# FotoCatalog

## Manuel d'utilisation

### PARTIE 1

## Installation et prise en main

*FotoCatalog est une application locale pour Windows. Le catalogue et les informations de travail sont enregistrés sur le même ordinateur ; les photos originales restent dans leurs dossiers habituels.*

# 1. Avant l'installation

FotoCatalog est conçu pour fonctionner avec un catalogue unique pouvant contenir des photos provenant de différents dossiers, disques, supports externes ou emplacements réseau. L'installation de l'application ne copie ni ne réorganise les photos.

Avant de commencer, il est recommandé de :

- Fermer toute version précédente de FotoCatalog éventuellement ouverte.
- Disposer des droits d'administrateur Windows pour exécuter le programme d'installation.
- Ne pas déplacer ni renommer en masse les dossiers de photos pendant la première analyse.
- Maintenir connectés les disques externes ou emplacements réseau que vous souhaitez ajouter au catalogue.

**Important : FotoCatalog catalogue les fichiers existants. Il ne crée pas une nouvelle photothèque et n'oblige pas à déplacer toutes les images dans un dossier particulier.**

# 2. Installation

## 2.1. Exécuter le programme d'installation en tant qu'administrateur

Pour éviter les problèmes d'autorisation pendant l'installation, le programme d'installation doit être exécuté avec des droits d'administrateur.

- Localisez le fichier d'installation de FotoCatalog.
- Cliquez avec le bouton droit sur le programme d'installation.
- Sélectionnez « Exécuter en tant qu'administrateur ».
- Si Windows affiche le contrôle de compte d'utilisateur, confirmez que vous souhaitez autoriser l'exécution.
- Suivez les étapes de l'assistant jusqu'à la fin de l'installation.

**Lors des futures mises à jour, si un nouveau programme d'installation est utilisé sur une version déjà installée, il est conseillé de suivre la même procédure.**

## 2.2. Premier lancement

Une fois installé, FotoCatalog peut être lancé depuis le raccourci créé par Windows. Au premier lancement, l'application prépare automatiquement l'environnement nécessaire au travail.

Il n'est pas nécessaire de créer manuellement un fichier de base de données ni d'indiquer son emplacement. FotoCatalog crée et ouvre automatiquement sa base de données SQLite de travail.

# 3. La base de données du catalogue

## 3.1. Un catalogue global unique

FotoCatalog utilise une seule base de données SQLite globale. Il n'est donc pas nécessaire de créer un catalogue différent pour chaque voyage, dossier, disque ou appareil photo.

Par exemple, vous pouvez analyser D:\Foto à un moment donné, puis un disque externe, un dossier personnel, un disque entier ou un chemin réseau. Toutes ces informations sont intégrées au même catalogue.

### 3.2. Ce que la base de données enregistre

La base de données contient notamment les informations de catalogage et de travail suivantes :

- Références aux fichiers photo et à leurs emplacements.
- Regroupement des fichiers correspondant à une même photo logique, par exemple RAW + JPG.
- Dates, appareils photo et autres métadonnées lues dans les fichiers.
- Étiquettes attribuées aux photos.
- Informations nécessaires aux recherches et aux différentes vues du catalogue.
- Réglages d'édition non destructive et autres informations internes de FotoCatalog.
- Informations d'apprentissage issues des corrections apportées aux suggestions visuelles d'étiquettes.

**La base de données ne remplace pas les photos. Si le catalogue est supprimé, les photos originales restent dans leurs dossiers.**

## 4. Que deviennent les photos originales

L'analyse et le catalogage sont des opérations non destructives. FotoCatalog lit les informations des fichiers et enregistre leur référence dans le catalogue, mais ne les déplace ni ne les copie automatiquement.

- Les originaux restent au même emplacement.
- Vous pouvez conserver les structures de dossiers que vous utilisiez déjà avant d'installer FotoCatalog.
- De nouveaux dossiers ou disques peuvent être ajoutés au catalogue ultérieurement.
- Un même catalogue peut contenir des photos provenant de nombreux emplacements différents.
- Si un disque ou un dossier est temporairement inaccessible, FotoCatalog peut identifier les fichiers comme indisponibles sans considérer qu'ils ont été définitivement supprimés.

**Les opérations explicites de copie, déplacement, renommage, Corbeille, exportation ou enregistrement depuis l'éditeur peuvent en revanche créer ou modifier des fichiers physiques. Ces actions résultent toujours d'une commande directe de l'utilisateur.**

## 5. Première mise en route

### 5.1. Catalogue vide

La première fois que FotoCatalog est ouvert, le catalogue ne contient encore aucune photo. L'écran principal propose d'analyser un dossier pour commencer.

À ce stade, il suffit de choisir un premier emplacement. Il n'est pas nécessaire de sélectionner dès le départ tous les dossiers ou tous les disques que vous souhaitez utiliser.

### 5.2. Analyser le premier emplacement

En sélectionnant « Analyser un dossier », FotoCatalog permet de choisir un dossier, un disque ou un emplacement accessible depuis Windows. L'application parcourt les répertoires sélectionnés, identifie les fichiers photo compatibles, lit les métadonnées nécessaires et met à jour le catalogue.

Lorsque le processus est terminé, les photos apparaissent dans la Galerie et sont également disponibles dans les vues Dossiers, Dates, Appareils et Étiquettes.

**L'analyse détaillée du catalogue, l'ajout d'autres répertoires et le fonctionnement des vues sont expliqués dans la Partie 2 de ce manuel.**

## 6. Formats et fichiers

FotoCatalog peut travailler avec les formats d'image courants et plusieurs formats RAW. Il prend également en charge les photos HEIC/HEIF. Lorsqu'une photo dispose de plusieurs fichiers associés, par exemple un RAW et son JPG, FotoCatalog peut les présenter comme une seule photo logique tout en conservant l'accès aux fichiers physiques associés.

Le traitement des miniatures, des aperçus et des fichiers RAW est effectué en interne. L'utilisateur n'a pas besoin de convertir préalablement les RAW pour pouvoir les cataloguer.

## 7. Vérifications après l'installation

Après la première installation, il est conseillé de vérifier :

- Que FotoCatalog s'ouvre sans erreur.
- Qu'il est possible de sélectionner et d'analyser un dossier.
- Que les photos analysées apparaissent dans la Galerie.
- Qu'il est possible d'ouvrir des photos JPG et, le cas échéant, RAW ou HEIC.
- Que la fermeture de FotoCatalog ferme également les processus auxiliaires utilisés par l'application.

## 8. Mises à jour de FotoCatalog

Lorsqu'une nouvelle version de FotoCatalog est installée, l'objectif est de conserver le catalogue existant et de continuer à travailler avec la même base de données.

Avant une mise à jour importante, il est recommandé de disposer de votre sauvegarde habituelle de l'ordinateur. La base de données est importante car elle contient le travail de catalogage, les étiquettes et les réglages qui ne font pas nécessairement partie des fichiers originaux.

**Il ne faut pas créer un nouveau catalogue pour mettre le programme à jour.**

## 9. Résumé de la Partie 1

- Installer FotoCatalog en exécutant le programme d'installation en tant qu'administrateur.
- La base de données SQLite du catalogue est créée automatiquement.
- FotoCatalog fonctionne avec un catalogue global unique.
- Les photos originales restent dans leurs dossiers.
- Différents dossiers, disques et emplacements peuvent être ajoutés à des moments différents.
- La première analyse permet de commencer à remplir le catalogue.
- La gestion complète du catalogue est expliquée dans la Partie 2.