



LEADER EN GEOLOCALISATION ...

**Application
GEO4NET Lite**

1. Introduction

Cette application est conçue pour vous aider à suivre et à gérer efficacement votre flotte de véhicules. Nous avons mis en place plusieurs fonctionnalités pour vous aider à gérer votre flotte de manière efficace et intuitive.

Vous pouvez la trouver sur le Play Store (Android) et sur l'App Store (iOS).

Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.geo4netlight>



iOS :

<https://apps.apple.com/us/app/geo4net-lite/id6475711746>



Alors voici un guide d'utilisation de l'application pour vous aider à comprendre toutes ses fonctionnalités.

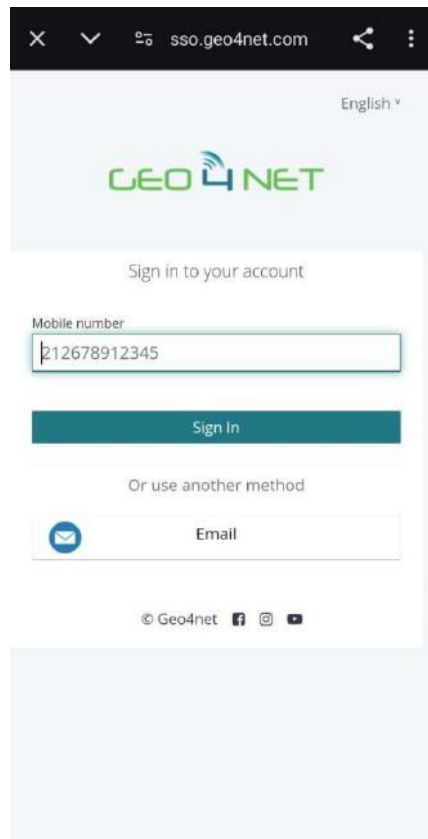
2. Authentification

L'authentification est la première étape pour accéder à l'application mobile. Lorsque vous lancez l'application, vous devez saisir vos informations d'identification pour accéder à votre compte.



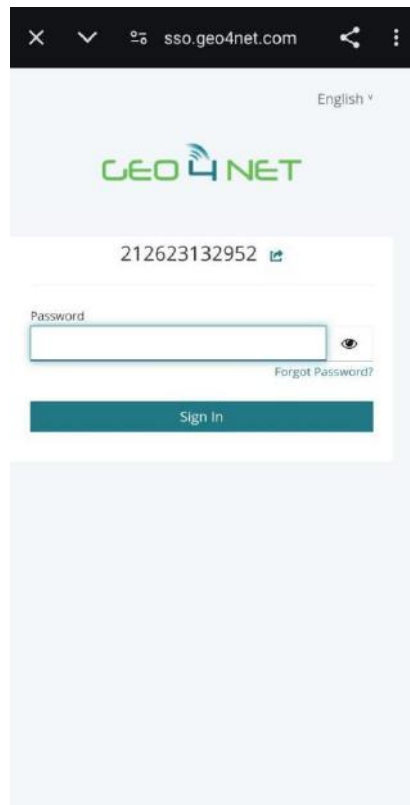
Cliquez sur le bouton **“Se Connecter”**

Saisissez votre identifiant (**numéro de téléphone**) comme l'exemple ci-dessous :



The screenshot shows a mobile browser interface for the website sso.geo4net.com. At the top, there is a language selector set to "English". Below this is the "GEO4NET" logo. The main heading is "Sign in to your account". Underneath, there is a label "Mobile number" above a text input field containing the number "212678912345". Below the input field is a teal "Sign In" button. Further down, there is a link "Or use another method" and an "Email" login option with an envelope icon. At the bottom, there is a copyright notice "© Geo4net" and social media icons for Facebook, Instagram, and YouTube.

Puis saisissez votre **mot de passe** :

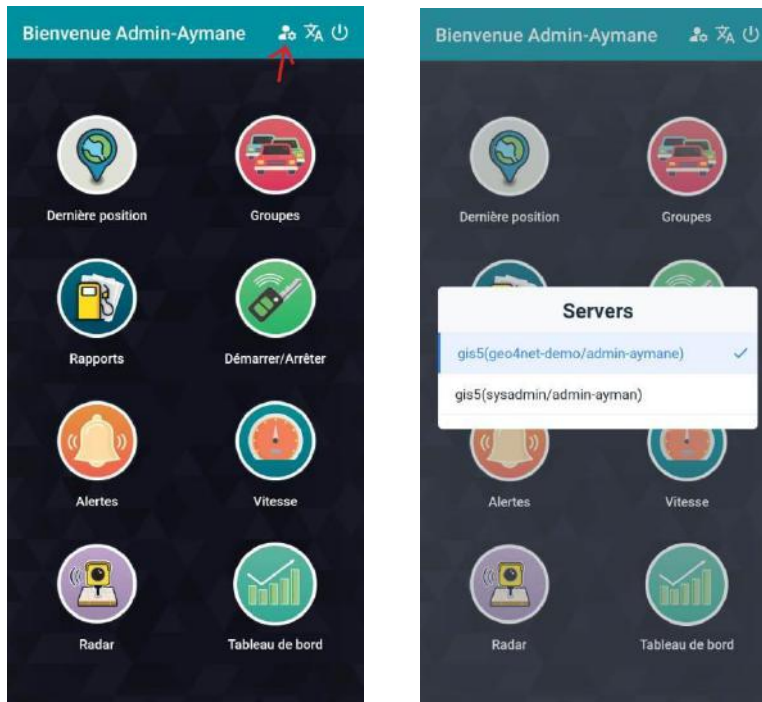


This screenshot shows the same login page as the previous one, but with the password field filled. The mobile number "212623132952" is now displayed above the password input field. The password field is empty, with a toggle icon (an eye) to its right. Below the password field is a link "Forgot Password?". The teal "Sign In" button remains at the bottom.

3. Paramétrage :

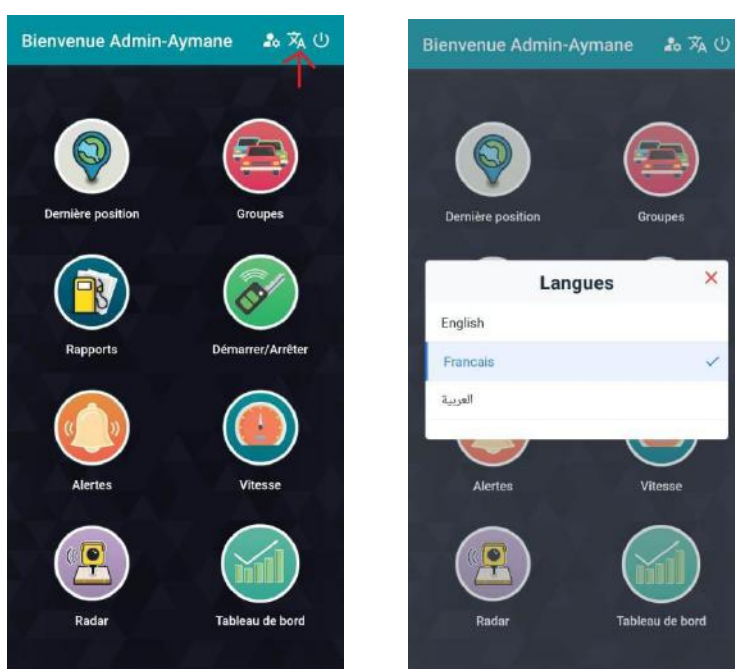
3.1. Choix de compte :

L'utilisateur a le choix de changer le compte directement depuis l'application :



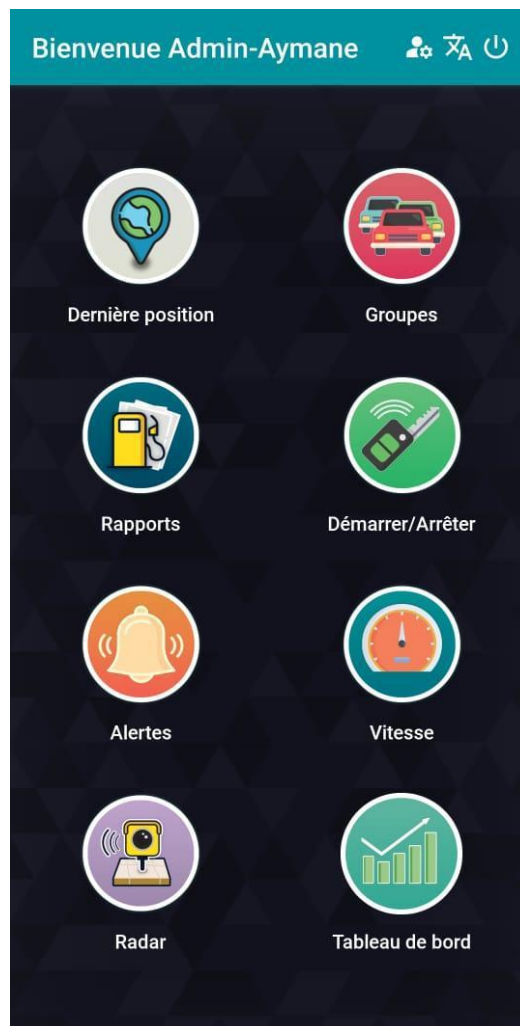
3.2. Choix de la langue :

L'application supporte 3 différentes langues, notamment le français, l'anglais ou l'arabe.



4. Menu

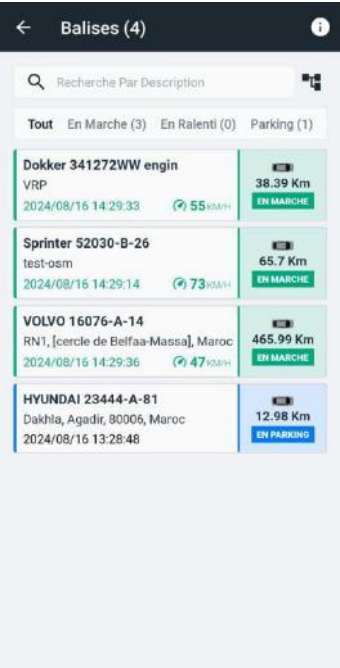
Le menu de l'application se compose de plusieurs modules pour vous permettre d'accéder aux différentes fonctionnalités. Voici un aperçu des différentes modules disponibles dans le menu.



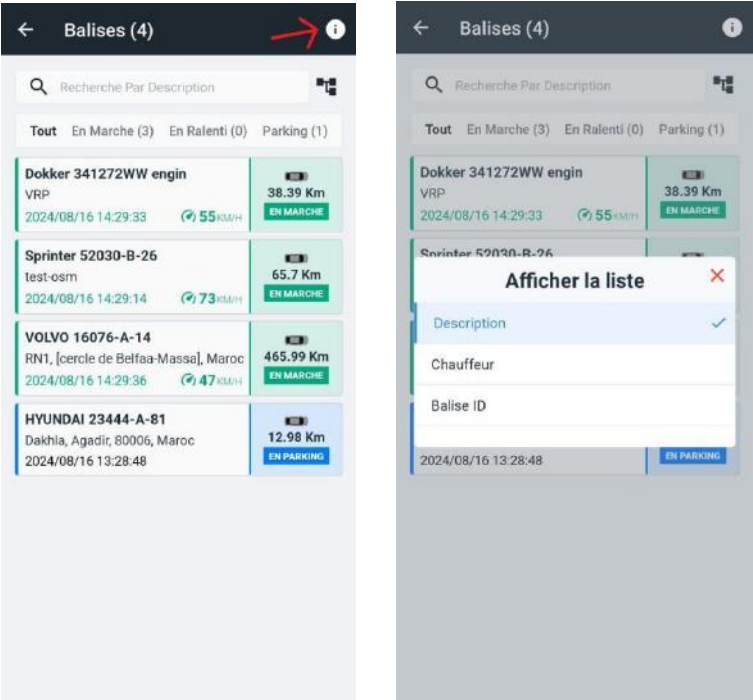
4.1. Dernière position

4.1.1. Filtres

La section «Dernière position» permet aux utilisateurs de visualiser la liste des véhicules.

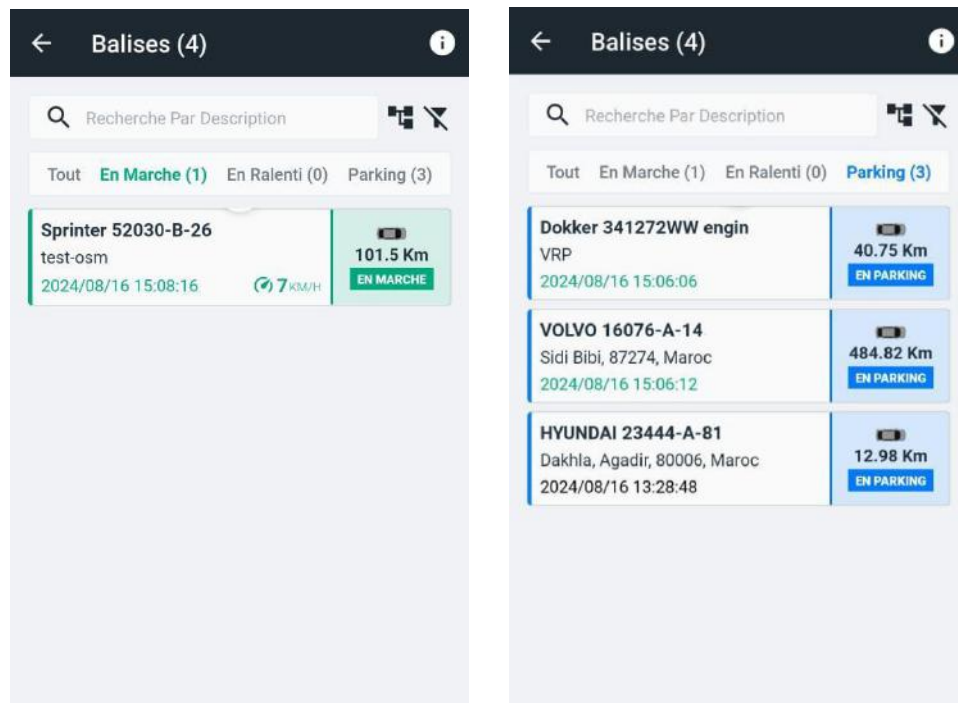


Les balises sont listées selon leur «description», «chauffeur» ou «ID de balise».

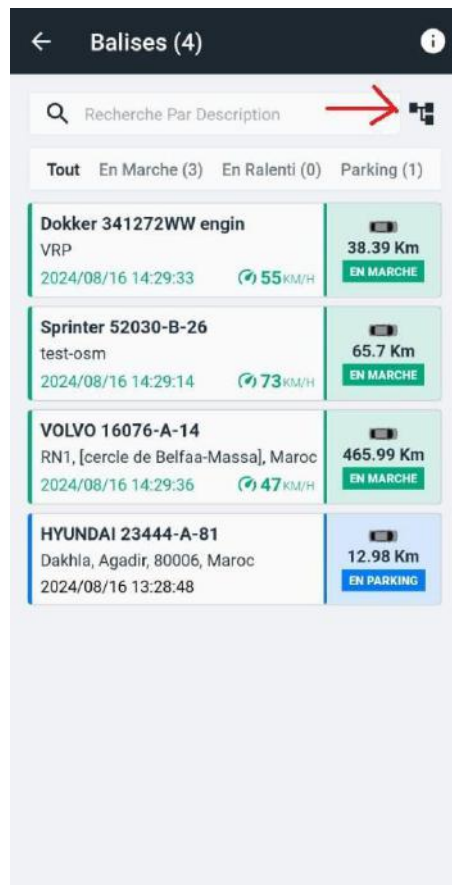


En plus, la liste des balises vous permet de visualiser l'ensemble des balises GPS avec la possibilité d'appliquer des filtres :

1. Selon l'état du véhicule (En marche, En ralentie ou Parking)

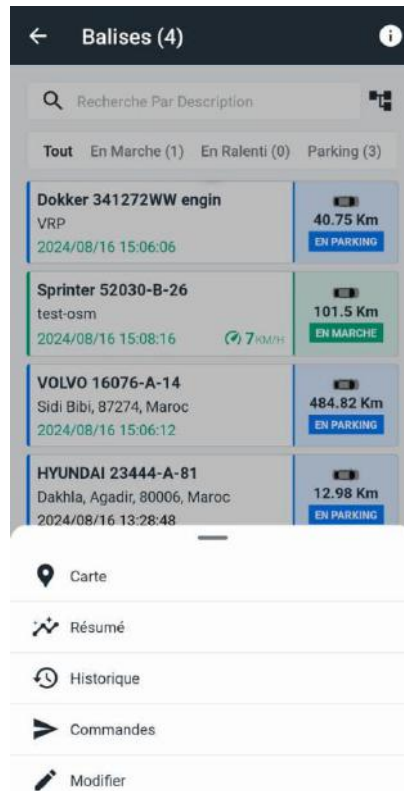


2. Selon l'affectation de véhicule (possibilité de sélectionner un ou plusieurs affectations)

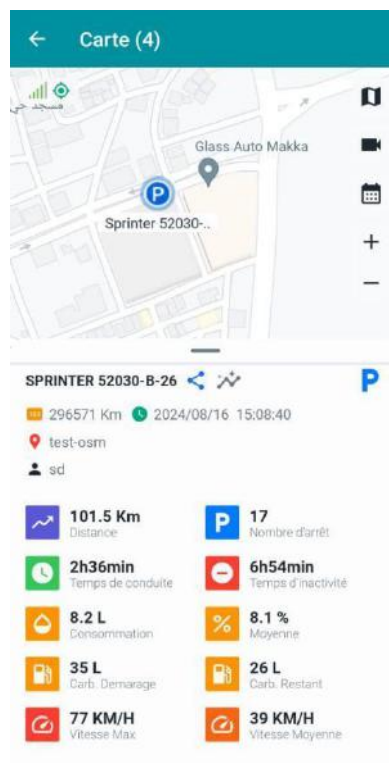


4.1.2. Flotte

Lorsque l'on clique sur une balise (véhicule), on obtient le Menu suivant :



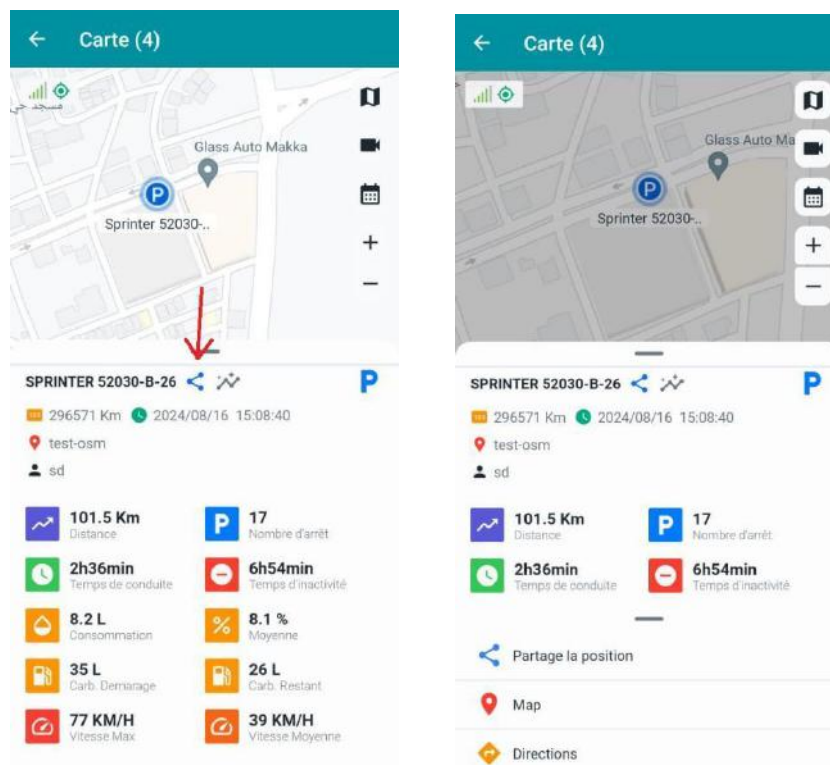
4.1.2.1. Carte



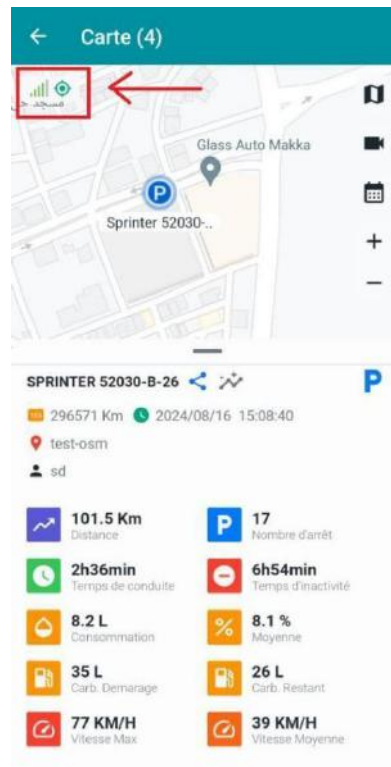
Donc, lorsque l'utilisateur clique sur un véhicule, sa position en temps réel apparaît sur la carte, accompagnée de données clés relatives au véhicule, calculées à partir de minuit, notamment (par ordre) :

- l'odomètre,
- la date de la dernière position envoyée par la boîte,
- l'adresse,
- le conducteur,
- la distance parcourue,
- le nombre d'arrêts,
- le temps de conduite depuis le premier démarrage,
- le temps d'inactivité depuis le premier démarrage,
- la consommation de carburant,
- la consommation moyenne de carburant,
- la quantité de carburant au démarrage,
- la quantité de carburant restante,
- la vitesse maximale atteinte par le véhicule,
- la vitesse moyenne.

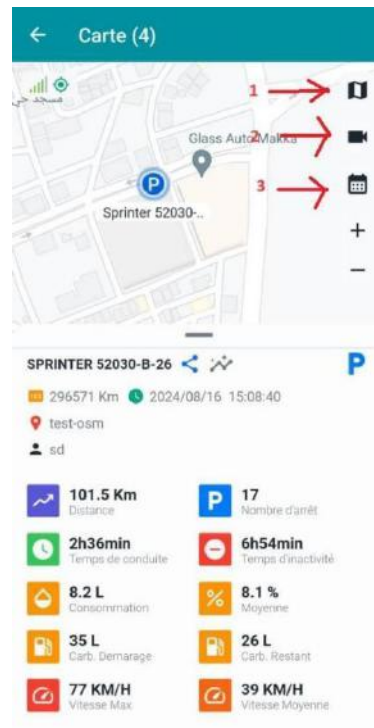
Il est possible partager la position, la carte ou la direction :



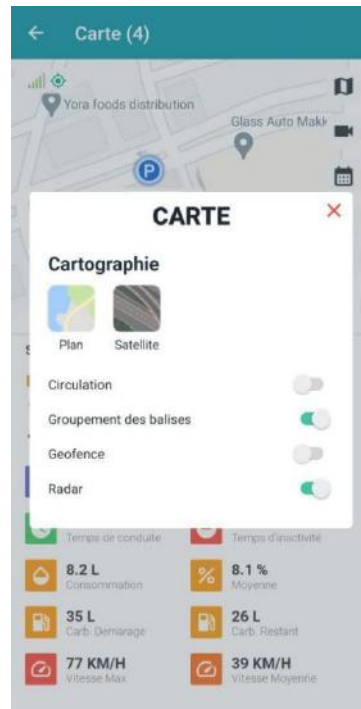
- En haut à gauche, nous avons la possibilité de surveiller l'état du réseau GSM ainsi que la couverture GPS.



- En haut à droite, cette barre nous permet de :



a- manipuler la carte.



b- activer ou désactiver le suivi des objets sur la carte.

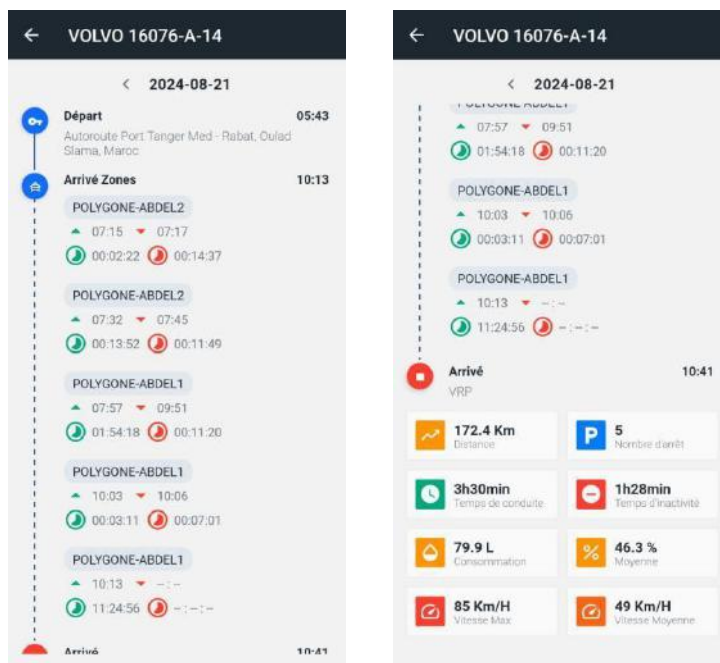
c- générer l'historique après avoir choisi l'intervalle de temps.

4.1.2.2. Résumé

En cliquant sur le bouton 'Détails',

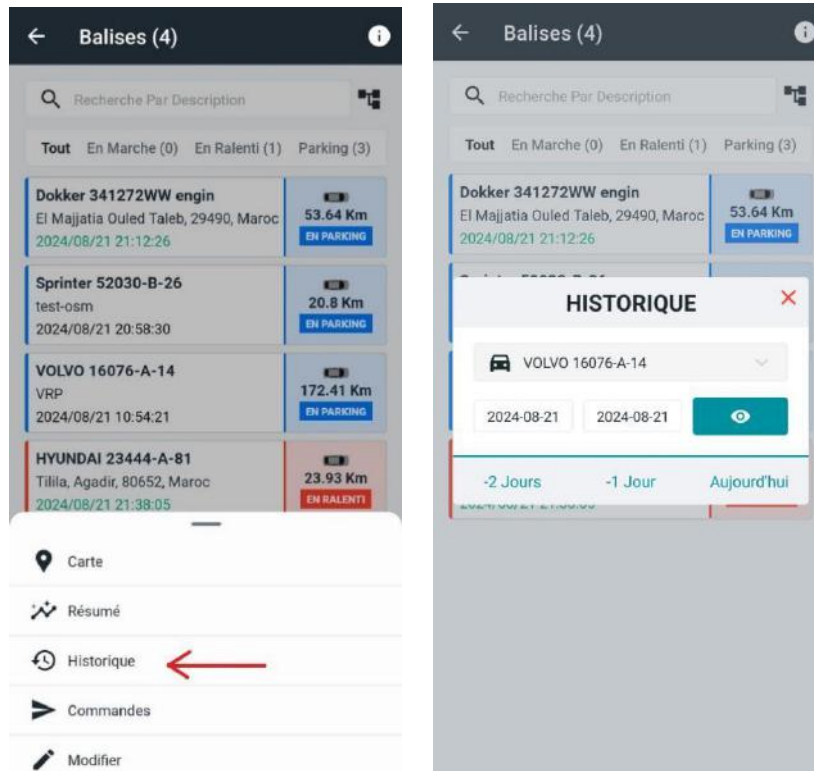


on accède à des informations supplémentaires importantes, comme l'heure et l'adresse de départ, l'heure et l'adresse d'arrivée, les géozones traversées par le véhicule, ainsi qu'à d'autres informations clés comme la consommation, la vitesse, la distance parcourue, etc...

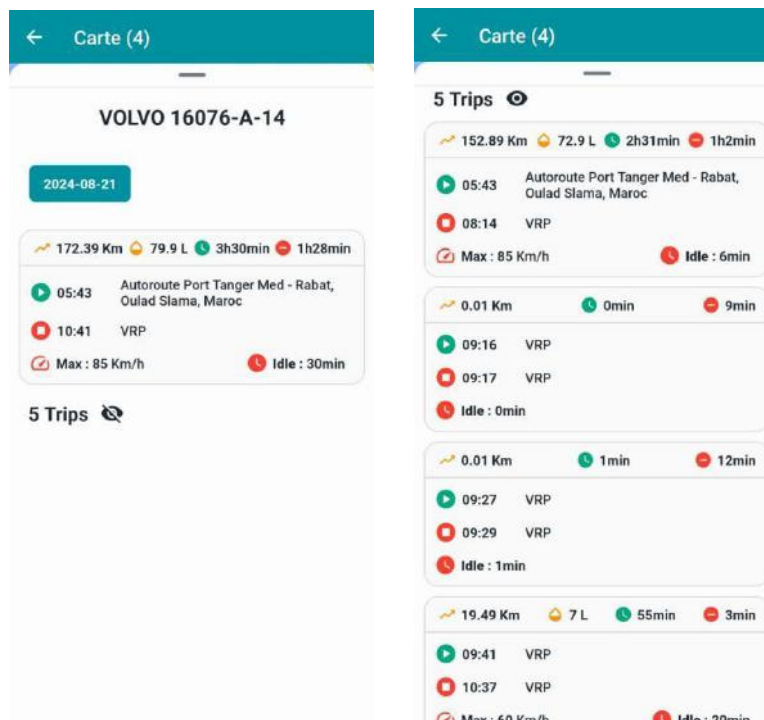


4.1.2.3. Historique

Ensuite, l'utilisateur peut générer l'historique détaillé couvrant une période allant d'un jour jusqu'à trois jours :

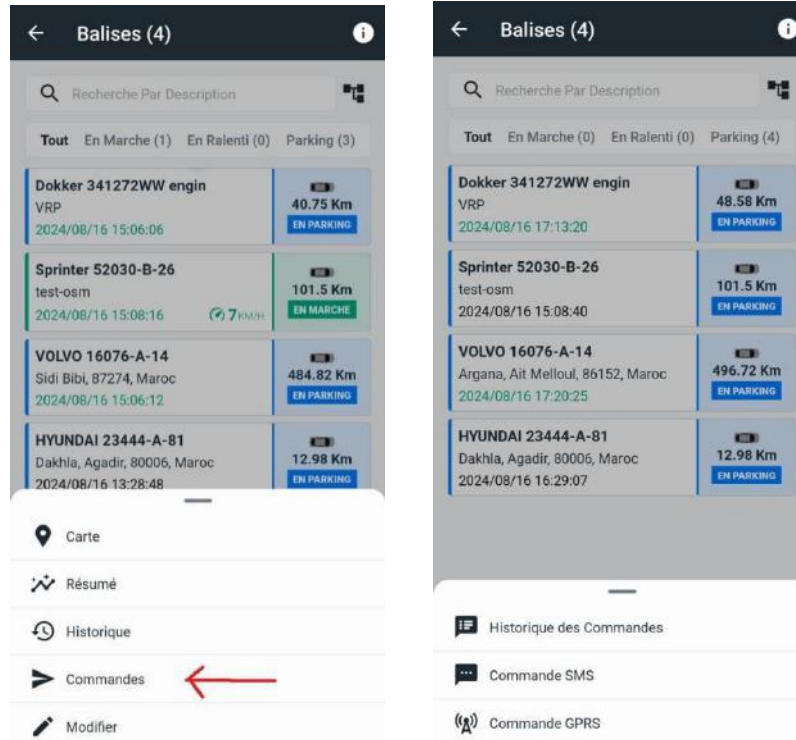


L'application génère l'historique détaillé du véhicule pour la journée, en précisant tous les trips (trips = démarrage/arrêt) constituant le parcours.



4.1.2.4. Commandes

Pour les commandes, on peut envoyer des commandes a distance a travers SMS ou GPRS,



4.1.2.5. Modifier les balises

Il est possible de modifier les informations et la configuration de la balise :

←

Balises (4)

i

Recherche Par Description

Rechercher

Tout

En Marche (0)

En Ralenti (1)

Parking (3)

Dokker 341272WW engin

El Majjatia Ouled Taleb, 29490, Maroc

2024/08/21 21:12:26

53.64 Km

EN PARKING

Sprinter 52030-B-26

test-osm

2024/08/21 20:58:30

20.8 Km

EN PARKING

VOLVO 16076-A-14

VRP

2024/08/21 10:54:21

172.41 Km

EN PARKING

HYUNDAI 23444-A-81

Tilila, Agadir, 80652, Maroc

2024/08/21 21:38:05

23.93 Km

EN RALENTI

Carte

Résumé

Historique

Commandes

Modifier

←

VOLVO 16076-A-14

Description

VOLVO 16076-A-14

Plaque d'immatriculation

16076-A-14

Modèle

FH16

Marque

VOLVO

Vehicule ID

N | A

Conducteur

Conducteur

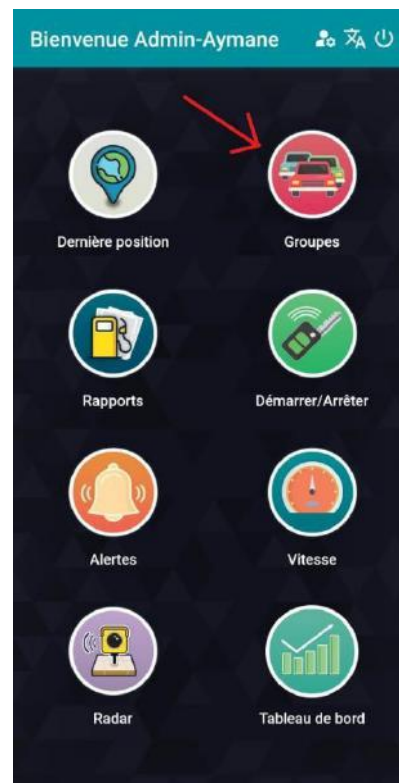
Capacité de carburant

200

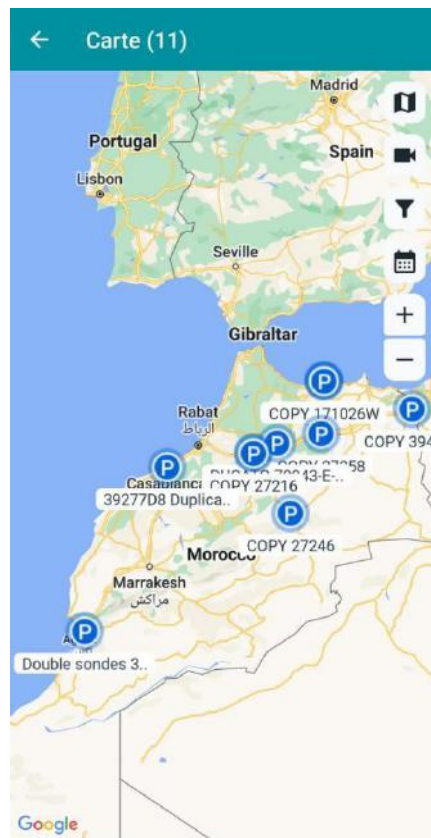
Icones

16

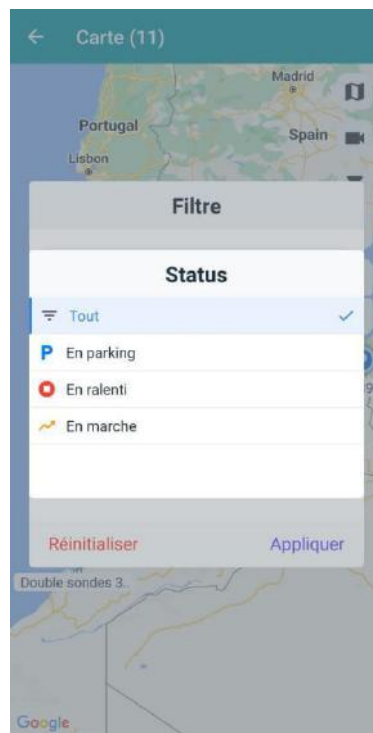
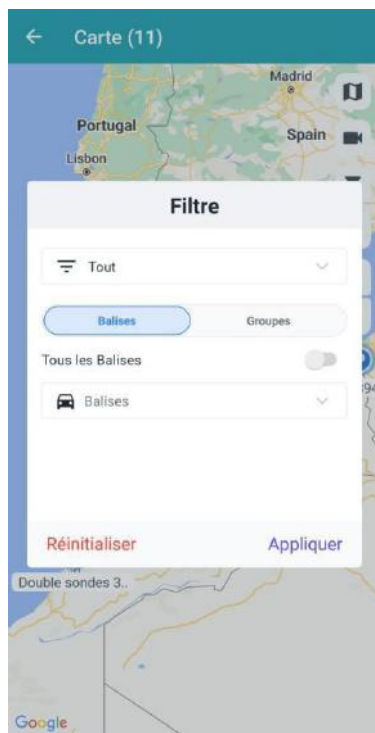
4.2. GROUPES :



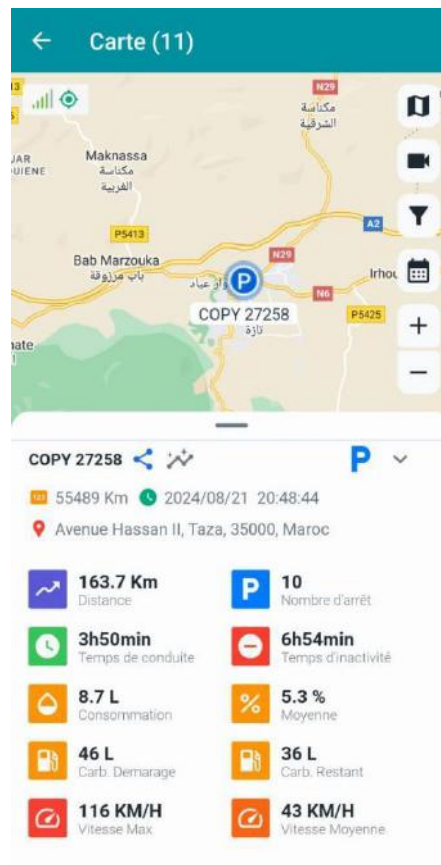
Dans le module « Groupes », les affectations des véhicules sont gérées.
On aura donc la distribution de tous les des groupes des véhicules sur la carte.



Il est possible d'appliquer des filtres sur les véhicules, soit par balises, par groupes, ou par statut du véhicule.

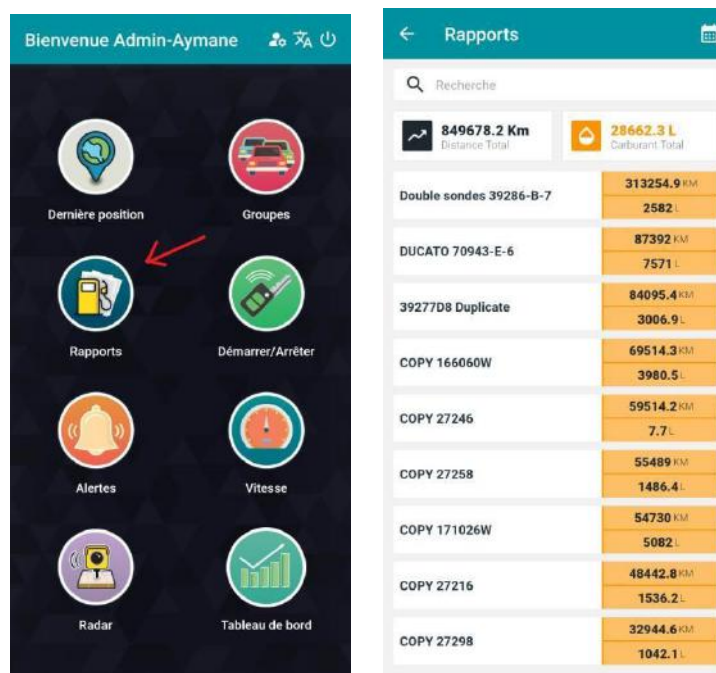


et de visualiser les données de tous les véhicules en temps réel :

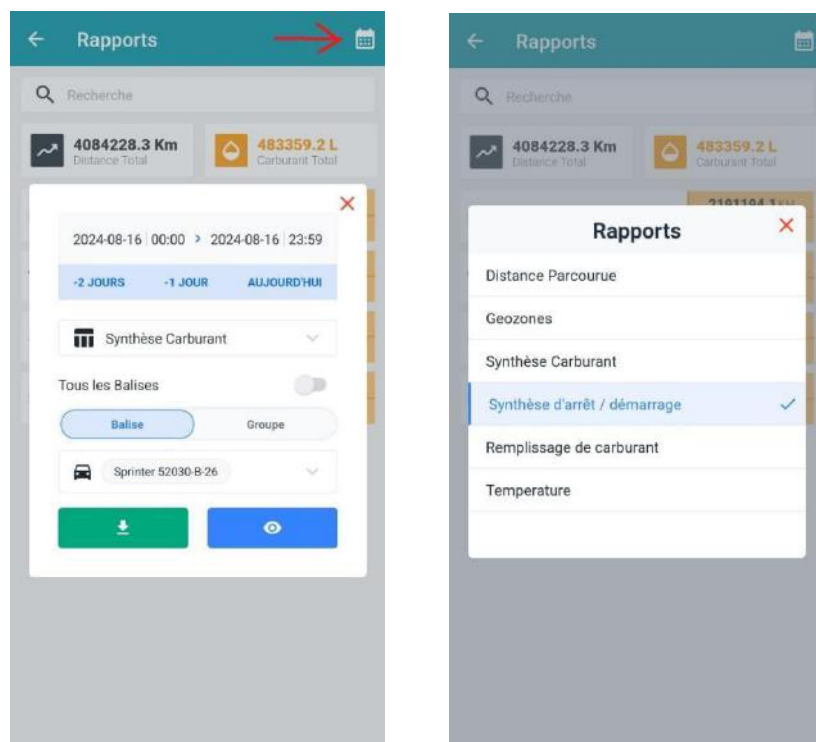


4.3. Rapports :

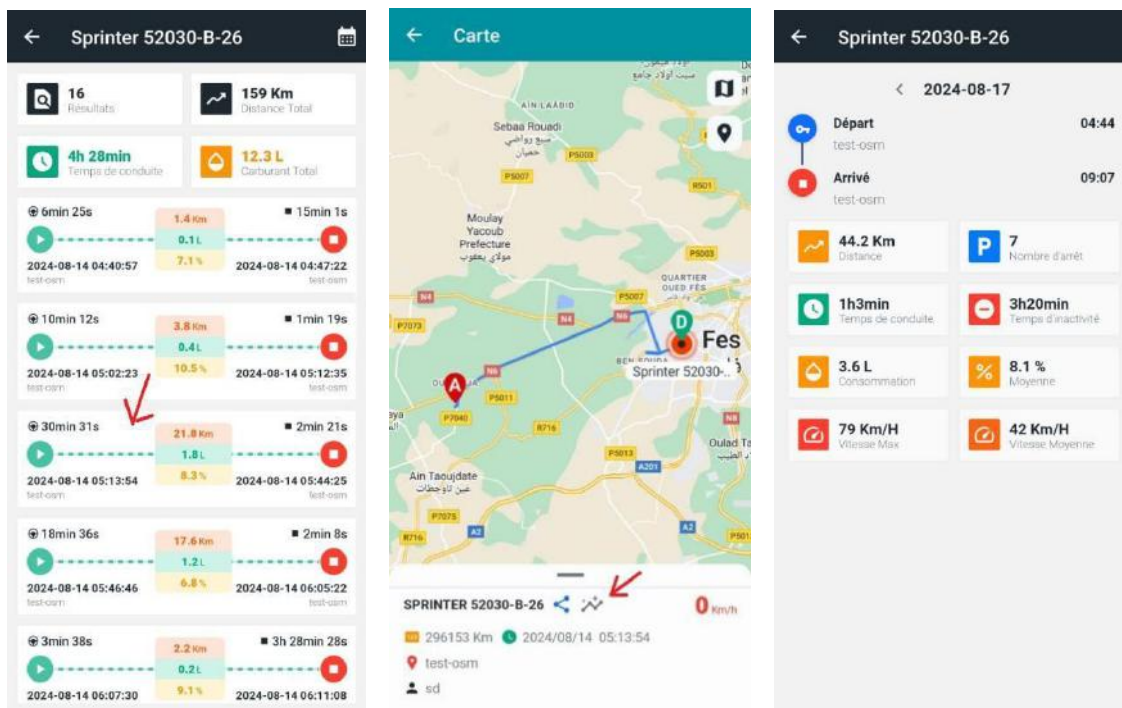
Le reporting est indispensable pour un système de gestion de flotte pour plusieurs raisons, notamment l'analyse de la performance, la prise de décision, la planification et la transparence. Dans le menu 'Rapports', vous pouvez générer différents types de rapports adaptés à ces besoins.



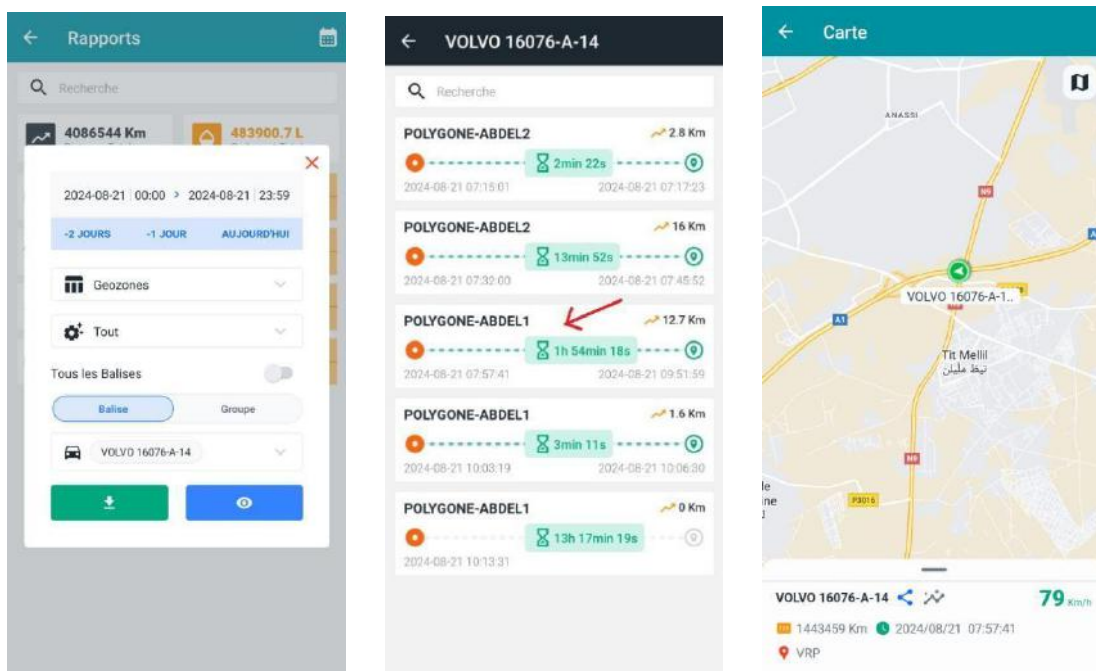
En cliquant sur le bouton "Calendrier", nous précisons la date, le type de rapport et les véhicules concernés.



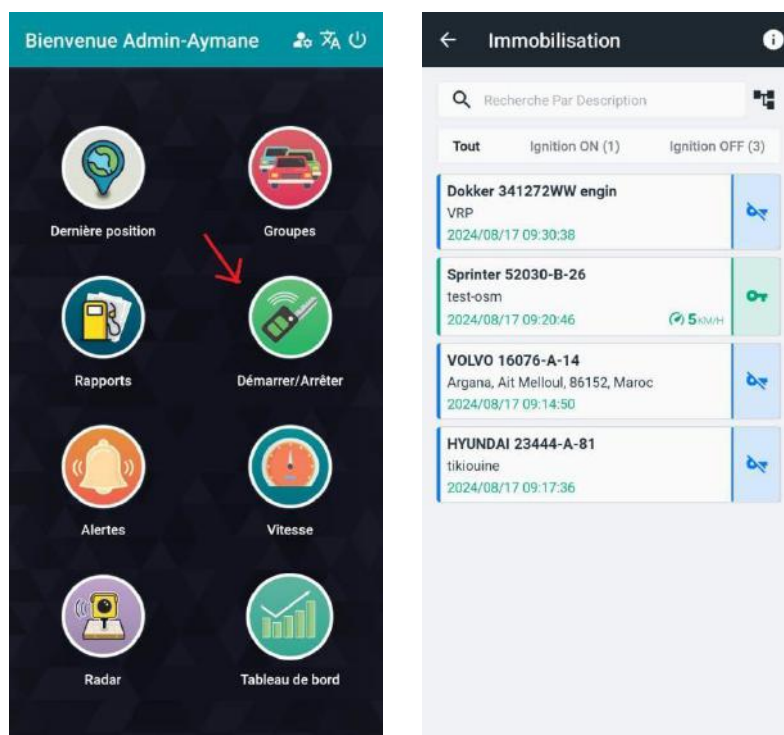
Après avoir sélectionné, par exemple, le rapport « Synthèse d'arrêt/démarrage », le véhicule Sprinter 52030-B-26 et la date, nous obtiendrons la liste de tous les rapports de démarrages et d'arrêts pendant la période choisie. En sélectionnant un rapport spécifique, nous aurons accès au trajet complet depuis ce démarrage jusqu'à l'arrêt, ainsi qu'à toutes les autres données clés associées.



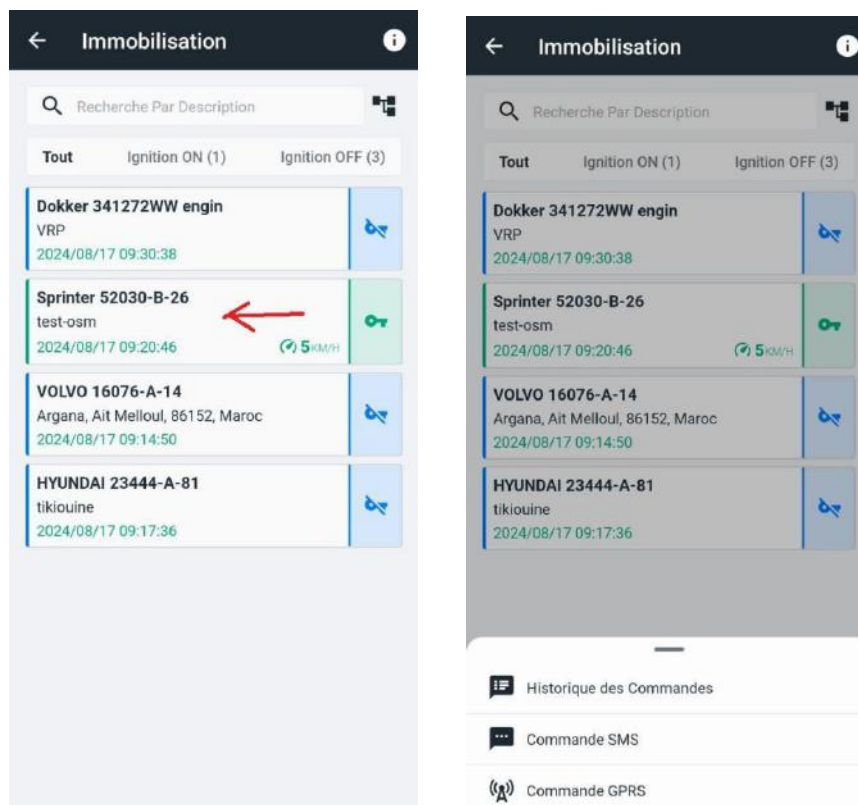
Il en va de même pour les autres types de rapports. Prenons, en plus, le rapport des géozones. Vous pouvez obtenir une synthèse de toutes les géozones parcourues par le véhicule VOLVO. En cliquant sur une géozone, vous verrez la position du véhicule sur la carte par rapport à cette géozone.



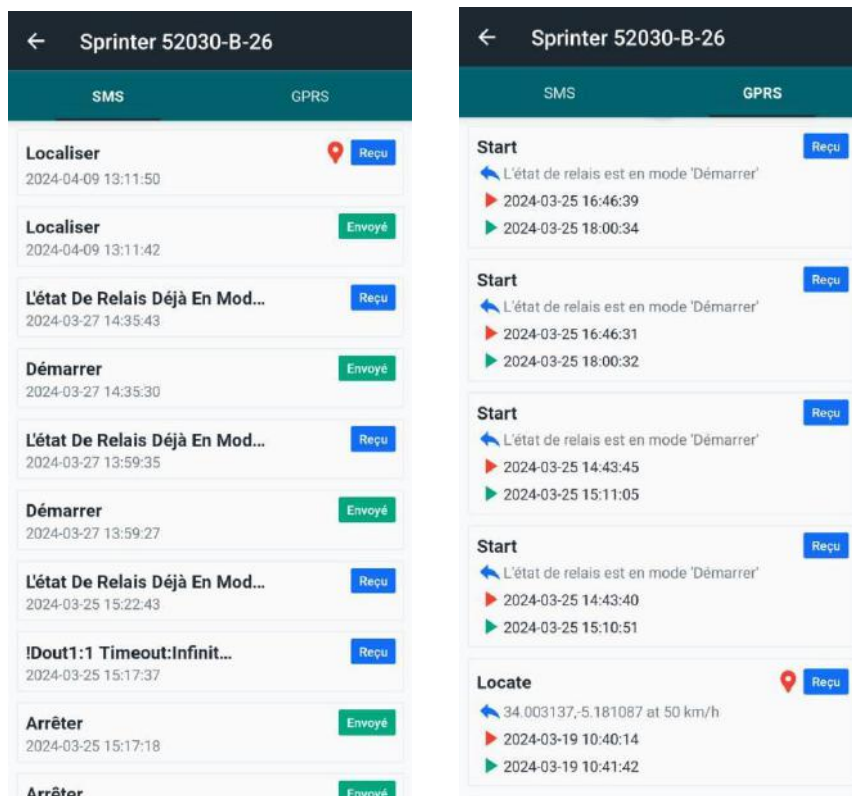
4.3. Immobilisation :



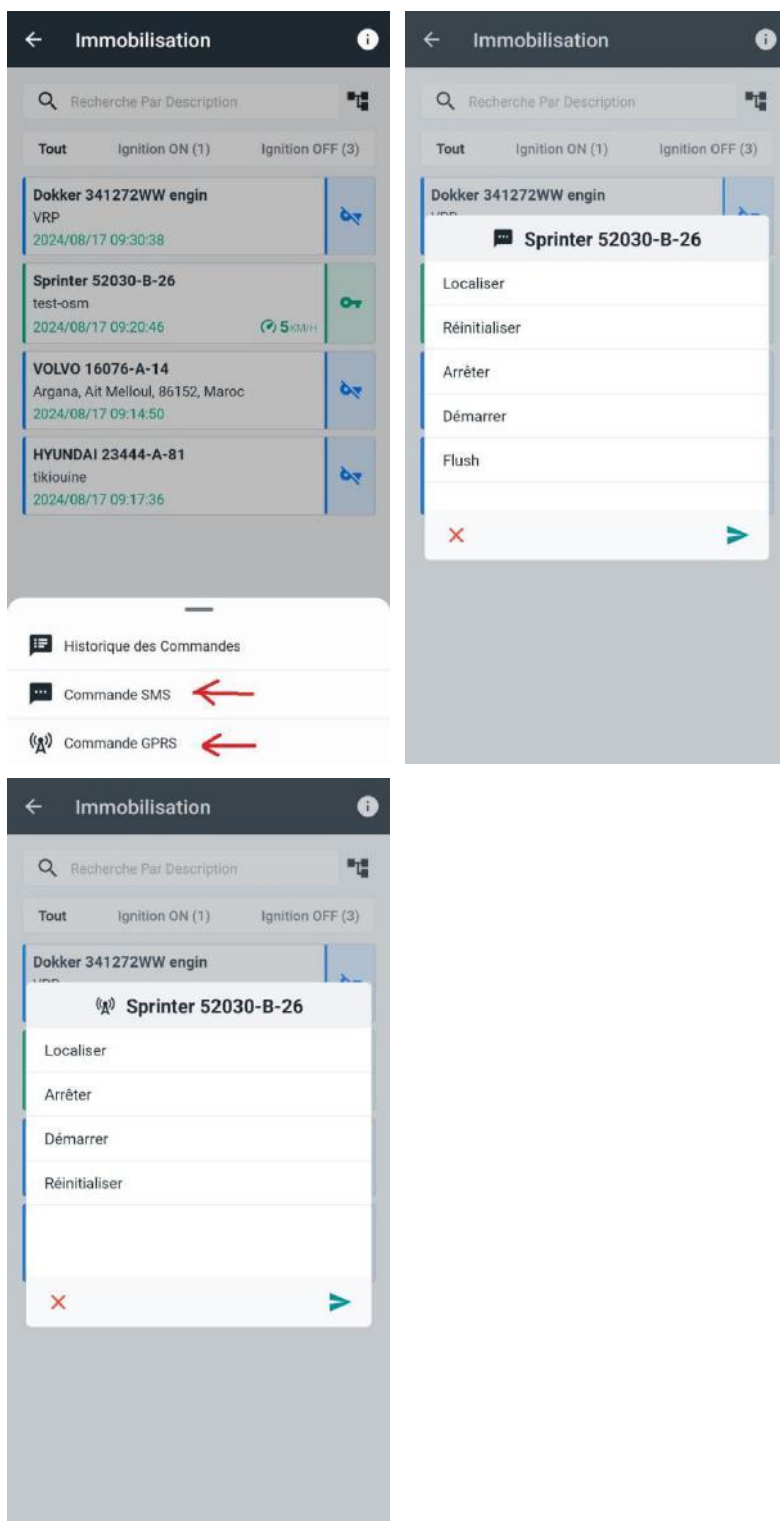
En choisissant un véhicule, il sera possible d'envoyer des commandes par SMS, par GPRS, ou de consulter l'historique de toutes les commandes.



En cliquant sur «Historique des commandes», nous pouvons consulter le menu de toutes les commandes qui ont été émises, que ce soit par SMS ou par GPRS.

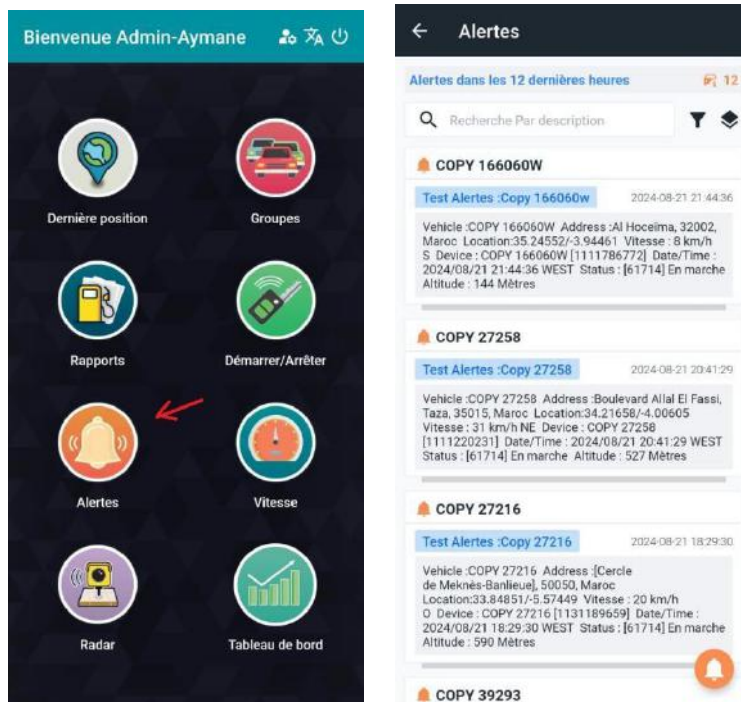


Il est donc possible d'envoyer diverses commandes selon les besoins, soit par SMS, soit par GPRS.

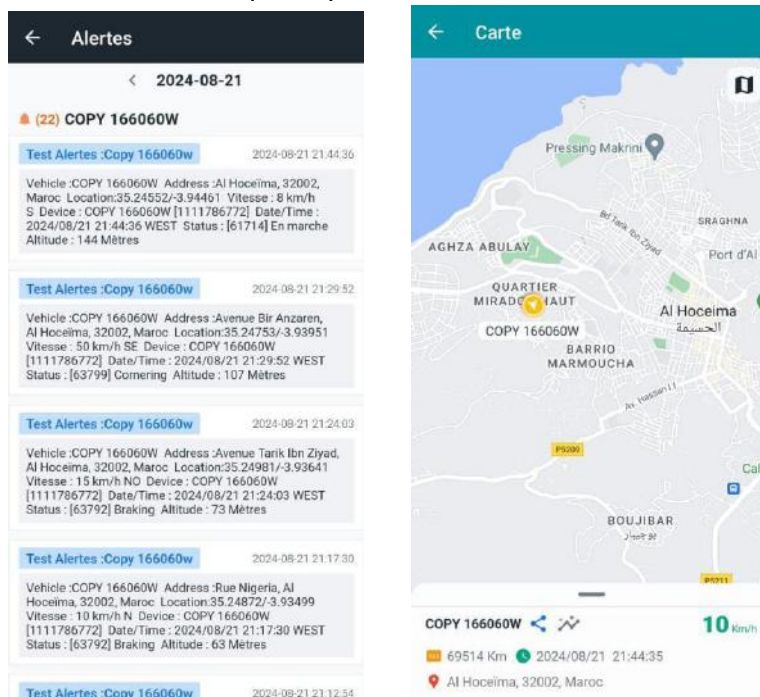


4.4. Alertes :

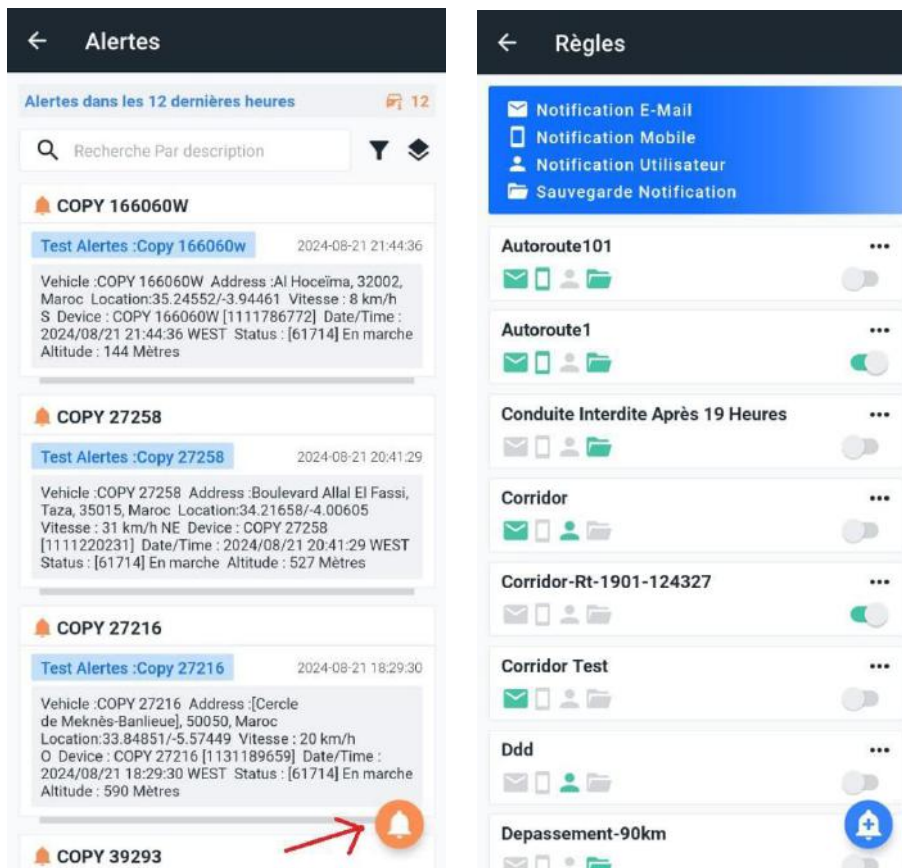
L'option « Alertes » nous permet de configurer des alertes selon des règles précises. Ces alertes sont envoyées dès que l'événement défini dans la règle est déclenché. Dans la liste ci-dessous, sont les alertes envoyées par la balise :



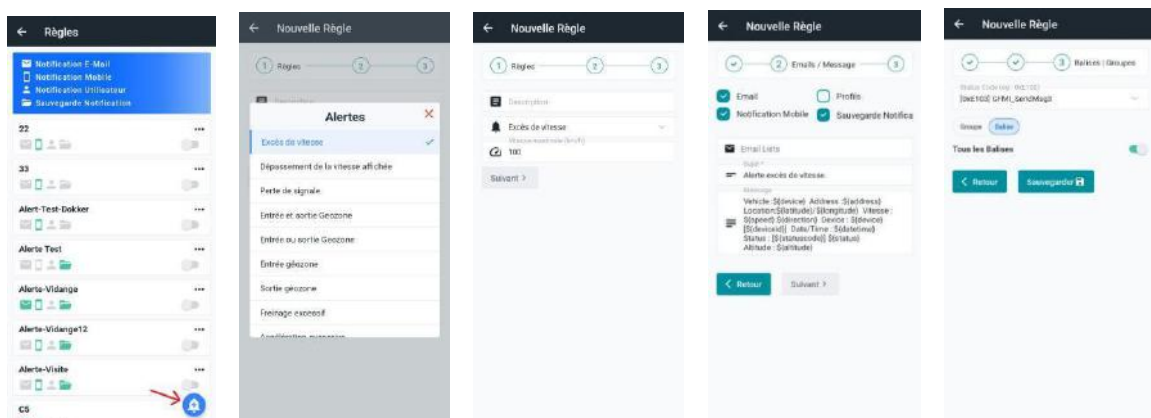
En cliquant sur une alerte, vous pourrez voir toutes les fois où l'alerte a été envoyée, les messages associés, ainsi que la position exacte où l'alerte a été déclenchée.



En cliquant sur l'icône d'alerte, vous pouvez accéder à la liste des alertes déjà créées :



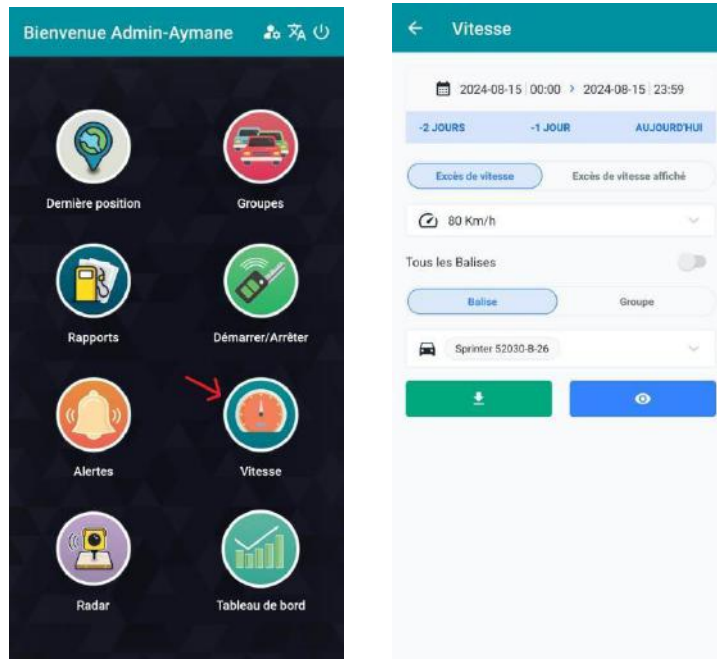
Pour créer de nouvelles alertes, on peut choisir parmi plusieurs types d'alertes. Dans cet exemple, nous avons configuré une alerte pour excès de vitesse. Ainsi, nous serons notifiés par email et par notification mobile avec un message personnalisé lorsque le conducteur dépasse la vitesse de 100 km/h.



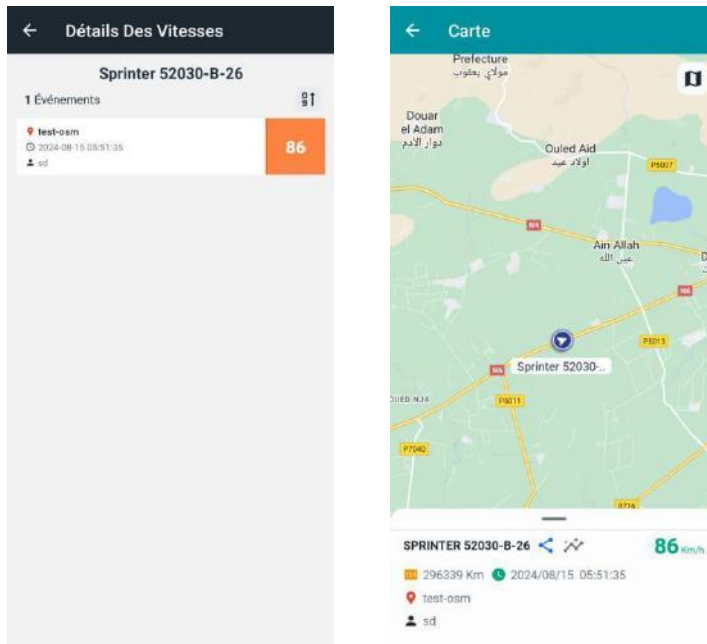
4.5. Vitesse :

Dans le module « Vitesse », nous surveillons tous les dépassements de vitesse effectués par le conducteur, qu'il s'agisse de l'excès d'une vitesse choisie ou de l'excès par rapport à la vitesse affichée sur la route, en générant des informations détaillées, y compris la date et la position.

4.5.1. Excès de vitesse :

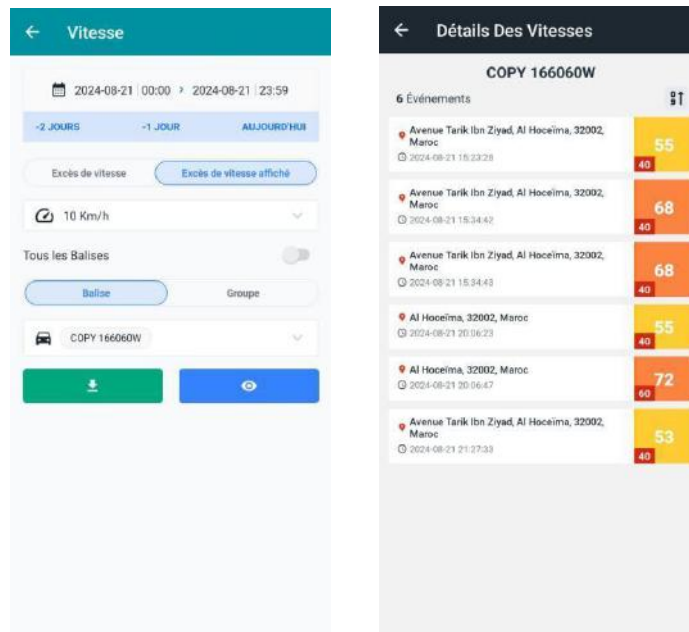


Dans le cas ci-dessous, le véhicule a dépassé la vitesse de 80 km/h le 15 août 2024 à 05:51, à la position précisée sur la carte.



4.5.2. Excès de la vitesse affichée :

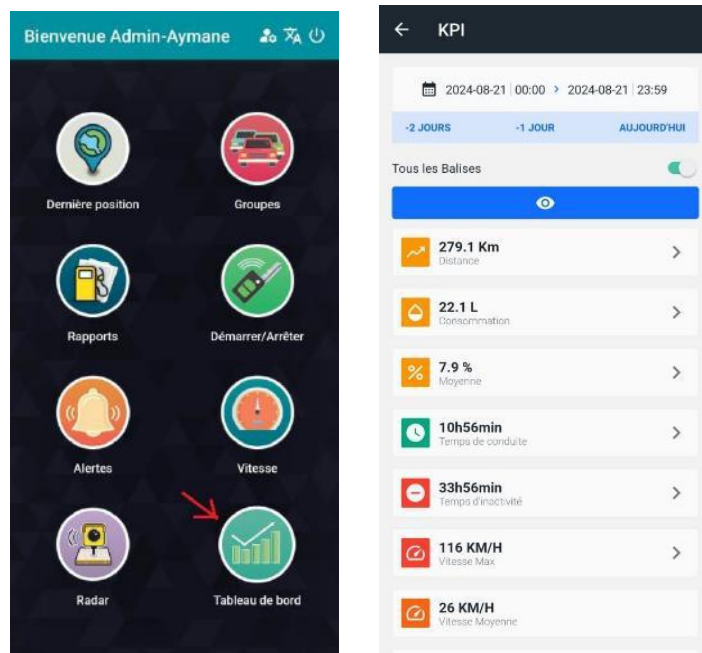
Il est possible de vérifier si le véhicule a dépassé la vitesse affichée sur la route d'un certain kilométrage (par exemple, 10 km/h) :



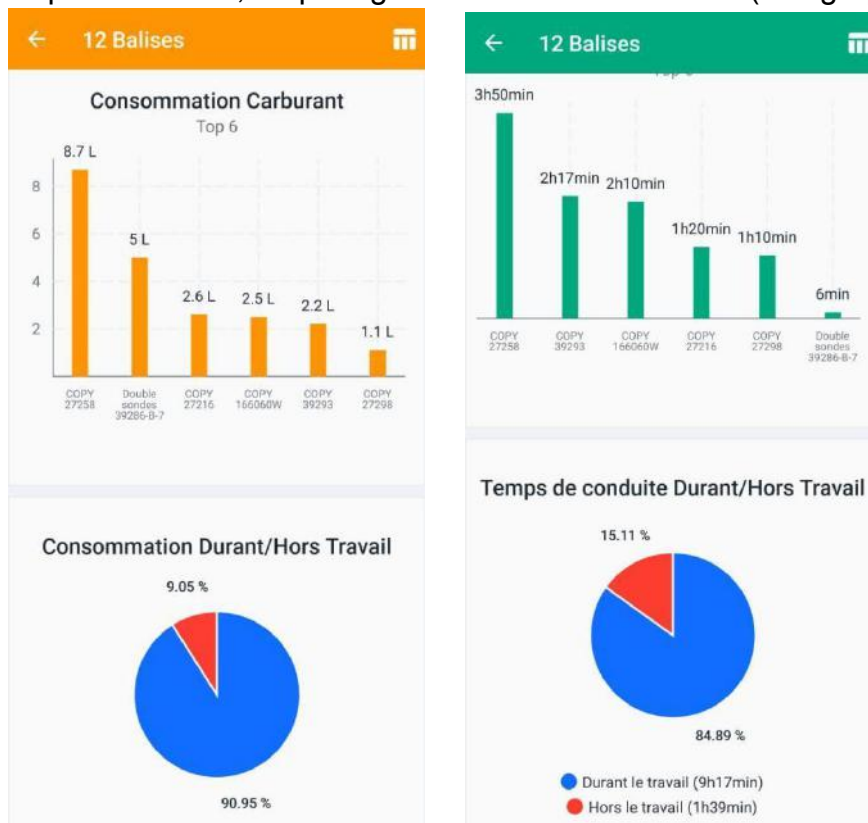
4.6. Tableau de bord :

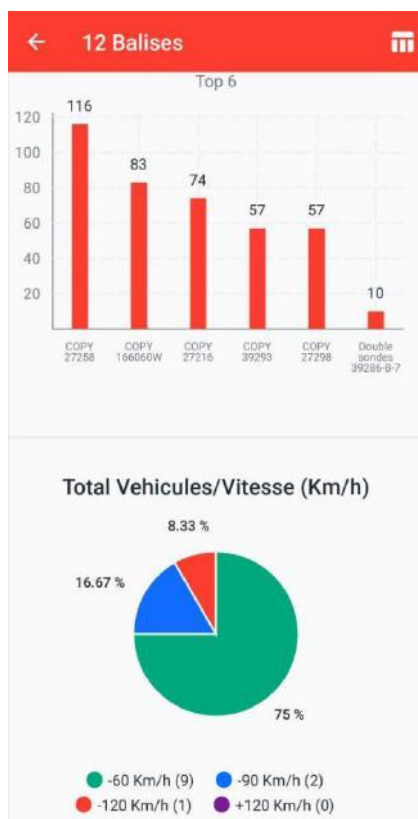
Pour évaluer la performance du véhicule et prendre des décisions éclairées, il est possible de créer des tableaux de bord qui suivent divers aspects des activités du véhicule, tels que la consommation de carburant, la distance parcourue, le temps de conduite, ainsi que

les vitesses maximale et moyenne, etc ...



Pour chaque indicateur, on peut générer des visualisations (des graphiques) :





Ainsi que des tableaux :

← 12 Balises

Recherche Par Description

Description	Vitesse Max
COPY 27258	116 Km/h
COPY 166060W	83 Km/h
COPY 27216	74 Km/h
COPY 39293	57 Km/h
COPY 27298	57 Km/h
Double sondes 39286-B-7	10 Km/h
COPY 394720	5 Km/h

← 12 Balises

Recherche Par Description

Description	Carburant	Durant	Hors
COPY 27258	8.7 L	8.1 L	0.6 L
Double sondes 39286-B-7	5 L	5 L	0 L
COPY 27216	2.6 L	2.1 L	0.5 L
COPY 166060W	2.5 L	1.7 L	0.8 L
COPY 39293	2.2 L	2.2 L	0 L
COPY 27298	1.1 L	1 L	0.1 L

← 12 Balises

Recherche Par Description

Description	T.Conduite	Durant	Hors
COPY 27258	3h50min	3h19min	31min
COPY 39293	2h17min	2h17min	0min
COPY 166060W	2h10min	1h32min	38min
COPY 27216	1h20min	59min	21min
COPY 27298	1h10min	1h3min	7min
Double sondes 39286-B-7	6min	6min	0min
COPY 394720	0min	0min	0min
COPY 27246	0min	0min	0min
MOVIR 4 CH	0min	0min	0min
COPY 171020W	0min	0min	0min
DUCATO 70043-E-6	0min	0min	0min
3927706 Duplicate	0min	0min	0min

12 Balises	
Recherche Par Description	
Description	Nombre d'arrêt
COPY 27258	34
COPY 166060W	16
COPY 39293	10
COPY 27258	10
COPY 27216	8
COPY 394720	1
Double sondes 39286-B-7	1
COPY 27246	0
MDVR 4 CH	0
COPY 171026W	0
DUCATO 70943 E-6	0
3927708 Duplicate	0

12 Balises		
Recherche Par Description		
Description	T.Inactivité	Idle
COPY 27215	7h34min	10min
COPY 27258	6h54min	22min
COPY 27298	6h48min	12min
COPY 166060W	6h35min	32min
COPY 39293	6h2min	26min
COPY 27246	0min	0min
MDVR 4 CH	0min	0min
COPY 394720	0min	0min
COPY 171026W	0min	0min
Double sondes 39286-B-7	0min	2min
DUCATO 70943 E-6	0min	0min
3927708 Duplicate	0min	0min

12 Balises			
Recherche Par Description			
Description	Distance	Durant	Hors
COPY 27258	163.7 Km	153.2 Km	10.5 Km
COPY 27216	33.2 Km	28.8 Km	4.3 Km
COPY 39293	32.3 Km	32.3 Km	0 Km
COPY 166060W	28.1 Km	19.7 Km	8.4 Km
COPY 27298	21.6 Km	20.9 Km	0.6 Km
Double sondes 39286-B-7	0.3 Km	0.3 Km	0 Km
COPY 27246	0 Km	0 Km	0 Km
MDVR 4 CH	0 Km	0 Km	0 Km
COPY 394720	0 Km	0 Km	0 Km
COPY 171026W	0 Km	0 Km	0 Km
DUCATO 70943 E-6	0 Km	0 Km	0 Km
3927708 Duplicate	0 Km	0 Km	0 Km

4.7. Maintenance :

Le module maintenance est conçu pour assurer un suivi optimal de la gestion des interventions et des documents de bord. Que ce soit pour planifier des opérations de maintenance, suivre l'historique des réparations ou gérer les documents de bord essentiel, ce module vous offre une vue d'ensemble clair et détaillé pour garantir le bon fonctionnement de votre flotte.

4.7.1. Types de maintenances :

Le module Maintenance rassemble différents types de maintenances :

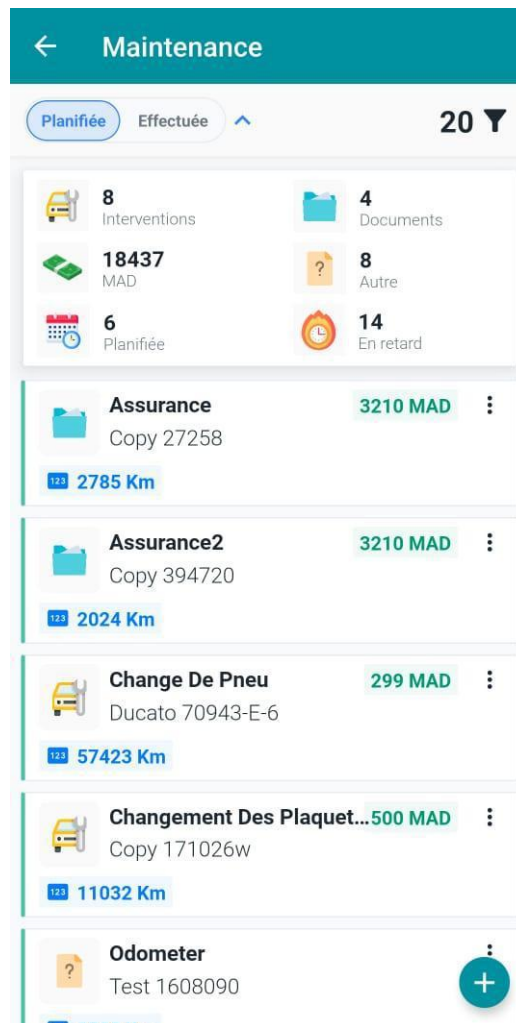
- Interventions : Elles sont basées sur l'odomètre et les heures moteur, comme les vidanges et les changements de pneus.
- Documents de bord : Ils sont basés sur les dates prédéfinies par l'utilisateur, telles que l'assurance, la vignette et la visite technique.
- Autres.

4.7.2. Interface :

L'interface se divise en trois sections :

- Une barre supérieure qui permet de naviguer entre les maintenances planifiées et celles effectuées.
- Une carte affichant les statistiques de maintenance, incluant le nombre d'interventions, de documents de bord et les coûts totaux, ainsi que le nombre de maintenances classées comme 'autres' par rapport aux interventions et documents de bord, en distinguant celles planifiées de celles en retard.

- Ainsi qu'une liste des maintenances, où chaque intervention est détaillée avec des informations telles que le titre, le véhicule concerné, le coût et le type de maintenance (document de bord  , intervention  , ou autre ).



4.7.3. Interface :

La liste des maintenances peut être filtrée selon différents paramètres :

- Titre,
- Balise,
- Conducteur,
- Type de maintenance,
- Kilométrage restant,
- ou nombre de jours restants avant la prochaine intervention.

← Maintenance

Titre
Titre

Balise
Balise

driver.driver
driver.driver

driver.Service
Service

Type Document (4) Intervention (8)

Status Planned (6) Overdue (14)

Odometre restant
Min Max

days restant
Min Max

Réinitialiser Appliquer

4.7.4. Maintenance planifiée :

Pour les maintenances planifiées :

- Vous pouvez cliquer sur une maintenance pour accéder à ses détails.

← Maintenance

← assurance

DOCUMENT INTERVENTION

Titre *

assurance

Balise *

COPY 27258

Note

Insurance

Coût

100 3210

Services

Assurance

Récurrence ☒
Date ☒ Odometre ☐ Heures moteur

Odometre

123 61225

Chaque

3213

Sauvegarder

← Maintenance

← assurance

Insurance

Coût

100 3210

Services

Assurance

Récurrence ☒
Date ☒ Odometre ☐ Heures moteur

Odometre

123 61225

Chaque

3213

Sauvegarder

- Ensuite, pour chaque maintenance, le bouton de «Plus d'options» ⋮ permet de :

← Maintenance

Planifiée Effectuée 20

8 Interventions 4 Documents

18437 MAD 8 Autre

6 Planifiée 14 En retard

Assurance
Copy 27258
2776 Km
3210 MAD

Assurance2
Copy 394720
1993 Km
3210 MAD

Change De Pneu
Ducato 70943-E-6
57357 Km
299 MAD

Efféctuer
Modifier
Supprimer

- Pour effectuer une maintenance, l'utilisateur doit mentionner le coût de celle-ci, la date, l'odomètre au moment de la maintenance, ainsi que les heures moteur. Ensuite, il peut procéder à l'exécution.
- Après avoir effectué la maintenance :

- ◆ Si la maintenance est récurrente, une copie sera transférée à la section des maintenances effectuées, et la maintenance sera planifiée pour la prochaine valeur de récurrence (soit basée sur la date, l'odomètre ou les heures moteur).
- ◆ Si la maintenance n'est pas récurrente, elle sera automatiquement déplacée vers la section des maintenances effectuées.

The screenshot shows a mobile application interface for vehicle maintenance. At the top, there's a teal header with a back arrow and the word 'Maintenance'. Below this, there are two tabs: 'Planifiée' (selected) and 'Effectuée'. To the right of the tabs is a filter icon and the number '20'. Below the tabs, there are two summary cards: '8 Interventions' with a wrench icon and '4 Documents' with a folder icon. A modal form is overlaid in the center, titled 'Coût' with a red close button. It contains four input fields: 'Coût' with the value '3210', 'Date' with a calendar icon and the value '2024-10-22', 'Odometre' with a car icon and the value '123 Odometre', and 'Heures moteur' with the value '0'. At the bottom of the form is a blue button with a checkmark and the text 'Effectuer'. In the background, a list of maintenance items is visible, including 'Changement Des Plaquet...500 MAD' with a car icon and 'Odometer' with a question mark icon.

- Modifier le paramétrage de la maintenance en changeant le titre, la balise, le conducteur, la note explicative, le coût, le type de service et les paramètres de récurrence.
 - Ainsi que supprimer la maintenance.
- Pour ajouter une nouvelle maintenance :

Maintenance

Planifiée Effectuée 20

8 Interventions 4 Documents
18437 MAD 8 Autre
6 Planifiée 14 En retard

Assurance 3210 MAD
Copy 27258
2785 Km

Assurance2 3210 MAD
Copy 394720
2024 Km

Change De Pneu 299 MAD
Ducato 70943-E-6
57423 Km

Changement Des Plaquet... 500 MAD
Copy 171026w
11032 Km

Odometer
Test 1608090

- Vous devez remplir ce formulaire :

Maintenance

Nouvelle maintenance

Planifiée

Services
Service

Note
Note (Optional)

Coût
MAD (Optional)

Date Odometre

Chaque
Jour

Réurrence
Valeur

Groupes

Sauvegarder

- Vous précisez quelle service :

← Maintenance

← Nouvelle maintenance

Service ✕

🔍 Recherche

- Assurance
- Vignette
- Visite médicale du conducteur
- Permis de conduire
- Contrat de conducteur
- Carte grise
- Feuille de route
- Contrôle technique
- Vidange

🗖️ Groupes ▼

Sauvegarder

- Une note explicative détaillant l'objectif de la maintenance.

Note

📄 Note (Optionel)

- Le coût prévu pour la maintenance :

Coût

💰 MAD (Optionel)

- La récurrence, soit par date, soit par kilomètre.

← Maintenance

← Nouvelle maintenance

Planifiée

Date

Odometre

Chaque

🕒

Jour

▼

Récurrence

↺

Valeur

📅

Groupes

▼

🔍 Balise

Date

○

 DUCATO 70943-E-6

○

 COPY 394720

○

 COPY 171026W

○

 COPY 39293

○

 COPY 27258

○

 COPY 27246

○

 COPY 166060W

○

 HYUNDAI 23605-A-81 Temp

○

 COPY 27298

Sauvegarder

- Si la récurrence est basé sur la date, vous précisez le type de date :

← Nouvelle maintenance

Planifiée

Chaque

🕒

Jour

▼

Type date

🔍 Recherche

×

Jour

Semaine

Mois

Année

○

 COPY 171026W

○

 COPY 27246

- La valeur de la récurrence : Par exemple, si la récurrence est par «année» et que vous indiquez «2» dans la valeur de la récurrence, cela signifie que la maintenance est planifiée tous les deux ans.

The screenshot shows the 'Date' tab selected. Under 'Chaque', the frequency is set to 'Année'. Under 'Récurrence', the value '2' is entered in the input field.

- Si la récurrence est basée sur l'odomètre, il suffit de préciser la valeur de la récurrence sous forme d'une distance en KM.

The screenshot shows the 'Odometre' tab selected. Under 'Récurrence', the value '10000' is entered in the input field.

- Ensuite, définissez les véhicules concernés par la maintenance : soit par balise, soit par groupe de véhicules.

The screenshot shows the 'Nouvelle maintenance' screen with the 'Planifiée' status. The 'Balise' filter is selected, displaying a list of vehicle identifiers with radio buttons for selection. The 'Sauvegarder' button is at the bottom.

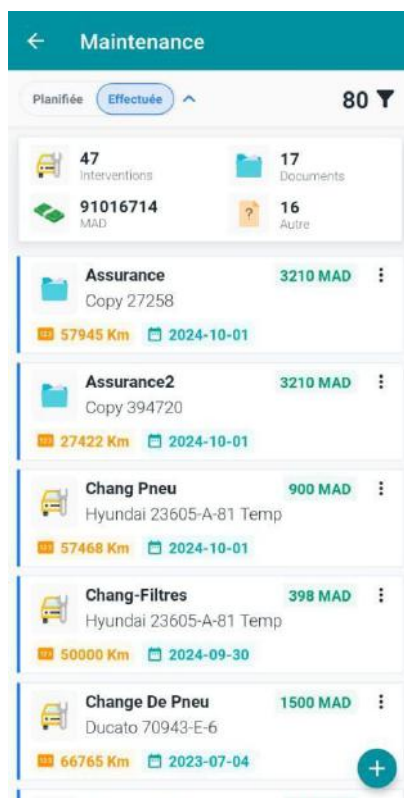
The screenshot shows the 'Nouvelle maintenance' screen with the 'Planifiée' status. The 'Groupes' filter is selected, displaying a list of location groups with counts in parentheses. The 'Sauvegarder' button is at the bottom.

- Puis «Enregistrer».

4.7.5. Maintenance effectué :

Pour les maintenances effectuées, vous avez :

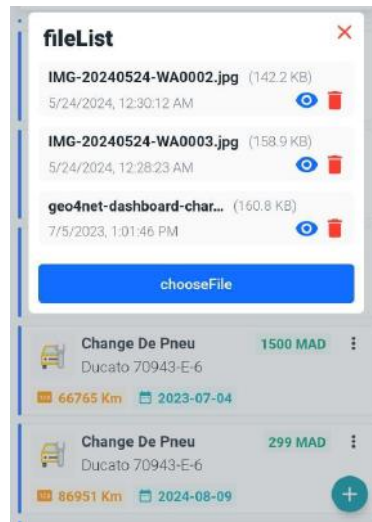
- Les cartes montrant les statistiques des maintenances effectuées.
- La liste des maintenances effectuées.



- Vous Vous pouvez également filtrer la liste des maintenances par titre, véhicule concerné, conducteur, service, type (Interventions ou Documents de Bord) et date de l'intervention.

- Pour chaque maintenance effectuée, vous avez :
 - Le titre,
 - Le coût de la maintenance,
 - Le véhicule concerné,
 - L'odomètre au moment de la maintenance.
 - La date de la maintenance.
- Le bouton de «trois véhicules»  permet de :

- Joindre un fichier à la maintenance pour faciliter la gestion des documents associés :



- De plus, vous pouvez modifier les informations de la maintenance effectuée.
- Vous pouvez également supprimer la maintenance.