

La photo en rando

Comme tout un chacun, j'aime ramener des souvenirs de mes différentes balades. Si comme moi vous hésitez à mettre un « I » ou deux « I » à « balade », rappelez-vous que nous marchons à pieds et que nous n'avons nul besoin de deux ailes pour cela. Par contre, une belle mélodie permettra à votre esprit de s'envoler ; ainsi une ballade musicale nécessite deux ailes...

Avant l'heure c'est pas l'heure, **après l'heure c'est plus l'heure.**

Les **EXIF** (Exchangeable Image File Format) permettent d'enregistrer les informations de prise de vue dans le fichier de votre photo. Sensibilité, vitesse, diaphragme, objectif, date, heure, position GPS, flash, etc. Il y a des dizaines d'informations possibles. Un peu comme les tags de vos MP3 indiquent le titre de la chanson, l'artiste, l'album, etc.

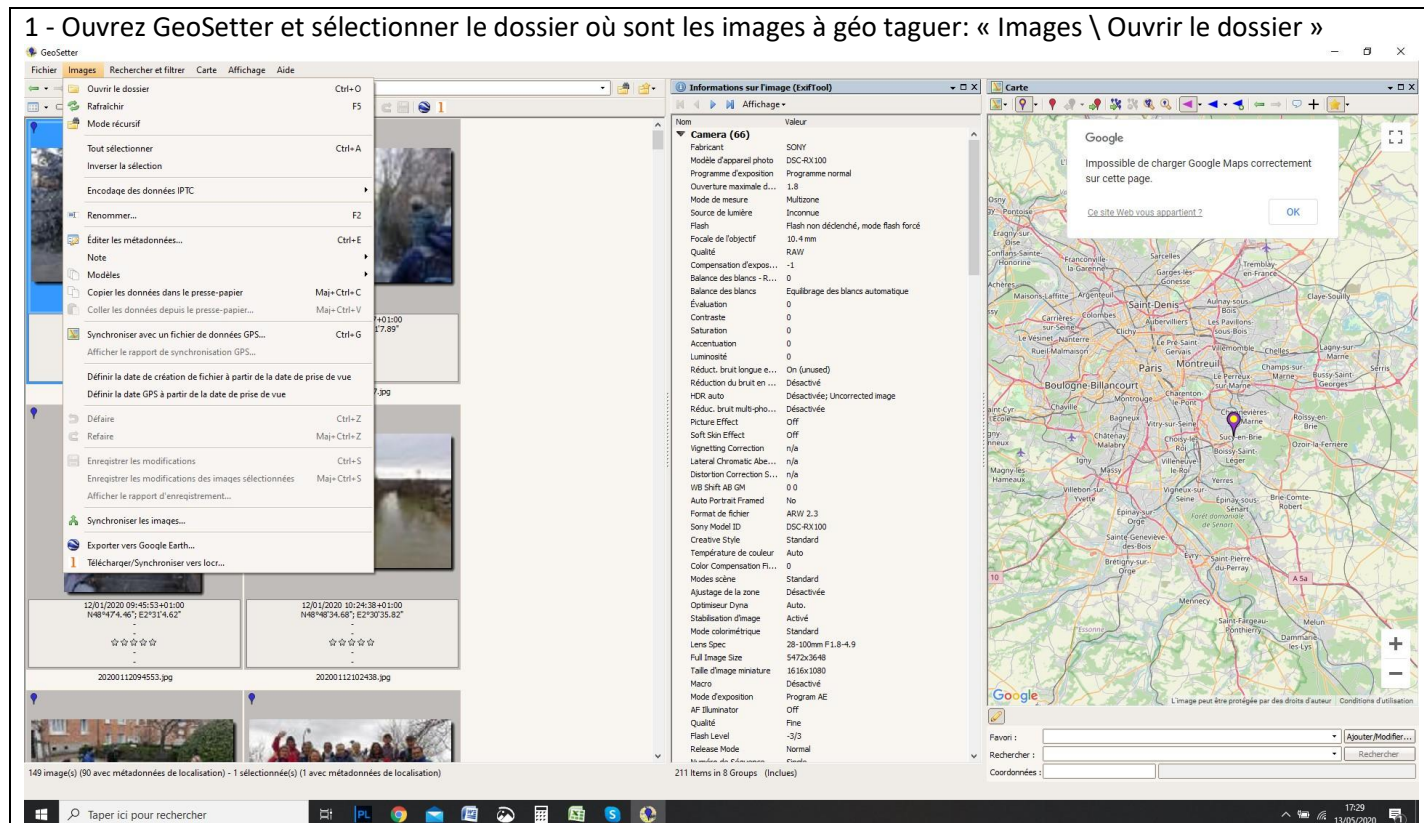
Mettre à l'heure son appareil : Votre appareil enregistre l'heure et la date de prise de vue. Si un Smartphone se règle automatiquement, ce n'est pas le cas des appareils ; pensez aussi au changement d'heure ! Pour quoi faire ? 3 utilisations parmi d'autres.

- 1) C'est votre anniversaire ; vous organisez une grande fête ! A l'issue vous demandez à tous vos amis de vous envoyer les photos qu'ils ont prises. En classant toutes ces photos par heure de prise de vue, vous allez pouvoir facilement sélectionner la meilleure de chaque moment.
- 2) Si vous cherchez un moyen de retrouver vos photos facilement, renommer vos fichiers en fonction de la date et de l'heure peut être une méthode intéressante. *Sur un précédent document*
- 3) Vous aimeriez bien vous rappeler où vous avez pris cette satanée photo. Si vous avez enregistré votre parcours sur votre Smartphone, vous allez pouvoir « géo taguer » vos images. *Voir plus bas.*

Où ai-je pris cette photo ? Les Smartphones enregistrent, si vous le souhaitez, le point GPS de votre cliché. Certains appareils ont un GPS intégré, d'autres renseignent cette donnée via une application dédiée du Smartphone. Ces deux possibilités donnent des résultats aléatoires. Enfin une majorité d'appareils ne permettent pas d'enregistrer votre position. MAIS ! De plus en plus de randonneurs enregistrent leur parcours sur leur Smartphone et récupèrent ainsi une trace GPX. Cette trace nous allons la synchroniser avec les photos, pour peu que l'appareil soit à la même heure que le Smartphone !

Téléchargez et installez GeoSetter : <https://geosetter.fr.malavida.com/#gref>

1 - Ouvrez GeoSetter et sélectionner le dossier où sont les images à géo taguer: « Images \ Ouvrir le dossier »



2 - Sélectionner les images à taguer : « Ctrl + Click gauche »

GeoSetter

Fichier Images Rechercher et filtrer Carte Affichage Aide

C:\Users\Wam\Images\Souvenirs\2020

20200508102611.jpg 20200508102656.jpg 20200508102705.jpg

09/05/2020 11:48:15 13/05/2020 10:43:45 13/05/2020 10:53:18

20200509114815.jpg 20200513104345.jpg 20200513105318.jpg

13/05/2020 10:55:18 13/05/2020 11:08:19

Informations sur l'image (ExifTool)

Affichage

Nom	Valeur
Camera (106)	
Fabricant	Panasonic
Modèle d'appareil photo	DC-TZ200
Programme d'exposition	Programme norm
Ouverture maximale d...	3.8
Mode de mesure	Multizone
Source de lumière	Inconnue
Flash	Flash non déclen
Focale de l'objectif	13.4 mm
Image Quality	RAW
Version de firmware	0.1.1.0
Balance des blancs	Kelvin
Mode mise au point	Auto
Mode de zone AF	49-area
Stabilisation d'image	Endenché, Mode
Mode Macro	Désactivé
Télécommande IR	Programme
Audio	Non
Vidage données	(Binary data 245
Décalage Flash	0
Numéro de série interne	XGL1911120295
Version Exif Panasonic	0414
Effet de couleurs	Désactivé
Temps écoulé depuis l...	00:00:15.07
Mode Rafale	Désactivé
Numéro de Séquence	0
Contrast Mode	Low
Réduction du bruit	±0 (normal)
Retardateur	Unknown (0)
Rotation	Horizontal (norm
AF Assist Lamp	Enabled but Not l
Baby Age	(not set)
Mode Zoom optique	Normal
Complément Optique	Désactivé
Date du Voyage	n/a
Contraste	Normale
Position en temps mon...	Départ
Text Stamp	Désactivé
Advanced Scene Type	1
Faces Detected	0
Saturation	Normale
Accentuation	Normale
Qualité	Normale
Color Temp Kelvin	5500

3 – Sélectionner le fichier GPX du parcours, préalablement transféré sur le PC : « Images \ Synchroniser avec un fichier de données GPS... »

GeoSetter

Fichier Images Rechercher et filtrer Carte Affichage Aide

C:\Users\Wam\Images\Souvenirs\2020

20200508102611.jpg 20200508102656.jpg 20200508102705.jpg

09/05/2020 11:48:15 13/05/2020 10:43:45 13/05/2020 10:53:18

20200509114815.jpg 20200513104345.jpg 20200513105318.jpg

13/05/2020 10:55:18 13/05/2020 11:08:19

Informations sur l'image (ExifTool)

Affichage

Nom	Valeur
Camera (106)	
Fabricant	Panasonic
Modèle d'appareil photo	DC-TZ200
Programme d'exposition	Programme normal
Ouverture maximale d...	3.8
Mode de mesure	Multizone
Source de lumière	Inconnue
Flash	Flash non déclenché, mode flash forcé
Focale de l'objectif	13.4 mm
Image Quality	RAW
Version de firmware	0.1.1.0
Balance des blancs	Kelvin
Mode mise au point	Auto
Mode de zone AF	49-area
Stabilisation d'image	Endenché, Mode 1
Mode Macro	Désactivé
Télécommande IR	Programme
Audio	Non
Vidage données	(Binary data 24584 bytes, use -b option
Décalage Flash	0
Numéro de série interne	XGL1911120295
Version Exif Panasonic	0414
Effet de couleurs	Désactivé
Temps écoulé depuis l...	00:00:15.07
Mode Rafale	Désactivé
Numéro de Séquence	0
Contrast Mode	Low
Réduction du bruit	±0 (normal)
Retardateur	Unknown (0)
Rotation	Horizontal (normal)
AF Assist Lamp	Enabled but Not Used
Baby Age	(not set)
Mode Zoom optique	Normal
Complément Optique	Désactivé
Date du Voyage	n/a
Contraste	Normale
Position en temps mon...	Départ
Text Stamp	Désactivé
Advanced Scene Type	1
Faces Detected	0
Saturation	Normale
Accentuation	Normale
Qualité	Normale
Color Temp Kelvin	5500
Bracket Settings	No Bracket
Décalage Balance Blan...	0
Décalage Balance Blan...	0
Flash	Flash

149 image(s) (90 avec métadonnées de localisation) - 4 sélectionnée(s) (0 avec métadonnées de localisation)

Synchroniser les emplacements des images sélectionnées avec des fichiers de données GPS

Synchroniser avec un fichier de données GPS... Ctrl+G

Afficher le rapport de synchronisation GPS...

Définir la date de création de fichier à partir de la date de prise de vue

Définir la date GPS à partir de la date de prise de vue

Ctrl+Z

Maj+Ctrl+Z

Ctrl+S

Maj+Ctrl+S

Afficher le rapport d'enregistrement...

Synchroniser les images...

Exporter vers Google Earth...

Télécharger/Synchroniser vers loc...

188 items in 8 Groups (Includes)

Google

Impossible de charger Google Maps correctement sur cette page.

OK

Le site Web vous appartient ?

Google

17:35 13/05/2020

4 – Dans l'onglet « Synchroniser avec un fichier de traces GPS », Choisir le fichier GPX et cliquer sur « OK »

GeoSetter

Fichier Images Rechercher et filtrer Carte Affichage Aide

C:\Users\Wam\Images\Souvenirs\2020

20200508102611.jpg 20200508102656.jpg 20200508102705.jpg

Synchroniser avec un fichier de données GPS

- ☐ Synchroniser avec les traces dans le répertoire courant
- ☐ Synchroniser avec les traces visibles
- ☒ Synchroniser avec un fichier de traces GPS :
C:\Users\Wam\Google Drive\Fichiers\20200513.gpx
- ☐ Synchroniser avec un dossier contenant des fichiers de traces GPS :
C:\Users\Wam\Google Drive\Fichiers

Affectation des emplacements trouvés

- ☐ Utiliser exactement à la position trouvée
- ☒ Interpoler la position en fonction des positions les plus proches dans le temps

☒ Synchronise Heading Data if Available

Différence maximale entre la date de prise de vue et les données GPS (en secondes) : 3600 ☐ Do not use Track Points in Future

Ajustement d'horaire

Puisque les fichiers de trace GPS contiennent le jour et l'heure au format universel UTC (quasiment l'heure de Greenwich ou GMT), il est possible que la date et l'heure de vos images doivent être ajustées en fonction du fuseau horaire dans lequel ces dernières furent prises. De plus, il peut être nécessaire de prendre en compte l'heure d'été si cette dernière s'appliquait au moment de la prise de vue (heure de votre appareil photo).

Veillez sélectionner une des quatre options suivantes pour ajuster la date et l'heure de vos images :

Paramètres de Windows

Utilisez cette option si toutes les images ont été prises sur le même fuseau horaire que celui spécifié dans vos paramètres Windows (+2:00 Paris, Madrid (heure d'été)).

☐ Ajouter le fuseau horaire "+2:00 Paris, Madrid (heure d'été)" à la date de prise de vue EXIF

Ajustement d'horaire supplémentaire

Affichez la date et l'heure de votre appareil photo et ajustez les valeurs ci-dessous jusqu'à ce que l'horloge affichée ci-dessous soit synchrone avec celle de votre appareil photo (ceci nécessite que l'heure de Windows soit correctement réglée) :

Jours : Heures : Minutes : Secondes : Date et heure de l'appareil photo :
0 0 0 0 13/05/2020 17:38:07

☒ Ajouter le décalage à l'horodatage de prise de vue EXIF

OK Annuler Aide

149 image(s) (90 avec métadonnées de localisation) - 4 sélectionnée(s) (0 avec métadonnées de localisation) 188 Items in 8 Groups (Inclus)

5 – Cliquer sur « Oui »

GeoSetter

Fichier Images Rechercher et filtrer Carte Affichage Aide

C:\Users\Wam\Images\Souvenirs\2020

20200508102611.jpg 20200508102656.jpg 20200508102705.jpg

Synchroniser avec un fichier de données GPS

- ☐ Synchroniser avec les traces dans le répertoire courant
- ☐ Synchroniser avec les traces visibles
- ☒ Synchroniser avec un fichier de traces GPS :
C:\Users\Wam\Google Drive\Fichiers\20200513.gpx
- ☐ Synchroniser avec un dossier contenant des fichiers de traces GPS :
C:\Users\Wam\Google Drive\Fichiers

Affectation des emplacements trouvés

- ☐ Utiliser exactement à la position trouvée
- ☒ Interpoler la position en fonction des positions les plus proches dans le temps

☒ Synchronise Heading Data if Available

Différence maximale entre la date de prise de vue et les données GPS (en secondes) : 3600 ☐ Do not use Track Points in Future

Ajustement d'horaire

Puisque les fichiers de trace GPS contiennent le jour et l'heure au format universel UTC (quasiment l'heure de Greenwich ou GMT), il est possible que la date et l'heure de vos images doivent être ajustées en fonction du fuseau horaire dans lequel ces dernières furent prises. De plus, il peut être nécessaire de prendre en compte l'heure d'été si cette dernière s'appliquait au moment de la prise de vue (heure de votre appareil photo).

Veillez sélectionner une des quatre options suivantes pour ajuster la date et l'heure de vos images :

Paramètres de Windows

Utilisez cette option si toutes les images ont été prises sur le même fuseau horaire que celui spécifié dans vos paramètres Windows (+2:00 Paris, Madrid (heure d'été)).

☐ Ajouter le fuseau horaire "+2:00 Paris, Madrid (heure d'été)" à la date de prise de vue EXIF

Ajustement d'horaire supplémentaire

Affichez la date et l'heure de votre appareil photo et ajustez les valeurs ci-dessous jusqu'à ce que l'horloge affichée ci-dessous soit synchrone avec celle de votre appareil photo (ceci nécessite que l'heure de Windows soit correctement réglée) :

Jours : Heures : Minutes : Secondes : Date et heure de l'appareil photo :
0 0 0 0 13/05/2020 17:38:07

☒ Ajouter le décalage à l'horodatage de prise de vue EXIF

OK Annuler Aide

149 image(s) (90 avec métadonnées de localisation) - 4 sélectionnée(s) (0 avec métadonnées de localisation) 188 Items in 8 Groups (Inclus)

Synchroniser avec un fichier de données GPS

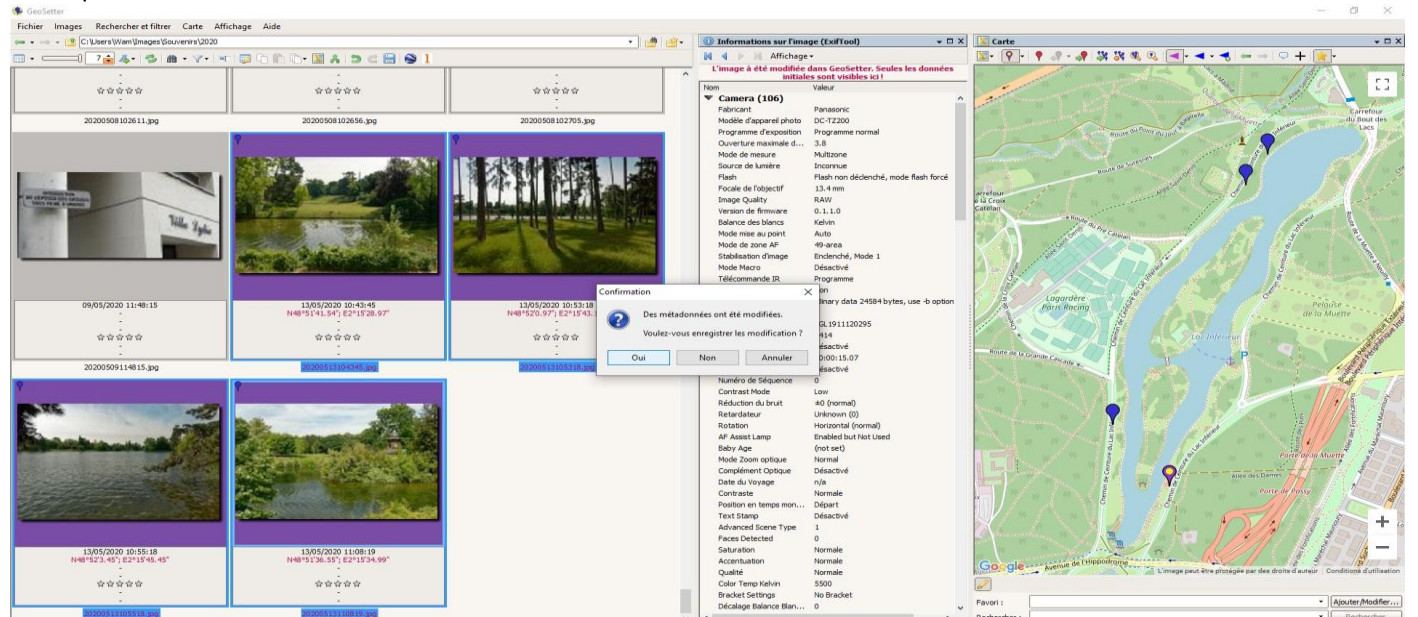
Des données GPS ont été trouvées pour toutes les 4 images. Voulez-vous continuer avec ce résultat ?

☒ Afficher les traces synchronisées sur la carte

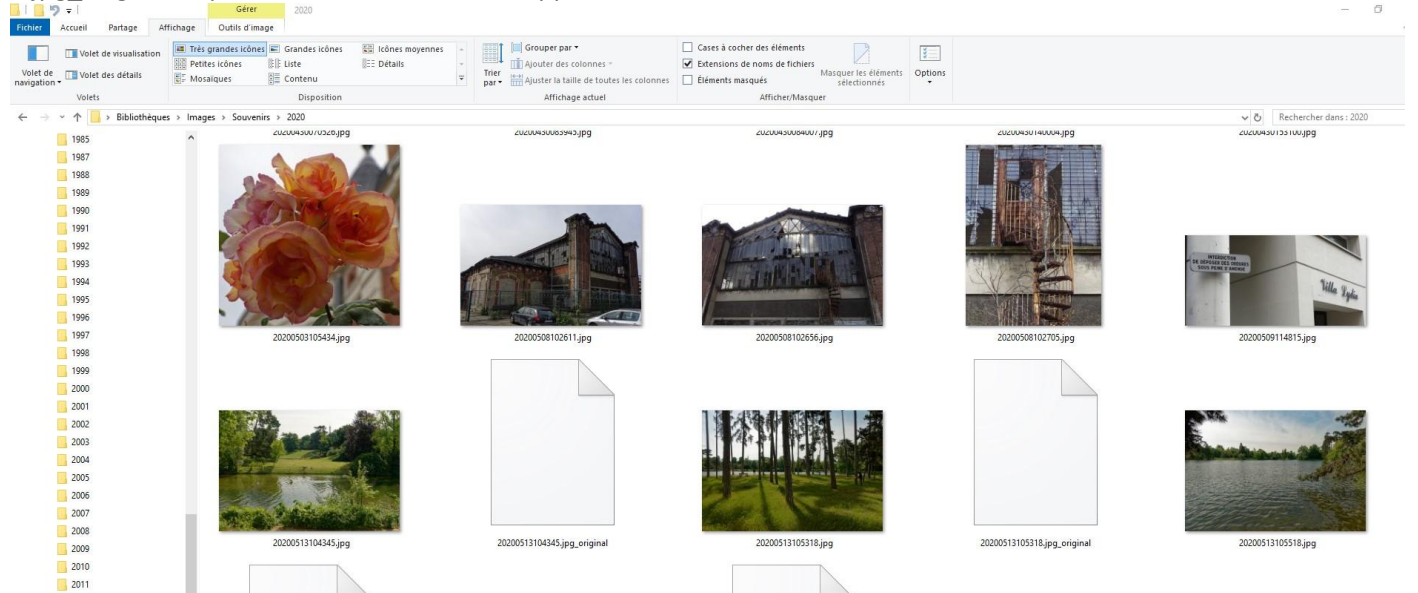
Oui Non Annuler Détails...

Réduction du bruit #0 (normal)
Retardateur Unknown (0)
Rotation Horizontal (normal)
AF Assist Lamp Enabled but Not Used
Baby Age (not set)
Mode Zoom optique Normal
Complément Optique Désactivé
Date du Voyage n/a
Contraste Normale
Position en temps mon... Départ
Text Stamp Désactivé
Advanced Scene Type 1
Faces Detected 0
Saturation Normale
Accentuation Normale
Qualité Normale
Color Temp Kelvin 5500
Bracket Settings No Bracket
Décalage Balance Blan... 0
Décalage Balance Blan... 0
Flash Curtain n/a

6 – Les lieux de prise de vue s'affichent sur la carte. Au moment de quitter l'application, enregistrer les modifications en cliquant sur « Oui »



7 – Retourner dans l'explorateur de fichiers. Là est le seul défaut du logiciel, il crée des fichiers doublon en « jpg_original » qui ne servent à rien : Les supprimer.



8 – Bingo ! Les localisations s'affichent sur Google Photos ; comme pour les albums Pasapas !

