

EKKOFLEET

by **Munic**



L'IA au Service des Flottes

Géolocalisation. Utilisation. Maintenance prédictive. Sinistralité.
Optimisation du TCO. Consommation Énergétique. Électrification.

A PROPOS DE **Munic**

Nous sommes un acteur clé des
Technologies IoT et Télématicue.

3.8 millions Véhicules
& Actifs connectés

45 pays
et dans tous les secteurs verticaux

23 années d'expérience auprès d'acteurs de Rang 1 du
monde de l'automobile et de la mobilité

Des partenariats de confiance au service de l'innovation.

- 10x constructeurs automobile de rang 1
- Ecosystème d'experts automobile: équipementiers, diagnosticiens, assureurs, réseaux d'entretiens, distributeurs, loueurs
- Entreprises privées: PME, ETI, Grands Groupes
- Collectivités et opérateurs publics

Notre société française est l'une des rares à concevoir toute la chaine de valeur technologique autour de la Gestion de Flotte et Mobilité:

- Plateforme Souveraine et Support Client 100% en France
- Respect du RGPD en ligne avec les recommandations de la CNIL
- Certifications Cyber Infra (ISO 27001), SOC 1-2, et CRA (2027)
- 800 Millions de km de données terrain analysés mensuellement
- Coûts d'exploitation: entre 5 et 15% de réduction carburant
- Sécurité: amélioration de l'Éco-Conduite de +10 points

EKKOFLEET



LE DÉTAIL DE MON TRAJET

Information général du trajet

1.2 L
Consommation

5.6 l / 100km
Consommation moyenne

2 min 32
Durée au ralenti

2,5 kg
Émissions CO2

La vitesse de mon trajet

45 km / h
Vitesse moyenne

>90 km / h
Vitesse maximum

* Limitation de vitesse
excédée sur le trajet

Le score de mon trajet

88 %
Eco Score

30 %
Sécurité

5 %
Survitesse



01

COPILOTE DE GESTION DE FLOTTE

Plateforme avec IA, automatisation des alertes et rapports, partage simplifié, intégration native ERP, CRM, SIRH.

02

SÉCURITÉ

éco-conduite, suivi des travailleurs isolés, collisions, dashcams, immobilisation électronique, intrusions, suivi de vol.

03

OPTIMISATION OPÉRATIONNELLE

consommations carburant et énergie, entretiens, maintenance préventive, autopartage.

04

DURABILITÉ ET V.E.

stratégie de transition, gestion des V.E, unification des charges, suivi et certificate (SoH) batterie.

05

GESTION DE LA CONFORMITÉ

automatiser la collecte des données, gérer les inspections, mesures les émissions de CO2.

CONNECTER 100% DES VÉHICULES & ENGINS.

nos solutions sont conçues pour fonctionner de manière homogène avec 100% des véhicules et engins: que ce soit par le biais d'intégration avec les boîtiers constructeurs, ou avec du matériel de seconde monte (nos terminaux sont validés et déployés par 10x constructeurs).

cette compatibilité universelle garantit une mise en production agile, quelque soit la composition et l'utilisation de la flotte, permettant ainsi un suivi complet et une gestion de flotte connectée dès le 1er jour.

Boîtiers Aftermarket

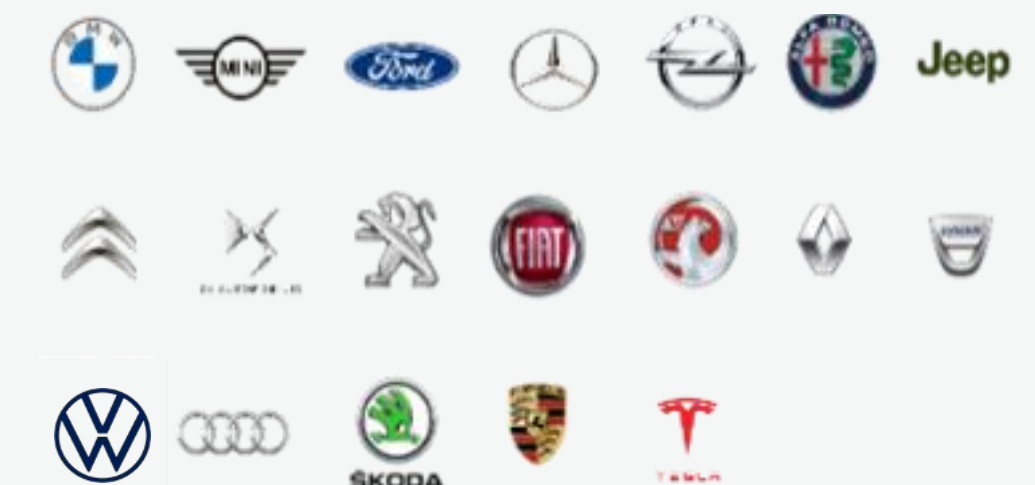
Dongle OBD universel,
Boîtier CAN 5 fils avec relais intégrés,
Boîtiers autonomes IP67,
Gateways 5G endurcies,
Dashcams connectées.
Gestion petit matériel.



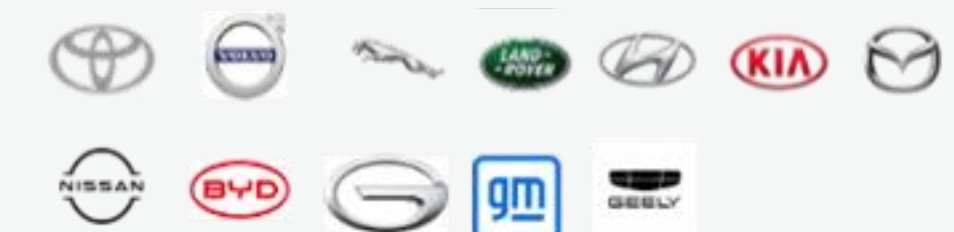
une gamme complète d'accessoires (ex.
température, porte, bouton panique,
affichage éco-conduite, badges, boîtes à
clé,...)

Boîtiers Constructeurs

Connexion aux données des boîtiers
installés dans les véhicules (**≈40
marques**)



Intégrations en cours



Feuille de route (selon disponibilité)

01

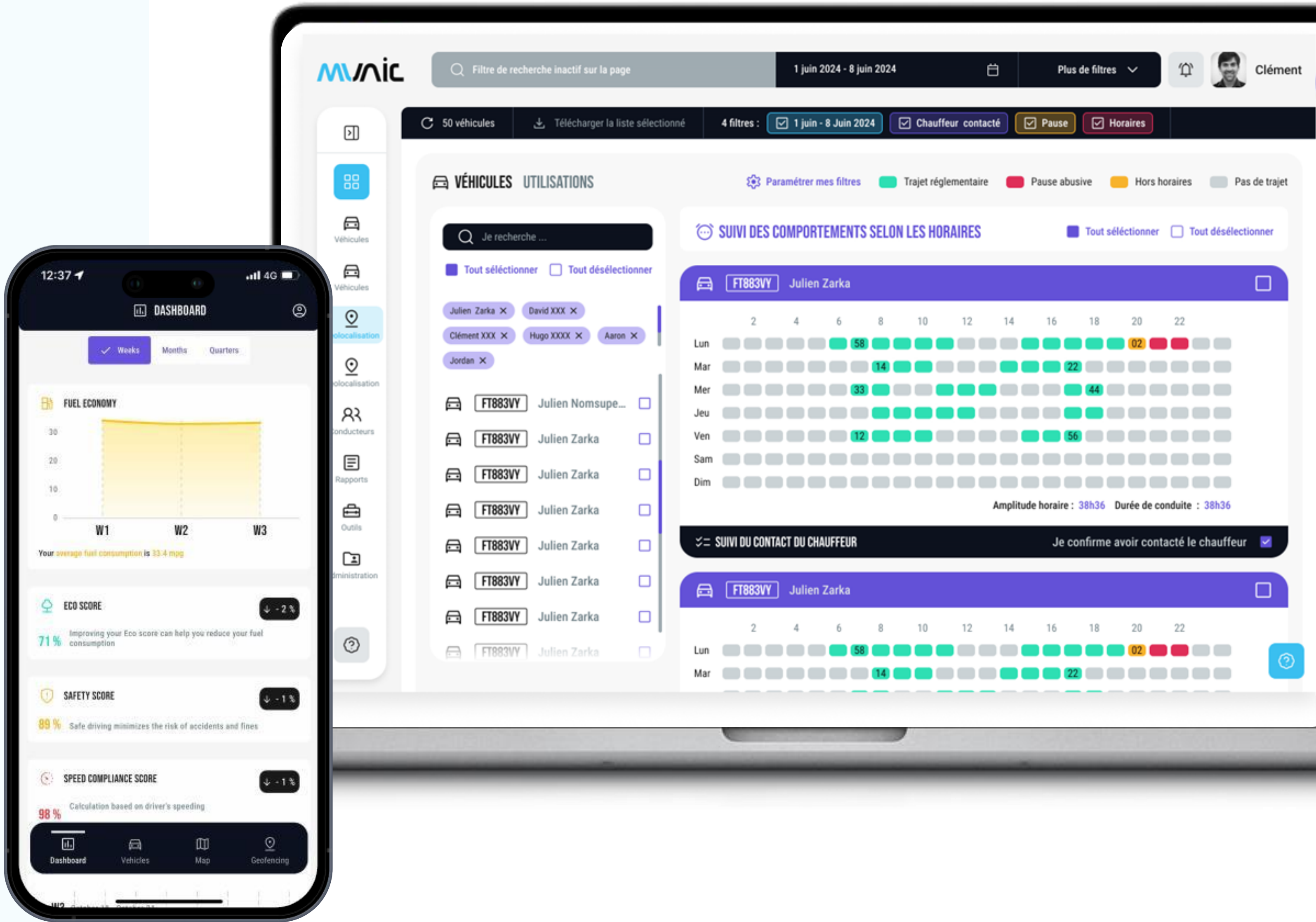
TABEAU DE BORD & UTILISATION DE FLOTTE

Tableau de Bord

indicateurs clés de l'activité et de l'évolution de la flotte, incluant les scores, la consommation de carburant, les émissions de CO2, les trajets et km, les périodes de ralenti, les meilleures/pires performances, etc.

Utilisation

visualiser les horaires de départ et fin de journée, les durées et détails des trajets ou le temps sur site, définissez vos propres règles, identifier les trajets en dehors des heures de travail, avec exportation des histogrammes ou suivi des actions.



02 RAPPORTS & ALERTES

Indicateurs Clés de Flotte

suivi mensuel et évolution des indicateurs clés générés automatiquement et à la demande (configurable).

Tableau d'honneur

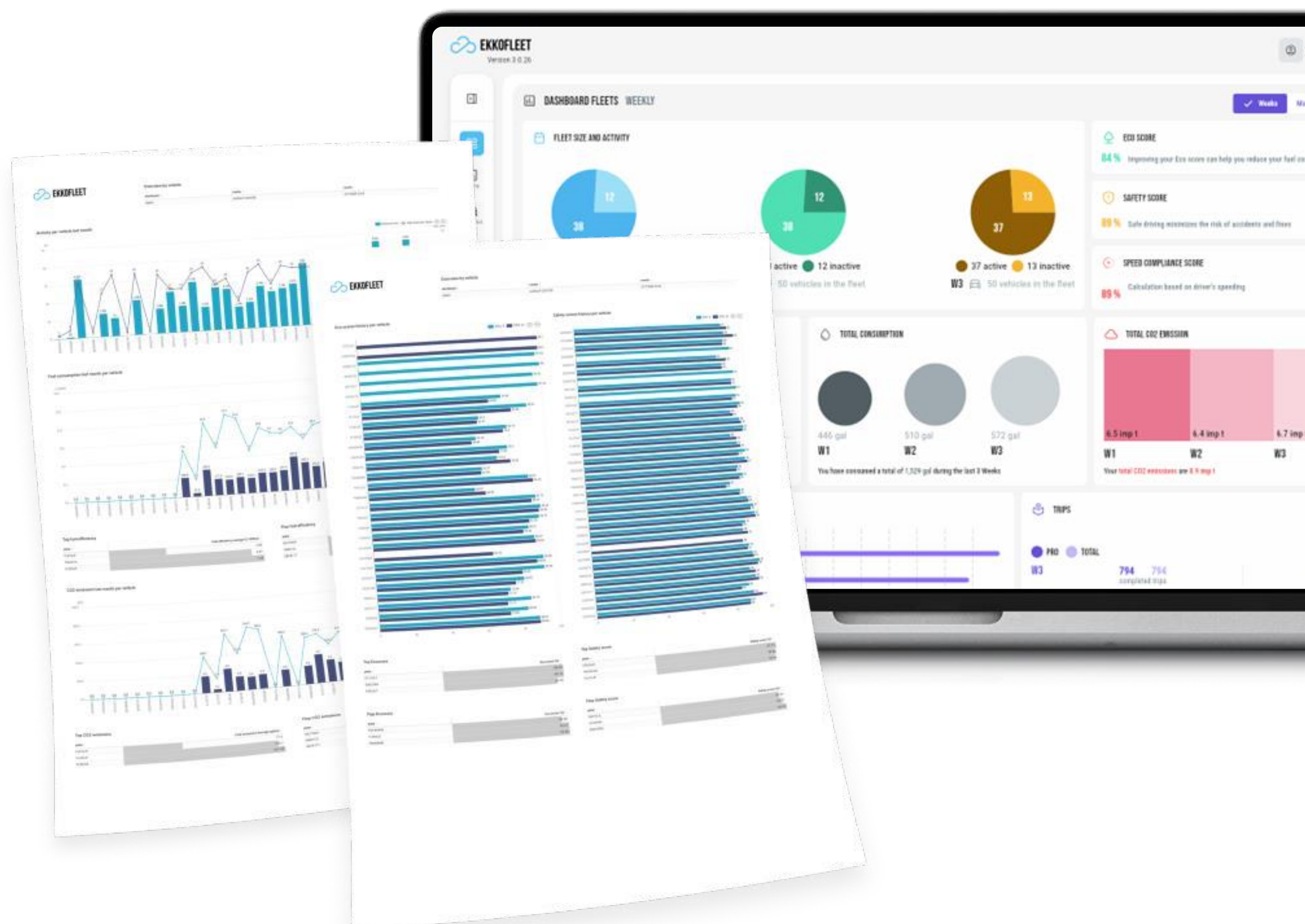
tops et flops des conducteurs: scores, consommation carburant, horaires non conformes, etc.

Historique des Trajets

téléchargez les historiques de trajets pour un véhicule, une partie ou toute votre flotte, sur une période quotidienne, hebdomadaire, mensuelle.

Alertes en temps-réel & Résumé

email/notification des Apps: activité, entretiens, accidents, incidents, fortes consommations.



20+ rapports disponibles

03 GÉOLOCALISATION

Suivi des véhicules et engins

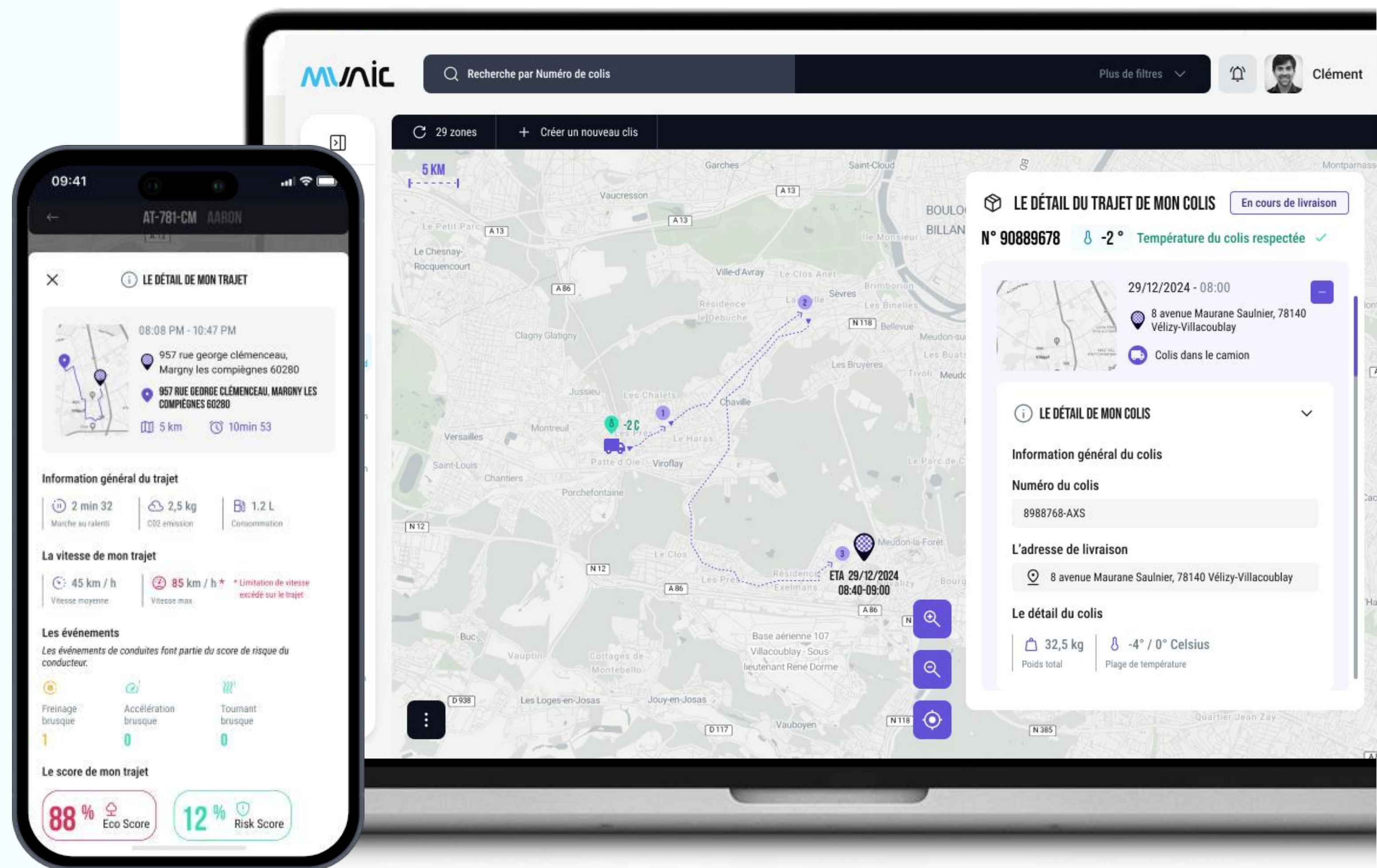
mise à jour en temps-réel de la position GPS des véhicules et des alertes. **SAUF EN MODE VIE PRIVÉE.**

Chaîne de livraison

visualiser et télécharger les détails des colis, les étapes de livraison, les plage de température, etc.

Historique des trajets

revoir sur la carte et télécharger l'ensemble des détails des trajets d'un véhicule sur une période, ainsi que les alertes (survitesse, évènements de conduite, température, durée arrêt, durée d'ouverture de porte), visualiser la localisation du véhicule sur Google StreetView.



Note: la géolocalisation est activable à la demande: lorsque désactivée, les données de KM, consommation, incident, anomalies, etc. sont toujours disponibles.

03GESTION DE LA CHAINE DU FROID

Conformité avec la norme EN 12830 liée aux enregistreurs de température

Suivi bout-en-bout

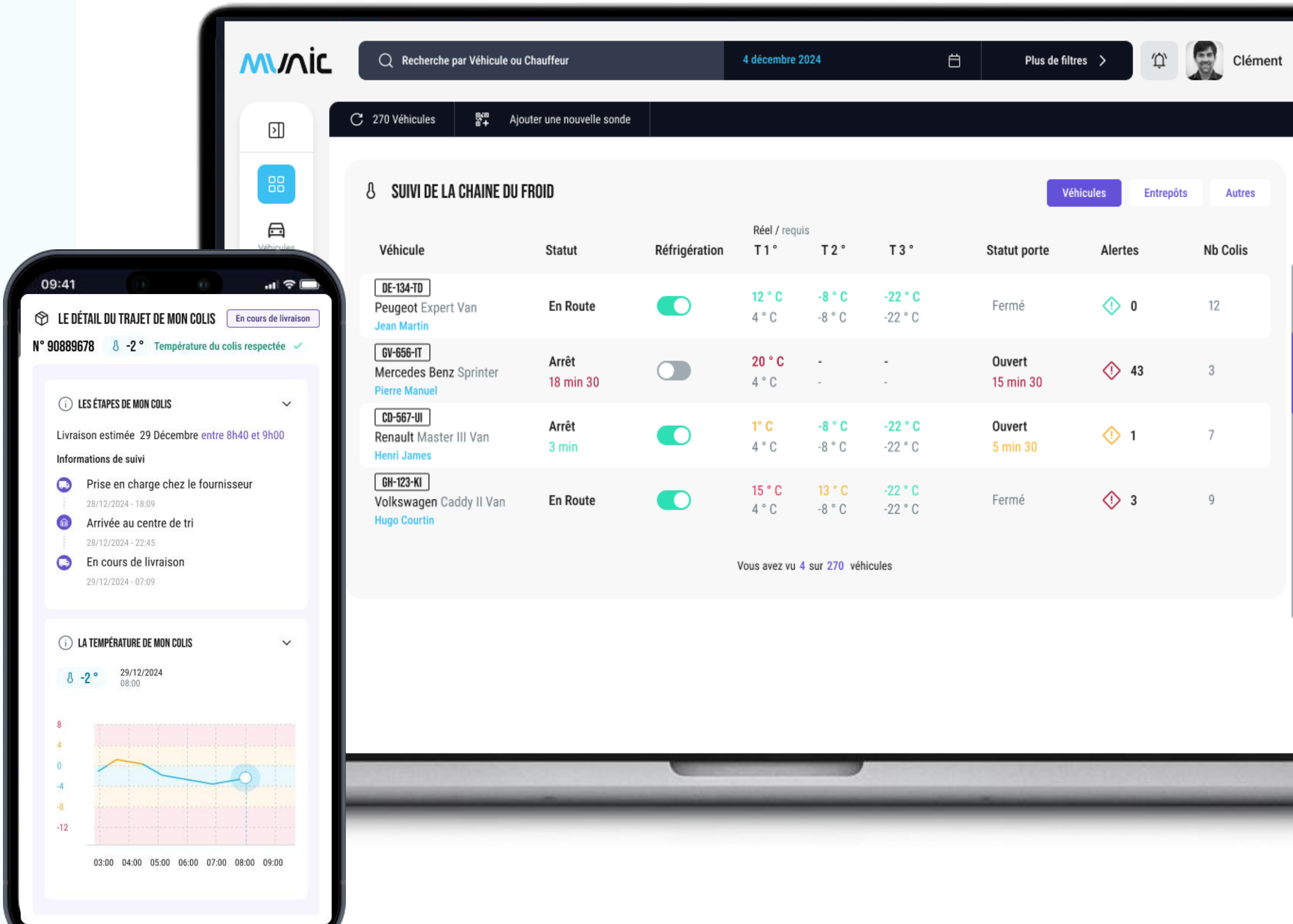
- recherche par véhicule ou conducteur;
- statut du véhicule, des temps à l'arrêt moteur;
- informations sur l'état de la réfrigération;
- suivi des températures des sondes par zone, réfrigérateur ou colis;
- statut des portes, temps d'ouverture.
- nombre et informations des colis en cours de livraison.

Affichage des températures

visualiser et télécharger les données de température d'un colis tout au long de la prise en charge.

Alertes

voir et télécharger les alertes liées au suivi de température.





+ 3 000 stations en France / 130 000 dans le Monde
+3M de bornes de recharge en Europe



04 SUIVI DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

Suivi précis des consommations

couverture des données véhicules de pointe avec IA, apprentissage automatique: permet de mesurer les niveaux précis des réservoirs et les consommations réelles.

Intégration des cartes carburant & Analyse d'améliorations des dépenses de carburants

identification des surconsommations et des conducteurs, anomalies, recommandations et quantification des améliorations.

Note: nous mettons régulièrement en place de nouvelles intégrations – renseignez-vous sur vos cartes spécifiques.

05 JOURNAL DE BORD & DES DÉPENSES

Résumé

aggrégation des données de trajets sur période définie.

Détails des Trajets

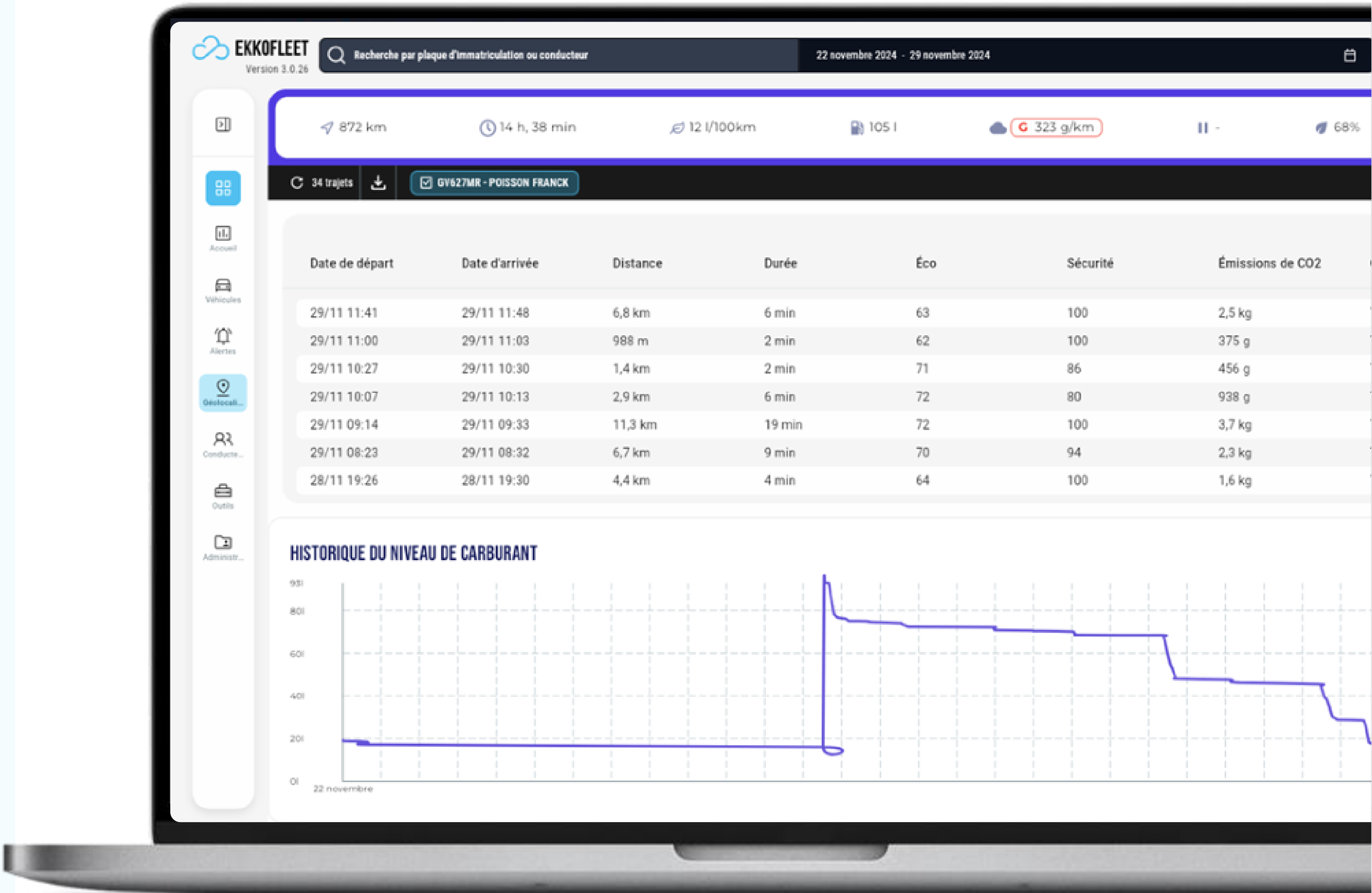
visualiser les indicateurs clés de chaque trajet.

Suivi carburant et charges

suivi précis des consommations de carburant et charges.

Notes de frais

télécharger toutes les informations des trajets sélectionnés en mode privé/professionnel, automatiser les rapports et calculs des notes de frais.



Immatriculation	Badge Conducteur	Date de Départ	Départ	GPS de départ	Date d'arrivée	Arrivée	GPS d'arrivée	Distance (km)	Durée	Eco (%)	Sécurité (%)	Emissions de CO2 (kg)	Volume de carburant (l)	Durée de ralenti (s)
XXXX	XXXX	2024/11/08 13:37	Rue des Trelles, 12, 86300, Marais	46.9377,0.05471	2024/11/08 13:43	Rue du Petit Fay d'Ardenne, 1, 86200, Chateaux	46.97153,0.12538	6,06	6	75,43420677906800	96,09606906099670	1,89	0,7	0
XXXX	XXXX	2024/11/08 12:48	Rue Gambetta, 2, 86200, Loudun, N.	47.00962,0.08187	2024/11/08 13:03	Rue des Trelles, 15, 86300, Marais, Nouvelle-A	46.90806,0.06488	10,88	13	74,58946413761020	92,65381062562900	3,456	1,28	0
XXXX	XXXX	2024/11/08 12:09	Rue du Moulin Patron, 15, 86200, L.	47.01339,0.0734	2024/11/08 12:06	Rue de la Marie, 16, 86200, Loudun, Nouvelle-A	47.01063,0.08306	1,13	3	57,9526175069700	100,0	0,459	0,17	0
XXXX	XXXX	2024/11/08 11:03	... 86200, Loudun, Nouvelle-Aquitaine	47.02160,0.0853	2024/11/08 11:07	Rue du Moulin Patron, 14, 86200, Loudun, Noavi	47.01378,0.07365	1,8	4	51,547151373257490	100,0	0,837	0,31	0
XXXX	XXXX	2024/11/08 09:43	Place du Portail Chaussée, 4, 86200, L.	47.0124,0.08309	2024/11/08 09:46	... 86200, Loudun, Nouvelle-Aquitaine	47.02163,0.08529	1,56	3	64,50286564046490	80,0	0,569	0,211	0
XXXX	XXXX	2024/11/08 09:24	Place de la Porte de Chinon, 1, 86200, L.	47.00879,0.08756	2024/11/08 09:26	Place du Portail Chaussée, ... 86200, Loudun, No.	47.01263,0.08263	0,62	2	43,160416033405500	80,0	0,378	0,14	0
XXXX	XXXX	2024/11/08 08:58	... 86200, Loudun, Nouvelle-Aquitaine	47.02173,0.08534	2024/11/08 09:02	Place de la Porte de Chinon, 1, 86200, Loudun, N	47.00874,0.0875	2,04	5	54,066705237070300	100,0	0,891	0,33	0
XXXX	XXXX	2024/11/08 06:08	Avenue Frédéric Auguste Berthold, 48,01853,0.15257	48.01853,0.15257	2024/11/08 07:36	... 86200, Loudun, Nouvelle-Aquitaine	47.02134,0.08527	143,86	88	67,22167477850910	98,13108948251800	52,542	18,46	0
XXXX	XXXX	2024/11/07 17:49	Rue Nationale, 154, 72110, Sarré-Cj	48.27151,0.45772	2024/11/07 18:32	Rue Héralde, 2, 72000, Le Mans, Loire-Regen	48.01673,0.15312	43,89	43	79,81363826862310	96,8100733652910	12,879	4,77	0

06 SÉCURITÉ

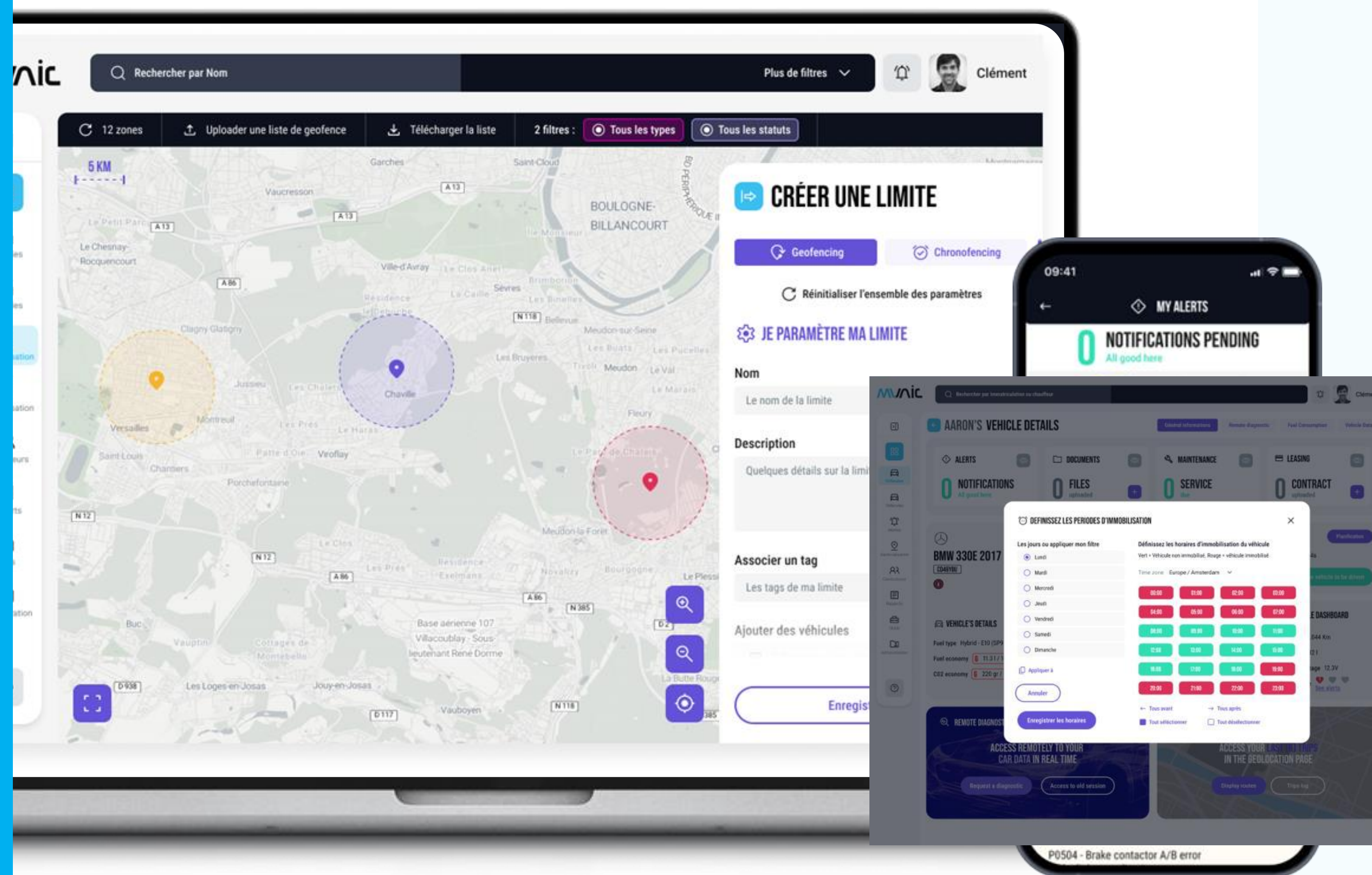
Géo-repérage / Chrono-alertes

créer une alerte pour une zone donnée, un horaire ou date non autorisé, pour un ou plusieurs véhicules entrant/sortant/démarrant de la zone à des moments définis, puis sélectionner les destinataires à avertir par email.

Anti-vol

immobilisation du véhicule à distance ou planifiée.
anti-vol intelligent. Boîtier de secours autonome caché.

+ Partenaire proposant un service de récupération des véhicules volés
(gestion administrative, sécurisation et rapatriement).



07 GESTION DE PARC / TCO

Tableau de Bord Virtuel

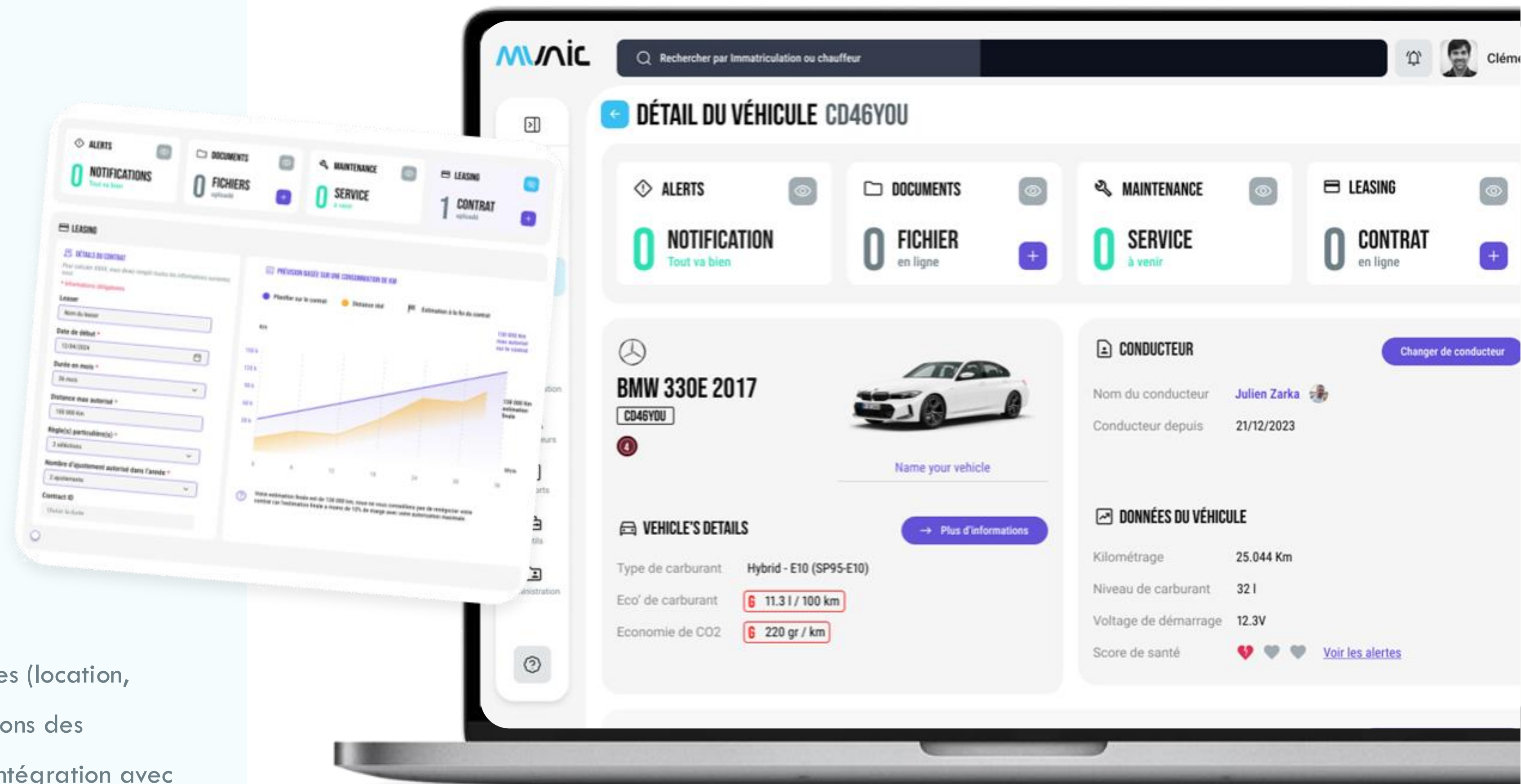
visualiser le kilométrage réel du véhicule, le niveau de carburant, la prochaine révision ou les voyants lumineux du tableau de bord.

Gestion des Contrats

centraliser le suivi et alertes de tous vos contrats et factures (location, entretiens, assurance...). Associer ou modifier les autorisations des conducteurs. Identifier les actions et priorités. Simplifier l'intégration avec votre ERP.

Historique des Conducteurs

visualiser la liste et historique des conducteurs enregistrés.



Boîte à gants électronique

sauvegarder une copie de la carte grise, des contrats de location, d'assurance et d'entretien, etc.

07 GESTION DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Transition vers V.E.

simuler et analyser la transition sur des données réelles: utilisation, charges V.E. public/privé, impact sur car policy, impact TCO et CO2.

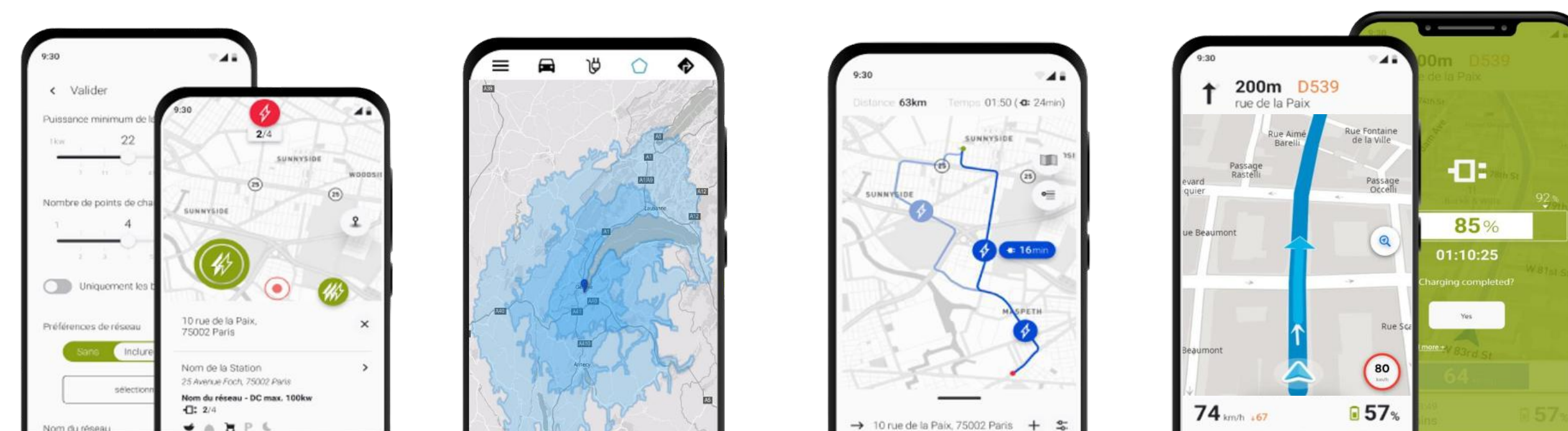
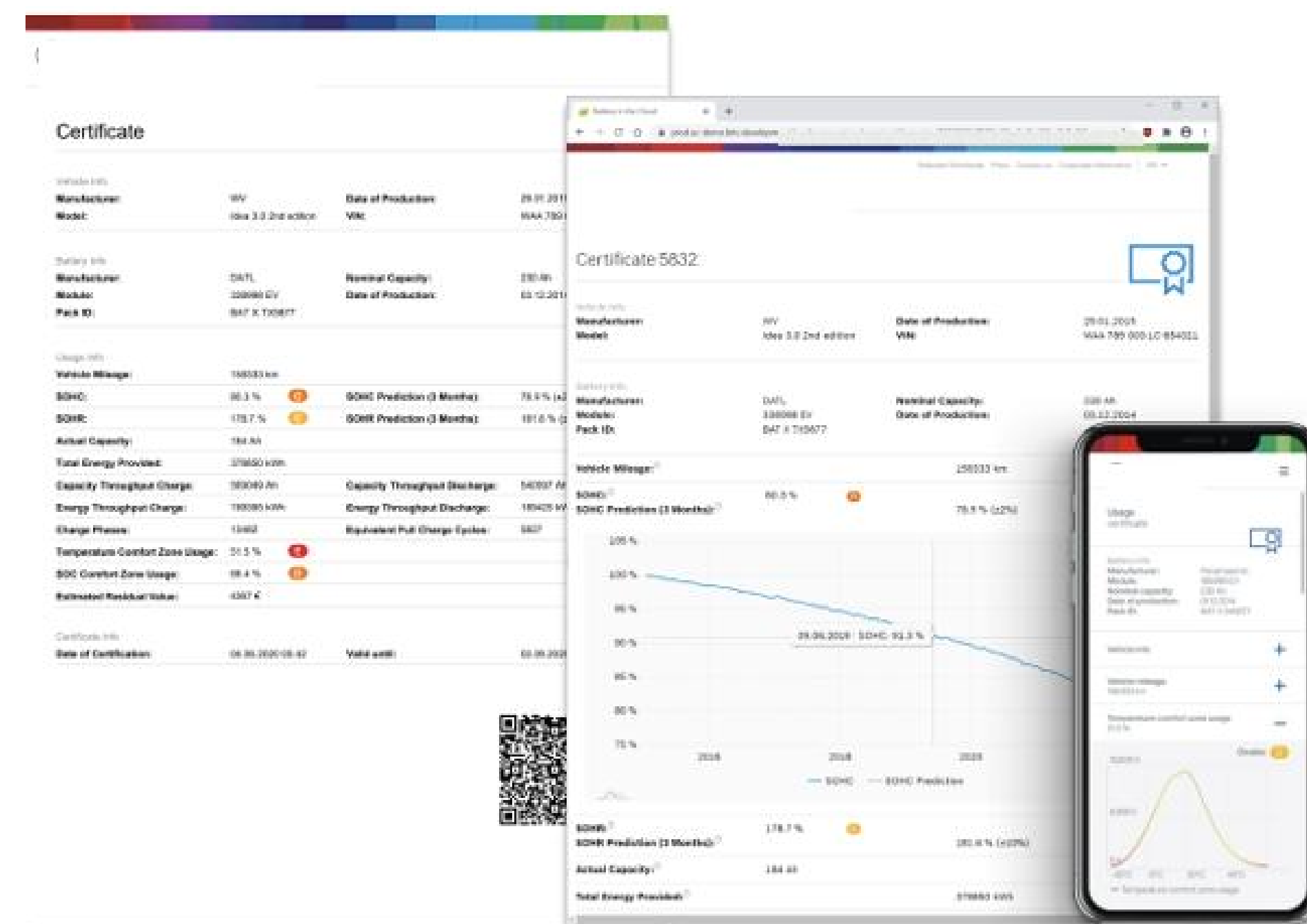
Gestion des V.E.

unification des charges (domicile, travail, itinérance), historique des charges et alertes niveaux bas de charge; partage des bonnes pratiques pour réduire les risques et OPEX (roadmap: EV route planner intégrant les coûts des cartes).

Remarketing

diagnostics et certificat de l'état de santé réel de la batterie Haute Tension.

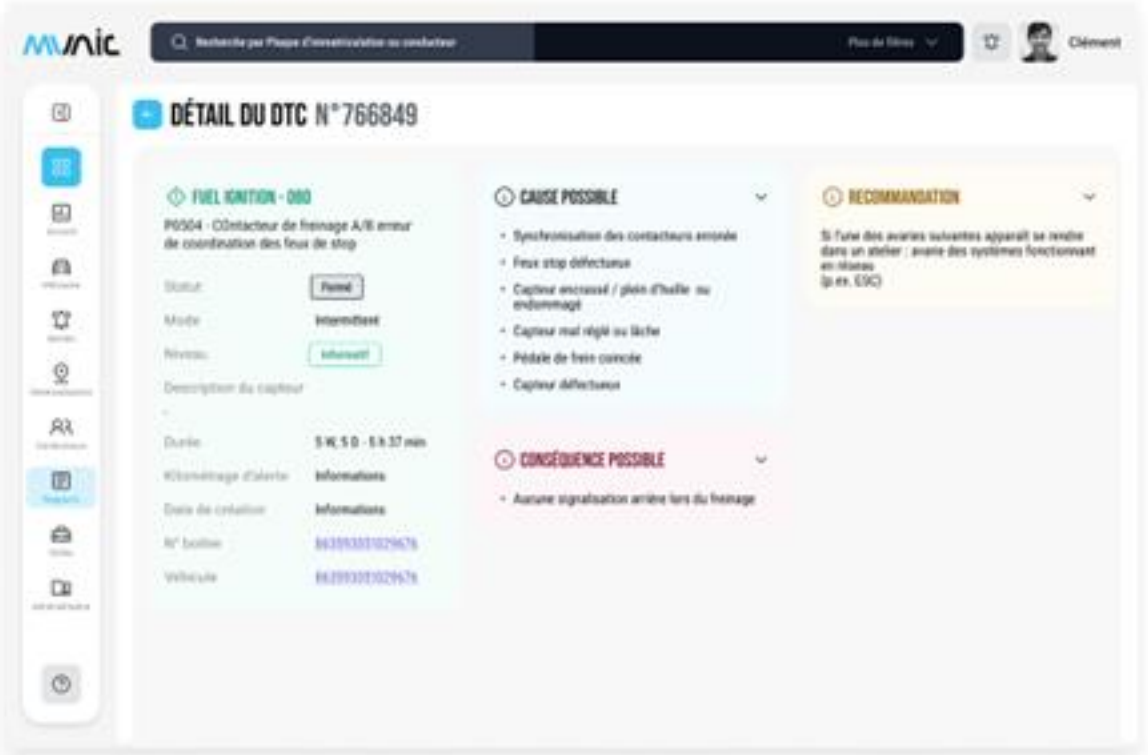
Fleet solution powered by



Fleet solution powered by



VÉHICULES MA FLOTTE							
Dernière connectivité	Véhicule	Conducteur	Kilométrage*	Prochain entretien	Alertes	Score de santé	Trajet
Connecté	0046700 Toyota Yaris / VITZ	Jeremy Deboil...	6 898 km	1 322 km D'ici environ 1 mois	12		
72%	0046700 Peugeot, 2008 Spring	Sans Conducteur	227 123 km	4 547 km D'ici environ 4 mois	07		IAU
34%	F2298293 BMW X6 Flash	Aaron	28 496 km	En retard	02		



ALERTE					
Il aurait dû y avoir une alerte (batterie basse tension, accident véhicule, le dongle a été arrêté) mais qu'il n'y a pas fait.					
	DE	Alerte	Niveau	Vue pour la 1er fois	Vue pour la dernière fois
	batie	En cours	Urgent	12/ 04 / 2024	12/ 04 / 2024
	oil	En cours	Warning	12/ 04 / 2024	12/ 04 / 2024
	oil	En cours	Information	12/ 04 / 2024	12/ 04 / 2024



08 ENTRETIENS & MAINTENANCE CONNECTÉS

Révisions et Contrôles Techniques

visualiser les données de tableau de bord en temps-réel: entretiens à venir et les alertes niveaux des fluides.

Disponibilité

anticiper les pannes à travers l'interprétation des codes défauts constructeurs; être alerté lors d'usure ou anomalies sévères des différents organes du véhicules.

Simplifier

partenariat avec un réseau de 500 garages en France, offrant des prix négociés aux clients Flottes, une prise en charge prioritaire, et une integration avec EKKOFLEET à venir.

09 AUTO PARTAGE & MOBILITÉ

Réservation + Gestion de Pool

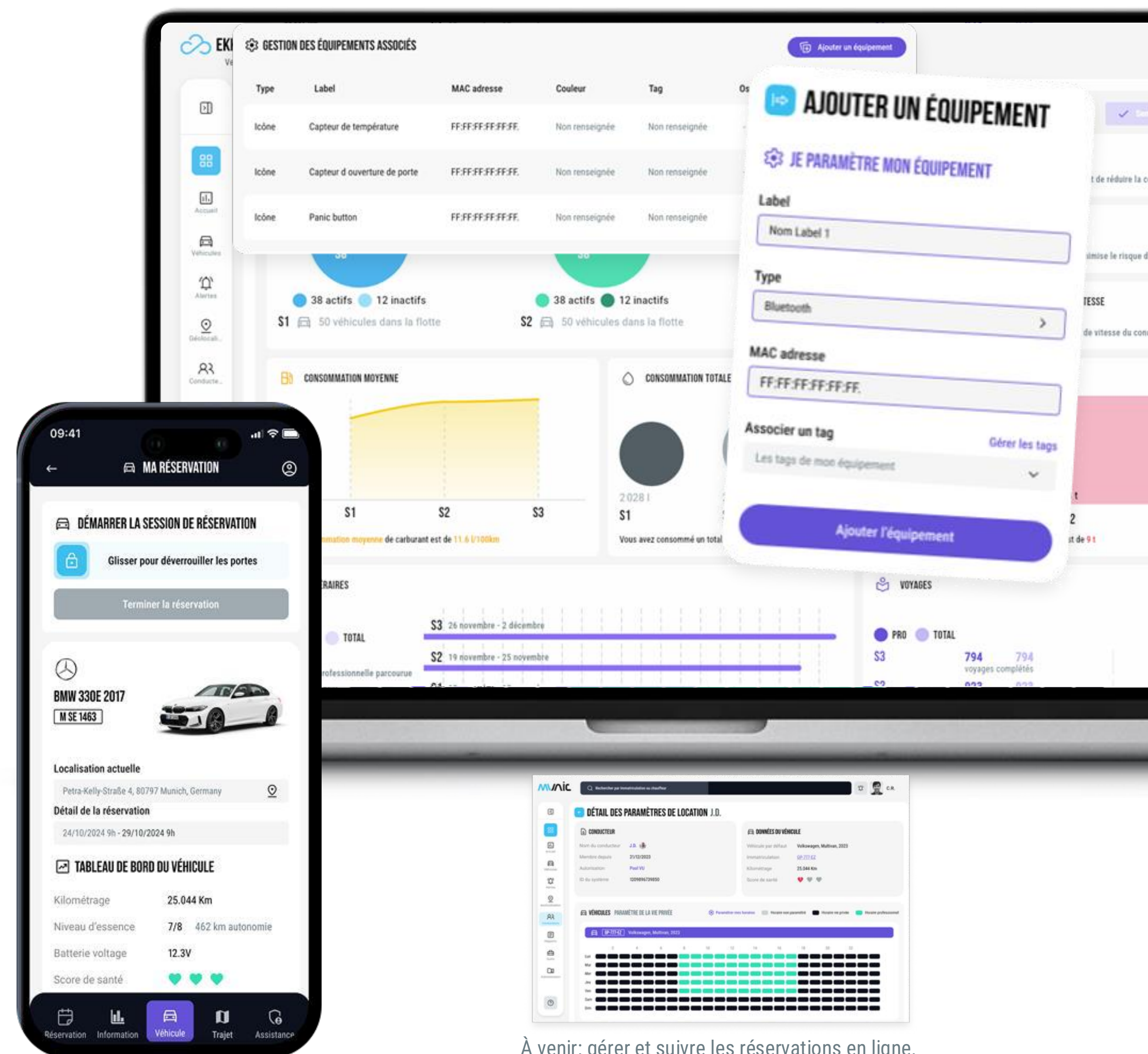
identifier les conducteurs avec un véhicule via badge d'identification ou App Mobile; autoriser l'utilisation ou un véhicule.

Détails et Activité des Conducteurs

visualiser les données d'utilisation et suivre l'évolution des scores; valider les informations du permis de conduire; autoriser l'accès à l'application mobile EKKODRIVER.

Gestion sans clés et IoT

ouvrir et fermer les portes. Gestion des clés digitales. Inspection digitalisée avant/après utilisation.



À venir: gérer et suivre les réservations en ligne.

09 CONFORMITÉ

Inspection digitale du véhicule

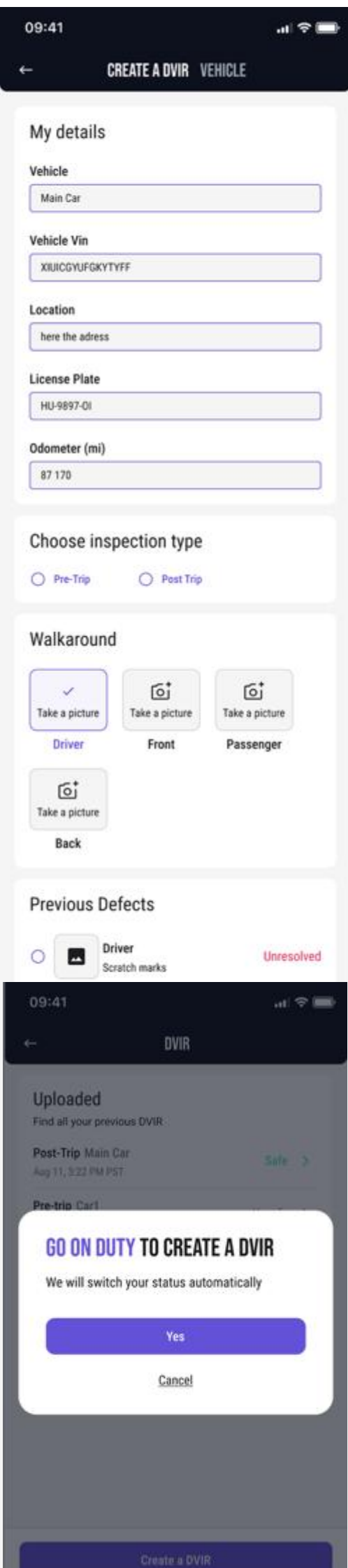
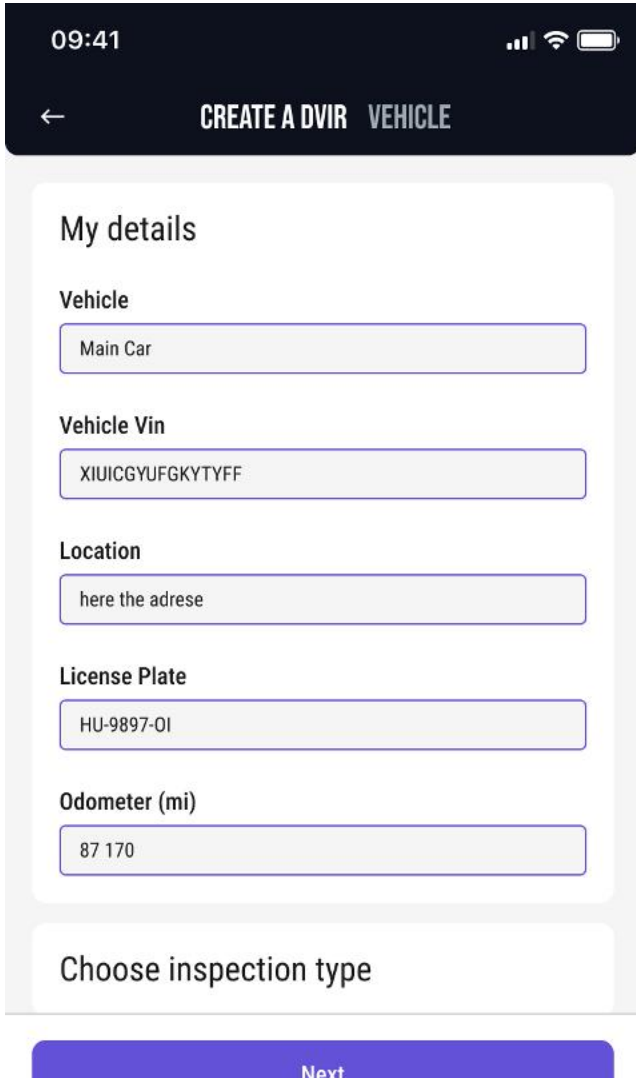
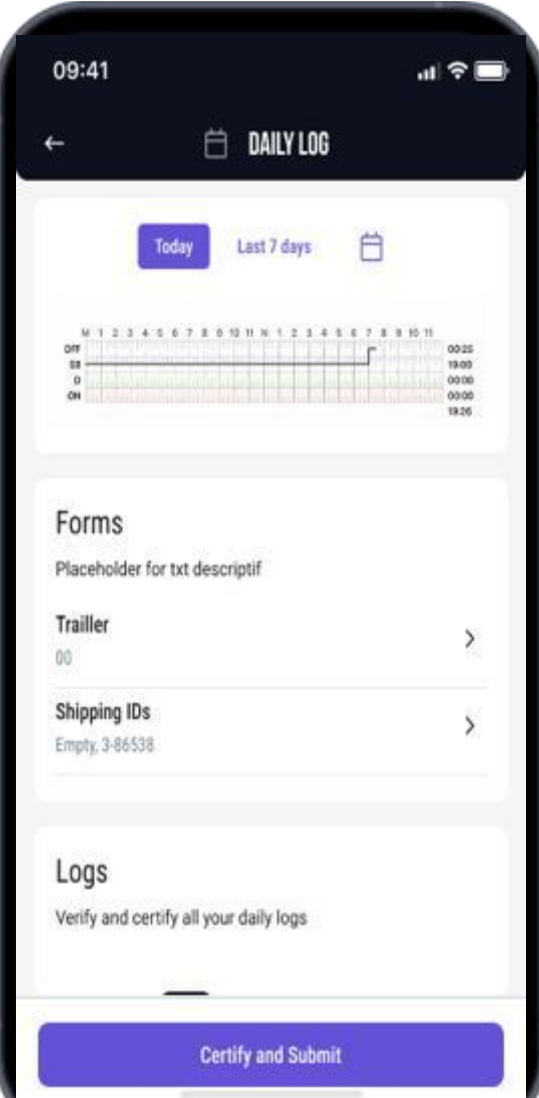
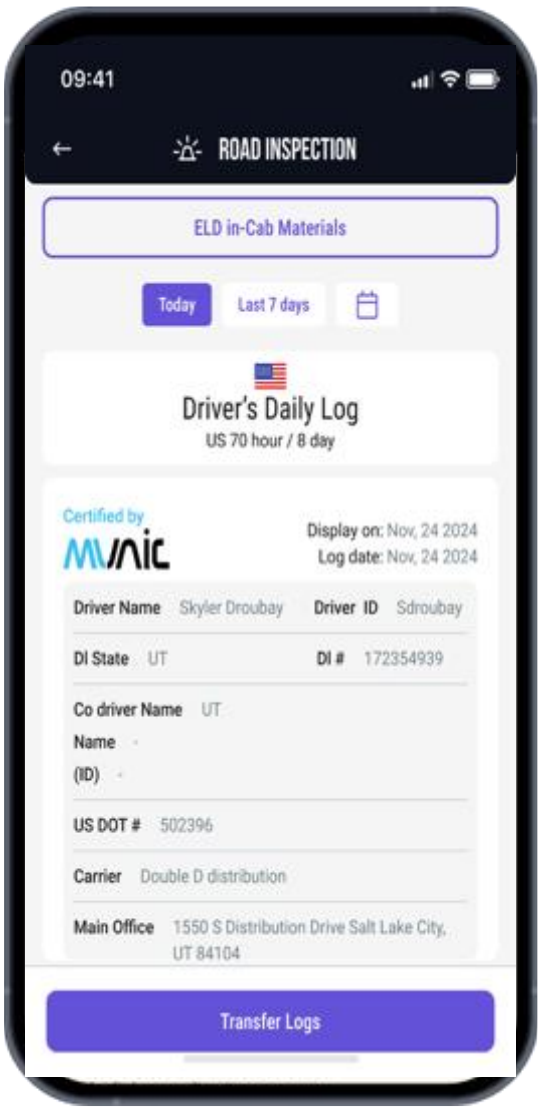
sauvegarder, de manière périodique ou définie, les informations et photos liées à la carrosserie, pneus ou intérieur et les données du véhicule.

Données sociales

remonter et enregistrer automatiquement les informations du chronotachygraphe, les historiques de trajets, horaires, durées, repos, kilométrage.

ELD/HoS

équivalent du chronotachygraphe en Amérique du Nord. intégrée à l’US DOT (selon FMCSA).



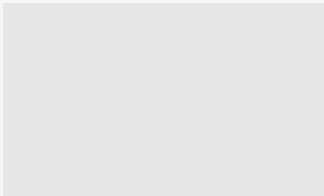
Note: en Mode Vie Privée, la géolocalisation est désactivée, mais le kilométrage, consommations et alertes techniques des véhicules.



← DÉTAILS DU PLANNING DE LA VIE PRIVÉE

CONDUCTEUR

Nom du conducteur
Conducteur depuis
Flotte
ID système



DONNÉES DU VÉHICULE

Véhicule
Plaque d'immatriculation
Kilométrage
Bilan de santé

PEUGEOT EXPERT Van 2024
27 935 km
3 hearts

PARAMÈTRES DU PLANNING DE VIE PRIVÉE



09 VIE PRIVÉE

Règles selon RGPD / accords

la possibilité des collaborateurs de ne pas partager leur position ou utilisation des véhicules attitrés sur leur temps personnel, ou bien pour un véhicule de service de manière plus exceptionnelle. Des alertes sont configurées après une certaine durée.

Configuration

via Portail EKKOFLEET, ou de manière individuelle via EKKODRIVER (bouton VIE PRIVÉE ou Sélection dans l’Historique des Trajets).

Application

conservation et analyser les taux réels d’utilisation en Vie Privée/Vie Professionnelle (par exemple pour la déclaration fiscal liée aux Avantages en Nature)

10 CAMÉRAS CONNECTÉES

Diffusion vidéos en direct

à la demande.

Enregistrement Cloud

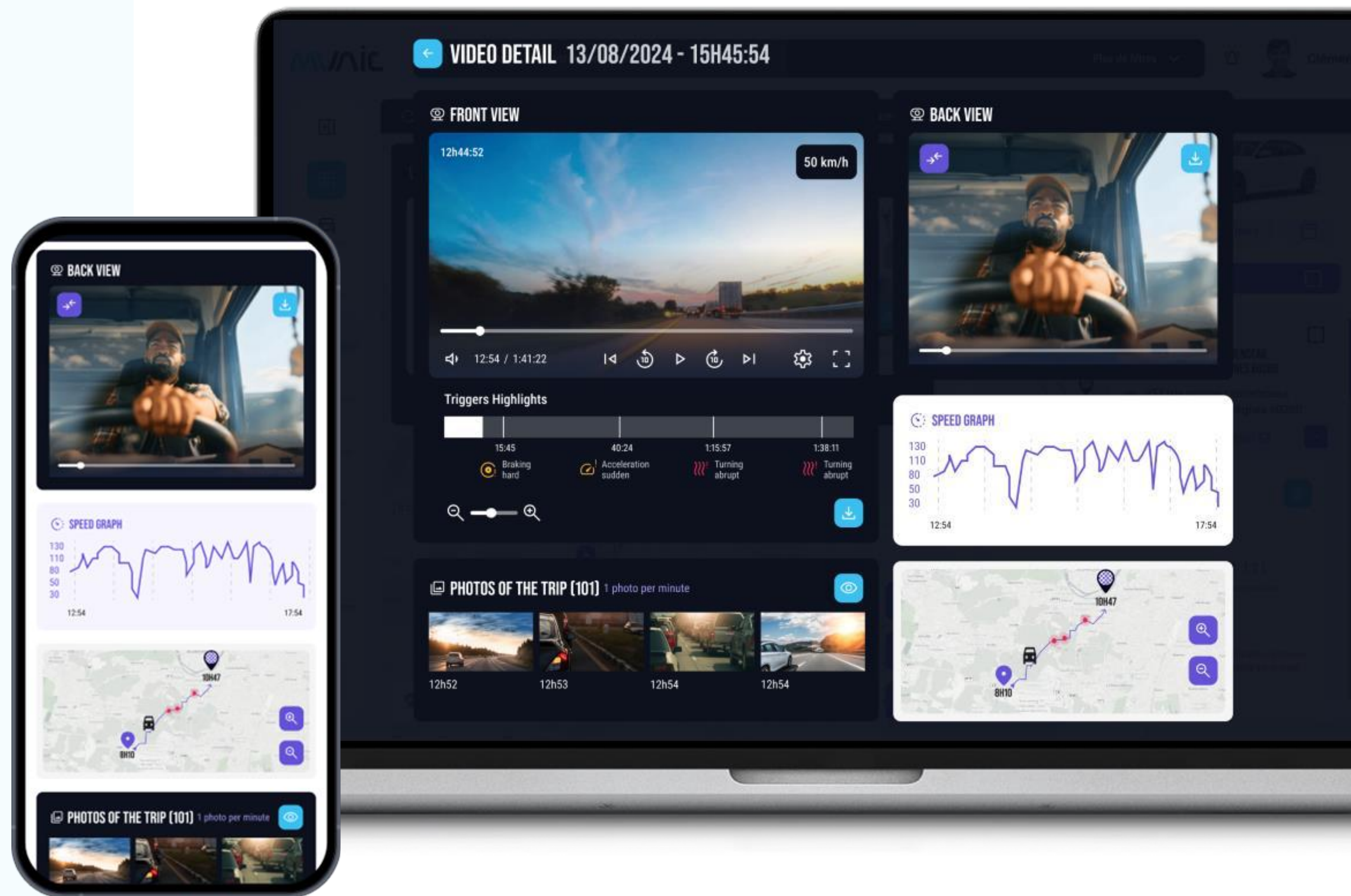
sur évènement (qualité HD), téléchargeable via Portail Flotte ou Applications Mobiles.

Analyse Vidéo

pour gestion des sinistres et plaintes.

Sécurité des conducteurs

roadmap – Identification des conducteurs (FaceID), Aide à la Conduite (ADAS) & Suivi des chauffeurs (DMS)





L'IA au Service des Flottes

Infra Souveraine de Données

Gestion Simplifiée

Plateforme Unifiée