



---

# Qu'est-ce que les données EXIF : définition, lecture et utilisation en photographie

Vous avez pris une photo incroyable... mais vous ne savez plus comment vous avez fait. Le temps de pose ? L'ouverture ? L'objectif utilisé ? Et si vous pouviez remonter le fil ? C'est exactement le rôle des données EXIF : elles enregistrent tout, pour vous aider à progresser.

Qu'est-ce que les données EXIF, comment les lire, à quoi elles servent ? Voici de quoi en savoir plus sur le sujet.

## Qu'est-ce que les données EXIF ?

**EXIF** signifie « **Exchangeable Image File Format** ». Il s'agit d'un standard technique qui définit le format des métadonnées enregistrées automatiquement par votre appareil photo à chaque prise de vue. On y trouve : l'appareil utilisé, les réglages de prise de vue, la date, l'heure, parfois la position GPS, etc.



## Pourquoi c'est utile ?

Parce que cela vous permet de comprendre comment une photo a été faite. En analysant vos EXIF, vous progressez plus vite. Vous voyez ce qui marche, ce qui ne marche pas. Vous pouvez même comparer vos photos préférées et repérer les réglages qui donnent les meilleurs résultats.

Les données EXIF sont très nombreuses, vous pouvez obtenir près de 350 données différentes pour une même photo. Ces données ne sont par contre pas volumineuses, elles n'occupent que peu de place dans un fichier JPG ou RAW.

Le format de stockage de ces données est le même pour tous les appareils photos. C'est l'intérêt de la normalisation : elle permet une compatibilité totale entre marques et logiciels quand il s'agit de lire et interpréter ces données.

Certains appareils photo gèrent plus de données EXIF que d'autres. Tous les modèles des principales marques proposent :

- des EXIF sur le modèle d'appareil photo (type, numéro de série, mesure



de lumière, AF, flash ...),

- des EXIF sur l'objectif utilisé (type, numéro de série, focale, focale équivalente 24×36 ...),
- des EXIF sur la prise de vue (ouverture, temps de pose, ISO, correction d'exposition ...),
- des EXIF sur le fichier (taille, format, ...).

Ne confondez pas les **données EXIF** et les **données IPTC**. Les données IPTC (International Press Telecommunications Council) sont des informations relatives à l'auteur de la photo (*vous !*) et sont optionnelles.

## Exemples de données EXIF

Prenons le cas d'un appareil photo Nikon, ici un reflex Nikon D7200. Voici quelques-unes des EXIF générées lors de la prise de vue, par le boîtier, pour un fichier RAW.



---

## Données EXIF de l'appareil photo utilisé

- Camera Model Name NIKON D7200
- Serial Number 4307003
- VR Info Version 0100
- VR Mode Normal
- Vibration Reduction On
- Vignette Control Normal
- Sharpness None
- Sharpness Soft
- Shooting Mode Single-Frame, Exposure Bracketing
- Shot Info Version 0236



- Shutter Count 2397 (il s'agit du [nombre de déclenchements du boîtier](#))
- Shutter Speed 1/250
- Software Ver.1.00

### Données EXIF de l'objectif utilisé

- Lens 16-85mm f/3.5-5.6
- Lens Data Version 0204
- Lens F Stops 5.33
- Lens ID AF-S DX VR Zoom-Nikkor 16-85mm f/3.5-5.6G ED
- Lens Spec 16-85mm f/3.5-5.6 G VR
- Lens Type G VR



---

## Données EXIF des réglages de prise de vue

- Focal Length 22 mm (35 mm equivalent: 33 mm)
- Focus Distance 1.19 m
- AF Aperture 3.9
- AF Area Mode Single Area
- AF Fine Tune Off
- AF Info 2 Version 0100
- AF Points Used E5
- Active D-Lighting Off
- Aperture 5.6
- Auto Distortion Control Off

- Auto Focus On
- Bits Per Sample 8 8 8
- Black Level 600 600 600 600
- Brightness Normal





---

## Comment lire les données EXIF ?

Il existe différentes méthodes pour lire tout ou partie des données EXIF relatives à une photo. Voici les principales.

### Lire les données EXIF sur le boîtier

La plupart des reflex et hybrides permettent d'afficher les principales données EXIF sur l'écran arrière tant que la carte mémoire qui stocke la photo est dans le boîtier.



Accédez aux EXIF via le menu Visualisation. Appuyez sur le pavé directionnel pour faire défiler les infos : ouverture, temps de pose, ISO, date...

Avec cette méthode vous avez accès à une partie des données EXIF comme :

- le temps de pose



- l'ouverture
  
- la sensibilité
  
- la focale
  
- la correction d'exposition
  
- la date et l'heure de prise de vue
  
- etc.



Pour avoir accès à l'intégralité des données EXIF, il faut utiliser une autre solution.

## Lire les données EXIF depuis Windows ou macOS

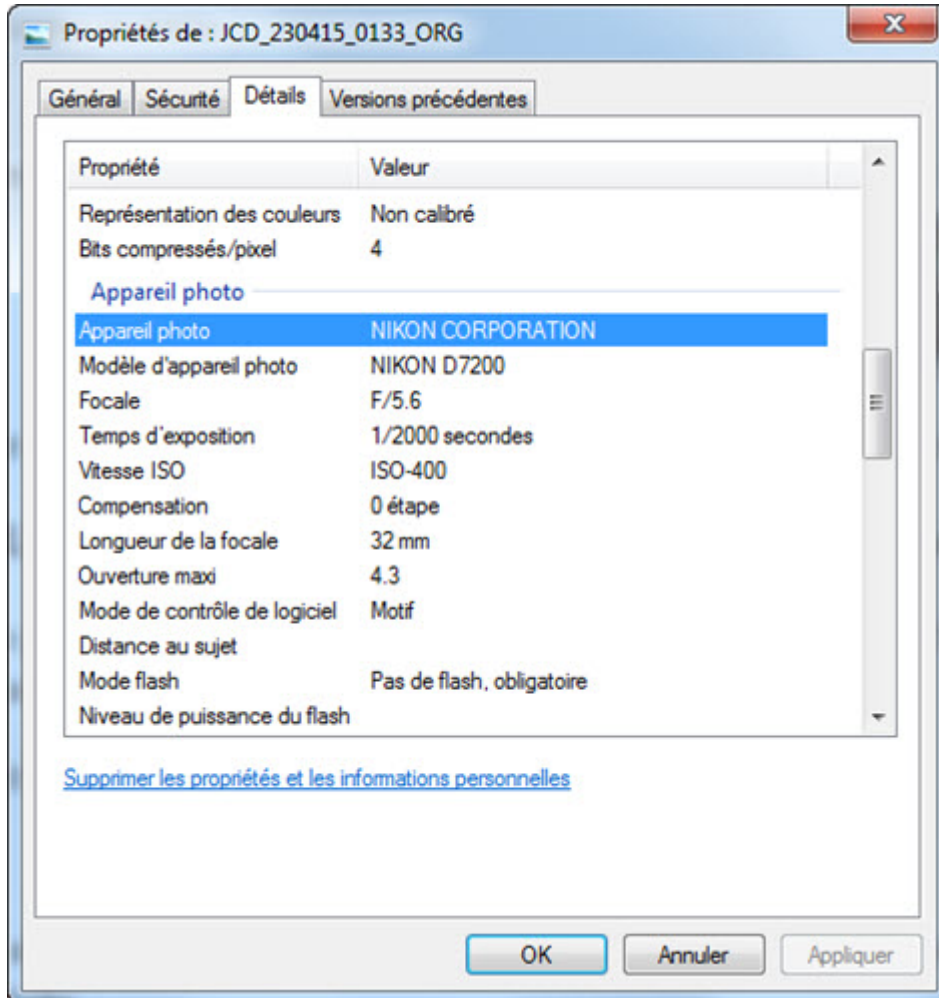
Si la photo est stockée sur votre ordinateur, sélectionnez-là avec la souris puis



nikonpassion.com

faites un clic droit (Windows) ou contrôle+clic (macOS) puis '*propriétés*' pour voir les principales EXIF (Sur Mac faire '*afficher infos*').

Voici un exemple d'affichage des EXIF avec Windows :



Cet affichage ne vous dévoile pas toutes les données EXIF mais vous aurez déjà de quoi récupérer pas mal d'informations sur la photo.

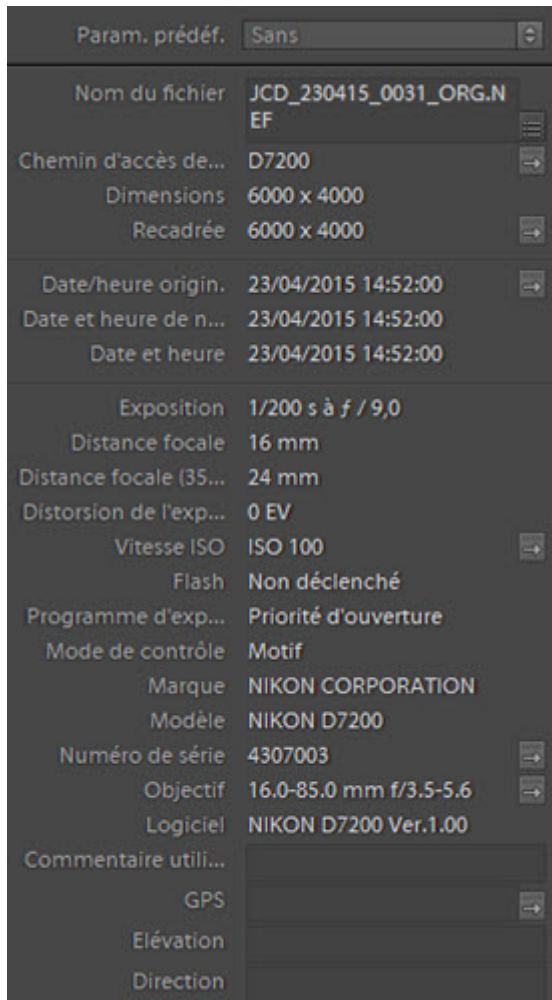


---

## 3. Lire les données EXIF avec un logiciel spécialisé

Des logiciels comme **Lightroom**, **XnView**, **PhotoMechanic**, **NX Studio** ou **ExifTool** offrent un accès très complet aux données EXIF. Certains permettent même de les modifier (par exemple : date, localisation, commentaire).

Les logiciels spécialisés vous donnent un accès sans limite à toutes les données EXIF d'une photo.



*Affichage des données EXIF dans le volet droit de Lightroom*

Vous avez accès à plus d'informations avec cette méthode, et vous avez également la possibilité, selon les logiciels, de modifier une partie des données EXIF, par exemple la date de prise de vue (*à manipuler avec précautions toutefois*).



Affichage de l'ensemble des EXIF avec le module additionnel '[View master image metadata](#)' pour Lightroom

Si vous utilisez un appareil Nikon, [NX Studio](#) (le successeur de View NX-i, disponible gratuitement sur le site Nikon) affiche les principales données EXIF dans son interface. Il reste moins complet qu'ExifTool ou Lightroom pour les



données avancées, mais constitue un bon point de départ si vous venez de transférer vos fichiers.

## **Où voir les données EXIF sur iPhone ou Android ?**

### **Sur iPhone (iOS)**

Depuis iOS 15, l'app Photos permet d'afficher les EXIF sans application tierce :

1. Ouvrez une photo dans l'app Photos.
2. Faites glisser vers le haut ou appuyez sur le bouton « i » (info).
3. Vous verrez l'appareil, l'objectif, l'ouverture, l'ISO, la vitesse, et la localisation si elle est activée.



---

## Sur Android

Selon la marque, Android affiche parfois les EXIF nativement :

1. Ouvrez une photo dans l'app Google Photos.
2. Faites glisser vers le haut.
3. Les données techniques (appareil, ouverture, vitesse, etc.) s'affichent.

Applications tierces recommandées

- Photo Investigator (iOS)
- EXIF Viewer by Fluntro (iOS)
- Photo EXIF Editor (Android)



- Image Viewer EXIF (Android)

Ces applications permettent également d'éditer ou de supprimer les EXIF.

## Comment protéger sa vie privée avec les EXIF ?

Les données EXIF peuvent contenir :

- vos coordonnées GPS (si la géolocalisation est activée)
- la date et l'heure exactes de la prise de vue
- le modèle d'appareil utilisé

### Pourquoi c'est un risque ?



- 
- en partageant une photo prise chez vous, vous indiquez où vous vivez.
  - en publiant en temps réel, vous montrez où vous êtes... ou que vous êtes absent de chez vous.
  - les données peuvent être utilisées à votre insu si vous les laissez intactes.

### **Comment supprimer les EXIF avant de publier ?**

- sur iPhone : lors du partage, touchez « Options » puis désactivez « Localisation » avant d'envoyer.
- sur Android : utilisez une app comme Photo EXIF Editor pour supprimer les données.
- depuis un ordinateur : exportez depuis Lightroom ou XnView en décochant l'inclusion des métadonnées.



---

# Erreurs fréquentes à propos des données EXIF

## Penser que les EXIF suffisent à comprendre une photo

Les données techniques ne racontent qu'une partie de l'histoire. Elles ne révèlent ni l'intention du photographe, ni la lumière réelle de la scène, ni la composition. Une photo réussie repose aussi sur le moment, le cadrage, l'émotion.

Les EXIF sont un outil, pas une recette.

## Croire que les EXIF sont toujours accessibles

Beaucoup de plateformes suppriment automatiquement les EXIF (Instagram, Facebook, WhatsApp). Certains appareils ou logiciels peuvent aussi les effacer lors de l'export. Ce n'est donc pas une source d'information fiable à 100 % si elle vient d'un fichier externe.

## Imaginer qu'on peut copier les EXIF d'un pro pour réussir ses photos

Reprendre les réglages d'un photographe pro ne garantit pas le même résultat. Pourquoi ? Parce que la lumière, la scène, l'intention, et le moment précis sont uniques.

Les EXIF peuvent inspirer, mais ne remplacent jamais la pratique et l'expérience.

## Comparatif des méthodes d'accès aux données EXIF

Méthode	Plateforme	Données accessibles	Facilité d'accès	Modification possible
Appareil photo	Reflex / hybride	Partielle	Très simple	Non
Explorateur fichiers	Windows / macOS	Moyenne	Simple	Non

<b>Méthode</b>	<b>Plateforme</b>	<b>Données accessibles</b>	<b>Facilité d'accès</b>	<b>Modification possible</b>
App Photos native	iPhone (iOS 15+)	Principale	Très simple	Non
Google Photos	Android	Principale	Très simple	Non
Application tierce	iOS / Android	Complète	Simple	Oui
Logiciel spécialisé (Lightroom, XnView, ExifTool)	Windows / macOS / Linux	Complète	Moyenne	Oui
Nikon NX Studio	Windows / macOS	Partielle à complète	Moyenne	Non
Site web (Flickr...)	Navigateur	Partielle	Très simple	Non

## Comment utiliser les EXIF pour faire de meilleures photos

Étudier vos EXIF après une séance, c'est faire le debriefing que la plupart des



photographes ne font jamais. Voici trois utilisations concrètes, pas des généralités.

## Trouver votre plafond ISO réel

La fiche technique de votre boîtier indique peut-être 51 200 ISO. Ce chiffre ne veut rien dire en pratique. Ce qui compte, c'est le niveau à partir duquel vos photos *dans vos conditions habituelles* deviennent inacceptables.

Exportez une série de photos prises à différentes sensibilités, affichez les EXIF, comparez le bruit numérique. Notez à partir de quel ISO la qualité chute. C'est votre plafond personnel. Mémo-risez-le une bonne fois, vous gagnerez du temps à chaque séance en basse lumière.

## Comprendre pourquoi une photo est floue

Avant de mettre le flou sur le compte du manque de netteté de l'objectif ou d'un défaut de mise au point, regardez la vitesse d'obturation dans les EXIF.



---

Règle de base : la vitesse doit être au minimum égale à l'inverse de la focale utilisée. Avec un 200 mm, cela signifie 1/200 s ou plus rapide. En dessous, le flou de bougé est la cause probable, pas l'objectif.

Cette vérification prend dix secondes. Elle évite de mauvaises conclusions et, surtout, de mauvaises dépenses.

## **Retrouver la lumière d'une photo réussie**

Vous avez fait une photo en basse lumière qui vous satisfait vraiment. La luminosité était parfaite. Vous aimeriez reproduire ça.

Regardez l'heure exacte dans les EXIF. C'est l'heure dorée de cet endroit, ce jour-là. Notez-la. Si vous revenez sur ce lieu à la même période de l'année, vous savez exactement quand vous placer.

Les EXIF ne font pas la photo à votre place. Mais elles sont le seul carnet de notes qui ne ment jamais sur ce que vous avez vraiment fait.

**Attention** : ne cherchez pas à tout prix à obtenir les données EXIF des photos des autres. Ce n'est pas parce que vous appliquerez les mêmes réglages que vous ferez la même photo. Intéressez-vous plutôt à la photo sur le plan créatif plus qu'à ses données techniques.





*Affichage des données EXIF dans Flickr*

## FAQ : Questions fréquentes sur les EXIF

### **Puis-je modifier les données EXIF ?**

Oui, avec des logiciels comme Lightroom ou ExifTool.

### **Les EXIF sont-elles conservées sur les réseaux sociaux ?**

Souvent non. Instagram, Facebook, WhatsApp les suppriment. Flickr les conserve.

### **Les EXIF contiennent-elles ma localisation ?**

Si la fonction GPS est activée, oui. Cela peut poser des problèmes de confidentialité si vous publiez en ligne.

### **Peut-on supprimer les EXIF ?**

Oui. La plupart des logiciels de traitement photo permettent de les effacer avant export.

### **Les EXIF sont-elles présentes dans les fichiers RAW ?**

Oui. Les fichiers RAW contiennent les données EXIF au même titre que les JPEG, souvent avec encore plus d'informations spécifiques au boîtier.

### **Quelle est la différence entre EXIF, IPTC et XMP ?**

Les EXIF sont générées automatiquement par l'appareil et contiennent les données techniques. Les IPTC sont ajoutées manuellement par le photographe



---

(titre, auteur, droits, mots-clés). Le XMP est un format de métadonnées plus récent développé par Adobe, utilisé notamment par Lightroom pour stocker les modifications sans toucher au fichier original.

### **Les EXIF ralentissent-elles le chargement d'une photo sur un site web ?**

Non, les données EXIF sont légères (quelques kilo-octets). Supprimer les EXIF n'améliore pas sensiblement les performances d'un site. En revanche, supprimer les données GPS avant publication reste utile pour protéger votre vie privée.

## **Les données EXIF : en conclusion**

Comparez deux photos similaires : qu'est-ce qui change dans les réglages ? Pourquoi l'une est plus réussie ? Avec l'expérience, vous repérerez les schémas gagnants :

- si vos photos manquent de piqué ou sont floues, vérifiez la vitesse ou la mise au point,
- si elles sont bruitées, regardez l'ISO.



Les EXIF deviennent alors un carnet de notes embarqué.

**Prudence** : copier les EXIF d'une photo publiée par un autre photographe ne suffit pas à la reproduire. Les conditions de lumière, la composition, l'instant, tout cela échappe aux EXIF.

Sachez aussi que ces données peuvent même vous permettre de [retrouver un appareil photo volé](#) !

***Utilisez-vous les EXIF pour développer votre pratique de la photo ?***