

MODE OPÉRATEUR



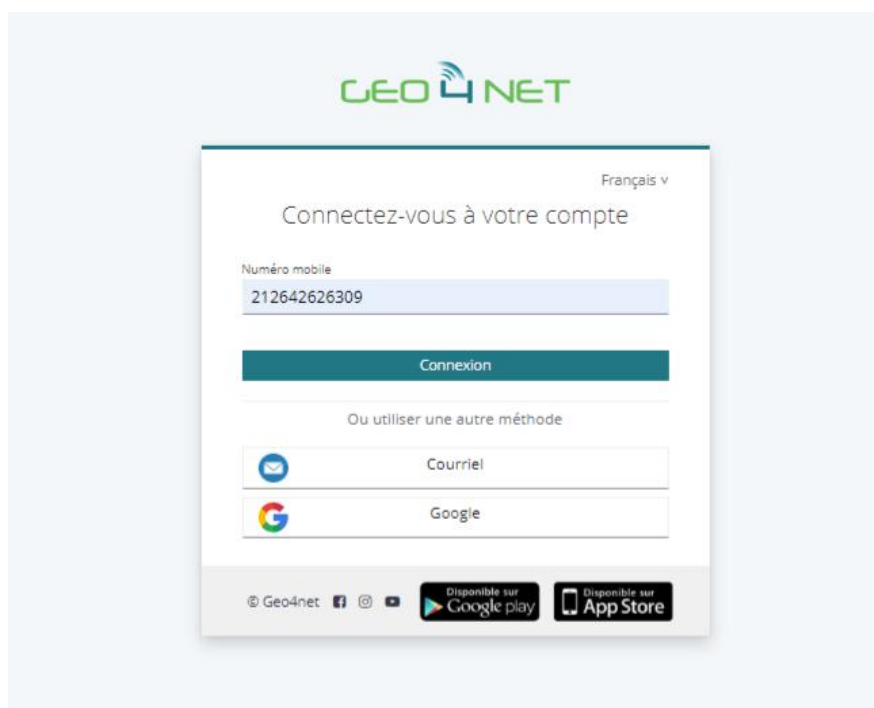
PLATEFORME GEO4NET

1. Accès à la plateforme :

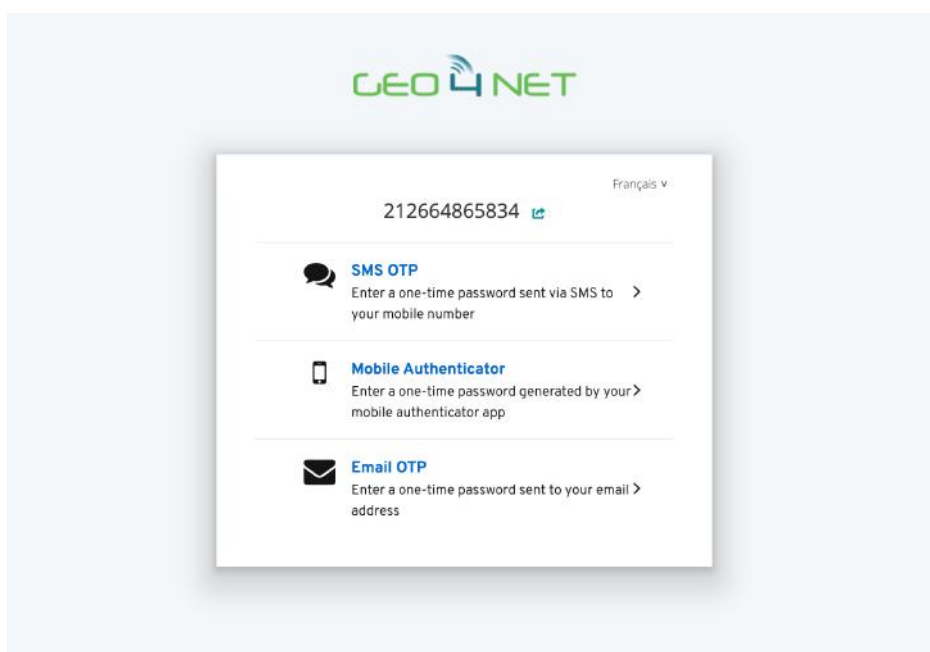
Les clients de la plateforme Geo4net sont dispatchés sur 12 serveurs afin d'assurer une meilleure capacité de stockage d'historiques et d'éviter tout retards ou bug éventuels.

La saisie de l'URL "app.geo4net.com" permet d'accéder à la page d'accueil de l'application Web Geo4net.

Chaque utilisateur doit disposer d'un numéro de téléphone unique pour s'identifier, et il peut s'identifier aussi avec une adresse email.



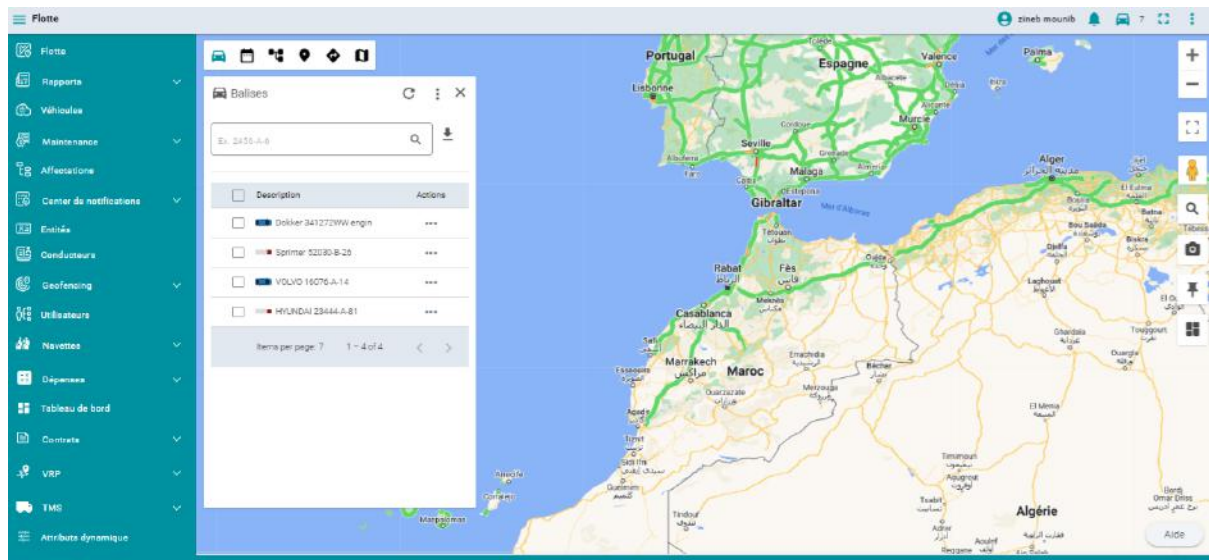
L'utilisateur a le choix de recevoir un code à usage unique composé de 6 chiffres soit par SMS ou par email.



puis la saisie du code d'accéder à l'application.



2. Interface Utilisateurs :



La page d'accueil de l'application Web se compose de trois éléments essentiels :

- **Menu** : qui regroupe toutes les fonctionnalités principales de l'application.
- **Zone d'affichage principale** : où toutes les informations relatives à la section sélectionnée dans le menu seront affichées.

- **Barre d'options** : En haut à droite, permet un accès rapide aux informations relatives aux utilisateurs, paramètres du compte, préférences d'utilisateur, notifications, etc.

3. Flotte :

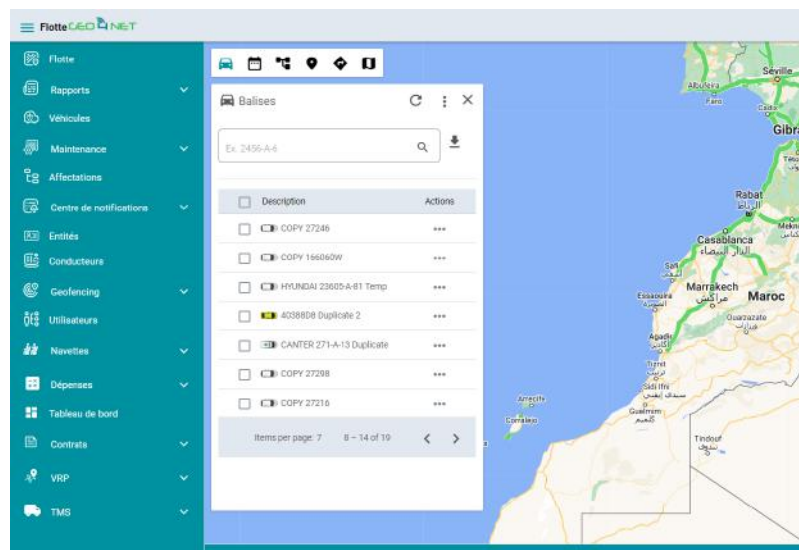
Ce module regroupe toutes les fonctionnalités relatives à la gestion de flotte et la géolocalisation, vous trouverez des outils pour visualiser et superviser vos véhicules en temps réel, ainsi que consulter l'historique de toutes les activités relatives aux véhicules.

Dans ce module, vous avez le contrôleur, l'historique, la reconstitution des itinéraires, la gestion des groupes, la gestion des géozones et des géocorridors, l'estimation des itinéraires et le paramétrage de la cartographie.

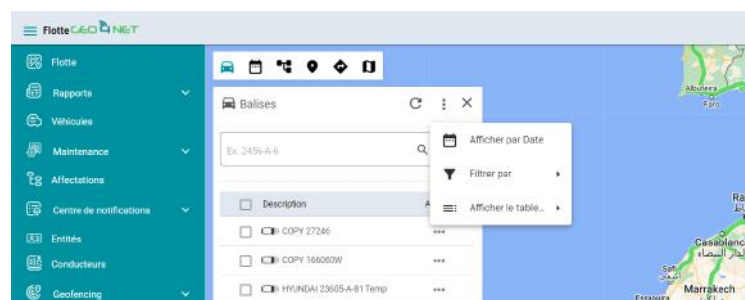
3.1. Contrôleur :

3.1.1. Balises :

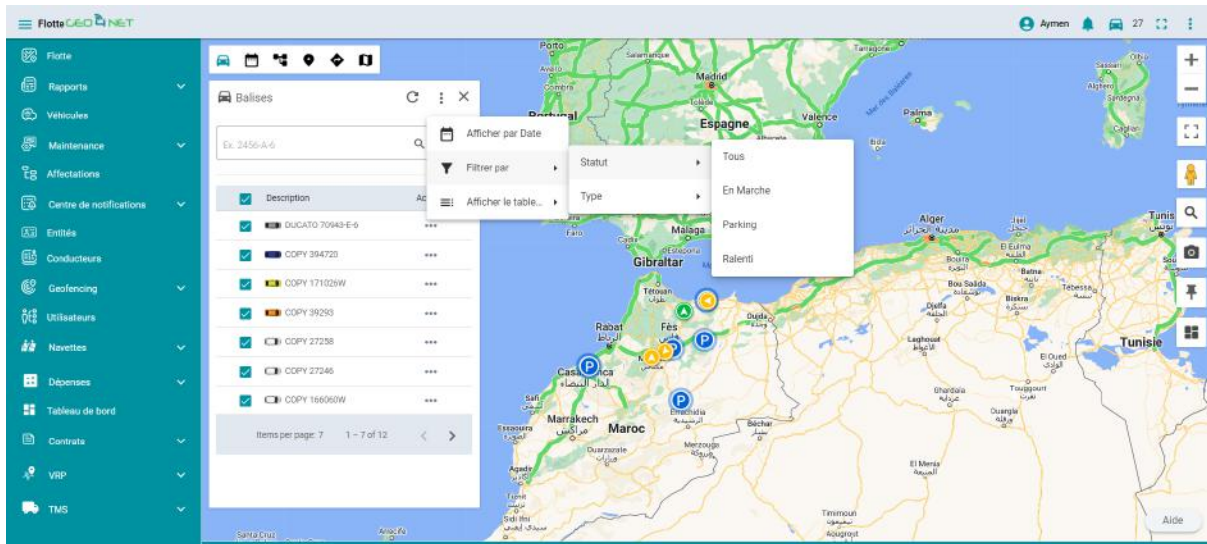
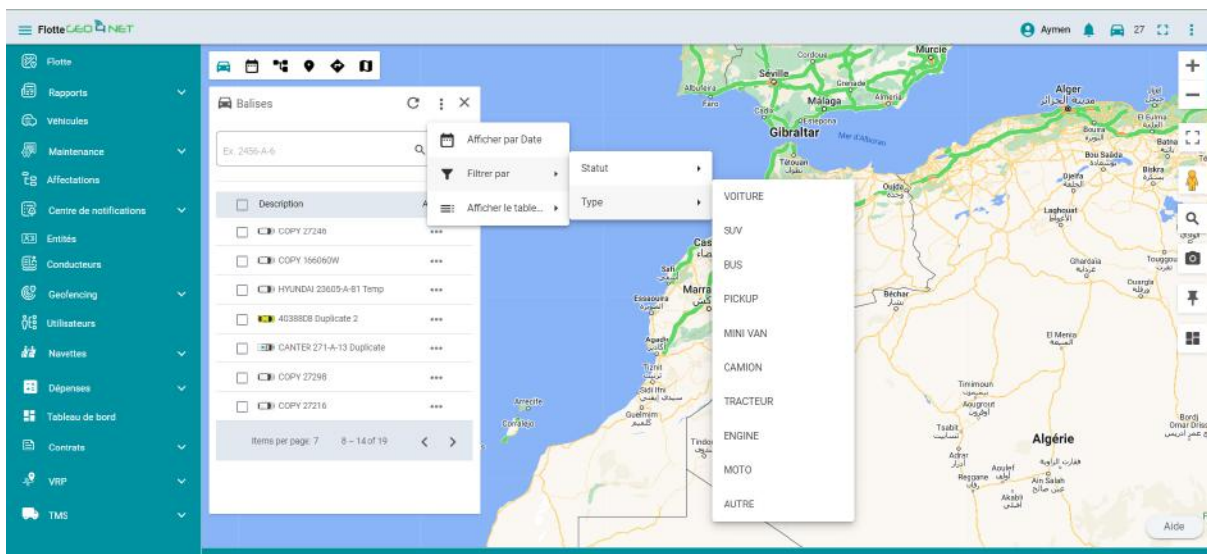
- En haut de la liste, le bouton de rafraîchissement vous permet d'actualiser la liste.



- Avec le bouton de trois points, vous pouvez appliquer des filtres :



- **Afficher les véhicules par date** : choisissez une date, par exemple le 02/07 et une heure comme par exemple 11h00, vous obtiendrez la liste des véhicules sur la carte à cette date et heure.
- **Filtrer par** : Filtrer les véhicules sur la carte par leur statut, tel que en marche, à l'arrêt, et au ralenti ou par le type de véhicule.



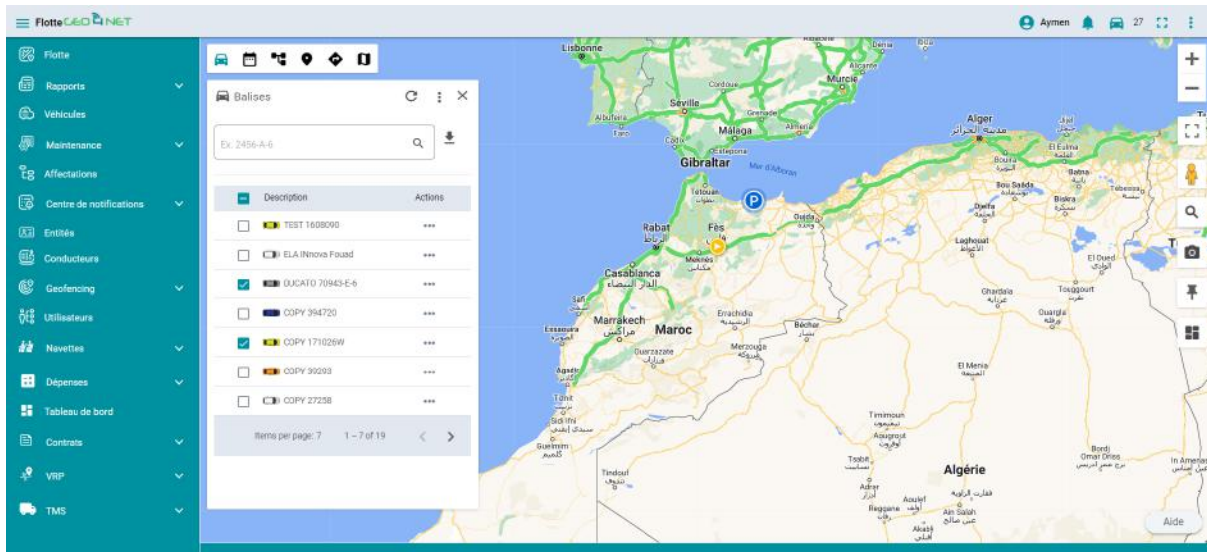
- **Afficher le tableau** : Afficher les liste des balises par leurs descriptions, le conducteur ou bien leur identifiant.
- En dessous du contrôleur, vous avez la barre de recherche.



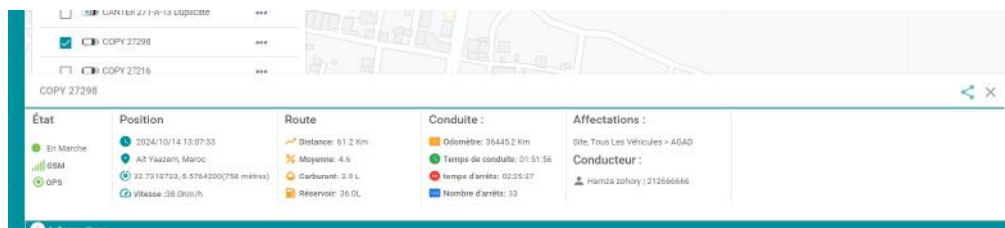
- Exporter la liste des balises à travers le bouton 'Exporter'.



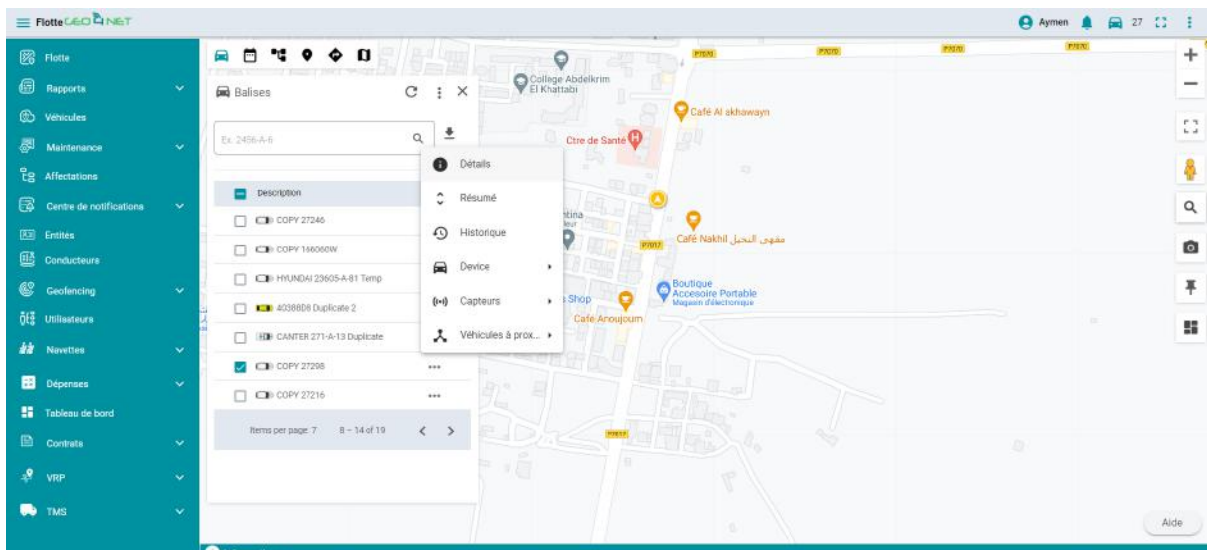
- Pour la liste des véhicules, vous pouvez sélectionner de multiples véhicules sur la carte ou bien toutes les balises.



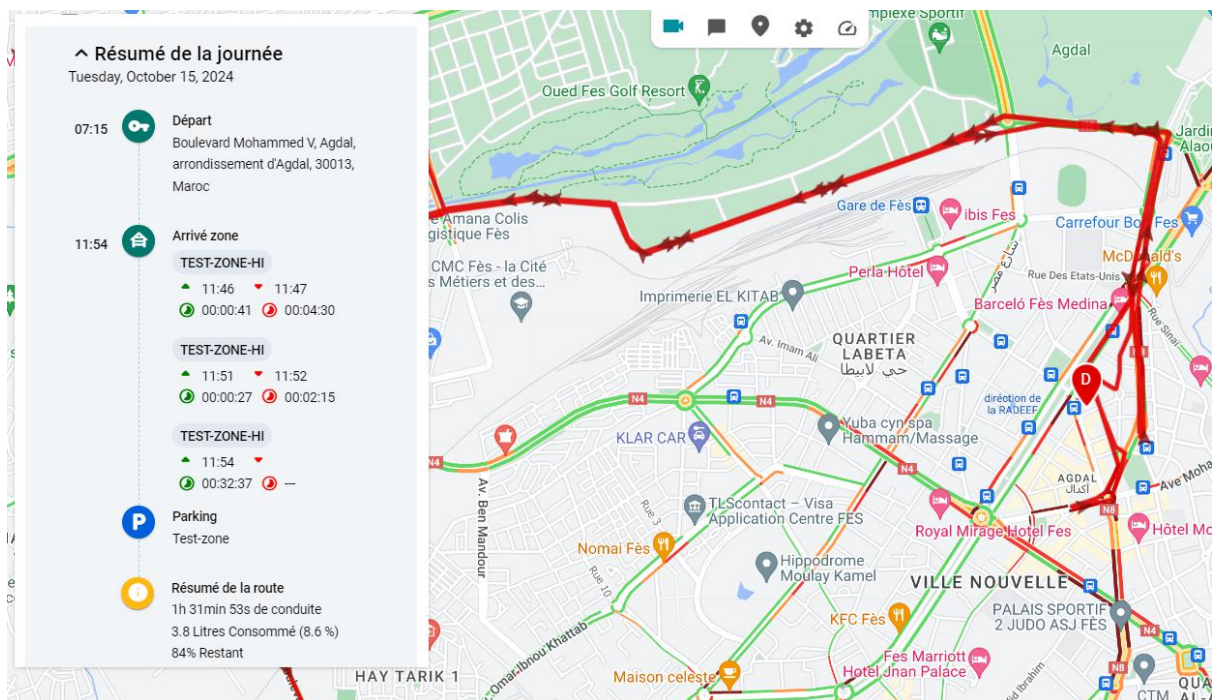
- Si vous cliquez sur un véhicule, vous allez zoomer sur sa position sur la carte et vous allez avoir tous les informations relatives à ce véhicule en temps réel notamment :
 - **État** : en marche, la couverture GSM et GPS.
 - **Position** : La date de la dernière position, l'adresse, ses coordonnées GPS et sa vitesse en temps réel.
 - **Route** : La distance parcourue, la moyenne de la consommation, la quantité de carburant restant.
 - **Conduite** : vous avez l'odomètre, le temps de conduite, le temps d'arrêt depuis le premier démarrage et les nombre d'arrêts.
 - **Affectation** : les groupes pour lesquels ce véhicule est affecté.
 - **Le conducteur**.
 - à droite le bouton de partager la position du véhicule



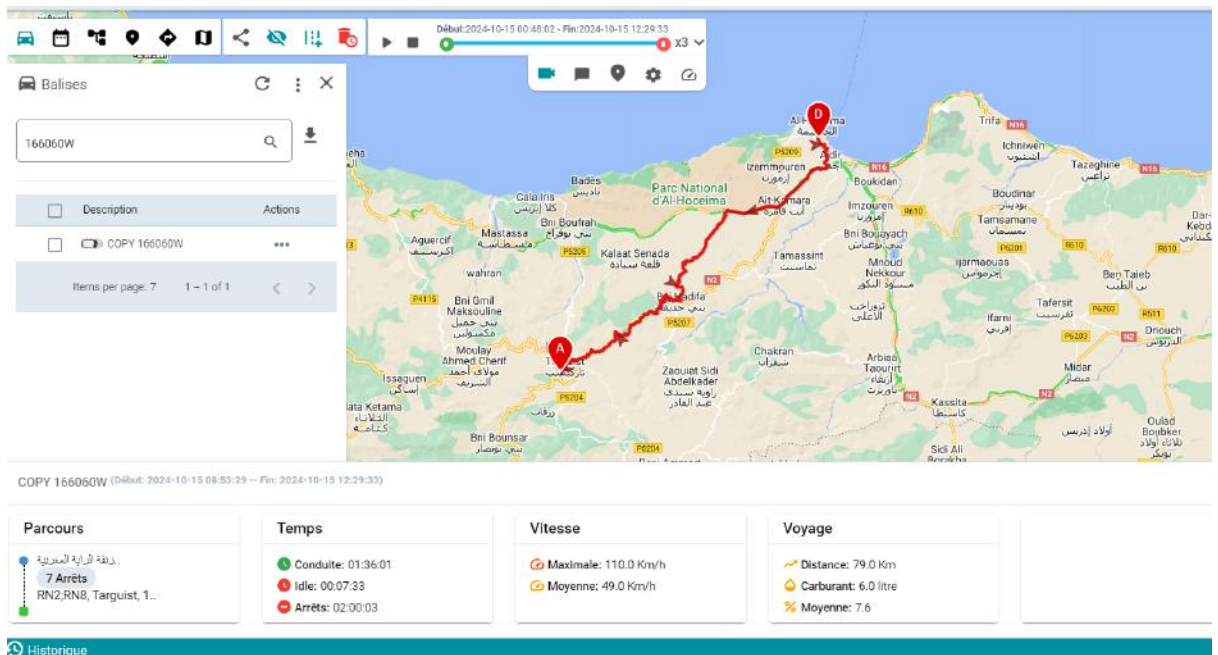
- Vous pouvez également accéder au "détails" à travers le menu Actions.



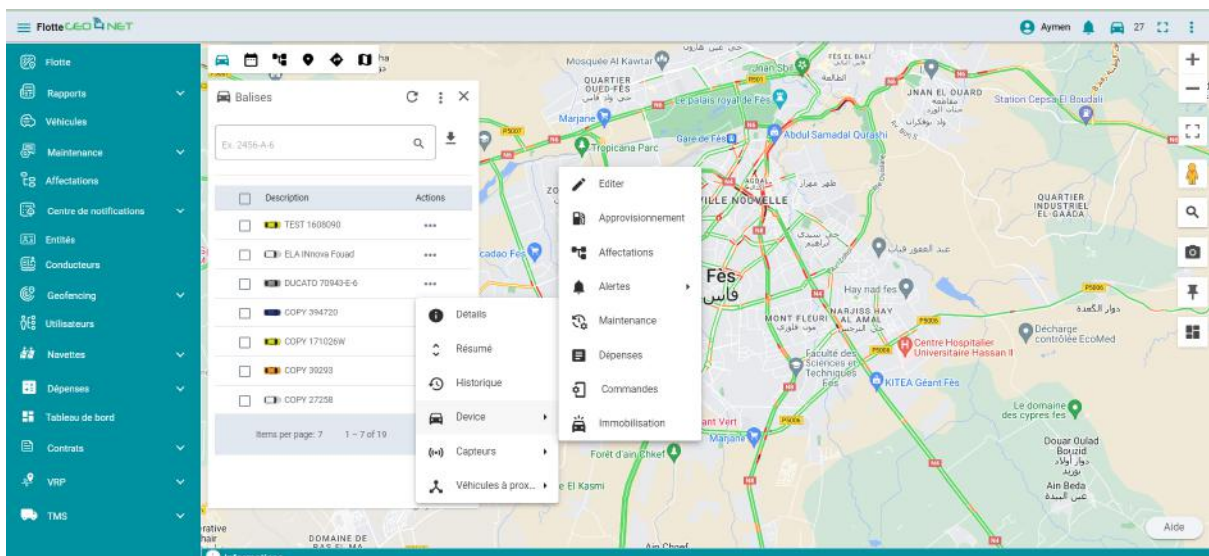
- Dans le menu “Actions”, vous avez également la possibilité de consulter le résumé de la journée, ce résumé comprend l'heure et l'adresse de départ et du dernier parking. Ainsi que le récapitulatif du trajet, incluant le temps de conduite, la consommation de carburant, la consommation moyenne et le carburant restant et les passages des geozones.



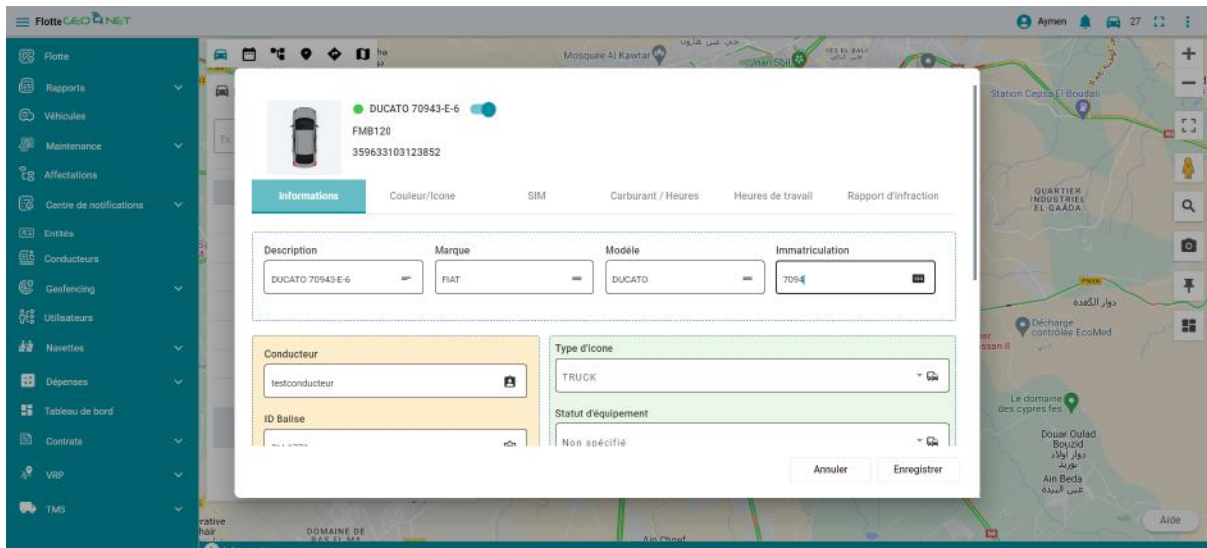
- En plus, vous pouvez accéder à l'historique des activités du véhicule. Après avoir choisi une date, vous accédez à l'historique détaillé. Celui-ci inclut le parcours, le temps de conduite, le temps d'arrêt, la vitesse maximale et moyenne, la distance parcourue ainsi que la consommation.



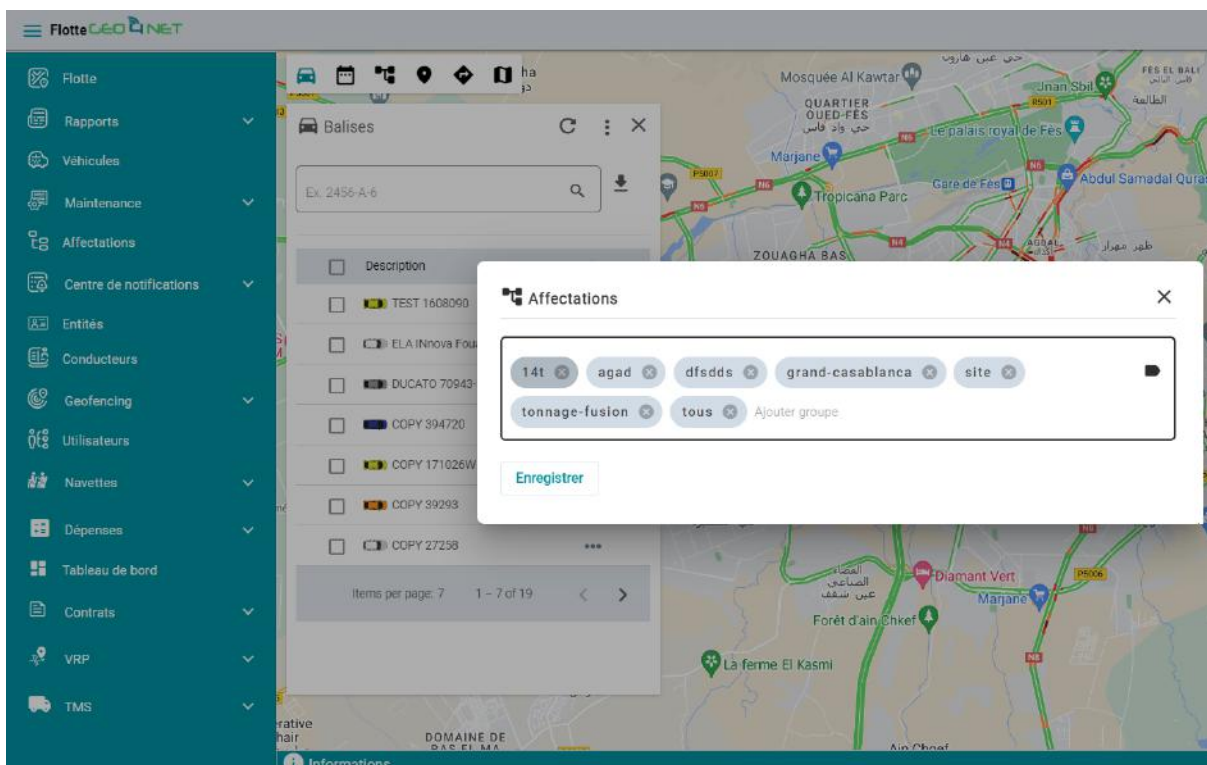
- Ensuite le menu device, ce menu nous permet d'accéder à plusieurs fonctionnalités relatives au véhicule sélectionné.



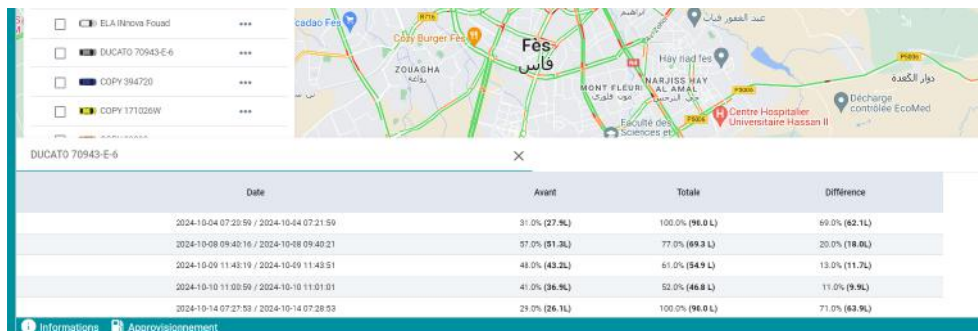
- Vous avez l'option d'éditer, qui vous permet de modifier les informations de la balise,
 - Sa couleur et son icône,
 - Le paramétrage du carburant
 - Type de véhicule
 - Immatriculation, marque et modèle
 - Les heures de travail
 - Ainsi que les règles d'infraction
 - Autres, selon le besoin



- La fonctionnalité affectation permet d'affecter le véhicule à des groupes existants.



- Approvisionnement, vous permet de consulter l'approvisionnement du carburant, la liste de tous les remplissages, accompagné de la date, la quantité du carburant avant le remplissage, la quantité totale du carburant après le remplissage et la quantité du carburant rempli.



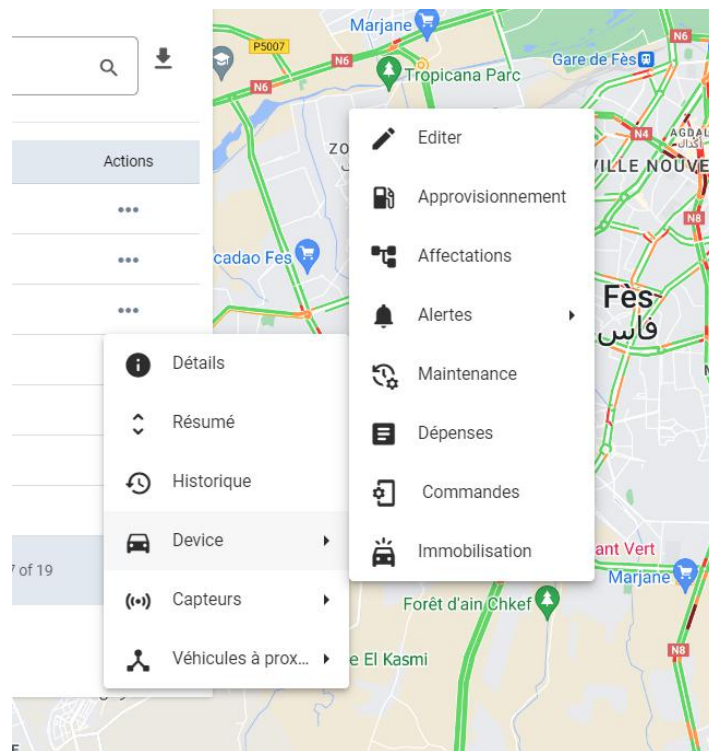
ELA/Innova Fouad ***
 DUCATO 70943-E-6 ***
 COPY 394720 ***
 COPY 171026W ***

DUCATO 70943-E-6

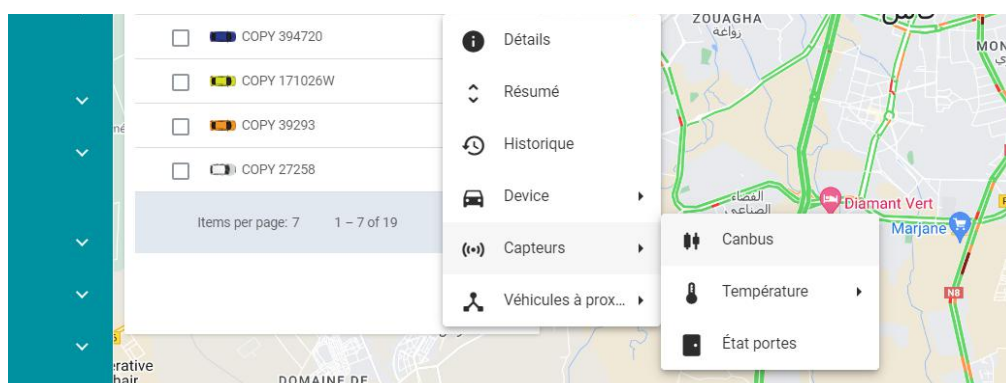
Date	Avant	Totale	Différence
2024-10-04 07:20:59 / 2024-10-04 07:21:59	31.0% (27.9L)	100.0% (96.0 L)	69.0% (82.1L)
2024-10-08 09:40:16 / 2024-10-08 09:40:21	97.0% (51.3L)	77.0% (69.3 L)	20.0% (18.6L)
2024-10-09 11:43:19 / 2024-10-09 11:43:51	48.0% (43.3L)	61.0% (54.9 L)	13.0% (11.7L)
2024-10-10 11:00:59 / 2024-10-10 11:01:01	41.0% (38.9L)	52.0% (46.8 L)	11.0% (9.9L)
2024-10-14 07:27:53 / 2024-10-14 07:28:53	29.0% (26.1L)	100.0% (96.0 L)	71.0% (63.9L)

Informations Approvisionnement

- Ensuite vous pouvez accéder à
 - La gestion des alertes,
 - La maintenance,
 - Les dépenses,
 - Ainsi qu'à l'immobilisation à distance.

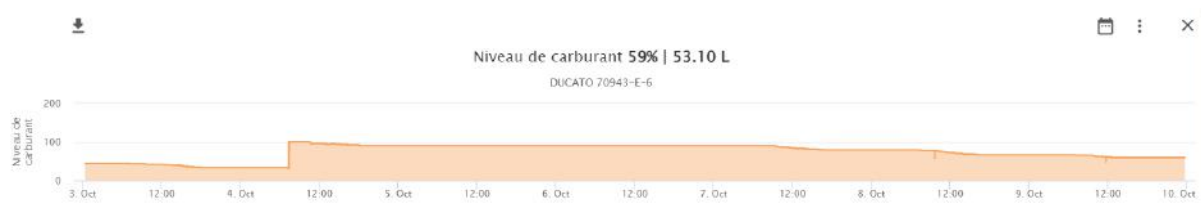


- La partie Capteurs permet d'accéder aux données du canbus,



Après avoir choisi une date vous aurez accès aux plusieurs informations telles que :

- Le niveau de carburant,



- La rotation moteur,



- La consommation,



- La distance,



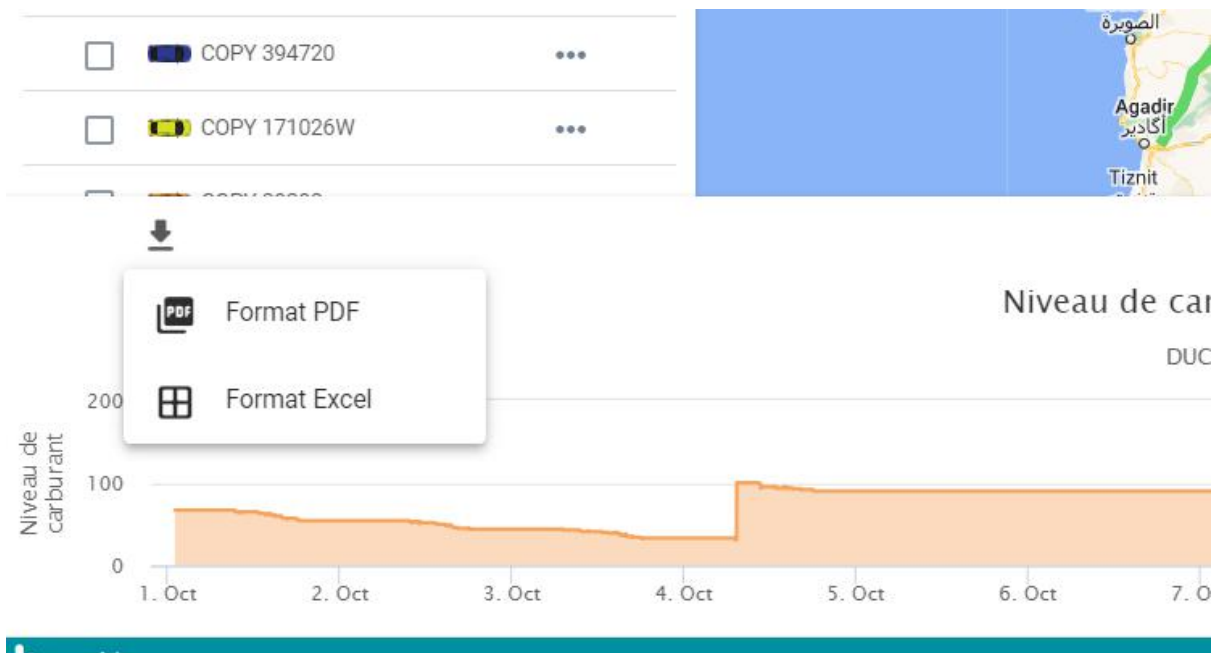
- L'odomètre,



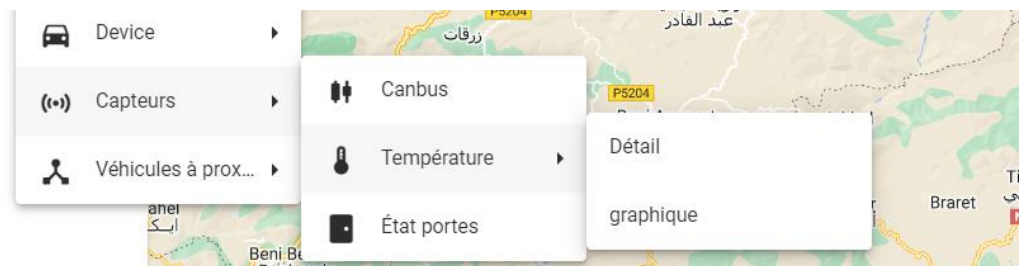
- La vitesse.



- De plus il est possible d'exporter les données du Canbus au format PDF ou Excel.



- Vous pouvez également accéder aux données de la température, à travers le capteur “sonde de température”, en cliquant sur “détails”;



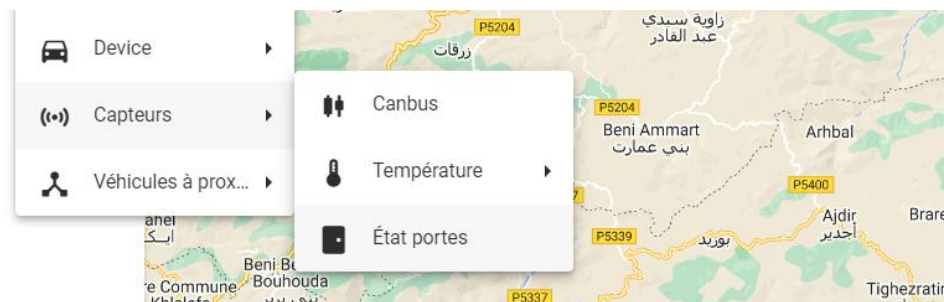
vous aurez une liste détaillée de toutes les mesures de température :

- l'heure,
- la valeur de la température,
- l'adresse,
- et les coordonnées GPS.
- Et vous pouvez exporter cette liste sous format PDF ou Excel.

- Ainsi que générer le graphe d'évolution de la température en fonction du temps.



- Ensuite vous pouvez surveiller l'ouverture et la fermeture des portes, en choisissant par exemple une date, vous obtenez tous les événements d'ouverture et de fermeture des portes.

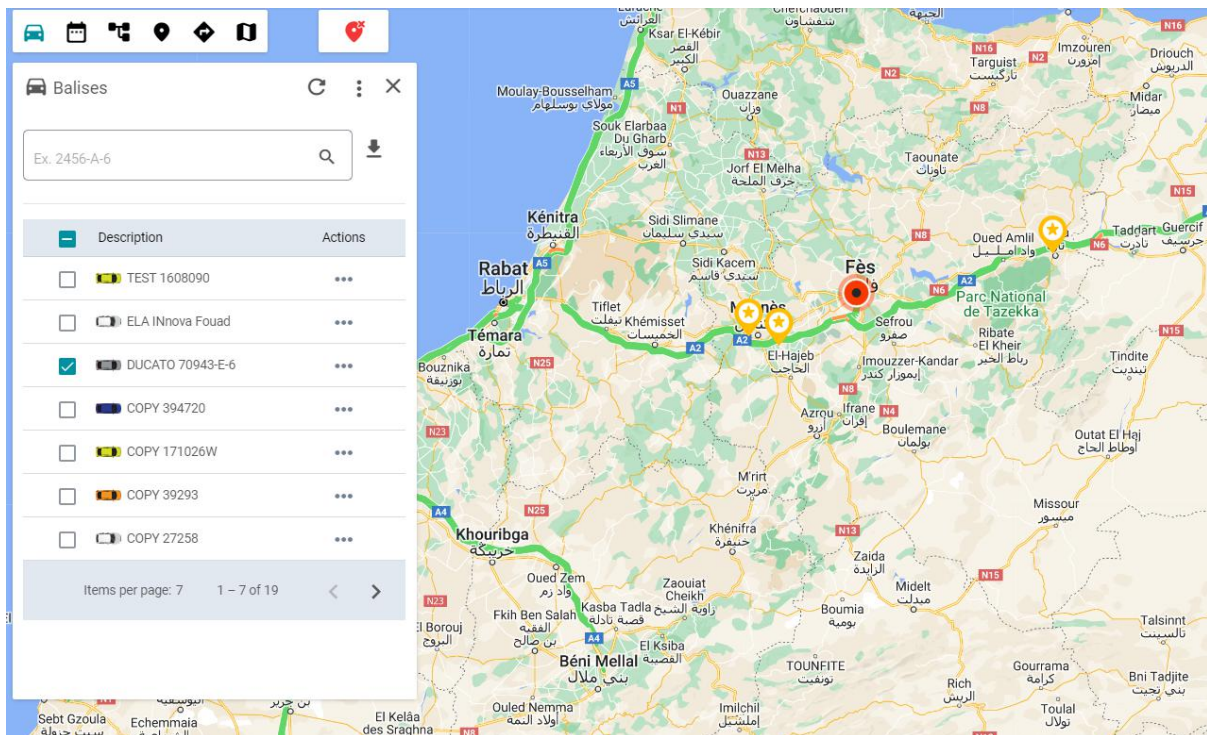


Et si vous cliquez sur un événement, vous aurez la position sur la carte ou l'événement d'ouverture ou de fermeture a été déclenché.

Ce qui est très utile dans des scénarios tels que les services de livraison et les transports de produits de valeur.

DUCATO 70943-E-6					
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	15:17:38	PORTE AVANT GAUCHE	34.0410033,-4.9988816	OPEN
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	15:17:02	PORTE AVANT GAUCHE	34.0409383,-4.9989549	CLOSE
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	15:05:03	PORTE AVANT GAUCHE	34.04111,-4.9988216	OPEN
Test-zone	2024-10-14	11:49:24	PORTE AVANT GAUCHE	34.0223866,-5.036085	CLOSE
Test-zone	2024-10-14	11:46:58	PORTE AVANT GAUCHE	34.0223866,-5.036085	OPEN
Test-zone	2024-10-14	10:07:42	PORTE AVANT GAUCHE	33.970995,-5.1110133	CLOSE
Test-zone	2024-10-14	10:00:59	PORTE AVANT GAUCHE	33.970995,-5.1110133	OPEN
Test-zone	2024-10-14	10:00:39	PORTE ARRIERE DROITE	33.970995,-5.1110133	CLOSE
Test-zone	2024-10-14	10:00:39	PORTE ARRIERE GAUCHE	33.970995,-5.1110133	CLOSE
Test-zone	2024-10-14	09:59:18	PORTE ARRIERE DROITE	33.9710533,-5.1110183	OPEN
Test-zone	2024-10-14	09:59:18	PORTE ARRIERE GAUCHE	33.9710533,-5.1110183	OPEN
arrondissement d'Agdal, 30004, Maroc	2024-10-14	08:42:58	PORTE ARRIERE DROITE	34.0462733,-5.0262933	CLOSE
arrondissement d'Agdal, 30004, Maroc	2024-10-14	08:42:58	PORTE ARRIERE GAUCHE	34.0462733,-5.0262933	CLOSE
arrondissement d'Agdal, 30004, Maroc	2024-10-14	08:37:10	PORTE ARRIERE DROITE	34.04629,-5.0263316	OPEN
arrondissement d'Agdal, 30004, Maroc	2024-10-14	08:37:10	PORTE ARRIERE GAUCHE	34.04629,-5.0263316	OPEN
arrondissement d'Agdal, 30004, Maroc	2024-10-14	08:37:10	PORTE AVANT GAUCHE	34.04629,-5.0263316	CLOSE
arrondissement d'Agdal, 30004, Maroc	2024-10-14	07:35:30	PORTE AVANT GAUCHE	34.04629,-5.0263316	OPEN
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	00:57:58	TRONC	34.041095,-4.9987783	CLOSE
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	00:57:58	CAPOT	34.041095,-4.9987783	CLOSE
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	00:57:58	PORTE ARRIERE DROITE	34.041095,-4.9987783	CLOSE
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	00:57:58	PORTE ARRIERE GAUCHE	34.041095,-4.9987783	CLOSE
Boulevard Mohammed V, Agdal, arrondissement d'Agdal, 30013, Maroc	2024-10-14	00:57:58	PORTE AVANT DROITE	34.041095,-4.9987783	CLOSE

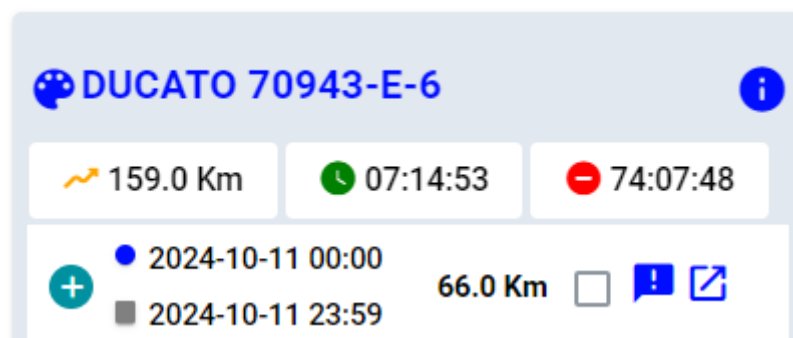
- Vous pouvez aussi consulter les véhicules à proximité, par exemple dans un rayon de 100km, les véhicules à proximité seront affichés sur la carte :



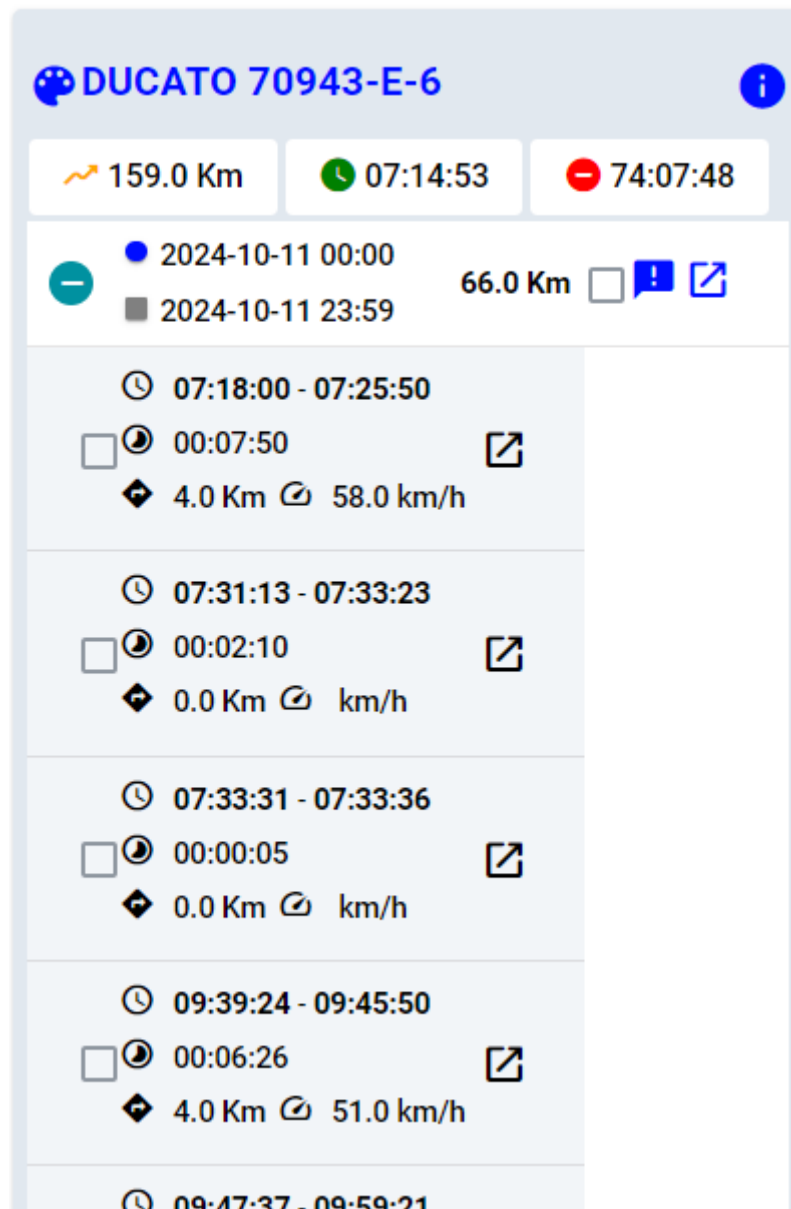
3.1.2. Historique :

Pour le deuxième onglet, c'est la consultation d'historique.
Générer l'historique pour un seul véhicule ou pour plusieurs.

- Dans le cas d'un seul véhicule, vous sélectionnez le véhicule de votre choix, puis cliquez sur "Générer l'historique", cela permet d'obtenir un historique détaillé de la journée comprenant la distance parcourue, le temps de conduite et les arrêts effectués.



- Et en cliquant sur le bouton "Plus", vous obtenez les sous-parties de l'historique. Chaque sous-partie (chaque événement de démarrage jusqu'à l'arrêt), indique le temps de démarrage, le temps d'arrêt, le temps de conduite, la distance parcourue et la vitesse maximale atteinte pendant cette période.



- Lorsque vous sélectionnez l'historique de cette journée, vous obtiendrez des informations détaillées tels que :
 - la date et l'heure du premier départ,
 - la date et l'heure du dernier arrêt,
 - l'adresse du départ et de l'arrivée,
 - le temps total de conduite,
 - le temps en mode idle,
 - le temps depuis le premier démarrage,
 - la vitesse maximale et moyenne,
 - la distance parcourue,
 - la consommation de carburant en litre et en pourcentage moyen.

DUCATO 70943-E-6 (Début: 2024-10-14 07:16:19 -- Fin: 2024-10-14 16:40:41)

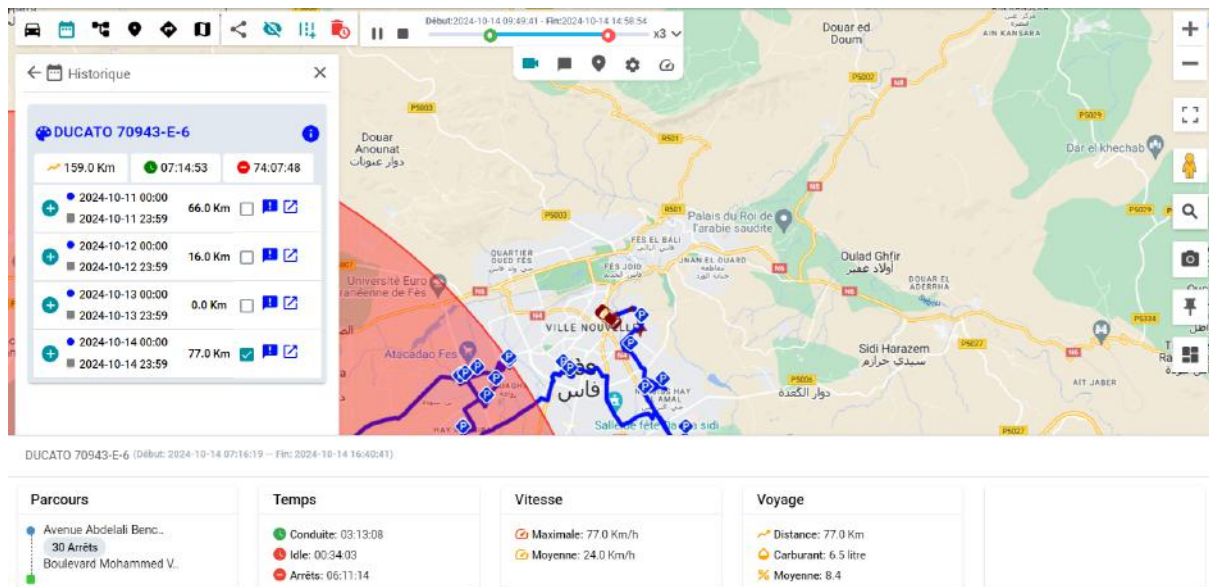
Parcours	Temps	Vitesse	Voyage
<ul style="list-style-type: none"> Avenue Abdelali Benc.. 30 Arrêts Boulevard Mohammed V.. 	<ul style="list-style-type: none"> Conduite: 03:13:08 Idle: 00:34:03 Arrêts: 06:11:14 	<ul style="list-style-type: none"> Maximale: 77.0 Km/h Moyenne: 24.0 Km/h 	<ul style="list-style-type: none"> Distance: 77.0 Km Carburant: 6.5 litre Moyenne: 8.4

- Pour la barre en haut nous pouvons :

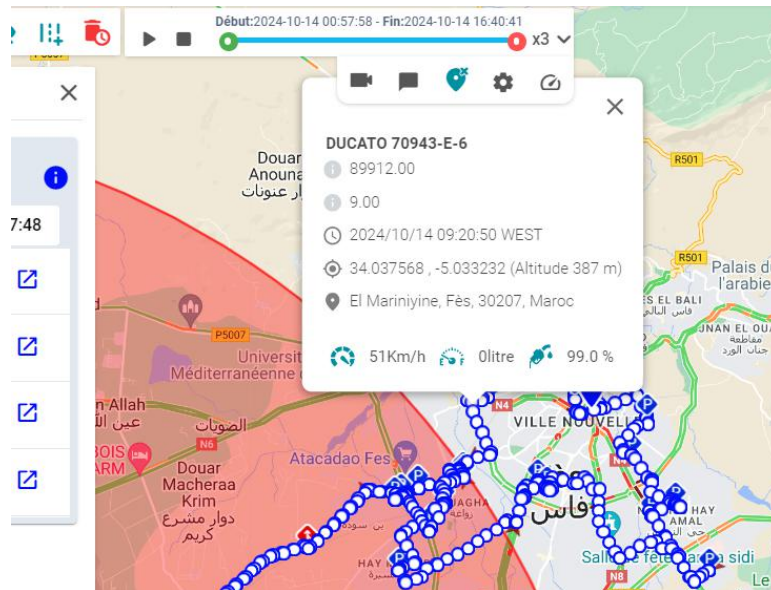
DUCATO 70943-E-6 (Début: 2024-10-14 07:16:19 -- Fin: 2024-10-14 16:40:41)

Parcours	Temps	Vitesse	Voyage
<ul style="list-style-type: none"> Avenue Abdelali Benc.. 30 Arrêts Boulevard Mohammed V.. 	<ul style="list-style-type: none"> Conduite: 03:13:08 Idle: 00:34:03 Arrêts: 06:11:14 	<ul style="list-style-type: none"> Maximale: 77.0 Km/h Moyenne: 24.0 Km/h 	<ul style="list-style-type: none"> Distance: 77.0 Km Carburant: 6.5 litre Moyenne: 8.4

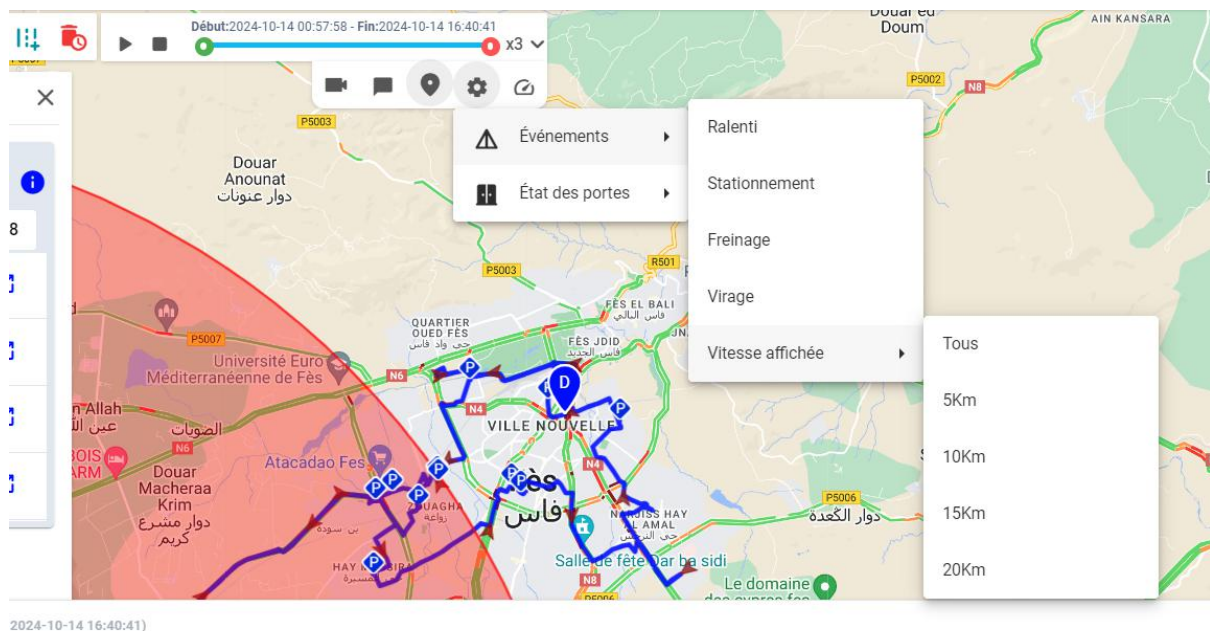
- Partager l'historique,
- Masquer et afficher les géozones,
- Masquer l'itinéraire en cliquant sur ce bouton rouge,
- Vous pouvez également rejouer l'itinéraire parcourue par le véhicule :
 - le bouton de lecture pour commencer l'animation,
 - le bouton vert marque le début de l'animation,
 - le rouge marque la fin,
 - et le bouton "x3" permet de préciser la vitesse d'animation.



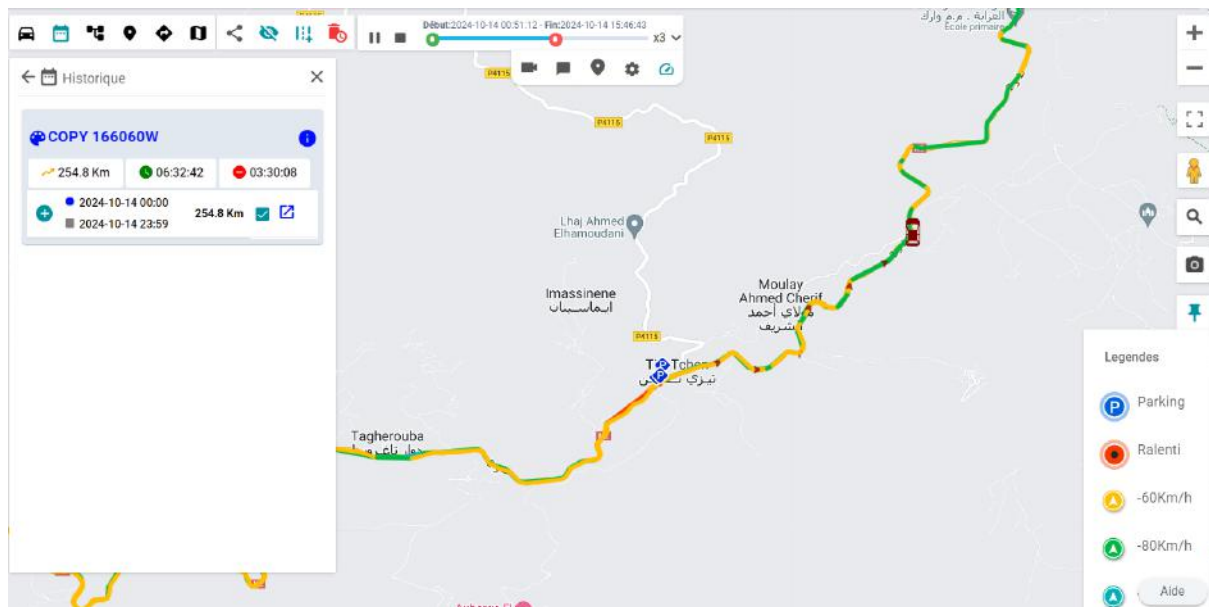
- Le bouton “Caméra” permet d'activer ou de désactiver le suivi du véhicule sur la carte.
 - Si désactivée, vous naviguez librement sur la carte.
 - Si activée, la carte reste centrée sur le véhicule.
- Le bouton “Infos” permet d'activer l'infowindow à chaque position, qui fournit :
 - la date et l'heure,
 - la distance parcourue,
 - l'adresse actuelle,
 - la vitesse en temps réel,
 - et les informations d'orientation.
- Ensuite vous pouvez afficher toutes les positions enregistrées. Pour chaque position, vous avez l'accès à :
 - l'odomètre actuel,
 - la distance parcourue,
 - la date et l'heure,
 - les coordonnées GPS,
 - l'adresse,
 - la vitesse en temps réel,
 - ainsi que l'état du réservoir à ce point.



- En cliquant sur le bouton “options”, vous pouvez afficher les événements sur la carte tels que :
 - les ralentissements,
 - les stationnement,
 - les freinages,
 - les virages serrés,
 - et les dépassements de vitesse.



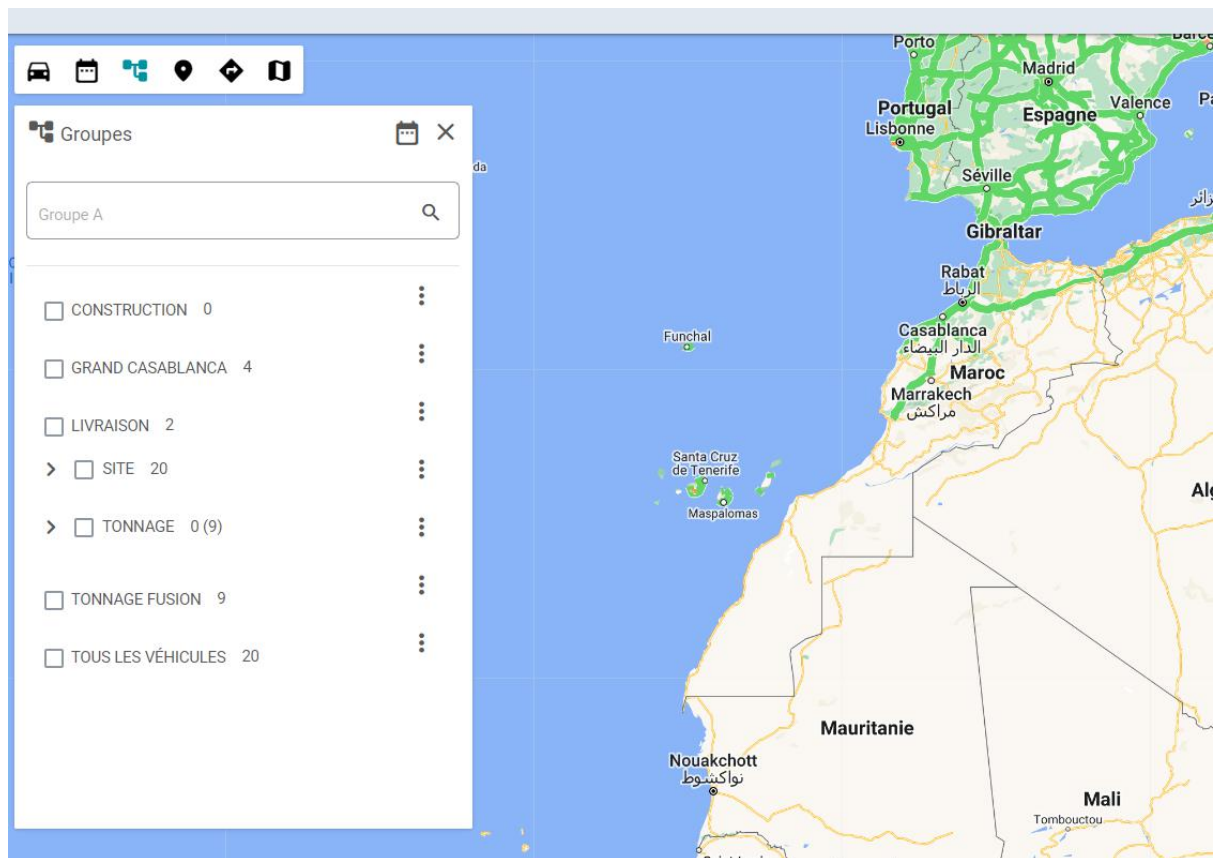
- Et pour chaque dépassement de vitesse nous obtenons la vitesse limite, la valeur du vitesse, la date, l'adresse, et les coordonnées de l'événement.
- En activant l'option vitesse, une légende s'affiche illustrant les valeurs de vitesse. En sélectionnant le marqueur rouge de fin d'animation les intervalles de vitesse sont visualisés directement sur la carte.



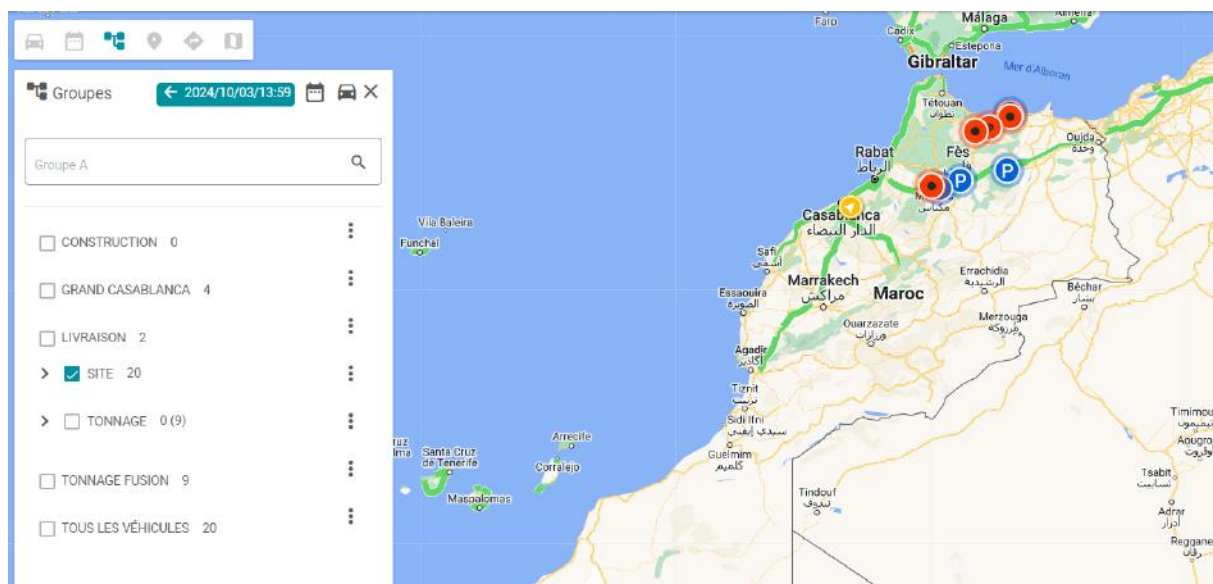
- Et pour le cas de plusieurs véhicules, vous pouvez générer l'historique pour multiples véhicules simultanément en appliquant toutes les fonctionnalités citées précédemment.

3.1.3. Liste des groupes :

Cet onglet offre la liste de tous les groupes créés.

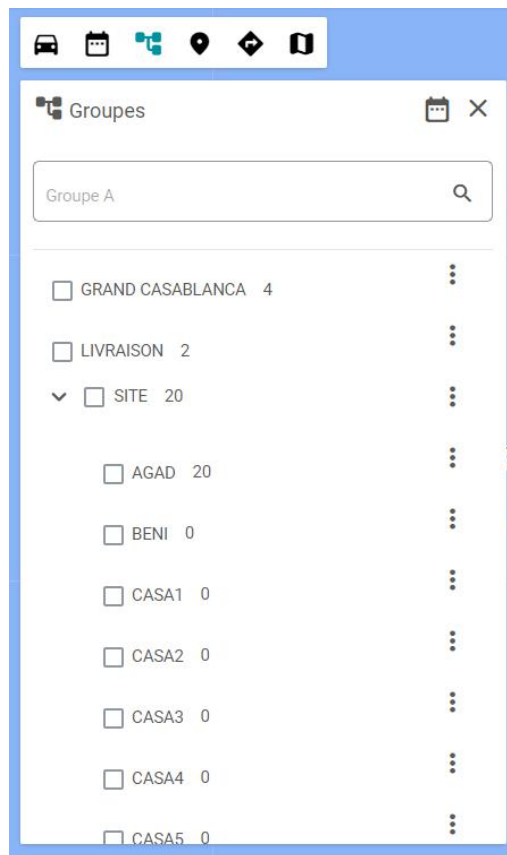


- Vous avez la possibilité d'afficher la position des véhicules d'un groupe à une date et heure spécifique.
Après avoir sélectionné la date, la position des véhicules appartenant au groupe choisi à cette date sera affichée sur la carte.

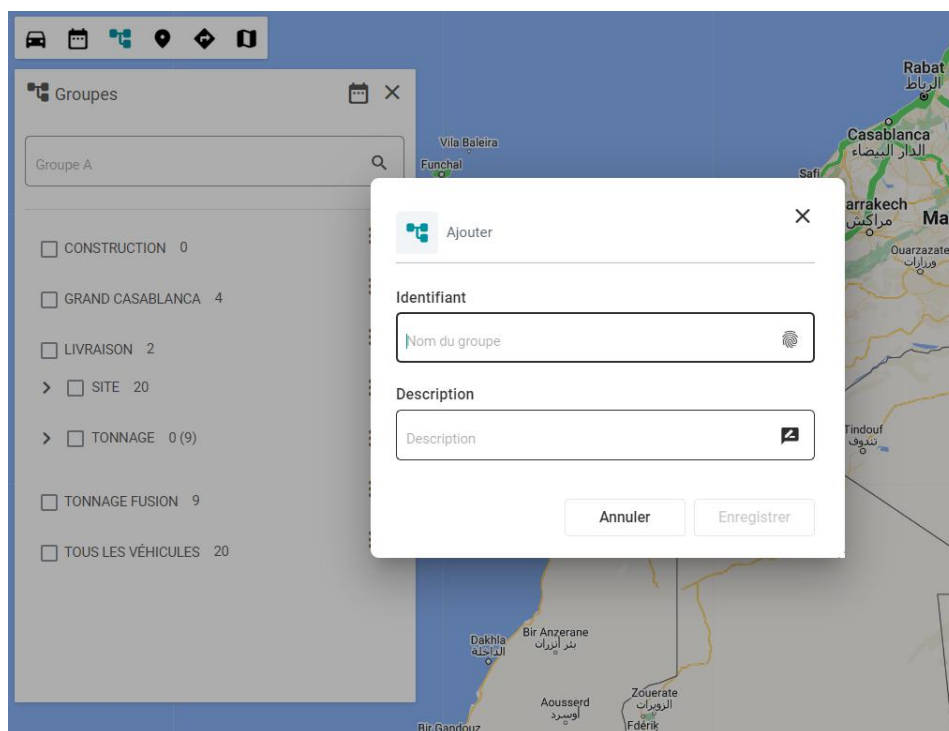


- En cliquant sur la flèche "afficher plus", vous pouvez afficher les sous-groupes rattachés à un groupe.
- Cela vous permet de voir la hiérarchie et les sous-groupes affectés à ce groupe.

- Chaque groupe est affiché avec son nom le nombre de véhicules affectés directement à ce groupe, ainsi que le nombre total de véhicules affectés à ces sous-groupes.



- Le bouton de trois points permet d'afficher l'option pour créer un nouveau sous-groupe affecté à un groupe parent.
- Vous pouvez définir l'identifiant du sous-groupe, ainsi que sa description. Ensuite vous choisissez les véhicules ou balises à affecter à ce nouveau sous-groupe.



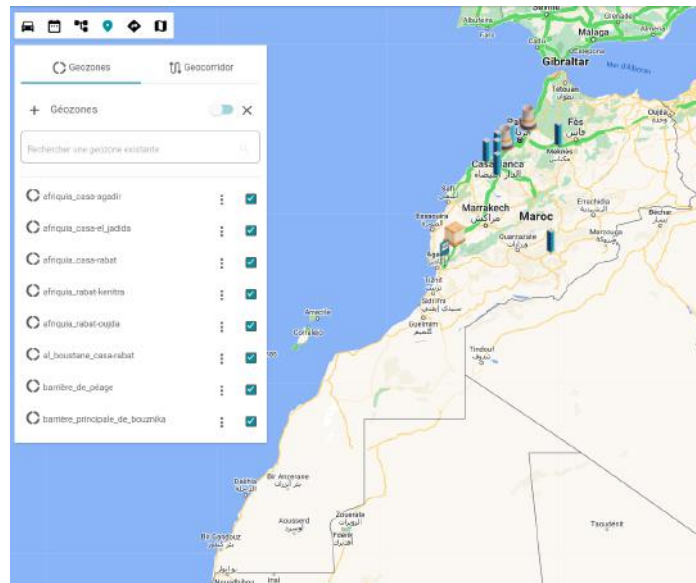
- Vous pouvez également éditer un groupe, en changeant le groupe parent, modifier la description du groupe et mettre à jour la liste des balises ou véhicules affectés à ce groupe.
- Il est possible de supprimer un groupe ou un sous-groupe.

3.1.4. Géofences :

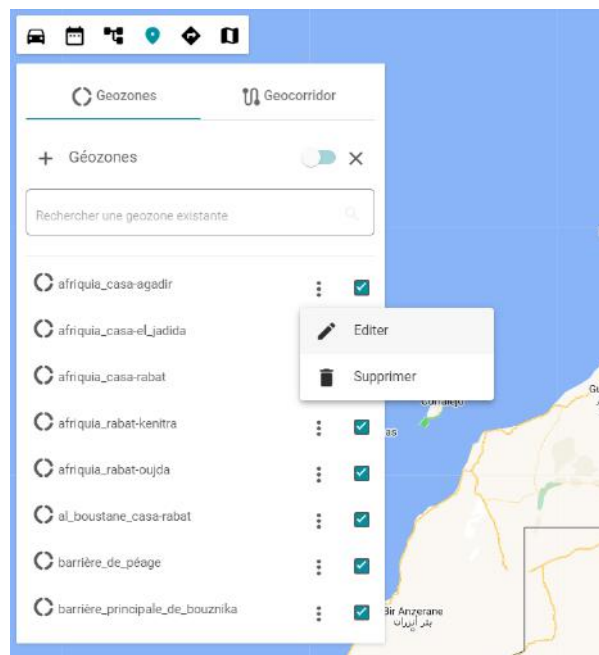
Cet onglet est composé de deux parties, Géozone et Géocorridor.

3.1.4.1 Géozones :

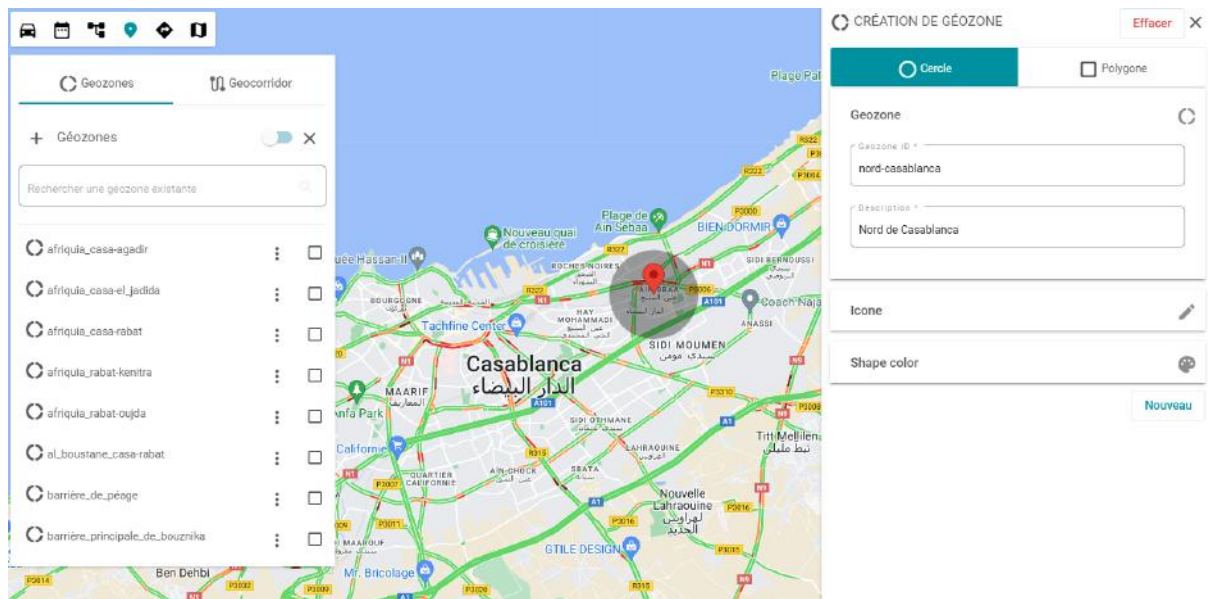
- Pour les géozones, vous avez l'option pour afficher ou masquer les zones sur la carte. Il permet d'afficher toutes les géozones sur la carte ou bien sélectionner chaque géozone individuellement.



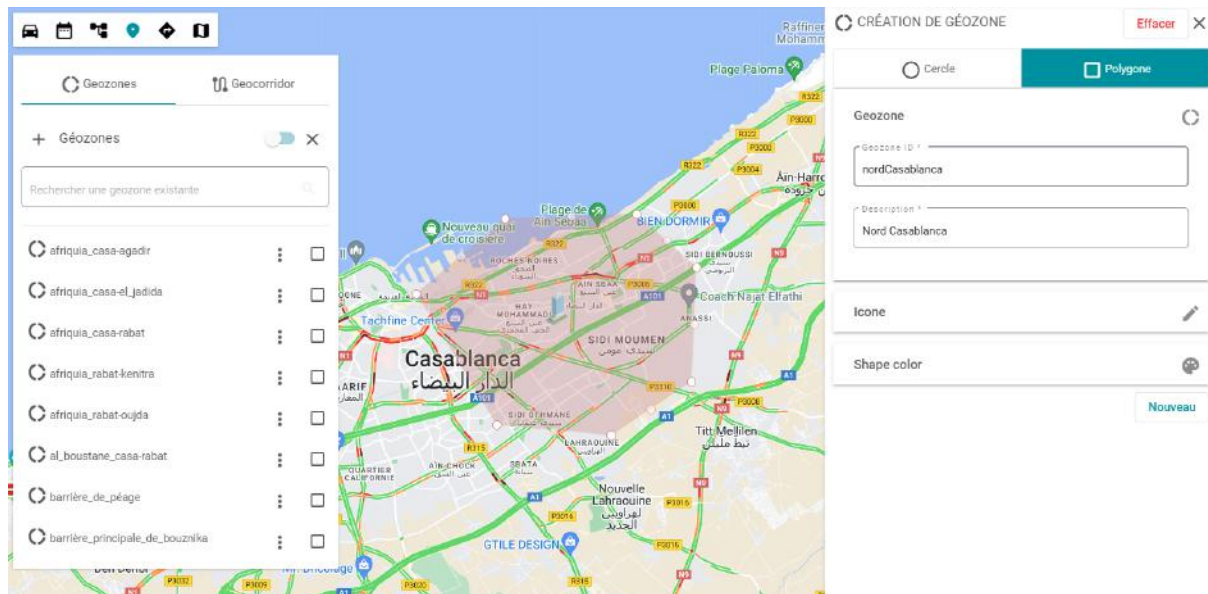
- Vous pouvez rechercher des géozones.
- Pour le bouton de trois points, vous pouvez :
 - modifier une géozone, changer son icône indiquant la nature du géozone, la couleur, le niveau de priorité, le type, le rayon en cas d'une zone circulaire, l'adresse, les coordonnées GPS du centre du géozone et les utilisateurs.
 - Supprimer la géozone.



- Créer de nouveau géozone.
- Il y en a deux types de géozones, cercle et polygone.
- Pour la zone cercle :
 - Vous devez définir l'identifiant et la description,
 - une icône décrivant la nature du géozone,
 - sa couleur,
 - puis préciser l'emplacement de la géozone sur la carte.

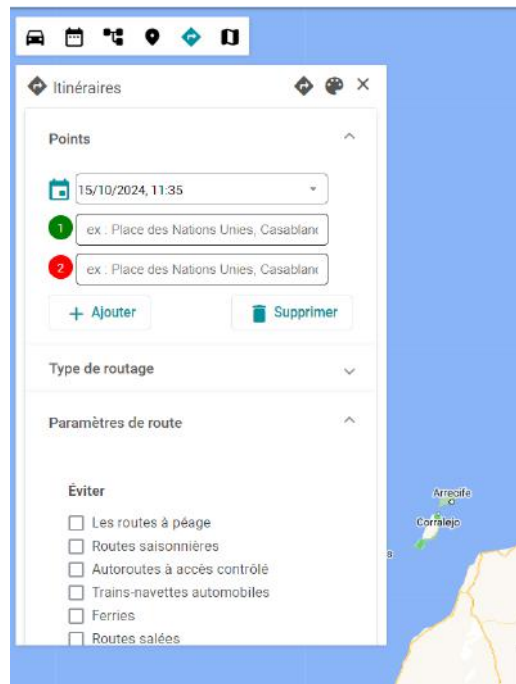


- Idem pour les zones polygones, vous tracez la zone sur la carte en combinant des points délimitant les frontières de la zone.



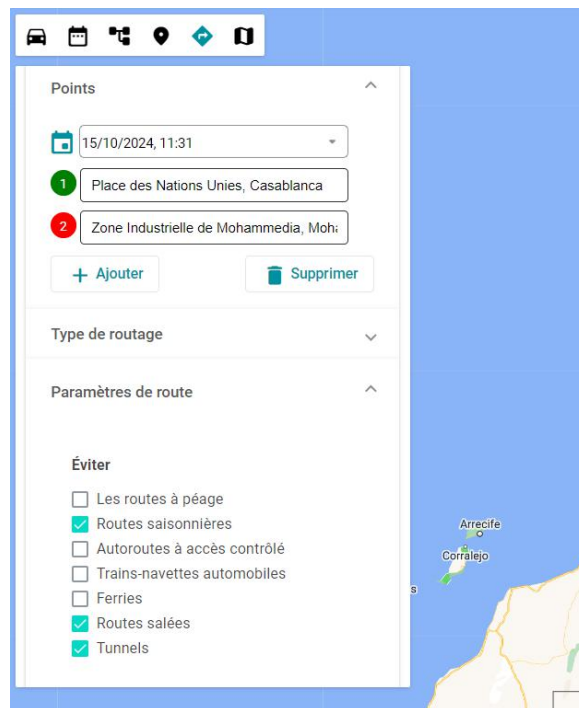
3.1.4.2. Géocorridors :

- Vous avez la liste des géocorridors créés, soit à travers les itinéraires générés dans la partie “Historique”, ou à travers les itinéraires générés dans la partie “Estimation d'itinéraire”;

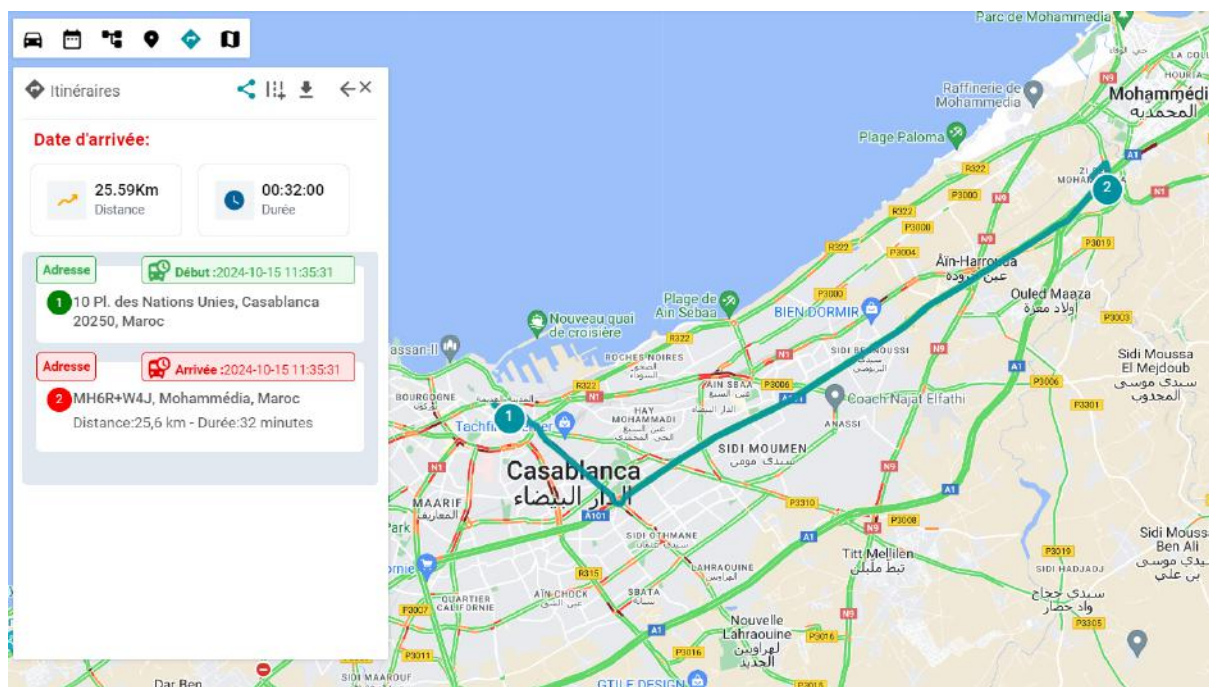


Par exemple entre la Place des Nations Unies à Casablanca et la zone industrielle de Mohamedia, en tenant compte de plusieurs paramètres importants :

- Tel que le type de routage, pour un véhicule léger ou un véhicule lourd,
- Configurer les paramètres de route, éviter les routes à péage les routes saisonnières les autoroutes à accès contrôlé les trains navettes pour automobile les ferries les routes salées, et les tunnels.
- Par exemple dans ce cas, choisir d'éviter les routes saisonnières, les routes salées, et les tunnels, puis générer l'itinéraire.



- L'estimation de l'itinéraire offre la distance, le temps de conduite, l'adresse et la date de départ, ainsi que l'adresse et la date d'arrivée, tout en affichant l'itinéraire sur la carte.



- Et cet itinéraire peut être :
 - Partagé,
 - Enregistré sous forme de géocorridor,
 - Exporter sous format Excel CSV ou PDF.

3.1.6. Cartographie :

La section cartographie permet d'ajuster plusieurs paramètres, notamment :

- le type de carte, soit "OSM" soit "Google Maps",
- la couche de carte, soit "Plan", soit "Satellite".
- Activer ou désactiver certaines options :
 - Afficher la description des véhicules,
 - Activer le mode nuit,
 - Montrer les radars sur la carte,
 - Afficher ou masquer les étiquettes,
 - Visualiser le trafic en temps réel,
 - Ainsi que regrouper la flotte sur la carte pour une meilleure visibilité.

4. Rapports :

Ce module est composé de 3 parties :

- Rapports, où vous pouvez générer différents types de rapports, des rapports détaillés, des rapports synthétiques, des rapports de performance, des rapport de groupe de véhicule et des rapports personnalisés.
- Boîte de réception, où vous recevez les rapports partagés avec vous et les rapports automatiques.
- Rapports automatiques, permet de générer des rapports d'une façon automatisée selon la fréquence choisie.

4.1. Rapports :

Pour générer un rapport, par exemple "Synthèse des arrêts/démarrages", de la catégorie des rapports détaillés :

- sélectionnez le rapport,
- puis l'intervalle, c'est la date et l'heure de début de l'intervalle et la date et l'heure de fin
- puis choisir le véhicule pour lequel le rapport va être généré,

L'image montre une interface utilisateur pour générer un rapport. Elle comprend quatre champs de saisie : 'Début:' avec la date '08/10/2024, 00:00', 'Fin:' avec la date '09/10/2024, 23:59', 'Sélectionner Rapport' avec la valeur 'Synthèse des Arrêts/Démarre', et 'Options' avec une flèche vers le bas. À droite de ces champs se trouve un bouton bleu 'Générer le rapport' suivi d'un menu à trois points.

- Vous obtiendrez un rapport contenant tous les détails nécessaires que l'utilisateur souhaite connaître à propos des activités d'arrêt et de démarrage relative au véhicule sélectionné, notamment :
 - Date et l'heure,
 - Description du véhicule,
 - Immatriculation, marque et modèle,
 - Adresse,
 - Temps de conduite,

- Temps d'arrêt,
- Temps d'arrêt,
- Vitesse,
- Consommation de carburant,
- Conducteur,
- Affectation du véhicule,

Rapports **Geo4NET** Aymen 27 🔍 ⌵

Rapports Début: 08/10/2024, 00:00 Fin: 09/10/2024, 23:59 Sélectionner Rapport: Synthèse des Arrêts/Démarrs Options Generer le rapport

SYNTHÈSE DES ARRÊTS/DÉMARRAGE
2024-10-08 00:00:00 - 2024-10-09 23:59:59

COPY 166060W [1111786772] Actions

#	Carte	Détail	Début date/heure	Arrêt date/heure	Moteur allumé	Adresse de départ	Adresse d'arrêt	Moteur arrêté	Moteur allumé sans mou...	Nbr d'arrêts	Conduit km	Vitesse moyenne km/h	Vitesse max km/h	Carburant l
25	📍	🔍	2024-10-09 09:57:30	2024-10-09 10:44:08	00:46:38	Avenue Mohammed 5, [pa...	RN2, [cercle de Targuist], S...	00:01:08	00:00:23	---	53.3	69.0	106.0	3.5
26	📍	🔍	2024-10-09 10:45:16	2024-10-09 10:55:27	00:13:11	RN2, [cercle de Targuist], S...	Targuist, 32350, Maroc	01:02:08	00:00:08	---	11.1	51.0	94.0	0.6
27	📍	🔍	2024-10-09 12:00:33	2024-10-09 12:06:40	00:06:07	Targuist, 32350, Maroc	Targuist, Maroc	00:03:34	00:00:06	---	2.7	27.0	47.0	0.2
28	📍	🔍	2024-10-09 12:10:14	2024-10-09 12:12:40	00:02:26	Targuist, Maroc	Targuist, 32350, Maroc	00:17:10	00:00:20	---	0.4	10.0	24.0	---
29	📍	🔍	2024-10-09 12:29:50	2024-10-09 12:45:38	00:15:48	Targuist, 32350, Maroc	RN2, [cercle de Bni Boufra...	00:00:15	00:02:00	---	12.0	46.0	89.0	0.9
30	📍	🔍	2024-10-09 12:45:53	2024-10-09 13:05:49	00:19:56	RN2, [cercle de Bni Boufra...	RP4115, [cercle de Kétam...	00:01:56	00:00:38	---	18.6	56.0	89.0	1.4
31	📍	🔍	2024-10-09 13:07:45	2024-10-09 13:08:41	00:00:56	RP4115, [cercle de Kétam...	RN2, [cercle de Bni Boufra...	00:01:35	00:00:19	---	0.2	10.0	22.0	---
32	📍	🔍	2024-10-09 13:10:16	2024-10-09 13:21:34	00:11:18	RN2, [cercle de Bni Boufra...	RN2, Issaguen, Maroc	00:01:08	00:00:41	---	9.5	50.0	84.0	0.4
33	📍	🔍	2024-10-09 13:22:42	2024-10-09 13:40:18	00:17:36	RN2, Issaguen, Maroc	RR509, Katama, Maroc	00:00:41	00:00:11	---	10.9	37.0	77.0	0.5
34	📍	🔍	2024-10-09 13:40:59	2024-10-09 14:14:27	00:33:28	RR509, Katama, Maroc	RR509, Katama, Maroc	00:00:09	00:03:08	---	0.1	---	6.0	---
35	📍	🔍	2024-10-09 14:14:36	2024-10-09 14:14:38	00:00:02	RR509, Katama, Maroc	RR509, Katama, Maroc	00:03:36	00:00:02	---	0.0	---	---	---
36	📍	🔍	2024-10-09 14:18:14	2024-10-09 14:18:30	00:00:16	RR509, Katama, Maroc	RR509, Katama, Maroc	00:03:36	00:00:16	---	8.8	7.0	---	---
---	---	---	2024-10-08 08:52:34	2024-10-09 19:03:34	10:18:45	Rue Allal Ben Abdell...	Rue Hajarat Nekour, ...	23:52:15	01:08:52	54	410.4	40.0	113.0	21.7

Items per page: 12 25 - 36 of 54 ⏪ ⏩

- Le bouton “Actions” permet de rafraîchir les valeurs du rapport.
- Ainsi qu'afficher le rapport sans pagination, afficher toutes les lignes du rapport sur la même page.

Sélectionner Rapport Synthèse des Arrêts/Démarrs Options Generer le rapport

Actions

Rafraîchir

Afficher Sans Pagination

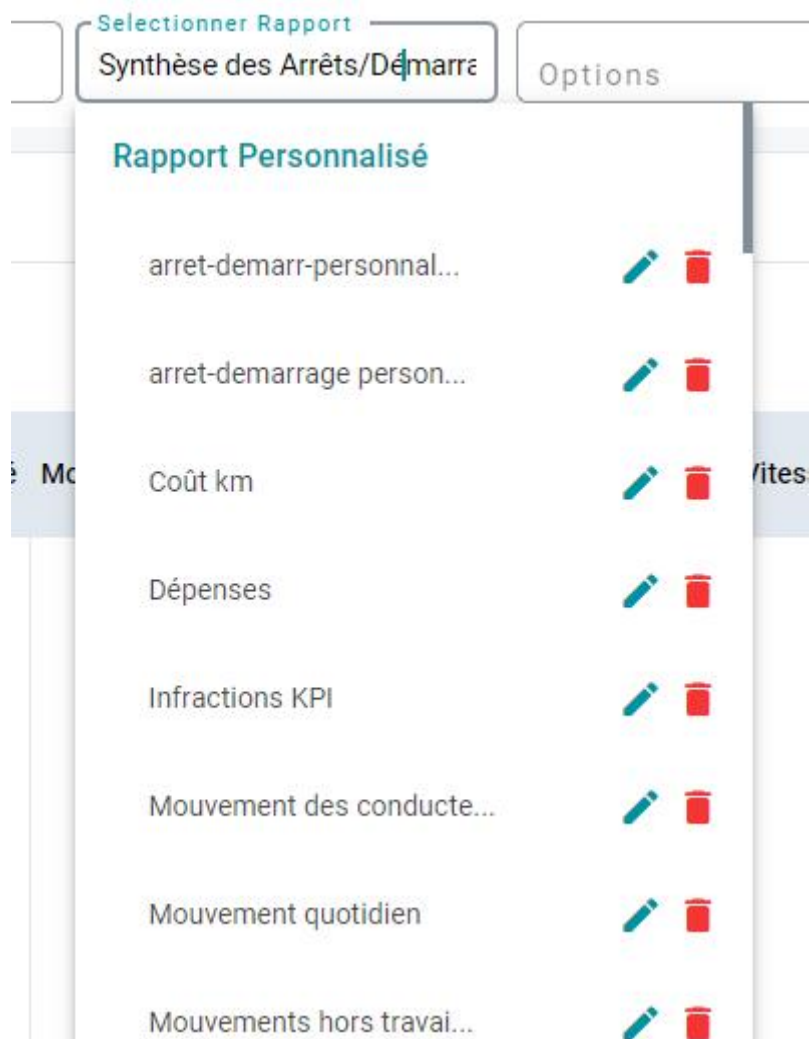
Moteur allumé sans mou...	Nbr d'arrêts	Conduit km	Vitesse moyenne
00:00:23	---	53.3	69.0
00:00:08	---	11.1	51.0
00:00:06	---	2.7	27.0
00:00:20	---	0.4	10.0

- Le bouton de “Trois Points”, en haut à droite, permet de : personnaliser le rapport, exporter, et partager.

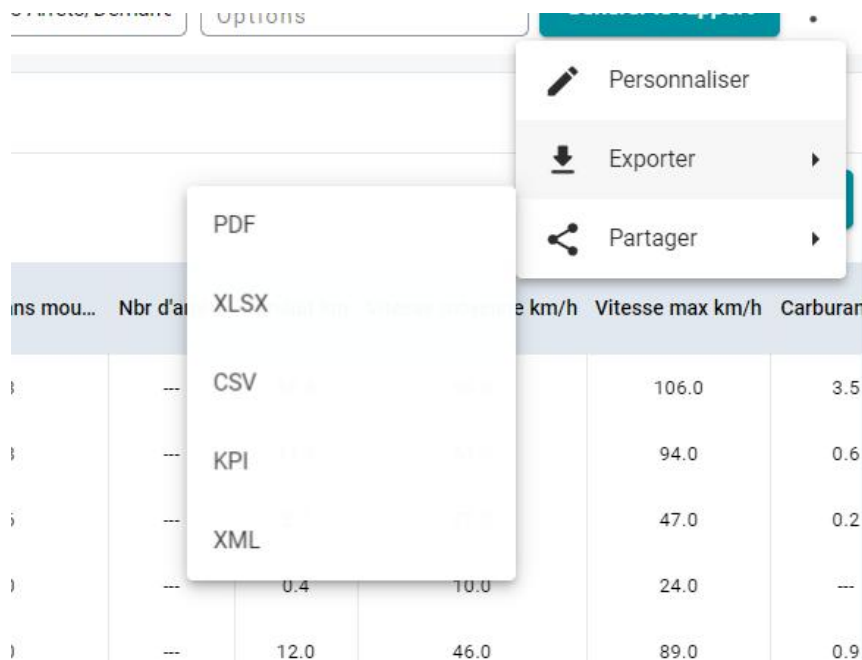
The screenshot shows a web interface for generating reports. At the top, there is a dropdown menu labeled "Selectionner Rapport" with the selected option "Synthèse des Arrêts/Démarrs". To its right is an "Options" dropdown and a blue button labeled "Générer le rapport". A three-dot menu icon is located to the right of the "Générer le rapport" button. This menu is open, showing three options: "Personnaliser" (with a pencil icon), "Exporter" (with a download icon), and "Partager" (with a share icon). Below the menu, a table is visible with the following columns: "Arrêté", "Moteur allumé sans mou...", "Nbr d'arrêts", "Conduit km", "Vitesse moyenne km/h", "Vitesse max km/h", and "Carburant". The table contains three rows of data.

Arrêté	Moteur allumé sans mou...	Nbr d'arrêts	Conduit km	Vitesse moyenne km/h	Vitesse max km/h	Carburant
:08	00:00:23	---	53.3	69.0	106.0	3.5
:06	00:00:08	---	11.1	51.0	94.0	0.6
:34	00:00:06	---	2.7	27.0	47.0	0.2

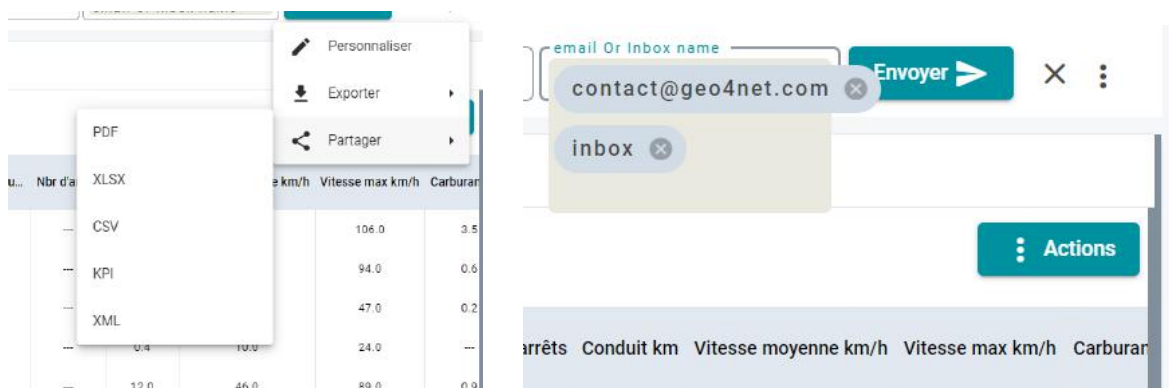
- Pour la personnalisation, vous pouvez construire un rapport personnalisé à base du rapport que vous avez généré,
 - Ajuster les colonnes du rapport, éliminer ou changer l'ordre des colonnes.
 - Choisir les utilisateurs avec lesquels vous allez partager le rapport.
 - Ajouter une description au rapport,
 - Choisir d'exclure les lignes vides
 - Puis enregistrer.
 - Le sera ajouté à la liste des rapports personnalisés.



- Il est possible d'exporter ce rapport généré au format PDF xlsx CSV ou XML.



- Vous pouvez partager le rapport.
- Par exemple, en choisissant le format PDF, vous sélectionnez la destination; soit le partager avec des personnes via l'email ou le partager avec la boîte de réception.



4.2. Boîte de réception :

La boîte de réception est l'endroit où vous trouverez les rapports qui ont été partagés dans la partie "génération des rapports" ou bien qui ont été générés automatiquement dans la partie "rapports automatiques".

Boîte de réception

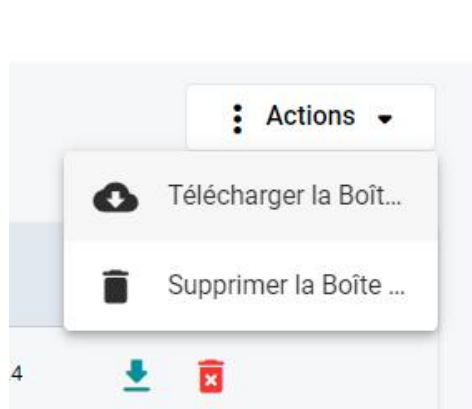
EX Nom de la boîte de réception

Actions

☐	Titre	Rapport	Balise/Groupe	Format	Taille	Période	Date de création	Actions
☐	zineb	Rapport synthétique ...	---	KPI	45 Ko	2024/08/01 00:00:00 2024/08/23 23:59:59	2024-08-23 09:56:34	
☐	inbox	Détail des positions	Dokker 341272WW engin	PDF	2 Mo	2024/08/01 00:00:00 2024/08/13 23:59:59	2024-08-13 15:51:13	
☐	rp-flotta	Rapport synthétique ...	---	KPI	29 Ko	2024/07/12 00:00:00 2024/07/12 23:59:59	2024-07-12 16:32:13	
☐	lpi	Rapport d'infraction	Balises: Tous	KPI	54 Ko	2023/05/04 00:00:00 2023/05/04 23:59:59	2023-05-04 12:59:21	
☐	test-pdf	Rapport synthétique ...	---	PDF	17 Ko	2023/02/14 00:00:00 2023/02/14 23:59:59	2023-02-14 09:24:41	
☐	report-inbox	Rapport synthétique ...	---	XLSX	5 Ko	2023/01/25 00:00:00 2023/01/25 23:59:59	2023-01-25 14:55:01	
☐	Infr-01	Rapport d'infraction	Balises: Tous	KPI	941 Ko	2022/12/01 00:00:00 2022/12/31 23:59:59	2023-01-17 10:40:52	

Items per page: 7 1 - 7 of 17

- Pour le tableau, vous retrouverez :
 - le titre du rapport,
 - la description de la balise ou du groupe,
 - le format du fichier,
 - la taille,
 - la période pour laquelle le rapport a été généré,
 - la date de création,
 - les actions que nous pouvons effectuer sur le rapport, notamment le téléchargement et la suppression.
- Pour télécharger ou supprimer plusieurs rapports de la boîte de réception en même temps, utilisez le bouton Actions.



- Vous pouvez rechercher un rapport par le titre, le type, la description de la balise ou du groupe, le format ou bien la période.

4.3. Rapport Automatique :

Dans la partie rapport automatique, vous pouvez configurer des rapports à partager automatiquement avec les personnes concernées avec une fréquence prédéfinie.

- En premier temps, vous trouvez les rapports que vous avez déjà configurés.
- Pour chaque rapport, vous avez :
 - la description,
 - le tag d'intervall ou la fréquence d'envoi du rapport,
 - le format,
 - le statut, activer ou désactiver l'envoi automatique du rapport,
 - la date de création.

Rapport Automatique

+ Nouveau

Description	Tag	Format	Statut	Date	Actions
arret	hourly	PDF		-	
filters	testdaily	HTML		-	
rapport-arret-demarrage-perso	daily	XLSX		2024-10-15 05:01:05	
Rapport mouvement	monthly	XLSX		2024-10-01 06:34:51	
Rapport mouvement2	monthly	XLSX		-	
Rapport vitesse	monthly	XLSX		2024-10-01 06:39:33	
Rapport weekend	weekend	PDF		2024-10-14 05:05:14	

Items per page: 10 1 - 7 of 7 |< < > >|

- Si vous cliquez sur le bouton  vous accédez aux détails de la configuration du rapport :

Détails
rapport-mouvement

description :

Rapport mouvement

Balise ID : ...

Groupe ID : all

Interval Tag : monthly

Dernière exécution : 2024-10-01 06:34:51

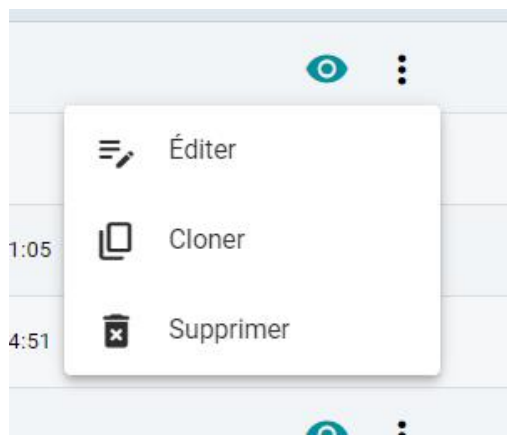
Format : XLSX

Rapport de base : DailyMotionReport_Group

Option : ...

Emails : h.zohory@geo4net.com

- Le bouton  permet de :
 - éditer,
 - cloner,
 - supprimer la configuration.



- Pour éditer, ajustez la configuration du rapport automatique :

Modifier rapport

1 Étape

Description: Rapport mouvement

Type: Rapport personnalisé

Tag d'intervall: Mensuel

Format: XLSX

☒ Par email ☐ Par utilisateurs

Email(s): contact@geo4net.com

Suivant >

2 Étape

Modifier rapport

Étape

2 Étape

Rapport Personnalisé: Mouvement quotidien

Options

☒ Tous les groupes

Précédent Editer

- Pour cloner le rapport, il suffit juste de définir une nouvelle description au rapport :

Coplé rapport

1 Étape

Description: Description du rapport

Type: Rapport personnalisé

Tag d'intervall: Quotidien

Format: XLSX

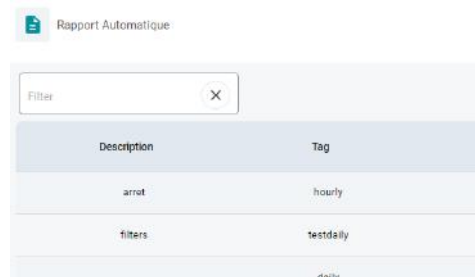
☒ Par email ☐ Par utilisateurs

Email(s): contact@geo4net.com

Suivant >

2 Étape

- En haut à gauche, vous pouvez filtrer les rapports soit par la description ou le tag.



- Pour créer un nouveau rapport automatique, vous devez :
 - définir la description,
 - le type de rapport, soit un rapport système, soit un rapport personnalisé. Par exemple, rapport personnalisé,
 - Définir le tag d'intervalle,
 - le format,
 - le moyen avec lequel le rapport va être partagé, soit par utilisateur, soit par email.
 - Ensuite, la deuxième étape, préciser quel type de rapport personnalisé à générer et le véhicule concerné.
 - Puis enregistrer.

Nouveau rapport [X]

1 Étape

Description: Rapport auto [Menu]

Type: Rapport personnalisé [Dropdown]

Tag d'intervalle: Quotidien [Dropdown]

Format: XLSX [Dropdown]

☒ Par email ☐ Par utilisateurs

Email(s): contact@geo4net.com [X]

Suivant >

2 Étape

5. 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 essentiels. Le module est composé de deux sections; Intervention et tableau de bord.

4.3. Intervention :

Il existe deux types d'interventions : "En cours" et "Curatives".

3.1.2. Interventions en cours :

En cours

Cursive

Liste des interventions

+ Nouveau

3298.00 MAD

Coût Total

8

Maintenances Créés

2 (25.00%)

Planifiée

6 (75.00%)

En Retard

Recherche

Filter

Groupes (47)

Actions

Exporter

	Titre	Edité par	Device	Conducteur	Note	Date	Kilométrage	Coût	État	Actions	Effectuer
☐	change de pneu	admin-hamza	DUCATO 70943-E-6	---	changement par des pneus de la marque tires chez le garage xy	---	147784 km	299 MAD	Planifiée		Effectuer
☐	changement des plaquettes	admin-aymen	COPY 171026W b6563405d56e611000	---	Freinage moins efficace	---	72400 km	500 MAD	Planifiée		Effectuer
☐	filtre-huile	admin-aymen	COPY 39293	Ilyass Mohamed	filtre-huile	06/10/2024	30000 km	400 MAD	En retard		Effectuer
☐	maintenancessttt	admin-meryem	New Device [coppo] b6563405d56e611000	---	---	03/07/2024	---	600 MAD	En retard		Effectuer
☐	vidange	admin-bilal	DUCATO 70943-E-6	---	---	03/10/2024	99308 km	299 MAD	En retard		Effectuer
☐	vidange	admin-aymen	COPY 394720	---	---	01/11/2024	27947 km	450 MAD	En retard		Effectuer
☐	Vidange	admin-aymen	COPY 27296	Jalal Ahmed	Vidange planifié	13/10/2024	45789 km	400 MAD	En retard		Effectuer

Items per page: 7

1 - 7 of 8

Aide

- En haut, vous trouverez des cartes qui présentent des statistiques sur les interventions, notamment :
 - les coûts totaux,
 - le nombre d'interventions créées, celles qui sont planifiées et celles en retard.
- Ensuite la liste des interventions, pour chaque intervention, nous avons :
 - le titre,
 - l'utilisateur qui a créé l'intervention,
 - la balise concernée,
 - le conducteur,
 - une note explicative sur l'intervention,
 - la date planifiée pour l'intervention,
 - le kilométrage pour lequel l'intervention est planifiée,
 - le coût prévu de l'intervention,
 - l'état de l'intervention :
 - Si le temps d'exécution n'est pas encore atteint, l'état sera planifiée,
 - Si l'intervention n'est pas effectuée après le temps prévu, elle sera considérée comme en retard.

☐	Titre	Edité par	Device	Conducteur	Note	Date	Kilométrage	Coût	État	Actions	Effectuer
☐	change de pneu	admin-hamza	DUCATO 70943-E-6	---	changement par des pneus de la marque tires chez le garage xy	---	147784 km	299 MAD	Planifiée		Effectuer
☐	changement des plaquettes	admin-aymen	COPY 171026W b6563405d56e611000	---	Freinage moins efficace	---	72400 km	500 MAD	Planifiée		Effectuer
☐	filtre-huile	admin-aymen	COPY 39293	Ilyass Mohamed	filtre-huile	06/10/2024	30000 km	400 MAD	En retard		Effectuer
☐	maintenancessttt	admin-meryem	New Device [coppo] b6563405d56e611000	---	---	03/07/2024	---	600 MAD	En retard		Effectuer
☐	vidange	admin-bilal	DUCATO 70943-E-6	---	---	03/10/2024	99308 km	299 MAD	En retard		Effectuer
☐	vidange	admin-aymen	COPY 394720	---	---	01/11/2024	27947 km	450 MAD	En retard		Effectuer
☐	Vidange	admin-aymen	COPY 27296	Jalal Ahmed	Vidange planifié	13/10/2024	45789 km	400 MAD	En retard		Effectuer

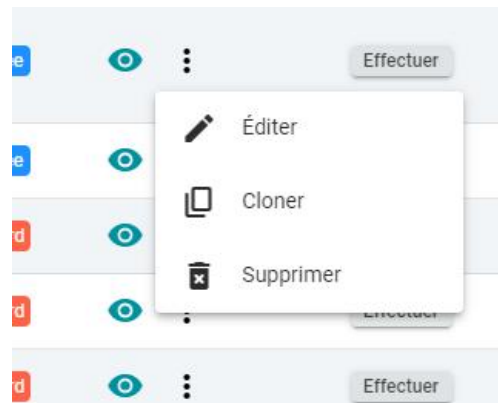
Items per page: 7

1 - 7 of 8

Aide

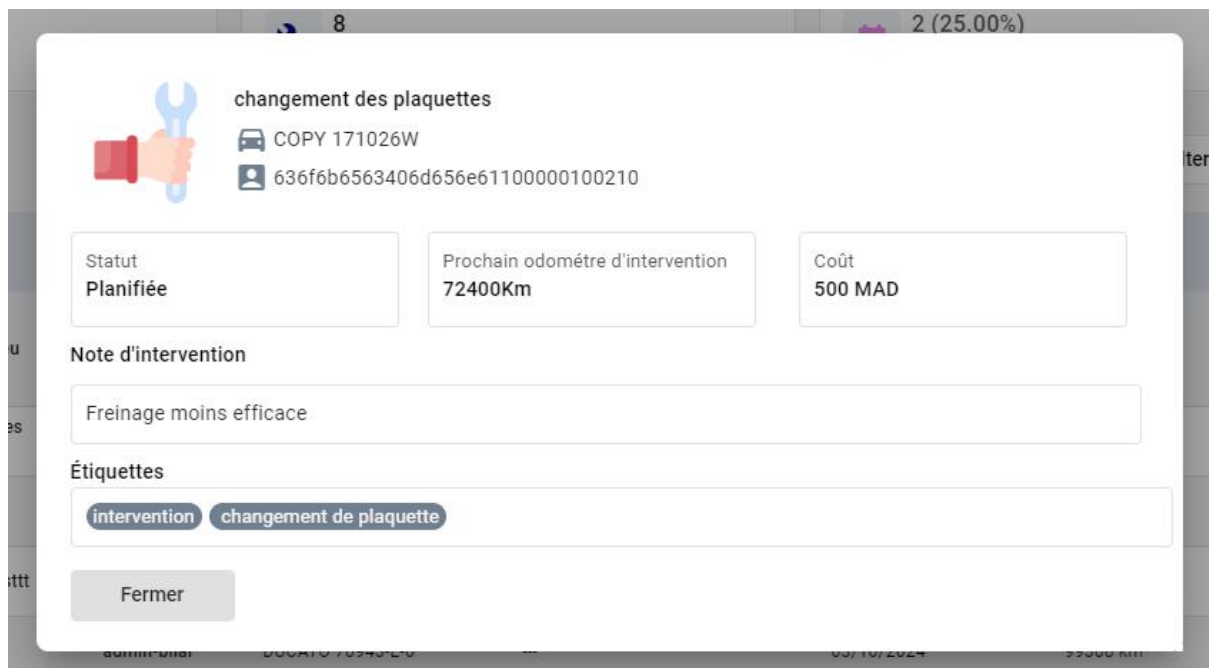
- Pour chaque intervention :

- En cliquant sur le bouton , pour chaque intervention, vous pouvez :

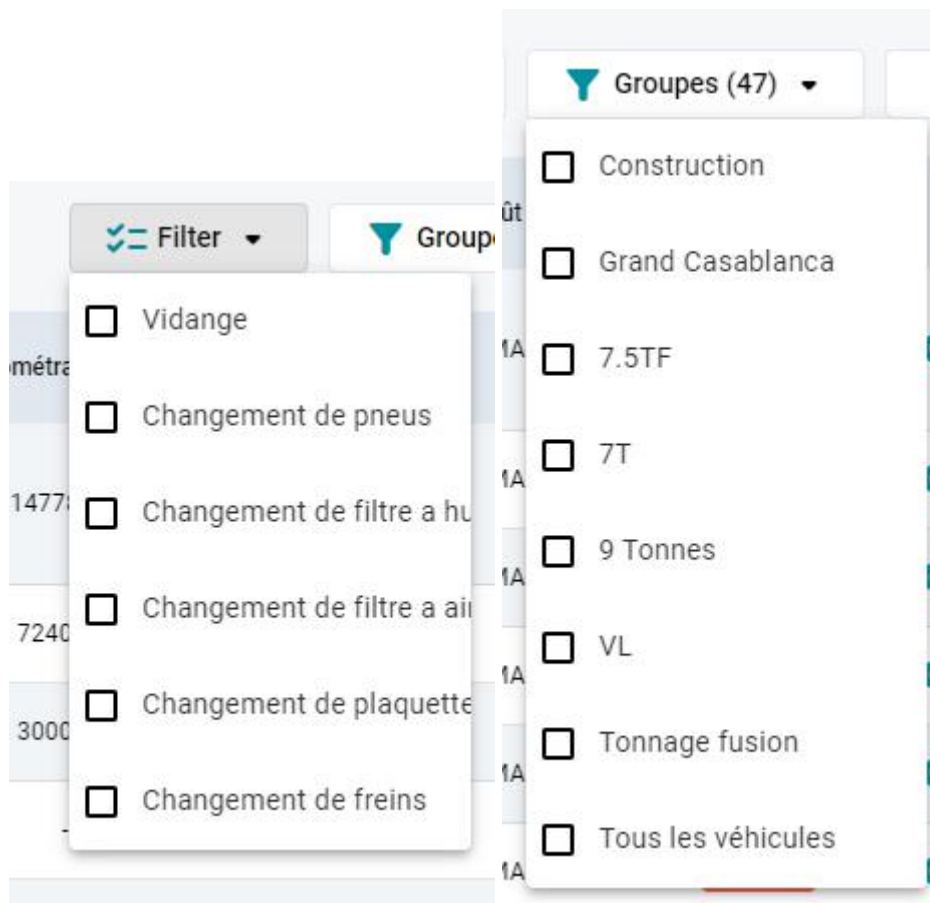


- éditer les paramètres de l'intervention,
- cloner la configuration en ajoutant simplement un nouveau titre et en d'autres paramètres si nécessaire.
- Supprimer l'intervention.

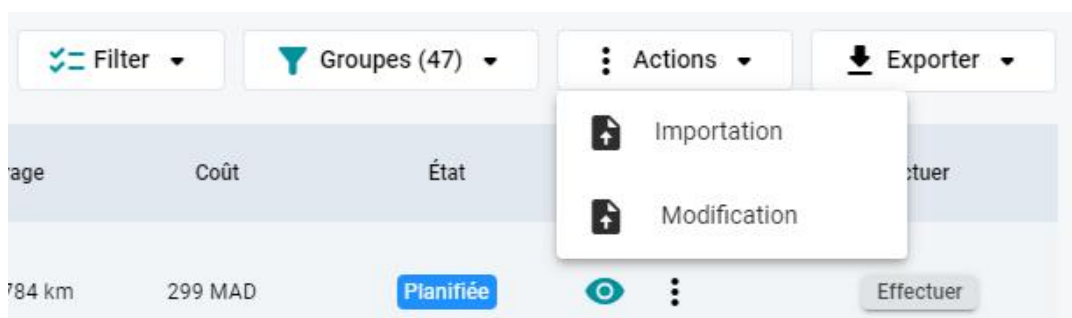
- Le bouton "Aperçu"  offre plus de détails sur l'intervention.


 A screenshot of a 'Preview' modal window for an intervention. The modal has a title bar with a wrench icon and the text 'changement des plaquettes'. Below the title, there are two lines of information: 'COPY 171026W' and a long alphanumeric code '636f6b6563406d656e61100000100210'. The modal is divided into three columns: 'Statut' (Planifiée), 'Prochain odomètre d'intervention' (72400Km), and 'Coût' (500 MAD). Below these columns is a 'Note d'intervention' section with a text area containing 'Freinage moins efficace'. Underneath the note is an 'Étiquettes' section with two tags: 'intervention' and 'changement de plaque'. At the bottom of the modal is a 'Fermer' button.

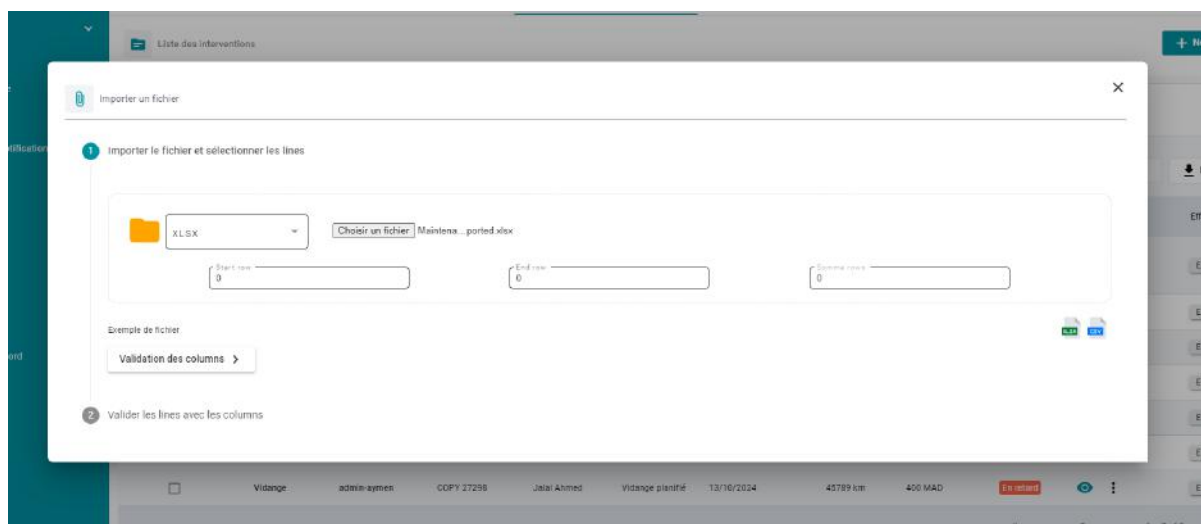
- En plus, vous pouvez filtrer les interventions par :
 - leur type,
 - les groupes concernés par l'intervention.



- En plus, il est possible d'importer une liste d'interventions.



- Télécharger le fichier modèle,
- Ajouter le planning les interventions,
- Puis importer le fichier.



- Ensuite nous validons les colonnes pour éviter les erreurs lors de l'import.
- Pour la modification en masse des interventions :
 - Télécharger le fichier à modifier,
 - apporter les modifications,
 - puis valider les colonnes pour éviter les erreurs.

Vous pouvez effectuer un Bulk Edit, cela permet de modifier le même paramètre pour plusieurs interventions en même temps, notamment :

- le titre,
- la note,
- le coût,
- le tag,
- la date planifiée, etc.

En plus, vous pouvez exporter la liste des interventions au format Excel, CSV ou PDF.

Pour créer une nouvelle intervention préventive,

- Il faut définir :
 - le titre,
 - la balise ou le véhicule concerné,
 - le conducteur,
 - une note explicative,
 - le tag (vidange, changement de pneus, ...)
 - la date planifiée pour l'intervention,
 - le prochain odomètre prévu pour l'intervention,
 - l'heure moteur prévue pour l'intervention (en cas des engins),
 - Puis la récurrence, soit avec récurrence ou sans récurrence.
 La récurrence peut être basée sur l'odomètre, la date ou les heures moteurs.



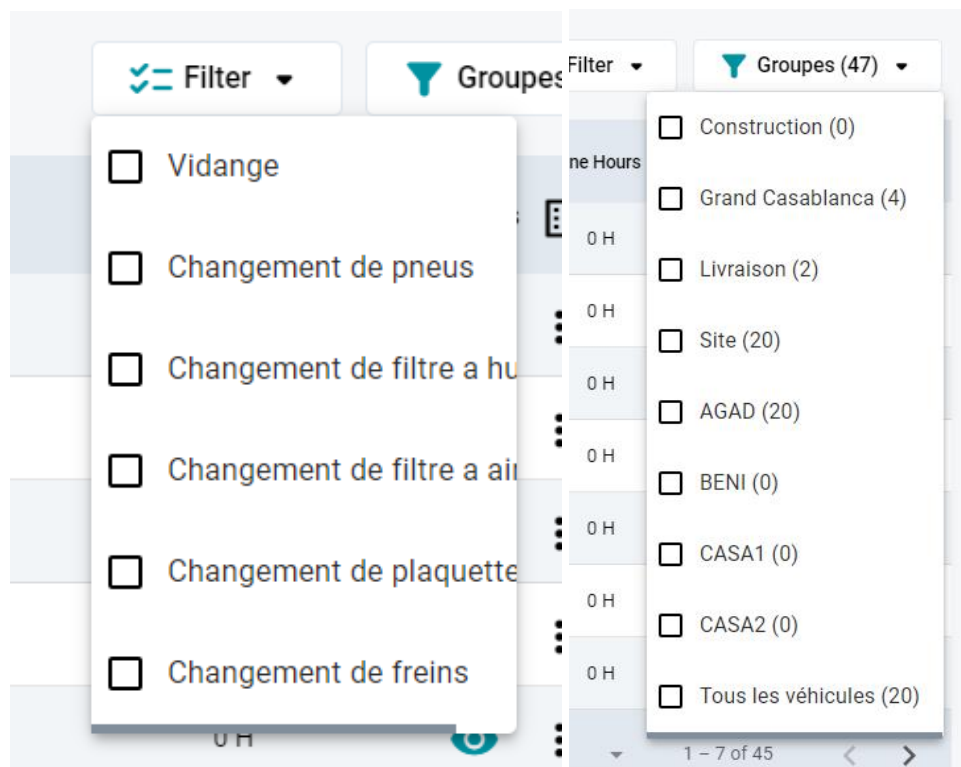
- Si vous cliquez sur le bouton “Effectuer”
Une copie sera ajoutée à la section curative et l'intervention sera planifiée automatiquement selon la récurrence pour le prochain odomètre/date ou heure moteur.

3.1.2. Interventions curatives :

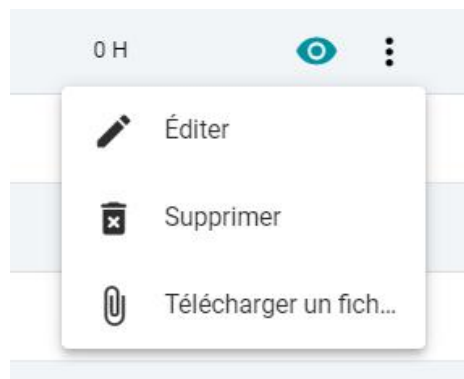
Dans la partie “Interventions curatives”, vous trouverez les interventions effectuées.

<div> <div>En cours</div> <div>Curative</div> </div>									
<div> <div>Liste des interventions effectuées</div> <div>+ Nouveau</div> </div>									
<div> <div>Recherche</div> <div>Filter</div> <div>Groupes (47)</div> </div>									
☐	Titre	Edité par	Devise	Conducteur	Coût	Date	Odomètre	Engine Hours	Actions
☐	Changement de filtre	admin-aymen	COPY 166060W	Adil Adli	350	01/10/2024	75000	0 H	
☐	Changement de pneus	admin-aymen	HYUNDAI 23605-A-81 Temp	Ilyass Mohamed	900	03/10/2024	57663	0 H	
☐	Vidange	admin-aymen	COPY 27208	Jalal Ahmed	400	03/10/2024	35789	0 H	
☐	chang-filtres	admin-aymen	HYUNDAI 23605-A-81 Temp	Jalal Ahmed	398	30/09/2024	50000	0 H	
☐	CHANG Pneu	admin-aymen	HYUNDAI 23605-A-81 Temp	Hassan Mohamed	900	01/10/2024	57468	0 H	
☐	VIDANGE	admin-aymen	COPY 27258	Mohamed Adil	350	01/10/2024	57958	0 H	
☐	vidange	admin-aymen	DUCATO 70043-E-6	---	209	03/10/2024	80308	0 H	
<div> <div>Items per page: 7</div> <div>1 - 7 of 45</div> <div>Aide</div> </div>									

- Vous pouvez filtrer les interventions par tag ou par groupe.



- Pour chaque intervention, vous pouvez :



- Éditer les informations relatives à intervention.
- Supprimer l'intervention.
- Télécharger un fichier : joindre un fichier pour faciliter la gestion des documents de maintenance.

- Pour ajouter une intervention curative :

The screenshot shows a 'Nouveau' (New) form for adding a curative intervention. The form is titled 'Nouveau' with a close button. It contains several input fields: 'Titre' (Title), 'Device', 'Conducteur' (Driver), 'Note', 'Coût' (Cost), 'Date', 'Odomètre' (Odometer), and 'Heures de fonctionnement' (Operating hours). There is also a section for 'Étiquettes' (Tags) with a button to add tags. At the bottom, there are 'Fermer' (Close) and 'Ajouter' (Add) buttons.

- Il faut renseigner :
 - le véhicule concerné,
 - le conducteur,
 - la note explicative,
 - le coût de l'intervention,
 - le tag,
 - la date à laquelle l'intervention a été effectuée,
 - l'odomètre et les heures moteurs correspondantes.

4.3. Documents de bord :

La partie "Documents de bord" reprend la même logique que la partie "Interventions". La seule différence est que les interventions sont basées sur l'odomètre et les heures moteur, comme les vidanges et les changements de pneus, tandis que les documents de bord sont basés sur les dates prédéfinies par l'utilisateur tels que l'assurance, la vignette, la visite technique.

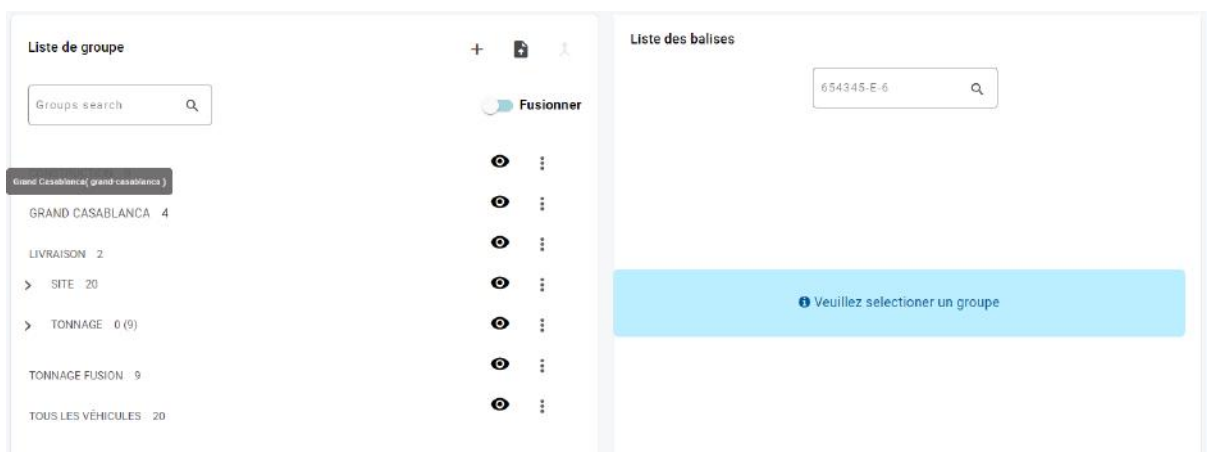
- Pour la section en cours, vous avez des cartes décrivant les statistiques de la maintenance, incluant le coût total de la maintenance, le nombre de maintenances créées, les maintenances planifiées, ainsi que celles en retard.
- Vous pouvez également filtrer les documents de bord par tag ou par groupe.
- Importer une liste de documents de bord.
- Modifier la liste existante.
- Ainsi que d'exporter la liste.

- Pour chaque document de bord, vous pouvez :
 - Accéder au détails,
 - éditer, cloner ou supprimer.
- Si vous cliquez sur effectuer, le document sera transféré de la section “En cours” à la section “Curative”.
- Pour la section curative, vous avez la liste des documents de bord effectués.
- Vous pouvez éditer, supprimer, ou joindre un fichier à un document de bord.

6. Affectations :

L'affectation est un élément crucial dans la gestion de flotte car elle permet d'organiser et de suivre efficacement les véhicules en fonction de groupes et de sous-groupes.

6.1. Liste des groupes :



- En premier lieu, la liste des groupes créés.
- Chaque groupe est affiché avec le nom, le nombre de véhicules affectés directement ainsi que le nombre total de véhicules affectés à ses sous-groupes.
- En cliquant sur la flèche ➤, vous pouvez consulter les sous-groupes rattachés à un groupe parent.

▼ SITE 20	👁️	⋮
AGAD 20	👁️	⋮
BENI 0	👁️	⋮
CASA1 0	👁️	⋮
CASA2 0	👁️	⋮
CASA3 0	👁️	⋮
CASA4 0	👁️	⋮

- Le bouton  permet de voir les véhicules affectés directement à ce groupe et de les modifier.

Liste des balises

☐	Balise ID	Conducteur	Actions
☐	1102183151	TEST 1608090	
☐	1102569875	TEST 400	
☐	1104516242	OBD001	
☐	1105138013	ELA INnova Fouad	
☐	1106279106	DUCATO 70943-E-6	

Items per page:
1 – 5 of 20

6.2. Ajouter un groupe :

- Pour ajouter un nouveau groupe, il faut cliquer sur le bouton Plus :



- Puis définir l'identifiant du groupe (min 3 caractères, sans espaces ou caractères spéciaux) et sa description,
- Puis choisir les véhicules à affecter à ce nouveau groupe.

Ajouter

Identifiant

Nom du groupe

Description

Description

Annuler

Enregistrer

Ajouter des balises

Description de la balise...

	Description	Identifiant
☐	TEST 1608090	1102183151
☐	TEST 400	1102569875
☐	OBD001	1104516242
☐	ELA INnova Fouad	1105138013
☐	DUCATO 70943-E-6	1106279106
☐	COPY 394720	1108941838
☐	COPY 171026W	1108947117

Items per page: 7

1 - 7 of 27

<<

<

>

>>

Fermer

Ajouter

6.3. Fusionner des groupes :

Pour fusionner deux groupes :



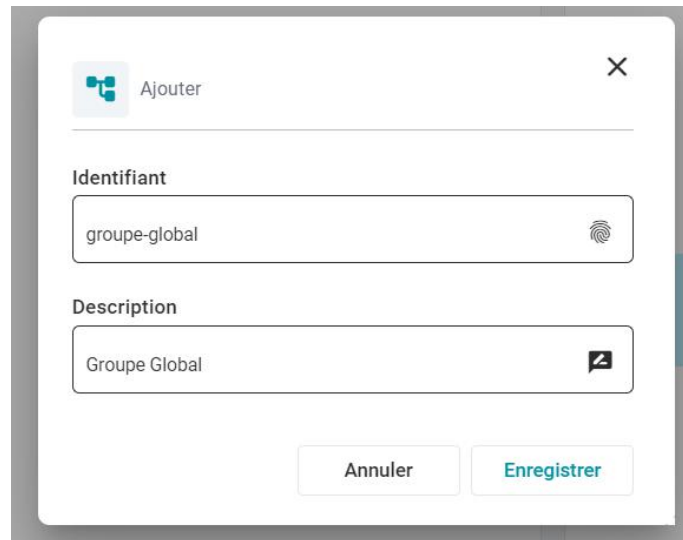
- Il faut sélectionner les deux groupes à fusionner,

Groups search

☒ CONSTRUCTION 0
 ☐ GRAND CASABLANCA 4
 ☒ LIVRAISON 2
 > ☐ SITE 20
 > ☐ TONNAGE 0 (9)
 ☐ TONNAGE FUSION 9
 ☐ TOUS LES VÉHICULES 20

Veuillez sélection deux groupes

- Définir l'identifiant du nouveau groupe ainsi que sa description,
- puis enregistrer.



Ajouter

Identifiant

groupe-global

Description

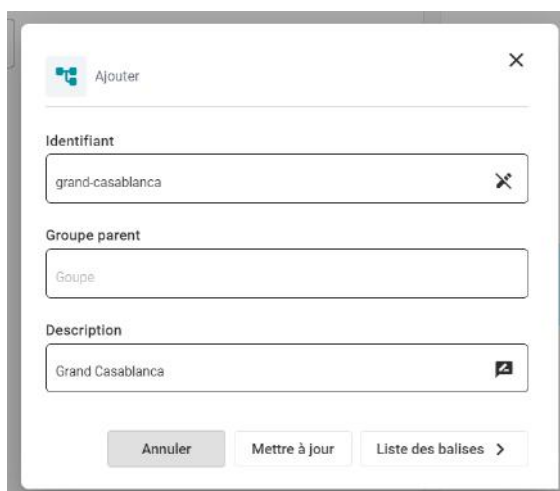
Groupe Global

Annuler Enregistrer

- Une fois la fusion effectuée, le nouveau groupe est bien ajouté.

6.4. Editer un groupe :

Il est possible d'éditer un groupe :



Ajouter

Identifiant

grand-casablanca

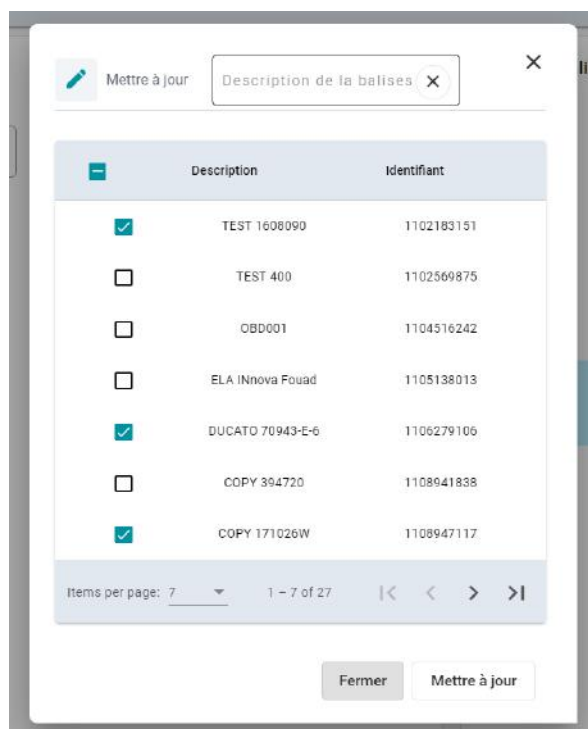
Groupe parent

Groupe

Description

Grand Casablanca

Annuler Mettre à jour Liste des balises >



Mettre à jour Description de la balises

	Description	Identifiant
☒	TEST 1608090	1102183151
☐	TEST 400	1102569875
☐	QBD001	1104516242
☐	ELA INnova Fouad	1105138013
☒	DUCATO 70943-E-6	1106279106
☐	COPY 394720	1108941838
☒	COPY 171026W	1108947117

Items per page: 7 1 - 7 of 27

Fermer Mettre à jour

- Changer le groupe parent,
- Modifier la description du groupe,
- Mettre à jour la liste des balises ou véhicules affectés.
- Supprimer un groupe ou un sous-groupe si nécessaire.

6.5. Importer des groupes :

Pour importer une liste de groupes :

- Il faut télécharger un fichier exemplaire au format Excel ou CSV,
- Le remplir avec les informations nécessaires, notamment: l'identifiant du groupe, l'identifiant du groupe parent et la description.
- Ensuite, importer le fichier,
- valider les colonnes,
- Puis valider.

6.5. Modifier en masse des groupes :

Il est possible de modifier des groupes en masse.

- En téléchargeant la liste des groupes existante,
- Appliquer les modifications nécessaires,
- puis importer le fichier modifié.

7. Centre de notifications :

Ce module vous permet de gérer et de surveiller toutes les alertes en temps réel. Il existe une variété de types d'alertes conçus pour répondre à différents scénarios spécifiques, que ce soit pour des alertes liées à la sécurité, à la performance des véhicules, ou à des événements géographiques. Il vous permet d'être informé instantanément de toute activité importante concernant vos véhicules.

Le module est constitué de deux parties principales :

1. **Alertes** : où vous trouverez les alertes que vous avez configurées.
2. **Détails des alertes** : dans cette partie, vous trouverez la liste de toutes les notifications que vous avez reçues.

7.1. Alertes :

- Cette partie regroupe les alertes que vous avez configurées, accompagnées de la date, la règle de l'alerte, le véhicule concerné, le sujet de la notification, ainsi que le message décrivant les détails de la notification.

Gestion des alertes (32)

+ Nouveau

☐	Titre	Description	Activation	Règle Cron	Actions
☐	autoroute	Autoroute101	☒		
☐	autoroute1	Autoroute1	☒		
☐	compteur-conduct	Compteur-conduct	☒	0	
☐	conduite-horaire	conduite interdite s...	☒		
☐	corridor	corridor	☒	0	
☐	corridor-et-1901-124327	Corridor-475-1901-124...	☒	0	
☐	corridor-test	corridor test	☒		
☐	dcd	dcd	☒		
☐	départ-véhicule	Départ véhicule	☒	0	
☐	dépassement-vitesse	Dépassement vitesse	☒	0	

Items per page: 10
1 - 19 of 32

Pour créer une nouvelle alerte,

Nouvelle alerte

1 Configuration

2 Liste d'envoi

3 Validation

Description

Règles

☐ Not "!"

Type d'alerte

Excès de vitesse

Vitesse Maximal

70

OU/OR

ET/AND

Suivant >

+ Règles

- Donner la description, puis la règle d'alerte.
En effet, il existe de nombreux types d'alertes, tels que :
 - Entrée dans une géozone,
 - Accélération excessive,
 - Arrêt anormal,
 - Dépassement de la limite de vitesse affichée,
 - Surutilisation de la batterie,
 - Rappel de maintenance critique,
 - Et autres sur la liste
- Par exemple, l'alerte pour une entrée dans une géozone.
- Ensuite, préciser la zone, par exemple le péage de Bouskoura.

Nouvelle alerte

1 Configuration

2 Liste d'envoi

3 Validation

Description

Entree geozone

Règles

☐ Not "!"

Type d'alerte

Entrée dans une géo...

Zone

péage_de_bouskoura

OU/OR

ET/AND

Suivant >

+ Règles

- Puis, préciser la manière avec laquelle l'utilisateur sera notifié; soit par e-mail, par profil, ou par notification mobile.
- Par exemple, l'e-mail et les notifications mobiles,
- Ensuite, préciser l'e-mail,
- le sujet de l'alerte,
- puis, personnaliser le message de l'alerte.

Nouvelle alerte

1 Configuration

2 Liste d'envoi

3 Validation

Récepteurs

☒ E-mail
 ☐ Profils
 ☒ Notification Mobile
 ☒ Sauvegarde/Alerte

Listes des emails

contact@gmail.com

Sujet *

Entree Bouskoura

Message

Vehicle : \${device} Address : \${address} Location: \${latitude}/\${longitude} Vitesse : \${speed} \${direction}
 Device : \${device} [\${deviceid}] Date/Time : \${datetime} Status : [\${statuscode}] \${status} Altitude : \${altitude}

< Retour

Suivant >

- Ensuite, choisir les véhicules concernés, soit par véhicule, soit par groupe.
- Par exemple, choisir tous les véhicules,
- Puis enregistrer.

Nouvelle alerte

Configuration

Liste d'envoi

3 Validation

Status du Code

☒ Par balise ☐ Par groupe

☒ Toutes les balises

< Retour

Save

7.2. Détails des alertes :

Cette partie regroupe toutes les notifications reçues. Accompagnés de la date, la règle de l'alerte, la description du véhicule, le sujet et le message de la notification.

Detail des alertes

Detail des notifications (12369)

Notifications DMS et ADAS (0)

Recherche

Rafraîchir

Filtre

Date	Règle	Description	Sujet	Message
2024-10-15 19:20:53	départ-véhicule	COPY 27298	Départ véhicule	Vehicle :COPY 27298 Address :Avenue Mohammed VI, Al Houdou, Meknes, 50015, Maroc Location :35.86945/-5.57651 Vitesse :44 km/h NO Device :COPY 27298 [112784577] Date/Time :2024/10/15 19:20:53 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 545 Mètres
2024-10-15 18:05:54	départ-véhicule	COPY 166060W	Départ véhicule	Vehicle :COPY 166060W Address :Avenue Mohammed 5, Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23876/-3.92774 Vitesse :63 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:54 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 93 Mètres
2024-10-15 18:05:52	départ-véhicule	COPY 166060W	Départ véhicule	Vehicle :COPY 166060W Address :Avenue Mohammed 5, Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23851/-3.92776 Vitesse :57 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:52 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 94 Mètres
2024-10-15 18:05:50	départ-véhicule	COPY 166060W	Départ véhicule	Vehicle :COPY 166060W Address :Avenue Mohammed 5, Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23822/-3.92764 Vitesse :62 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:50 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 91 Mètres
2024-10-15 18:05:50	compiement-conduct	COPY 166060W	Compiement-conduct	Vehicle :COPY 166060W Address :Avenue Mohammed 5, Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23822/-3.92764 Vitesse :62 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:50 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 91 Mètres
2024-10-15 18:05:43	départ-véhicule	COPY 166060W	Départ véhicule	Vehicle :COPY 166060W Address :Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23745/-3.92657 Vitesse :72 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:43 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 75 Mètres
2024-10-15 18:05:43	déplacement-vitesse	COPY 166060W	Déplacement vitesse	Vehicle :COPY 166060W Address :Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23745/-3.92657 Vitesse :72 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:43 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 75 Mètres
2024-10-15 18:05:40	départ-véhicule	COPY 166060W	Départ véhicule	Vehicle :COPY 166060W Address :Avenue Mohammed 5, Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23703/-3.92623 Vitesse :71 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:40 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 69 Mètres
2024-10-15 18:05:40	compiement-conduct	COPY 166060W	Compiement-conduct	Vehicle :COPY 166060W Address :Avenue Mohammed 5, Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23703/-3.92623 Vitesse :71 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:40 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 69 Mètres
2024-10-15 18:05:40	déplacement-vitesse	COPY 166060W	Déplacement vitesse	Vehicle :COPY 166060W Address :Avenue Mohammed 5, Al Hocelma, 32005, Maroc Location :35.23703/-3.92623 Vitesse :71 km/h NO Device :COPY 166060W [111786772] Date/Time :2024/10/15 18:05:40 WEST Status : [81714] En marche Altitude : 69 Mètres

Items per page: 10

1 - 10 of 12369

<

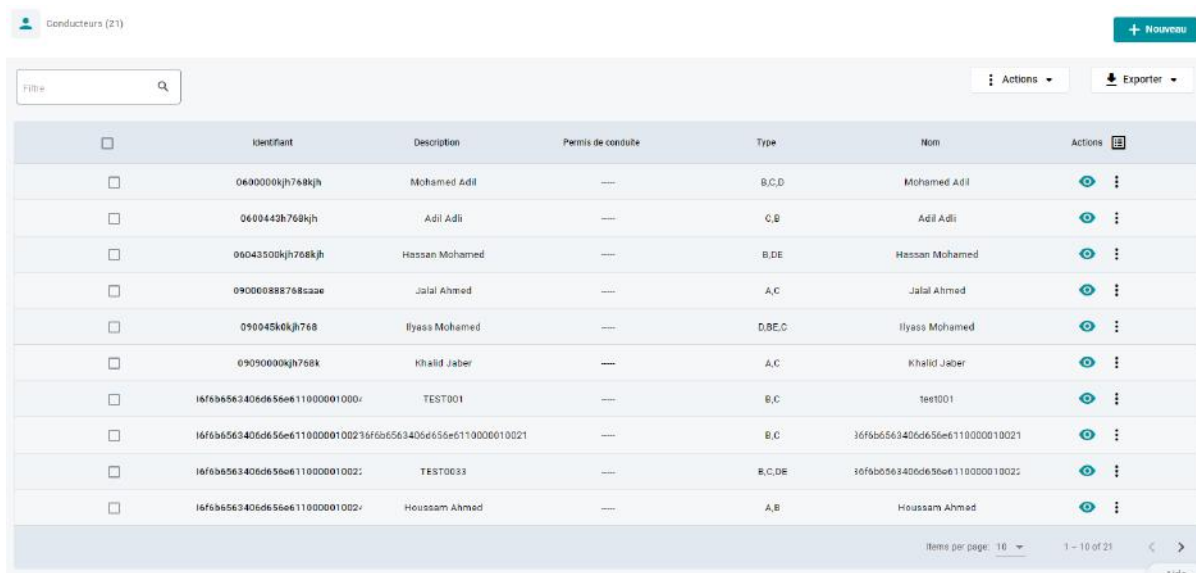
>

- Vous pouvez rafraîchir cette liste pour récupérer les notifications les plus récentes.
- Filtrer les notifications par les règles d'alerte,
- Filtrer les notifications par date, c'est-à-dire après avoir précisé la date de départ et la date de fin, seulement les notifications reçues pendant cette période seront affichées.

8. Conducteurs :

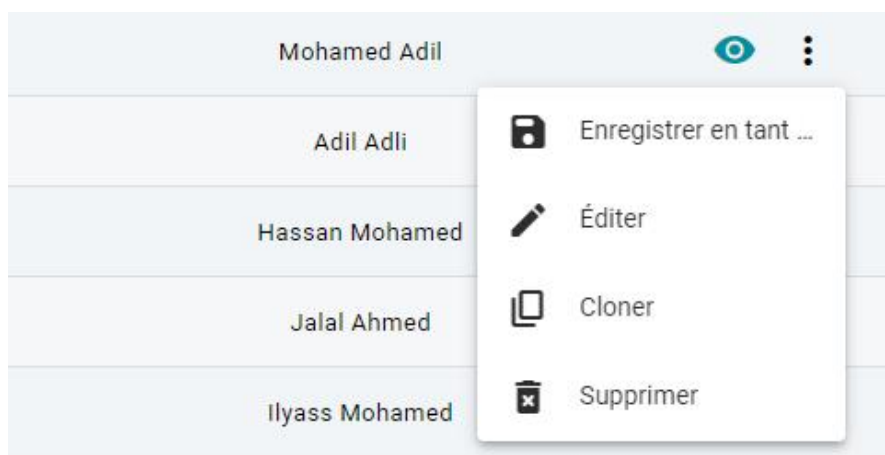
Le module Conducteurs permet de créer, gérer et associer des profils de conducteur à vos véhicules, offrant des fonctionnalités qui vous aideront à gérer vos conducteurs de manière efficace et organisée.

- En premier lieu, vous avez la liste des conducteurs.

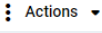


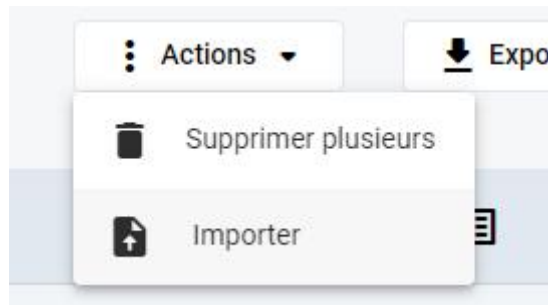
☐	Identifiant	Description	Permis de conduire	Type	Nom	Actions
☐	0e00000kj768kjh	Mohamed Adil	----	B,C,D	Mohamed Adil	
☐	0600442b768kjh	Adil Adli	----	C,E	Adil Adli	
☐	0604350kj768kjh	Hassan Mohamed	----	B,D,E	Hassan Mohamed	
☐	090000888768scae	Jalal Ahmed	----	A,C	Jalal Ahmed	
☐	0900450kj768	Ilyass Mohamed	----	D,B,E,C	Ilyass Mohamed	
☐	0909000kj768k	Khalid Jaber	----	A,C	Khalid Jaber	
☐	16f6b56340d656e611000001000	TEST001	----	B,C	test001	
☐	16f6b56340d656e61100000100236f6b56340d656e6110000010021		----	B,C	16f6b56340d656e6110000010021	
☐	16f6b56340d656e611000001002	TEST0033	----	B,C,D,E	16f6b56340d656e6110000010022	
☐	16f6b56340d656e611000001002v	Houssam Ahmad	----	A,B	Houssam Ahmad	

- Pour chaque conducteur, vous avez :
 - L'identifiant,
 - Le permis de conduire et le type,
 - Le nom.
 - Le bouton permet de voir plus de détails sur le conducteur, notamment ses informations et détails, ainsi que ses horaires de travail.
 - Le bouton permet de :

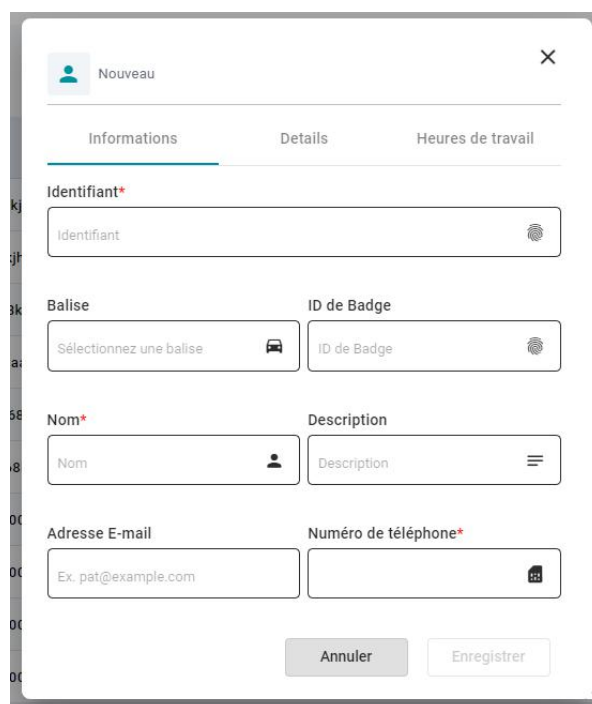


- Enregistrer le conducteur comme utilisateur,
- Modifier la configuration du conducteur,
- Cloner le conducteur,
- Supprimer le conducteur.

- Le bouton  permet d'importer une liste de conducteurs ou supprimer plusieurs conducteurs en même temps.



- De plus, exporter la liste des conducteurs sous format Excel, CSV ou PDF.
- Vous pouvez ajouter un nouveau conducteur, cliquez sur le bouton ,
- Ensuite, nous précisons l'identifiant du conducteur et l'identifiant du badge.


 A screenshot of a 'Nouveau' (New) form for adding a driver. The form has a title bar with a person icon and the word 'Nouveau', and a close button (X). Below the title bar are three tabs: 'Informations' (selected), 'Details', and 'Heures de travail'. The 'Informations' tab contains several input fields:

- 'Identifiant*' with a text input field and a fingerprint icon.
- 'Balise' with a button 'Sélectionnez une balise' and a car icon.
- 'ID de Badge' with a text input field and a fingerprint icon.
- 'Nom*' with a text input field and a person icon.
- 'Description' with a text input field and a list icon.
- 'Adresse E-mail' with a text input field containing 'Ex. pat@example.com'.
- 'Numéro de téléphone*' with a text input field and a phone icon.

 At the bottom of the form are two buttons: 'Annuler' (grey) and 'Enregistrer' (light blue).

- Si vous sélectionnez une balise, le conducteur sera affecté statiquement à cette balise jusqu'à ce que vous changiez son affectation manuellement.
- Si vous n'avez pas précisé la balise, le conducteur sera affecté de manière dynamique à un véhicule à chaque fois qu'il essaiera de s'identifier dans un véhicule à travers la clé Dallas ou bien le RFID.
- En plus, vous devez indiquer :
 - Le nom du conducteur,
 - Sa description,
 - Son adresse e-mail,

- Son numéro de téléphone,
- Son permis de conduire,
- Son adresse,
- La date d'expiration de son permis,
- Et ses heures de travail.

The image displays two screenshots of a mobile application interface for user registration.

Left Screenshot (Details Tab):

- Header:** "Nouveau" (New) with a close button (X).
- Tabs:** "Informations", "Details" (selected), "Heures de travail".
- Form Fields:**
 - Permis de conduite (Driving License):** A text field containing "XX/XX/XX" and a dropdown menu showing "Type permis".
 - Adresse (Address):** A text field containing "Adresse" and a dropdown menu showing "Date d'expiration".
 - Date d'expiration (Expiration Date):** A text field containing "yy/yy/yyyy" and a calendar icon.
- Buttons:** "Annuler" (Cancel) and "Enregistrer" (Register).

Right Screenshot (Heures de travail Tab):

- Header:** "Nouveau" (New) with a close button (X).
- Tabs:** "Informations", "Details", "Heures de travail" (selected).
- Form Fields:**
 - Même horaire du Lundi a Vendredi:** A checkbox.
 - Days of the Week:** A list of days from "Lundi" (Monday) to "Dimanche" (Sunday), each with a toggle switch.
- Buttons:** "Annuler" (Cancel) and "Enregistrer" (Register).

Il est possible d'ajouter des attributs dynamiques selon le besoin des utilisateurs

9. Geofencing :

Le module Geofencing permet d'améliorer la surveillance et le contrôle des mouvements de vos véhicules en définissant des zones géographiques et des trajets prédéfinis. Le module se divise en deux parties :

1. **Les géozones** – qui permettent de définir des zones géographiques spécifiques.
2. **Les géocorridors** – qui représentent des trajets enregistrés au préalable.

4.1. Geozones :

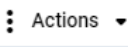
La partie Geozones regroupe la liste de toutes les géozones.

EX: depot_lissafa									
Filtre Actions Exporter									
	Identifiant	adresse	Priorité	Type de Zone	Cercle (m)	Centre	Créer Par	Date de création	Actions
☐	GRAND-CASAB...	Grand-Casab...	0	Cercle	8558	33.571550/-7.603254	admin-aymen	30/09/2024 17:13:00	
☐	RAYHASSANI...	Rayhassani...	0	Cercle	4200	33.580217/-7.603958	admin-oliane	04/09/2023 11:29:37	
☐	KENITRA_CEN...	Kenitra Cen...	0	Cercle	100	34.329698/-6.581972	admin-hamza	14/12/2022 15:01:50	
☐	KENITRA_NOR...	Kenitra Nor...	0	Cercle	100	34.307517/-6.508579	admin-hamza	14/12/2022 15:01:50	
☐	KHOURIBGA	Khouribga	0	Polygone	200	32.874651/-6.907783	admin-hamza	11/03/2024 12:30:04	
☐	NORO-CASAB...	Noro-Casab...	0	Polygone	200	33.596023/-7.537836	admin-aymen	15/10/2024 11:11:16	
☐	PÉAGE_AGADI...	Agadir	0	Cercle	100	30.498213/-0.536170	admin-hamza	14/12/2022 15:01:50	
☐	PÉAGE_DÉNI...	Péage Déni...	0	Cercle	100	32.411007/-6.340409	admin-hamza	14/12/2022 15:01:50	
☐	PÉAGE_DERR...	Derridj Sa...	0	Cercle	100	33.232184/-7.572349	admin-hamza	14/12/2022 15:01:50	
☐	PÉAGE_DE_B...	Péage de Be...	0	Cercle	100	33.214615/-7.674864	admin-hamza	14/12/2022 15:01:50	
Items per page: 10 31 - 40 of 95 Aide									

- Pour chaque géozone, vous avez :
 - Son identifiant,
 - Son adresse,
 - Son ordre de priorité,
 - Le type de la géozone (soit cercle, soit polygone),
 - Son rayon,
 - Les coordonnées GPS du centre de la géozone,
 - L'utilisateur qui a créé la géozone,
 - La date de création.
- Pour chaque géozone, le bouton  permet de :
 - Editer :
 - Changer son icône,
 - Modifier sa couleur,
 - Modifier sa description,
 - Modifier son ordre de priorité,
 - Ajuster la nature de la géozone, son rayon, son adresse, et ses coordonnées GPS,
 - Définir les utilisateurs concernés par cette géozone, ainsi que les groupes.

The screenshot shows the Geo4net 2024 application interface. At the top, there are four tabs: Identifiant, Description, Priorité, and Type. Below these, there are input fields for 'khouribga', 'Khouribga', 'Priorité 0', and 'ENTREPÔT'. The main area features a map of Khouribga with various landmarks labeled, including 'Zellaka Hotel', 'ENSA - National Applied', 'Centre de Formation Club OCK de Foot', 'Aéroport Militaire de Khouribga', 'HAY RIAD', 'MINI VERTE', 'QUARTIER ZAYTOUNA', 'Boulanoir', and 'Abdellah aitebbou'. To the right of the map is a configuration panel with a settings icon. It contains fields for 'OPS/Adresse', 'latitude' (32.974651), and 'longitude' (-6.907783). Below these are dropdown menus for 'Utilisateurs' (Users) and 'Groupes' (Groups). At the bottom right of the panel are 'Annuler' and 'Enregistrer' buttons.

- Cloner la géozone : Garder la même configuration, il suffit de changer l'identifiant ou d'autres paramètres si besoin.
- Supprimer la géozone.

- Le bouton  Actions permet d'importer toute une liste de géozones.
- Pour cela :
 - Télécharger un fichier exemplaire,
 - Ajouter les geozones au fichier.
 - Ensuite, importer le fichier,
 - Valider les colonnes pour éviter les erreurs pendant l'import.
 - Puis enregistrer.

The screenshot shows the 'Importer un fichier' dialog in the Geo4net 2024 application. It has a title bar with a close button. The main content area is divided into two steps. Step 1, 'Importer le fichier et sélectionner les lignes', includes a file selection area with a folder icon, a dropdown menu set to 'XLSX', and a 'Choose File' button. Below this, there are input fields for 'Start row' (0), 'End row' (0), and 'Somme rows' (0). An 'Exemple de fichier' section contains a 'Validation des columns' button. Step 2, 'Valider les lignes avec les columns', is partially visible at the bottom. The dialog also features a status bar at the very bottom with various system and application information.

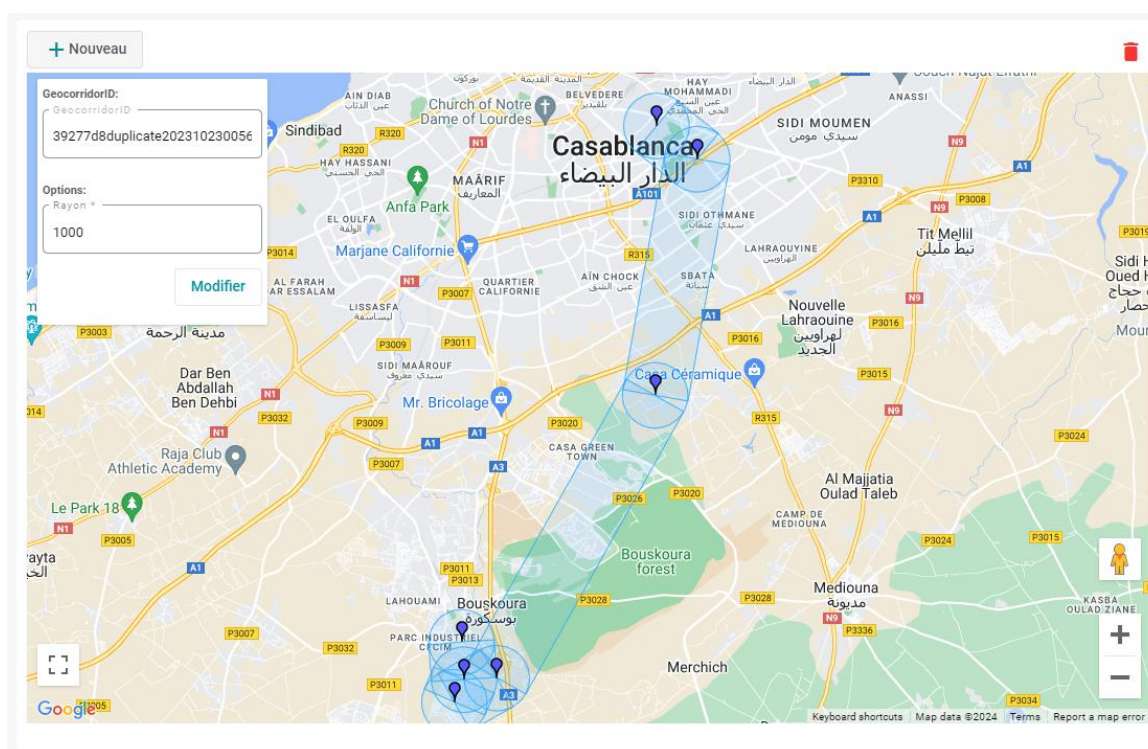
- Exporter les géozones sous format Excel, CSV ou PDF.

Pour ajouter une nouvelle géozone :

The screenshot shows the 'Add New Geozone' interface in the Geo4net app. At the top, there's a header with four main sections: 'Identifiant' (containing a 'Geozone ID' field), 'Description' (containing a 'Description' field), 'Priorité' (set to 'Priorité 0'), and 'Type' (set to 'ENTREPÔT'). Below this is a map of Casablanca, Morocco, with a circular geozone centered on the city. To the right of the map is a form panel with the following fields: 'Rayon' (set to 4200), 'GPS/Adresse' (containing an 'Adresse' field), 'latitude' (33.589886) and 'longitude' (-7.603869) fields, 'Utilisateurs' (Users) dropdown, and 'Groupes' (Groupes) dropdown. At the bottom right of the form panel are 'Annuler' and 'Enregistrer' buttons.

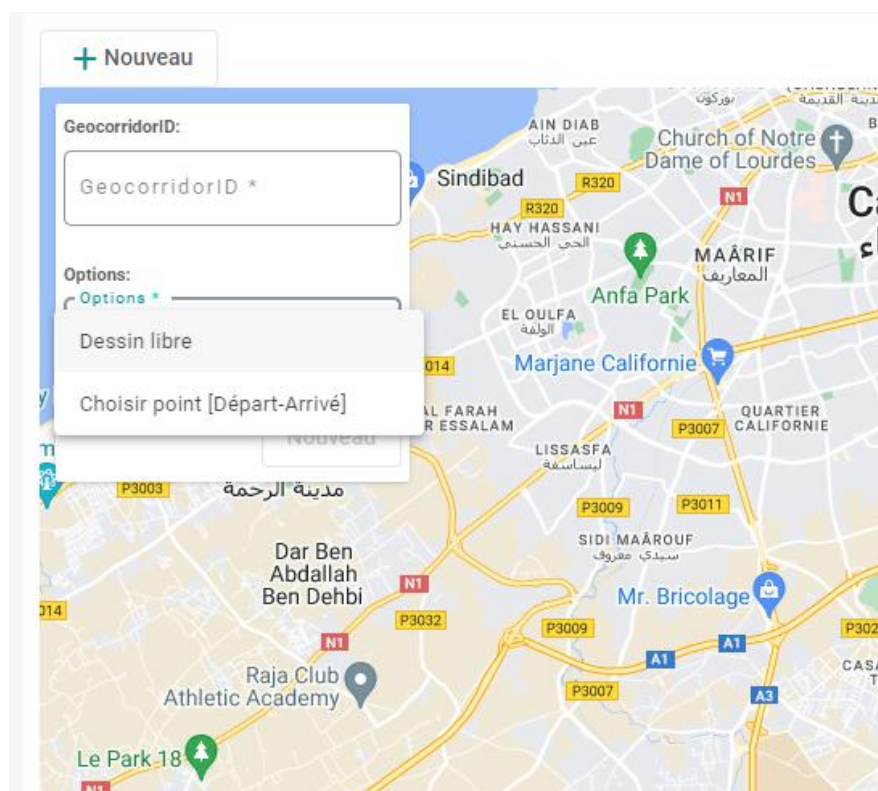
- Choisissez d'abord le type de géozone : soit cercle, soit polygone.
- Dans le cas d'une zone cercle, définir l'identifiant et la description, une icône décrivant la nature de la géozone, sa couleur, puis préciser l'emplacement et le rayon de la géozone sur la carte.
- Enfin, préciser les utilisateurs concernés par cette géozone, ainsi que les groupes.
- Pour les zones polygones, la seule différence est que la zone est tracée sur la carte en combinant des points délimitant les frontières de la zone.

Pour chaque Géocorridor dans la liste, vous pouvez modifier :



- Changer le rayon,
- Modifier le trajet sur la carte en déplaçant les points constituant le géocorridor.

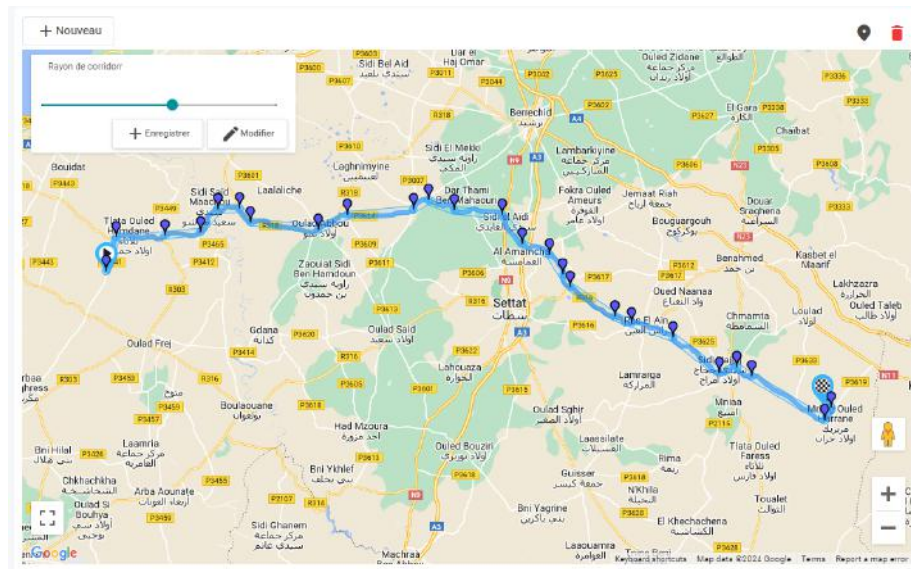
Pour créer un nouveau géocorridor, il faut définir l'identifiant et la méthode de dessin :



Il existe deux méthodes :

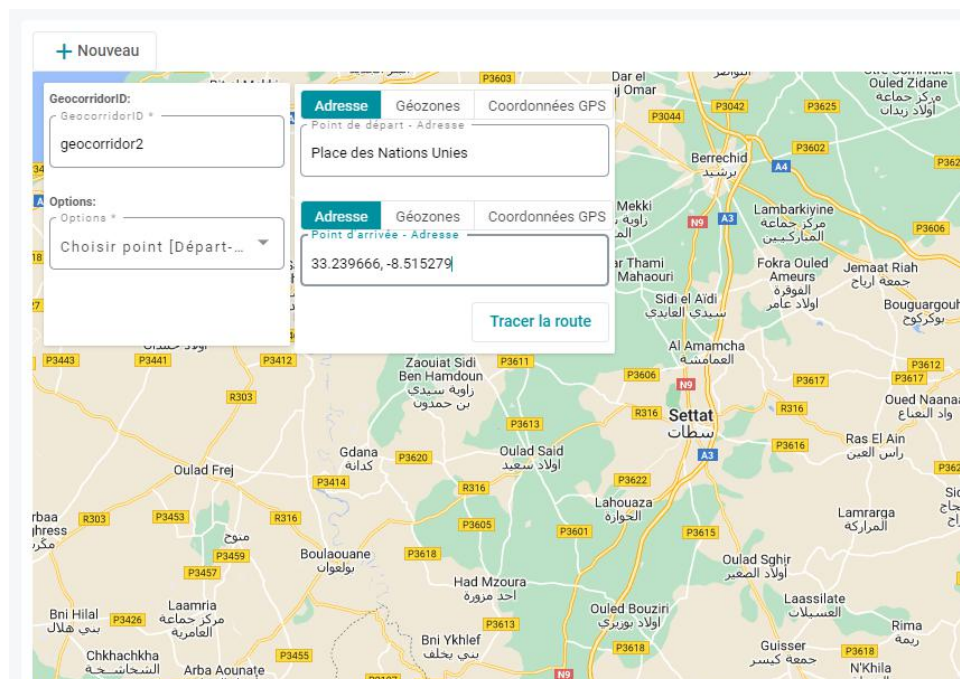
- **Dessin libre** : Précisez sur la carte les points constituant le début et la fin du trajet.

Ajuster ensuite le rayon et les points constituant le géocorridor pour améliorer la précision du trajet.



- **Départ et arrivée** Préciser le point de départ et d'arrivée sous forme d'adresse géographique ou de coordonnées GPS.

Par exemple, l'adresse "Place des Nations Unies" comme point de départ et une position dans la ville d'El Jadida comme point d'arrivée. Ensuite, tracer la route.



10. Utilisateurs :

Le module “Utilisateurs” permet de gérer efficacement tous les aspects relatifs à vos utilisateurs. Vous y trouverez une vue d'ensemble complète des utilisateurs enregistrés dans le système, avec des informations détaillées. Grâce à ce module, vous avez un contrôle total sur la gestion des comptes utilisateurs, assurant ainsi une administration fluide et sécurisée de votre compte.

10.1. Liste des utilisateurs :

Tout d'abord, vous avez accès à la liste des utilisateurs, qui inclut :

- L'identifiant
- Le type d'utilisateur
- Le nom
- Le profil
- L'adresse email
- Le statut
- La dernière connexion de l'utilisateur au système.

Liste des utilisateurs (41) + Nouveau

Filtre Edition en masse Filtre ▼ Actions ▼ Exporter ▼

☐	Identifiant	Type	Nom	Profil	Adresse E-mail	Statut	Dernière Connexion	Affectation	Actions
☐	06042500jn768ijh	CONDUCTEUR	—	Aucun profil	—	Oui	Jamais Connecté	—	
☐	1-transporteur	TRANSPORTEUR	TRANSCAT	Aucun profil	—	Oui	07/10/2024 14:13:28	—	
☐	123456789	UTILISATEUR	LYASS KAMAL	Profil2	exemple2@gmail.COM	Oui	Jamais Connecté	—	
☐	123456790	UTILISATEUR	OUSSAMA JAMAL	Profil2	exemple3@gmail.COM	Oui	Jamais Connecté	—	
☐	123456791	UTILISATEUR	NOUSSAIR MOHAMED	Profil2	exemple4@gmail.COM	Oui	Jamais Connecté	—	
☐	ac16-test-mohamed	UTILISATEUR	—	Aucun profil	—	Oui	06/09/2024 15:29:12	—	
☐	admin	UTILISATEUR	ADMIN ACCOUNT	Aucun profil	—	Oui	15/10/2024 14:41:17	—	
☐	admin-emline	ADMINISTRATEUR	—	Aucun profil	—	Oui	04/03/2024 16:47:57	—	

Vous pouvez également filtrer ces utilisateurs par leur type.

+ Nouveau

Edition en masse Filtre ▼ Actions ▼ Exporter ▼

Statut	Type	Affectation	Actions
Oui	Administrateur	—	
Oui	UTILISATEUR	—	
Oui	CLIENT	—	
Oui	TRANSPORTEUR	—	
Oui	CONDUCTEUR	—	
Jamais Connecté	—	—	

10.2. Modifier un utilisateur :

- Pour chaque utilisateur, il est possible de modifier les informations suivantes :
 - Les groupes affectés à l'utilisateur
 - Les autorisations (ex. : gestion du compte avec permissions de lecture seule ou de lecture et écriture)
 - La gestion des balises
 - La gestion des modules de l'application
 - La gestion des rapports
 - Les autorisations liées à la cartographie.

The screenshot shows a user profile page for 'Ilyass Kamal' with a green 'Actif' status button. The 'Informations' tab is selected. The form contains the following fields:

Informations	
Identifiant *	Actif
123456789	Oui
Type	Description
UTILISATEUR	user-1235
Nom complet	Numéro de téléphone *
Ilyass Kamal	21266666666
Langue	Alertes
	exemple2@gmail.COM
ID Profil	Niveau d'accès maximum
Profil2	Lire & Aperçu

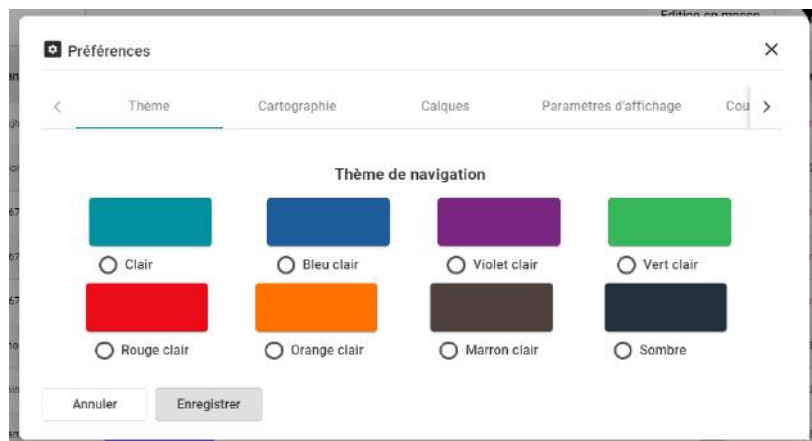
Buttons: Annuler, Enregistrer

- Vous pouvez cloner un utilisateur, créer un nouvel utilisateur avec les mêmes paramètres, en modifiant uniquement l'identifiant.
- Il est aussi possible de supprimer un utilisateur.

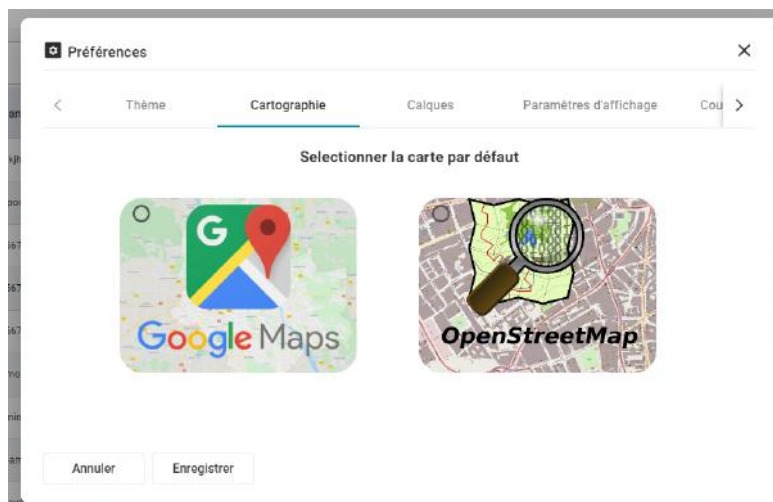
10.2. Paramètres utilisateur et préférences :

Vous pouvez également définir les préférences de chaque utilisateur, telles que :

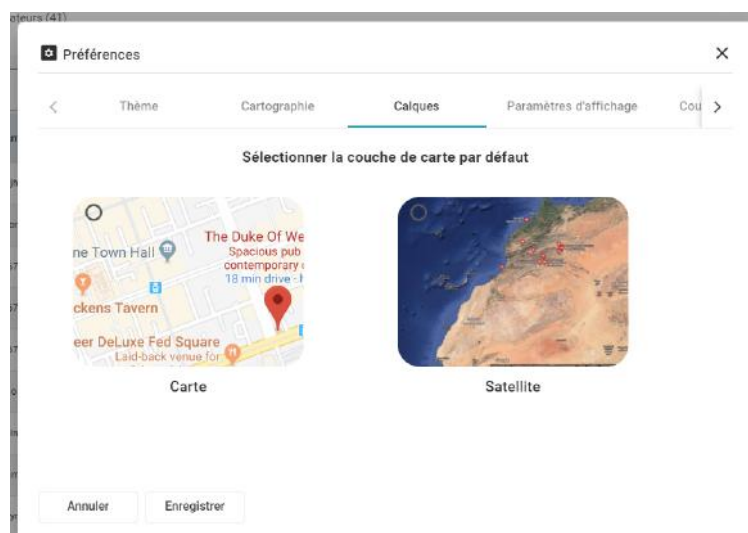
- Le template de navigation



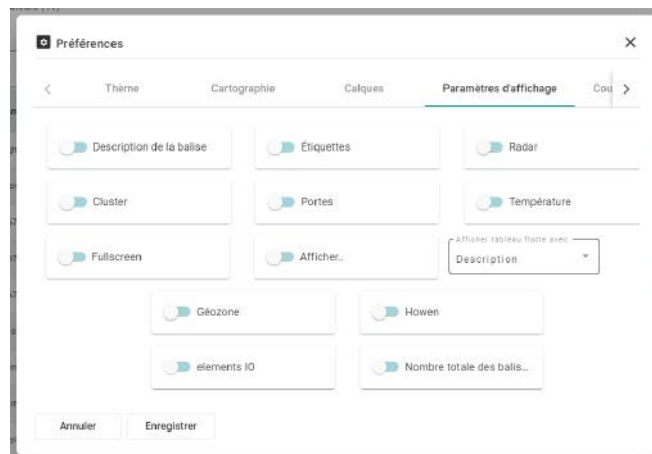
- Le type de carte



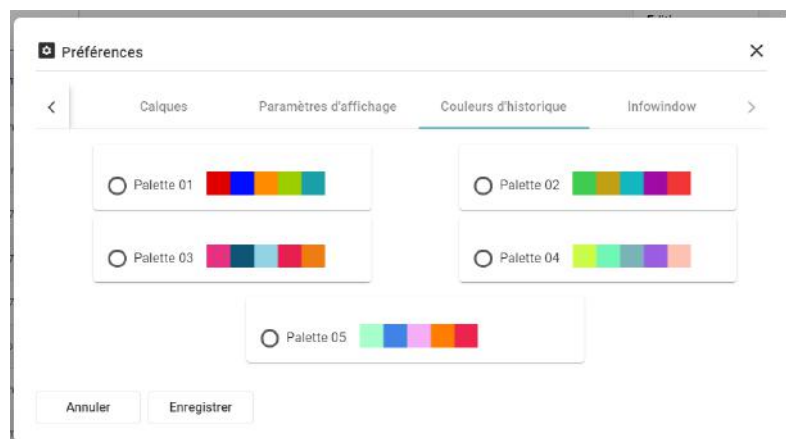
- La couche cartographique



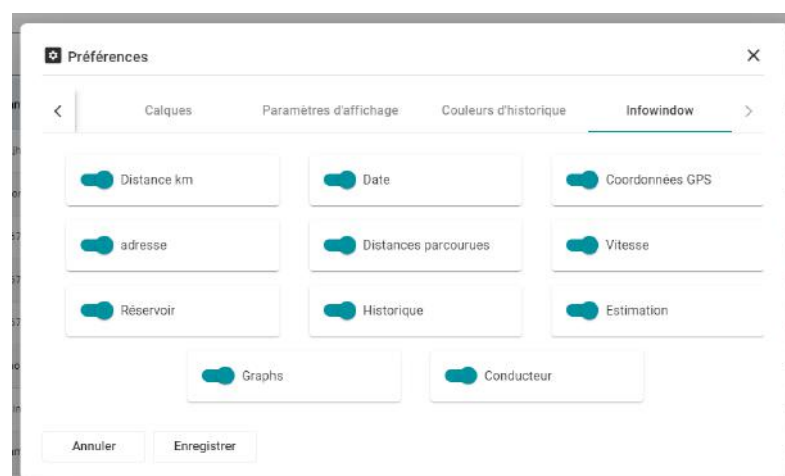
- Les paramètres d'affichage



- Les palettes de couleurs pour la reconstitution de l'historique

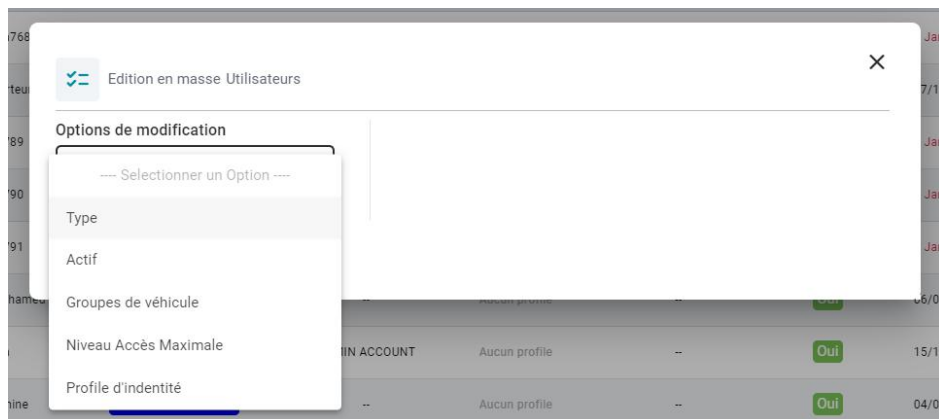


- Les informations à afficher dans l'Info Window.



10.2. Modification en masse :

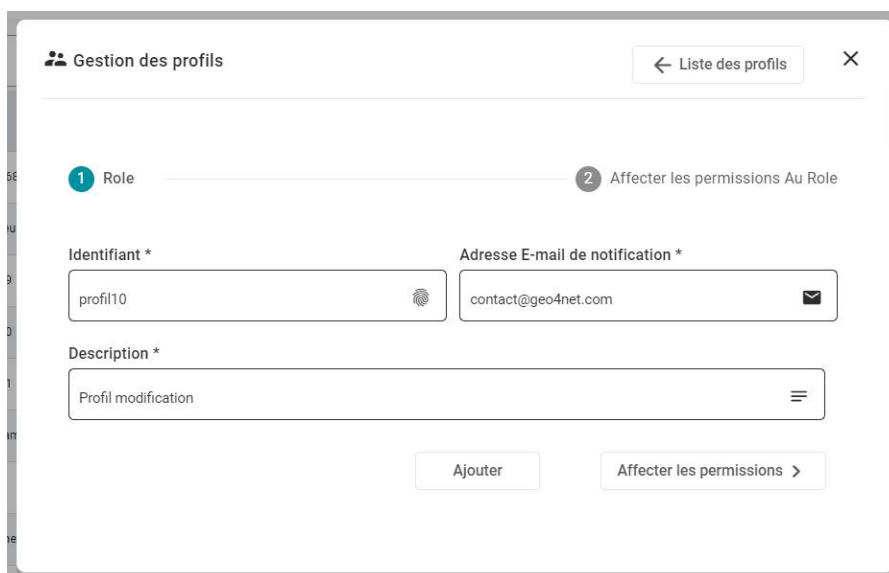
- Vous pouvez éditer en masse plusieurs utilisateurs.
Modifier un paramètre pour plusieurs utilisateurs sélectionnés.



10.3. Profils d'utilisateur :

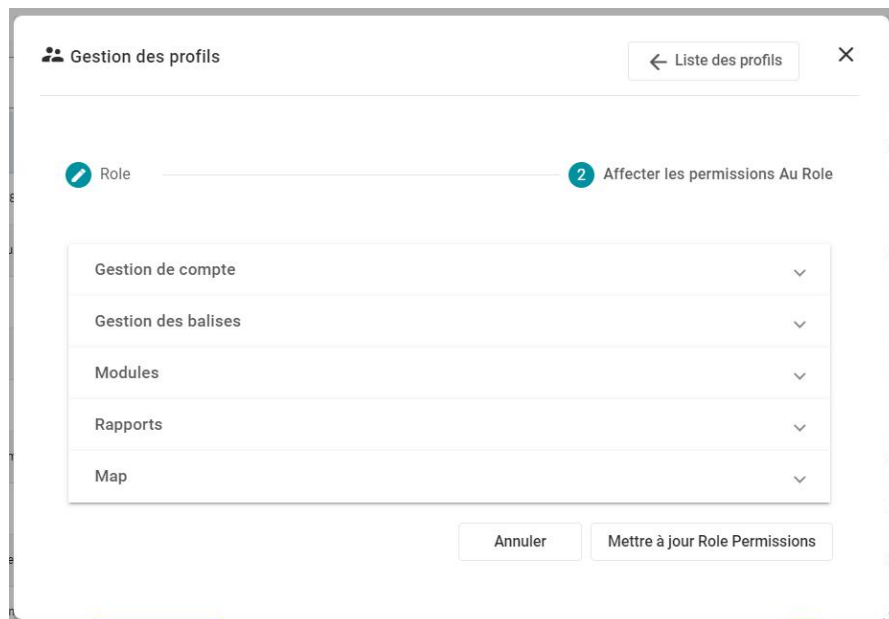
Les profils d'utilisateur sont conçus pour simplifier la création et la configuration de nouveaux utilisateurs. Ils permettent de définir des niveaux d'accès et des autorisations qui peuvent ensuite être appliqués lors de la création d'un utilisateur.

- Pour créer un nouveau profil d'utilisateur, il suffit de spécifier :
 - Un identifiant
 - Une adresse email
 - Une description.



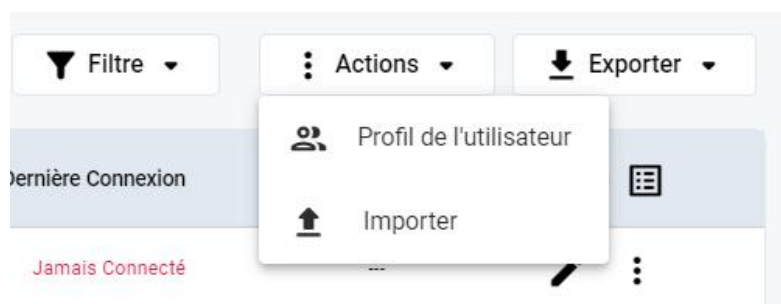
- Ensuite, vous pouvez configurer les autorisations associées à ce profil, telles que :
 - La gestion des comptes
 - La gestion des balises et leur configuration

- L'accès aux différents modules de l'application
- L'accès aux rapports et à la cartographie.



10.4. Importation des utilisateurs :

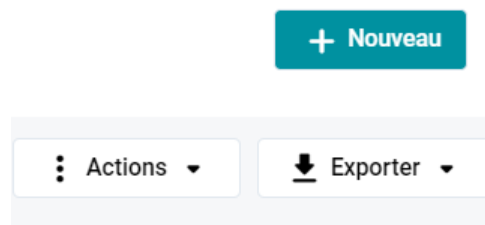
Pour importer une liste d'utilisateurs :



- Téléchargez le fichier à remplir,
- Ajoutez les utilisateurs,
- Puis uploadez le fichier dans le système. Il est important de valider les colonnes pour éviter les erreurs lors de l'importation, puis d'enregistrer.

10.5. Création un nouvel utilisateur :

- Pour ajouter un nouvel utilisateur :



- Vous devez spécifier les informations suivantes :
 - L'identifiant
 - Le statut (actif ou inactif)
 - Le type d'utilisateur,
 - La description de l'utilisateur,
 - Le nom complet,
 - Le numéro de téléphone,
 - La langue utilisée par l'utilisateur dans l'application,
 - L'adresse email dédiée aux alertes,
 - L'identifiant du profil d'utilisateur,
 - Le niveau d'accès (lecture, écriture, ou ajout et suppression),
 - Les groupes liés à cet utilisateur.


Veuillez compléter votre profil
Actif

Informations

Groupes

Identifiant *

Actif

Type

Description

Nom complet

Numéro de téléphone *

Langue

Alertes

ID Profil

Niveau d'accès maximum

Annuler

Enregistrer

type

Nom

Profil

Adresse E-mail

Statut


Veuillez compléter votre profil
Actif

Informations

Groupes

f

fes

safi

14tf

40tf

7.2tf

ADMINISTRATEUR

BILAL SAMSAM

Aucun profile

b.samsam@geo4net.com

Oui

11. Dépenses :

Ce module offre une vue complète et organisée de toutes les dépenses liées à vos véhicules, que ce soit pour les frais de maintenance, la consommation de carburant, etc. Il vous permet un suivi précis et détaillé de toutes les transactions liées aux véhicules, assurant ainsi une gestion rigoureuse des coûts et une meilleure prise de décision pour le pilotage de vos opérations.

11.1. Liste des dépenses :

Tout d'abord, vous avez accès trois cartes offrant des statistiques sur les dépenses, notamment :

- Les dépenses totales
- Le nombre des dépenses liées à la maintenance
- Le nombre des dépenses liées au carburant.

Ensuite, vous avez la liste des dépenses. Chaque type de dépense possède un symbole. Par exemple :

- Ce symbole  signifie que la dépense est liée à la maintenance.
- Celui-ci  est lié au carburant.
- Celui-ci  au frais de l'assurance.

Dépenses

+ Nouveau

1000304670.27 MAD
Dépenses En Total

83
Maintenance

85
Carburant

Filtre

Date de d~~é~~ - Date de fin

Balise

Actions

Filtre

☐	Titre	Balise	Méthode	Montant	Date	Actions
☐	 FL-0910-160814	DUCATO 70943-E-6	Carte carburant , AFRIQUIA , DOF0980980989	350 MAD	07/06/2024	  
☐	 test 800	TEST 400	---	0 MAD	01/06/2024	  
☐	 FL-1405-115299	OBD001	Carte carburant , 64652 , 645212	950 MAD	11/05/2024	  
☐	 IN-1465-113500	Double sondes 39289-B-7	Carte carburant , afriquia , dddd	6666 MAD	10/03/2024	  
☐	 vidange	DUCATO 70943-E-6	---	299 MAD	18/04/2024	  

Items per page: 5 55 - 60 of 444 |< < > >|

Vous pouvez filtrer ces dépenses par date de création ou par balise :

Filtre

Date de d~~é~~ - Date de fin

Balise

Ou par type de dépense :



- Pour chaque dépense, vous avez la possibilité de :

- Modifier la dépense créée. 

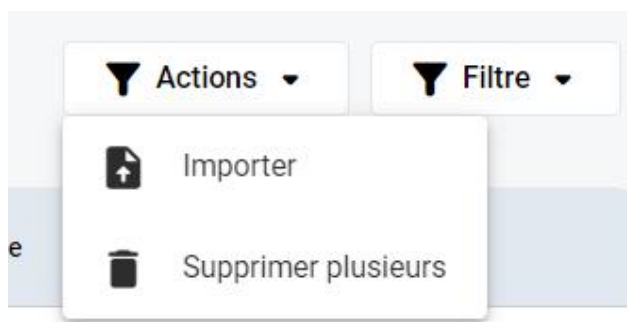
The image shows a form titled 'Editer la dépense' (Edit expense) with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields organized in a grid:

- Méthode de paiement**: A text field containing 'AFRIQUIA , DDF098098DFG9' and a card icon.
- Vehicule**: A text field containing 'DUCATO 70943-E-6' and a car icon.
- Conducteur**: A text field containing 'Conducteur' and a person icon.
- Date**: A date picker field showing '07/06/2024'.
- Montant**: A text field containing '350' and a currency icon.
- Quantité**: A text field containing '30' and a fuel pump icon.
- Odomètre**: A text field containing '89725' and a car with a line graph icon.
- Heures de fonctionnement**: A text field containing '0' and a clock icon.
- Note**: A text field containing 'Consommation carburant DUCATO' and a speech bubble icon.

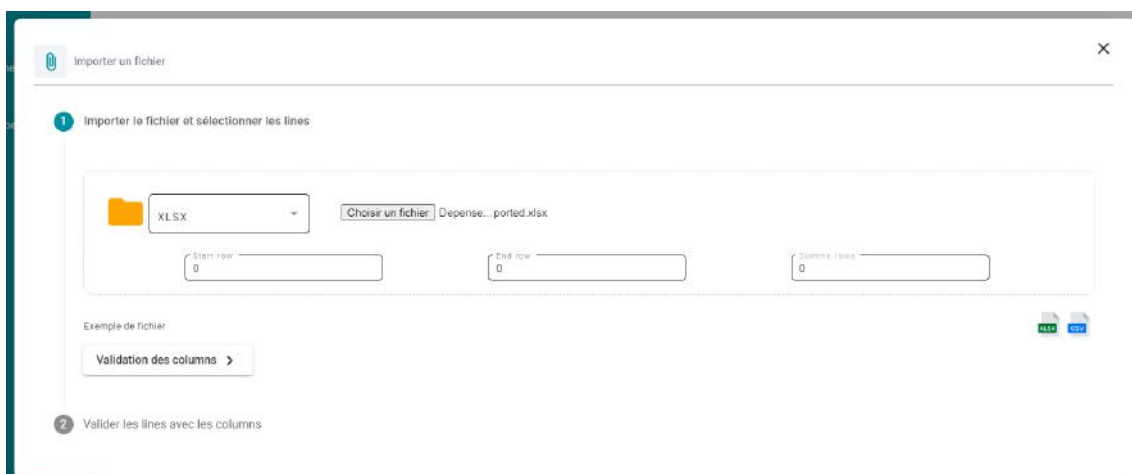
At the bottom right of the form are two buttons: 'Annuler' (Cancel) and 'Enregistrer' (Save).

- Cloner la dépense  (Créer une nouvelle dépense avec les mêmes informations que l'originale).
- Supprimer la dépense. 

- Le bouton  Actions vous permet de supprimer plusieurs dépenses en même temps, ainsi que d'importer toute une liste de dépenses :

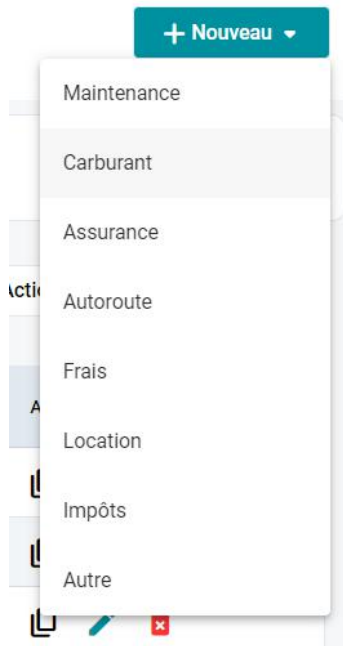


- Vous ajoutez la liste des dépenses au fichier d'exemple, puis importez le fichier, validez les colonnes pour vous assurer que les données sont correctes, puis vous enregistrez.



Création d'une dépense :

- Pour créer une nouvelle dépense, vous devez préciser le type de dépense.



- Par exemple, si vous choisissez la "consommation de carburant",
- Vous sélectionnez ensuite :
 - La méthode de paiement que vous avez créée,
 - Le véhicule concerné,
 - La date de la dépense,
 - Le montant,
 - La quantité de carburant,
 - L'odomètre correspondant,
 - Les heures de fonctionnement,
 - Une note explicative.

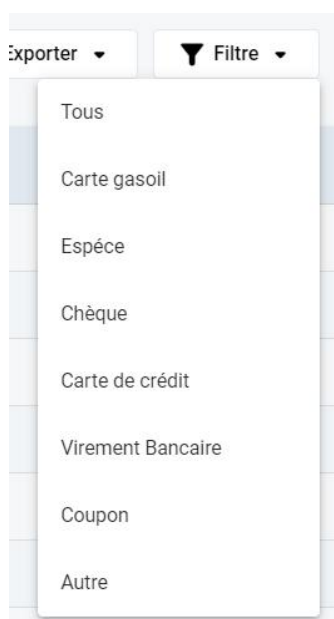
11.2. Méthodes de paiement :

Dans la partie "Méthodes de paiement", vous avez accès à la liste de toutes les méthodes de paiement créées :

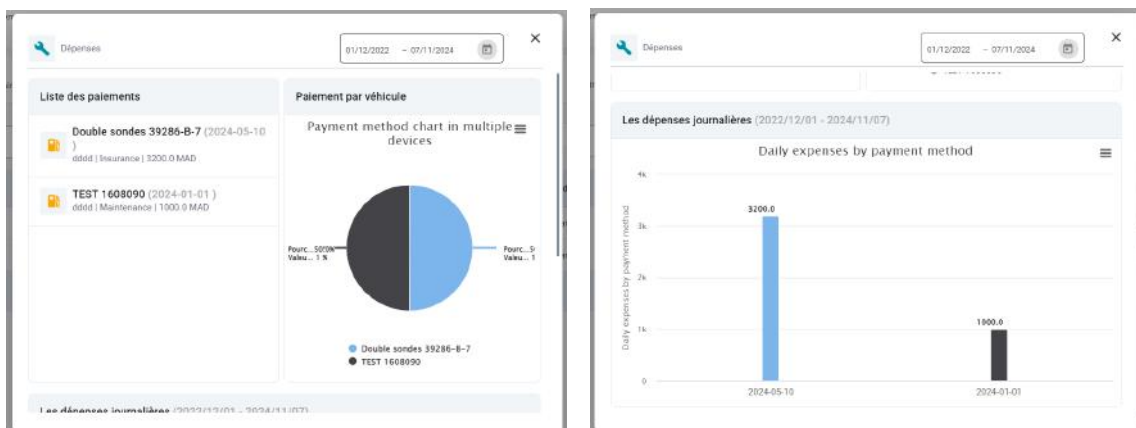
The screenshot shows the 'Méthodes de paiements' interface. At the top, there are four summary cards: '28 Méthode De Paiement', '1 Espèce', '14 Carte Gasoil', and '9 Carte De Crédit'. Below these is a search bar and action buttons for 'Actions', 'Exporter', and 'Filtre'. The main table lists payment methods with columns for 'Méthode', 'Fournisseur', 'Référence', 'Device', 'Conducteur', and 'Actions'. The table contains 8 rows of data. At the bottom right, it shows 'Items per page: 20' and '21 - 28 of 28'.

	Méthode	Fournisseur	Référence	Device	Conducteur	Actions
☐	Carte de crédit	JAWAZ	20340263985	---	---	
☐	Chèque	Jawaz	202181100013	TEST 1608090	0600030kh768kh	
☐	Carte carburant	TOTAL	221230	---	---	
☐	Carte carburant	TOTAL	221231	---	---	
☐	Carte carburant	TOTAL	221232	---	---	
☐	Carte de crédit	TOTAL ENERGY	4029 5063 0899	TEST 400	---	
☐	Carte carburant	TOTAL ENERGY	563195	---	test100	
☐	Carte carburant	TOTAL ENERGY	98547329236	080001	test02	

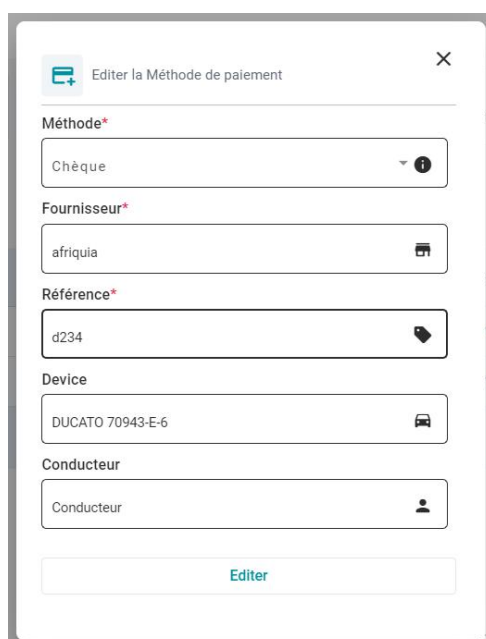
- En haut, des cartes résumant des statistiques essentielles, telles que :
 - Le nombre de méthodes de paiement créées
 - Le nombre de méthodes de paiement en espèces
 - Le nombre de cartes de gasoil ou de cartes de crédit.
- Vous pouvez filtrer la liste des méthodes de paiement par type, exporter cette liste, importer une nouvelle liste de méthodes de paiement, ou encore supprimer plusieurs méthodes en même temps.



- Pour chaque méthode, le bouton  vous permet d'afficher le détail des opérations effectuées, notamment :
 - La liste des paiements.
 - Le total des paiements par véhicule.
 - Le total des dépenses par jour est déterminé par l'intervalle de temps que vous avez choisi.



- Il est également possible d'éditer ou de supprimer une méthode.



The screenshot shows the 'Editer la Méthode de paiement' form. It contains the following fields:

- Méthode***: Chèque
- Fournisseur***: afriquia
- Référence***: d234
- Device**: DUCATO 70943-E-6
- Conducteur**: Conducteur

At the bottom of the form is an 'Editer' button.

Création d'une méthode :

- Pour créer une nouvelle méthode de paiement, vous choisissez d'abord le mode de paiement :

Nouveau

Méthode*

Type de paiement

Fournisseur*

providerName

Référence*

Ref

Device

Select véhicule

Conducteur

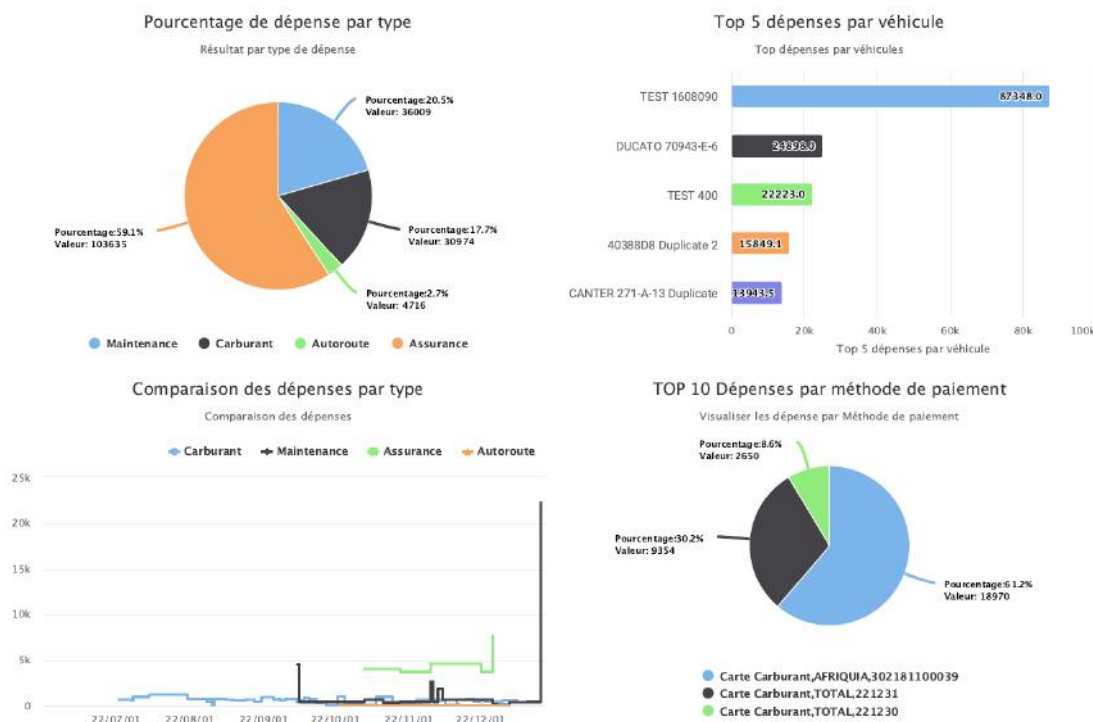
Select driver

Enregistrer

- Espèces
 - Carte de carburant
 - Carte de crédit
 - Chèque
 - Virement bancaire
 - Coupon
 - Autres moyens de paiement.
- Vous sélectionnez le fournisseur du moyen de paiement, ensuite donnez une référence pour identifier la méthode, puis enregistrez.

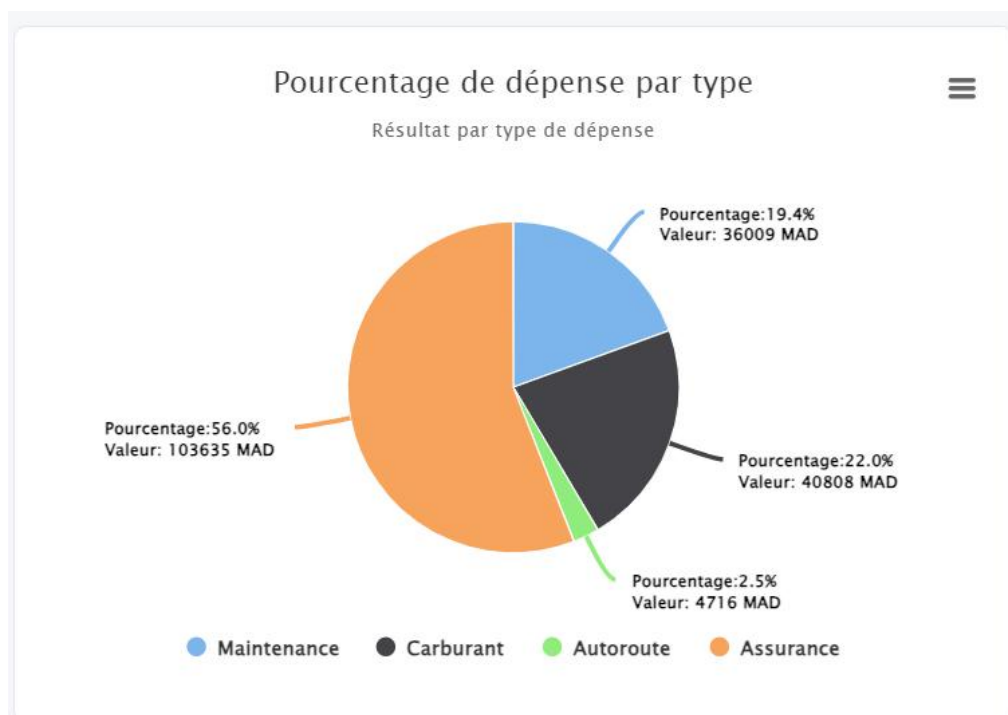
11.3. Statistiques des dépenses :

Cette partie permet de générer des statistiques graphiques détaillées sur l'ensemble des dépenses liées à vos véhicules.

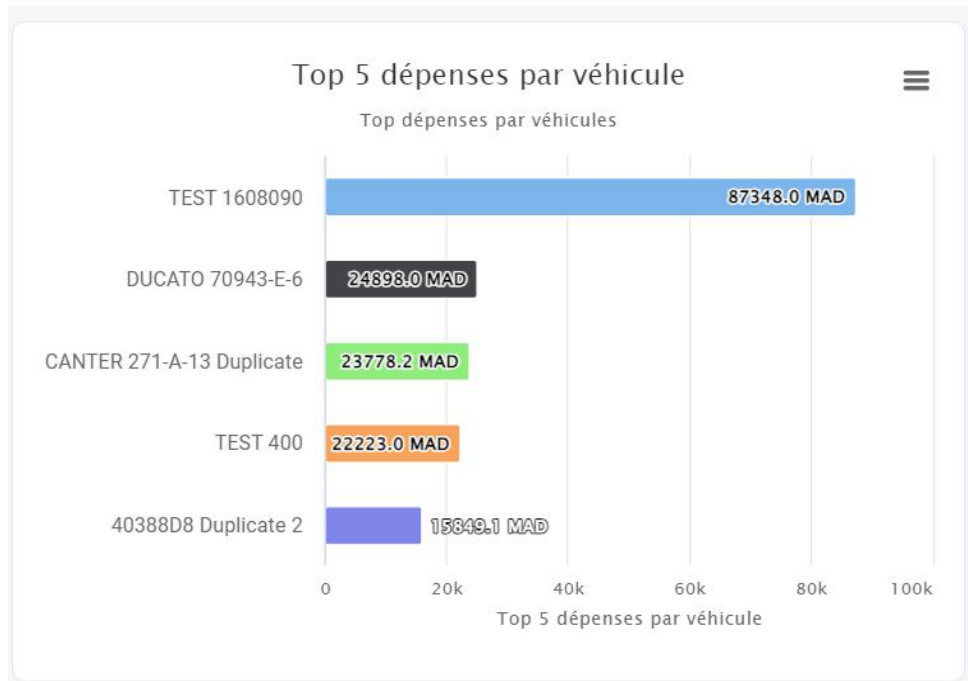


Elle fournit une vue d'ensemble claire et visuelle qui facilite la compréhension et l'analyse des coûts. Voici les différents éléments que vous pouvez visualiser :

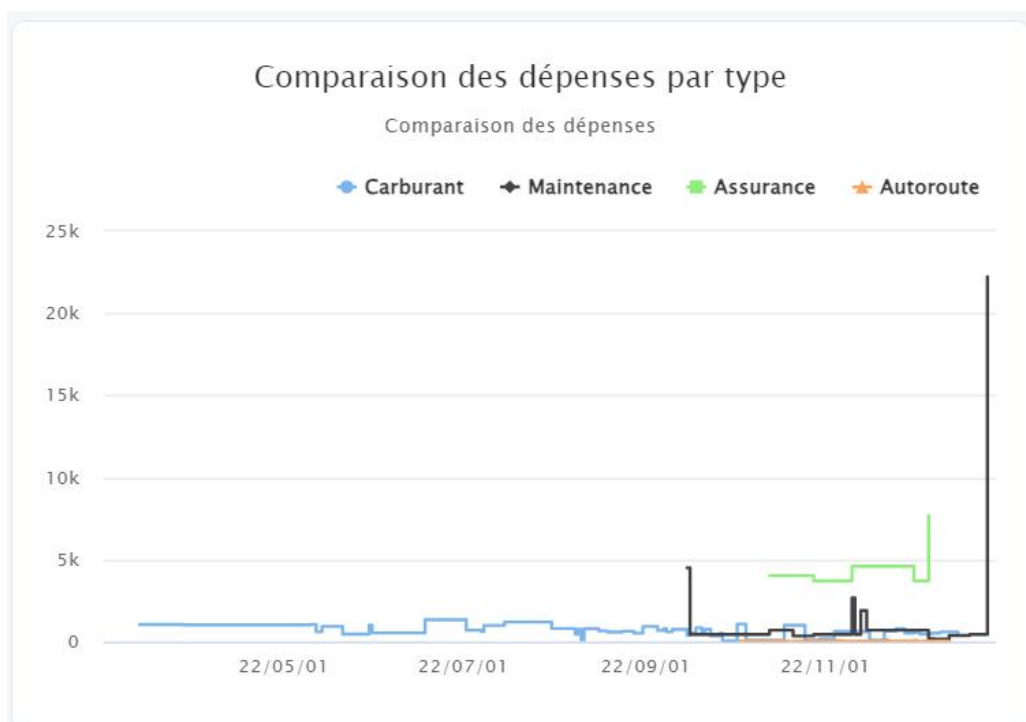
- **Pourcentage des dépenses par type** : Ce graphique illustre la répartition des dépenses en fonction de leur type, incluant les catégories telles que la maintenance, le carburant, l'assurance et les frais d'autoroute. Cela vous permet d'identifier rapidement les postes de dépenses les plus importants.



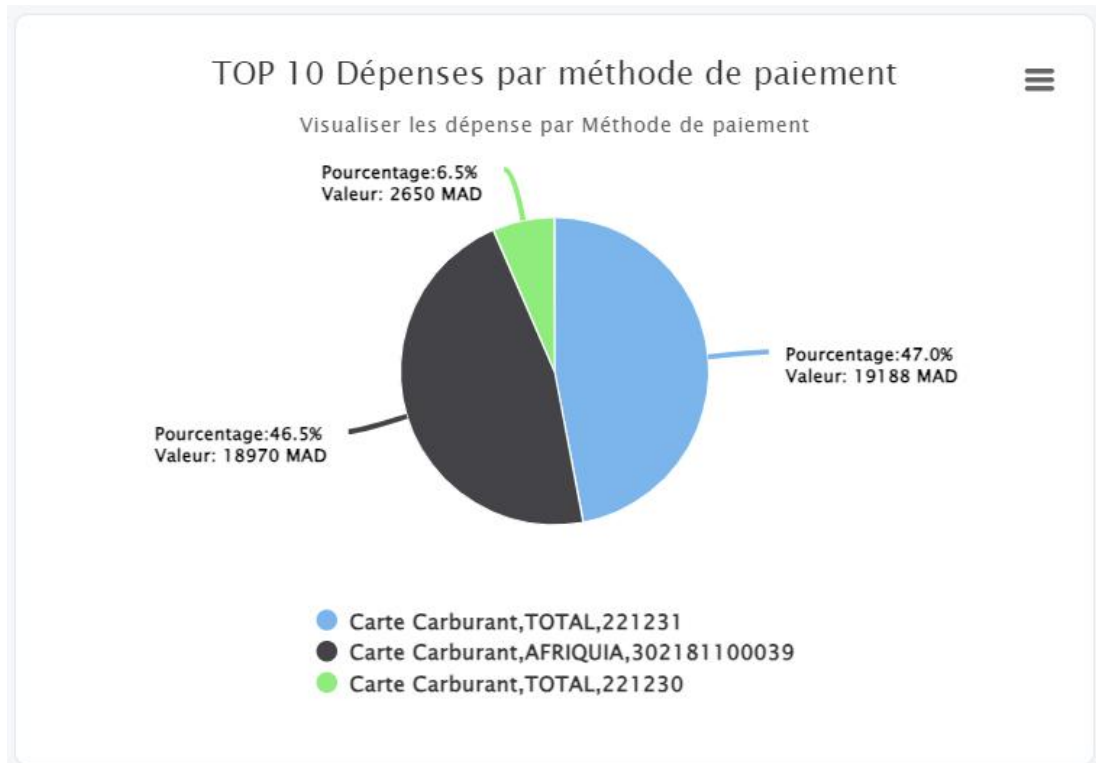
- **Top 5 des dépenses par véhicule** : Ce graphique en barres présente les véhicules qui ont généré le plus de dépenses. Vous pouvez voir quels véhicules consomment le plus de ressources financières, ce qui peut vous aider à optimiser la gestion de votre flotte.



- **Comparaison des dépenses par type** : Ce graphique linéaire offre une comparaison temporelle des différents types de dépenses (carburant, maintenance, assurance, autoroute). Il vous permet de suivre l'évolution des coûts sur une période donnée, mettant en évidence les variations de dépenses au fil du temps.

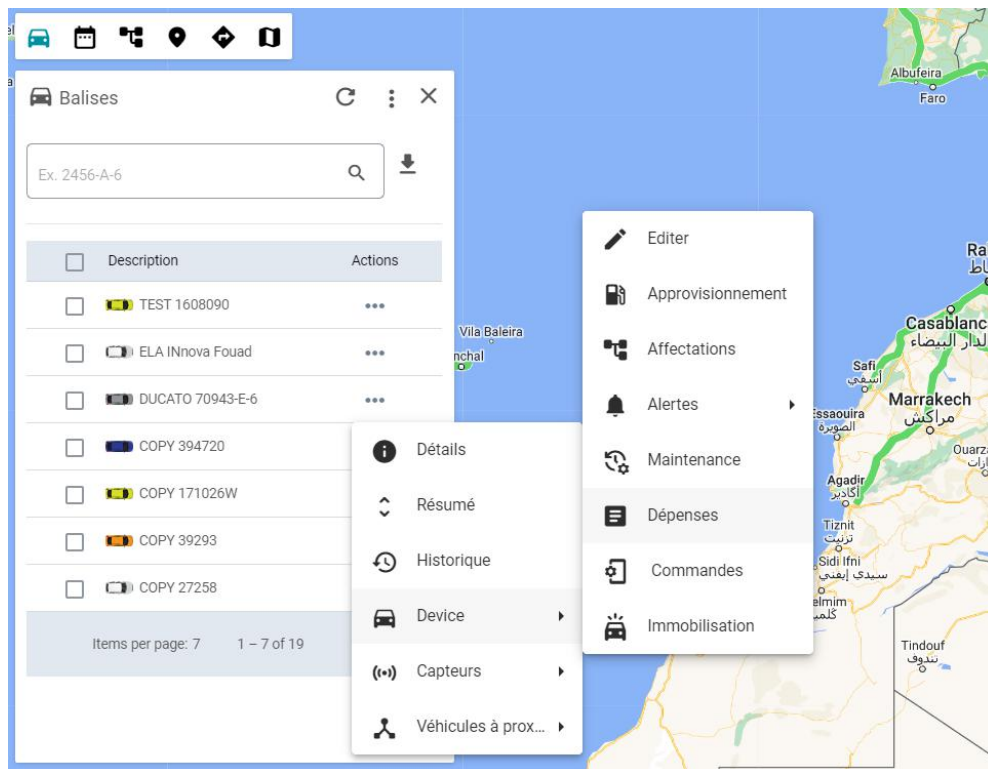


- **Top 10 des dépenses par méthode de paiement** : Un autre graphique circulaire montre les méthodes de paiement les plus utilisées pour les dépenses, classées en fonction du montant total déboursé. Cela peut inclure, par exemple, les cartes carburant ou les virements bancaires, et vous aide à comprendre quelles méthodes de paiement sont les plus fréquentes.

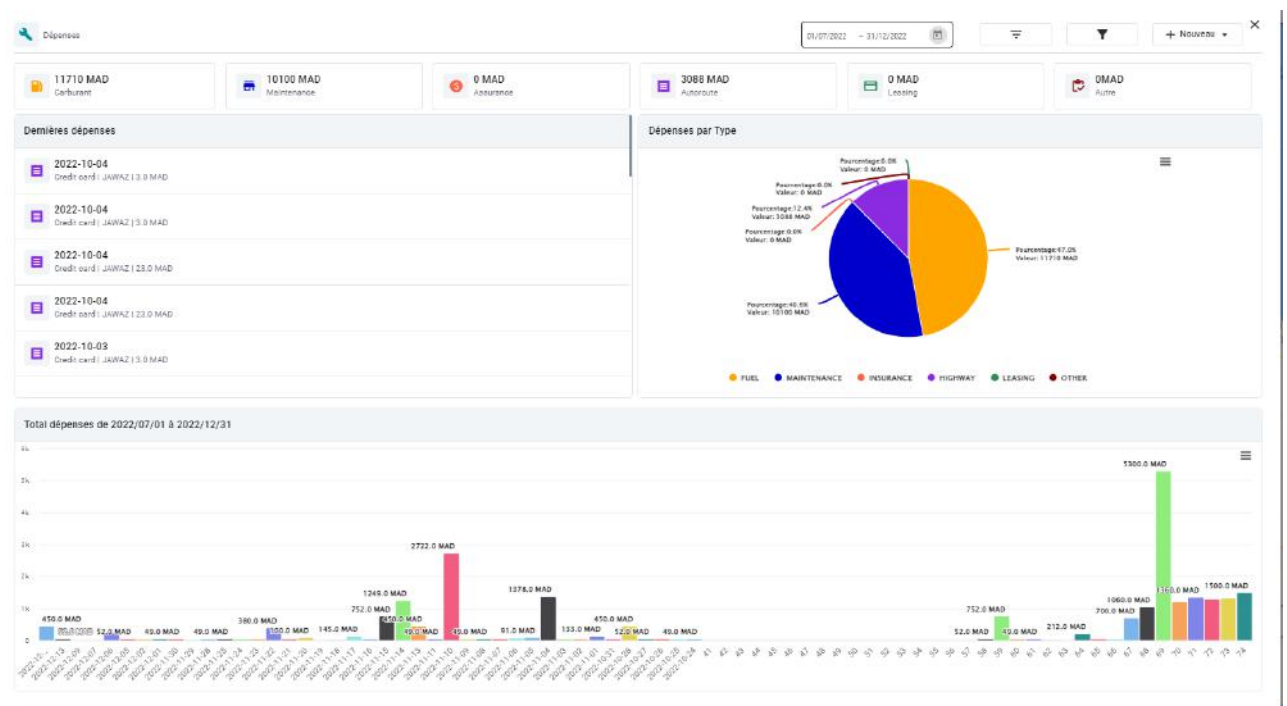


Statistique des dépenses par véhicule :

- Vous pouvez générer les statistiques des dépenses par véhicules, par exemple le véhicule DUCATO :



- Définir une plage de dates, puis générer :



12. Tableau de Bord :

Le Tableau de Bord est le module clé pour la gestion et le suivi des indicateurs de performance de la flotte. Il permet de générer et d'analyser des KPI, offrant une vue globale et approfondie des opérations de la flotte.

Ce module est indispensable pour les gestionnaires souhaitant optimiser l'utilisation des véhicules, réduire les coûts et améliorer la performance globale.

12.1. Liste des rapports KPI :

L'utilisateur accède à la **liste des rapports** disponibles. Ils sont la base des KPIs générés.

Tableau de bord

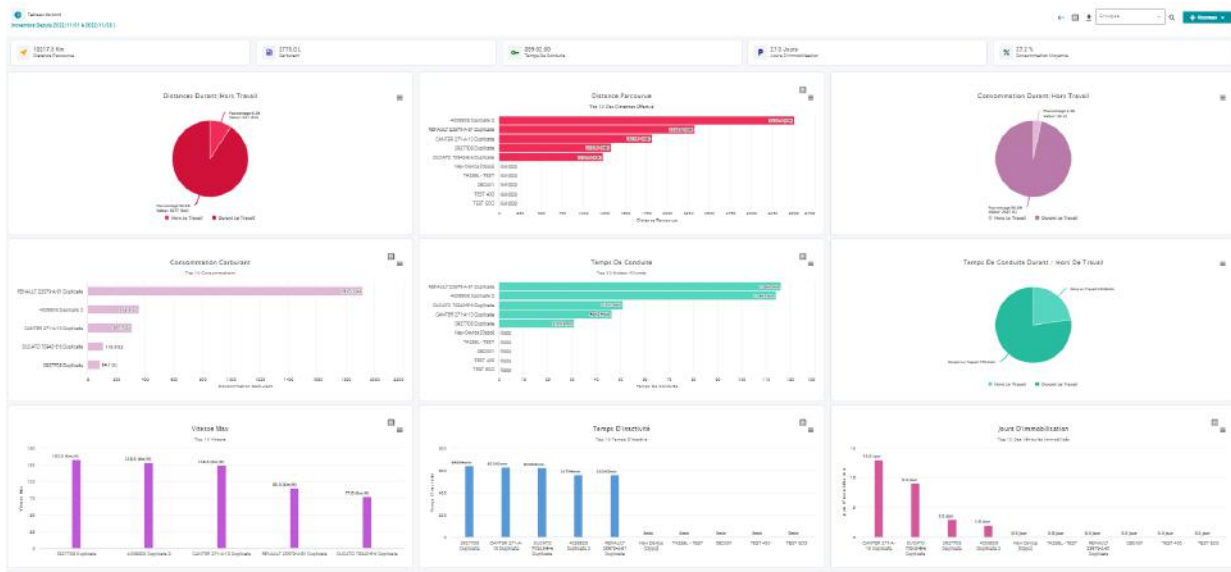
+ Nouveau

Titre	Rapport	Balise/Groupe	Période	Date de création	Actions
testjlhane	Rapport synthétique ...	---	<div><div>03/10/2024 00:00:00</div><div>03/10/2024 23:59:59</div></div>	04/10/2024 16:59:24	<div><div></div><div></div></div>
test	Rapport synthétique ...	---	<div><div>06/09/2024 00:00:00</div><div>01/10/2024 23:59:59</div></div>	01/10/2024 10:38:17	<div><div></div><div></div></div>
case	Rapport synthétique ...	---	<div><div>21/12/2022 00:00:00</div><div>21/12/2022 23:59:59</div></div>	21/12/2022 11:03:19	<div><div></div><div></div></div>
kpi-novembre	Rapport synthétique ...	---	<div><div>01/11/2022 00:00:00</div><div>28/11/2022 23:59:59</div></div>	28/11/2022 15:05:14	<div><div></div><div></div></div>
infraction	Rapport d'infraction	Balises: Tous	<div><div>24/10/2022 00:00:00</div><div>28/10/2022 23:59:59</div></div>	28/10/2022 15:21:35	<div><div></div><div></div></div>
infractions-aout	Rapport d'infraction	Balises: Tous	<div><div>15/08/2022 00:00:00</div><div>03/09/2022 23:59:59</div></div>	03/09/2022 11:35:00	<div><div></div><div></div></div>
kpi-aout	Rapport synthétique ...	---	<div><div>15/08/2022 00:00:00</div><div>31/08/2022 23:59:59</div></div>	03/09/2022 11:23:59	<div><div></div><div></div></div>

Items per page: 71 - 7 of 7

Une fois qu'un rapport est sélectionné , les KPI sont automatiquement générés à partir des données de ce rapport.

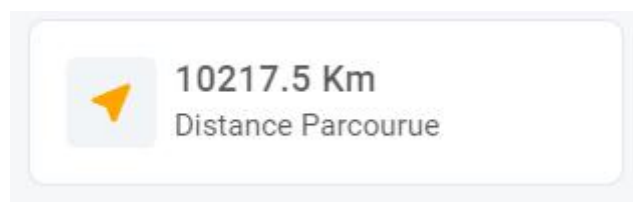
Ces indicateurs offrent une analyse complète et visuelle de la flotte, avec des graphiques et des tableaux détaillant chaque aspect de l'opération.



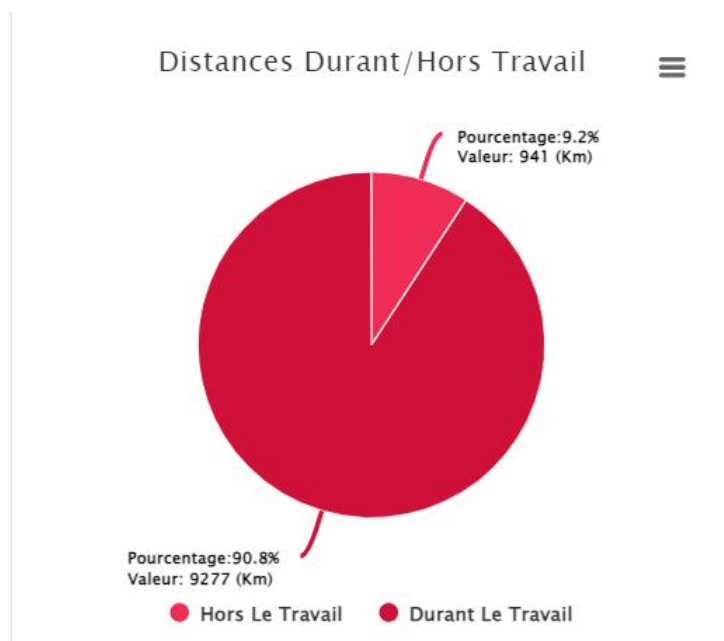
Détails des KPI présentés dans le tableau de bord :

1. Distance parcourue

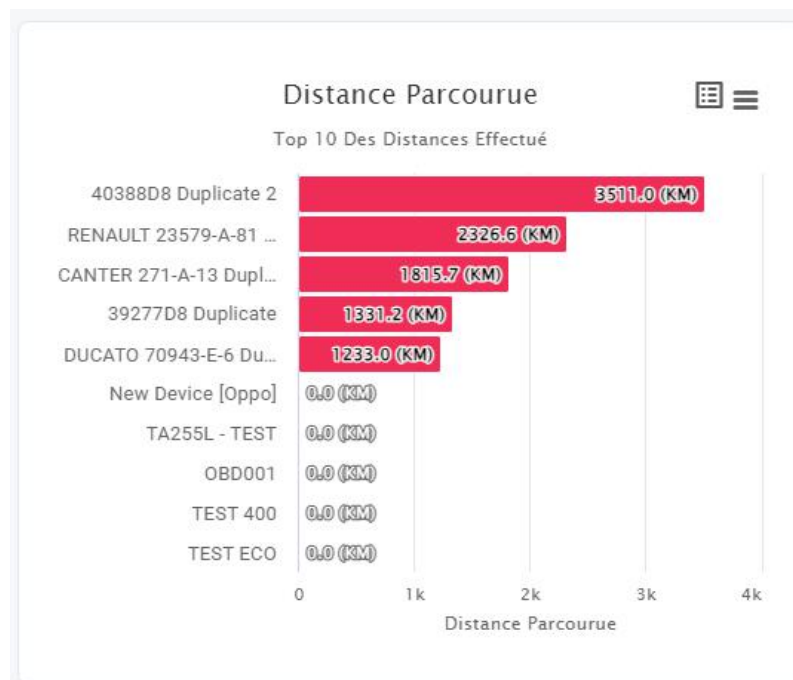
- Total des distances parcourues.



- Distinction entre les distances parcourues durant le travail et hors du travail.

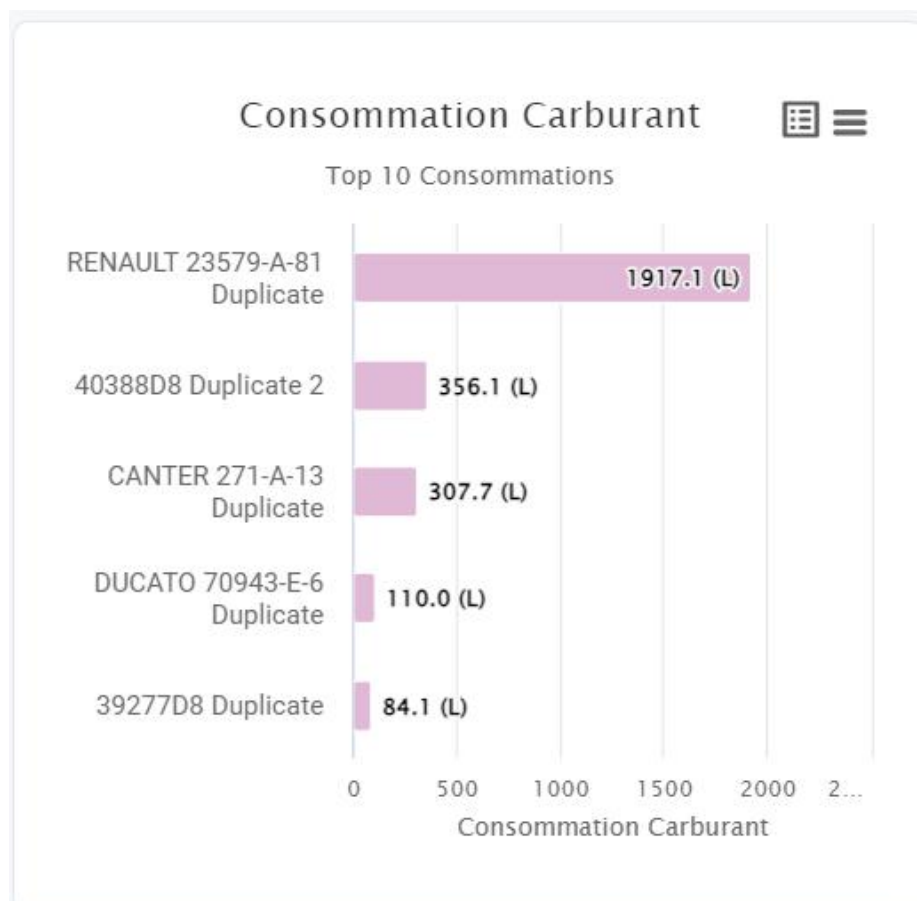


- Top 10 des véhicules ayant parcouru la plus grande distance .

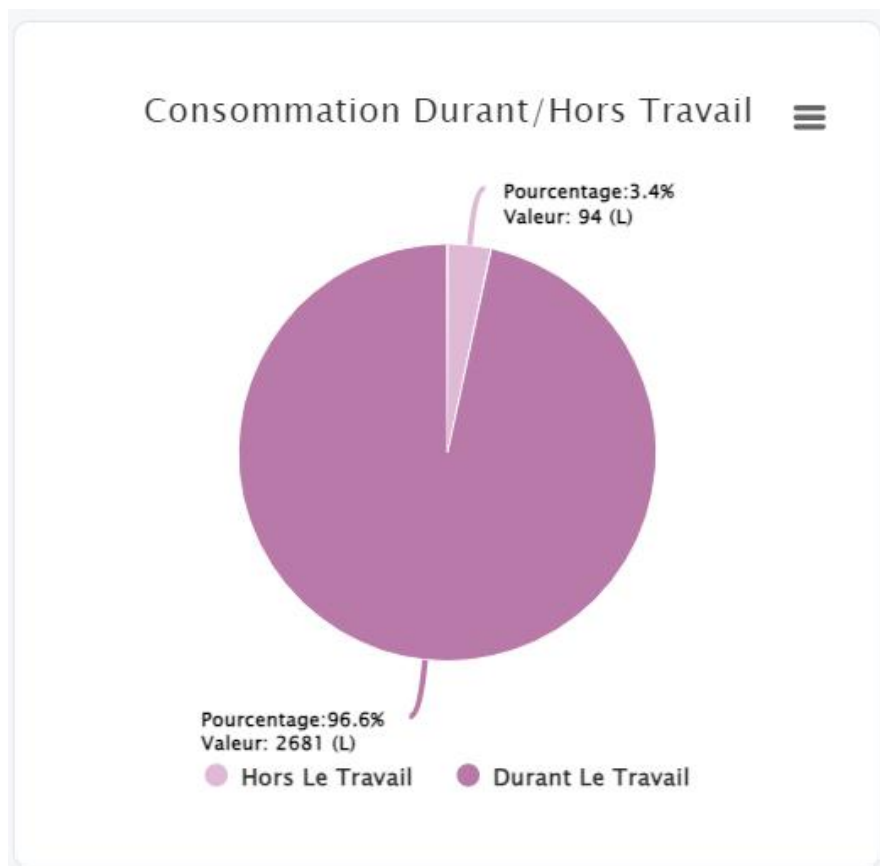


2. Consommation de carburant

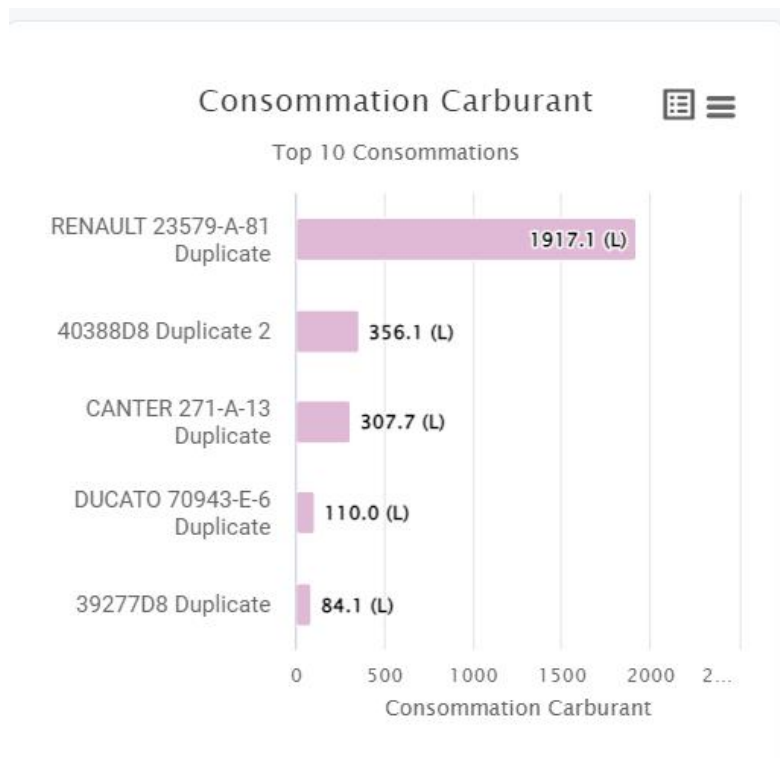
- Répartition de la consommation par véhicule.



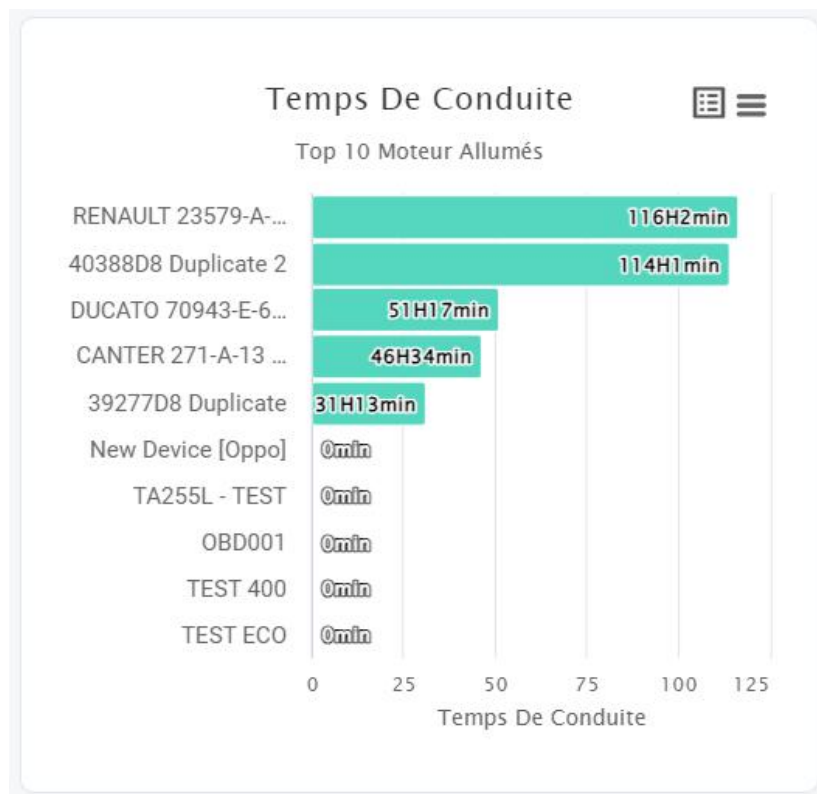
- Consommation durant et hors du travail.



- Top 10 des consommations de carburant.

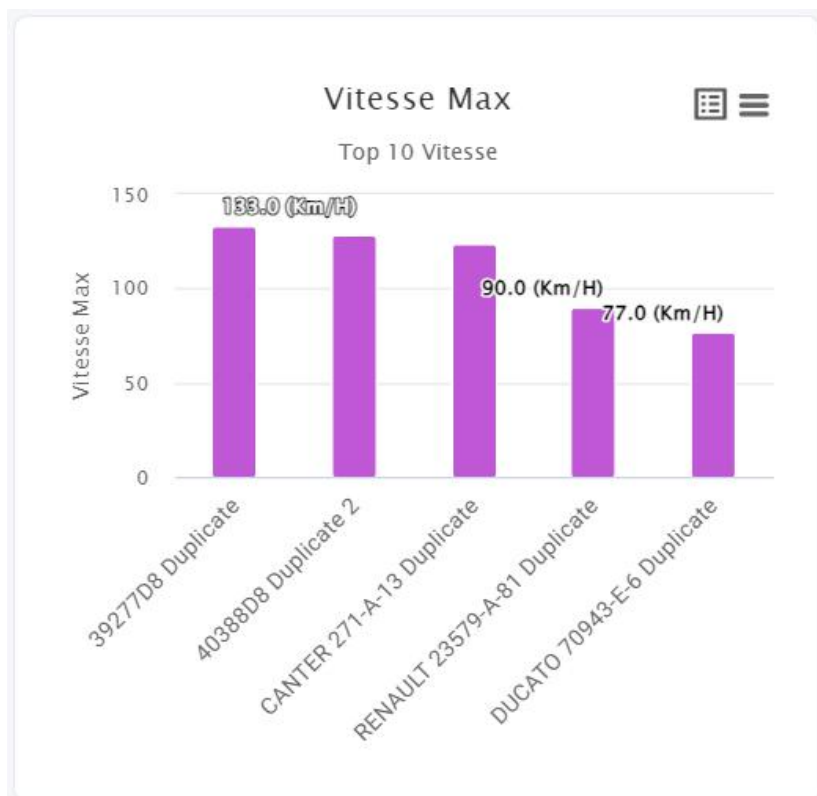


3. Temps de conduite



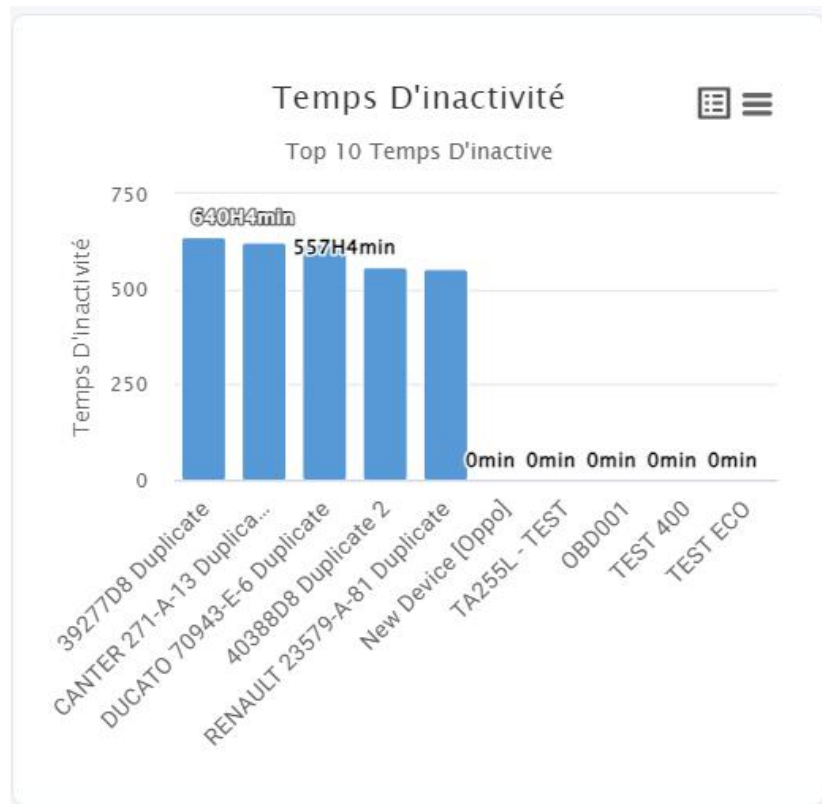
4. Vitesse maximale atteinte

- Top 10 des vitesses maximale.



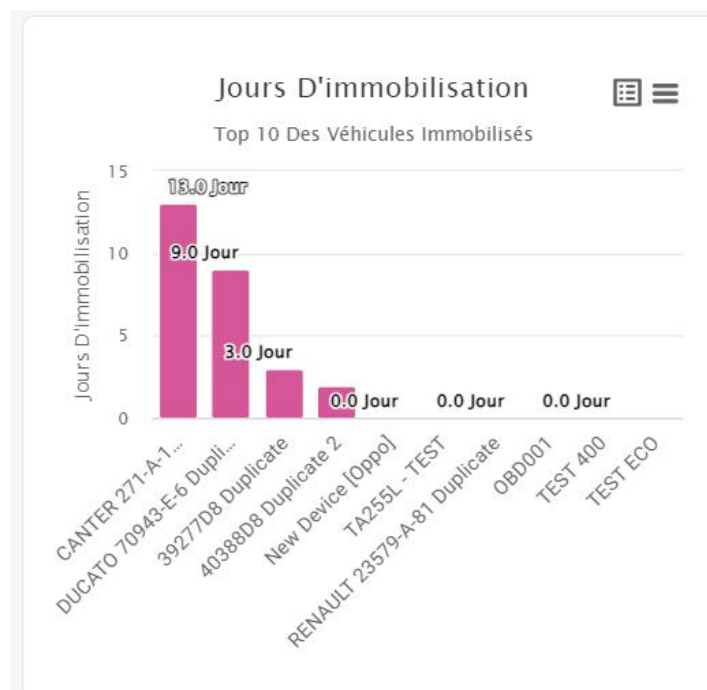
5. Temps d'inactivité

- Top 10 des temps d'inactivité.

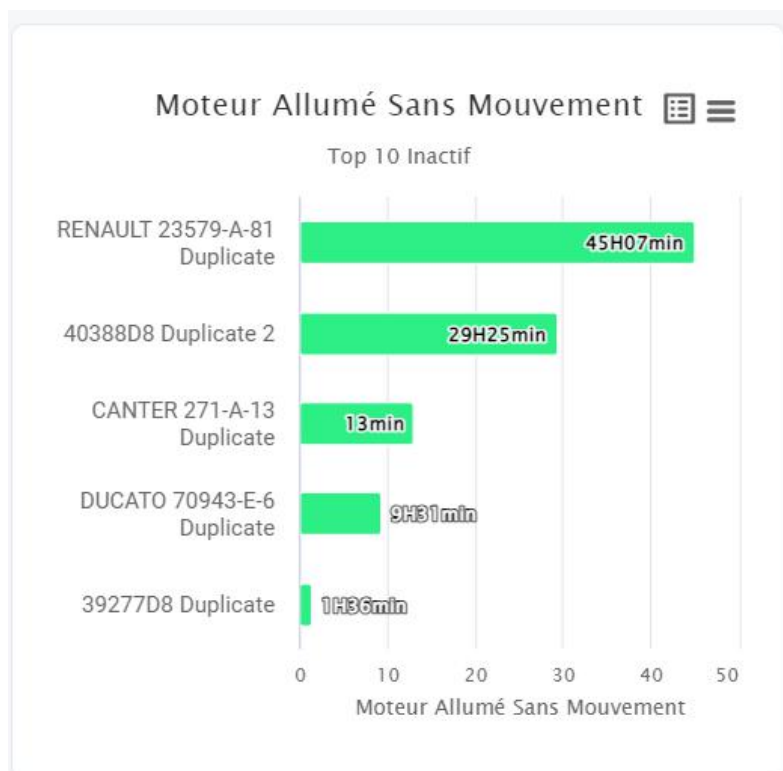


6. Jours d'immobilisation

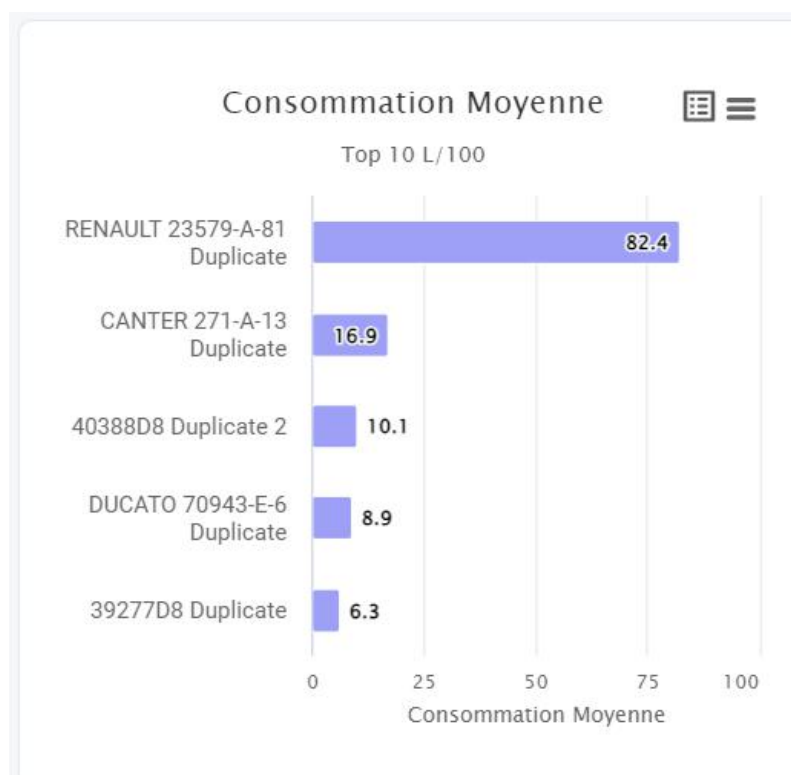
- Suivi des véhicules immobilisés.



7. Moteur allumé sans mouvement :



8. Consommation moyenne :



9. Nombre d'arrêts :

