

Install Coolscan V ED

Le présent document définit la procédure d'installation du CoolSan V ED
A applicable uniquement sous **WINDOWS 10/11**

Contenu du carton Coolscan



- Le corps de scanner
- Cassette film 35mm
- Cassette diapo
- Cordon d'alimentation
- Câble USB 2
- Plaquette d'installation rapide

Ni les CD d'origine, ni le manuel d'utilisation ne sont présents

Contenu du dossier d'installation :

- Document d'installation « *Coolscan Procédure Install_OK* »
- Pilote 64bits : Dans Dossier « *NikonUsbScanners64* »
- Interface de numérisation « *install nscan403fr.exe* »
- Manuel de l'utilisateur : « *NIKON Manuel coolscan.pdf* »
(Pour WIN et Mac)

Introduction

Remarque quant à la plateforme

A sa sortie en.... 1996, le Coolscan V est conçu pour fonctionner sur la plateforme WIN XP en 32 bits. Le pilote d'origine est donc totalement incompatible avec les versions modernes qui depuis W10 sont toutes en 64bits.

La (presque) seule solution pour faire tourner ce scanner consiste donc à utiliser un soft moderne tel que VUESCAN ou SILVERFAST qui font ça très bien pour tous les vieux scanners, mais à condition

de mettre la main au porte-monnaie, car seules les versions complètes autorisent la numérisation de films (autour d'une centaine d'Euros).

L'alternative vient d'internautes doués qui produisent les pilotes alternatifs, NIKON ayant totalement abandonné la chose. C'est un de ces pilotes qui est présent dans le répertoire d'installation. J'ai choisi celui là car il reste simple à installer.

Sur Mac, on retrouve une version 4.0.2 et des pilotes sous OSX 10.6.5.(2015) mais je ne peux rien tester...

Références

Manuels (Fr) WIN et Mac :

https://www.nikonimgsupport.com/eu/BV_article?articleNo=000044892&configured=1&lang=fr

Les deux sont strictement identiques !

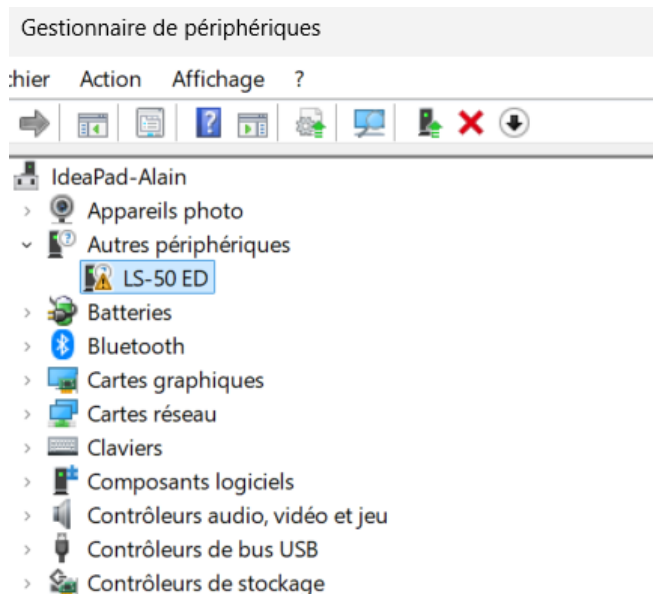
Soft de numérisation Nikon Scan 4.0.3, WIN 64 bits

https://www.nikonimgsupport.com/eu/BV_article?articleNo=000050788&configured=1&lang=en_GB&setRedirect=true (WIN uniquement)

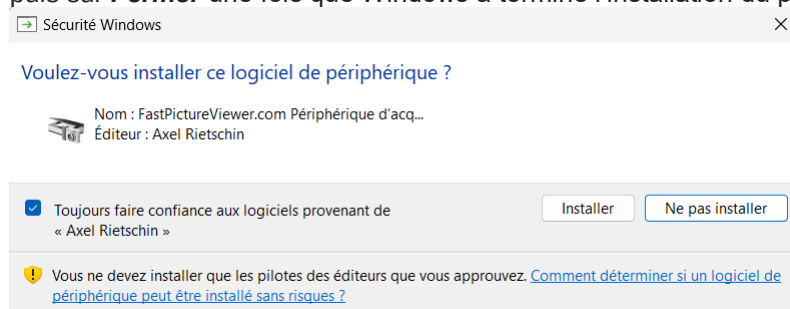
Source pour l'installation du pilote : Axel Rietschin: <https://axelriet.blogspot.com/2009/10/nikon-ls-40-ls-50-ls-5000-scanners-on.html>

Installation

1. Copier le répertoire *Install Coolscan V* dans un dossier de votre disque, à mémoriser.
2. Brancher le scanner sur un port USB, le mettre sous tension et laisser Windows le détecter. Le scanner va émettre quelques bruits pour caler son charriot. Normal !
3. Ouvrir le Gestionnaire de périphériques
Le moyen le plus rapide est de cliquer sur le bouton *Démarrer* dans la barre des tâches de Windows,
taper *Gestionnaire de périphériques* dans la boîte de recherche, le menu Démarrer devrait bientôt afficher l'entrée nécessaire, cliquez pour ouvrir.
4. Dans la fenêtre du Gestionnaire de périphériques,
localisez le scanner LS-50 ED sous **Périphériques d'acquisition d'image** (ou « **Autres périphériques** »),
puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du scanner et cliquez sur **Mettre à jour le logiciel du pilote...**



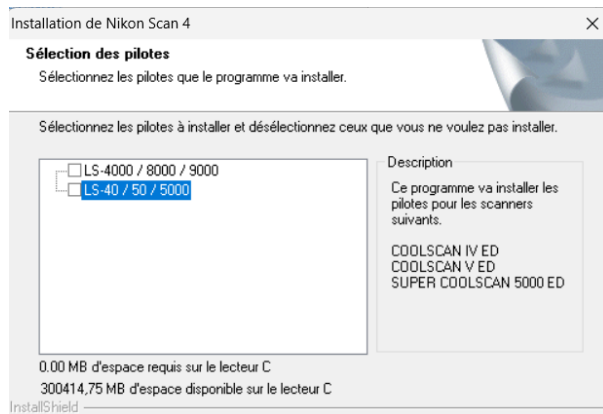
- 5.
6. Puis, dans la nouvelle fenêtre, sur ***Parcourir mon poste de travail pour trouver des pilotes.***
7. Sélectionner le répertoire ***NikonUsbScanners64*** dans le dossier complet qui vient d'être copié
8. Ce pilote fourni pour les versions modernes de Windows n'étant pas le pilote d'origine, un message de sécurité est affiché. C'est normal ! Cliquez sur ***Installer*** à l'invite de sécurité Windows¹, puis sur ***Fermer*** une fois que Windows a terminé l'installation du pilote.



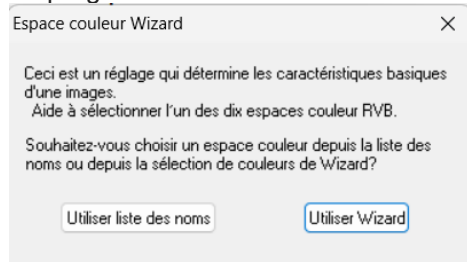
9. Enfin, installez Nikon Scan 4.03 depuis le dossier d'installation Lancer le fichier ***install nscan403fr.exe***
Lors de l'installation, s'assurer de désélectionner les deux pilotes (LS-4000 / 8000 / 9000 et LS-40 / 50 / 5000) sur la page Sélectionner les pilotes.

C'est normal, vous venez d'installer un pilote tiers !

¹ **24 août 2013** - Le fichier d'informations du pilote est maintenant signé avec le certificat numérique VeriSign Classe 3 d'Axel, qui devrait supprimer l'avertissement



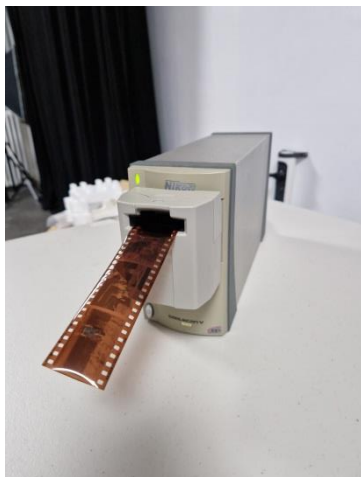
10. Le programme d'installation va vous demander de choisir l'espace de sortie.



Cliquez sur *Utiliser les noms* et choisissez *Adobe RVB* (ou *sRVB* si c'est votre espace par défaut)



11. L'installation est terminée.



Fonctions logicielles

Médias numérisables :

- Négatif N&B (bande de 6)
- Négatif couleur (bande de 6)
- Diapo sous cache (à l'unité)
- Kodachrome

Format de sortie

6000 x4000 en plein format, en 8bits

- Tiff
- NEF (RAW Nikon)
- JPG
- BMP

Fonctions d'amélioration des images

- La technologie **Scan Image Enhancer** ajuste automatiquement les teintes afin d'offrir des images au contraste irréprochable (9000 ED, 5000 ED, COOLSCAN V ED uniquement).
- La technologie **Digital ICE** : détecte, analyse et élimine automatiquement les rayures et les poussières.
- La technologie **Digital ROC** : restaure numériquement les couleurs altérées des anciens négatifs.
- La technologie **Digital GEM** : permet la gestion automatique du grain, améliorant considérablement les images prises avec des films à sensibilité élevée.
- La technologie **Digital DEE** fait ressortir les détails dans les ombres des vues sous-exposées ou en contre-jour et accentue le contraste dans les zones surexposées (« hautes lumières ») afin d'offrir des images parfaitement exposées

Temps de numérisation N&B

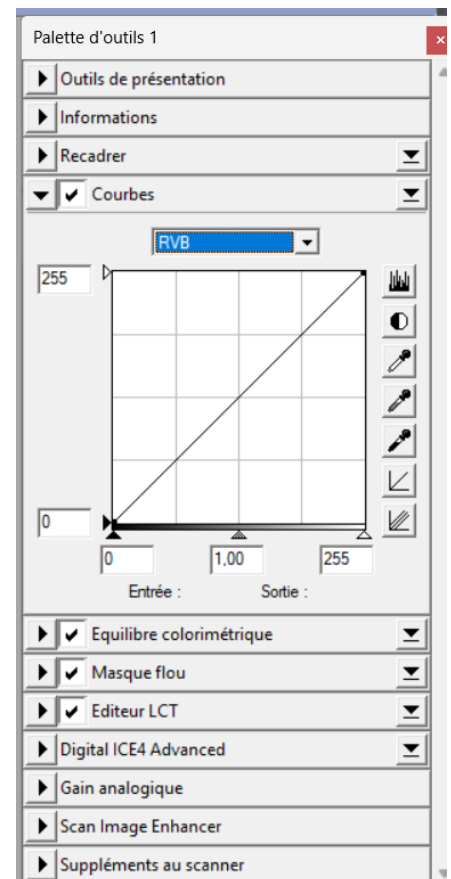
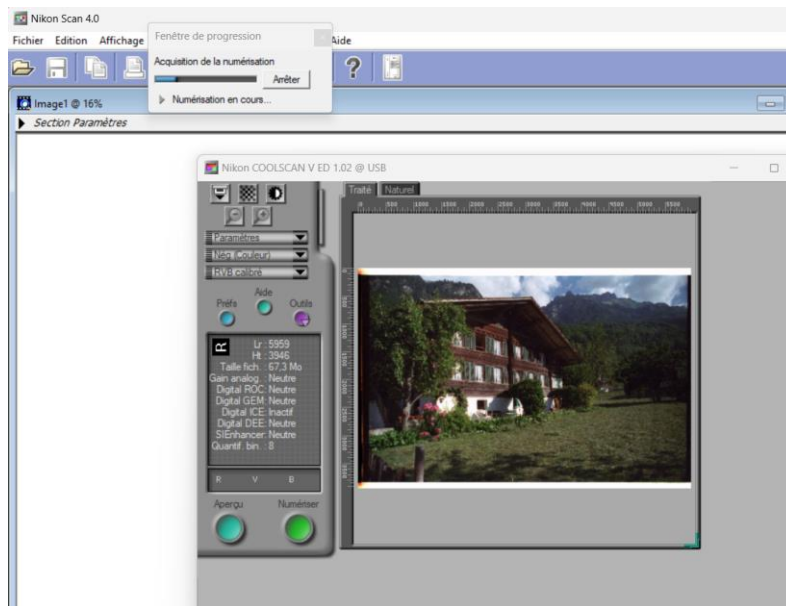
- | | |
|---------------------------|----------|
| • Vignettes | 20 s |
| • Aperçu | 49 s |
| • Numérisation | 40 s |
| • Aperçu bande – 6 vues : | 4 min 30 |
| • Numérisation (+ROC) : | 45 s |

Temps de numérisation Couleur

- | | |
|----------------|---------------------------|
| • Vignettes : | 18 s |
| • Aperçu | 30s |
| • Numérisation | 1' 40" (brut) |
| • Numérisation | 2' 40" (avec ICE ROC GEM) |

Interface

Voir manuel



Manuel – Table des matières succincte

- Index des fonctions courantes : p128
- Négatif – Faire un aperçu de bande p23
- Fonctions Digital ICE Advanced p61

rangement

Dans l'ordre

Retirer le porte-film

ATTENTION. Il ne se retire que s'il n'y a pas de film engagé !

Ranger le scanner dans son carton dans l'ordre suivant. Merci de le respecter:

- Corps du scanner



- Séparateur



- Porte-film (adaptateurs) dans sa boîte intermédiaire



- Et terminer par la boîte du porte film et les câbles



Bilan des tests

- Dispo du scanner.
Au club. L'emprunter ? Encombrant !
Ou faire un usage local ? On n'est pas vraiment chez soi....
Dans tous les cas, faut se déplacer...

- Installation facile. Mais faut évidemment la faire !
- Usage / Ergonomie :
D'un autre âge, comparé aux outils informatiques modernes. Parfois alambiqué.
- Temps passé :
Conséquent !
Les temps de numérisation sont
 - longs par rapport à un scanner à plat ;
 - très (très...trop ?) longs par rapport à la numérisation par APN.
- Qualité.
Le top ! Faut comparer...

En conclusion, je dirais que le recours au scanner n'est réellement justifiable que

- Lorsqu'on ne souhaite pas réaliser un banc de reproduction par APN
- Lorsqu'on n'a que très peu d'images à numériser
- Lorsqu'on souhaite la qualité optimale