

Session 1 : les données des véhicules au service de la sécurité des routes Panorama des solutions existantes

Peggy SUBIRATS
Cerema

Les solutions existantes (par ordre alphabétique)

- Anaïs - Mobility by Colas
- Roadtrace - Aisin Mobility
- Safer Roads - Michelin Mobility Intelligence
- SALVO - Autoroutes Trafic
- SVRAI – Logiroad / Université Eiffel
- ...

Anais - Mobility by Colas

- ANAIS : Acquérir, Numériser, Analyser, Informer, Sécuriser
- Communauté de conducteurs
- Déports latéraux, survitesses ou encore freinages d'urgence
-> indicateur de conduite apaisée



Anais - Mobility by Colas



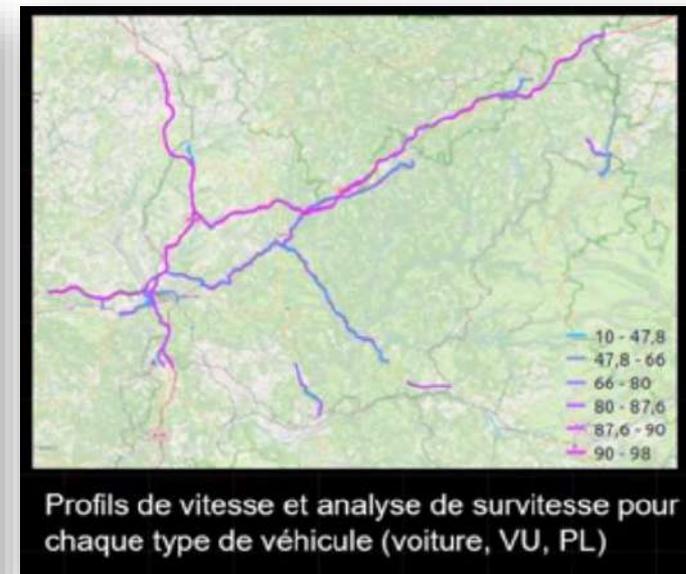
- Solution déployée dans les départements de l'Eure-Et-Loir et du Cher
- Cette solution a fait l'objet d'une expertise par le Cerema pour le compte de Mobility By Colas



Roadtrace - Aisin Mobility



- Agrégation de données de différentes sources
- Agrégation de données météo
- Corrélation avec données d'accidentalité



Roadtrace - Aisin Mobility



- Solution déployée dans le département des Côtes d'Armor

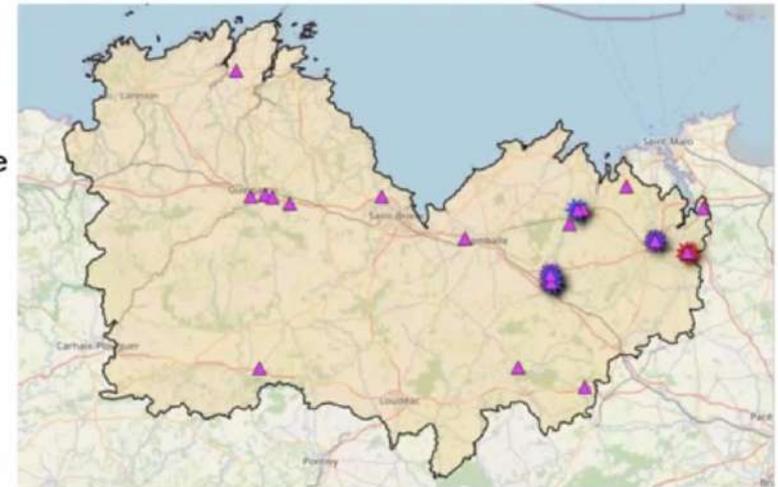
- Uniquement sur freinage d'urgence
- Intégration des données accidentologie issues de PRISM

Zone 1



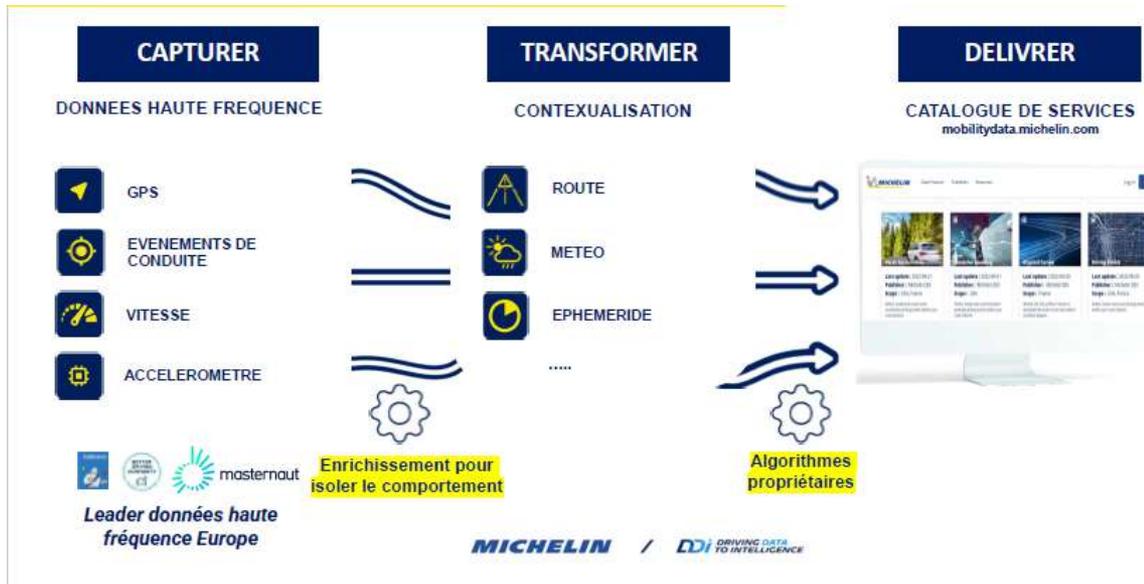
RoadTrace 2024 Aisin Mobility - All rights reserved - Confidential

Sévérité	5
Jour	34 %
Nuit	66 %
Aube	0 %
Crépuscule	0 %
Pluie	25 %
Brouillard	23 %
Neige	0 %
Grêle	0 %
Weekend	0 %
Vitesse départ	78 km/h
Variation vitesse	47 km/h
Décél. max	453 milli-g



Safer Roads - Michelin Mobility Intelligence

- Communauté de conducteurs
- Données de freinages et accélérations
- Plusieurs services : zones atypiques, virages atypiques



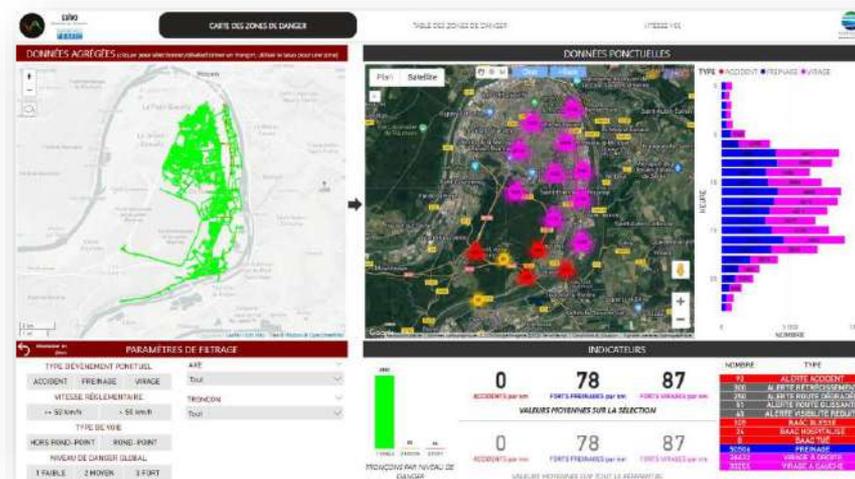
Safer Roads - Michelin Mobility Intelligence

- Solution déployée par la Métropole Grand Lyon
- La solution « virages atypiques » a fait l'objet d'une expertise par le Cerema pour le compte de Michelin Mobility Intelligence



SALVO - Autoroutes Trafic

- Données de Floating Car Data (FCD) de vitesses instantanées issues de données GPS
- Données du Bulletin d'Analyse des Accidents Corporels (BAAC)
- Données d'alertes communautaires COYOTE
- Données de centrale inertielle et GPS (événements « forts virages » et « forts freinages »)



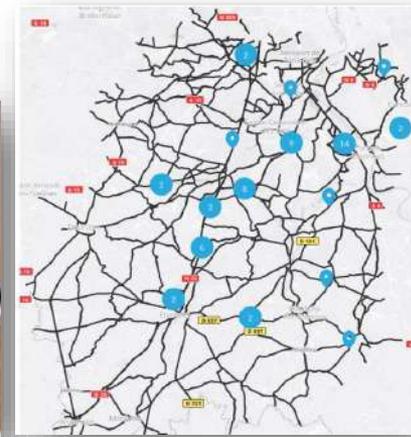
SALVO - Autoroutes Trafic

- Solution déployée pour la Métropole Rouen Normandie et le département de l'Indre
- Solution analysée par le Cerema pour le compte de la Métropole Rouen



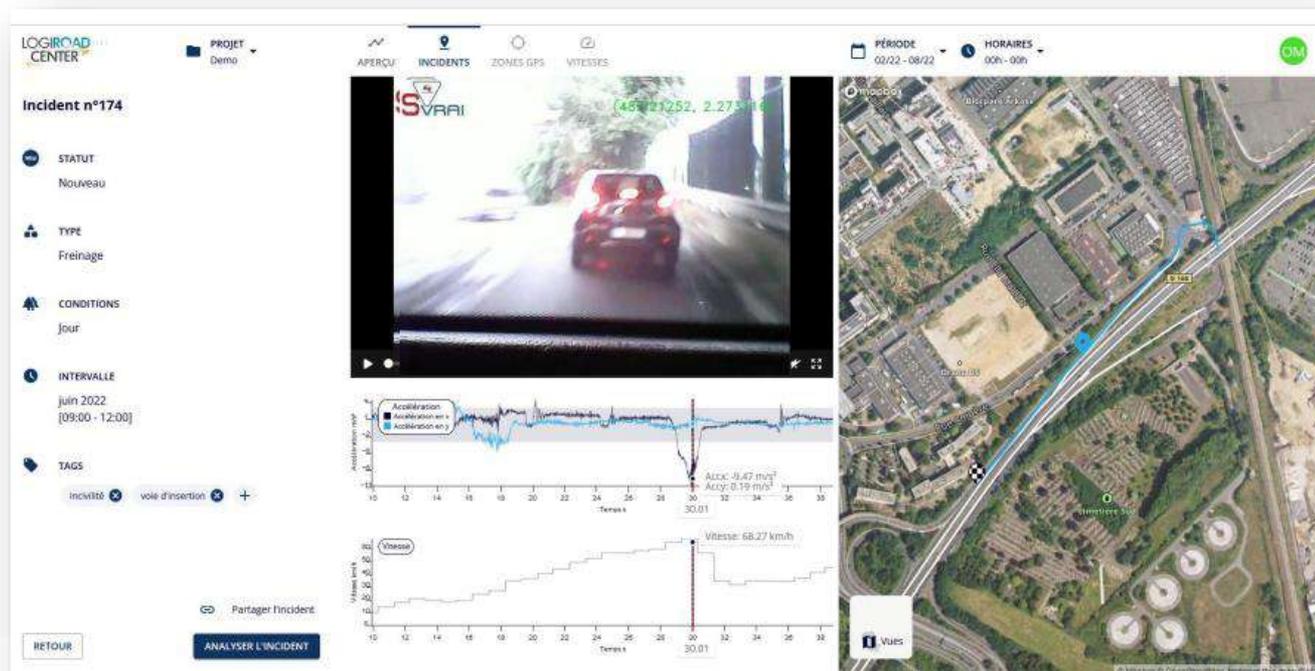
SVRAI - Logiroad

- Equipement spécifique des véhicules avec un smartphone et une caméra
- Détection automatique de toute sollicitation excessive du véhicule, freinage brusque, prise de virages à la limite de la perte de contrôle
- Connaissance de la position précise de chaque incident, informations sur les conditions de conduite qui ont précédé et suivi l'incident



SVRAI - Logiroad

- Solution déployée pour les départements de la Seine-Maritime, du Doubs et de l'Essonne
- Cette solution a été développée par l'Université Eiffel et le Cerema puis a été commercialisée par la société Logiroad.



Merci de votre attention

Peggy SUBIRATS

Cerema

peggy.subirats@cerema.fr

06 28 49 59 01