

# Utilisation de modèles 3D et d'images 3D

Response ID:230 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.](#)

SX

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 ?

Marques

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 ?

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.)

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	X	X	X	X	X		
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:

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:**

#### 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								
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								

**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.

Currently we have 3d models for shapes, three dimensional shapes (which includes three dimension product and packaging configurations), that are used to distinguish one's goods and services from those of another. Clients can send their registration

form with attached their 3d image, the registration is assessed based on our local laws on formal and absolute grounds. After the applications is either registered or refused. Currently we do not have plans to implement other 3d models like industrial design, integrated circuit topology etc. This will be under review by our office within the next 5 years.

Patents are regulated via Kingdom legislation and for this we will have to redirect you to the Netherlands Patent Office.

---

## 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.

At the moment we have our local laws for 3d models for shapes, three dimensional shapes which are:

Merkenlandsverordening (Ordinance on Intellectual property), Merkenlandsbesluit (Decree on Intellectual Property) and for Patents this is by Kingdom legislation.

---

## 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. ?

We are currently using 3d images which represents the object(s) displayed in three dimensions (length, depth, height), e.g. 3D photos, stereoscopy, etc.

### 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. ?

Currently we do not have future plans (within the next 5 years) to implement other 3d models other than industrial design.

### 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.

3d Images as they represent objects displayed in three dimensions (length, depth, height), e.g. 3D photos, etc.

And possibly 3d models which pertains to electronic files that are created by specialized software, for mathematically representing the surface of an object in three dimensions. This would be useful for industrial designs.

### 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 ?

NA

### 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 ?

We can not elaborate on this at the moment. Our office is open for progress and innovation and will keep updating and looking for new means of tools etc.

### 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)

We refer to question 4.5

---

## 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.) ?

For 3d images there are no restrictions. The object has to be clearly displayed in three dimensions (length, depth, height).

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

No comment at the moment.

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

Easily accessible, easy to use, object has to be clearly displayed in three dimensions, zoom in and out possibility.

## 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 ?

It may be challenging to find similar objects or models due to it being 3D. But with the dynamics in innovation, it is something that could be regulated.

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

Yes. To register their model and have protection to the fullest extent, applicants are usually well aware that they should register and/or fulfill the standards to receive said protection.

## Partie 7. Autre

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

No other comments.

### 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.

