

Numériser ses vieilles photos.

Ce qu'il faut savoir.

- Qualité et définition du support original.
- Destination du fichier numérique.
- Choix de la résolution numérique qui en découle.
- Performances du matériel d'acquisition numérique.

Qualité et définition du support original.

- ◆ **Qualité du film original:**

- ◆ *Ces dimensions.*
- ◆ *Sa sensibilité en ASA.*
- ◆ *Son état de conservation.*

- ◆ **Qualité du support papier original:**

- ◆ *Ces dimensions.*
- ◆ *Son tramage.*
- ◆ *Son état de conservation.*

Destination du fichier numérique.

- ◆ Ecrans.
- ◆ Imprimante.
- ◆ Inconnu.

Destination du fichier numérique.

◆ Ecrans:

- ◆ HD: 1280 x 720 px
- ◆ Full HD: 1920 x 1080 px
- ◆ QHD ou 2K : 2560 x 1440 px
- ◆ UHD ou 4K : 3840 x 2160 px

Formats de papier standard

Format	Dimension (po)	Dimension (mm)	Usage commun
A7	3x4	74x105	Post-it
A6	4x6	105x148	Cartes postales
A5	6x8	148x210	Prospectus, dépliants
A4	8x12	210x297	Prospectus, dépliants, brochures
A3	12x16	297x420	Petites affiches
A2	16x23	420x594	Affiches
A1	23x33	594x841	Affiches
A0	33x46	841x1189	Grandes Affiches

Inconnu.

J'optimise ma numérisation, au cas où...

Choix de la résolution numérique qui en découle.

- ◆ Résolution d'acquisition optimale =
 - ◆ résolution d'image optimale x facteur d'échelle
 - ◆ facteur d'échelle = taille désirée / taille de l'original

Choix de la résolution numérique qui en découle.

- ◆ Exemple diapositive 36mm:
 - ◆ Format à numériser: 1 x 1,5 pouce.
 - ◆ Pour un écran FullHD 1920 x 1080 px je choisis une résolution de 1080 ppp.
 - ◆ Pour imprimer en 300 ppp sur papier au format 15 x 10 cm soit 6 x 4 pouces.
 - ◆ Je multiplie la résolution de l'imprimante par le facteur d'échelle.
Soit $300 \times 4 = 1200$ ppp pour numériser mon fichier.
 - ◆ J'obtiens un fichier de 1200 x 1800 px

Choix de la résolution numérique qui en découle.

- ◆ Exemple Photo papier 5,5 x 8 cm:
 - ◆ Format à numériser: 2 x 3 pouce.
 - ◆ Pour un écran FullHD 1920 x 1080 px je choisis une résolution de 600 ppp.
 - ◆ Pour imprimer en 300 ppp sur papier au format 15 x 10 cm soit 6 x 4 pouces.
 - ◆ Je multiplie la résolution de l'imprimante par la taille le facteur d'échelle.
Soit $300 \times 2 = 600$ ppp pour numériser mon fichier.
 - ◆ J'obtiens un fichier de 1200 x 1800 px

Choix de la résolution numérique qui en découle.

- ◆ Exemple Photo papier 10 x 15 cm:
 - ◆ Format à numériser: 4 x 6 pouce.
 - ◆ Pour un écran FullHD 1920 x 1080 px je choisi une résolution de 300 ppp.
 - ◆ Pour imprimer en 300 ppp sur papier au format A4 soit 8 x 12 pouces.
 - ◆ Je multiplie la résolution de l'imprimante par le facteur d'échelle.
Soit $300 \times 2 = 600$ ppp pour numériser mon fichier.
 - ◆ J'obtiens un fichier de 2400 x 3600 px

Performances du matériel d'acquisition numérique.

- ◆ Scanners à plat.
- ◆ Scanners à film.
- ◆ APN Appareil Photo Numérique

Scanners à plat.



Scanners à plat.

- ◆ Ses caractéristiques:
- ◆ Dmax: c'est une mesure de la densité optique et de la quantité de détails que le scanner est capable d'enregistrer dans les zones les plus fines du film (ombres sur les négatifs ou hautes lumières sur les positifs). Un nombre élevé indique une meilleure capacité à reproduire les détails dans les ombres les plus profondes.
- ◆ Résolution optique: dépend de la qualité matérielle du capteur.
- ◆ Résolution par interpolation: C'est la résolution du capteur multipliée par un algorithme du logiciel de capture.
- ◆ Le scanner doit comporter un système de rétro éclairage pour les films.

Scanners à Films.



Scanners à Films.

- ◆ Ses caractéristiques:
- ◆ Dmax: c'est une mesure de la densité optique et de la quantité de détails que le scanner est capable d'enregistrer dans les zones les plus fines du film (ombres sur les négatifs ou hautes lumières sur les positifs). Un nombre élevé indique une meilleure capacité à reproduire les détails dans les ombres les plus profondes.
- ◆ Résolution optique: dépend de la qualité matérielle du capteur.
- ◆ Résolution par interpolation: C'est la résolution du capteur multipliée par un algorithme du logiciel de capture.
- ◆ Formats de films limités.

APN Appareil Photo Numérique.



JJC Adaptateur de Numérisation de Film avec éclairage LED Convertir Les Films Négatifs et Les Diapositives 35 mm en JPEG Numérique, 10 Niveaux de Luminosité Lampe LED USB

Marque : JJC

4,2 ★★★★★ (236)

29⁹⁹ €

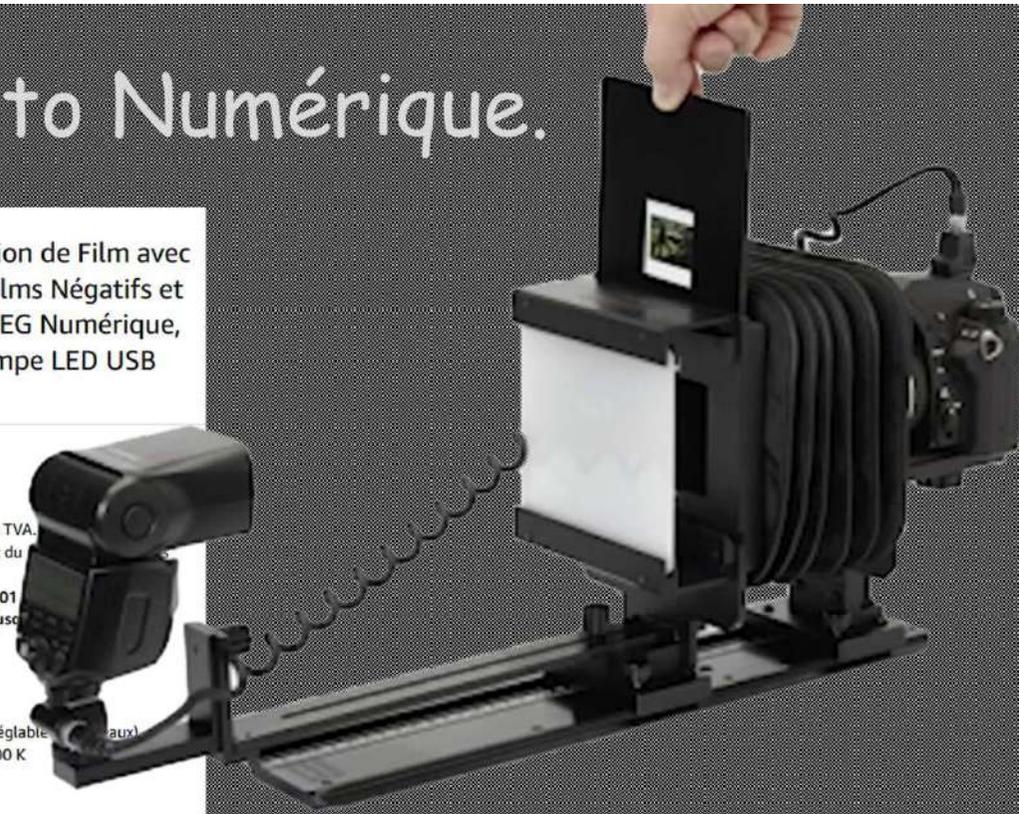
Retours GRATUITS ▼

Les prix des articles vendus sur Amazon incluent la TVA. L'adresse de livraison, la TVA peut varier au moment du d'informations, Veuillez voir les détails.

Avec Amazon Business, vous auriez économisé 72,01 € dernière. Créer un compte gratuit et économisez jusqu'à 5%.

Marque

Intensité réglable (aux) de 6500 K



APN Appareil Photo Numérique.

- ◆ *Avantages:*
- ◆ Résolution de l'image à la taille du capteur,
- ◆ Numérisation en fichier RAW qui permet de corriger finement les défauts.
- ◆ Rapport qualité prix.

Autres solutions.

