

# Fichier:Trotec laser - Erreur 138 IMG 30012.jpg

Erreur lors de la création de la miniature : Fichier manquant

Fichier d'origine (3 060 × 2 448 pixels, taille du fichier : 2,81 Mio, type MIME : image/jpeg)

Trotec\_laser\_-\_Erreur\_138\_IMG\_30012

## Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

	Date et heure	Vignette	Dimensions	Utilisateur	Commentaire
actuel	4 décembre 2019 à 17:37	Erreur lors de la création de la miniature : Fichier manquant	3 060 × 2 448 (2,81 Mio)	EduLab - Université Rennes 2 (discussion   contributions)	Trotec_laser_-_Erreur_138_IMG_30012

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

Le fichier suivant est un doublon de celui-ci (plus de détails) :

Fichier:Trotec laser - Erreur 138 IMG 30011.jpg

Les 2 pages suivantes utilisent ce fichier :

Trotec laser - Erreur 138

Trotec laser - Erreur 138/fr

## Métadonnées

Ce fichier contient des informations supplémentaires, probablement ajoutées par l'appareil photo numérique ou le numériseur utilisé pour le créer. Si le fichier a été modifié depuis son état original, certains détails peuvent ne pas refléter entièrement l'image modifiée.

Fabricant de l'appareil photo	Apple
Modèle de l'appareil photo	iPhone 6
Temps d'exposition	1/408 s (0,0024509803921569 s)
Ouverture	f/2,2
Sensibilité ISO	32
Date de la prise originelle	4 décembre 2019 à 11:29
Longueur focale	4,15 mm
Latitude	48° 7' 7,56" N
Longitude	1° 42' 10,13" W
Altitude	41,42 mètres au-dessus du niveau de la mer
Largeur	3 264 px
Hauteur	2 448 px
Bits par composante	8 8 8
Modèle colorimétrique	RGB
Orientation	Normale
Composantes par pixel	3
Résolution horizontale	72 ppp
Résolution verticale	72 ppp
Logiciel utilisé	Adobe Photoshop CS6 (Macintosh)
Date de modification du fichier	4 décembre 2019 à 17:29
Positionnement YCbCr	Centré
Programme d'exposition	Programme normal
Version EXIF	2.21
Date de la numérisation	4 décembre 2019 à 11:29
Signification de chaque composante	1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas
vitesse d'obturation de l'APEX	8,6712370505789
Ouverture de l'APEX	2,2750070475475
Luminance APEX	7,417626011201
Correction d'exposition	0
Mode de mesure	Modèle
Flash	Flash déclenché, lumière du flash obligatoire
Date de la prise originelle	756
Date de la numérisation	756
Version FlashPix prise en charge	0 100
Espace colorimétrique	Non calibré
Type de capteur	Capteur de couleur à une puce
Type de scène	Image photographiée directement
Mode d'exposition	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Longueur focale pour un film 35 mm	29 mm
Type de capture de la scène	Standard
Heure GPS (horloge atomique)	10:28
Unité de vitesse	Kilomètres à l'heure
Vitesse du récepteur GPS	0
Référence pour la direction de l'image	Nord vrai
Direction de l'image	18,23802946593
Référence pour le relèvement de la destination	Nord vrai
Relèvement de la destination	18,23802946593
Date GPS	4 décembre 2019
Lentille utilisée	iPhone 6 back camera 4.15mm f/2.2
Date de la dernière modification des métadonnées	4 décembre 2019 à 18:29

Identifiant unique du document original	6783C11FFC0B3714D5B37A1F7CE8F2A8
---	----------------------------------