



# NUMÉRISER SES PHOTOS

PRÉPARÉ PAR: PIERRE ROBILLARD

29 NOVEMBRE 2023



## CONTENU DE LA PRÉSENTATION

1. LE NUMÉRISEUR;
2. LE LOGICIEL SCANSPEEDER;
3. L'APPLICATION PIC SCANNER GOLD;
4. L'APPLICATION PHOTOSCAN DE GOOGLE;
5. DÉFLOUTER UNE PHOTO;
6. RENOMMER LES PHOTOS.

# Numériser ses photos



On recherche une méthode rapide et un minimum de manipulations afin préserver les photos et les albums.

Notez que dans les méthodes présentées, la résolution obtenue varie: de l'ordre de quelques centaines de Koctets pour le numériseur, Pic Scanner et ScanSpeeder à plusieurs Moctets pour GoogleScan.

# Le numériseur

---



Pour numériser des photos individuelles ou bien des pages plastifiées transparentes de 4 photos, le numériseur est efficace et rapide.

- Le mode « **détection automatique de la taille** » du numériseur détecte automatiquement la dimension et l'orientation de chacune des photos;
- La numérotation des photos s'incrémente automatiquement lorsque l'on sauvegarde les photos dans le même répertoire, ce qui est fort utile.
- Par contre, si la bordure d'une photo est de la même couleur que le fond du numériseur, le cadrage de cette photo risque d'être incorrect.
- Lorsque l'album a un fond noir, le numériseur risque de produire une seule image au lieu de quatre.

# Le numériseur (suite)

HP Scan

HP OfficeJet 4650 series (NET)

## Raccourcis de numérisation

Sélectionner une tâche et appuyer sur le bouton Numériser.

- Enregistrer au format PDF
- Enregistrer au format JPEG**
- Envoyer par courriel au format PDF
- Envoyer par courriel au format JPEG
- Enregistrer sous forme de texte mod...
- Numérisation quotidienne

### Paramètres du raccourci de numérisation :

#### Enregistrer au format JPEG

##### Numériser

Type d'élément

Photo

Côtés de la page

1 - côté

Format page

Détection auto de la taille

Orientation auto

Source

Bac d'alim. si chargé

##### Image

Mode couleur

Couleur

Couleur

##### Destination

Type de fichier

JPEG

Envoyer à

Dossier Local ou Réseau

Montrer l'afficheur après numérisation

Créer un nouveau raccourci de numérisation

Numériser

Quitter

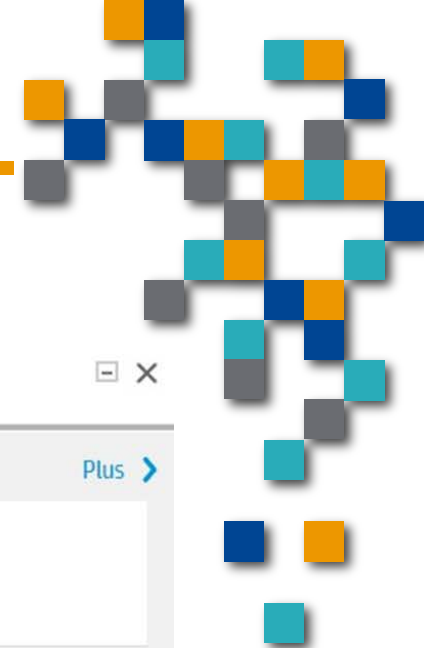
# le numériseur (suite)

Dans ce mode, l'orientation et la position des photos sur la fenêtre du numériseur n'a pas d'importance



# Le numériseur (suite)

Le numériseur permet la rotation et le recadrage de chaque photo



HP Scan | HP OfficeJet 4650 series (NET)

The screenshot shows the HP Scan software interface. On the left, there is a vertical strip of photo thumbnails. The main area displays a large photo of a person in winter gear sitting in the snow, with a dashed white border around it and a red circle highlighting the top-left corner. To the right of the photo is a panel titled 'Ajustements' (Adjustments) with a 'Plus' button. Under 'Faire pivoter' (Rotate), two icons are circled in red: one for 90 degrees clockwise and one for 90 degrees counter-clockwise. Below this are 'Exposition' (Exposure) settings with sliders for 'Luminosité' (Brightness) and 'Contraste' (Contrast), both set to 0. At the bottom of the adjustments panel is the 'Destination' section, showing 'Type de fichier' (File type) set to 'JPEG' and 'Envoyer à' (Send to) set to 'Dossier Local ou Réseau' (Local folder or network). At the very bottom of the interface are icons for adding files, a zoom slider, a page indicator '5/5', and buttons for 'Précédent' (Previous), 'Enregistrer' (Save), and 'Quitter' (Quit).



# Le logiciel ScanSpeeder

---



Il existe des logiciels de numérisation de photos autre que le logiciel fourni avec l'imprimante pour numériser plusieurs photos à la fois. On doit utiliser ces logiciels lorsque le numériseur ne donne pas de bon résultat avec, par exemple, une page de photos sur fond noir ou lorsque que cadrage automatique de la photo est incorrecte.

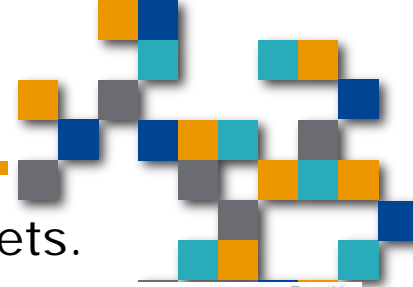
Un bon nombre de logiciels s'affichent comme gratuit mais ne le sont que pour un certain nombre de page, 10 par exemple, lesquels servent surtout à l'évaluer.

ScanSpeeder est un logiciel de ce type. Après la numérisation de la page, le logiciel propose un cadrage pour chacune des 4 photos lesquels peuvent être modifiés individuellement par l'opérateur.

L'édition standard coûte 30\$ US à payer une seule fois (pas de frais mensuel).



# Le logiciel ScanSpeeder (suite)



■ Il produit un fichier par photo de quelques centaines d'octets.

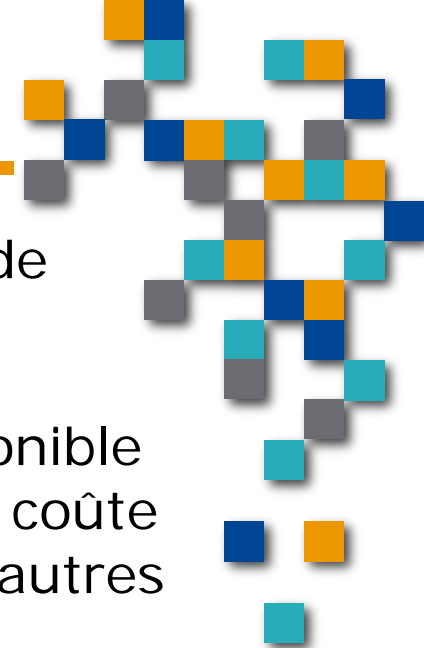
The screenshot displays the ScanSpeeder Pro software interface, which is divided into three main steps:

- Step 1 - Scan & Separate Photos:** This section shows a scanner tray with four physical photographs. Each photo is outlined with a green border, indicating they have been detected and separated by the software.
- Step 2 - Extract & Adjust Photos:** This section displays four extracted photo thumbnails. Below each thumbnail, there are fields for an optional file name, resolution (e.g., 811 x 1184), and a field to add a caption or tag. Adjustment tools like Zoom, Left, Right, Enhance, Add Text, Tag, Delete, Reset, and Rotate are available for each photo.
- Step 3 - Save Files:** This section allows the user to specify the save location (e.g., C:\Users\Pierre\Pictures), an auto file name prefix (e.g., MyAlbumName), and the file format (Both TIFF (archival) + JPEG (sharing/slideshows) [Recommended]).

The software interface includes a menu bar (File, Tools, Show Extra Functions, Contact Support, Help), a task bar (Task: Scan Multiple Photos at Once), and a toolbar with various icons for scanning and editing. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, taskbar icons, and system tray information (12°C, Eclaircies, 17:12, 2023-11-03).

# L'application Pic Scanner Gold sur iPhone

---



Son utilisation ne nécessite pas de détacher la page de l'album photos;

L'application Pic Scanner de base est gratuite et disponible sur iPhone et Android. La version Gold que j'ai utilisé coûte 10\$ à payer une seule fois (pas de frais mensuel). D'autres applications similaires existent;

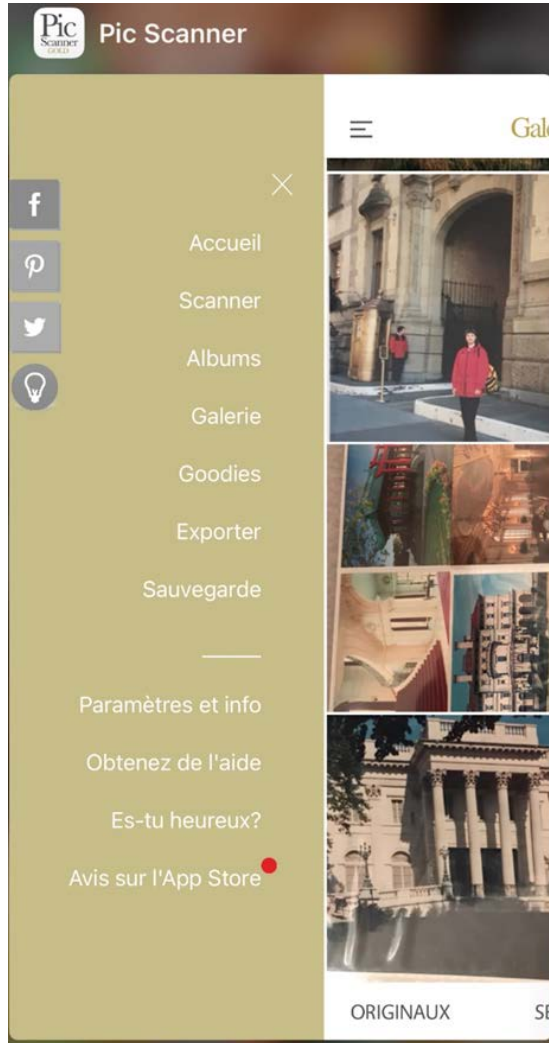
La prise de la photo par la caméra du iPhone génère autant de photos que le logiciel peut en détecter;

Le résultat est affecté par l'éclairage de la pièce, par l'angle de la prise de vue et par les déformations des photos;

Les photos doivent ensuite être exportées de l'application du cellulaire vers le portable ou la tablette.

# L'application Pic Scanner Gold sur iPhone (suite)

Le cadrage automatique des photos peut être incorrect;



# L'application Pic Scanner Gold sur iPhone (suite)



L'application permet de modifier chaque photo (rotation, recadrage, netteté, yeux rouges) et, si voulu, d'y ajouter une légende;



Ajouter une légende . 10-avr.-2002. New York.



# L'application PhotoScan de Google

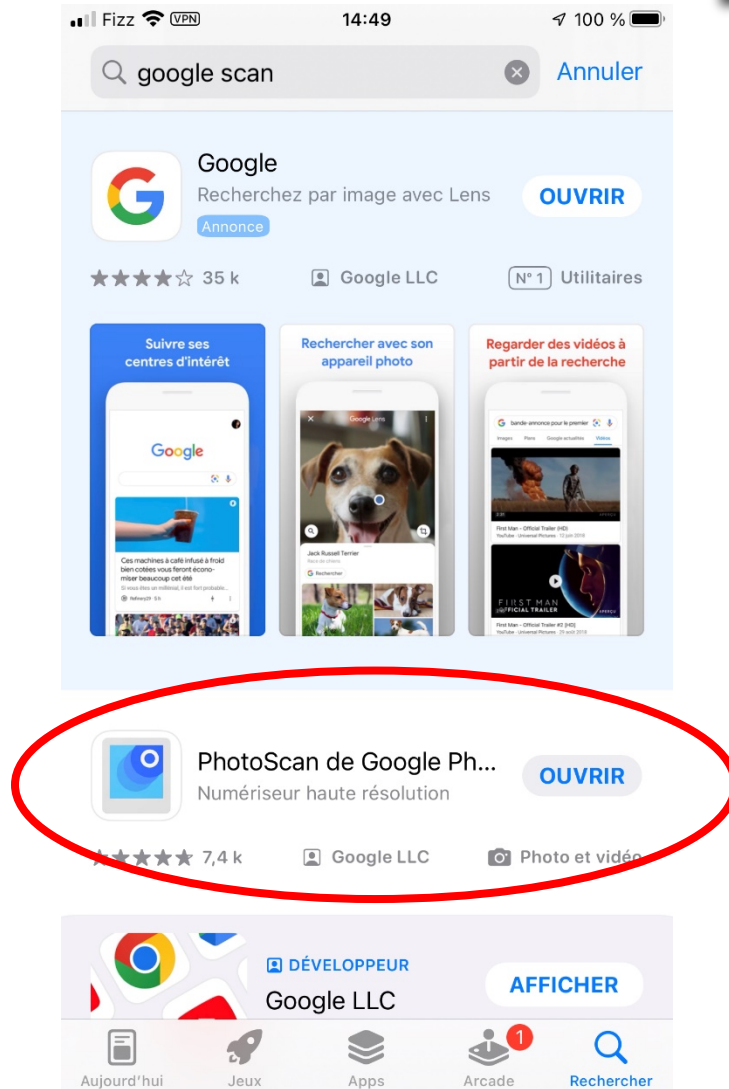


Son utilisation ne nécessite pas de détacher la page de l'album photos.

L'application Photo scan est gratuite.

Le résultat est affecté par l'éclairage de la pièce, par l'angle de la prise de vue et par les déformations des photos.

Les photos se retrouvent dans l'application Photo du cellulaire.



# L'application PhotoScan de Google (suite)



On photographie la photo et ensuite on balaie le cellulaire sur chacun des 4 points blancs produits par Google.

Google reconstruit l'image à partir de ces prises de vue ce qui réduit voire élimine les reflets.



# L'application PhotoScan de Google (suite)

Les photos produites ont plusieurs Moctets mais sans augmentation apparente de la qualité par rapport à la même photo numérisée ayant quelques centaines d'octets.

Malheureusement, Google intègre une légende que l'on devra rogner si on ne la veut pas.



PhotoScan par Google Photos



# Déflouter ses photos

Il est possible de déflouter des images.

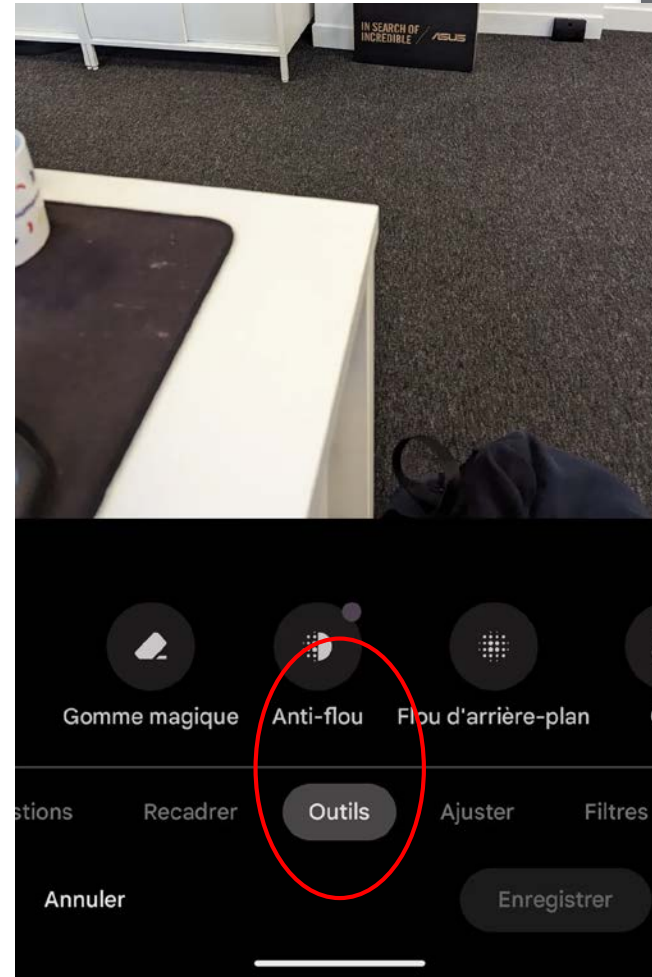
En tapant « déflouter une image en ligne » dans un moteur de recherche, plusieurs sites s'affichent et le propose gratuitement dont Canvas.

Un site propose 7 méthodes.

Il semblerait que sur Android plusieurs applications sont gratuites, ce qui ne serait pas le cas sur iPhone.

Il est possible que cette fonctionnalité soit déjà présente dans votre application photo.

Le cellulaire Pixel 7 de Google inclut entre autre cette fonction sous l'onglet outils sous le nom : « anti-flou »



# Déflouter ses photos

---

Voici un exemple obtenu par le site PicWish.com en s'inscrivant gratuitement.



# Renommer ses photos

Sous windows, on peut renommer ses photos par un clic droit sur les photos sélectionnées et au besoin l'annuler par un 2<sup>ème</sup> clic droit.

