

NOTICE DE MONTAGE DU 3DMS EVO

Pour des informations complémentaires quant à l'utilisation du 3DMS Evo, le téléchargement des logiciels et des documents et les demandes de support, veuillez vous rendre sur cette adresse internet :

<https://www.riders-novation.com>

Consignes de sécurité

Pour l'installation du 3DMS Evo sur votre véhicule et afin de ne pas endommager votre 3DMS Evo ni votre véhicule, ni de vous blesser, il est important de suivre les instructions ci-dessous :

- Le 3DMS Evo doit être branché à la batterie du véhicule ou à une autre source de tension continue entre 5Vdc minimum et 18Vdc maximum et pouvant délivrer au minimum 1W (3DMS Evo seul).
- Le 3DMS Evo, ses périphériques, ses accessoires et ses câbles ne doivent pas être montés à proximité du moteur ni de l'échappement ni aucun organe du véhicule pouvant les altérer.
- Les câbles du 3DMS Evo, notamment au niveau de leurs connexions, ne doivent pas être maintenus pliés à plus de 30°.
- Le serrage trop important des connecteurs ou de la vis du support du 3DMS Evo peut endommager votre 3DMS Evo. Ils doivent être vissés exclusivement à la main jusqu'à la butée puis vissés de 1/8 de tour maximum avec un outil pour éviter son desserrage à cause des vibrations.
- Le 3DMS Evo, ses périphériques, ses accessoires et ses câbles doivent être montés moteur froid afin d'éviter toute brûlure.
- La surface du véhicule sur laquelle est appliquée une pièce adhésive doit épouser le support de la pièce adhésive, doit être lisse et préalablement nettoyée et dégraissée avant application. Maintenir sous pression les 2 éléments à fixer pendant 1 minute après application.
- Ne pas mettre en contact direct les bornes + et - de la batterie du véhicule ou d'une autre source d'alimentation lors de la connexion du 3DMS Evo (par exemple avec une clé métallique).
- Pour optimiser son fonctionnement (notamment celui du GPS et éviter de perdre les enregistrements), le 3DMS Evo ne doit pas être relié au « + après contact » du véhicule.
- Le 3DMS Evo, ses périphériques, ses accessoires et ses câbles ne doivent pas être mis en contact avec des liquides corrosifs (ex : liquide de frein, ...) ou des hydrocarbures.
- Les connecteurs ne doivent pas être laissés non connectés afin de les protéger (humidité, poussière, choc...). Pour cela, ils doivent être reliés à leur câble ou protégés par leur bouchon étanche fourni.
- Le 3DMS Evo ne doit pas être lavé au nettoyeur haute pression.

Contenu de la boîte

La boîte du 3DMS Evo contient la présente notice et les éléments ci-dessous, emballés dans des sachets individuels.

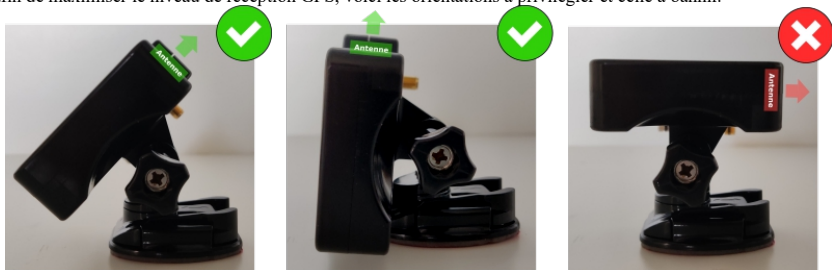


Instructions de montage

– 3DMS Evo

Le boîtier doit être fixé au niveau du poste de pilotage du véhicule en utilisant les éléments de fixation fournis.

Pour que l'antenne GPS interne du 3DMS Evo, intégrée dans la tranche du boîtier, soit bien orientée vers le ciel et afin de maximiser le niveau de réception GPS, voici les orientations à privilégier et celle à bannir.

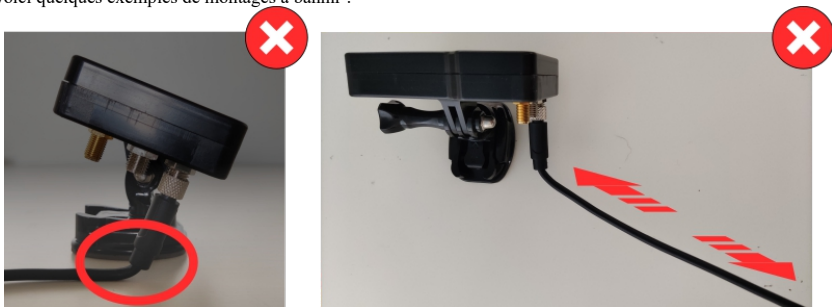


Pour ne pas perturber les signaux GPS dans le cas de l'utilisation de l'antenne interne (à régler dans le menu de l'écran), votre caméra sport connectée et tout autre objet connecté doit être éloignée de plus de 20cm du 3DMS Evo.

Afin de ne pas détériorer votre 3DMS Evo, prêter attention à :

- Ne pas plier les câbles à plus de 30°, surtout en sortie de surmoulage des connecteurs
- Laisser suffisamment de marge dans la longueur des câbles surtout si le boîtier est solidaire de la direction du véhicule

Voici quelques exemples de montages à bannir :



– Câble d'alimentation du 3DMS Evo

Il doit être connecté au 3DMS Evo via son connecteur à visser. Il doit être vissé et serré exclusivement à la main.

Le câble d'alimentation doit être branché à la batterie du véhicule ou à une autre source de tension continue entre 5Vdc minimum et 18Vdc maximum, la cosse rouge sur la borne + et la cosse noire sur la borne – de la source d'alimentation.

– Antenne GPS externe (optionnelle)

L'antenne GPS externe doit être positionnée sur le véhicule en champ libre en évitant particulièrement les parties métalliques (pièces carbonées incluses) et le corps humain entre l'antenne et le ciel, horizon compris.

L'antenne GPS est fixée au véhicule à l'aide de son double face, adhésif coté sol, parallèle au sol (à +/- 30°), et éloignée de plus de 20cm de votre caméra sport connectée, source de perturbation des signaux GPS.

L'emplacement de montage à privilégier pour un 2-roues est à l'arrière, le plus éloigné possible du pilote, le haut possible, solidaire de la boucle arrière et sous le carénage (protection en cas de chute et coque arrière plus facile à démonter).

L'emplacement à privilégier pour une automobile est sur le toit ou derrière le pare-brise (si non athermique).

L'emplacement à privilégier pour un karting est sur le volant.

L'antenne doit être connectée au boîtier 3DMS Evo en vissant le connecteur SMA (couleur or) exclusivement à la main jusqu'à la butée puis en vissant de 1/8 de tour maximum avec un outil pour éviter le desserrage dû aux vibrations.

Utilisation rapide du 3DMS Evo

– Face avant de l'écran du 3DMS Evo

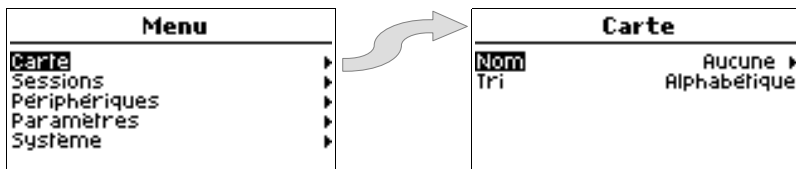


– Mise en marche et arrêt du 3DMS Evo

Le 3DMS Evo est mis en marche et arrêté après un appui long (environ 3 sec.) sur le bouton ON/OFF du clavier.

– Sélection de la carte du lieu de roulage

À l'arrivée sur le lieu de roulage (ou à l'avance), sélectionner une seule fois la carte dans l'écran du 3DMS Evo. Pour cela, appuyer sur la touche Menu du clavier, sélectionner "Carte" avec les flèches et valider avec la touche OK. Puis sélectionner "Nom" et valider avec la touche OK.



La liste complète de toutes les cartes disponibles dans l'écran est alors affichée si le tri est "Alphabétique" ou seulement les cartes les plus proches de votre position GPS actuelle si le tri est par "Position GPS".

Utiliser alors les flèches et la touche OK du clavier pour sélectionner la carte souhaitée.

Puis la carte sélectionnée apparaît alors dans le champ "Nom".

Selection de la carte	
Adria	
Rigues-Vives	
Albacete	
Albi	
Alcarras	
Alcarras (mixto)	▼

Carte	
Nom	Adria ▶
Tri	Alphabétique

– Lancement des enregistrements à chaque session

Avant chaque début de session de roulage, lancer l'enregistrement en faisant un appui court sur le bouton REC (point rouge). Un message "REC" clignote en haut à gauche de l'écran pour indiquer qu'il enregistre.

rec		09:15:36	
Référence	---	Tour	1
Temps	---		
Ecart	---		

A chaque retour de session, arrêter l'enregistrement en faisant un appui court sur le bouton REC (point rouge). Le message "REC" arrête alors de clignoter.

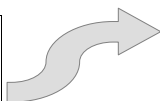
Astuce : Lancer l'enregistrement au moment où l'on démarre le véhicule pour ne pas l'oublier. Et l'arrêter en même temps que l'on éteint le véhicule.

– Consulter les enregistrements

Pour consulter les enregistrements sur l'écran, aller dans le menu "Sessions".

Avec les flèches et la touche "Sélection", sélectionner la session souhaitée.

Liste des sessions	
05/02/2021 - 09:18	▶
05/02/2021 - 09:15	▶



Session	
Début	05/02/2021 - 09:15
Carte	Adria
Nombre de tours	1
Tps tour	---
Tps sect 1	---

NB : Elles sont classées par ordre anti-chronologique et sont nommées avec leur date et heure de fin d'enregistrement.

Naviguer ensuite dans la session pour consulter les données résumées de la session. A la suite des données résumées de la session apparaît la liste des tours. Valider sur un tour pour consulter les données de celui-ci.

– Fonctions avancées de l'écran du 3DMS Evo et diagnostic

Pour maîtriser les fonctions avancées du 3DMS Evo ou pour le diagnostiquer, consulter le manuel utilisateur du 3DMS Evo disponible en téléchargement sur notre site riders-ovation.com.

Informations techniques

- Bande de fréquence de communication sans fil : 2 400 et 2 483,5 MHz
- Puissance d'émission : 2,5 mW (4 dBm) – Classe 2.