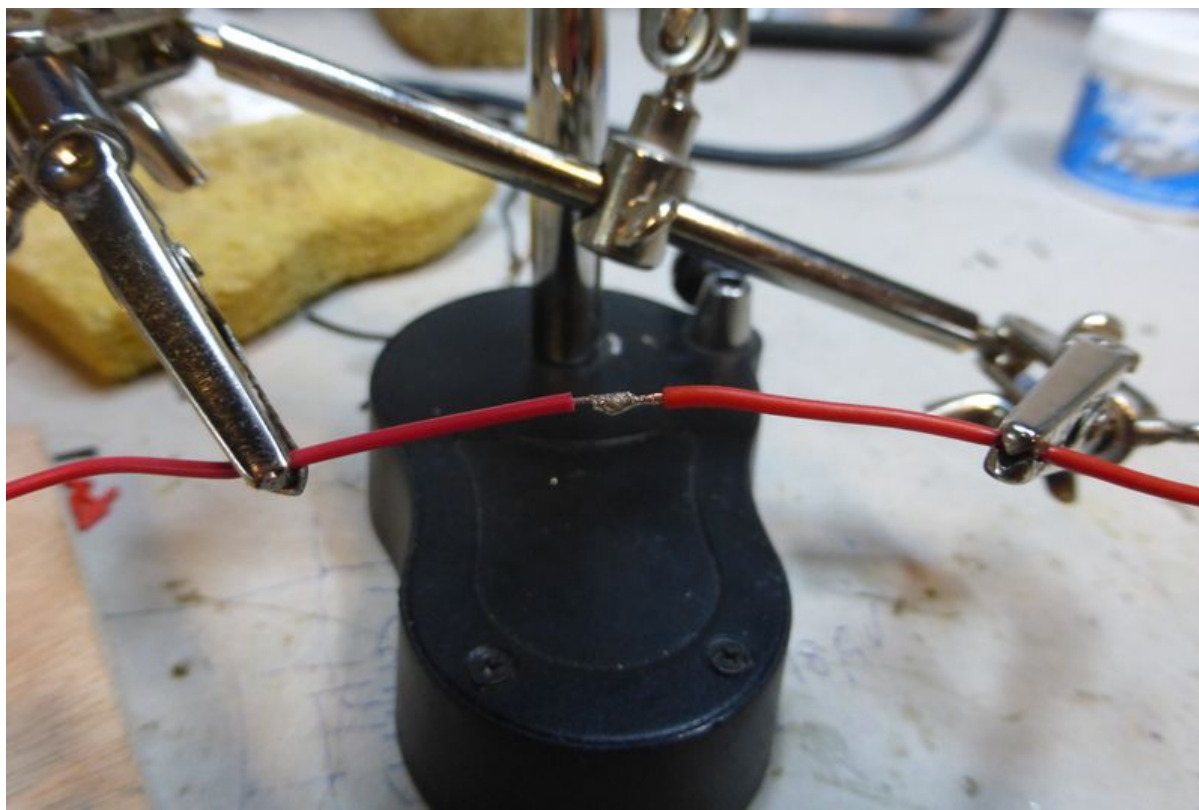


# Fichier:Microscope fonctionnant avec un smartphone P1010938.JPG




Taille de cet aperçu : 800 × 533 pixels

Fichier d'origine (4 608 × 3 072 pixels, taille du fichier : 2,26 Mio, type MIME : image/jpeg)

Fichier téléversé avec MsUpload on Microscope\_fonctionnant\_avec\_un\_smartphone

## 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	<a href="#">24 juin 2017 à 18:24</a>		4 608 × 3 072 (2,26 Mio)	Astrolabe Expéditions (discussion   contributions)	Fichier téléversé avec MsUpload on Microscope_fonctionnant_avec_un_smartphone

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

Les 2 pages suivantes utilisent ce fichier :

[Microscope fonctionnant avec un smartphone](#)

[Microscope fonctionnant avec un smartphone/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	Panasonic
Modèle de l'appareil photo	DMC-TZ35
Temps d'exposition	1/60 s (0,016666666666667 s)
Ouverture	f/3,3
Sensibilité ISO	400
Date de la prise originelle	24 juin 2017 à 18:04
Longueur focale	4,3 mm
Orientation	Normale
Résolution horizontale	180 ppp

Résolution verticale	180 ppp
Logiciel utilisé	Ver.1.0
Date de modification du fichier	24 juin 2017 à 18:04
Positionnement YCbCr	Co-situé
Programme d'exposition	Programme normal
Version EXIF	2.3
Date de la numérisation	24 juin 2017 à 18:04
Signification de chaque composante	1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas
Mode de compression de l'image	4
Correction d'exposition	0
Ouverture maximale	3,4453125 APEX (f/3,3)
Mode de mesure	Modèle
Source de lumière	Inconnue
Flash	Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire
Version FlashPix prise en charge	0 100
Espace colorimétrique	sRGB
Type de capteur	Capteur de couleur à une puce
Source du fichier	Appareil photo numérique
Type de scène	Image photographiée directement
Rendu personnalisé	Procédé normal
Mode d'exposition	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Taux de zoom numérique	0
Longueur focale pour un film 35 mm	26 mm
Type de capture de la scène	Standard
Contrôle du gain	Gain fortement positif
Contraste	Normal
Saturation	Normale
Netteté	Normale