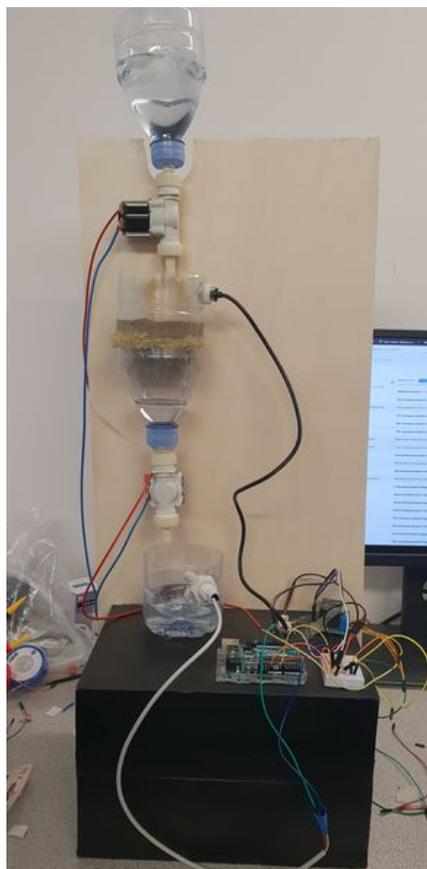


# Fichier:Filtration sur sable par arduino 20190122 164615.jpg



Taille de cet aperçu : 291 × 599 pixels.

Fichier d'origine (1 960 × 4 032 pixels, taille du fichier : 1,72 Mio, type MIME : image/jpeg)  
filtration\_sur\_sable\_par\_arduino\_20190122\_164615

## 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	22 janvier 2019 à 16:48		1 960 × 4 032 (1,72 Mio)	MENNAI (discussion   contributions)	filtration_sur_sable_par_arduino_20190122_164615

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

Aucune page n'utilise ce fichier.

## 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	samsung
Modèle de l'appareil photo	SM-G960F
Temps d'exposition	1/50 s (0,02 s)
Ouverture	f/2,4
Sensibilité ISO	125
Date de la prise originelle	22 janvier 2019 à 16:46
Longueur focale	4,3 mm

Orientation	Tournée de 90° dans le sens antihoraire
Positionnement YCbCr	Centré
Résolution horizontale	72 ppp
Résolution verticale	72 ppp
Logiciel utilisé	G960FXXS2BRJ6
Date de modification du fichier	22 janvier 2019 à 16:46
Programme d'exposition	Programme normal
Version EXIF	2.2
Date de la numérisation	22 janvier 2019 à 16:46
vitesse d'obturation de l'APEX	5,64
Ouverture de l'APEX	2,52
Luminance APEX	2,66
Correction d'exposition	0
Ouverture maximale	1,16 APEX (f/1,49)
Mode de mesure	Spot
Flash	Flash non déclenché
Version FlashPix prise en charge	0 100
Signification de chaque composante	1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas
Date en fraction de seconde	0 410
Date de la prise originelle	0 410
Date de la numérisation	0 410
Espace colorimétrique	sRGB
Mode d'exposition	Automatique
Balance des blancs	Automatique
Longueur focale pour un film 35 mm	26 mm
Type de capture de la scène	Standard
Identifiant unique de l'image	H12LLKF00SM H12LLH01GM