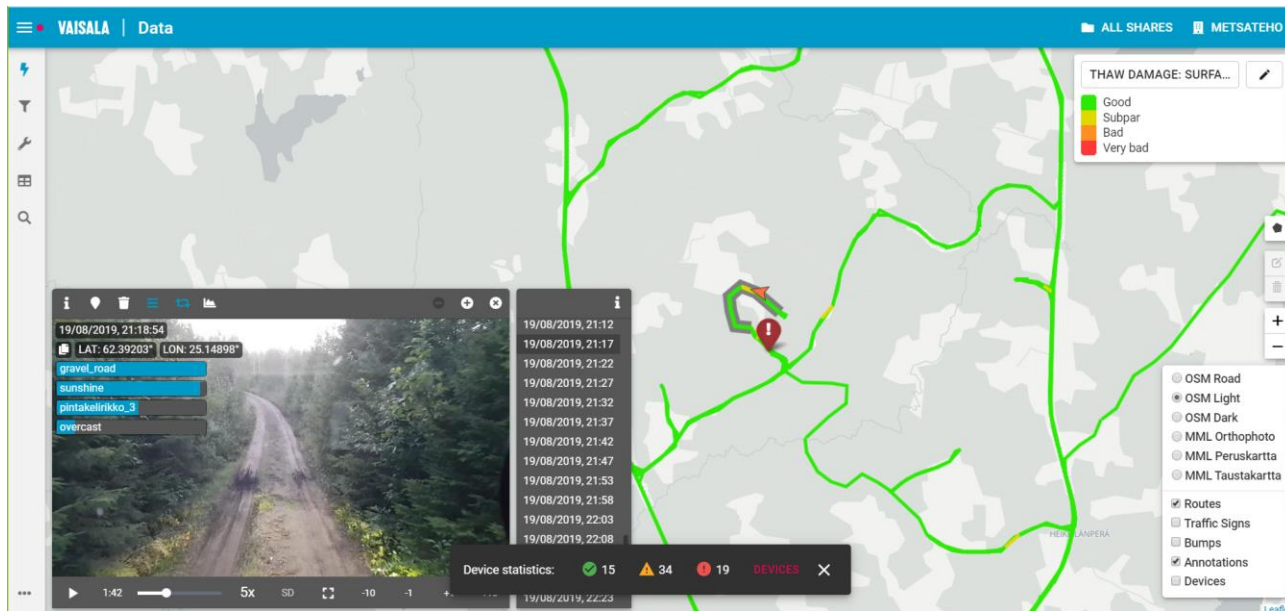


Cas d'utilisation: Météo routière

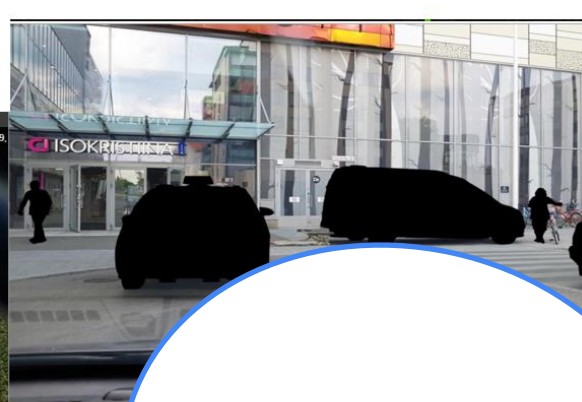
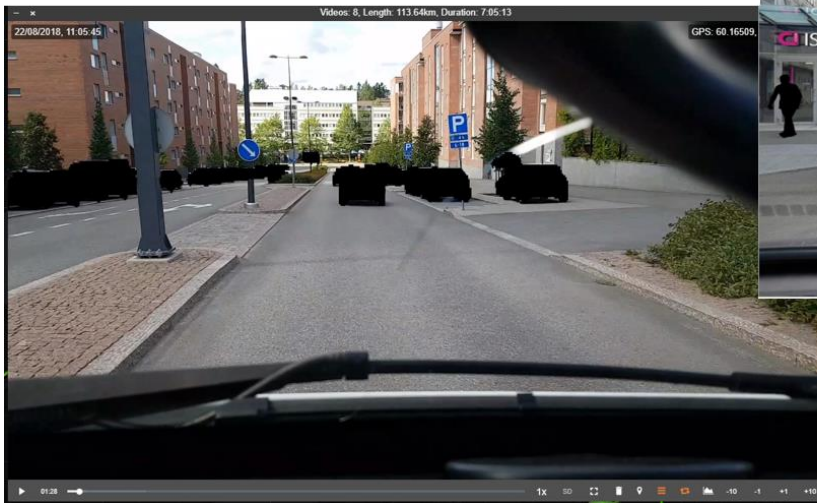




Évaluation des routes forestières



Anonymisation des données



CONFORME
RGPD

Déploiement: simple et rapide





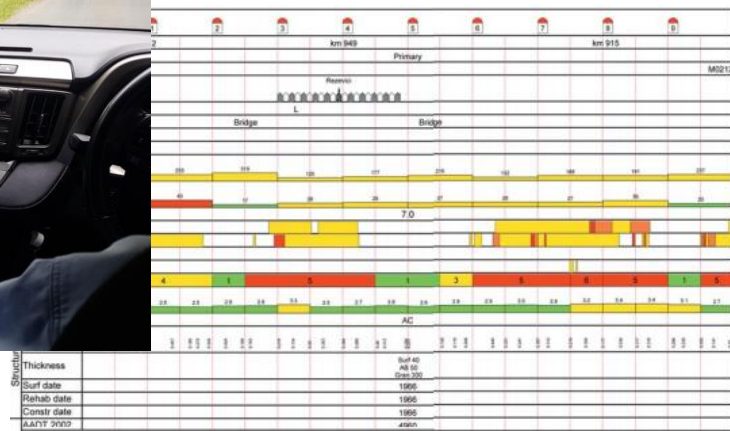
Historique développement : 2017





Historique développement : 2017







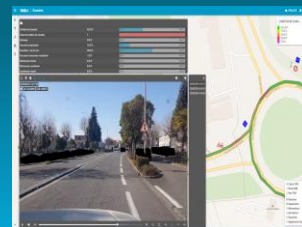
Exemple: auscultation RoadAI



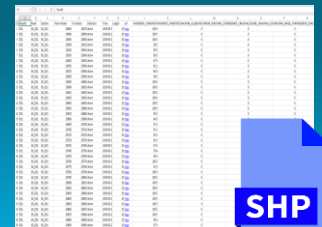
- ☐ Un opérateur
- ☐ Vitesse normale
- ☐ Processus autonome
- ☐ Objectivité de l'analyse
- ☐ Plusieurs auscultations / an



- ☐ Traitement automatique
- ☐ Stockage Cloud
- ☐ Analyse proche du temps réel
- ☐ Transmission Wifi ou 4G
- ☐ Disponibilité des données : <24h



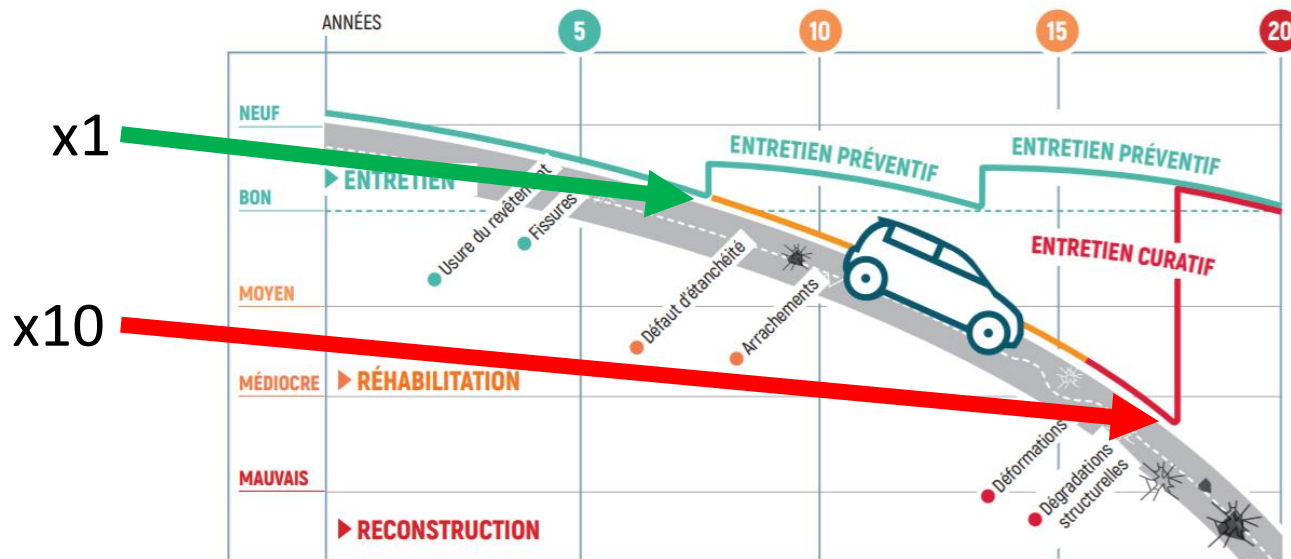
- ☐ Interface cloud
- ☐ Visualisation générale et à jour
- ☐ Références géo-visuelles
- ☐ Exportations .csv et .shp



- ☐ Données générées automatiquement
- ☐ Téléchargement des données
- ☐ Alimenter des SIG existants avec des données à jour



Maîtriser la programmation avec RoadAI





Suivre vos équipements





Belgisch **Wegencongres**
Congrès belge de la **Route**

LEUVEN • 4-7.04.2022





UNE ORGANISATION



ABR

Association
Belge de la Route



AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

AVEC LE SOUTIEN DE



Centre de
recherches routières



BRUXELLES MOBILITÉ
SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES



FBEV

Fédération Belge des Entrepreneurs de Travaux de Voirie asbl



Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**

LEUVEN • 4-7.04.2022



Contact

👤 POOLE John

☎ +33 (0)1 30 57 57 48

✉ john.poole@vaisala.com



Restricted