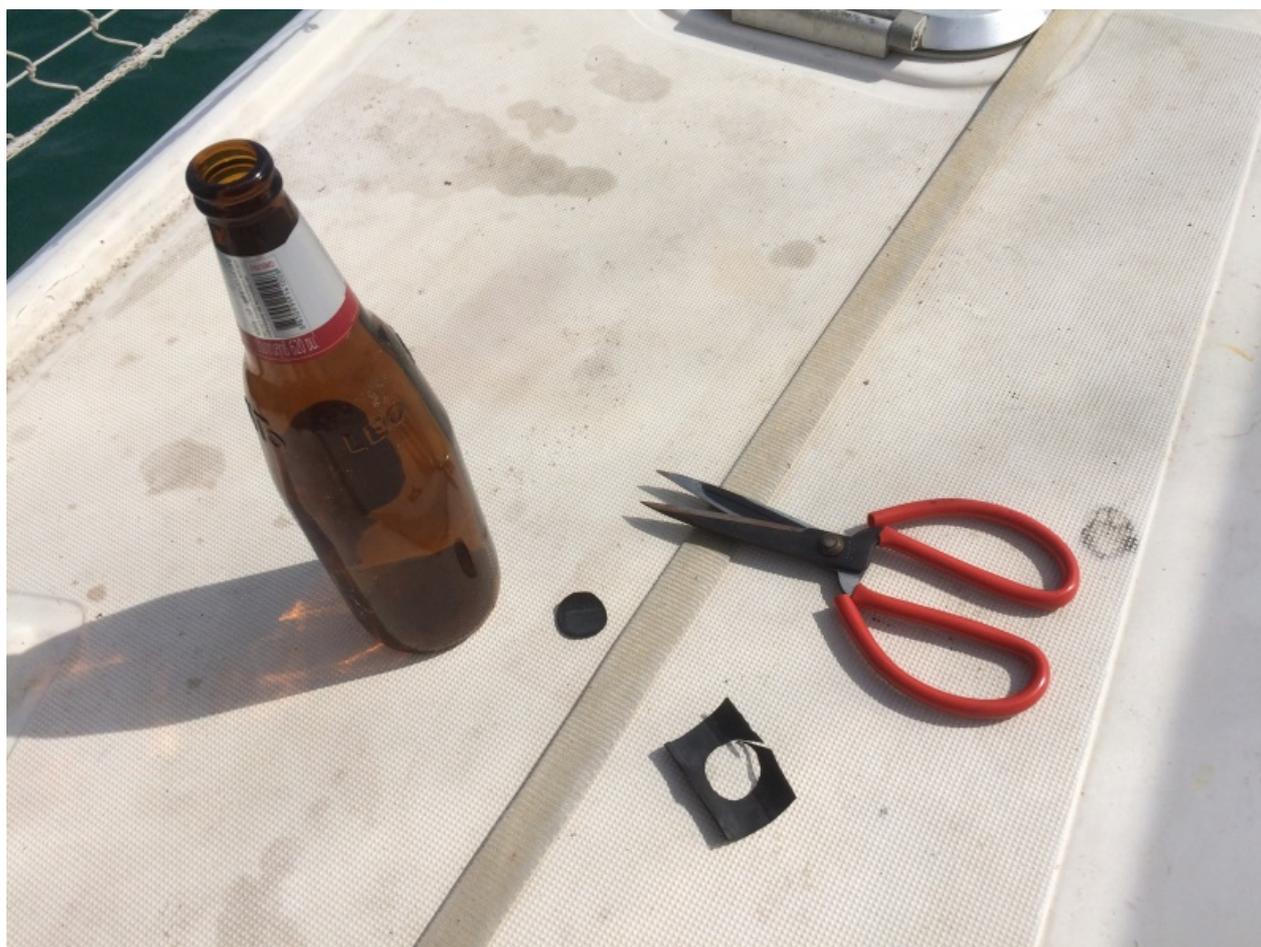


# Fichier:Pompe vide IMG 8731.JPG



Taille de cet aperçu : 800 × 600 pixels.

Fichier d'origine (3 264 × 2 448 pixels, taille du fichier : 2,64 Mio, type MIME : image/jpeg)

Fichier téléversé avec MsUpload on Pompe\_à\_vide

## 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	<b>13 décembre 2017 à 05:32</b>		3 264 × 2 448 (2,64 Mio)	Nomade des Mers (discussion   contributions)	Fichier téléversé avec MsUpload on Pompe_à_vide

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

Les 2 pages suivantes utilisent ce fichier :

[Pompe à vide](#)

[Pompe à vide/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 5s
Temps d'exposition	1/6 849 s (0,00014600671630895 s)

Ouverture	f/2,2
Sensibilité ISO	32
Date de la prise originelle	12 décembre 2017 à 14:12
Longueur focale	4,15 mm
Latitude	7° 48' 57,23" N
Longitude	98° 22' 58,37" E
Altitude	1,643 mètre au-dessus du niveau de la mer
Orientation	Normale
Résolution horizontale	72 ppp
Résolution verticale	72 ppp
Logiciel utilisé	11.1.2
Date de modification du fichier	12 décembre 2017 à 14:12
Positionnement YCbCr	Centré
Programme d'exposition	Programme normal
Version EXIF	2.21
Date de la numérisation	12 décembre 2017 à 14:12
Signification de chaque composante	1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas
vitesse d'obturation de l'APEX	12,741744284505
Ouverture de l'APEX	2,2750071245369
Luminance APEX	12,54371257485
Correction d'exposition	0
Mode de mesure	Modèle
Flash	Flash non déclenché, mode automatique
Date de la prise originelle	408
Date de la numérisation	408
Version FlashPix prise en charge	0 100
Espace colorimétrique	sRGB
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)	07:12
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	143,60712015257
Référence pour le relèvement de la destination	Nord vrai
Relèvement de la destination	143,60712015257
Date GPS	12 décembre 2017