

Projet « AVATAR »

Rendez-vous mobilités

13 décembre 2022



PROGRAMME

- 14:00** **Ouverture**
Stéphane CHANUT – Directeur du département Mobilités, espace public, sécurité – Cerema
- 14:10** **Contexte et objectifs du projet**
Pascal GLASSON - Directeur de projets régulation des trafics et voies réservées – Cerema
- 14:20** **Démonstration de l'application**
Étienne HANS – Directeur général – Néovya
- 14:40** **Sources des données et données mises à disposition**
Christophe DAMAS - Directeur de projets régulation trafics et valorisation des données – Cerema
Vincent ROBIN – Responsable d'études trafic et ITS – Cerema
- 15:00** **Architecture du système**
Olivier TONCK – Directeur Technique – Neovya
- 15:20** **Le module d'intelligence artificielle**
Cyril VEVE – Chef de Projet, data Scientist – Neovya
Guillaume COSTESEQUE – Chargé d'études optimisation du trafic et STI – Cerema
- 15:40** **Clôture**
Bruno LEVILLY - Responsable du secteur d'activité ITS, trafics et régulation – Cerema



SITE INDICATEURS DE TRAFIC ROUTIER

Historique

- 20 avril 2020 : lancement du POC
- 13 mai 2020 : 1ère publication avec les données nationales et régionales
- de juin 2020 à février 2021 : ajout des données sur les agglomérations, automatisation des mises à jour, ajout d'une version anglaise du site...

Pourquoi cette plateforme ?

- Quantifier les effets des mesures prises face à la crise sanitaire
- A des échelles spatiales variées
- En se focalisant sur le trafic routier

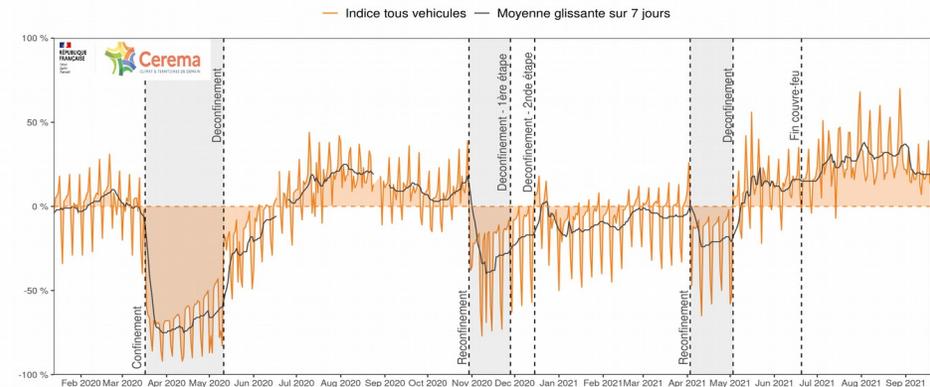
Indicateurs de trafic routier en France

Découvrez l'évolution des trafics sur les autoroutes périurbaines et les voies structurantes d'agglomération (périphériques, rocaes, pénétrantes...) de différentes régions et agglomérations françaises, et visualisez les effets du confinement et de la reprise progressive des activités

[Voir le trafic en France](#) [Voir le trafic en région](#)



Evolution en pourcentage du trafic tous véhicules



Le projet AVATAR : Analyse & Visualisation Automatique de données de TrAfic Routier

Les objectifs

- Collecter les données de trafic des gestionnaires routiers,
- Détecter les valeurs aberrantes et reconstruire ces données via un module IA
- Diffuser des données ouvertes et qualifiées (décideurs, entreprises, gestionnaires routiers...)

Planning

- Janvier à Mars 2021 : définition du projet et recherche de partenaires
- Mai 2021 : réponse l'AAP de la DINUM
- Octobre 2021 : notification d'un marché d'expérimentation d'achat innovant à Neovya
- Octobre à juillet 2022 : développement de l'outil sur le périmètre « Ouest »
- Septembre à octobre 2022 : homologation d'AVATAR

La plateforme a été mise en production le 8 novembre 2022 : <https://avatar.cerema.fr/>

UN PROJET OPÉRATIONNEL

Partenaires sur le périmètre « Ouest » :



- Nantes Métropole (NM)
 - 811 capteurs



- Conseil départemental de Loire Atlantique (CD44)
 - 50 capteurs



- Direction Interdépartementale des Routes Ouest (DIRO)
 - 230 capteurs



Merci de votre attention