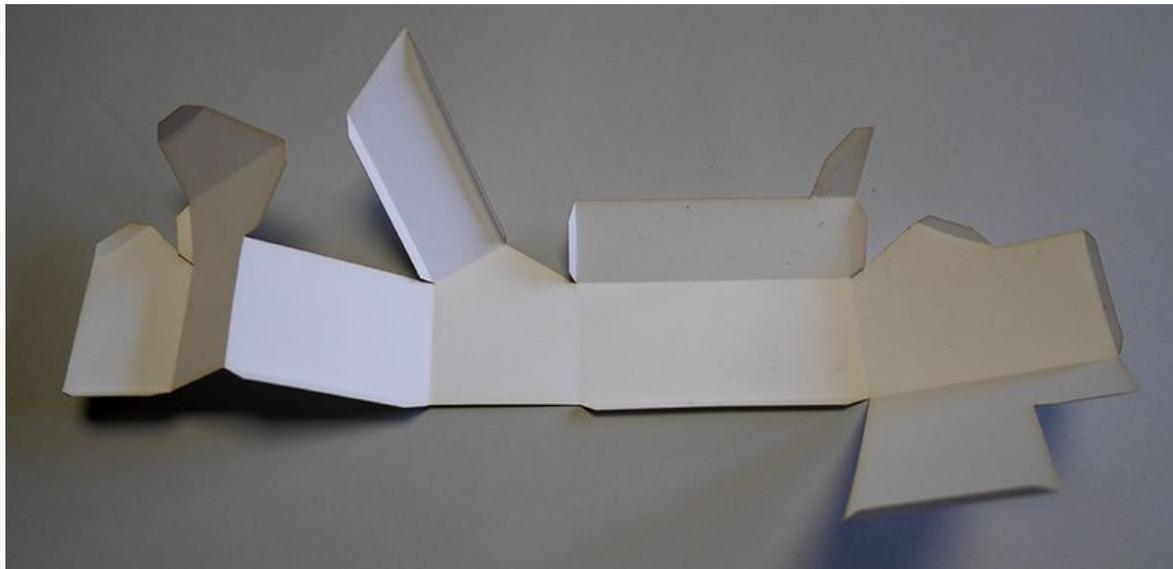


# Fichier:Découper au laser une modélisation sketchup maison pliage.jpg



Taille de cet aperçu : 800 × 388 pixels.

Fichier d'origine (1 000 × 485 pixels, taille du fichier : 263 Kio, type MIME : image/jpeg)

Fichier téléversé avec MsUpload on Découper\_au\_laser\_une\_modélisation\_sketchup

## 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="#">14 décembre 2017 à 10:26</a>		1 000 × 485 (263 Kio)	Duguesclin (discussion   contributions)	Fichier téléversé avec MsUpload on Découper_au_laser_une_modélisation_sketchup

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

Les 2 pages suivantes utilisent ce fichier :

[Découper au laser une modélisation sketchup](#)

[Découper au laser une modélisation sketchup/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-GM1
Temps d'exposition	1/60 s (0,016666666666667 s)
Ouverture	f/3,5
Sensibilité ISO	500
Date de la prise originelle	12 décembre 2017 à 13:57
Longueur focale	12 mm
Largeur	4 592 px
Hauteur	3 448 px
Bits par composante	8 8 8
Modèle colorimétrique	RGB
Orientation	Normale
Composantes par pixel	3
Résolution horizontale	72 ppp
Résolution verticale	72 ppp

Logiciel utilisé	Adobe Photoshop CS6 (Windows)
Date de modification du fichier	13 décembre 2017 à 14:51
Positionnement YCbCr	Co-situé
Programme d'exposition	Programme normal
Version EXIF	2.3
Date de la numérisation	12 décembre 2017 à 13:57
Signification de chaque composante	1. Y 2. Cb 3. Cr 4. N'existe pas
Mode de compression de l'image	4
vitesse d'obturation de l'APEX	5,906891
Ouverture de l'APEX	3,61471
Correction d'exposition	0
Ouverture maximale	3,61328125 APEX (f/3,5)
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	24 mm
Type de capture de la scène	Standard
Contrôle du gain	Gain fortement positif
Contraste	Normal
Saturation	Normale
Netteté	Normale
Lentille utilisée	LUMIX G VARIO 12-32/F3.5-5.6
Date de la dernière modification des métadonnées	13 décembre 2017 à 15:51
Identifiant unique du document original	4B9862699DD7AE9C561EE000CCBC8C8B
version IIM	16 379