

Utilisation de modèles 3D et d'images 3D

Response ID:20 Data

1. Code pays

1. Please enter the two-letter country code corresponding to your Office or Organization.

Don't know your country code? [Please click here.](#)

CA

Please enter your email address so we can contact you if we have questions about your response.

2. Questions

Cette enquête a été approuvée par le Comité des normes de l'OMPI (CWS) à sa septième session, afin de collecter des informations sur les pratiques et les attentes des offices de propriété intellectuelle et des utilisateurs (déposants) concernant l'utilisation de la 3D.

[PROJET DE QUESTIONNAIRE SUR L'UTILISATION DE MODÈLES 3D ET D'IMAGES 3D DANS LES DONNÉES ET DOCUMENTS RELATIFS À LA PR](#)

Glossaire

Modèle 3D – Fichier électronique créé par un logiciel spécialisé pour représenter mathématiquement la surface d'un objet en trois dimensions.

Images 3D – Images représentant des objets en trois dimensions (largeur, profondeur, hauteur), par exemple, photos 3D, stéréoscopie, etc.

3DS – Format de fichier utilisé par 3ds Max, le logiciel de modélisation, d'animation et de rendu 3D d'Autodesk.

DWF – Design Web Format.

DWG – Format de fichier dont l'utilisation est très répandue pour les dessins CAO.

IGES – Initial Graphics Exchange Specification.

OBJ – Format de fichier ouvert contenant la description des données géométriques d'un modèle 3D, utilisé en CAO et en impression 3D.

Image matricielle – Image constituée d'une matrice de points (pixels), désignée sous le nom de "carte de points". Les formats de fichier usuels pour les images matricielles sont JPEG, TIFF, PNG et BMP.

STL (Standard Tessellation Language) – Format de fichier utilisé dans les logiciels CAO de stéréolithographie, créé par 3D Systems.

STEP – Norme pour l'échange de données sur les modèles de produits – norme ouverte élaborée par l'ISO portant sur la représentation d'objets 3D en conception assistée par ordinateur (CAO) et de l'information associée.

Image vectorielle – Fichier d'image composée de formes constituées de formules et coordonnées mathématiques sur une surface 2D. Contrairement aux images matricielles, les images vectorielles peuvent être redimensionnées à l'infini sans

perte de qualité.

X3D – Format ouvert en XML normalisé par l'ISO, ayant succédé à VRML.

Partie 1. Objets de propriété intellectuelle et stades de leur cycle de vie

2. 1.1. Votre office utilise-t-il actuellement des modèles 3D ou des images 3D pour les objets de propriété intellectuelle ? Si oui, pour quels objets ?

Autre (veuillez préciser): We accept 3D Images for Trademarks, but do not have specialized 3D software in the office.

3. 1.2. Votre office envisage-t-il d'utiliser à l'avenir des modèles 3D ou des images 3D pour les objets de propriété intellectuelle ? Si oui, pour quels objets ?

Marques

Ne sait pas

4. 1.3. Actuellement, à quels stades du cycle de vie des objets de propriété intellectuelle votre office accepte-t-il/exploite-t-il des modèles 3D ?

| | Dépôt de la demande | Examen | Stockage | Recherche | Publication | Échange de données | Autre (veuillez préciser en commentaire) |
|--|---------------------|--------|----------|-----------|-------------|--------------------|--|
| Marques | | | | | | | |
| Dessins et modèles industriels | | | | | | | |
| Brevets dans le domaine de la chimie en tant que technologie (par exemple, structures chimiques, structures biologiques) | | | | | | | |
| Brevets dans d'autres domaines technologiques (par exemple, génie électrique, génie mécanique, etc.) | | | | | | | |
| Topologie de circuit imprimé | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Commentaire: No 3D model formats are in use at CIPO.

5. 1.4. Votre office procède-t-il à des transformations d'image ? Si oui, pour quels objets et à quels stades ?

| | Dépôt de la demande | Examen | Stockage | Recherche | Publication | Échange de données | Autre (veuillez préciser en commentaire) |
|--|---------------------|--------|----------|-----------|-------------|--------------------|--|
| Marques | | | | | | | |
| Dessins et modèles industriels | | | | | | | |
| Brevets dans le domaine de la chimie en tant que technologie (par exemple, structures chimiques, structures biologiques) | | | | | | | |
| Brevets dans d'autres domaines technologiques (par exemple, génie électrique, génie mécanique, etc.) | | | | | | | |
| Topologie de circuit imprimé | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Commentaire: We do not transform images, but we accept 3D images for Trademark filings.

6. 1.5. À quels stades du cycle de vie des objets de propriété intellectuelle votre office envisage-t-il d'accepter/d'exploiter des modèles 3D à l'avenir ?

| | Dépôt de la demande | Examen | Stockage | Recherche | Publication | Échange de données | Ne sait pas | Autre (veuillez préciser en commentaire) |
|--|---------------------|--------|----------|-----------|-------------|--------------------|-------------|--|
| Marques | | | | | | | X | |
| Dessins et modèles industriels | | | | | | | X | |
| Brevets dans le domaine de la chimie en tant que technologie (par exemple, structures chimiques, structures biologiques) | | | | | | | X | |
| Brevets dans d'autres domaines technologiques (par exemple, génie électrique, génie mécanique, etc.) | | | | | | | X | |
| Topologie de circuit imprimé | | | | | | | X | |
| Other (please specify) | | | | | | | X | |

Commentaire:

Partie 2. Pratiques existantes et projets

7. 2.1. Veuillez décrire les pratiques existantes/projets relatifs à l'utilisation de modèles 3D et d'images 3D dans votre office.

As of 17 July 2019, CIPO will accept trademark applications which comprise, in whole or in part, of a 3-dimension sign. The proposed practice at this time is to require the applicant to submit multiple images (PNG files) as well as a description to

clearly identify the various aspects of the 3D mark (or portion of the mark). As there is currently no international standard for 3D models, the multiple image & description approach is being used however if/when a 3D standard is established CIPO would consider updating their practice to allow for the inclusion of a 3D model as long as the software for viewing the model is publicly available. CIPO has no immediate plans in place the use of 3D models for other types of IP.

Partie 3. Réglementation

8. 3.1. Veuillez indiquer quelle législation et quelles réglementations sont appliquées dans votre ressort juridique, pour les modèles 3D et images 3D.

As of July 17, Canada (trademarks) acceded to the Madrid Protocol, Singapore Treaty, and Nice Agreement. At that time, the trademark laws and regulations were updated to allow 3D images for filing of trademark applications.

Partie 4. Formats et outils techniques

9. 4.1. Quels formats de modèles 3D ou d'images 3D votre office utilise-t-il actuellement? Utilise-t-il les mêmes formats ou des formats différents aux différents stades du cycle de vie : dépôt, examen, publication, etc. ?

.PNG for filing (trademarks)

10. 4.2. . Quels formats de modèles 3D ou d'images 3D votre office envisage-t-il d'utiliser à l'avenir? Envisage-t-il d'utiliser les mêmes formats ou des formats différents aux différents stades du cycle de vie : dépôt, examen, publication, etc. ?

.PNG for other lifecycle stages for trademarks

11. 4.3. Veuillez nous communiquer vos suggestions et propositions concernant les formats et les raisons pour lesquelles vous supposez que ceux-ci sont importants (liste de formats à envisager), à l'exclusion des éléments cités aux points 6.1 et 6.2.

For Trademarks, CIPO is of the opinion that it is preferred that an open source format be used and at least an open source viewer be available (may be a proprietary software for the creation/editing of the model).

As there is currently no international standard for 3D models, the multiple image & description approach is being used however if/when a 3D standard is established CIPO would consider updating their practice to allow for the inclusion of a 3D model as long as the software for viewing the model is publicly available. CIPO has no immediate plans in place the use of 3D models for other types of IP.

12. 4.4. Quels outils techniques votre office utilise-t-il actuellement pour travailler avec des modèles 3D (outils de visualisation, convertisseurs, etc.)? S'agit-il d'outils standard disponibles dans le commerce ou envisagez-vous d'utiliser un outil spécial mis au point pour ou par votre office ?

none

13. 4.5. Quels outils techniques votre office envisage-t-il d'utiliser à l'avenir pour travailler avec des modèles 3D (outils de visualisation, convertisseurs, etc.)? S'agit-il d'outils standard disponibles dans le commerce ou envisagez-vous d'utiliser un outil spécial mis au point pour ou par votre office ?

CIPO has not yet conducted a full assessment of options at this time.

14. 4.6. Veuillez nous communiquer vos suggestions et propositions concernant les outils et les raisons pour lesquelles vous supposez que ceux-ci sont importants (liste d'outils à envisager)

For Trademarks, CIPO is of the opinion that it is preferred that an open source format be used and at least an open source viewer be available (may be a proprietary software for the creation/editing of the model).

Partie 5. Exigences et limites particulières

15. 5.1. Veuillez nous faire part de vos exigences concernant les fichiers spécifiques souhaitables. Ces fichiers devraient-ils être identiques ou différents pour les différents objets et stades (limites et restrictions pour les fichiers 3D, taille (Mo) et

format du modèle 3D pour stockage, traitement et partage, etc.) ?

CIPO has not yet conducted a full assessment of requirements at this time.

16. 5.2. Quelles seraient selon vous les principales exigences lors du choix de formats de fichier 3D (formats ouverts, adoption généralisée, etc.) ?

CIPO has not yet conducted a full assessment of options at this time.

The tool must be able to display all aspects of the 3D model. The viewer tool must also be available to the general public so that any third party may view the 3D model. A viewer must be readily available and free of charge to the general public.

17. 5.3. Quelles seraient selon vous les principales exigences lors du choix d'outils pour travailler avec des fichiers 3D ?

For Trademarks, CIPO is of the opinion that it is preferred that an open source format be used and at least an open source viewer be available (may be a proprietary software for the creation/editing of the model).

The tool must be able to display all aspects of the 3D model. The viewer tool must also be available to the general public so that any third party may view the 3D model. A viewer must be readily available and free of charge to the general public.

CIPO has not yet conducted a full assessment of requirements at this time.

Partie 6. Attentes concernant l'utilisation de la 3D

18. 6.1. Quels sont les avantages ou les inconvénients spécifiques que les modèles 3D et les images 3D peuvent présenter en ce qui concerne la recherche, par exemple, la recherche sur l'état de la technique ?

CIPO has not evaluated the use of 3D models and 3D images regarding search.

19. 6.2. Vous attendez-vous à ce que les déposants fournissent des modèles 3D conformes aux normes définies ?

CIPO has not yet consulted with applicants on this topic.

Partie 7. Autre

20. 7.1. Avez-vous d'autres commentaires ?

CIPO is seeking to learn from other IPOs on options for formats and tools as we hope to standardize.

3. Vérification

You have reached the end of the survey questions. Your answers have been saved.

If you or your colleagues wish to revise your answers later, you can use the link emailed to you with the Save and Continue option in the top right of this page. The Review or Back button below will return you to your answers.

When you are ready to submit your final answers, click the Submit button below. You will no longer be able to edit your responses after clicking Submit.

Vous pouvez télécharger une copie de vos réponses:

4. Merci !

Merci d'avoir répondu à l'enquête.

