



ENAIKOON tour-checker

Suivre et surveiller les rondes de sa flotte et de son personnel mobile

ENAIKOON tour-checker est un plugin qui est intégré au logiciel inViu pro.

Ce plugin permet de surveiller et d'identifier les retards sur les rondes et les itinéraires régulièrement suivis par une flotte ou du personnel mobile.

Les retards imprévus peuvent être provoqués par divers facteurs :

- un chauffeur débutant sa ronde en retard
- un véhicule endommagé
- un réservoir vide au départ de la ronde
- un trafic important, voire des embouteillages
- une déviation causant un changement d'itinéraire
- des visites aux clients plus longues que prévues
- un grand volume de voyageurs montant ou descendant des bus
- un chauffeur qui prend une mauvaise direction par accident
- un chauffeur malade, blessé ou agressé

Les retards peuvent augmenter le coût du travail, de la consommation de carburant, des pénalités, des frais d'assurance et des plaintes des clients. Pour ces raisons, il est important pour chaque entreprise d'identifier rapidement les interruptions de rondes, de régler le problème à l'origine du retard pour respecter le planning.

Avec le plugin ENAIKOON tour-checker, il suffit de régler dans inViu pro les horaires des rondes, la fréquence du pointage et les différentes zones de gardiennage virtuel. En cas de retard ou d'écart par rapport au plan, le système envoie un SMS ou un e-mail d'alerte.

Ce plugin complète idéalement inViu pro pour chacune des solutions suivantes : les modules de géolocalisation par GPS de la série locate adaptés aux flottes, le NFC-tracker pour le personnel mobile, le driver-ID ou inViu routes pour smartphone et tablette.

A quels secteurs l'ENAIKOON tour-checker profite-t-il ?

Le transport et la logistique

- le transport de marchandises, lorsque s'enchaînent les nombreux sites de livraison (ex : pour livrer le produit depuis un grossiste vers toutes les épiceries de la région)

Les transports publics

- les bus, qui doivent suivre un itinéraire précis, afin de s'arrêter aux stations de bus dans le bon ordre

La gestion et la maintenance des bâtiments

- les services de nettoyage, les services d'entretien des routes en hiver et les services de nettoyage des rues d'une ville, qui doivent respecter des horaires fixes à des emplacements précis

La sécurité

- les agents de sécurité, qui effectuent des rondes sur des sites différents à des intervalles fixes



L'étendue des services

Des rondes planifiées

- définir l'heure et la date d'une ronde

Définir les rondes

- définir les points de passage et les étapes d'une ronde

La fréquence des rondes

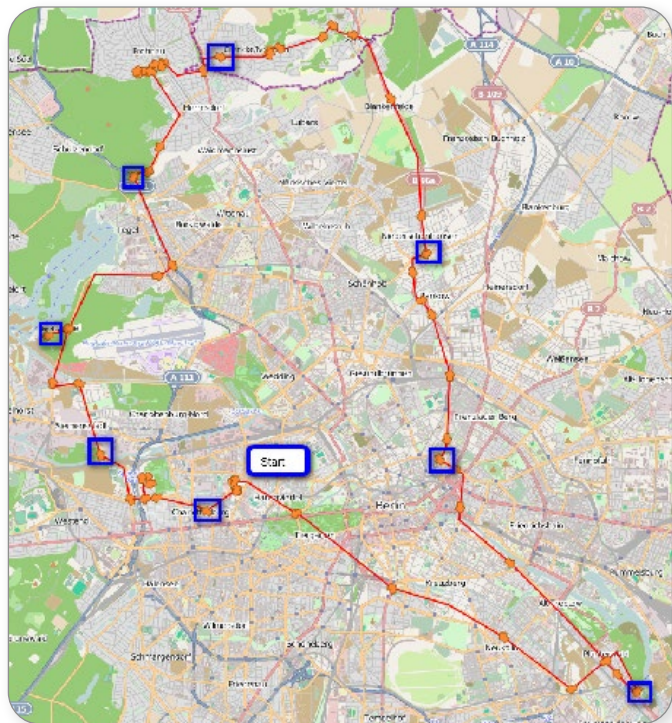
- définir la fréquence des passages pour chaque ronde

Les géofences et les points de passage

- définir les points de passage d'une ronde, grâce aux zones de gardiennage virtuel (ex : un entrepôt, un client, une station d'essence, etc.), afin d'aider à l'identification des éventuels retards

Les valeurs seuils pour les rapports de position (avec les modules de géolocalisation par GPS)

- définir la fréquence des rapports de position pour chaque événement sur la route (ex : tous les 5 km sur une ligne droite, à chaque virage de plus de 60 degrés, etc.)
- note : un grand nombre de rapports de position peut augmenter les frais de transfert de données

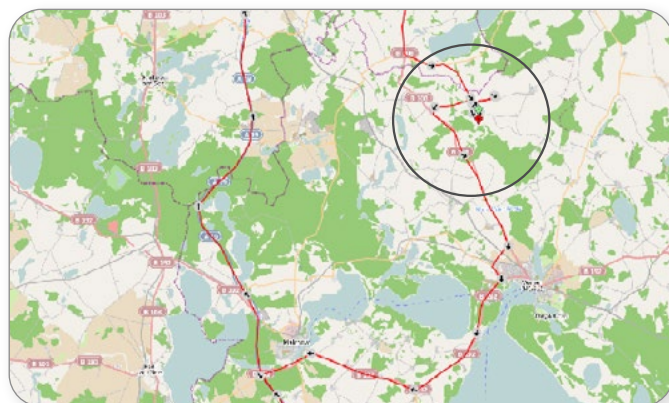


Les avantages

- identifier immédiatement tout écart par rapport à l'itinéraire prévu
- prendre rapidement les mesures nécessaires (ex : appeler le client, envoyer un véhicule de remplacement, assigner un nouvel itinéraire, etc.)
- analyser les écarts réguliers, afin d'ajuster l'itinéraire, les horaires, la fréquence (ex : envoyer des bus supplémentaires sur l'itinéraire passant par l'université à l'heure de pointe du matin et à celle de l'après-midi, pour s'adapter à l'une augmentation du nombre de voyageurs)
- augmenter la satisfaction de ses clients, puisque les livraisons sont effectuées dans les temps
- limiter de nombre de questions que les clients posent au chauffeur
- diminuer le stress du chauffeur, puisque le système calcule le meilleur itinéraire pour chaque trajet

Le gardiennage virtuel : le remède ultime

Une zone de gardiennage virtuel (ou géofence) est une zone protégée électroniquement par une barrière virtuelle et qui peut être surveillée à distance (ex : le bureau ou un chantier). Vous êtes immédiatement alerté par e-mail ou par SMS en cas d'imprévu. Par exemple, vous êtes informé si une machine n'atteint pas une zone définie à l'heure prévue, ou si elle la quitte de manière inattendue. Ainsi, vous serez tenu au courant en permanence, afin de pouvoir réagir rapidement et de manière appropriée. Si votre matériel de chantier ou si l'un de vos camions est volé, notre technologie vous aidera à le retrouver grâce à son GPS.



Données cartographiques : [OpenStreetMap](#) | [ODbL 1.0](#), Tuiles CC-BY-SA 2.0

ENAIKOON tour-checker pour la gestion de flotte

Choisir son matériel :

- un module GPS de géolocalisation ENAIKOON locate-04
- un module GPS de géolocalisation ENAIKOON locate-06
- un mobile Android avec inViu routes ou ENAIKOON NFC-tracker

Les accessoires conseillés :

- ENAIKOON driver-id

Les pré-requis logiciel et matériel :

- inViu pro

Installer l'un des modules de géolocalisation par GPS de la série locate avec l'accessoire driver-id sur chaque véhicule d'une flotte. Vous pouvez ainsi voir sur inViu pro l'ensemble des données recueillies au cours de la ronde de chaque chauffeur.

ENAIKOON tour-checker pour la gestion du personnel mobile

Choisir son matériel :

- un Samsung Galaxy Mini 2
- un Samsung Galaxy Nexus
- n'importe quel autre mobile Android
- n'importe quel mobile Android compatible NFC
- des étiquettes NFC-TAG

Les pré-requis logiciel et matériel

- inViu pro

Équiper son personnel mobile avec des mobiles Android compatibles NFC. Installer des étiquettes NFC aux points de passage habituels des rondiers. Demander à ses employés de scanner les étiquettes avec leur téléphone, afin que leur heure du passage soit enregistrée et affichée sur inViu pro.

Produits et prix

Produit	Référence	Description du produit	Prix
ENAIKOON tour-checker web service	ETC-10-48	Compléter ENAIKOON inViu pro avec ENAIKOON tour-checker	par trackable par mois 4,90 € 6,90 €
	ETC-10-24	durée d'engagement : 48 mois durée d'engagement : 24 mois	