

## Fichier:Petit bras robotique 20190128 103301.jpg



Taille de cet aperçu : 337 × 599 pixels  
Fichier d'origine (2 988 × 5 312 pixels, taille du fichier : 5,27 Mio, type MIME : image/jpeg)  
Petit\_bras\_robotique\_20190128\_103301

### 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	28 janvier 2019 à 10:33		2 988 × 5 312 (5,27 Mio)	Fablab Mobile Brussels (discussion   contributions)	Petit_bras_robotique_20190128_103301

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

### Utilisation du fichier

La page suivante utilise ce fichier :

Petit bras robotique

### 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-G900F
Temps d'exposition	1/33 s (0,03030303030303 s)
Ouverture	f/2,2
Sensibilité ISO	160
Date de la prise originelle	28 janvier 2019 à 10:33
Longueur focale	4,8 mm
Largeur	5 312 px
Hauteur	2 988 px
Orientation	Tournée de 90° dans le sens anthoraire
Résolution horizontale	72 ppp
Résolution verticale	72 ppp
Logiciel utilisé	G900FXK51CQD1
Date de modification du fichier	28 janvier 2019 à 10:33
Positionnement YCbCr	Centré
Programme d'exposition	Programme normal
Version EXIF	2.2
Date de la numérisation	28 janvier 2019 à 10:33
Signification de chaque composante	1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas
vitesse d'obturation de l'APEX	5,05
Ouverture de l'APEX	2,27
Luminance APEX	1,57
Correction d'exposition	0
Ouverture maximale	2,28 APEX (f/2,2)

