

photo, hardware, olympus, stylus, tough, tg-4

Olympus Stylus Tough TG-4: un compact baroudeur, étanche et GPS



La mauvaise surprise du jour... Le TG-4 a un **énorme** défaut: non seulement il n'y a pas de détrompeur pour le sens d'insertion de la batterie mais en plus, une fois qu'elle est insérée dans le mauvais sens, le ressort ne parvient pas forcément à l'éjecter naturellement. Pas de panique, elle sort tout de même assez facilement mais on est quitte pour un

bon coup de stress et cela reste un très gros défaut. 🤔

Le zoom est forcément limité (4x, compact oblige) mais dans les limites de son objectif, la qualité des photos est très bonne. Il n'est donc pas le champion du zoom mais il est plutôt bon en mode macro et possède aussi un mode grand angle (pas encore testé). Enfin, en dehors de sa capacité à plonger jusqu'à 15m il est supposé résister à la poussière, à des chutes de 2m (bon je vais pas faire de test



) et une pression de 100Kg et jusqu'à une température de -10°... Et la cerise sur le gâteau pour le geek: il intègre un GPS (et non ce n'est pas lui qui a été l'argument principal mais bien son étanchéité).

En plus il est mignon 🥰



Et surtout équipé d'une puce 📶 **GPS** capable d'enregistrer la position mais aussi l'orientation des clichés (par contre l'altitude aurait été un vrai plus pour les photos sous-marines) et enfin la possibilité d'enregistrer une trace du parcours emprunté. ❤️

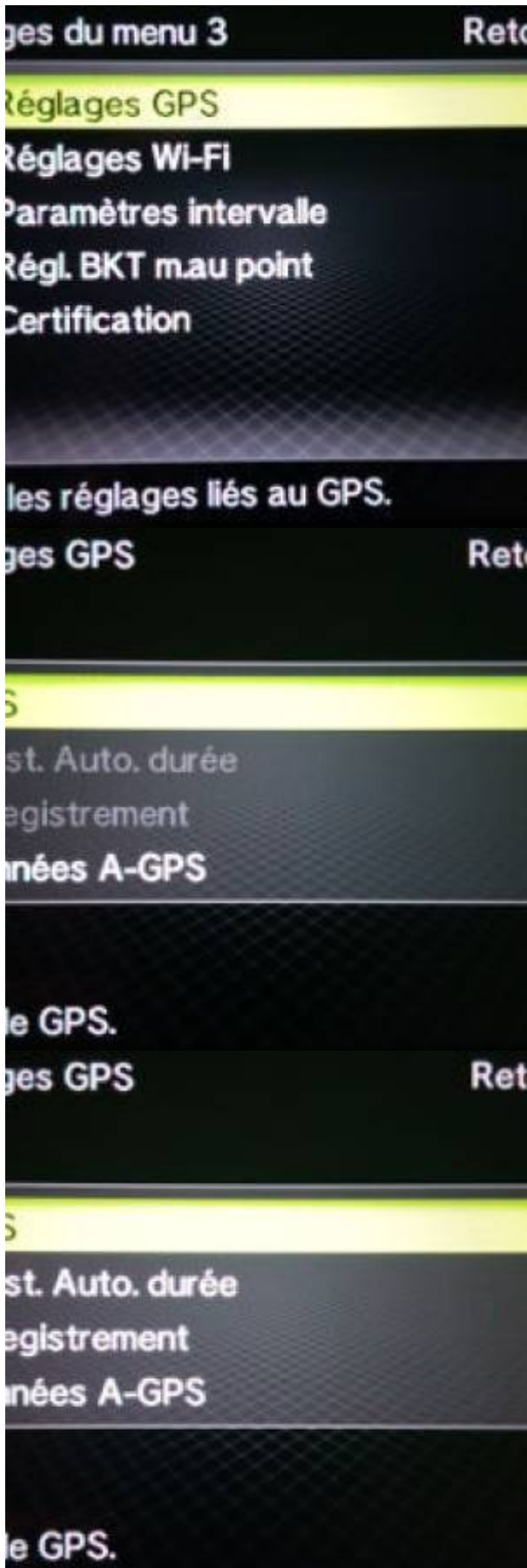


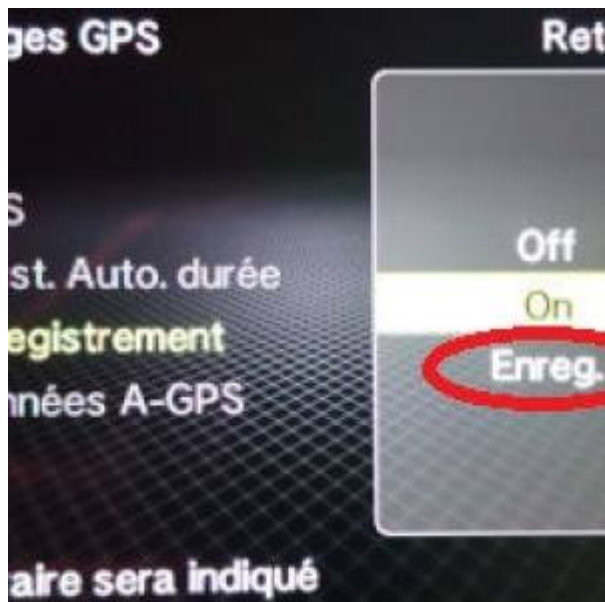
Acheté début 2016, nous verrons sur le long terme si c'était un achat futé 🤔



Comment utiliser le GPS

On accède aux fonctions *GPS* de manière très simple par le menu :





Mais l'ergonomie est clairement Nippone en ce qui concerne l'enregistrement d'une trace 😊

Pour géolocaliser les photos

C'est évidemment l'utilisation de base de cette fonction et il suffit de l'activer dans le menu pour que les données géographiques (à ma connaissance la longitude, la latitude et l'orientation) soient ajoutées à toutes les photos qui seront prises jusqu'à ce que l'on désactive la fonction.

Pour enregistrer une trace du parcours

Là c'est nettement moins intuitif pour les occidentaux... Dès que l'on active la fonction *GPS*, la fonction [Enregistrement] s'active d'office (troisième image de la galerie ci-dessus), et, d'après la documentation, un fichier de *log* est créé automatiquement sur la carte mémoire, dans un dossier séparé des photos...

La documentation est en fait un peu faible sur ce point 😐

Une trace est bien enregistrée mais uniquement dans la mémoire interne du téléphone et on ne pourra y accéder qu'avec l'appli mobile dédiée [Olympus Image Track](#). Pour récupérer cette trace sous la forme d'un fichier sur la carte mémoire, il faut passer par l'option [Enreg.] du menu (dernière image de la galerie ci-dessus).

Donc pour résumer :

- activer le GPS au début du parcours
- faire son circuit et prendre des photos
- **ne pas oublier de passer par l'enregistrement de la trace** (je suppose qu'il faut le faire **avant** de désactiver le *GPS*)

À propos des données A-GPS

Il s'agit d'une table d'éphémérides des satellites, voir [ici](#) pour plus d'explications (et [là](#) pour les acharnés 😬).

Sans ces données, le positionnement *GPS* fonctionne mais il est plus lent (j'imagine que d'une manière ou d'une autre, il s'agit des coordonnées spatiales des satellites à un instant *t* qui permettent à l'appareil de savoir à peu près où les chercher sans scanner tout l'espace au dessus de lui). Avec des données A-GPS à jour, l'appareil viens d'accrocher les satellites en 1min20.



- ces données sont valables pour un temps limité (la durée annoncée est de 14 jours mais celles que j'ai téléchargées le 11/03/2016 étaient valables jusqu'au 08/04/2016 soit 28 jours, ce qui se vérifie en "cliquant" sur [Données A-GPS] dans le menu)
- j'ignore pour le moment si elles sont mondiales ou géographiquement restreintes.

Pour la mise à jour, il faut passer par un PC équipé du logiciel [Olympus A-GPS Utility](#) ou un téléphone avec l'appli [Olympus Image Track](#).

Ses applis dédiées

Ces applis permettent de connecter via un wifi privé l'appareil photo à un téléphone (la mise en place est extrêmement simple: une fois la fonction activée sur l'appareil photo, celui-ci affiche un *flash code* qu'il suffit de scanner avec l'une des deux applications pour créer la connexion qui sera mémorisée automatiquement).

Olympus Image Share

Olympus Image Track

Les utiliser pour générer une carte

Les deux applications sont nécessaires et cela demande une certaine gymnastique mais ce n'est pas insurmontable et au final on se retrouve avec une carte basée sur Google Maps qui intègre aussi bien le chemin parcouru mémorisé par le GPS intégré à l'appareil photo que les photos elles-mêmes (évidemment positionnées avec précision sur ladite carte).

OK c'est très sympa (objectivement)... Sauf que... Impossible d'exporter ces fichues cartes pour les récupérer sur ordi ou même directement sur Google Maps, que ce soit par une fonction de l'appli *Track* ou en récupérant un fichier sur le téléphone (il existe forcément mais je n'ai pas réussi à mettre

la main dessus). Honnêtement c'est rédhibitoire 🤔

From:

<https://wiki.geekitude.fr/> - **Geekitude**

Permanent link:

https://wiki.geekitude.fr/photo/matos/olympus/stylus_tough_tg-4

Last update: **2018/05/07 13:49**

