

DS_VIT1 Version 1.2.0 & DS_VIT2 Version 2.0.0

2 applications Android gratuites

J'ai réalisé ces deux applications gratuites pour Android car sur même mon camping-car Fiat Ducato de 2015, il n'existe pas de compteur de vitesse numérique précis. Le compteur à aiguille n'est pas juste et affiche une vitesse assez approximative et pas facile à visualiser.

J'utilise depuis 2 ans un HUD (Lecteur de Tête Haute) mais ce dispositif n'est pas très efficace en pleine journée avec un fort ensoleillement. Un support de smartphone avec un pare soleil est finalement la solution la plus efficace.

DS_VIT1 Version 1.2.0 (Mise à jour 05/2023)

La version DS_VIT1 v 1.2.0 est la version la plus simple qui permet d'afficher la vitesse en cours en Km/h, l'altitude en cours, la distance parcourue, et l'adresse de la position en cours à condition que la position soit stabilisée. Cette version utilise le minimum de composants et ne nécessite pas de ressources importantes. Aucune connexion de données n'est nécessaire, l'application ne demande que le capteur de localisation GPS activé pour fonctionner.

Une zone à gauche de l'écran laisse la place à la superposition d'applications d'aides à la conduite telles-que i-iCoyote, Radarbot, CamSam Plus, etc... Voir les détails des aides à la conduite et explications en fin du document.

J'utilise un vieux smartphone sans carte SIM pour cette application. Dans le cas d'utilisation d'aides à la conduite telle que Radarbot, iCoyote, ou CamSam Plus, je partage la connexion 4G en Wifi avec mon smartphone principal. Cette solution permet d'avoir en temps réel les radars mobiles.

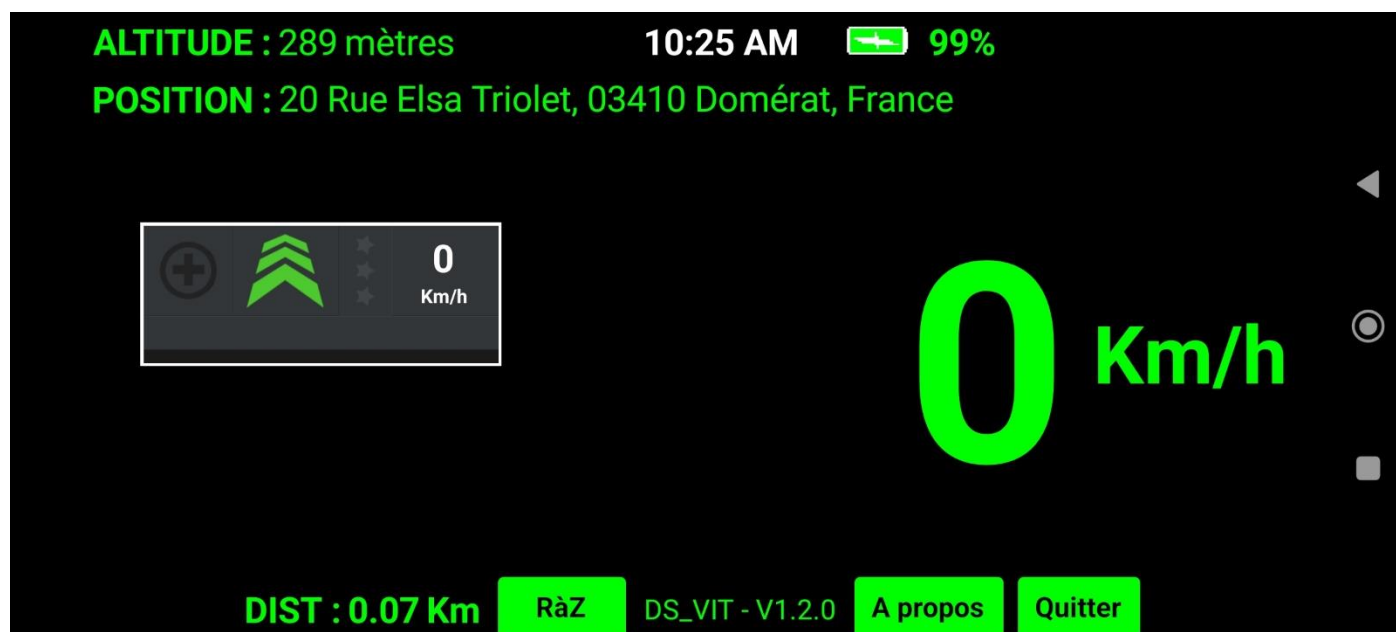
La distance parcourue est automatiquement calculée, si l'on quitte l'application avec le bouton « **Quitter** », la distance parcourue est alors sauvegardée. Lors de la prochaine utilisation de l'application, cette distance sera conservée et additionnée au nouveau parcours.

Le bouton « **RàZ DIST** » remet à zéro la distance parcourue et sauvegarde la nouvelle valeur 0.

Le bouton « **A propos** » affiche les renseignements « Auteur » et copyright.

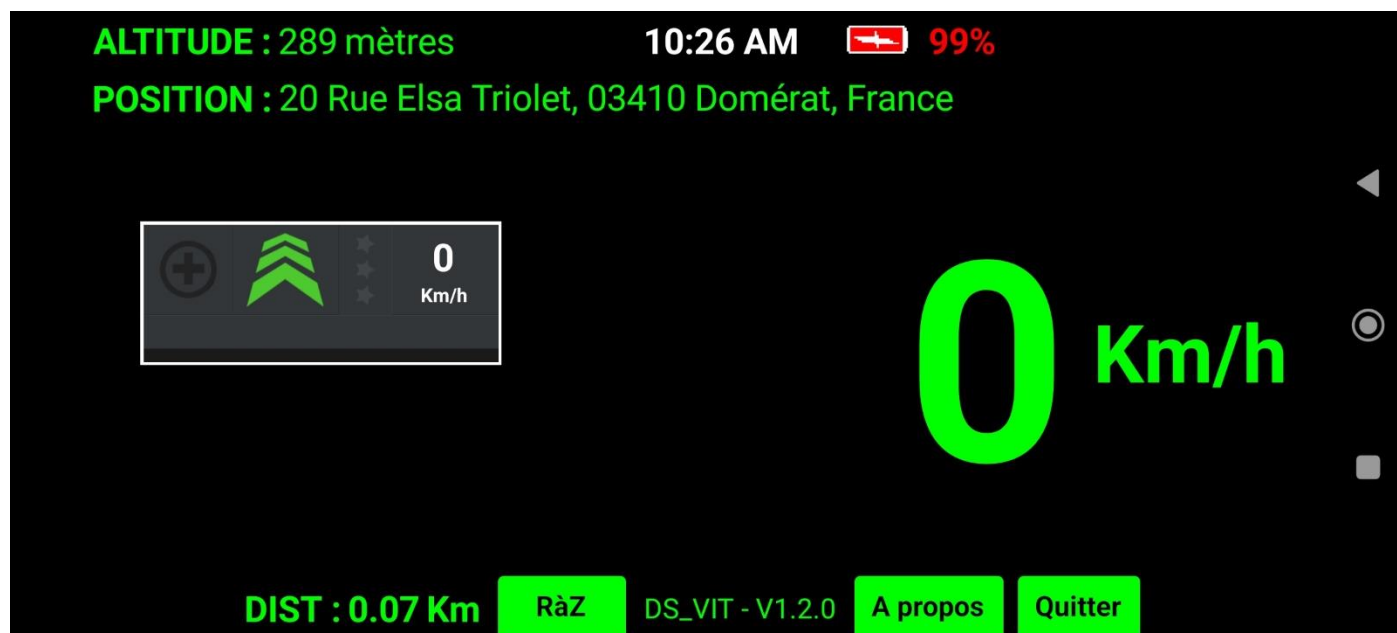
Mise à jour v1.2.0 du 05/2023

Affichage du logo batterie et % de charge en **vert** si connexion sur port USB ou en charge



Affichage du logo batterie et % de charge en **rouge** si aucune connexion sur port USB ou en charge

Affichage du logo batterie et % de charge en **rouge** si aucune connexion sur port USB ou en charge.



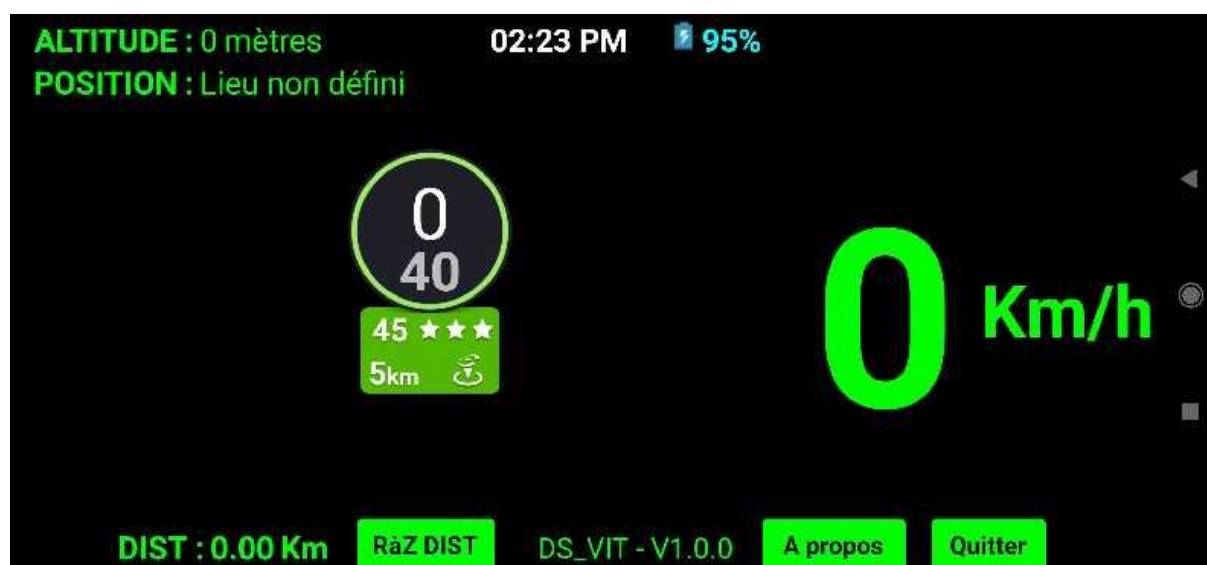
Ce qui ne change pas :



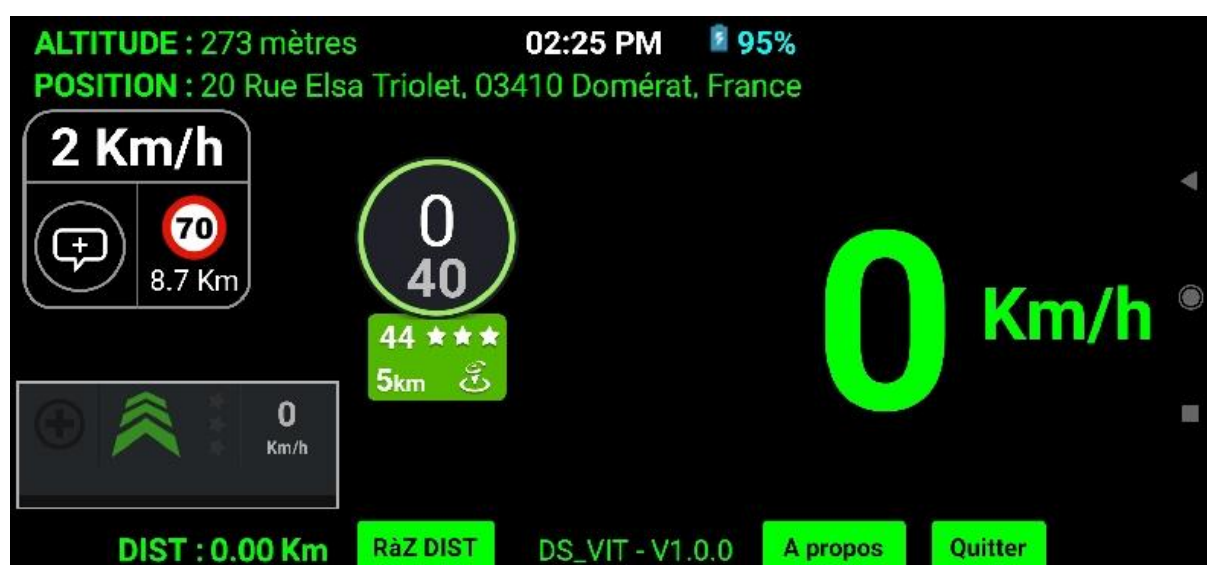
Superposition de l'application gratuite d'aide à la conduite « RadarBot »



Superposition de l'application payante d'aide à la conduite « iCoyote »



Superposition des applications d'aide à la conduite et « CamSam Plus»



La zone de superposition d'applications est suffisamment importante pour permettre d'afficher plusieurs applications d'aide à la conduite.

DS VIT Version 2.0.0

La version 2.0.0 est une version plus complète qui, comme la version 1.0.0, permet d'afficher la vitesse en cours en Km/h, l'altitude en cours, la distance parcourue. Cette version affiche également la carte en cours mais utilise plus de composants que la version 1.0.0. L'affichage de la carte nécessite une connexion de données.

Une zone à gauche de l'écran laisse également la place à la superposition d'applications d'aides à la conduite telles que i-Coyote, Radarbot, CamSam Plus, etc..., mais sur la carte.

J'utilise un vieux smartphone sans carte SIM pour cette application. Dans le cas d'utilisation d'aides à la conduite telle que Radarbot, iCoyote, ou CamSam Plus, je partage la connexion 4G en Wifi avec mon smartphone principal. Cette solution permet d'avoir en temps réel les radars mobiles et la carte sur la version 2.0.0.

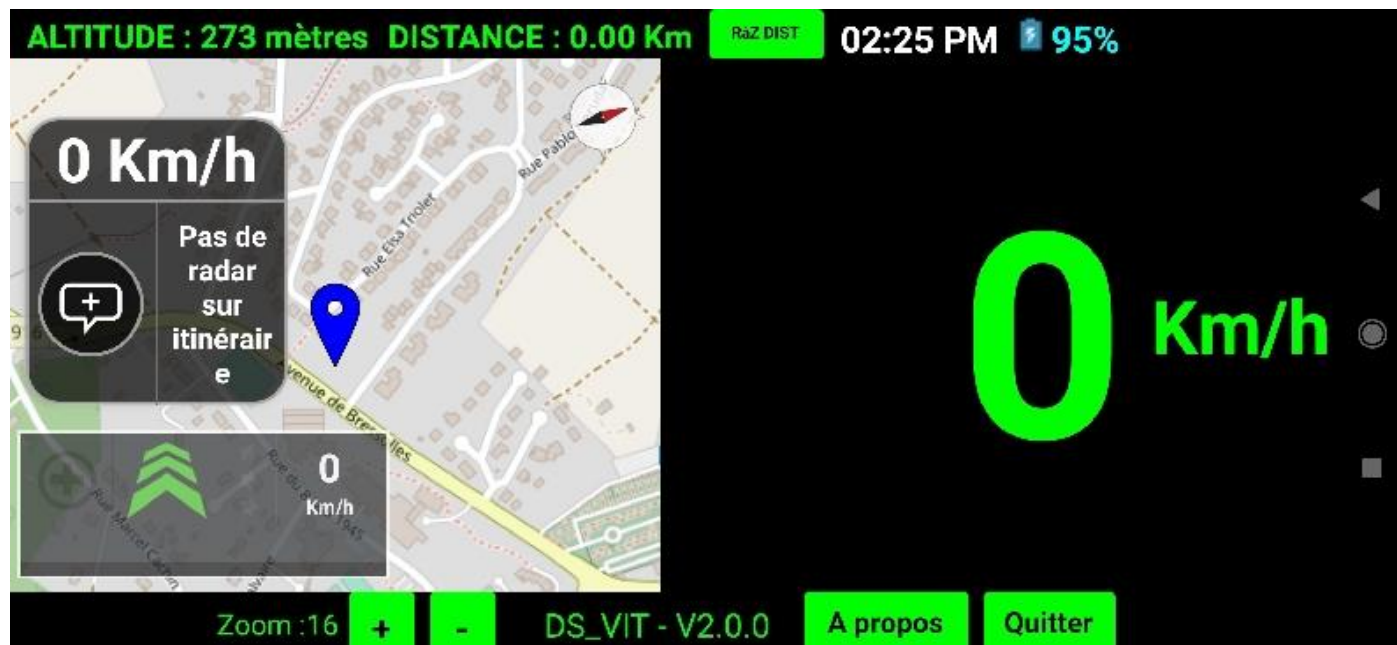
La distance parcourue est automatiquement calculée, si l'on quitte l'application avec le bouton « **Quitter** », la distance parcourue est alors sauvegardée. Lors de la prochaine utilisation de l'application, cette distance sera conservée et additionnée au nouveau parcours.

Le bouton « **RàZ DIST** » remet à zéro la distance parcourue et sauvegarde la nouvelle valeur 0.

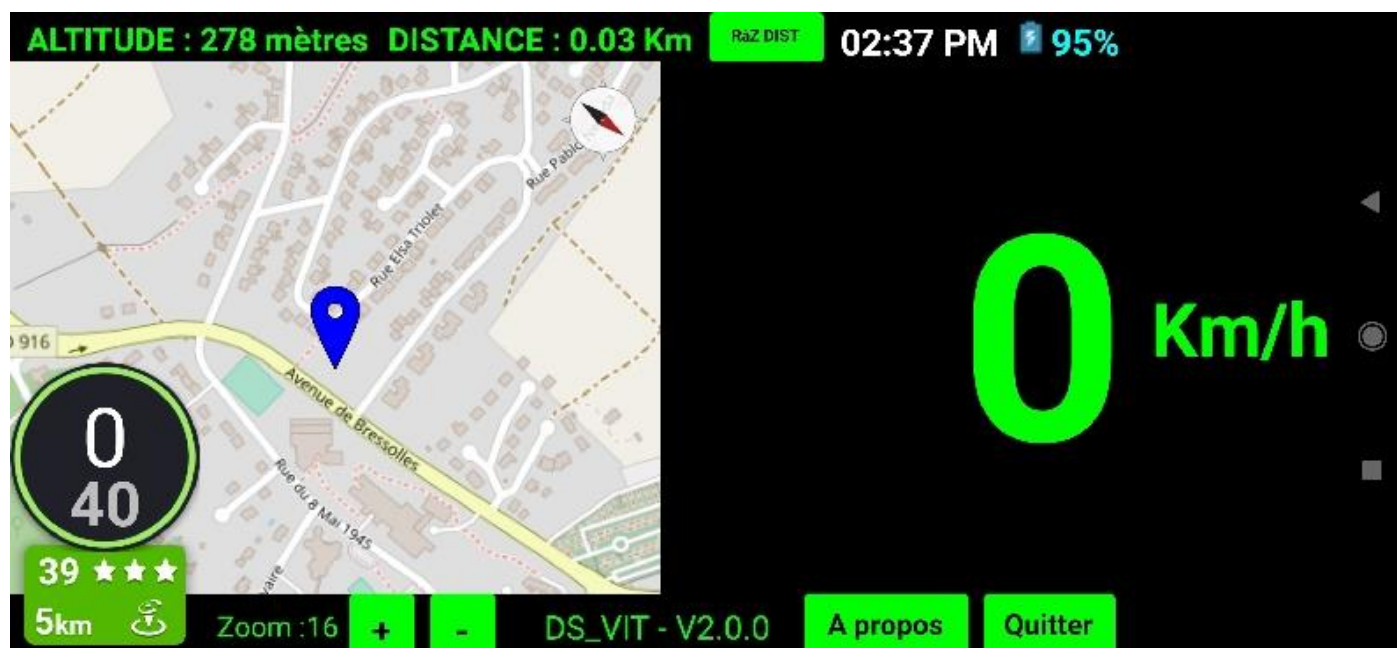
Le bouton « **A propos** » affiche les renseignements « Auteur » et copyright.



Superposition des applications gratuites d'aide à la conduite « Radarbot » et « CamSam Plus »



Superposition de l'application payante d'aide à la conduite « iCoyote »



Détails et paramétrage des aides gratuites à la conduite

• Radarbot

Radarbot est certainement l'application gratuite d'aide à la conduite la plus aboutie et la plus performante. Radarbot est un concurrent sérieux à iCoyote avec des fonctionnalités pratiquement identiques. Dommage qu'il ne soit pas plus connu. Si Radarbot est installé sur un smartphone avec connexion de données, la mise à jour des bases de données se fera automatiquement au démarrage de l'application. Par contre si vous utilisez un vieux smartphone sans carte SIM et sans connexion, la mise à jour au démarrage bloquera l'application.

Solutions :

- Désactiver la mise à jour automatique de la base au démarrage de Radarbot.
- Partager la connexion 3G ou 4G avec un smartphone équipé d'une carte SIM et connexion data.

Radarbot – Accès aux paramètres



Radarbot – Désactivation de la mise à jour au démarrage



Dans le cas de non connexion, il suffit dès que cela est possible de se connecter en WIFI et de relancer l'application en autorisant les mises à jour automatiques.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vialsoft.radarbot_free&hl=fr

- **CamSam Plus**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.camsam.plus&hl=fr&showAllReviews=true>

Seule l'application payante de Camsam, **CamSam Plus** permet la superposition d'applications. Cette application offre des fonctionnalités identiques à Radarbot mais il existe un léger bug dans les dernières versions qui coupe le signal GPS au bout d'une minute.

Solution : Paramètres du téléphone > Application > CamSam Plus. Changer deux paramètres : - Autoriser la "localisation permanente" dans "localisation" - Choisir "Aucune restriction" dans "Economiseur batterie"

- **CamSam**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.camsam&hl=fr&showAllReviews=true>

L'application CamSam est une application gratuite d'aide à la conduite. Cette application allemande est très utilisée dans les pays nordiques et assez méconnue en France. La version gratuite ne permet pas la superposition d'applications



Partage de connexion avec un autre smartphone

Dans les paramètres du téléphone acceptant les connexions 3G/4G, aller dans « Point d'accès mobile » -> Activer le partage de connexion et renseigner les différents paramètres en affectant un mot de passe. Sur le smartphone sans connexion se connecter en WIFI sur le smartphone connecté.

