

# Fichier:Bartop 2 joueurs - D coupe laser AA777h.JPG



Taille de cet aperçu :800 × 584 pixels.  
Fichier d'origine (3 264 × 2 384 pixels, taille du fichier : 2,18 Mio, type MIME : image/jpeg)  
Bartop\_2\_joueurs\_-\_D\_coupe\_laser\_AA777h

## 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 | 13 mai 2020 à 17:03 |  | 3 264 × 2 384<br>(2,18 Mio) | Edulab - Université Rennes 2<br>(discussion   contributions) | Bartop_2_joueurs_-_D_coupe_laser_AA777h |

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

La page suivante utilise ce fichier :  
Bartop 2 joueurs - Découpe laser

## 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.

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Titre de l'image              | KODAK Digital Still Camera   |
| Fabricant de l'appareil photo | JK Imaging, Ltd.             |
| Modèle de l'appareil photo    | KODAK PIXPRO AZ421           |
| Temps d'exposition            | 1/38 s (0,026315789473684 s) |
| Ouverture                     | f/3                          |

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Sensibilité ISO                    | 100                                                   |
| Date de la prise originelle        | 5 mars 2016 à 23:17                                   |
| Longueur focale                    | 4,3 mm                                                |
| Orientation                        | Normale                                               |
| Résolution horizontale             | 72 p/cm                                               |
| Résolution verticale               | 72 p/cm                                               |
| Logiciel utilisé                   | 1.01                                                  |
| Date de modification du fichier    | 5 mars 2016 à 23:17                                   |
| Positionnement YCbCr               | 0                                                     |
| Programme d'exposition             | Programme normal                                      |
| Version EXIF                       | 2.3                                                   |
| Date de la numérisation            | 5 mars 2016 à 23:17                                   |
| Signification de chaque composante | 1. Y<br>2. Cb<br>3. Cr<br>4. N'existe pas             |
| vitesse d'obturation de l'APEX     | 5,15                                                  |
| Ouverture de l'APEX                | 3,1                                                   |
| Correction d'exposition            | 0                                                     |
| Ouverture maximale                 | 3,1 APEX (f/2,93)                                     |
| Mode de mesure                     | Moyenne pondérée au centre                            |
| Source de lumière                  | Lumière du jour                                       |
| Flash                              | Flash non déclenché, suppression du flash obligatoire |
| Version FlashPix prise en charge   | 0 100                                                 |
| Espace colorimétrique              | 0                                                     |
| Source du fichier                  | Appareil photo numérique                              |
| Rendu personnalisé                 | Procédé normal                                        |
| Mode d'exposition                  | Automatique                                           |
| Balance des blancs                 | 2                                                     |
| Taux de zoom numérique             | 0                                                     |
| Longueur focale pour un film 35 mm | 24 mm                                                 |
| Type de capture de la scène        | Standard                                              |
| Contrôle du gain                   | Gain faiblement positif                               |