



MunicipolWeb

Logiciel de gestion de la Police Municipale



Documentation Utilisateur

Pré-Contrôle du Stationnement Payant Véhicule LAPI

SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
Introduction.....	2
Connexion à MunicipalWeb	3
Traitement des Pré-contrôles.....	5
Accès à Pré-Contrôle du Stationnement Payant	5
Filtre : Liste des statuts.....	6
Filtre : Période de recherche	6
Filtre : Autres filtres.....	7
Résultats : Affichage	9
Résultats : Carte	11
Résultats : Statistiques journalières du pré-contrôle.....	12
Traitement des pré-contrôles « En attente ».....	14
Affichage des pré-contrôles « En cours ».....	19
Affichage des pré-contrôles « Validé ».....	19
Affichage des pré-contrôles « Rejeté »	20
Affichage des pré-contrôles « Traité »	20



Introduction

Dans cette documentation, nous allons aborder le traitement des Pré-contrôles du stationnement payant issus d'un véhicule LAPI.

Cet outil permet d'analyser des pré-contrôles et de créer des Forfaits Post-Stationnement si besoin.

Chaque utilisateur devra avoir des droits d'accès « Contrôle et Émission de FPS – Mode automatisé » pour accéder à l'application « PRÉ-CONTRÔLE DU STATIONNEMENT PAYANT » via un navigateur web.

Pour le paramétrage des droits d'accès, vous pourrez vous référer à la documentation « Création de compte et Mise en Route de MunicipalWeb »

Les pré-contrôles sont transmis via le système de capture d'un véhicule LAPI de votre partenaire.

Un pré-contrôle comprend :

- Un horodatage (date et heure) de la capture.
- Une immatriculation définie à la capture.
- Des coordonnées GPS (X, Y).
- Deux photos (zoom de la plaque d'immatriculation et contexte de situation du véhicule).
- L'identifiant du véhicule LAPI.
- L'identifiant de l'agent connecté à l'application du partenaire (Tablette) dans le véhicule LAPI.

Quand un pré-contrôle est transmis par le véhicule, un traitement est effectué au niveau de Logitud :

- Calcul de la zone tarifaire en fonction des coordonnées GPS (X, Y).
- Calcul de l'adresse du pré-contrôle en fonction des coordonnées GPS (X, Y).
- Interrogation du serveur de tickets, droits et abonnements du ou des prestataire(s) configuré(s) chez Logitud avec l'immatriculation transmise par le véhicule LAPI à l'heure de la capture.
- Interrogation du serveur FPS du prestataire configuré chez Logitud avec l'immatriculation transmise par le véhicule LAPI à l'heure de la capture.
- Seconde interrogation des serveurs de tickets, droits, abonnements et FPS configurés chez Logitud avec l'immatriculation transmise par le véhicule LAPI suivant un délai de grâce (10 minutes par défaut) paramétré pour le site afin de garantir que le véhicule est bien en défaut.

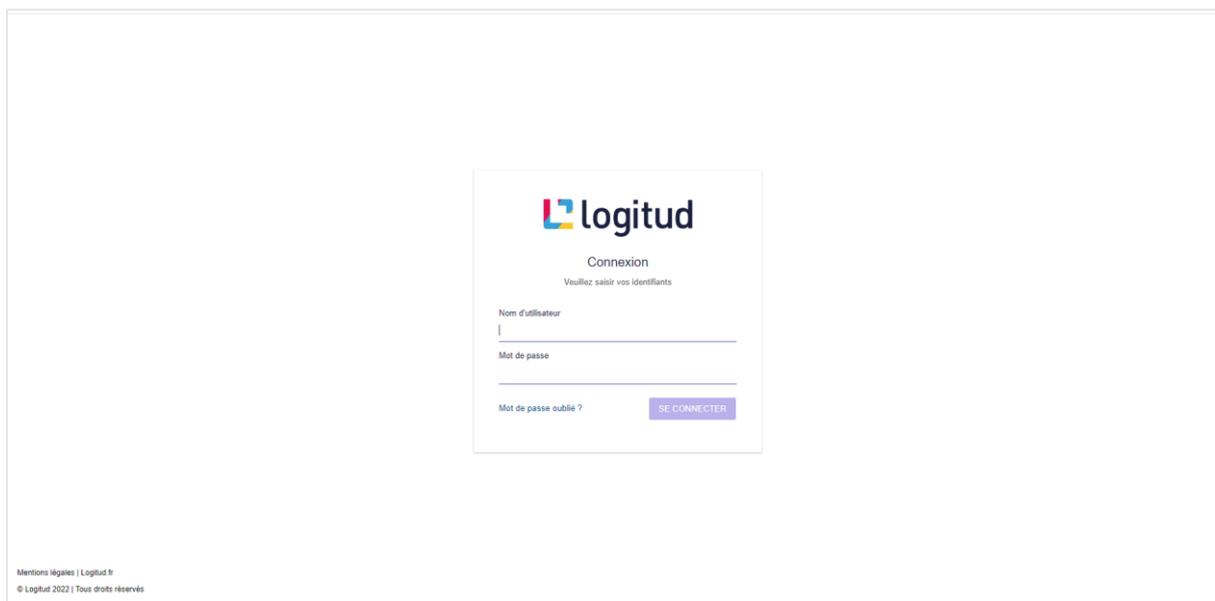
Si un véhicule est en défaut, il s'ajoutera à la liste des pré-contrôles à traiter et sera visible dans l'interface « PRÉ-CONTRÔLE DU STATIONNEMENT PAYANT ».

Dans le cas contraire, il sera considéré comme valide et sera rejeté automatiquement pour ne pas apparaître dans l'interface « PRÉ-CONTRÔLE DU STATIONNEMENT PAYANT ».

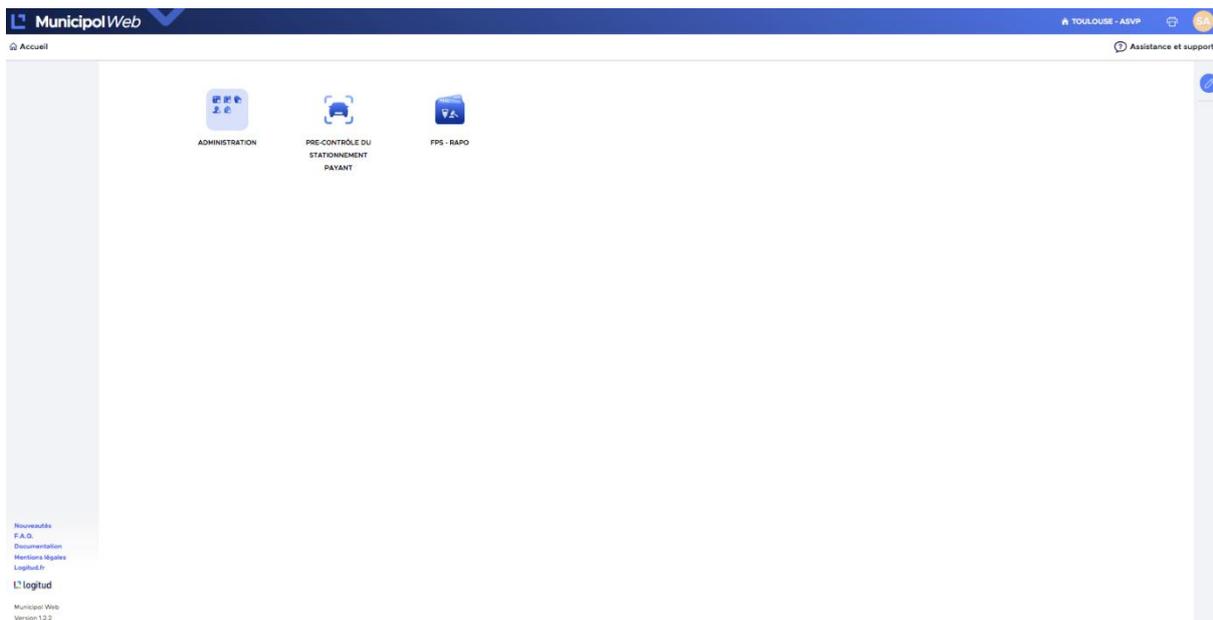
Connexion à MunicipalWeb

Vous pourrez accéder à MunicipalWeb en copiant dans votre navigateur web (de préférence Google CHROME) le lien suivant :

<https://applications.logitud.fr/le-nom-de-votre-ville/security/municipalweb/>



Vous pouvez saisir les identifiant et mot de passe, qui vous ont été communiqués. Vous accéderez ensuite à la page d'accueil de MunicipalWeb avec plus ou moins d'icônes sur la page d'accueil.





Pour connaître la liste des navigateurs compatibles, vous pouvez vous référer à la documentation des prérequis.

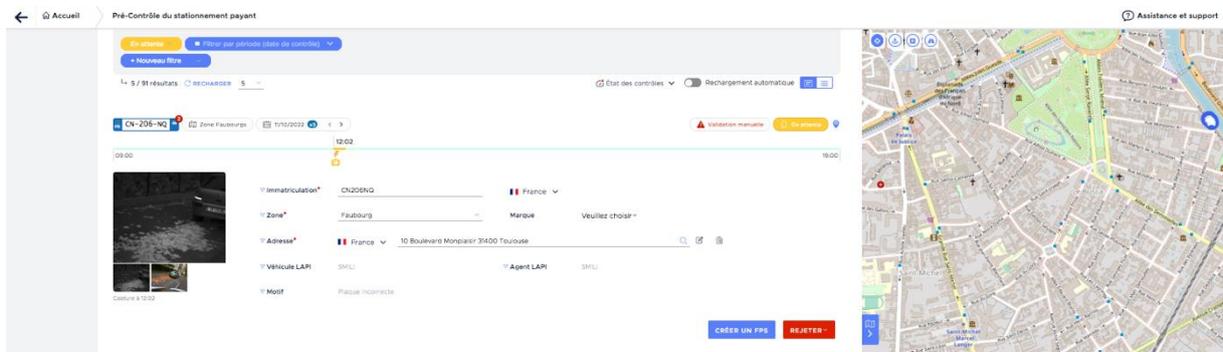
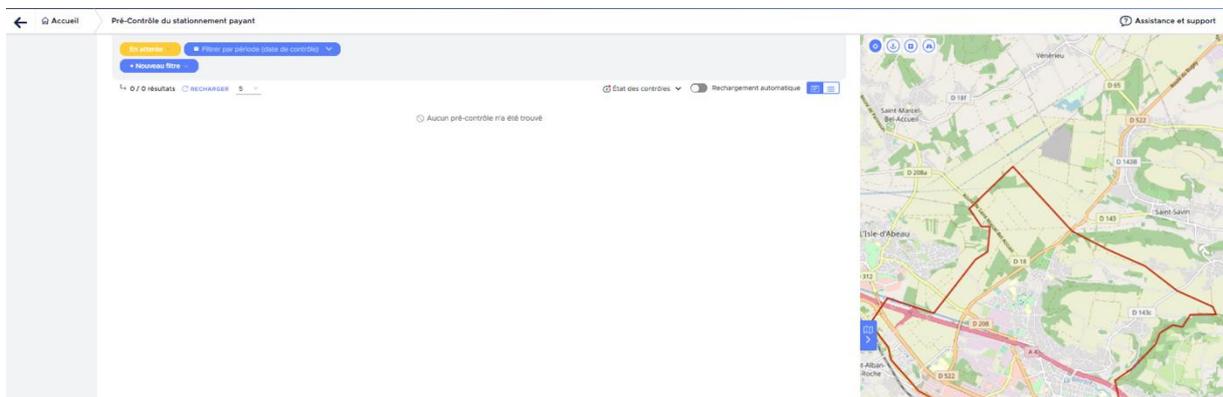
Traitement des Pré-contrôles

Accès à Pré-Contrôle du Stationnement Payant

Cliquez sur l'icône « PRE-CONTRÔLE DU STATIONNEMENT PAYANT ».



PRE-CONTRÔLE DU
STATIONNEMENT
PAYANT



Vous serez automatiquement sur l'interface affichant uniquement les pré-contrôles ayant le statut « En attente ».

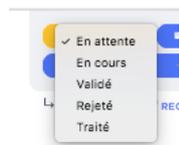
Ce filtre correspondant aux pré-contrôles qui ont besoin d'être traité par un agent soit pour en créer un FPS ou pour les rejeter.

Filtre : Liste des statuts

Un pré-contrôle peut avoir un statut différent en fonction de l'étape ou de la décision faite par l'agent.



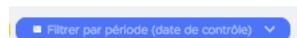
En cliquant sur le bouton « En attente » (Jaune), vous accédez à la liste des statuts



- « **En attente** » : Liste des pré-contrôles en attente de décision de l'agent.
- « **En cours** » : Liste des pré-contrôles ayant été validés (créer un FPS) par les agents et dont on attend le numéro de FPS du serveur FPS.
- « **Validé** » : Liste des pré-contrôles ayant été validés par les agents et dont le numéro de FPS a été créé.
- « **Rejeté** » : Liste des pré-contrôles ayant été rejetés par les agents pour un motif défini dans la liste des rejets.
- « **Traité** » : Liste des pré-contrôles ayant été validés ou rejetés par les agents.

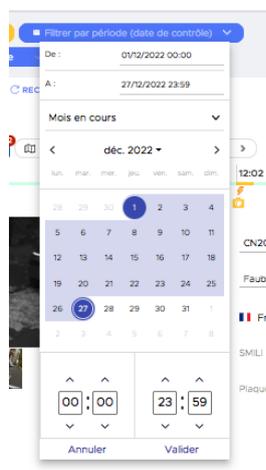
Filtre : Période de recherche

Par défaut, il n'y pas de filtre sur une période de recherche. Tous les pré-contrôles sont affichés en fonction du statut sélectionné.

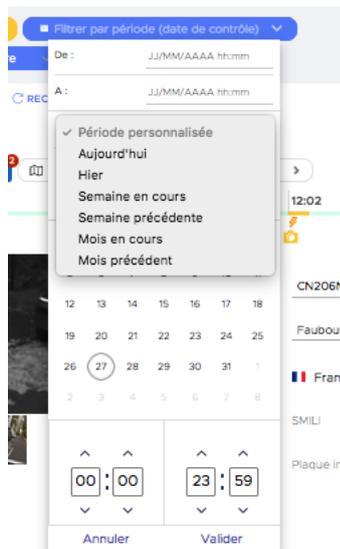


Le filtre sur la période est basé sur la date du pré-contrôle uniquement.

En cliquant sur le bouton, vous pouvez soit sélectionner les dates et heures de début et de fin de recherche.

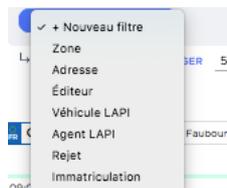


Soit sélectionnez dans la liste des filtres rapides une période prédéfinie.



Filtre : Autres filtres

Vous pouvez également filtrer sur d'autres critères en cliquant sur le bouton « Nouveau filtre ». La liste s'affichera.



Sélectionnez le critère désiré.

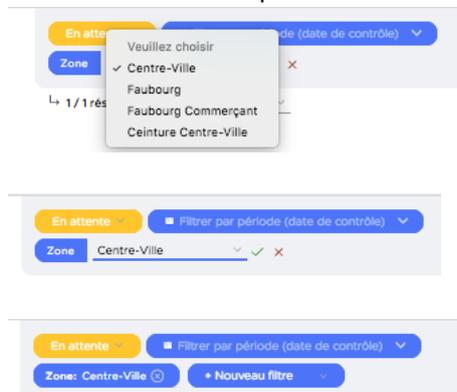
Vous pouvez cumuler autant de critères que souhaités.

Pour valider un critère, cliquez sur la coche verte.

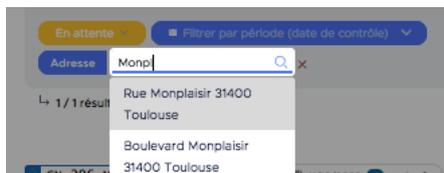
Pour supprimer un critère, cliquez sur la croix.

Zone : Liste des zones tarifaires du site.

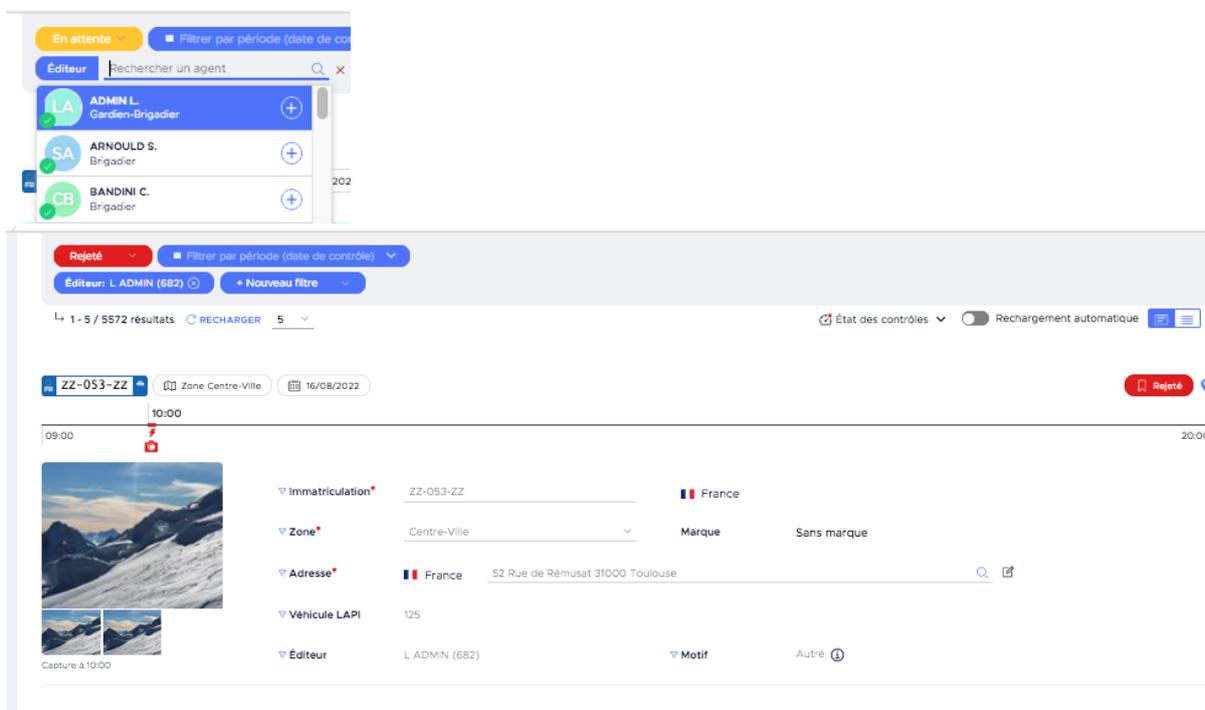
Sélectionnez la zone puis validez.



Adresse : Saisir la rue recherchée, le résultat s’affiche au fur et à mesure.
Sélectionnez la rue recherchée puis validez.



Éditeur : L’éditeur est l’agent qui a statué sur le pré-contrôle, c’est-à-dire validé ou refusé.
La liste des agents du site ayant les droits s’affiche.
Faites dérouler la liste ou saisissez des lettres du nom recherché.
Sélectionnez l’agent en cliquant sur le « + » puis validez.



Véhicule LAPI : identification du véhicule transmis par le véhicule.
Saisir la référence recherchée puis validez

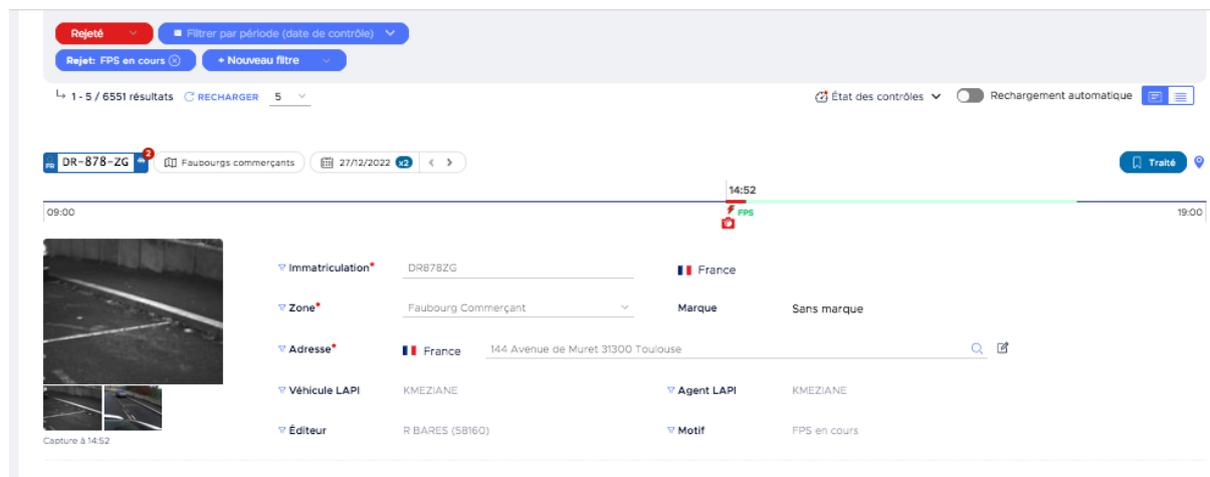
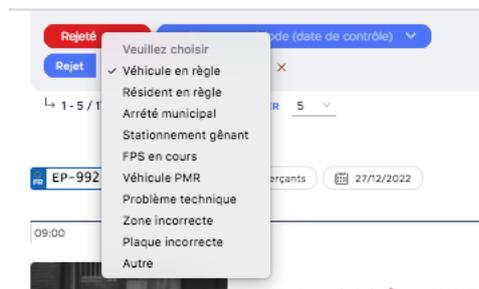


Agent LAPI : identification de l’agent qui est connecté à la tablette de l’application du prestataire ayant fourni le véhicule LAPI. Transmis par le véhicule.
Saisir la référence recherchée puis validez

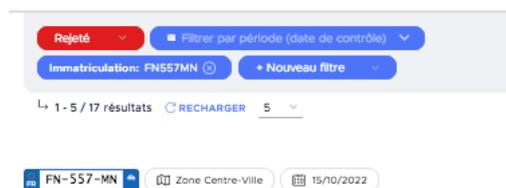


Rejet : Liste des différents motifs de rejet d'un pré-contrôle.
Liste définie dans le paramétrage.

Sélectionnez le motif recherché puis validez.

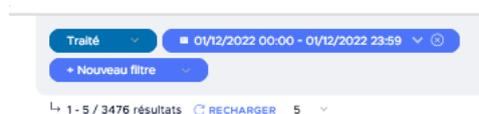


Immatriculation : Saisir l'immatriculation recherchée puis validez.

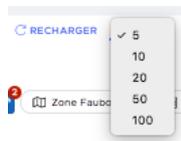


Résultats : Affichage

Lorsque vous avez lancé votre recherche, en fonction du statut et des critères sélectionnés, l'information du nombre de pré-contrôle s'affichera.



Vous pourrez également sélectionner le nombre de pré-contrôles à afficher sur la page en sélectionnant la quantité dans la liste déroulante.



En cliquant sur le bouton , la page sera rafraîchie.

En activant le bouton , lorsque l'agent traitera les pré-contrôles « En attente », la page se rafraîchira automatiquement en fonction du nombre d'éléments souhaités sur la page.

Deux manières de présenter le résultat de la recherche 

Par défaut : Affichage détaillé.

Toutes les informations sont affichées pour chaque pré-contrôle ainsi que les photos.

Ce qui permet à l'agent d'avoir tous les éléments pour traiter le pré-contrôle.

L'autre option est l'affichage tableau.

Le résultat s'affiche sous forme de tableau, intéressant lorsqu'il y a besoin de rejeter en masse des pré-contrôles « En attente ».

Date	Immatriculation	Zone	Adresse	LAPI	Statut
11/10/2022 à 12:02	CN206NQ - 	Zone Faubourgs	10 Boulevard Monplaisir Toulouse	SMILI	En attente

pré-contrôles par page 5 1 - 1 sur 1 pré-contrôles

Il faut cocher la case à côté de « Date » au-dessus du tableau ou sélectionner les pré-contrôles dans la liste.

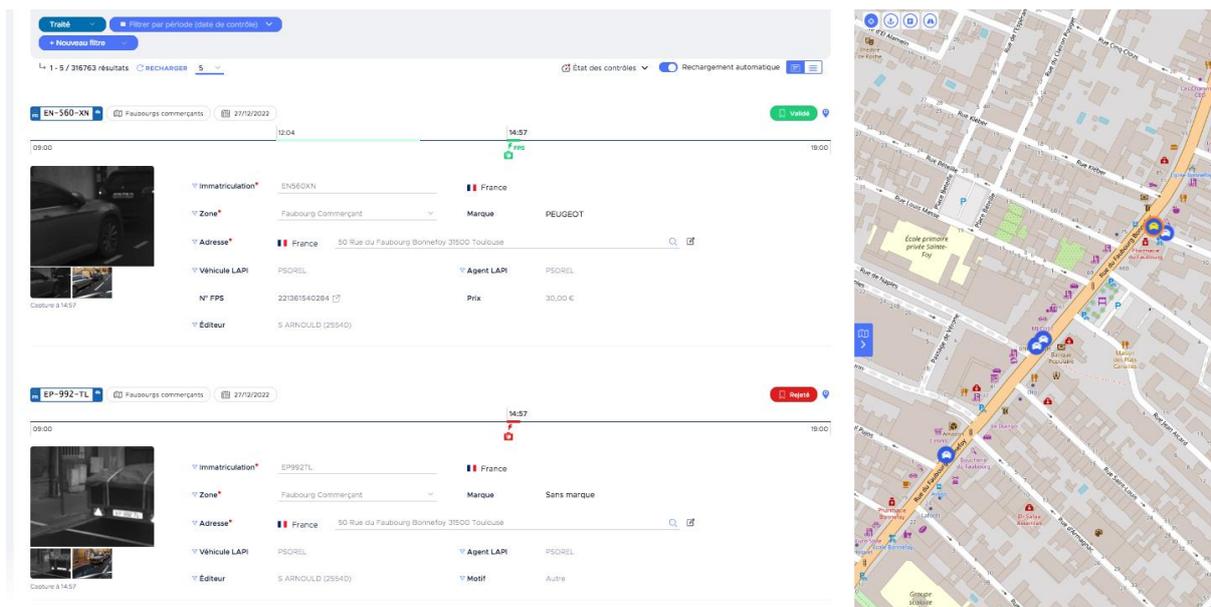
Le bouton « REJETER LA SÉLECTION » est activé, et permet d'accéder à la liste des motifs de rejet.



Résultats : Carte

Sur la partie droite de l'interface s'affiche la carte du site de pré-contrôle.

Sur cette carte s'affiche également la position des pré-contrôles qui se trouvent dans le résultat de la recherche et du nombre sélectionné pour la page.



En passant sur le pré-contrôle, l'icône sur la carte est surligné en orange.

Par défaut, les zones tarifaires ne sont pas affichées sur cette carte.

Pour les faire apparaître et vérifier que l'information de la zone est correcte pour le pré-contrôle, il

faut cliquer sur l'icône



Traite 27/12/2022 06:00 - 27/12/2022 23:59

36 - 40 / 1762 résultats RECHARGER 5 État des contrôles Rechargement automatique

FG-982-HG Zone Faubourg 27/12/2022 Validé

06:00 16:48 FPS

Immatriculation* FG982HG France

Zone* Faubourg Marque HYUNDAI

Adresse* France 8 Rue des Galois 31400 Toulouse

Véhicule LAPI KMEZIANE Agent LAPI KMEZIANE

N° FPS 22136180567 Prix 30,00 €

Editeur R BARES (58180)

FQ-201-RY Zone Faubourg 27/12/2022 Validé

06:00 16:48 FPS

Immatriculation* FQ201RY France

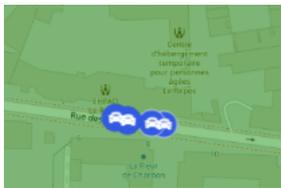
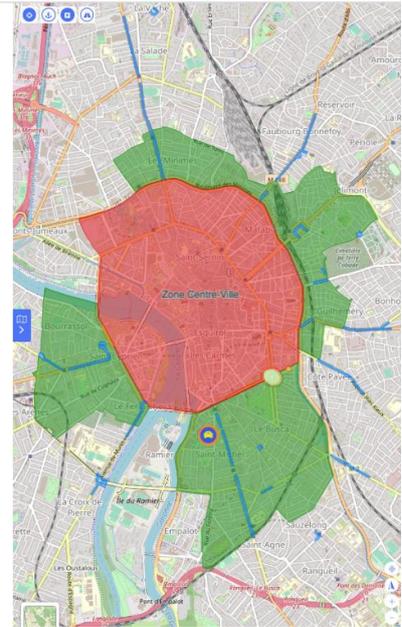
Zone* Faubourg Marque VOLKSWAGEN

Adresse* France 8 Rue des Galois 31400 Toulouse

Véhicule LAPI KMEZIANE Agent LAPI KMEZIANE

N° FPS 22136180566 Prix 30,00 €

Editeur R BARES (58180)



Résultats : Statistiques journalières du pré-contrôle

Il s'agit d'afficher l'état des pré-contrôles pour la journée en cours. Il y a deux manières d'afficher ces informations. Simplifiée sous forme d'un histogramme simple.



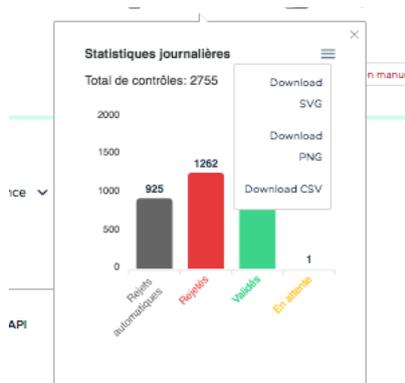
Cliquer sur le libellé

pour l'afficher

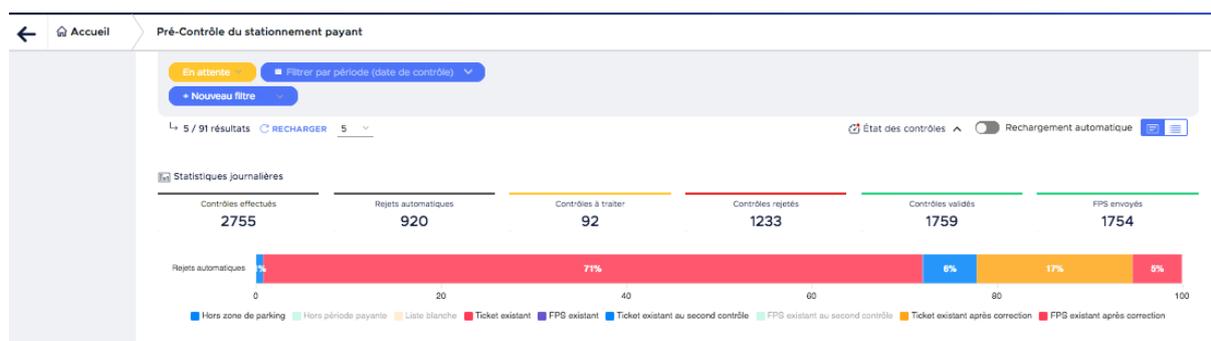


Pour information, les statistiques sur les pré-contrôles rejetés, validés et en attente concernent ceux indépendamment de la date de capture, qui ont été traités le jour même par les agents au moment de l'affichage de la fenêtre.

En cliquant sur les petites barres en haut à droite de la fenêtre, vous avez la possibilité d'exporter le résultat sous un format image (SVG ou PNG) ou fichier texte (csv).



Si vous cliquez sur le chevron à droite du libellé **État des contrôles**, vous afficherez un visuel plus détaillé à l'instant « t » pour la journée en cours.



- « **Contrôles effectués** » : Nombre de pré-contrôles transmis par le véhicule LAPI.
- « **Rejets automatiques** » : Nombre de pré-contrôles rejetés automatiquement suite aux différentes actions du processus de contrôle de Pré-Contrôle LOGITUD. Le graphique linéaire vous permet d'en avoir les motifs.
- « **Contrôles à traiter** » : Nombre de pré-contrôles de statut « En attente ».
- « **Contrôles rejetés** » : Nombre de pré-contrôles passés au statut « Rejeté » suite à la décision de l'agent et traités le jour même.
- « **Contrôles validés** » : Nombre de pré-contrôles passés au statut « En cours » ou « Validé » suite à la décision de créer un FPS par l'agent et traités le jour même.
- « **FPS envoyés** » : Nombre de pré-contrôles passés au statut « Validé » suite à la décision de créer un FPS par l'agent et traités le jour même.

Traitement des pré-contrôles « En attente »

Tous les pré-contrôles qui n'ont pas été rejetés automatiquement suite aux interrogations des serveurs de tickets et FPS par notre application, sont affichés dans l'interface avec le statut « En attente » afin que l'agent analyse la situation et prenne la décision de la suite à donner.

Soit il corrige une immatriculation, une zone tarifaire, rejette le pré-contrôle ou crée un FPS.

Dans l'interface, le pré-contrôle est présenté comme ceci.



Sur la partie haute, on trouve :

- L'immatriculation transmise par le véhicule LAPI.
- La zone tarifaire calculée à partir des coordonnées GPS (X, Y) transmises par le véhicule LAPI.
- La date du pré-contrôle effectué par le véhicule LAPI.
- Le statut du pré-contrôle « En attente ».
- Le marqueur bleu permet de zoomer le pré-contrôle sur la carte.

Sur l'immatriculation, on peut avoir une pastille rouge avec un nombre qui indique qu'elle a été modifiée x fois par l'agent qui traite les pré-contrôles « En attente ». L'historique des modifications s'affichent.



Sur la partie date, on peut avoir une pastille bleue avec un nombre qui indique que ce véhicule est concerné par x pré-contrôles dans la journée au même endroit. Vous pouvez naviguer sur les différents pré-contrôles en cliquant sur les flèches à côté de la date.



En dessous une ligne de temps est affichée :

Elle correspond aux horaires de stationnement payant pour la zone tarifaire calculée et au jour du contrôle.

Par exemple, pour une journée de stationnement entre 9h00 et 19h00



Ou une journée avec une pause méridienne entre 12h00 et 14h00



Sur cette ligne de temps on y trouve également l'heure du pré-contrôle matérialisée par une icône en orange et les informations concernant la première et la seconde interrogation du serveur de tickets ainsi que le délai de grâce entre les deux (10 minutes par défaut).



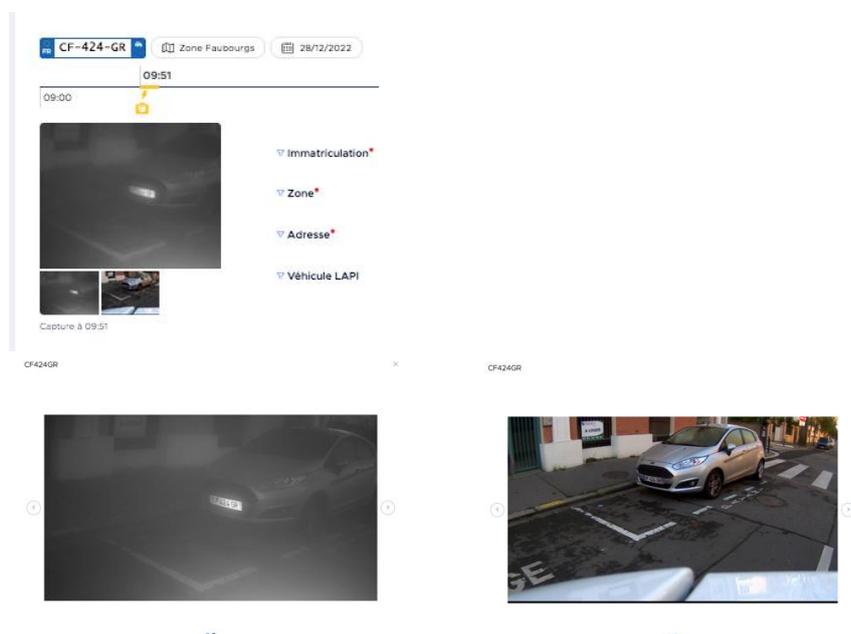
Si un ou plusieurs ticket (s) ont été trouvés pour ce véhicule mais qu'ils ne sont plus valides, ils seront également affichés sur la ligne de temps avec les informations les concernant.



Deux photos sont toujours transmises par le véhicule LAPI, une première zoomée sur la plaque d'immatriculation et la seconde affichant le contexte du stationnement.

Sous les photos, l'heure de la capture par le véhicule LAPI est affichée.

Vous pouvez voir les photos en grand, en cliquant dessus.



L'agent peut vérifier, modifier si besoin les informations concernant le pré-contrôle.

Immatriculation : Peut être modifiée par l'agent si elle ne correspond pas à celle vue sur les photos.

Exemple : pour ce pré-contrôle le véhicule LAPI a transmis « 589HP »



Après vérification par l'agent sur les photos, il corrige l'immatriculation en « BT589HP »



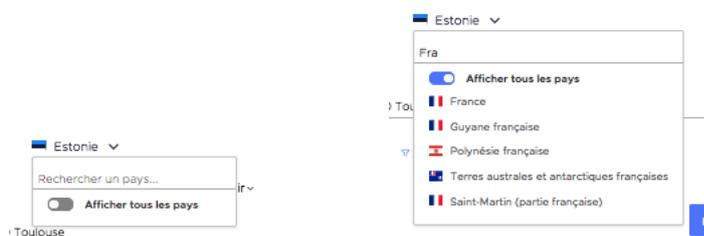
Dès qu'il a modifié l'immatriculation, le bouton « CRÉER UN FPS » se transforme en « NOUVELLE VÉRIFICATION ».

Ce pré-contrôle va réinterroger les serveurs de tickets et FPS afin de vérifier s'il n'y a pas un ticket valide ou un FPS en cours pour cette nouvelle immatriculation. Il sera rejeté automatiquement s'il trouve quelque chose en cours sinon il réapparaîtra dans la liste des pré-contrôles « En attente ».

IMPORTANT :

Le traitement des pré-contrôles doit se faire le jour même surtout lorsqu'il y a modification de l'immatriculation ou de la zone tarifaire qui occasionne une nouvelle vérification, les serveurs de tickets ou FPS renverront pas d'informations du jour du pré-contrôle.

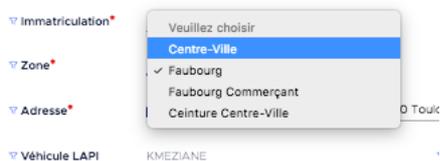
Lorsque l'immatriculation est modifiée, pensez à mettre à jour le pays concernant le véhicule. Activez « Afficher tous les pays » afin d'avoir la liste qui s'affiche.



Zone : Peut être corrigée si l'agent s'aperçoit que la zone tarifaire ne correspond pas à celle des coordonnées GPS (X, Y) transmises par le véhicule LAPI.

Cas pouvant intervenir sur les limites entre deux zones tarifaires.

Cliquez sur la liste, pour sélectionner la zone souhaitée.

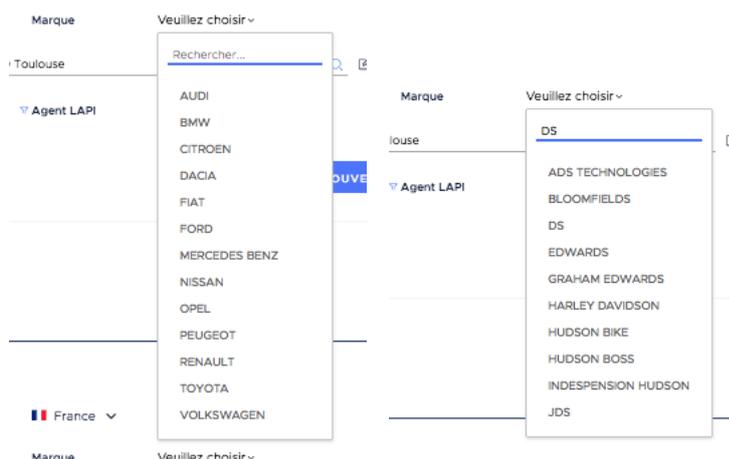


Cette modification entraîne également une nouvelle vérification auprès des serveurs de tickets et FPS.

Marque : Information non transmise par le véhicule LAPI. L'agent doit sélectionner la marque parmi la liste des marques référencées dans l'application en fonction de ce qu'il voit sur les photos.

Cliquez sur « Veuillez choisir » pour faire apparaître la liste.

Si la marque n'apparaît pas, saisissez là dans la zone « Rechercher ».



Si l'agent ne trouve pas ou ne connaît pas la marque, il peut saisir « Ignorée ».



La saisie de la marque est par défaut « Optionnelle », mais on peut la rendre obligatoire.

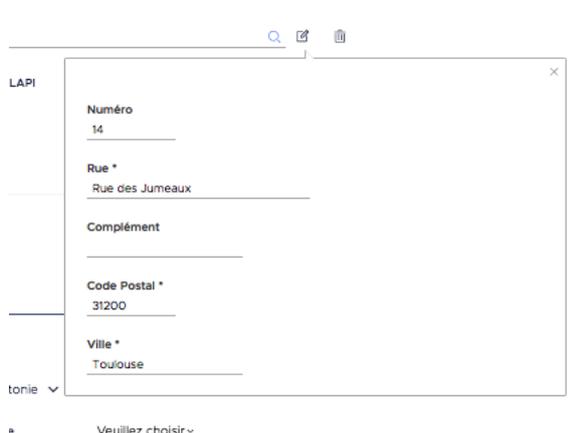
Si aucune marque n'est sélectionnée, le FPS partira avec la mention « sans marque ».

Adresse : Calculée en fonction des coordonnées GPS (X, Y) transmises par le véhicule LAPI.

L'agent a la possibilité de la modifier directement dans la zone de l'adresse.



Soit cliquant sur le bouton « modifier » qui affichera une fenêtre de saisie.



Si l'adresse est modifiée, cela n'engendre pas de nouvelle interrogation des serveurs de tickets ou FPS.

Le bouton « corbeille » recalcule l'adresse en fonction des coordonnées GPS (X, Y) transmise par le véhicule LAPI.

Si l'agent considère qu'il a toutes les informations, il doit prendre une décision :

- L'agent a fait une modification de l'immatriculation ou de la zone tarifaire, il doit cliquer sur le bouton « NOUVELLE VÉRIFICATION ». Le pré-contrôle sera rejeté automatiquement ou reviendra dans la liste avec le statut « En attente ».
- L'agent considère qu'il doit rejeter pour x raisons, il clique sur le bouton « REJETER » et sélectionne le « Motif du rejet » dans la liste présentée. Le motif « Autre » affichera une fenêtre de saisie pour en préciser si besoin la raison.



Le statut du pré-contrôle passera à l'état « Rejeté »

- L'agent clique sur le bouton « CRÉER UN FPS », le pré-contrôle sera envoyé directement au serveur FPS afin de générer un FPS et récupérer le numéro. Ce pré-contrôle passe au statut « En cours » qui indique que les informations ont été transmises au serveur FPS mais n'en a pas récupéré le numéro du FPS en retour. Dès réception du numéro FPS, le pré-contrôle passera à l'état « Validé ».

Affichage des pré-contrôles « En cours »

Sélectionner le filtre « En cours » pour afficher les pré-contrôles qui ont été transmis au serveur FPS mais n'ont pas encore eu par retour le numéro FPS.

Il n'est plus possible de modifier le pré-contrôle.

Une information supplémentaire est affichée « Éditeur » avec le nom de l'agent qui a validé le pré-contrôle.

En cours | Filtre par période (date de contrôle) | Nouveau filtre

1 - 5 / 157 résultats | RECHARGER | 5 | État des contrôles | Rechargement automatique

AT CX13ICF | Zone Centre-Ville | 28/12/2022 | En cours

09:00 | 11:29 | 20:00

Immatriculation* CX13ICF | **Autriche**

Zone* Centre-Ville | **Marque** PEUGEOT

Adresse* France 38 Rue des Teinturiers 31300 Toulouse

Véhicule LAPI PSOREL | **Agent LAPI** PSOREL

Éditeur R ELAROUÏ (13610)

Capture à 11:29

Affichage des pré-contrôles « Validé »

Sélectionner le filtre « Validé » pour afficher les pré-contrôles qui ont été transmis au serveur FPS et dont le numéro FPS a été reçu.

Il n'est plus possible de modifier le pré-contrôle.

Des informations supplémentaires sont affichées : « Éditeur », « N° FPS » et « Prix ».

EP-935-JJ | Faubourgs commerçants | 27/12/2022 | Tickets | Validé

09:00 | 13:51 | 14:56 | 19:00

Immatriculation* EP935JJ | **France**

Zone* Faubourg Commerçant | **Marque** PEUGEOT

Adresse* France 310 Avenue de Muret 31300 Toulouse

Véhicule LAPI KMEZIANE | **Agent LAPI** KMEZIANE

N° FPS 221361160586

Prix 30,00 €

Éditeur R BARES (58160)

Capture à 14:56

Sur la ligne de temps sont affichés les informations concernant le FPS.

FPS

Date de début : 27/12/2022 à 14:56

Date de fin : 27/12/2022 à 16:51

Prix : 30,00 €

N° FPS : 2131055400017221361160586

Zone : Faubourg Commerçant

Validé

Affichage des pré-contrôles « Rejeté »

Sélectionner le filtre « Rejeté » pour afficher les pré-contrôles qui ont été rejetés par l'agent. Il n'est plus possible de modifier le pré-contrôle. Des informations supplémentaires sont affichées : « Éditeur » et « Motif » du rejet.

AT C863NH Zone Faubourgs 27/12/2022 14:53 Rejeté

09:00 19:00



Capture à 14:53

Immatriculation*	C863NH	Autriche
Zone*	Faubourg	Marque Sans marque
Adresse*	France 27 Boulevard des Minimes 31200 Toulouse	
Véhicule LAPI	PSOREL	Agent LAPI PSOREL
Éditeur	S ARNOULD (25540)	Motif Plaque incorrecte

Affichage des pré-contrôles « Traité »

Sélectionner le filtre « Traité » pour afficher tous les pré-contrôles qui sont à l'état « Validé » ou « Rejeté ». Il n'est plus possible de modifier les pré-contrôles.

Traité 27/12/2022 00:00 - 27/12/2022 23:59

+ Nouveau filtre

1 - 20 / 1762 résultats RECHARGER 20 État des contrôles Rechargement automatique

PK EN-560-XN Faubourgs commerçants 27/12/2022 12:04 14:57 Validé

09:00 19:00



Capture à 14:57

Immatriculation*	EN560XN	France
Zone*	Faubourg Commerçant	Marque PEUGEOT
Adresse*	France 50 Rue du Faubourg Bonnefoy 31500 Toulouse	
Véhicule LAPI	PSOREL	Agent LAPI PSOREL
N° FPS	221361540284	Prix 30,00 €
Éditeur	S ARNOULD (25540)	

EP-992-TL Faubourgs commerçants 27/12/2022 14:57 Rejeté

09:00 19:00



Capture à 14:57

Immatriculation*	EP992TL	France
Zone*	Faubourg Commerçant	Marque Sans marque
Adresse*	France 50 Rue du Faubourg Bonnefoy 31500 Toulouse	
Véhicule LAPI	PSOREL	Agent LAPI PSOREL
Éditeur	S ARNOULD (25540)	Motif Autre