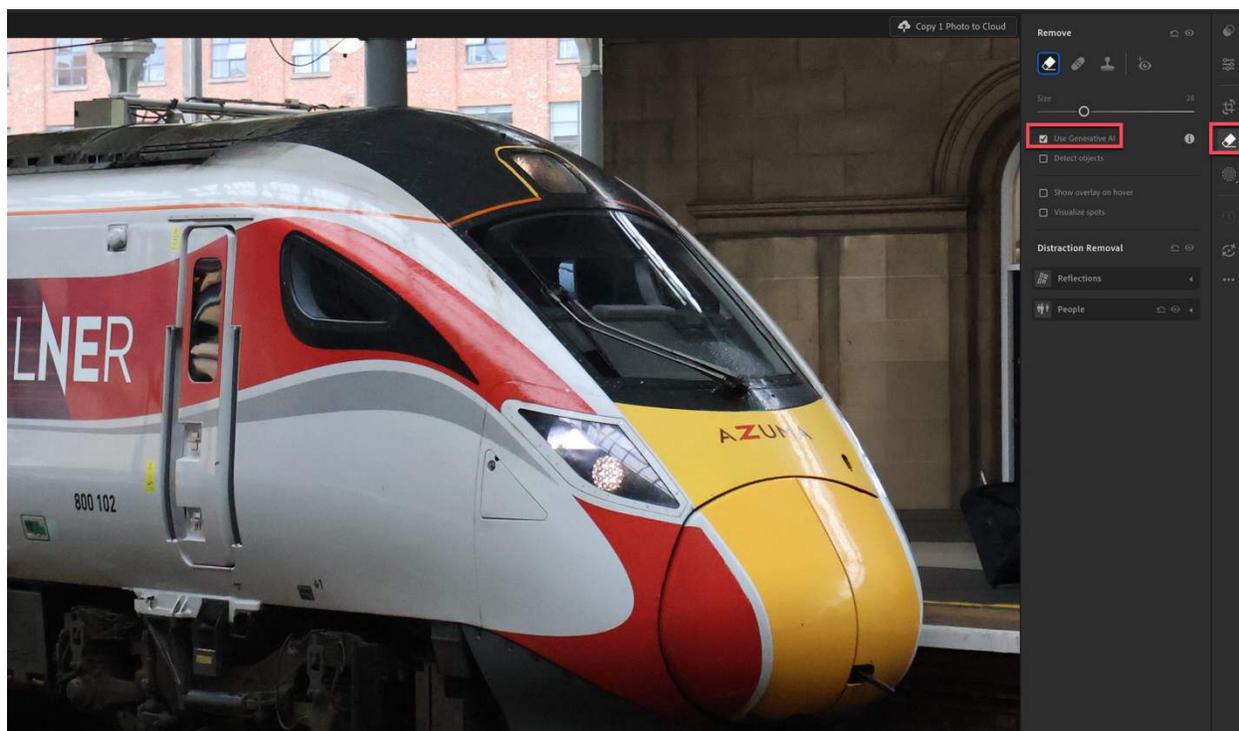


# Pièges de l'IA de **Lightroom Desktop**: protéger votre admissibilité au concours

Lightroom (version 14.5.1)



## Introduction

Les progrès rapides de la technologie génératrice d'IA dans le domaine du post-traitement photographique ont fondamentalement transformé le processus créatif. L'intégration par Adobe de la technologie Firefly de génération d'IA dans Lightroom illustre cette évolution. Cette technologie consiste **en une intelligence artificielle transparente capable de générer ou de reconstruire des éléments d'image allant au-delà de la prise de vue originale du photographe.**

Adobe propose des certificats de contenu pour documenter l'édition de photos et l'utilisation de l'IA, bien qu'il s'agisse **d'une fonction facultative** plutôt que d'un paramètre par défaut.

Le processus d'installation varie selon que vous utilisez les versions avec abonnement cloud de Lightroom (2022-actuel) ou la version autonome discontinuée (6.0). Vous trouverez ci-dessous des instructions détaillées pour les deux versions.

Les concours de photographie s'adaptent à la technologie de l'IA en établissant des critères de soumission plus clairs. Les participants doivent examiner attentivement ces normes actualisées avant de soumettre leur travail afin d'éviter qu'il ne soit automatiquement rejeté.

## Lignes directrices du concours l'ACAP

Les critères d'admissibilité de l'ACAP décrivent spécifiquement les restrictions relatives à l'utilisation des outils d'IA. Il est essentiel que les photographes comprennent ces restrictions pour s'assurer que leurs œuvres restent éligibles aux concours de l'ACAP :

*Les images qui ont été créées ou modifiées à l'aide de techniques génératives d'IA spécifiques ne peuvent pas être soumises à nos concours. Cela inclut :*

- *In-painting (où l'IA remplit des éléments générés qui n'ont pas été capturés par le photographe, ou supprime et remplace des éléments d'une photographie par du contenu généré par l'IA)*
- *Extension générative (out-painting) (l'IA étend l'image au-delà de ses limites originales en générant de nouveaux éléments)*
- *Image à image par IA (l'IA transforme une photographie entière sur la base d'un texte ou de références stylistiques).*
- *Texte vers image (les images sont générées à partir de zéro sur la base du texte saisi dans la description d'une invite).*

*Ces restrictions s'appliquent, que des invites textuelles soient ou non utilisées dans le processus de génération de l'IA.*

*Toutes les parties de l'image soumise sont l'œuvre originale du créateur et ne contiennent aucun élément produit ou capturé par d'autres.*

Ce document fournit des conseils détaillés pour aider les photographes à naviguer en toute sécurité dans les fonctionnalités de Lightroom tout en conservant leur admissibilité au concours.

## Outils sûrs et outils marqués

### **OUTILS SÛRS** (Aucun contenu n'a été ajouté)

- Ajustements de base (par exemple, exposition, hautes lumières, ombres, ajustement des noirs)
- Ajustements au pinceau
- Suppression de l'aberration chromatique
- Amélioration des détails
- Filtres gradués
- Flou de l'objectif
- Réduction du bruit
- Vignettage après-recadrage
- Renforcement de la netteté
- Suppression générative (sans sélectionner Utiliser l'IA générative)

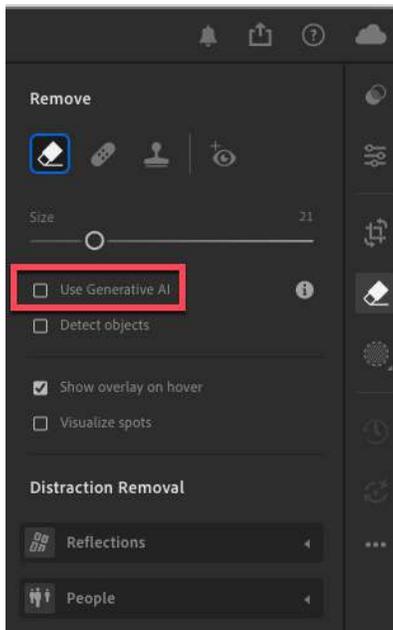


Figure 1 - Capture d'écran de la fenêtre Supprimer sans activer l'option Utiliser l'IA générative.

## ✗ OUTILS SIGNALÉS (ajout de informations de contenu)

- **Suppression générative** (en sélectionnant Utiliser l'IA générative)

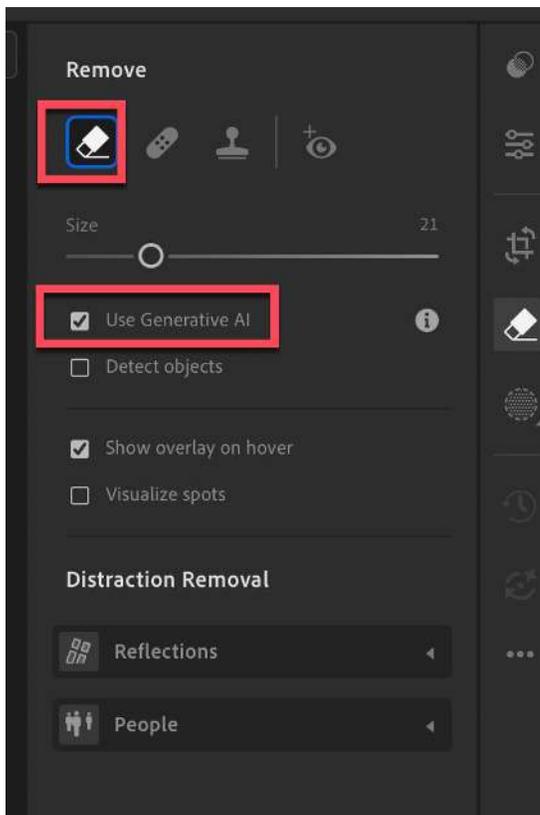


Figure 2 - Capture d'écran de la fenêtre Supprimer avec la fonction « Utiliser l'IA générative » sélectionnée.

- **Élimination des distractions** (Réflexions et personnes)

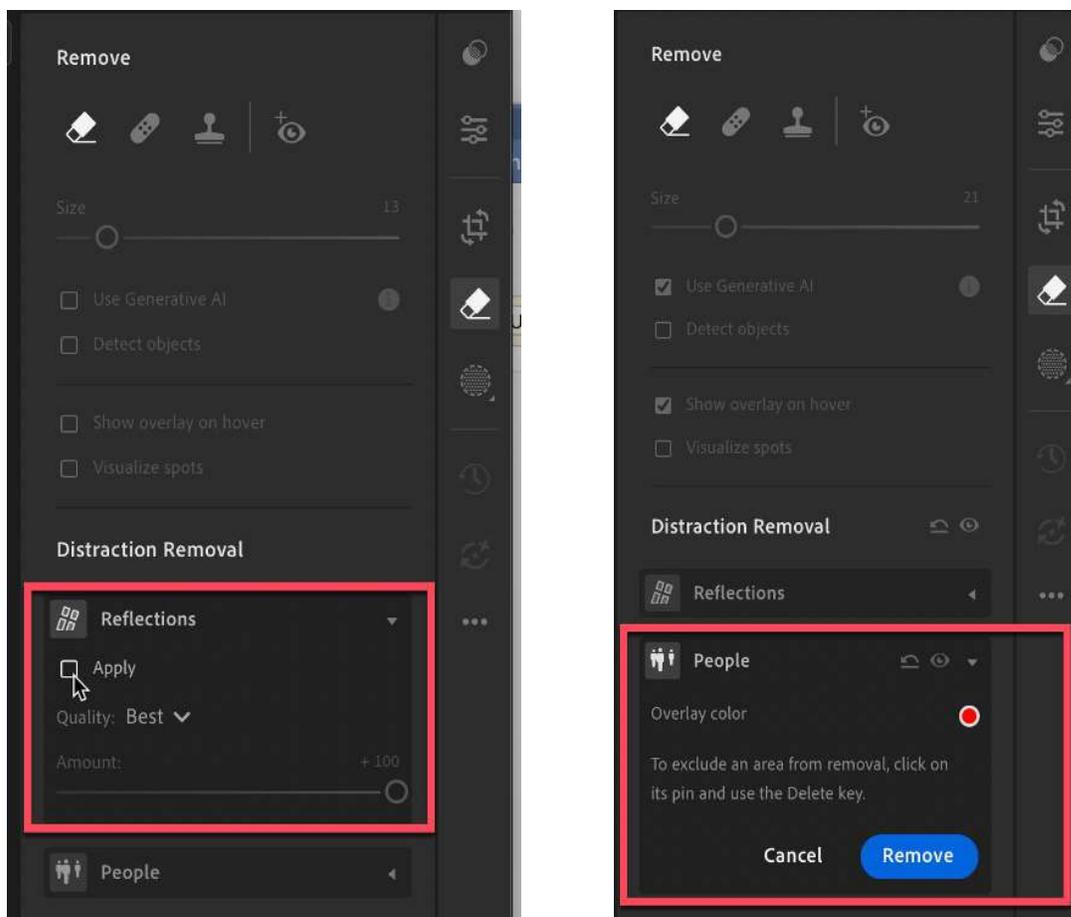


Figure 3 - Capture d'écran de l'application Distraction Remove - Reflection & People (Élimination des distractions (Réflexions et personnes))

## Paramètres du mode critique

### Modes de l'outil Suppression

Mode	Résultats	Utiliser quand
L'option « Utiliser l'IA générative » n'est pas sélectionnée	✓ Pas d'informations de contenu Ajouter des Certificats de contenu	Vous souhaitez supprimer des détails sans utiliser l'IA
« Utiliser l'IA générative » sélectionné	✗ Ajoute toujours des informations de contenu	Vouloir que le système d'IA supprime la zone sélectionnée

## MODES D'UTILISATION DE L'OUTIL DE SUPPRESSION DES DISTRACTIONS

Mode	Résultats	Utiliser quand
« Utiliser l'IA générative » sélectionné avec Distraction Reflection	✗ Ajouter toujours du contenu et <b>une note IA</b>	Vous souhaitez supprimer les reflets distrayants
« Utiliser l'IA générative » NON sélectionné avec Distraction Réflexion	✗ Ajouter toujours du contenu et <b>une note IA</b>	Vous souhaitez supprimer les reflets distrayants
« Utiliser l'IA générative » sélectionné avec Distraction People	✗ Ajouter toujours du contenu et <b>une note IA</b>	Vous souhaitez éliminer les personnes gênantes distrayantes
« Utiliser l'IA générative » NON sélectionné avec les personnes distraites	✗ Ajouter toujours du contenu et <b>une note IA</b>	Vous souhaitez éliminer les personnes gênantes distrayantes

### Avantages des certificats de contenu

Avant de plonger dans les conseils spécifiques aux outils, il est important de comprendre pourquoi les certificats de contenu sont utiles aux photographes :

#### Attribution et reconnaissance améliorées

- Les certificats de contenu intègrent des métadonnées sécurisées expliquant qui a créé l'image et comment elle a été éditée
- Ces métadonnées agissent comme une empreinte numérique, donnant aux photographes le crédit de leur travail lorsqu'il est partagé en ligne.

#### Protection contre le vol d'images

- Comme les identifiants restent attachés aux images, il est plus facile de retrouver et de vérifier les créateurs originaux.
- Les certificats de contenu servent de preuve de la provenance du contenu, offrant une défense contre le vol d'images et l'utilisation commerciale non autorisée.

#### Protection de la vie privée

- Les Certificats de contenu se concentrent sur l'identité vérifiée du créateur et la vue d'ensemble de l'édition sans exposer les métadonnées personnelles sensibles telles que les réglages exacts de l'appareil photo, les horodatages ou les coordonnées GPS.
- Aide les photographes à préserver la confidentialité des informations personnelles relatives à la prise de vue tout en bénéficiant d'une attribution protégée.

## Avantages de la vérification des compétitions

- Fournit aux coordonnateurs de concours une méthode technique objective pour vérifier l'implication de l'IA en utilisant la page web Content Credential de la C2PA (<https://contentcredentials.org/verify>)
- Permet la détection transparente des techniques génératives d'IA telles que le remplissage génératif (*in-painting*) ou l'extension générative (*out-painting*).
- Contribue à maintenir l'équité et la confiance dans les résultats des jugements

## Exportation – Lightroom Desktop (basé sur le cloud)

Certificat d'achèvement permettent aux photographes d'intégrer des métadonnées vérifiables directement dans leurs images. Cette fonctionnalité peut être activée dans Lightroom et personnalisée afin d'inclure des informations spécifiques dans chaque fichier exporté.

Lorsqu'ils travaillent avec les versions prises en charge de Lightroom Desktop (2024 et ultérieures), les photographes doivent utiliser la fonctionnalité Certificat d'achèvement d'Adobe.

Il suffit d'activer cette fonctionnalité avant de commencer à modifier vos images et de la sélectionner lorsque vous enregistrez votre travail. Cela permet de conserver automatiquement toutes les métadonnées de l'image, y compris l'activation de toutes les fonctionnalités générées par l'IA.

Pour toutes les applications Lightroom Desktop basées sur un abonnement, les étapes suivantes seront nécessaires pour participer à nos concours photo.

## Configuration Certificat d'achèvement

Certificat d'achèvement sont des signatures numériques qui garantissent la transparence quant à la manière dont les images ont été créées et modifiées. Lorsqu'elles sont activées, elles enregistrent les actions de modification, les informations sur le créateur et peuvent aider à vérifier l'authenticité des images.

Pour Certificat d'achèvement, Lightroom Desktop doit être configuré. Cette configuration ne doit être effectuée qu'une seule fois. Ces paramètres s'appliqueront à toutes les exportations futures jusqu'à ce qu'ils soient modifiés.

**Étape 1** : Ouvrez n'importe quelle image dans Lightroom et accédez à Adobe **Lightroom > Préférences** (sur Mac) ou Adobe Lightroom > **Édition > Préférences** (sur Windows) dans la figure 4.



Figure 4 – Capture d'écran du menu déroulant d'Adobe Lightroom avec l'option Préférences mise en évidence.

**Étape 2** : Sélectionnez l'option **Préférences**, puis cliquez sur le bouton Terminé, comme illustré dans la figure 5 ci-dessous.

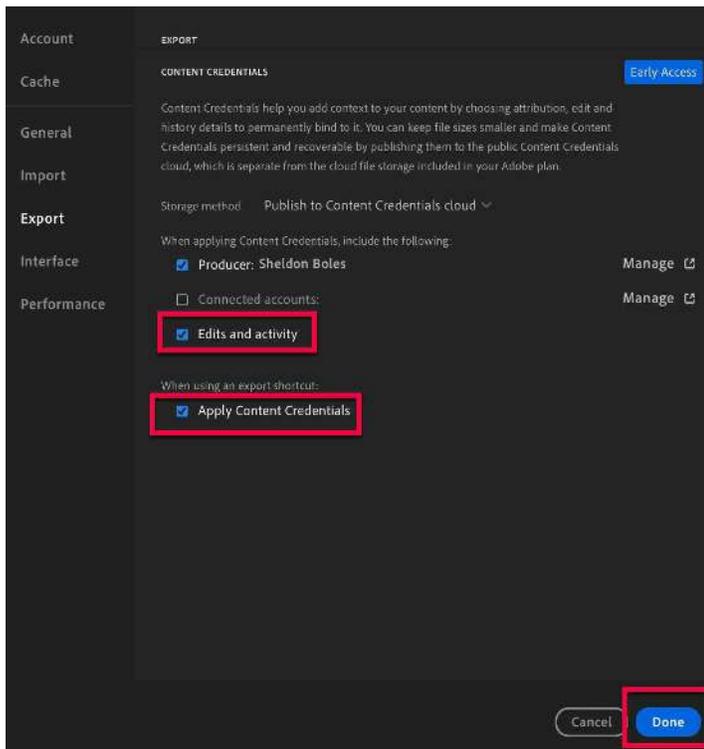


Figure 5 – Capture d'écran de la fenêtre d'exportation de Lightroom.

La fenêtre comprend :

- **Producteur** : le nom indiqué sur votre compte Adobe.
- **Comptes connectés** : sélectionnez votre compte de réseau social préféré. Vous pouvez connecter votre compte Behance, Instagram ou tout autre compte de réseau social en sélectionnant Connecter les comptes.

**Étape 3** : Sélectionnez **Modifications et activité** : les actions d'édition et de traitement effectuées pour produire l'image finale. – **Cette fonctionnalité doit être activée.**

**Étape 4** : Sélectionnez « **Appliquer les Certificats de contenu** ».

**Étape 5** : Sélectionnez le bouton « **Terminé** ».

## Activation Certificat d'achèvement - Lorsque nécessaire

Une fois Lightroom Desktop configuré avec Certificats de contenu les paramètres, celles-ci peuvent être incluses lors de l'enregistrement des images après modification.

Voici comment activer cette fonctionnalité pour des photos individuelles.

**Remarque spéciale** : ces étapes doivent être effectuées chaque fois qu'une image est enregistrée avec des Certificats de contenu.

**Étape 6** : Sélectionnez le bouton droit de votre souris et les options vous seront présentées comme indiqué dans la figure 6 ci-dessous.

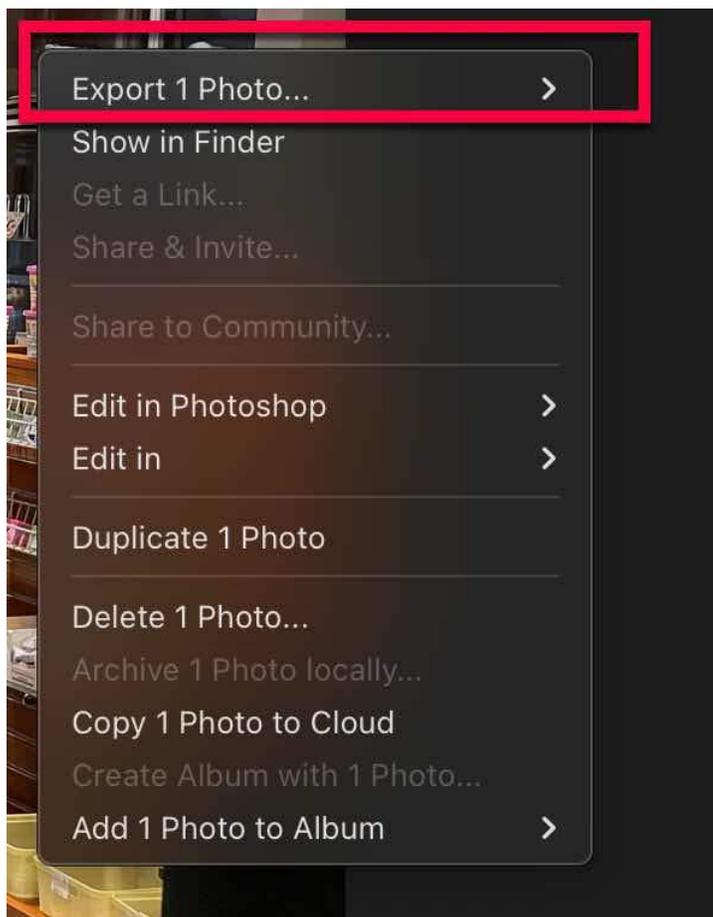
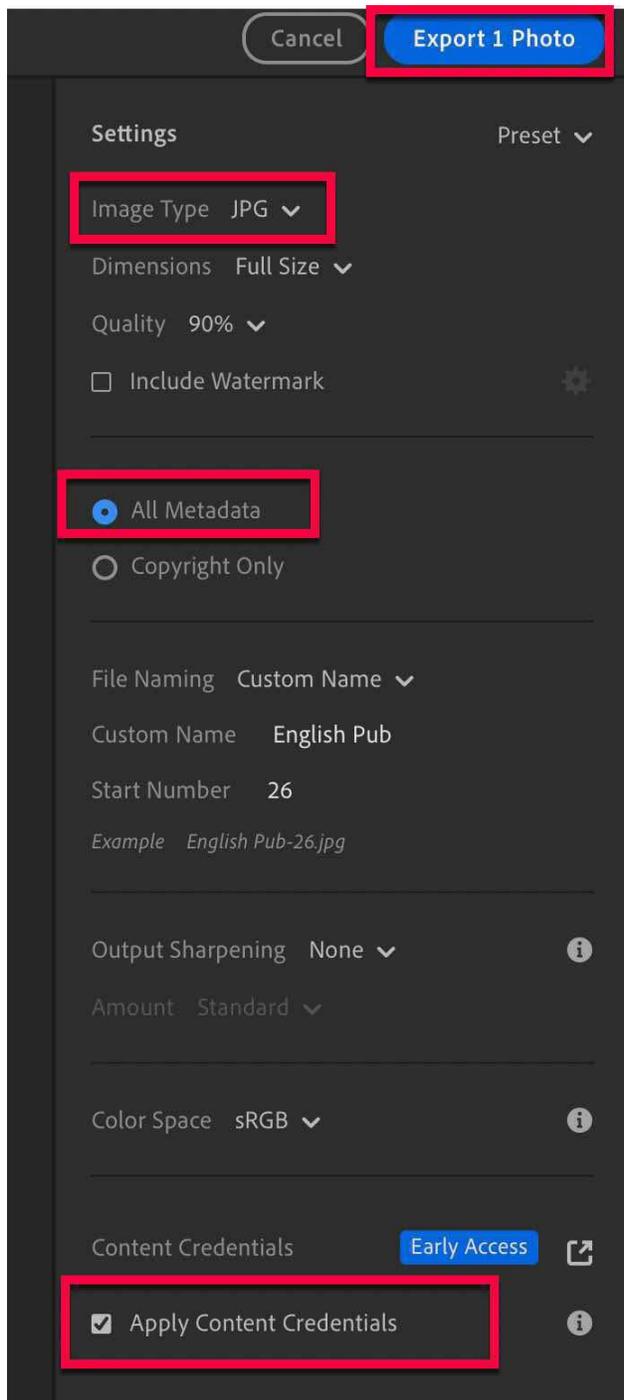


Figure 6 – Capture d'écran de l'activation du bouton droit de la souris sur l'image.

**Étape 7** : Sélectionnez l'option **Exporter 1 photo**. La fenêtre d'options d'exportation s'affichera alors, comme illustré dans la figure 7 ci-dessous.



**Étape 8** : Sélectionnez le type d'image JPG

**Remarque spéciale** : seul le format JPG peut être utilisé pour les informations d'identification du contenu.

**Étape 9** : Cochez l'option Toutes les métadonnées

**Étape 10** : Vérifiez les options d'application **Certificats de contenu**

Figure 7 – Capture d'écran de la fenêtre Exportation de Lightroom Desk.

## Vérifiez les métadonnées de votre image

Téléchargez votre image sur le site Web **Content Credentials d'Adobe** (<https://contentcredentials.org/verify>) afin de vérifier si l'édition d'images dans Photoshop contient des éléments créés par l'IA générative.



Figure 8 - Capture d'écran de l'analyse Content Credentials/verify d'une image contenant une caractéristique générée par l'IA.

## Présentation de l'analyse des Certificats de contenu

La section « Ingrédients » des informations relatives au contenu affiche les images sources qui ont été utilisées pendant le processus d'édition pour créer l'image finale examinée.

L'indicateur essentiel dans cette analyse est la présence du symbole CR, qui confirme que l'image a été correctement enregistrée en tant que document contenant des Certificats de contenu.

Exigence du concours : toutes les images modifiées à l'aide de Photoshop ou Lightroom doivent afficher le symbole d'enregistrement CR lorsqu'elles sont examinées dans le cadre de l'analyse des Présentation de l'analyse des Certificats de contenu afin de répondre à nos normes de concours. **Les images ne contenant pas le symbole CR doivent être exportées comme indiqué dans le présent document.**

Les images identifiées comme contenant des éléments d'IA générative devront soit :

- être modifiées à nouveau sans activer aucune fonctionnalité générative, soit
- être retirées du concours.

## Exigences en matière d'images pour les lauréats du concours

L'ACAP peut demander aux lauréats potentiels de fournir les fichiers d'images suivants:

- Fichier JPEG ou RAW original et non modifié

Toutes les images sources utilisées dans des compositions ou des montages

- Fichier de travail (PSD ou DNG) montrant votre processus d'édition
- Fichier de métadonnées XMP (le cas échéant)

**Note spéciale** - Gardez ces fichiers accessibles pendant toute la durée du concours.

**Processus de vérification et d'authentification** : Tous les fichiers demandés seront soumis à notre analyse afin de garantir l'authenticité de l'image soumise et de vérifier sa conformité avec les lignes directrices du concours.

**Important** : les images qui ne peuvent pas fournir les fichiers de vérification requis ou qui échouent à notre analyse d'authenticité seront disqualifiées et les résultats du concours seront ajustés en conséquence.

## Commentaires finaux

En mettant en œuvre les certificats de contenu Adobe, les photographes peuvent protéger leur travail créatif, renforcer leur réputation et établir la confiance à l'ère de la manipulation numérique et de l'imagerie générée par l'IA.

Si vous avez des questions ou des inquiétudes concernant les détails ci-dessus, vous pouvez envoyer un courriel à l'auteur à l'adresse [competitions@capacanada.ca](mailto:competitions@capacanada.ca)

Sheldon Boles - FACAP  
Directeur des concours de l'ACAP