

Outil de calcul pouvant automatiser le processus de traitement des données – Observatoire des congestions – DIR Est



“

Dans le cadre du développement de l'observatoire des congestions, Neovya a été sollicité pour son expertise pour créer une application web automatisée capable de traiter les données de comptage et de temps de parcours. Avec Neovya Hubsim, ces données ont été converties en cartographies claires, les balises Bluetooth défectueuses ont été identifiées, et les indicateurs de trafic ont été restitués de manière détaillée.



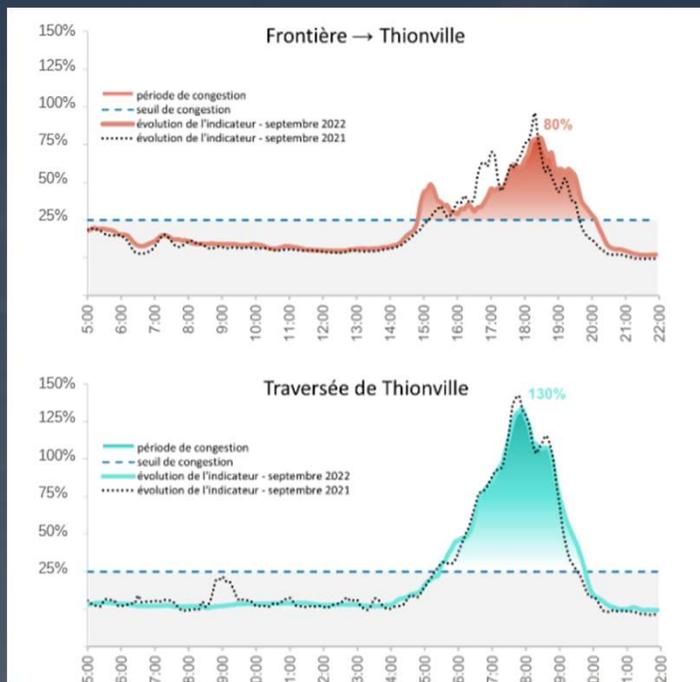
CHALLENGE

La DIR Est souhaite disposer d'un outil de calcul automatisé sous la forme d'IHM afin de traiter les données historisées « comptage » et « temps de parcours » de la DIR Est, d'ordonner les données spatiales et temporelle, de redresser les données inexploitable et de produire les indicateurs sous forme numérique ou graphique.



SOLUTION

Neovya a été choisi pour répondre à cette demande multiple, et c'est donc d'abord chargé de l'analyse des données du MMTP puis s'est occupé du développement de l'outil. Neovya a également mené une phase de redressement des balises défectueuses qui fausseraient les données. L'Observatoire Digital de la Mobilité ont finalement pu utiliser l'outil de calcul sous forme d'application web fonctionnant sur le réseau interne de la DIR Est.



À PROPOS DE

La DIR Est (Direction Interdépartementale des Routes de l'Est) est une entité française responsable de la gestion, de l'entretien et de l'exploitation des routes nationales et des autoroutes non concédées dans la région Est de la France. Elle veille à la sécurité et à la fluidité du trafic routier, en menant des opérations de maintenance, des interventions en cas d'incidents, et en surveillant l'état des infrastructures.



FONCTIONNALITÉS



Intégration sur la plateforme Neovya Hubsim



Redressement des balises Bluetooth défectueuses



Fonction de création de rapports de traitement des données ajoutée à l'outil web de la DIR Est



Traitement des données de "temps de parcours" et de "comptage" via des équipements installés le long du sillon lorrain



Nombreuses cartes, graphiques, tableaux, indicateurs



BÉNÉFICES

- Outil simple d'utilisation, et exécutable localement sur l'infrastructure informatique de la DIR Est.
- Conversion des données en cartographie et indicateur de trafic.
- Apporte des informations sur les conditions de circulation à l'utilisateur. Améliore la sécurité et la gestion du trafic.
- Suivi détaillé des indicateurs trafic.