|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Seconde* | *Tutoriel : réaliser une vidéo exploitable en physique* | *Open Camera* |

Open Camera est une application open source et gratuite pour la prise de photos et vidéos avec téléphone et tablettes Android, développée par M. Harman.

◄Pour ceux qui le peuvent et qui le veulent, installer l’application Open Camera dans Goole Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.sourceforge.opencamera>

Une fois l’application téléchargée, régler les paramètres suivants :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puis descendre jusqu’à  Camera API  Sélectionner Camera2 API |  | Revenir aux réglages de paramètres :  Sélectionner : | Mettre sur « Off » les 3 paramètres :  Anti-banding  Edge mode algorithm  Noise reduction algorithm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revenir aux réglages de paramètres :  Sélectionner : | **Résolution vidéo :**  Choisir : 960×720  **Video format**  Choisir : MPEG4 H264 | **Enregistrement audio**  Désactiver l’enregistrement audio | **Débit des vidéos**  Choisir : 200 Mbps  **Nombre d’images de la vidéo**  Choisir : 15 |

**Pour filmer :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Sélectionner l’icône "vidéo" :      1. Dans le menu :      1. Sélectionner "**mf**" | ***1***  ***2***  ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Dans le menu :      1. Sélectionner "**m**" | ***5*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Choisir une vitesse d’obturation d’environ 1/800 s      1. Régler l’ISO pour que la scène soit suffisamment claire. |  |

|  |
| --- |
| ***9***  ***8*** |
| 1. La barre latérale de droite permet de faire un zoom sur la scène. 2. La barre latérale de gauche permet de faire la mise au point. |