

# Enquête sur les lignes directrices en matière de numérisation

## Synthèse des résultats

### Page d'identification

**1. Veuillez saisir le code selon la norme ST.3 de l'État membre ou de l'organisation intergouvernementale que vous représentez.**

| Code de la norme ST.3 | Pays ou office                                                                                                                                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | Organisation régionale africaine de la propriété intellectuelle (ARIPO)                                                                        |
| AU                    | Australie, IP Australia                                                                                                                        |
| AZ                    | Azerbaïdjan, Agence de la propriété intellectuelle de la République d'Azerbaïdjan (COPAT)                                                      |
| BA                    | Bosnie-Herzégovine, Institut de la propriété intellectuelle de Bosnie-Herzégovine                                                              |
| BE                    | Belgique, Office belge de la propriété intellectuelle                                                                                          |
| BG                    | Bulgarie, Office des brevets de la République de Bulgarie                                                                                      |
| BH                    | Bahreïn, Office national des brevets, Direction du commerce extérieur et de la propriété industrielle, Ministère de l'industrie et du commerce |
| BR                    | Brésil, Institut national de la propriété industrielle (INAPI)                                                                                 |
| CA                    | Canada, Office de la propriété intellectuelle du Canada (OPIC)                                                                                 |
| CL                    | Chili, Institut national de la propriété industrielle (INAPI)                                                                                  |
| CN                    | Chine, Administration nationale chinoise de la propriété intellectuelle (CNIPA)                                                                |
| CR                    | Costa Rica, Service d'enregistrement national                                                                                                  |
| CZ                    | République tchèque, Office de la propriété industrielle de la République tchèque                                                               |

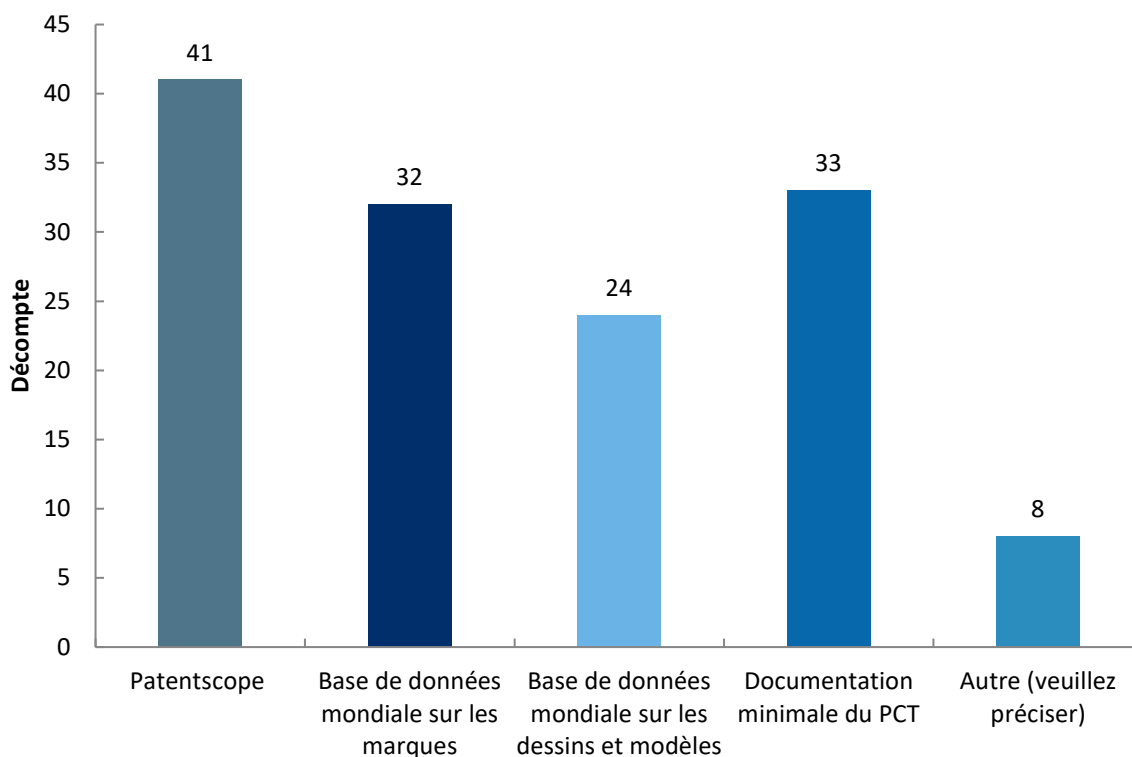
|    |                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DE | Allemagne, Office allemand des brevets et des marques (DPMA)                                                                                                                                               |
| DK | Danemark, Office danois des brevets et des marques, Ministère de l'industrie (DKPTO)                                                                                                                       |
| DZ | Algérie, Institut national algérien de la propriété industrielle, Ministère de l'industrie (INAPI)                                                                                                         |
| EA | Organisation eurasiennne des brevets (OEAB)                                                                                                                                                                |
| EE | Estonie, Office des brevets de l'Estonie                                                                                                                                                                   |
| EM | Office de l'Union européenne pour la propriété intellectuelle (EUIPO)                                                                                                                                      |
| EP | Office européen des brevets (OEB)                                                                                                                                                                          |
| ES | Espagne, Office espagnol des brevets et des marques (OEPM)                                                                                                                                                 |
| FR | France, Institut national de la propriété industrielle (INPI)                                                                                                                                              |
| GB | Royaume-Uni, Office de la propriété intellectuelle du Royaume-Uni (UKIPO)                                                                                                                                  |
| GE | Géorgie, Centre national de la propriété intellectuelle (SAKPATENTI)                                                                                                                                       |
| GQ | Guinée équatoriale, Conseil de la recherche scientifique et technologique (CICTE)                                                                                                                          |
| HR | Croatie, Office d'État de la propriété intellectuelle de la République de Croatie (SIPO)                                                                                                                   |
| HU | Hongrie, Office hongrois de la propriété intellectuelle (HIPO)                                                                                                                                             |
| IE | Irlande, Office de la propriété intellectuelle de l'Irlande (IPOI)                                                                                                                                         |
| IL | Israël, Office des brevets d'Israël (ILPO)                                                                                                                                                                 |
| IN | Inde, Bureau du contrôleur général des brevets, des dessins et modèles et des marques, Département de la promotion de l'industrie et du commerce intérieur, Ministère du commerce et de l'industrie (Inde) |
| JM | Jamaïque, Office jamaïcain de la propriété intellectuelle (JIPO)                                                                                                                                           |
| JP | Japon, Office des brevets du Japon (JPO)                                                                                                                                                                   |
| KR | République de Corée, Ministère de la propriété intellectuelle (MOIP)                                                                                                                                       |
| LK | Sri Lanka, Office national de la propriété intellectuelle de Sri Lanka                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT | Lituanie, Bureau d'État des brevets de la République de Lituanie                                                                            |
| LV | Lettonie, Office des brevets de la République de Lettonie                                                                                   |
| MD | République de Moldova, Agence nationale de la propriété intellectuelle (AGEPI)                                                              |
| MX | Mexique, Institut mexicain de la propriété industrielle (IMPI)                                                                              |
| MZ | Mozambique, Institut de la propriété industrielle du Ministère de l'industrie et du commerce (IPI)                                          |
| NO | Norvège, Office norvégien de la propriété industrielle (NIPO)                                                                               |
| NZ | Nouvelle-Zélande, Office de la propriété intellectuelle de la Nouvelle-Zélande (IPONZ)                                                      |
| OM | Oman, Office national de la propriété intellectuelle, Ministère du commerce, de l'industrie et de la promotion des investissements (MoCIIP) |
| PE | Pérou, Institut national pour la défense de la concurrence et de la protection de la propriété intellectuelle (INDECOPI)                    |
| PH | Philippines, Office de la propriété intellectuelle des Philippines (IPOPHL)                                                                 |
| PL | Pologne, Office polonais des brevets                                                                                                        |
| PY | Paraguay, Direction nationale de la propriété intellectuelle (DINAPI)                                                                       |
| RO | Roumanie, Office d'État pour les inventions et les marques (OSIM)                                                                           |
| RS | Serbie, Office de la propriété intellectuelle de la République de Serbie                                                                    |
| RU | Fédération de Russie, Institut fédéral de la propriété industrielle, Service fédéral de la propriété intellectuelle (Rospatent)             |
| SA | Arabie saoudite, Autorité saoudienne de la propriété intellectuelle (SAIP)                                                                  |
| SE | Suède, Office suédois de la propriété intellectuelle (PRV)                                                                                  |
| SG | Singapour, Office de la propriété intellectuelle de Singapour (IPOS)                                                                        |
| SK | Slovaquie, Office de la propriété industrielle de la République slovaque (INDPROP)                                                          |
| TR | Türkiye, Office turc des brevets et des marques (TURKPATENT)                                                                                |
| TZ | République-Unie de Tanzanie, Office de l'enregistrement des sociétés et de l'octroi des licences (BRELA)                                    |

|    |                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | États-Unis d'Amérique, Office des brevets et des marques des États-Unis d'Amérique (USPTO) |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## Questions d'ordre général

**2. Votre collection de documents de brevet fait-elle partie de la documentation minimale du PCT, ou votre office transmet-il vos documents de propriété intellectuelle à l'une des bases de données de l'OMPI? Veuillez sélectionner toutes les réponses applicables.**



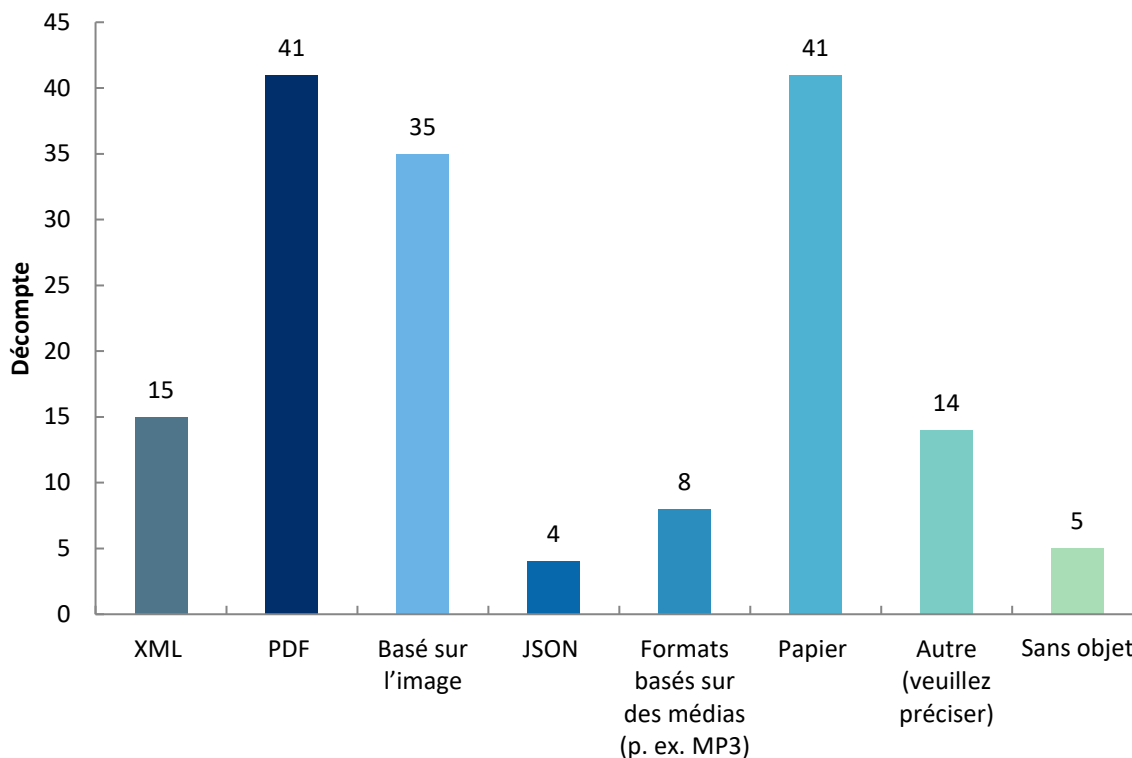
| Valeur                                              | Pourcentage | Décompte |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------|
| Patentscope                                         | 74,5%       | 41       |
| Base de données mondiale sur les marques            | 58,2%       | 32       |
| Base de données mondiale sur les dessins et modèles | 43,6%       | 24       |
| Documentation minimale du PCT                       | 60,0%       | 33       |
| Autre (veuillez préciser)                           | 14,5%       | 8        |

*Autre (veuillez préciser)*

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BA                    | Notre office ne transmet des documents à aucune des bases de données ci-dessus                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CR                    | LATIPAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GQ                    | Enregistrement direct auprès de l'OAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MX                    | LATIPAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NO                    | TMView, Designview                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PH                    | WIPO Publish, Registre de la propriété intellectuelle de l'ASEAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PY                    | TMview (EUIPO) et LATIPAT (OEPM/OEB; actuellement, données bibliographiques)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TZ                    | La Tanzanie est un État membre de l'Organisation régionale africaine de la propriété intellectuelle (ARIPO). Si les dépôts nationaux sont traités localement par le BRELA, les demandes de brevet déposées au niveau régional auprès de l'ARIPO et désignant la Tanzanie sont intégrées à la base de données PATENTSCOPE de l'OMPI via le flux de données régional de l'ARIPO. |

**3. Quels sont les formats de fichiers ou de documents acceptés par votre office lors du dépôt des demandes de titres de propriété intellectuelle? Veuillez sélectionner toutes les réponses applicables.**

a) Pour les collections de dessins ou modèles industriels :

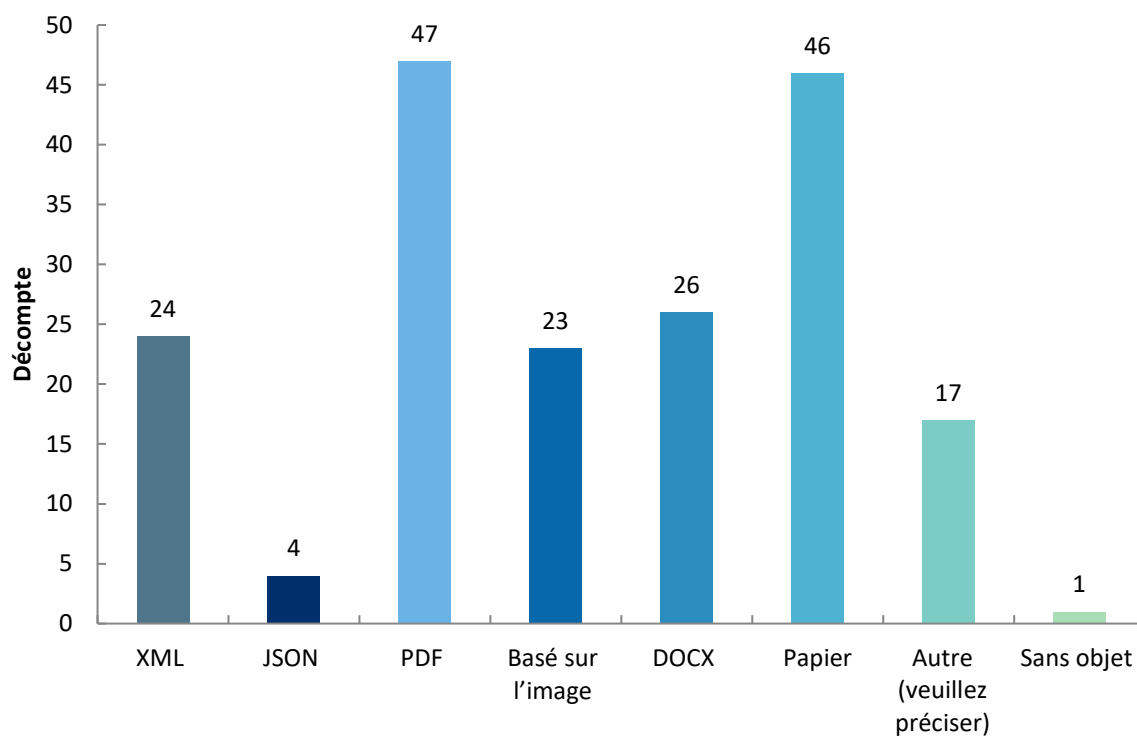


| Valeur                                    | Pourcentage | Décompte |
|-------------------------------------------|-------------|----------|
| XML                                       | 26,8%       | 15       |
| PDF                                       | 73,2%       | 41       |
| Basé sur l'image                          | 62,5%       | 35       |
| JSON                                      | 7,1%        | 4        |
| Formats basés sur des médias (p. ex. MP3) | 14,3%       | 8        |
| Papier                                    | 73,2%       | 41       |
| Autre (veuillez préciser)                 | 25,0%       | 14       |
| Sans objet                                | 8,9%        | 5        |

Autre (veuillez préciser)

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BG                    | Interface Web dédiée au dépôt électronique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BH                    | Word MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CR                    | Fichier JPG pour l'inclusion du dessin ou modèle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DZ                    | Formulaire numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EM                    | L'application de dépôt électronique de l'EUIPO génère un fichier ZIP contenant un fichier XML, les formulaires de demande au format PDF et leurs pièces jointes, ainsi que la ou les représentations au format JPEG, MP4, OBJ ou STL. À compter du 01/07/2026, le format X3D et le dépôt sur support papier seront supprimés, et le format MP4 sera ajouté. Le format JSON est utilisé pour l'API de dépôt électronique. |
| IE                    | Word                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| JP                    | SGML, un modèle de produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LV                    | DOCX, EDOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NO                    | DOCX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NZ                    | Formulaire en ligne avec des représentations d'images                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RU                    | Formats 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SE                    | Lors d'un dépôt via DSEfiling XML, des images et des fichiers PDF sont utilisés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SG                    | DOC, DOCX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SK                    | DOCX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**b) Pour les collections de brevets :**

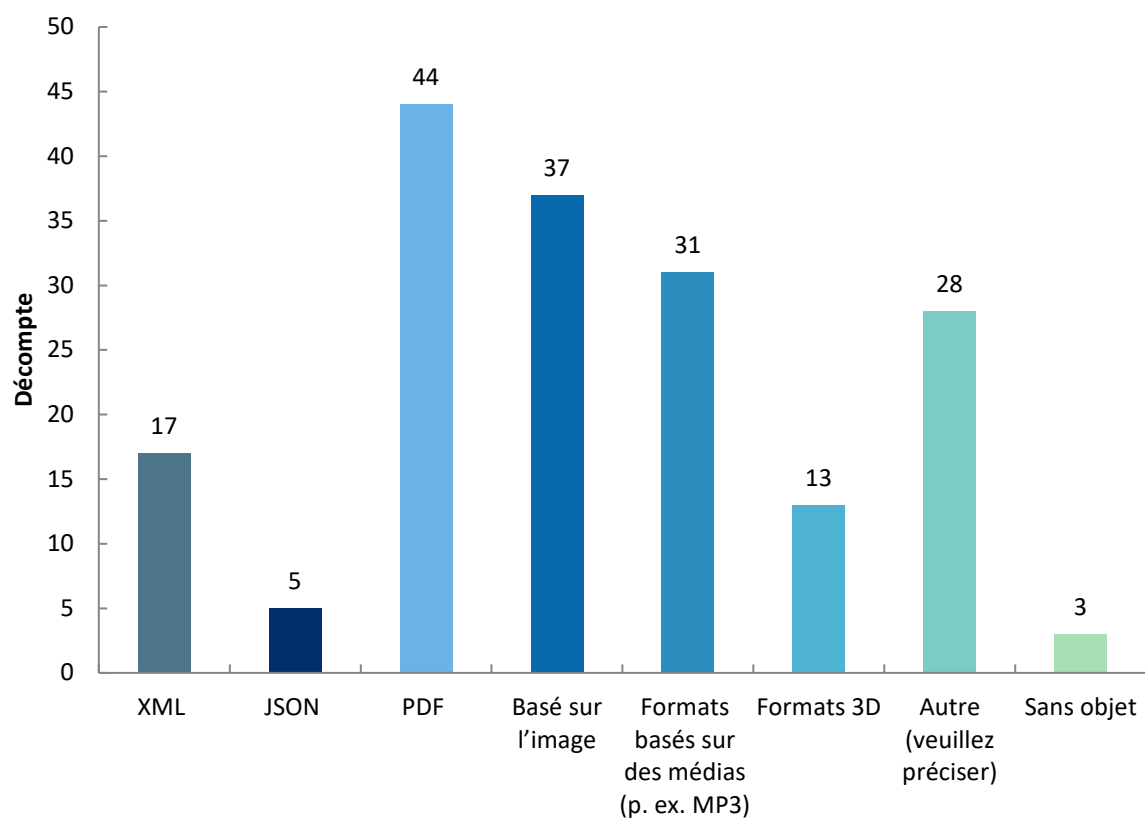


| Valeur                   | Pourcentage | Décompte |
|--------------------------|-------------|----------|
| XML                      | 42,9%       | 24       |
| JSON                     | 7,1%        | 4        |
| PDF                      | 83,9%       | 47       |
| Basé sur l'image         | 41,1%       | 23       |
| DOCX                     | 46,4%       | 26       |
| Papier                   | 82,1%       | 46       |
| Autre (veillez préciser) | 30,4%       | 17       |
| Sans objet               | 1,8%        | 1        |

Autre (veuillez préciser)

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BG                    | Interface Web dédiée au dépôt électronique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BH                    | Word MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BR                    | XML ST.26 pour les listages de séquences.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CA                    | Pour les dépôts nationaux, l'OPIC n'accepte que les formats PDF et TIFF (pas le format XML). Pour les dépôts internationaux, l'OPIC accepte les formats XML et PDF par le système ePCT. À titre de référence : <a href="https://ised-isde.canada.ca/site/office-propriete-intellectuelle-canada/fr/brevets/guide-l-utilisateur-monopic-brevets">https://ised-isde.canada.ca/site/office-propriete-intellectuelle-canada/fr/brevets/guide-l-utilisateur-monopic-brevets</a> |
| CR                    | JPG pour l'inclusion de figures, le cas échéant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DZ                    | Formulaire numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ES                    | XML pour les fichiers des listages de séquences (norme ST.26 de l'OMPI).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HU                    | Afin de respecter la norme OMPI applicable, le dépôt des listages de séquences au format XML est obligatoire; ce format est donc accepté dans ce cas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IN                    | Format ST.26 (XML) pour les listages de séquences uniquement pour les demandes selon le PCT; les listages de séquences sont également acceptés au format .TXT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LT                    | Tous les formats sont acceptés s'ils sont compressés au format ZIP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LV                    | EDOC, BMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NZ                    | Formulaire en ligne ou soumission via API avec les spécifications au format PDF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PY                    | DOCX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RU                    | Formats 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SE                    | Pour les listages de séquences, nous acceptons le format XML (conformément à la norme ST.26). Nous autorisons le dépôt PCT via l'outil de dépôt de l'OMPI ePCT, qui permet de déposer des fichiers au format DOCX.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SG                    | TXT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| US                    | Pour les dépôts indirects selon le système de La Haye, le format JPEG est accepté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**c) Pour les collections de marques :**



| Valeur                                    | Pourcentage | Décompte |
|-------------------------------------------|-------------|----------|
| XML                                       | 30,4%       | 17       |
| JSON                                      | 8,9%        | 5        |
| PDF                                       | 78,6%       | 44       |
| Basé sur l'image                          | 66,1%       | 37       |
| Formats basés sur des médias (p. ex. MP3) | 55,4%       | 31       |
| Formats 3D                                | 23,2%       | 13       |
| Autre (veuillez préciser)                 | 50,0%       | 28       |
| Sans objet                                | 5,4%        | 3        |

Autre (veuillez préciser)

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BA                    | Papier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BG                    | Interface Web dédiée au dépôt électronique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BH                    | Word MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CA                    | Papier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CL                    | Papier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CR                    | Document papier et fichier JPG pour l'inclusion du dessin ou modèle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DY                    | <p>À l'heure actuelle, les procédures de dépôt de demandes d'enregistrement de marques auprès de la DINAPI se déroulent entièrement sur support papier jusqu'à la fin de la procédure, à l'exception du certificat d'enregistrement, qui est délivré et envoyé au format numérique (PDF) muni d'une signature électronique certifiée. Pour le dépôt des demandes, l'institution propose deux modalités :</p> <p><b>En personne</b> : le déposant remplit le formulaire électronique, l'imprime, le signe et le remet physiquement (sur papier) à la DINAPI, après paiement des taxes correspondantes. La réception est officialisée par la remise d'un accusé de dépôt.</p> <p><b>En ligne</b> : le déposant effectue le paiement électronique par carte bancaire et soumet la demande depuis le système informatique de l'institution, sans avoir à se présenter en personne. La réception est confirmée automatiquement par l'envoi du formulaire de demande à l'adresse électronique du conseil en propriété industrielle, accompagné du numéro d'enregistrement, de la date et de l'heure de réception.</p> |
| DZ                    | Formulaire numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EE                    | DOCX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EM                    | L'application de dépôt électronique de l'EUIPO génère un fichier ZIP contenant un fichier XML, un formulaire de demande au format PDF et leurs pièces jointes, ainsi que la représentation au format JPEG, MP3, MP4, OBJ, STL ou X3D Le format JSON est utilisé pour l'API de dépôt électronique. XML utilisé pour les transactions de l'OMPI concernant les demandes internationales. Les fichiers PDF sont également utilisés pour le dépôt en tant que copie de sauvegarde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HU                    | Papier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IE                    | Word, papier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IL                    | DOCX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JM | Papier, texte brut                                                                                                        |
| JP | SGML, papier                                                                                                              |
| KR | Papier                                                                                                                    |
| LK | Papier                                                                                                                    |
| LV | DOCX, EDOC                                                                                                                |
| MD | Papier                                                                                                                    |
| MX | Papier                                                                                                                    |
| NO | DOCX                                                                                                                      |
| NZ | Formulaire en ligne ou soumission via API, les marques figuratives étant fournies dans des formats d'image.               |
| PL | Papier                                                                                                                    |
| RO | Papier                                                                                                                    |
| RS | Papier                                                                                                                    |
| SE | Le format papier est également autorisé. Lors d'un dépôt via TMEfiling XML, des images et des fichiers PDF sont utilisés. |
| SG | DOC, DOCX                                                                                                                 |
| SK | MP4                                                                                                                       |

**4. Dans quelles langues publiez-vous vos documents de propriété intellectuelle? Veuillez fournir une liste complète de codes de langue à deux lettres.**

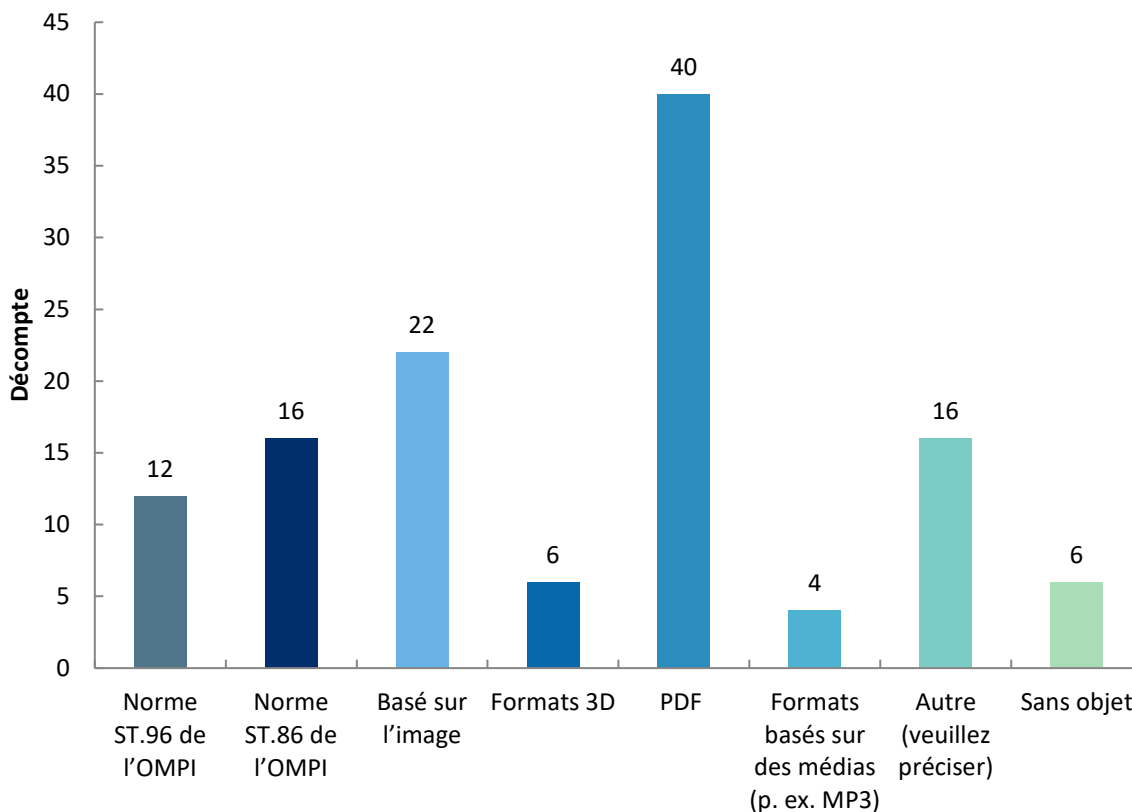
| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | EN                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AU                    | EN                                                                                                                                                                                                                                                                |
| AZ                    | AZ, RU                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BA                    | BS, HR, SR                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BE                    | NL, FR, DE                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BG                    | BG                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BH                    | EN, AR                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BR                    | PT                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CA                    | Le CIPO publie la correspondance telle qu'elle lui est transmise par les clients. Les courriers du CIPO rédigés en français ou en anglais sont publiés dans la langue dans laquelle ils ont été envoyés ou reçus, selon la langue choisie par le client (EN, FR). |
| CL                    | ES                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CN                    | ZH                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CR                    | ES                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CZ                    | CS, EN                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DE                    | DE                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DK                    | DK, EN                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DZ                    | FR                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EA                    | RU                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EE                    | ET                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EM | Jusqu'à 23 langues de l'UE, selon le type de document ou de procédure : BG, CS, DA, DE, EL, EN, ES, ET, FI, FR, HR, HU, IT, LT, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SK, SL, SV. |
| EP | EN, FR, DE                                                                                                                                                          |
| ES | ES                                                                                                                                                                  |
| FR | FR                                                                                                                                                                  |
| GB | EN                                                                                                                                                                  |
| GE | KA                                                                                                                                                                  |
| GQ | ES, FR                                                                                                                                                              |
| HR | HR                                                                                                                                                                  |
| HU | HU                                                                                                                                                                  |
| IE | EN                                                                                                                                                                  |
| IL | EN, HE, AR                                                                                                                                                          |
| IN | EN                                                                                                                                                                  |
| JM | EN                                                                                                                                                                  |
| JP | JP                                                                                                                                                                  |
| KR | EN, KO                                                                                                                                                              |
| LK | SI, EN, TA                                                                                                                                                          |
| LT | LT                                                                                                                                                                  |
| LV | LV, EN (les abrégés de brevets peuvent également être publiés en anglais).                                                                                          |
| MD | RO                                                                                                                                                                  |
| MX | ES                                                                                                                                                                  |
| MZ | PT                                                                                                                                                                  |
| NO | NO, EN                                                                                                                                                              |

|    |                          |
|----|--------------------------|
| NZ | EN                       |
| OM | AR, EN                   |
| PE | ES                       |
| PH | EN                       |
| PL | PL                       |
| PY | ES                       |
| RO | RO                       |
| RS | RS (latin ou cyrillique) |
| RU | RU, EN                   |
| SA | AR                       |
| SE | SV, EN                   |
| SG | EN                       |
| SK | SK                       |
| US | EN                       |

**5. Dans quels formats publiez-vous ou diffusez-vous votre collection de documents de propriété intellectuelle? Veuillez sélectionner toutes les réponses applicables. \***

a) Pour les collections de dessins ou modèles industriels :



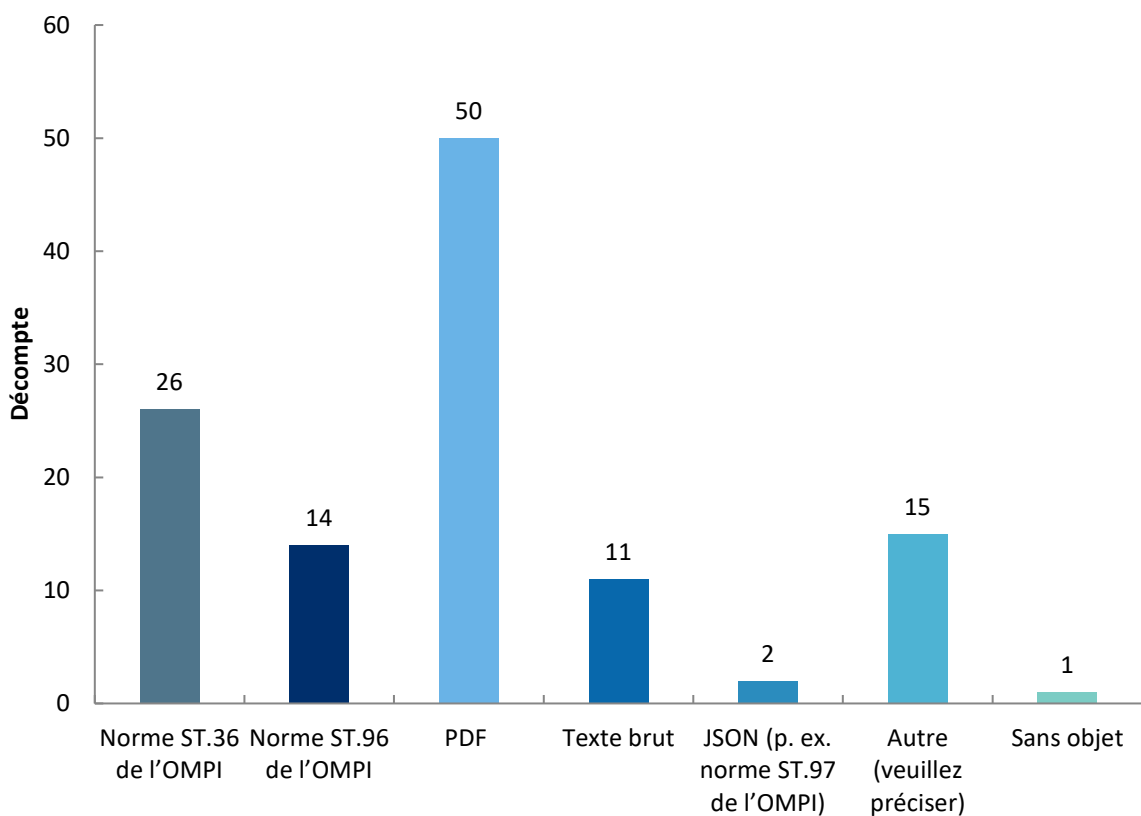
| Valeur                                    | Pourcentage | Décompte |
|-------------------------------------------|-------------|----------|
| Norme ST.96 de l'OMPI                     | 21,4%       | 12       |
| Norme ST.86 de l'OMPI                     | 28,6%       | 16       |
| Basé sur l'image                          | 39,3%       | 22       |
| Formats 3D                                | 10,7%       | 6        |
| PDF                                       | 71,4%       | 40       |
| Formats basés sur des médias (p. ex. MP3) | 7,1%        | 4        |
| Autre (veuillez préciser)                 | 28,6%       | 16       |
| Sans objet                                | 10,7%       | 6        |

*Autre (veuillez préciser)*

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AU                    | API/JSON (API de recherche de dessins et modèles australiens)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BG                    | Interface Web dédiée au dépôt électronique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BR                    | Fichiers CSV de données ouvertes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CR                    | Fichier JPG pour l'inclusion du dessin ou modèle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DZ                    | Publier sur WIPO Publish/BOPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EE                    | Base de données publique basée sur le Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EM                    | Téléchargement EUIPO – le dossier de dessin ou modèle au format XML respecte une version personnalisée de la norme ST.86. Le dossier de dessin ou modèle contient également la représentation du dessin ou modèle (vues statiques : JPEG, modèles 3D : OBJ, STL, vidéos : MP4). L'EUIPO fournit également des liens vers des sites Web permettant de télécharger les représentations animées/dynamiques qui ne peuvent pas être intégrées dans un document PDF. Les utilisateurs peuvent accéder aux informations détaillées sur les dessins et modèles à l'aide de nos outils de recherche (eSearch plus et DESIGNview). L'EUIPO diffuse également les données bibliographiques et les représentations des dessins et modèles via l'API Design Search. |
| ES                    | Le format ST.86 est utilisé par l'EUIPO et est compatible avec le format XML selon la norme ST.86.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IL                    | HTML (en ligne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IN                    | L'IPO soumet ses données relatives aux dessins et modèles industriels à WIPO Publish au format ST.86.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LV                    | Des paquets ZIP contenant des fichiers de publication au format RTF et un XML personnalisé sont envoyés à la base de données publique (PDB).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NO                    | Format JSON propre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NZ                    | Disponible via une API au format XML avec des représentations sous forme de documents image.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PH                    | Texte brut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PY | La publication s'effectue dans des revues et magazines externes spécialisés. Nous publions les données documentaires et les images (figures) sur une plateforme Web publique de consultation. |
| SG | Au format HTML dans notre système de dépôt de demandes de titres de propriété intellectuelle en ligne et au format XML dans la Base de données mondiale sur les dessins et modèles.           |

**b) Pour les collections de brevets :**

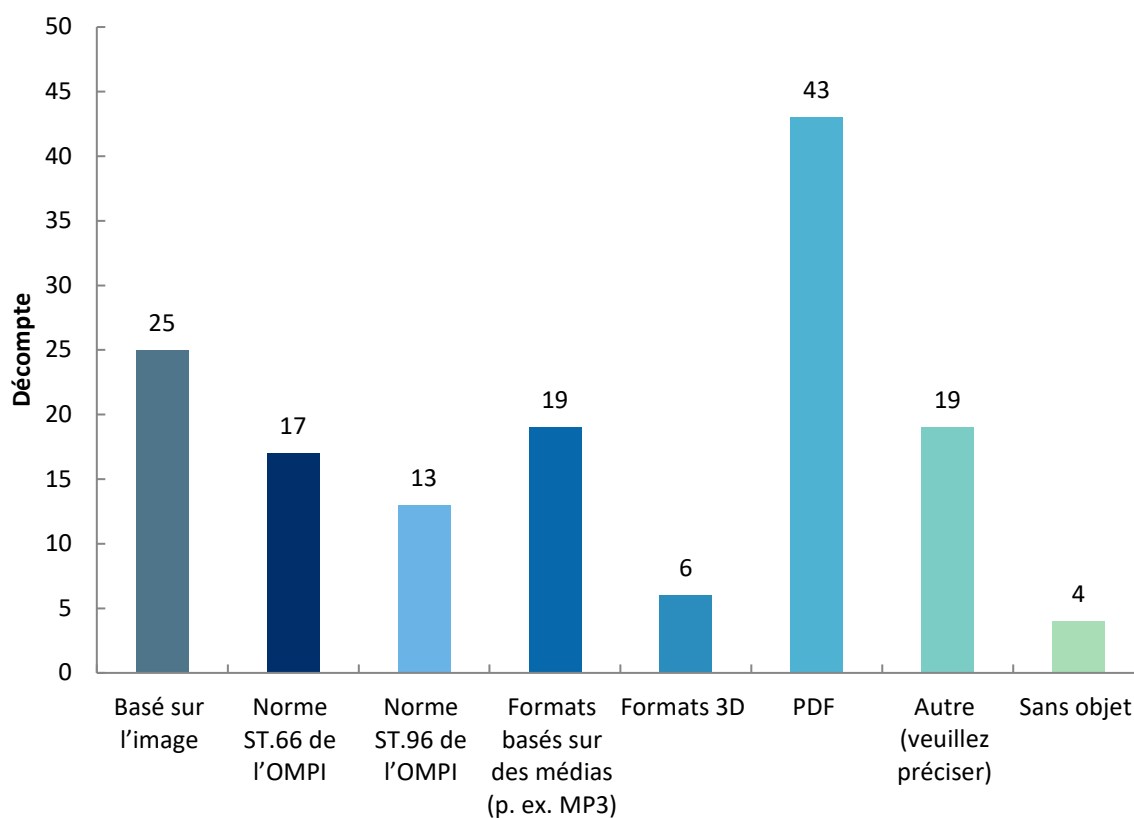


| Valeur                              | Pourcentage | Décompte |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| Norme ST.36 de l'OMPI               | 46,4%       | 26       |
| Norme ST.96 de l'OMPI               | 25,0%       | 14       |
| PDF                                 | 89,3%       | 50       |
| Texte brut                          | 19,6%       | 11       |
| JSON (p. ex. norme ST.97 de l'OMPI) | 3,6%        | 2        |
| Autre (veuillez préciser)           | 26,8%       | 15       |
| Sans objet                          | 1,8%        | 1        |

*Autre (veuillez préciser)*

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BG                    | Interface Web dédiée au dépôt électronique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BR                    | XML ST.26 pour les listages de séquences.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CN                    | Données XML conformes à notre propre norme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CR                    | Fichiers JPG pour l'inclusion de figures, le cas échéant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CZ                    | Norme ST.26 de l'OMPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DZ                    | Publier sur WIPO Publish/BOPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EE                    | Base de données publique basée sur le Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ES                    | Norme ST.26 pour les séquences, norme ST.27 pour les données juridiques, norme ST.32 pour les abrégés, norme ST.37 pour le fichier d'autorité.                                                                                                                                                                                                                      |
| IN                    | L'office de propriété intellectuelle transmet ses données de brevets à WIPO Publish au format ST.36.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LV                    | Des paquets ZIP contenant des fichiers de publication au format RTF et un fichier XML personnalisé sont envoyés à la base de données publique (PDB).                                                                                                                                                                                                                |
| NZ                    | Disponible via une API au format XML, avec des spécifications fournies dans des documents au format PDF.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PY                    | La publication s'effectue dans des revues et magazines externes spécialisés. Nous publions les données bibliographiques et les images (figures) sur une plateforme Web publique de recherche (seuls les brevets publiés sont affichés). De plus, les avis de publication des demandes sont mis en ligne dans une section dédiée du site Web principal de la DINAPI. |
| SG                    | Au format HTML dans notre système de dépôt de demandes de titres de propriété intellectuelle en ligne.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SK                    | XML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| US                    | TIFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**c) Pour les collections de marques :**



| Valeur                                    | Pourcentage | Décompte |
|-------------------------------------------|-------------|----------|
| Basé sur l'image                          | 44,6%       | 25       |
| Norme ST.66 de l'OMPI                     | 30,4%       | 17       |
| Norme ST.96 de l'OMPI                     | 23,2%       | 13       |
| Formats basés sur des médias (p. ex. MP3) | 33,9%       | 19       |
| Formats 3D                                | 10,7%       | 6        |
| PDF                                       | 76,8%       | 43       |
| Autre (veuillez préciser)                 | 33,9%       | 19       |
| Sans objet                                | 7,1%        | 4        |

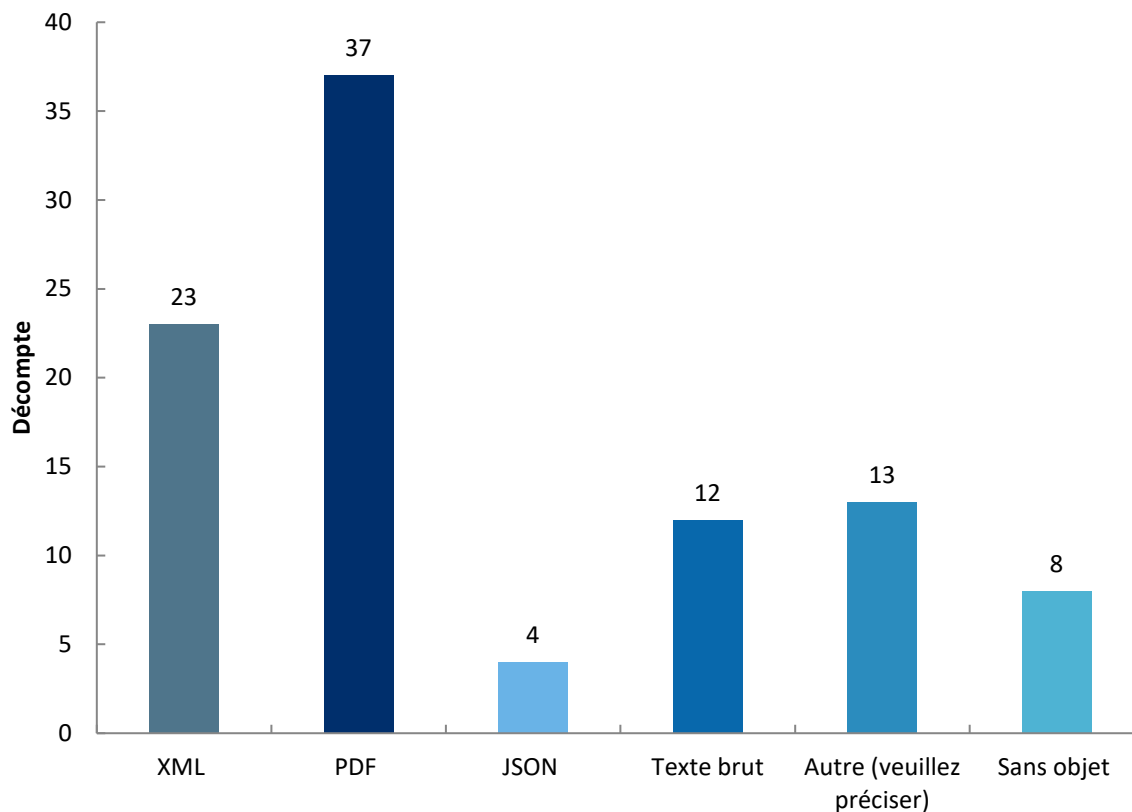
*Autre (veuillez préciser)*

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AU                    | MECA; API/JSON (API de recherche de marques australiennes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BG                    | Interface Web dédiée au dépôt électronique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BR                    | XML (format propre); fichiers CSV de données ouvertes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CR                    | Fichier JPG pour l'inclusion du dessin ou modèle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DZ                    | Publier sur WIPO Publish/BOPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EE                    | Base de données publique basée sur le Web.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EM                    | Téléchargement EUIPO – le dossier de marque au format XML respecte une version personnalisée de la norme ST.66. Le dossier de marque contient également la représentation de la marque (JPEG, OBJ, STL, X3D, MP3 et MP4). L'EUIPO fournit également des liens vers des sites Web permettant de télécharger les représentations qui ne peuvent pas être intégrées dans un document PDF. Les utilisateurs peuvent accéder aux détails de la marque à l'aide de nos outils de recherche (eSearch plus et TMview). L'EUIPO diffuse également les données bibliographiques et les représentations des marques via l'API de recherche de marques. Gazette des marques disponible au format PDF. |
| ES                    | Le format ST.66 est utilisé par l'EUIPO et est compatible XML avec la norme ST.66.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| FR                    | .tiff .jpg .gif .mp4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GB                    | XML – format MECA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IL                    | HTML (en ligne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IN                    | L'office de propriété intellectuelle transmet ses données relatives aux marques à l'OMPI, qui les publie au format ST.66.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LV                    | Des paquets ZIP contenant des fichiers de publication au format RTF et un XML personnalisé sont envoyés à la base de données publique (PDB).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NO                    | Format JSON propre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NZ                    | Disponible via une API au format XML, les marques figuratives étant fournies sous forme de documents image.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PL                    | XML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PY | La publication s'effectue dans des revues et magazines externes spécialisés. Nous publions les données bibliographiques et le logo (logotype) sur une plateforme Web publique de consultation. De plus, nous proposons une revue spécialisée intitulée RedPI, dans laquelle les marques sont publiées au format PDF et accessibles via une plateforme Web publique de consultation. |
| SG | Au format HTML dans notre système de dépôt de demandes de titres de propriété intellectuelle en ligne et au format XML vers la Base de données mondiale sur les marques.                                                                                                                                                                                                            |
| SK | MP4, XML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**6. Dans quel(s) format(s) votre office publie-t-il les données bibliographiques associées au(x) format(s) indiqué(s) à la question 8? Veuillez sélectionner toutes les réponses applicables. \***

a) Pour les collections de dessins ou modèles industriels :

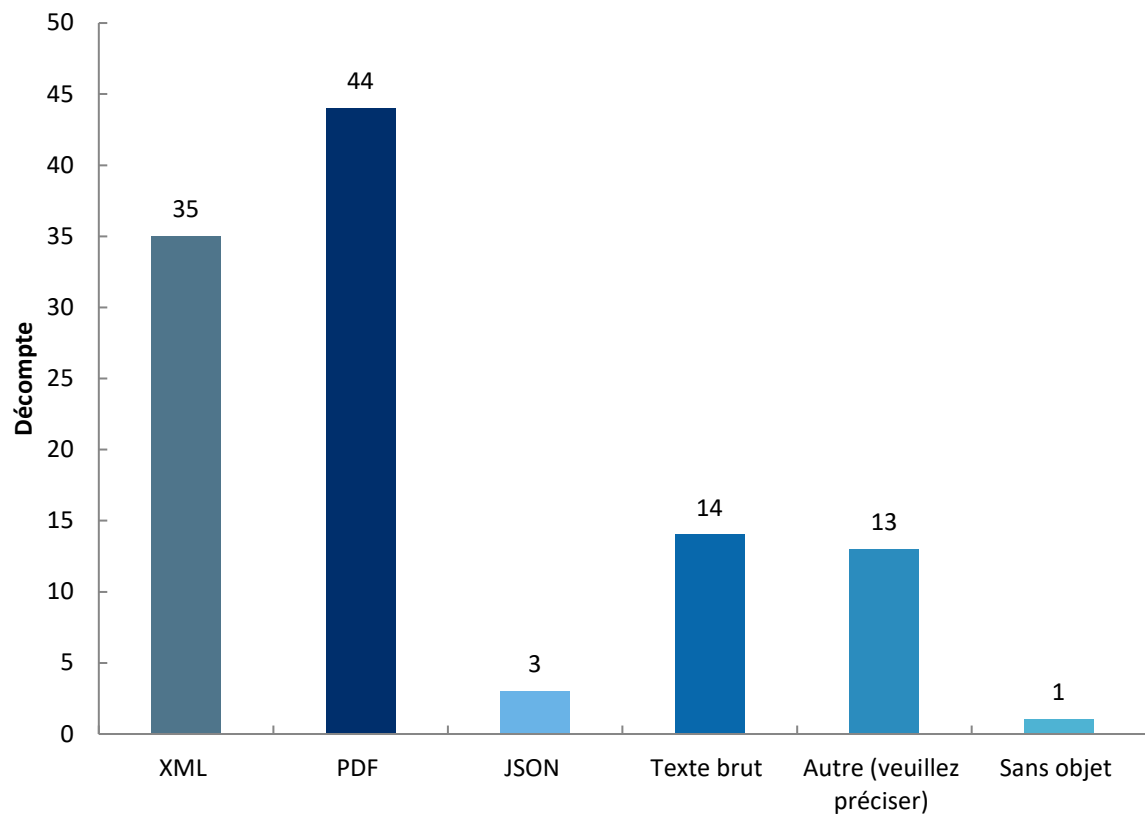


| Valeur                    | Pourcentage | Décompte |
|---------------------------|-------------|----------|
| XML                       | 41,1%       | 23       |
| PDF                       | 66,1%       | 37       |
| JSON                      | 7,1%        | 4        |
| Texte brut                | 21,4%       | 12       |
| Autre (veuillez préciser) | 23,2%       | 13       |
| Sans objet                | 14,3%       | 8        |

Autre (veuillez préciser)

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AU                    | HTML (système de recherche basé sur le Web)                                                                                            |
| BH                    | Word MS                                                                                                                                |
| CR                    | HTML généré par l'outil de reconnaissance optique des caractères de l'OMPI.                                                            |
| DZ                    | WIPO Publish                                                                                                                           |
| EA                    | HTML (serveur de publication sur le site Web)                                                                                          |
| EE                    | Base de données publique basée sur le Web.                                                                                             |
| EM                    | eSearch plus permet d'exporter en tant que fichier Excel : DESIGNview permet d'exporter en tant que fichier PDF, MS Word et MS Excel.  |
| JP                    | TSV                                                                                                                                    |
| LV                    | Fichiers RTF inclus dans les dossiers de publication au format ZIP.                                                                    |
| PY                    | Nous publions les données bibliographiques et les images (figures) sur une plateforme Web accessible au public.                        |
| SE                    | Les données bibliographiques sont également présentées sous forme de texte dans la rubrique "Recherche dans les bases de données PRV". |
| SG                    | Au format HTML dans notre système de dépôt de demandes de titres de propriété intellectuelle en ligne.                                 |
| SK                    | HTML                                                                                                                                   |

**b) Pour les collections de brevets :**

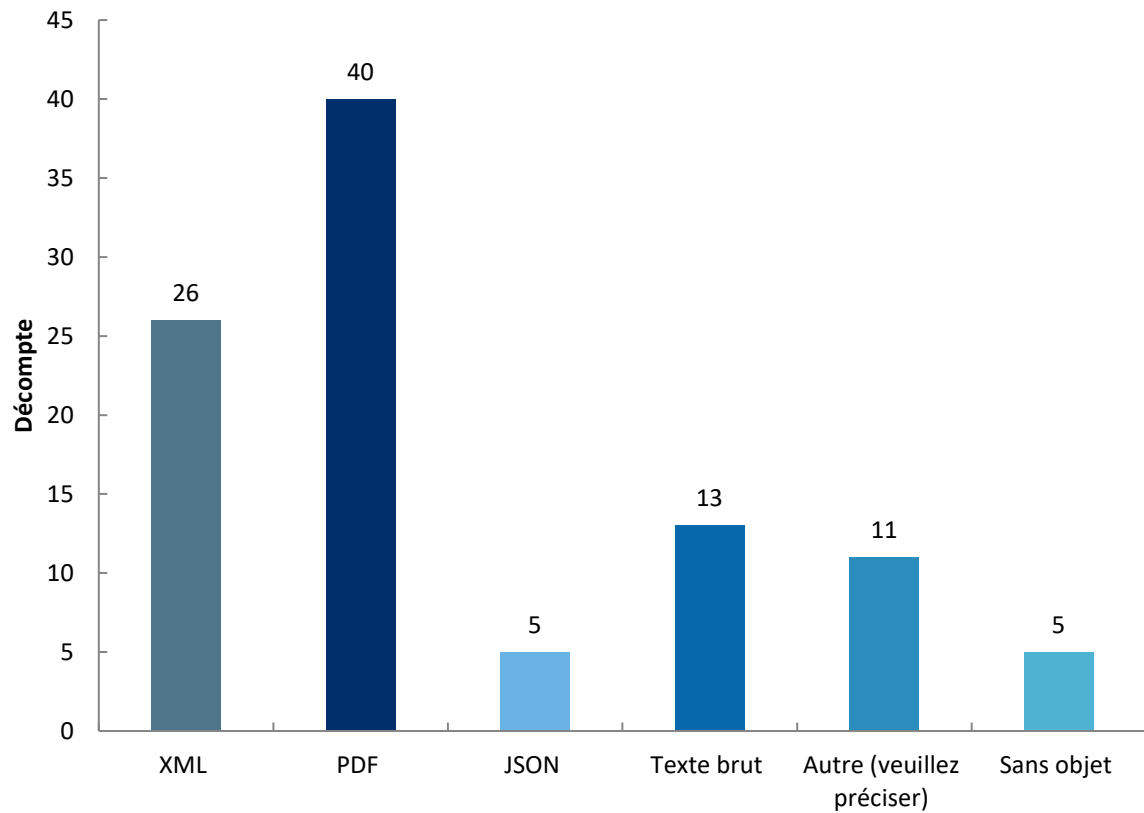


| Valeur                    | Pourcentage | Décompte |
|---------------------------|-------------|----------|
| XML                       | 62,5%       | 35       |
| PDF                       | 78,6%       | 44       |
| JSON                      | 5,4%        | 3        |
| Texte brut                | 25,0%       | 14       |
| Autre (veuillez préciser) | 23,2%       | 13       |
| Sans objet                | 1,8%        | 1        |

*Autre (veuillez préciser)*

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AU                    | HTML (système de recherche basé sur le Web)                                                                                                                                                                                                                                           |
| BH                    | Word MS                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CR                    | HTML généré par l'outil de reconnaissance optique des caractères de l'OMPI.                                                                                                                                                                                                           |
| EA                    | HTML (serveur de publication sur le site Web)                                                                                                                                                                                                                                         |
| EE                    | Base de données publique basée sur le Web.                                                                                                                                                                                                                                            |
| JP                    | TSV                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LT                    | Fichiers ZIP                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LV                    | Fichiers RTF inclus dans les dossiers de publication au format ZIP.                                                                                                                                                                                                                   |
| PY                    | Nous publions les données bibliographiques et les images (figures) sur une plateforme Web accessible au public (seuls les brevets publiés sont affichés). De plus, les avis de publication des demandes sont mis en ligne dans une section dédiée du site Web principal de la DINAPI. |
| SE                    | Les données bibliographiques sont également présentées sous forme de texte dans la rubrique "Recherche dans les bases de données PRV".                                                                                                                                                |
| SG                    | Au format HTML dans notre système de dépôt de demandes de titres de propriété intellectuelle en ligne.                                                                                                                                                                                |
| SK                    | HTML                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| US                    | XML : de 2002 à aujourd'hui; PDF : de 1790 à aujourd'hui; texte brut : de 1976 à 2001                                                                                                                                                                                                 |

**c) Pour les collections de marques :**



| Valeur                    | Pourcentage | Décompte |
|---------------------------|-------------|----------|
| XML                       | 46,4%       | 26       |
| PDF                       | 71,4%       | 40       |
| JSON                      | 8,9%        | 5        |
| Texte brut                | 23,2%       | 13       |
| Autre (veuillez préciser) | 19,6%       | 11       |
| Sans objet                | 8,9%        | 5        |

Autre (veuillez préciser)

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AU                    | HTML (système de recherche basé sur le Web)                                                                                            |
| BH                    | Word MS                                                                                                                                |
| CR                    | Fichier JPG pour l'inclusion du dessin ou modèle.                                                                                      |
| EE                    | Base de données publique basée sur le Web.                                                                                             |
| EM                    | eSearch plus permet d'exporter en tant que fichier Excel : TMview permet d'exporter en tant que fichier PDF, MS Word et MS Excel.      |
| JP                    | TSV                                                                                                                                    |
| LV                    | Fichiers RTF inclus dans les dossiers de publication au format ZIP.                                                                    |
| PY                    | Nous publions les données documentaires et les images (figures) sur une plateforme Web accessible au public.                           |
| SE                    | Les données bibliographiques sont également présentées sous forme de texte dans la rubrique "Recherche dans les bases de données PRV". |
| SG                    | Au format HTML dans notre système de dépôt de demandes de titres de propriété intellectuelle en ligne.                                 |
| SK                    | HTML                                                                                                                                   |

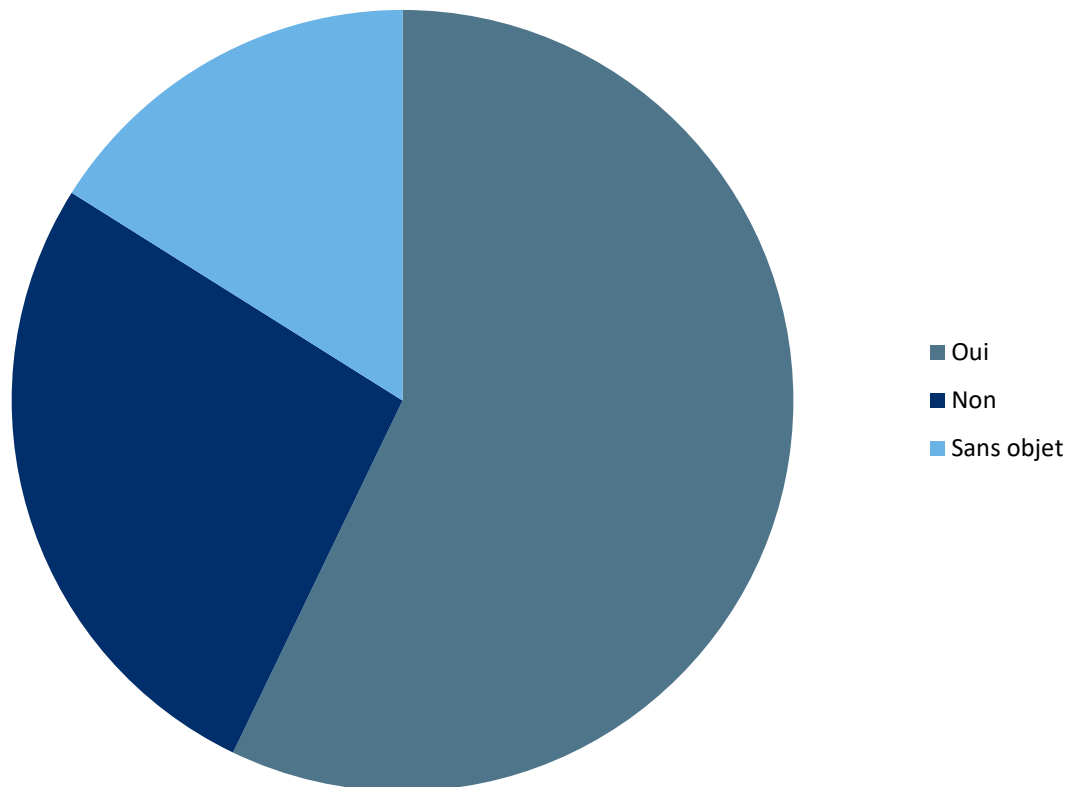
**7. Si votre office produit des instances XML ou JSON et ne les valide pas avant leur publication, veuillez en expliquer les raisons ci-dessous.**

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | Toutes les données publiées sont validées avant leur publication.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AU                    | Des tests ont été effectués sur le processus de création du fichier XML répondant aux exigences en matière de documentation minimale du PCT. La validation de chaque instance n'est pas effectuée en raison de contraintes de ressources.                                                                                  |
| AZ                    | La publication n'est pas automatisée.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BG                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CA                    | <input type="checkbox"/> Marques : le fichier XML est validé lors de la publication.<br><input type="checkbox"/> Brevets : les documents papier sont numérisés sous forme d'images, et certains contenus font l'objet d'une reconnaissance optique de caractères pour pouvoir être publiés et faire l'objet de recherches. |
| CL                    | Les données sont validées avant leur publication.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CN                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CR                    | Aucun processus de validation n'est actuellement mis en œuvre, car l'outil d'extraction de WIPO Publish, fourni par l'OMPI, est utilisé.                                                                                                                                                                                   |
| DE                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EM                    | L'Office a mis en place certains contrôles de qualité pour garantir la validité de ces instances. Bien que la validation du XML soit mise en œuvre, nous ne l'avons pas activée par défaut pour des raisons d'efficacité.                                                                                                  |
| GB                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| GQ                    | Nous ne produisons pas d'instances XML ou JSON, car nous ne disposons pas d'une base de données numérisée de l'OMPI.                                                                                                                                                                                                       |
| HR                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| HU                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IE                    | Le fichier XML fait l'objet de renvois croisés et est validé à l'aide d'un fichier d'autorité.                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JM | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KR | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LK | Les données XML utilisées à des fins de diffusion et d'échange sont générées et gérées par des systèmes pris en charge par l'OMPI. Les contrôles de validation sont intégrés à l'environnement du système, et l'office n'effectue actuellement aucune validation manuelle distincte avant la publication.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LV | <p>L'office produit des instances XML à des fins de diffusion et d'échange de données, notamment pour les exportations vers la base de données publique et la participation aux services de coopération de l'EUIPO. Les fichiers XML sont générés automatiquement par les systèmes de l'office et intégrés dans le cadre de flux de travail de publication établis.</p> <p>Pour les processus de publication nationaux, les instances XML sont générées à partir de systèmes internes et transférées vers des systèmes en aval sans validation formelle distincte par rapport à un schéma XSD externe. Le flux de travail de publication repose sur des processus de génération contrôlés et sur le traitement réussi par les systèmes destinataires.</p> <p>Pour les données échangées avec des services de coopération externes, tels que les plateformes de l'EUIPO (par exemple, TMview et DesignView), les exigences de validation sont régies par les spécifications d'échange de données respectives et les normes de l'OMPI prises en charge.</p> |
| MX | La collection de propriété intellectuelle de l'office mexicain est actuellement traitée à l'aide des normes ST.36 et ST.37 pour l'extraction de texte et la génération de XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MZ | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NO | Nous utilisons un format JSON interne pour la production de la gazette, qui est disponible en téléchargement. Nous prévoyons de passer à la norme ST.97 validée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OM | Sans objet. L'office ne publie actuellement pas de données de propriété intellectuelle aux formats XML ou JSON. Les données bibliographiques et de publication sont diffusées principalement sur le portail de propriété intellectuelle en ligne et sous forme de fichiers PDF ou d'images. Par conséquent, la validation XML/JSON avant publication ne fait pas partie du flux de travail actuel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PH | Sans objet, nous procédons à la validation des fichiers XML produits.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PL | Nos fichiers XML sont générés dans la structure XML correcte directement depuis le système de dépôt central vers l'API; ils ne nécessitent donc aucune validation supplémentaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PY | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RO | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|
| RU | L'office valide toutes les instances XML et JSON avant leur publication. |
| SG | Sans objet                                                               |
| TZ | Nous ne produisons pas de fichiers XML                                   |

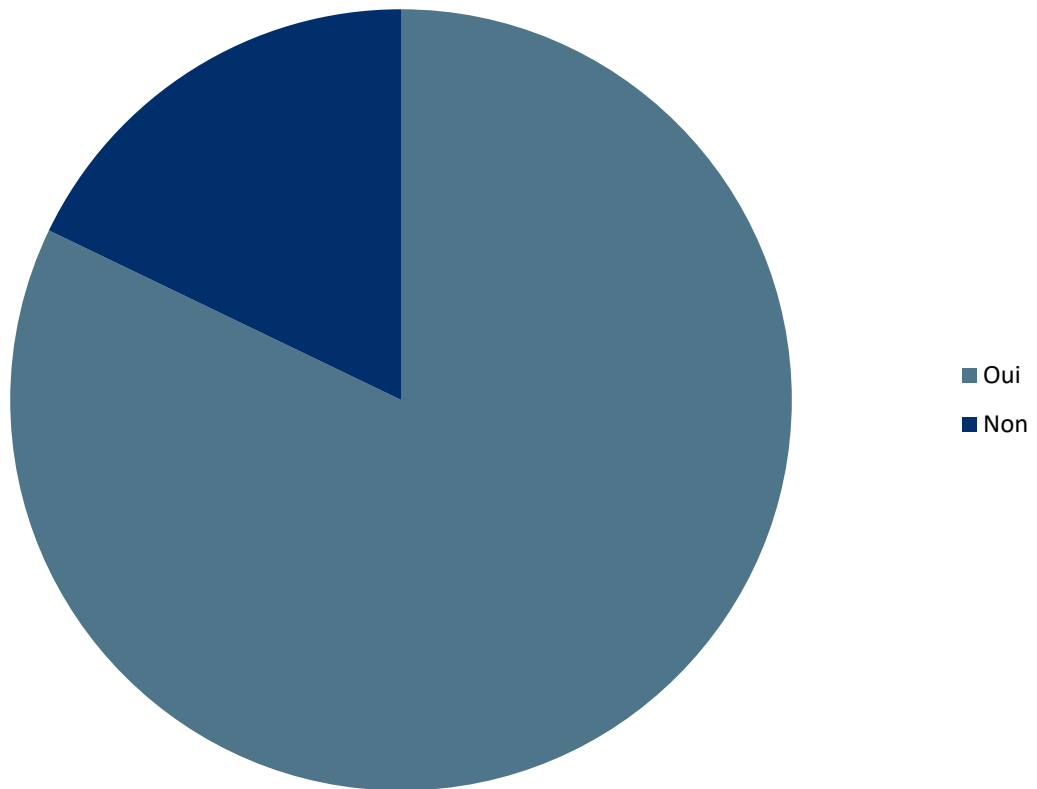
**8. Votre office publie-t-il les dessins en couleur qu'il reçoit, si ceux-ci sont autorisés lors du dépôt d'une demande de brevet?**



| Valeur     | Pourcentage |
|------------|-------------|
| Oui        | 57,1%       |
| Non        | 26,8%       |
| Sans objet | 16,1%       |

## Activités de numérisation

**9. Votre office procède-t-il à la numérisation des documents qu'il reçoit avant leur publication ou la diffusion des données, pour un ou plusieurs droits de propriété intellectuelle, ou a-t-il de l'expérience en matière de numérisation de documents liés aux droits de propriété intellectuelle?**



| Valeur | Pourcentage |
|--------|-------------|
| Oui    | 82,1%       |
| Non    | 17,9%       |

**9.1. Comment ces documents ou les données associées ont-ils été ou sont-ils transformés à partir du format reçu? Par exemple, un document papier numérisé manuellement et soumis à une reconnaissance optique de caractères ou un fichier DOCX converti au format XML.**

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | Ils sont numérisés puis soumis à une reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AU                    | Afin de se conformer aux exigences en matière de documentation minimale du PCT, les fichiers PDF issus de la reconnaissance optique de caractères sont convertis au format XML. Toute documentation papier reçue est numérisée au format PDF. Tous les documents ne sont pas soumis à une reconnaissance optique de caractères, mais tous les éléments faisant partie du fascicule de brevet le sont. Tous les documents relatifs à des droits de propriété intellectuelle sont sauvegardés au format PDF; les données sont converties dans les formats indiqués ci-dessus selon les besoins.                                                                                                                      |
| BA                    | Document papier numérisé manuellement puis soumis à une reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BE                    | Document papier numérisé manuellement (pour environ 5% des demandes de brevet belges qui sont encore déposées sur papier).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BG                    | Soumis à une reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BH                    | Fichiers DOCX et PDF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BR                    | Pour les brevets : numérisés, soumis à une reconnaissance optique de caractères.<br><br>Pour les marques et les dessins et modèles industriels : Oui, pour les documents anciens. L'effort de numérisation concerne exclusivement les archives historiques sur papier de l'office relatives aux dossiers de marques et de dessins et modèles industriels. Ces dossiers sont numérisés, soumis à une reconnaissance optique de caractères et convertis en fichiers PDF pouvant faire l'objet de recherches, qui sont ensuite mis à la disposition du public par le système de recherche en ligne de l'office (BuscaWeb), où ils peuvent être consultés conjointement avec les données de la demande correspondante. |
| CA                    | Brevets : les documents papier sont numérisés sous forme d'images; de plus, certains éléments sont soumis à une reconnaissance optique de caractères pour pouvoir être publiés et faire l'objet de recherches. Reconnaissance optique de caractères à l'aide de Datacap.<br><br>Marques, dessins et modèles industriels et droit d'auteur : les documents papier sont numérisés manuellement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL | L'INAPI dispose de ses propres scanners équipés d'un logiciel de reconnaissance optique de caractères, qui génèrent des fichiers PDF/A. En ce qui concerne les brevets, depuis 2026, une fois qu'un brevet est délivré, il est converti au format XML à l'aide du logiciel de reconnaissance optique des caractères de l'OMPI et publié sur le site Web de l'institution.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CN | <p>La CNIPA accepte principalement les documents relatifs aux demandes de brevet au format XML. En ce qui concerne les documents relatifs aux demandes de brevet soumis sur papier, ils seront numérisés et convertis au format XML.</p> <p>Pour les marques, les documents papier seront numérisés manuellement au format PDF ou convertis en données structurées.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CR | Conformément à la politique de l'institution, les documents soumis au format papier sont convertis au format PDF. De même, les documents reçus par voie numérique ne sont acceptés que dans ce format. À titre exceptionnel, les dessins et modèles sont conservés dans la base de données au format JPG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CZ | Tous les documents papier associés aux dossiers de propriété intellectuelle sont numérisés, et une reconnaissance optique de caractères est effectuée lorsque la qualité du document source le permet. En ce qui concerne spécifiquement les demandes nationales de brevet, certains documents liés à la demande sont en outre convertis dans des formats structurés : les revendications sont converties au format HTML/XML, tandis que les descriptions sont converties au format DOCX avec des dessins intégrés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DE | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Documents papier : les documents papier sont numérisés à 300 DPI et convertis au format PDF/A-2U à l'aide du Foxit Rendition Server, la reconnaissance optique de caractères faisant partie intégrante du processus. Les documents de brevet sont principalement numérisés en noir et blanc, afin de rendre la nature technique de leur contenu. La numérisation en niveaux de gris ou en couleur est utilisée lorsque les caractéristiques du document l'exigent. Certains champs des formulaires sont ensuite extraits et vérifiés par du personnel qualifié.</li> <li><input type="checkbox"/> TÉLÉCOPIE : les documents reçus par télécopie sont traités sous forme de fichiers TIFF puis convertis au format PDF/A-2U, selon le même flux de travail que les documents papier numérisés.</li> <li><input type="checkbox"/> Canaux de dépôt électronique : le DPMA utilise une plateforme de dépôt propre à l'office, par l'intermédiaire de laquelle les déposants sont tenus de soumettre leurs documents au format PDF. Ceux-ci sont convertis au format PDF/A-2U à l'aide du Foxit Rendition Server. Lorsque des divergences sont constatées entre les fichiers convertis et les fichiers originaux, le document original déposé est conservé à titre de référence. Les métadonnées accompagnant les soumissions électroniques sont extraites et traitées.</li> </ul> |
| DK | Les documents papier sont numérisés, soumis à une reconnaissance optique de caractères, puis convertis au format PDF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DZ | Les documents reçus sous format papier font l'objet d'une numérisation afin d'en assurer l'archivage et la gestion électronique. Toutefois, cette opération se limite à la création de fichiers numériques des documents et n'inclut aucun traitement de reconnaissance optique de caractères ni de conversion vers des formats structurés tels que XML. Les documents numérisés sont donc conservés sous leur forme électronique originale sur WIPO scan uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EA | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Document papier numérisé manuellement et soumis à une reconnaissance optique de caractères -&gt; DOCX normalisé (fichier DOCX avec une mise en forme correcte, ne contenant que du contenu techniquement autorisé et le balisage des parties, des revendications, du dessin principal, etc.)</li> <li><input type="checkbox"/> PDF contenant uniquement des images, soumis manuellement à une reconnaissance optique de caractères -&gt; DOCX normalisé</li> <li><input type="checkbox"/> PDF contenant du texte, traité pour extraire la couche de texte (sous contrôle d'un opérateur) -&gt; DOCX normalisé</li> <li><input type="checkbox"/> Le fichier DOCX est traité et normalisé (sous contrôle d'un opérateur) → DOCX normalisé</li> <li><input type="checkbox"/> Le DOCX normalisé est ensuite converti en XML prêt à être publié</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| EE | Document papier numérisé manuellement et soumis à une reconnaissance optique de caractères                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EM | Documents papier numérisés manuellement et soumis à une reconnaissance optique de caractères; documents PDF traités manuellement ou soumis à une reconnaissance optique de caractères; saisie manuelle et révision des résultats de la reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EP | <p>Pour une qualité de texte issue de la reconnaissance optique de caractères supérieure à 99,5% (usage interne) – Les fascicules de brevet au format papier sont numérisés et soumis à une reconnaissance optique de caractères effectuée en interne – Les fascicules de brevet au format image ou PDF sont soumis à une reconnaissance optique de caractères effectuée en interne – Les fascicules de brevet au format DOCX sont convertis au format ST.36 en interne – Les formulaires sont soumis à une reconnaissance optique de caractères par un prestataire externe et convertis au format XML – Les citations figurant dans les documents relatifs à la demande et les rapports sont extraites par un prestataire externe et converties au format XML. Pour une qualité de texte OCR de 99,995% (Publication) – Les fascicules de brevet sont soumis à une reconnaissance optique de caractères par un prestataire externe.</p> <p>Les images des pages ou des pages de fichiers PDF sont soumises à une reconnaissance optique de caractères afin d'être structurées au format ST.36. Les fichiers DOCX sont convertis au format ST.36.</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES | La numérisation à l'OEPM est marginale, car la plupart des données sont saisies sous forme numérique à l'aide de services électroniques ( <a href="https://sede.oepm.gob.es/eSede/es/index.html">https://sede.oepm.gob.es/eSede/es/index.html</a> ). Dans certains cas, la reconnaissance optique de caractères est nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GB | Les documents papier sont numérisés manuellement puis soumis à une reconnaissance optique de caractères pour créer des fichiers XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GE | Les documents papier sont numérisés manuellement mais ne sont pas convertis; nous les conservons sous forme d'images numérisées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GQ | Dans la plupart des cas, nous traitons manuellement ou physiquement les documents relatifs aux demandes soumis par les utilisateurs ou d'autres partenaires.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HR | Documents papier : numérisation manuelle et reconnaissance optique de caractères; documents de brevet au format DOCX convertis en XML (outil interne).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HU | Numérisation et reconnaissance optique de caractères des documents papier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IE | Applicable uniquement aux documents de brevet : – les documents papier sont numérisés manuellement et convertis au format PDF sans reconnaissance optique de caractères. – les demandes déposées par voie électronique au format Word sont converties au format PDF à des fins de publication.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IL | En ce qui concerne les collections de dessins et modèles industriels : la quasi-totalité des documents relatifs aux demandes de dessin ou modèle et des communications avec les déposants est transmise par le système de dépôt électronique. Concernant les collections de brevets : la quasi-totalité des documents relatifs aux demandes de brevet et des communications avec les déposants est transmise par le système de dépôt électronique. Tout document reçu sur papier est numérisé immédiatement. Afin de garantir l'accessibilité, les fichiers PDF non consultables sont automatiquement soumis à une reconnaissance optique de caractères avant d'être publiés en ligne. La conversion de ces fichiers PDF au format HTML est ensuite effectuée à la volée. Concernant les collections de marques : le règlement sur les marques impose le dépôt numérique. Tous les documents sont déposés par voie électronique au format PDF pouvant faire l'objet de recherches; dans certains cas particuliers, nous acceptons également le format DOCX. |
| IN | Les documents papier sont numérisés manuellement puis soumis à une reconnaissance optique de caractères; les demandes déposées en ligne sont reçues au format PDF, et ces fichiers PDF sont soumis à une reconnaissance optique de caractères ultérieurement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| JM | Les documents papier sont numérisés manuellement au format PDF puis soumis à une reconnaissance optique de caractères à l'aide d'Adobe Professional 2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JP | Un organisme externe effectue une reconnaissance optique de caractères sur les documents papier et les convertit au format XML ou SGML. Les éléments non textuels, tels que les dessins, sont convertis en données d'image par ce même organisme externe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| KR | Document papier → Numérisation → Reconnaissance optique de caractères → Logiciel de dépôt électronique → Conversion au format XML du fichier DOCX → Logiciel de dépôt électronique → Conversion au format XML du fichier HWP/HWPX → Logiciel de dépôt électronique → Conversion au format XML. Demande internationale : conversion au format XML → Demande nationale : conversion au format XML                                                                                                                                                                                                                |
| LK | Le NIPO reçoit les demandes au format papier et sous forme électronique. Les documents papier sont numérisés et convertis en fichiers d'images numériques et en documents PDF. Les données bibliographiques sont saisies et gérées dans le système d'administration de la propriété intellectuelle. Les documents anciens sont numérisés, indexés et soumis à un contrôle qualité, puis stockés électroniquement pour pouvoir être consultés et diffusés.                                                                                                                                                      |
| LT | Numérisation manuelle et reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LV | Les documents anciens sur papier ont été numérisés au format PDF et, dans le cadre du projet CSHF de l'EUIPO, enrichis de métadonnées associées en vue d'un téléchargement en masse dans le système Back Office. Les documents papier déposés sont numérisés et stockés au format PDF dans PAIS/TMDS, tandis que les documents électroniques sont conservés dans leur format d'origine et associés au dossier correspondant. Les données bibliographiques et procédurales sont saisies ou importées dans des champs structurés en vue d'un traitement ultérieur, d'une publication et d'un échange de données. |
| MD | Lorsque les documents de brevet ne sont pas initialement fournis dans des formats de texte lisibles par machine, nous en faisons la demande officielle et les recevons ensuite dans ces formats (DOCX ou PDF). Tous les documents papier restants sont numérisés manuellement puis soumis à une reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NO | <input type="checkbox"/> Papier, numérisé et soumis à une reconnaissance optique de caractères au format PDF<br><input type="checkbox"/> XML vers PDF pour les formulaires<br><input type="checkbox"/> DOCX vers PDF/A<br><input type="checkbox"/> PDF vers PDF/A<br><input type="checkbox"/> TIFF vers PDF<br><input type="checkbox"/> PDF vers XML via WIPO Scan (depuis 2019)                                                                                                                                                                                                                               |
| OM | Les documents papier, dès leur réception, sont numérisés et enregistrés au format PDF. Toutes les données textuelles sont ensuite saisies manuellement ou introduites dans le système.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PH | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les documents papier ont été numérisés, soumis à une reconnaissance optique de caractères puis téléchargés vers le système de gestion électronique des documents WIPO-IPAS.</li> <li>2. Les documents de brevet ayant fait l'objet d'une reconnaissance optique de caractères sont extraits, indexés et téléchargés dans WIPO-IPAS; une fois la validation effectuée, ils seront immédiatement disponibles sur WIPO Publish en vue de leur publication.</li> <li>3. Les documents de brevet indexés et immédiatement disponibles sur WIPO Publish ont été convertis au format DOCX puis téléchargés dans WIPO-IPAS en vue d'une conversion au format XML pour validation, avant d'être partagés au format ST.96 pour la documentation minimale selon le PCT.</li> </ol> |
| PL | Les documents papier numérisés manuellement ne font pas l'objet d'une reconnaissance optique de caractères, ne sont pas enregistrés au format DOCX et ne sont pas convertis en XML. Les documents numérisés restent au format PDF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RS | Les documents papier sont numérisés manuellement et font l'objet d'une reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RU | Les documents papier sont numérisés manuellement et traités à l'aide de la technologie de reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SE | Nous utilisons l'outil WIPO OCR pour les demandes nationales de brevet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SG | Les documents nous sont transmis au format PDF ou DOCX. Les fascicules de brevet déposés au format PDF sont soumis à une reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SK | Les documents papier sont numérisés manuellement puis soumis à une reconnaissance optique de caractères, ou les fichiers DOCX sont convertis au format XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TZ | Les documents papier sont numérisés manuellement puis soumis à une reconnaissance optique de caractères, ou les fichiers DOCX sont convertis au format XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| US | Reconnaissance optique de caractères pour les fichiers d'images, DOCX vers XML, les documents papier sont numérisés en fichiers d'images, qui sont ensuite soumis à une reconnaissance optique de caractères.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 9.2. Si vous faites ou avez fait appel à un tiers pour numériser vos documents, pourquoi avez-vous pris cette décision?

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | En raison du volume des documents et de l'expertise requise.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AU                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BA                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BE                    | L'office BE ne fait pas appel à un tiers pour numériser ses documents.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BG                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BH                    | Facile d'accès et abordable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BR                    | Pour les brevets : Manque de ressources internes.<br><br>Pour les marques et les dessins et modèles industriels : Nous avons externalisé la numérisation des documents relatifs à la propriété intellectuelle en raison d'un manque de personnel au sein de l'office.                                                                                                                                                                           |
| CA                    | Auparavant, l'office des marques avait conclu un accord de niveau de service avec un autre ministère en vue de la numérisation des archives historiques. L'accord a pris fin, mais la numérisation n'étant pas encore achevée, nous poursuivons désormais ce travail en interne.                                                                                                                                                                |
| CL                    | Auparavant, la numérisation était confiée à un prestataire externe, en raison d'un manque de capacités compte tenu du volume à traiter. Cette fonction est actuellement assurée par des ressources internes.                                                                                                                                                                                                                                    |
| CN                    | En tenant compte à la fois de la réglementation et de l'efficacité opérationnelle, le CNIPA procède à la numérisation des documents relatifs aux demandes de brevet en recourant à des services techniques fournis par des tiers.                                                                                                                                                                                                               |
| CR                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CZ                    | Toute la numérisation est réalisée en interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DE                    | Le DPMA utilise Foxit Rendition Server comme solution principale pour la conversion et la numérisation de documents. Ce produit a été sélectionné en raison de ses performances techniques, notamment de ses capacités de compression très efficaces pour les documents en couleur, ainsi que de la fiabilité et de la qualité des impressions qu'il produit. Le support technique du fournisseur a toujours répondu aux exigences de l'office. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DZ | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EM | Tâche répétitive sans valeur ajoutée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EP | Il est difficile d'atteindre un niveau de qualité élevé, et le prestataire externe disposait de l'expertise nécessaire. Mais nous y parvenons grâce à l'IA.<br><br>Certaines étapes du processus de numérisation font appel à des tiers. Cette décision vise à garantir une certaine souplesse et à tirer parti de l'expertise existante.                                                                                                                                                         |
| ES | Pour les archives historiques de l'OEPM, nous avons collaboré avec <i>l'Université autonome de Madrid</i> , compte tenu du volume considérable de ces archives et de leur importance pour la recherche universitaire.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GB | Faute de moyens à l'époque, il était plus efficace de faire appel à un prestataire externe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| GQ | Nous n'avons confié à personne la numérisation de nos documents.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HR | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HU | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IE | L'office a récemment décidé de faire appel à un prestataire tiers pour la numérisation des documents, en partageant ses données avec l'OMPI, qui fournit actuellement des services de ROC. Cette approche a été adoptée afin d'améliorer la précision et l'efficacité de la numérisation des documents.                                                                                                                                                                                           |
| IL | Les opérations de numérisation sont réalisées en interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IN | Le volume des documents en attente de traitement était trop important pour que l'office puisse le gérer; c'est pourquoi un prestataire externe a été mandaté pour procéder à leur numérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| JM | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| JP | La numérisation des documents reçus par le JPO est une opération de grande envergure et régulière qui nécessite un certain niveau de compétences et de connaissances spécialisées, ainsi que des équipements importants. Par conséquent, cette activité n'est pas réalisée en interne, mais est confiée à des organismes externes. Lorsqu'il fait appel à ces organismes externes, le JPO met en œuvre les mesures juridiques nécessaires, notamment en matière d'obligations de confidentialité. |
| KR | Confiée à un organisme disposant des équipements et du personnel prévus par la loi pour garantir l'efficacité des opérations de numérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LK | Le NIPO a fait appel à des prestataires de services externes et mis en place des projets d'assistance technique lorsque cela s'avérait nécessaire afin d'accélérer la numérisation des archives historiques, d'améliorer la qualité des données et de bénéficier d'une expertise, d'équipements et de ressources spécialisés dont il ne disposait pas en interne.                                                                                                                                                                                                                       |
| LT | En raison du volume important de documents et de la grande qualité des équipements.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LV | Des activités de numérisation des archives historiques ont été menées en collaboration avec l'EUIPO dans le cadre du projet "Capture and Store Historic Files" (CSHF). Dans le cadre de cette initiative, les anciens documents papier ont été numérisés et importés dans les systèmes de l'office. Les activités actuelles de traitement des documents s'effectuent principalement par le biais de flux de travail internes et de systèmes d'archivage électronique.                                                                                                                   |
| NO | En général, non, mais les dossiers de brevets historiques ont été convertis et validés par Jouve jusqu'en 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OM | L'office national n'a fait appel à aucun prestataire tiers pour la numérisation et l'archivage des demandes. Au contraire, ce processus a été mené en interne par les membres du personnel en place, afin de tirer parti de leur expérience et de leur connaissance approfondie de la nature des documents et des procédures internes. Cette approche a également permis de garantir la confidentialité des informations, de réduire les coûts opérationnels et de renforcer les compétences et les capacités des employés en matière de gestion documentaire et d'archivage numérique. |
| PH | Sans objet : nous réalisons nous-mêmes notre numérisation en interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PL | Nous sollicitons l'aide d'un autre service de notre administration dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Les formats hors norme, tels que les cartes ou les affiches.</li> <li><input type="checkbox"/> Si les couleurs du document sont sombres (bleu marine, vert foncé, etc.) et apparaissent noires sur nos scanners.</li> <li><input type="checkbox"/> Actes notariés et contrats comportant plusieurs pages et agrafés ensemble.</li> </ul>                                                                                     |
| RS | Par le passé, nous avons fait appel à Jouve pour la numérisation du retard accumulé dans le traitement de la documentation relative aux brevets (avec le soutien de l'OEB). Nous y avons eu recours en raison du manque de ressources financières et humaines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RU | Nous n'avons fait appel à aucun tiers. Toutes les opérations de numérisation ont toujours été réalisées en interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SE | Nous utilisons WIPO-OCR pour la production des fichiers courants (concernant les documents de brevet). Pour les archives antérieures à 2018, nous avons fait appel à un prestataire externe afin de pouvoir gérer le volume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SG | Non, nous n'avons pas fait appel à un tiers pour la numérisation.                                                                                                                                                  |
| TZ | Nous ne dépendons pas de tiers.                                                                                                                                                                                    |
| US | Nous faisons appel à la fois à des ressources internes et à des prestataires externes pour réaliser la numérisation. Nous avons fait appel à un prestataire externe afin d'optimiser l'utilisation des ressources. |

**9.3. Votre office utilise-t-il ou avez-vous utilisé des outils informatiques, notamment des outils d'intelligence artificielle, dans le cadre du processus de numérisation, que vous trouvez particulièrement utiles?**

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | Nous n'avons pas encore d'outils d'IA. Nous avons utilisé WIPOscan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AU                    | Nous utilisons des modèles d'IA d'image personnalisés pour détecter des formules mathématiques et reconnaître des structures chimiques. Nous les exécutons sur la plateforme AWS SageMaker.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BA                    | Nous n'utilisons pas l'IA; nous utilisons principalement Abbyy FineReader, qui prend en charge nos langues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BG                    | Abbyy FineReader, pas d'outils d'IA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BH                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BR                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CA                    | La numérisation des demandes de brevet est actuellement un processus manuel au sein de la Direction des brevets, qui utilise divers logiciels libres tels qu'IBM Data Camp.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CL                    | Pour l'instant, aucun outil d'IA n'est utilisé. Nous utilisons des outils informatiques classiques, tels que Kodak Capture Pro et ABBYY.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CN                    | Dans le cadre de la numérisation des documents relatifs aux demandes de brevet, la CNIPA utilise une chaîne de traitement des données mise au point par des prestataires de services tiers.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CR                    | Aucun outil spécifique basé sur l'IA n'a été utilisé. Toutefois, l'outil de ROC mis à disposition par l'OMPI sert à faciliter le traitement de l'information dans le cadre des procédures en matière de brevets.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CZ                    | À l'heure actuelle, nous n'utilisons pas d'outils de numérisation basés sur l'IA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DE                    | Le DPMA n'a pas encore intégré d'outils basés sur l'intelligence artificielle dans ses processus de numérisation opérationnels. Toutefois, l'office procède actuellement à des évaluations d'un grand modèle de langage (LLM) hébergé localement, dans le but d'améliorer la classification automatisée des documents et l'extraction de données structurées à partir de formulaires. Les premiers résultats sont jugés encourageants, et l'évaluation se poursuit. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DZ | À ce jour, notre office n'a pas utilisé d'outils informatiques spécifiques, y compris des outils d'intelligence artificielle, dans le cadre du processus de numérisation des documents. Les opérations de numérisation réalisées se limitent à la conversion des documents papier en format numérique à des fins de traitement, d'archivage et de gestion documentaire, sans recours à des technologies d'intelligence artificielle ou à des outils avancés de traitement automatisé des données.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EA | À l'heure actuelle, Paddle OCR donne les résultats les plus prometteurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EM | Traitement manuel de documents PDF à l'aide de Foxit PDF Editor. Comparaison de documents/clés USB à l'aide de WinMerge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EP | ROC : – Lecteur Abby Fine – Mistral OCR – DOCX : Aspose<br><br>Oui, les grands modèles de langage (LLM) commencent à s'imposer comme une alternative viable aux autres systèmes ou services de numérisation externes ou traditionnels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GB | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GE | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GQ | Pas encore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| HR | Le SIPO ne dispose pas d'outils d'IA pour le processus de numérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HU | ABBYY Fine Reader est utilisé pour la ROC des documents PCT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IE | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IL | En ce qui concerne les collections de dessins et modèles industriels : des outils informatiques sont mis en œuvre pour la numérisation des documents relatifs aux dessins et modèles soumis sur papier.<br><br>En ce qui concerne les collections de brevets : des outils informatiques sont mis en œuvre pour numériser les documents de brevet fournis sur papier, effectuer une ROC afin de créer des fichiers PDF non consultables, puis convertir ces fichiers PDF au format HTML. Par ailleurs, des outils d'IA intégrés sont également utilisés, par exemple pour la validation automatisée de fichiers XML.<br><br>En ce qui concerne les collections de marques : des outils informatiques sont utilisés pour la conversion automatique des fichiers DOCX au format PDF. |
| IN | Oui, les documents collectés à partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2026 font l'objet d'une ROC à l'aide de l'outil Paddle OCR pour l'extraction du texte; quant à la numérisation des documents en attente et à la numérisation des documents, l'outil logiciel ABBY Fine est utilisé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| JM | Adobe 2017. Aucun outil d'IA à ce jour.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KR | Aucun pour le moment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LK | Le NIPO utilise la plateforme IPAS de l'OMPI ainsi que des outils de gestion documentaire pour gérer les archives numérisées et les données bibliographiques. L'office étudie également l'utilisation de technologies basées sur l'intelligence artificielle pour le traitement, le classement, l'indexation et l'extraction de données des documents.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LT | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LV | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MD | Nous utilisons ABBYY Recognition Server v 2.0 ou la fonction OCR intégrée à MS Office. Aucun outil fondé sur l'IA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NO | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OM | L'office a utilisé des scanners et le logiciel "Wiposcan" pour la numérisation et l'archivage des demandes, mais nous n'avons pas eu recours à des outils d'intelligence artificielle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PH | <p>L'IPOPHL utilise Mathpix pour convertir les documents de brevet soumis à la ROC, par section (AB, DE, CL, DR, SL, selon le cas), au format DOCX, qui est ensuite téléchargé dans WIPO-IPAS; un module est alors exécuté pour transformer le fichier DOCX en un ensemble de fichiers XML accompagné du code HTML correspondant, en vue de la validation.</p> <p>Une fois validé, le paquet XML est converti au format XML sur la base de la norme ST. 96; sinon, nous recommençons le processus de conversion, de mise en ligne et de validation. Ce processus a pu être mis en œuvre grâce au soutien de WIPO-SG.</p> |
| PL | L'Office polonais des brevets utilise le système EZD (gestion électronique des documents) depuis 2014. Tous les documents PDF numérisés sont exportés vers ce système informatique. Notre service n'utilise pas l'intelligence artificielle pour la numérisation des documents.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RS | Nous avons l'intention d'utiliser à l'avenir des outils d'IA pour la ROC et la numérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RU | À l'heure actuelle, l'office n'utilise aucun outil d'IA dans le cadre du processus de numérisation, et n'en a jamais utilisé par le passé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SE | Nous utilisons l'outil WIPO-OCR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SG | Oui, nous utilisons des fonctionnalités de ROC basées sur l'IA (par exemple, AWS Textract) pour faciliter la numérisation des documents, notamment l'extraction du texte, l'identification et la suppression des éléments non pertinents (tels que les en-têtes, les pieds de page, la pagination et les numéros de ligne), ainsi que la détection des éléments graphiques en vue de leur extraction sous forme d'images distinctes. |
| TZ | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| US | Aucun outil d'IA n'est utilisé pour le moment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**9.4. Quelles sont ou quelles ont été les plus grandes difficultés techniques rencontrées lors de la numérisation de vos documents? Par exemple, l'extraction des dessins ou des formules chimiques d'une demande de brevet. Veuillez fournir des précisions supplémentaires dans la zone de commentaires ci-dessous, en indiquant notamment comment vous avez surmonté ces difficultés et le type de droit de propriété intellectuelle concerné.**

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | Nous avons rencontré des difficultés avec les anciens documents, qu'il fallait d'abord photocopier, ainsi qu'avec la taille de certains d'entre eux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AU                    | <p>Les principaux défis liés à la conversion des documents au format XML dans le cadre de la documentation minimale du PCT provenaient de la mise en forme des documents, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> les formules chimiques intégrées dans des phrases (et non sur une ligne distincte)</li> <li><input type="checkbox"/> le texte fortement condensé</li> <li><input type="checkbox"/> la mise en évidence des formules mathématiques par rapport au texte courant</li> <li><input type="checkbox"/> Les documents relatifs aux revendications comportant des marqueurs de paragraphe situés à peu près au même endroit que les numéros de revendication</li> <li><input type="checkbox"/> les documents relatifs aux revendications comportant plusieurs listes numérotées au sein d'une même revendication</li> <li><input type="checkbox"/> les dessins qui se chevauchent (plusieurs par page)</li> <li><input type="checkbox"/> les dessins avec des références de figure qui ne sont pas bien alignés par rapport à l'image</li> <li><input type="checkbox"/> les descriptions comportant des listages de séquences figurant dans le document</li> <li><input type="checkbox"/> les caractères de mise en forme spécifiques utilisés par certains ressorts juridiques</li> <li><input type="checkbox"/> le texte superflu figurant dans les documents, par exemple sur les pages de garde</li> <li><input type="checkbox"/> les tableaux s'étendant sur des centaines de pages</li> <li><input type="checkbox"/> les tableaux dont les colonnes ne sont pas alignées</li> </ul> <p>Ces défis ont été recensés à l'issue de tests. Certains, mais pas tous, ont été résolus en partie ou en totalité grâce aux améliorations apportées au codage ROC. Ces difficultés générales de mise en forme des documents et le manque de normalisation nuisent à la qualité du résultat final, compte tenu de toutes les variations possibles dans les cas limites qui ne peuvent pas être prises en considération lors de la compilation. Les conversions les plus complexes concernaient la détection de formules mathématiques et chimiques, car rien ne garantissait au départ qu'une solution viable puisse être trouvée. Nous avons surmonté ces difficultés en</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | entraînant nos propres modèles d'IA de reconnaissance et de classement d'images spécialement conçus à cet effet. Les tableaux ont également posé problème. Au départ, Textract les traitait correctement, mais ses performances se sont dégradées après une mise à jour effectuée par AWS. Nous n'avons pas trouvé de solution à ce problème et la qualité de nos tableaux s'est dégradée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BA | Extraction de dessins et de formules chimiques à partir d'une demande de brevet, ROC de demandes manuscrites, tableaux, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BG | Aucune difficulté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BH | Projet, sur plusieurs années, de passer des documents papier aux documents numériques grâce à des procédures de numérisation et de mise en ligne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BR | <p>Pour les brevets : Parmi les difficultés rencontrées lors de la numérisation des documents de brevet, on peut citer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> la numérisation des copies papier certifiées conformes des documents établissant la priorité;</li> <li><input type="checkbox"/> l'extraction des informations à partir de formules chimiques et de tableaux;</li> <li><input type="checkbox"/> la numérisation d'illustrations, notamment de photographies et d'autres éléments graphiques;</li> <li><input type="checkbox"/> la gestion du volume important de documents devant être numérisés par la société sous-traitante; et</li> <li><input type="checkbox"/> le contrôle qualité des documents numérisés.</li> </ul> <p>En ce qui concerne les brevets, la numérisation était considérée comme consistant en la création de fichiers PDF issus de la ROC. La gestion du volume important de documents confiés à des prestataires externes pour leur numérisation, ainsi que le contrôle de la qualité, ont constitué les principaux défis opérationnels. Pour relever ces défis, nous avons dû mettre en place une équipe chargée de superviser le processus de numérisation et d'effectuer les contrôles de qualité nécessaires.</p> <p>Pour les marques et les dessins et modèles industriels : La numérisation ne concernait que la création de fichiers PDF issus de la ROC. La gestion de l'énorme volume de documents à numériser par la société sous-traitante et la vérification de la qualité ont constitué les principaux défis. Nous avons dû mettre en place une équipe pour pouvoir relever ces défis à l'époque.</p> |
| CA | <p>En ce qui concerne la documentation minimale du PCT pour les brevets, le processus manuel actuel est très fastidieux. Toutefois, CIPO-Patents dispose bien d'une licence lui permettant d'utiliser une technologie performante, même si sa mise en œuvre nécessitera une planification du projet.</p> <p>En ce qui concerne les marques, il existe des pièces issues des archives qui sont considérées comme "impossibles à numériser". C'est l'office qui les a prises en photo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL | <p>Nous avons rencontré des problèmes tant techniques qu'opérationnels.</p> <p>Problèmes opérationnels : Nous avons conclu un contrat pour le stockage externe de documents et de dossiers. Le présent contrat prévoit une limite quant à la capacité de fournir des documents ou des fichiers chaque semaine, ce qui entrave leur traitement continu et en temps voulu.</p> <p>Problèmes techniques : Gestion de la taille des documents numériques (principalement dans le domaine des brevets) et reconnaissance de caractères (formules chimiques et autres) dans le cadre du traitement des documents numériques (principalement dans le domaine des brevets).</p> <p>Pour surmonter ces difficultés, il convient, en cas de problèmes opérationnels, d'allouer des ressources tant humaines que financières; en cas de problèmes techniques, il est recommandé d'utiliser des logiciels ad hoc afin d'améliorer les résultats obtenus lors de la numérisation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CN | <p>Lors de la reconnaissance automatique, des erreurs peuvent survenir au niveau des éléments de données complexes, tels que les expressions mathématiques, les formules chimiques et les tableaux complexes, qui nécessitent une vérification manuelle ou des solutions de contournement.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CR | <p>Des interfaces ont été mises au point pour transférer les documents reçus via le système de dépôt en ligne (WIPO File – OMPI) vers le système de gestion documentaire EDMS, étant donné que l'office utilise un outil de numérisation tiers (ePower). De même, des tableaux intermédiaires ont été mis en place pour permettre l'intégration entre le système EDMS et la prise en charge physique gérée via le système IPAS.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CZ | <p>Brevets : La production de documents de brevet conformes à la norme ST.96 a nécessité une mise à niveau importante du système d'information de l'office, notamment le développement d'un éditeur de revendications sur mesure qui aide les utilisateurs à préparer le code XML conforme à la norme ST.96 sous-jacent.</p> <p>Marques, dessins et modèles industriels : La préparation des images, telles que les dessins et les illustrations, en vue de leur publication s'avérait difficile, car elle nécessitait auparavant une normalisation manuelle. Ce processus est désormais en grande partie pris en charge par une conversion automatique sous la supervision de l'utilisateur.</p> <p>Tous les droits de propriété intellectuelle : Le traitement des documents papier nécessite une ROC ou une saisie manuelle. Le traitement des formulaires PDF à remplir électroniquement constitue également un défi, notamment en raison de problèmes liés au jeu de caractères national et de l'utilisation persistante, par le public, d'anciennes versions de nos formulaires. Ce problème a été partiellement résolu en orientant les utilisateurs vers le portail électronique de l'office, où il est possible de saisir du texte directement dans un formulaire au format HTML.</p> |
| DE | <p>Le DPMA a identifié les éléments suivants comme étant les principaux défis techniques rencontrés au cours du processus de numérisation :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ les exigences de qualité relatives aux documents de brevet : La documentation relative aux brevets est soumise à des exigences strictes en matière de fidélité de l'image, notamment en ce qui concerne les dessins techniques en noir et blanc, pour lesquels la perte de qualité doit être minimale. Le respect constant de ces normes a posé des difficultés, notamment dans le cadre des transitions entre les différentes générations de scanners.</li> <li>❑ Fichiers PDF non conformes : Un problème technique récurrent concerne les fichiers PDF reçus de tiers, dont l'affichage n'est pas homogène selon les différentes applications de lecture. Le traitement de ces fichiers non conformes nécessite des mesures supplémentaires en matière de traitement et d'assurance qualité.</li> <li>❑ Exigences légales relatives à l'élimination des documents papier : Le respect de la législation nationale régissant les conditions dans lesquelles les documents papier originaux peuvent être éliminés après leur numérisation constitue un défi procédural et organisationnel, plutôt qu'un simple défi technique.</li> <li>❑ Formules chimiques et limites de la ROC : Les formules chimiques ne font actuellement pas l'objet d'une extraction structurée. Le traitement par OCR étant utilisé, la précision des résultats obtenus pour ce type de contenu ne peut être entièrement garantie. L'impact potentiel de cette limitation sur la recherche et l'extraction de documents à l'aide de l'IA n'a pas encore fait l'objet d'une évaluation exhaustive et pourrait justifier une analyse plus approfondie à l'avenir.</li> </ul> |
| DZ | <p>Les principales difficultés rencontrées dans le cadre de la numérisation des documents concernent l'exploitation optimale des données numérisées et leur intégration dans les processus de gestion de la propriété intellectuelle. En particulier, l'absence d'outils avancés permettant l'automatisation de certaines tâches techniques, telles que la classification des marques selon la Classification de Vienne à l'aide de l'intelligence artificielle, constitue un défi important. Par ailleurs, la mise en place de procédures de dépôt entièrement en ligne demeure un objectif majeur afin de réduire la dépendance aux documents physiques et d'améliorer l'efficacité du traitement des dossiers. L'utilisation de logiciels fiables et performants permettant la consultation, l'analyse et la gestion intégrale des dossiers sous format numérique est également essentielle pour éviter le recours systématique aux archives papier.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EA | <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Balises de bloc incorrectes (détection d'images dans le texte, y compris les images intégrées)</li> <li>❑ Reconnaissance incorrecte des lettres, des chiffres, des signes mathématiques et d'autres caractères spéciaux</li> <li>❑ Mélange de lettres latines et de lettres cyrilliques d'apparence similaire</li> <li>❑ Erreurs de coupure de mots, de phrases ou de paragraphes</li> <li>❑ Fusion excessive de paragraphes</li> <li>❑ Changements imprévisibles à consigner lors de l'utilisation d'outils d'IA tels que PaddleOCR (effets d'"hallucination") : des passages du texte peuvent être supprimés, certains chiffres et caractères (absents du document original) peuvent être ajoutés, et des mots russes peuvent être remplacés par des mots anglais.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EE | Le principal défi technique consiste à extraire les dessins, les formules mathématiques et les structures chimiques des demandes de brevet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EM | <p>Problèmes éventuels : Qualité de numérisation des images présentant des couleurs particulières ou dont la qualité est insuffisante.</p> <p>Mesure d'atténuation : Calibrage régulier du scanner et de l'écran; formation du personnel; le déposant doit fournir des images de meilleure qualité.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EP | <p>Documents relatifs aux demandes : Il est difficile de reproduire fidèlement la structure d'origine (numérotation des paragraphes, numérotation des revendications, listes, etc.) dans le document XML, car les documents reçus présentent des formats et des mises en page très variés. Nous continuons à travailler à l'amélioration de ce point.</p> <p>En ce qui concerne l'extraction des citations, la littérature non-brevet est plus difficile à traiter, car elle ne respecte généralement aucune norme (contrairement à la documentation en matière de brevets, qui comporte des numéros de brevet clairs, accompagnés du code du pays, etc.).</p> <p>Dans les deux cas, nous travaillons sur cette question dans le cadre de l'entraînement d'un modèle de grand modèle de langage (LLM).</p> <p>Dans le cadre des demandes de brevet, l'extraction d'informations à partir de structures complexes telles que des tableaux, des formules mathématiques, des composés chimiques ou des images intégrées dans un texte constitue la partie la plus difficile. Elles peuvent soit être conservées sous forme d'images, soit, grâce aux avancées récentes, être structurées et exploitées extraites en tant qu'informations enrichies.</p> |
| ES | Pour les brevets, l'extraction de dessins ou de formules chimiques. Dans les archives, l'état du papier. De manière générale, il convient de tenir compte, avant toute publication, des données protégées par la législation espagnole et européenne en matière de protection des données.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| GB | Aucune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GE | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| GQ | Nous avons constaté qu'il était difficile de reproduire les formules chimiques et les schémas dans les demandes de brevet; nous ne cherchons pas à améliorer leur rendu dans la description détaillée des demandes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HR | Écriture illisible, formules chimiques, tableaux, écriture manuscrite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| HU | Qualité des données issues d'un processus ROC à partir de documents de mauvaise qualité. Également l'extraction de dessins et de formules chimiques. Des données issues d'une ROC de mauvaise qualité entraînent un format XML incorrect qui ne répond pas aux exigences prescrites. Pour remédier à ces problèmes, nous procédons à des corrections manuelles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IE | Les principaux défis liés à la numérisation des documents sont le manque de ressources, car de nombreux documents nécessitent un traitement manuel, ainsi qu'une ROC. À l'heure actuelle, l'OMPI fournit des services de ROC à l'IPOI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IL | La migration de nos données bibliographiques XML relatives aux brevets vers la norme ST.96 de l'OMPI (version 9) a nécessité d'importantes ressources. Cependant, grâce à l'intégration d'un outil d'IA pour gérer cette transition, nous avons réussi à accélérer le processus de travail et à mener à bien l'ensemble de la migration de manière efficace et en avance sur le calendrier prévu, avec un minimum d'intervention manuelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IN | Les documents de brevet, de nature technico-juridique, contiennent de nombreuses formules mathématiques et chimiques, ainsi que des tableaux de données et des dessins. C'est pourquoi l'office utilise la structure de paddleOCR v3 (une bibliothèque ROC open-source) pour l'identification des dessins et des formules chimiques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| JM | Il est difficile d'extraire directement les formules chimiques d'une demande de brevet. Nous utilisons actuellement Adobe 2017 comme outil principal pour notre numérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KR | Les descriptions de brevet contiennent divers éléments, tels que des dessins, des formules chimiques, des expressions mathématiques et des schémas de composants. Cependant, la technologie de ROC actuelle ne permet d'extraire que du texte, ce qui oblige les opérateurs à numériser manuellement les éléments non textuels en les sélectionnant et en les insérant sous forme d'images. Afin d'améliorer l'efficacité, il est prévu de mettre en place un logiciel d'analyse de documents permettant de convertir ces derniers au format XML, puis de procéder à leur postédition, ce qui permettra de réduire le temps nécessaire au processus de saisie dans le cadre de la numérisation.                                              |
| LK | <p>Numérisation d'importants volumes d'archives sur support papier. Les documents de mauvaise qualité ou abîmés qui nuisent à la numérisation et à la précision de la ROC. Vérification et correction manuelles des données bibliographiques extraites. Garantir la cohérence et l'exhaustivité des métadonnées. Ressources techniques et humaines limitées pour les projets de numérisation à grande échelle. Intégration des archives dans les systèmes électroniques modernes.</p> <p>Ces défis ont été relevés grâce à des procédures de contrôle qualité, à la formation du personnel, à des activités de numérisation menées par étapes et à un soutien technique apporté dans le cadre des initiatives de numérisation de l'OMPI.</p> |
| LT | Extraction de formules chimiques ou de schémas. Nous contactons le déposant ou effectuons cette opération manuellement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LV | L'un des principaux défis a consisté à migrer et à numériser des archives sur support papier, ce qui impliquait notamment la numérisation des documents, l'extraction des métadonnées, l'indexation et l'importation dans les systèmes opérationnels. Garantir la qualité des données, l'exhaustivité des métadonnées et l'intégration réussie des documents numérisés dans les systèmes existants de gestion de la propriété intellectuelle a nécessité des efforts considérables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MD | Lorsque les conseils en brevets fournissent des traductions de documents relatifs à des brevets européens, il leur arrive parfois de "traduire" les dessins en ajoutant des zones de texte devant l'image originale dans des documents MS Word. Pour résoudre ce problème, un traitement manuel supplémentaire est nécessaire : il faut convertir le fichier DOCX au format PDF, puis au format PNG, avant de recadrer les dessins concernés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NO | <input type="checkbox"/> Compression d'images/Taille<br><input type="checkbox"/> ROC lorsque la qualité d'impression des images est médiocre<br><input type="checkbox"/> Détection de formules (pour la saisie d'images)<br><input type="checkbox"/> Section/page<br><input type="checkbox"/> Numérotation des pages et suppression des éléments indésirables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OM | L'un des principaux défis techniques rencontrés au cours du processus de numérisation a été de garantir la qualité et la précision des documents numérisés, en particulier des archives sur papier et des demandes comportant du texte illisible, des notes manuscrites, des tampons ou une mise en page complexe. Dans certains cas, la taille et la mise en page des documents variaient, ce qui a nui à la cohérence de la numérisation et de l'indexation. Pour relever ces défis, nous avons utilisé des scanners de haute qualité, procédé à une vérification manuelle des documents numérisés lorsque cela s'avérait nécessaire et optimisé les paramètres de numérisation. Les membres du personnel ont également suivi une formation sur la vérification et la correction des archives afin d'en garantir l'exactitude et l'exhaustivité. |
| PH | <ol style="list-style-type: none"> <li>Extraction de dessins, de tableaux, d'images ou de formules chimiques à partir de fichiers convertis par ROC au format DOCX et XML.</li> <li>Certains documents de brevet ont été fournis sous forme d'images collées dans un fichier Word puis enregistrées au format PDF; il est donc nécessaire de les soumettre à une ROC avant de procéder à leur conversion.</li> <li>Présence de chiffres ou de puces dans la revendication, qui sont interprétés comme des numéros de revendication, ce qui rend la numérotation des revendications incohérente; par exemple : "Revendication 1... comprenant... et choisi parmi...". 1. xxxxx 2. yyyy.....</li> </ol>                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL | <p>Lors de la numérisation d'un document comportant plus de 500 pages, un problème majeur survient lors de son exportation vers le système de gestion électronique des documents EZD. Dans ce cas, le document numérisé doit être divisé en plusieurs fichiers plus petits.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pour les dessins dans des formats autres que A4, nous faisons appel à un autre service (le service d'impression).</li> <li><input type="checkbox"/> Pour les actes notariés, certificats et contrats comportant plusieurs pages et agrafés, nous faisons appel à un autre service (le service d'impression).</li> </ul> <p>Les défis susmentionnés concernent l'ensemble des droits de propriété intellectuelle.</p>                        |
| RS | <p>Lors de la numérisation des archives relatives aux brevets, le problème résidait dans la mauvaise qualité du papier d'origine, ainsi que dans la faible résolution des documents numérisés, ce qui empêchait d'obtenir une ROC de qualité. Un contrôle manuel est nécessaire; des difficultés subsistent, car nous devons améliorer la qualité de la documentation en matière de brevets en attente de traitement.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RU | <p>Parmi les principaux défis techniques figuraient la reconnaissance précise des formules et des tableaux, ainsi que le traitement de documents volumineux. Afin de garantir la qualité et l'exactitude des données, nous procédons à une vérification et à une correction manuelles dans le cadre de notre processus de contrôle qualité.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SE | <p>L'un de nos défis réside notamment dans le fait que tous les dossiers de brevet sont enregistrés sous forme d'images dans notre système interne. Nous devons reconvertir les images au format texte et au format XML avant de diffuser les publications. Si nécessaire, nous effectuons des corrections manuelles du texte issu de la ROC à l'aide de l'outil de ROC de l'OMPI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SG | <p>Au cours de la numérisation des descriptions de brevet, nous avons rencontré plusieurs difficultés récurrentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Le système ne parvient pas à distinguer correctement les paragraphes ni les revendications individuelles.</li> <li><input type="checkbox"/> Les données extraites des tableaux ne s'affichent pas correctement et apparaissent sous forme de texte continu.</li> <li><input type="checkbox"/> Les formules intégrées dans les documents ne sont pas extraites correctement au format texte.</li> <li><input type="checkbox"/> Il arrive parfois que le texte figurant dans les marges des documents (par exemple, le numéro de publication PCT, le numéro de page) ne soit pas supprimé.</li> </ul> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Exigences limitées concernant la soumission des demandes, notamment en matière de qualité des images et de formatage standardisé.</li><li><input type="checkbox"/> En ce qui concerne la formule chimique, la qualité de l'image peut nécessiter une intervention manuelle,</li><li><input type="checkbox"/> Pour WordMath, conversion au format MathML; sinon, recréation manuelle des formules mathématiques.</li><li><input type="checkbox"/> Les listages de séquences, en fonction de leur taille, peuvent être inclus dans la publication ou publiés séparément.</li></ul> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10. Si votre office envisage de mener des activités de numérisation à l'avenir, veuillez fournir des précisions sur les outils que vous envisagez d'utiliser, en particulier les outils d'intelligence artificielle, et indiquer les raisons qui vous ont poussé à les choisir en vue d'une éventuelle utilisation à des fins de numérisation.**

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | Pas pour le moment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AU                    | Sans objet à ce stade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AZ                    | L'Agence a commencé à utiliser l'IA fournie par l'OEAB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BA                    | Aucun projet de ce type n'est prévu dans un avenir proche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BG                    | À l'heure actuelle, aucun changement n'est prévu dans le processus de numérisation, car aucun besoin n'a été identifié.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BH                    | Nous envisageons d'utiliser des outils d'IA si possible, afin d'alléger la charge de travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BR                    | <p><input type="checkbox"/> Pour les brevets : Oui. Nous devons numériser environ 70 000 documents de publication afin de nous conformer aux exigences relatives à la documentation minimale selon le PCT. Nous externaliserons ce processus. Une nouvelle entreprise utilise des techniques modernes et fournit une interface intégrée de vérification de la qualité.</p> <p><input type="checkbox"/> Pour les marques et les dessins et modèles industriels : Oui. L'office mène actuellement un projet visant à faire appel à une nouvelle société de numérisation en sous-traitance, et notre plus grande difficulté réside dans le volume considérable de documents relatifs aux dessins et modèles industriels et aux marques à traiter, qui dépasse le million de documents. Au-delà du transport physique de ces fichiers, le contrôle qualité des documents numérisés et le retour de la collection au service de conservation des documents sont les aspects les plus complexes de l'ensemble de l'activité. L'office dispose d'une expérience antérieure en matière de numérisation, ce qui nous place dans une position plus favorable concernant les précautions à prendre. La procédure de passation de marché a été menée avec le plus grand soin, et nous en sommes actuellement à la phase de tests préliminaires; ce n'est qu'une fois que tous les aspects auront été correctement réglés que nous passerons à la numérisation à grande échelle.</p> |
| CA                    | Le CIPO évalue actuellement une solution visant à automatiser l'extraction de texte à partir des abrégés, des revendications et des documents de divulgation. Une solution envisageable consiste à utiliser une solution basée sur le nuage qui pourrait tirer parti de modules d'IA (sous réserve d'une approbation de sécurité et d'une évaluation des coûts) et d'autres services AWS. AWS Textract pourrait être utilisé pour les documents simples contenant uniquement du texte, tandis que des modèles d'IA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>pourraient servir à détecter les formules mathématiques et chimiques. Celles-ci seront extraites sous forme d'images et accompagnées d'un lien externe permettant de visualiser la formule en tant qu'image. L'un des principaux défis réside dans le fait que la politique de sécurité de notre environnement en nuage ne permet pas actuellement l'utilisation des modèles d'IA disponibles sur l'AWS Marketplace. Le service des brevets de l'OPIC dispose d'une licence pour IBM Datacap, qui intègre des fonctionnalités de reconnaissance de formulaires, de reconnaissance optique de caractères ainsi que des capacités d'IA, et pourrait commencer à l'utiliser à l'avenir. Aucun outil d'IA n'est actuellement envisagé pour le service des marques de l'OPIC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CL | <p>Il n'y a pas de projet en cours, mais la meilleure façon de traiter les archives est en cours d'évaluation, notamment en ce qui concerne la documentation minimale selon le PCT qui n'a pas encore été numérisée.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CN | <p>La CNIPA continuera de promouvoir l'utilisation des nouvelles technologies dans le traitement des données, afin d'améliorer son efficacité et la qualité de ses services.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CR | <p>À l'heure actuelle, la mise en œuvre de systèmes de numérisation, en particulier ceux basés sur l'IA, n'est pas envisagée.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CZ | <p>L'office de propriété intellectuelle tchèque évalue actuellement l'utilisation potentielle d'outils d'IA développés dans le cadre d'accords de coopération avec l'Office de la propriété intellectuelle de l'Union européenne et l'Office européen des brevets. Ces outils sont étudiés pour leur capacité à soutenir la poursuite de la numérisation, à automatiser certaines tâches de traitement, à améliorer la gestion des données de propriété intellectuelle et à renforcer l'efficacité et la convivialité des services de l'office. Au cours de l'année à venir, l'office prévoit de mettre en place un système national dénommé "Registre de représentation", qui permettra aux particuliers et aux entreprises de créer, de stocker et de gérer par voie numérique des procurations et autres autorisations.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DE | <p>L'Office allemand des brevets et des marques examine actuellement plusieurs mesures de numérisation envisageables pour l'avenir, dont certaines pourraient impliquer l'utilisation d'outils d'IA, sous réserve d'une évaluation plus approfondie. Parmi les mesures à l'étude figure le développement d'un nouveau portail client reposant sur des technologies Web modernes, qui pourrait remplacer les systèmes existants DPMAdirektPro et DPMAdirektWeb. Un tel portail aurait pour objectif de permettre aux déposants de déposer en ligne des demandes juridiquement valables de droits de propriété industrielle et de transmettre des documents électroniques complémentaires relatifs à ces demandes. À ce stade, aucun composant d'IA n'est prévu dans ce contexte; toutefois, compte tenu de son importance potentielle pour l'offre de services numériques de l'office, ce point est mentionné ici par souci d'exhaustivité.</p> <p>En ce qui concerne l'IA, l'office étudie l'intégration éventuelle d'outils d'IA qui pourraient faciliter les activités de recherche et la rédaction de documents. Si ces outils étaient mis en œuvre, ils auraient pour objectif d'accroître l'efficacité et d'améliorer la qualité des données. Les procédures de passation de marchés et les dispositions contractuelles y afférentes n'en étant encore qu'à un stade préliminaire, aucun fournisseur ni produit spécifique ne peut être cité à l'heure actuelle. À cet</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>égard, l'office a récemment acquis des licences pour OpenShift AI, qui est destiné, en principe, à servir de plateforme d'évaluation d'éventuelles applications d'IA; aucune utilisation opérationnelle n'a encore débuté à ce jour.</p> <p>L'office utilise également, sous certaines conditions, l'outil de traduction accessible au public DeepL, y compris sa fonction d'assistant de rédaction, à des fins officielles. Par ailleurs, l'office suit avec intérêt les évolutions relatives aux grands modèles linguistiques (LLM). Compte tenu de la diversité des services LLM disponibles, chacun nécessitant généralement sa propre interface de programmation d'application, une réflexion est en cours quant à la définition éventuelle d'une interface unifiée qui pourrait se connecter à plusieurs fournisseurs de LLM, dans le but d'éviter des intégrations distinctes pour chaque service. Dans ce contexte, l'outil LiteLLM figure parmi les options à l'étude, aux côtés d'autres produits comparables; aucune décision n'a encore été prise à cet égard. Au-delà des réflexions propres à l'office, il convient également de noter que le centre fédéral allemand de services informatiques (ITZ-Bund) a mis en place une plateforme centrale d'IA, baptisée KIPITZ, destinée à permettre aux autorités fédérales d'utiliser de manière sécurisée et souveraine l'IA générative au quotidien. Cette plateforme devrait prendre en charge des tâches telles que la synthèse de documents, les conversations basées sur des documents, la traduction et la recherche de connaissances. Selon la planification actuelle, cette plateforme pourrait être mise à la disposition de l'office vers octobre 2026.</p> |
| EA | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Détection automatique (basée sur l'IA) de la "complexité" et du "type" de document</li> <li><input type="checkbox"/> En fonction de la complexité et du type, nous prévoyons d'utiliser un ou plusieurs outils adaptés (reconnaissance optique de caractères classique, reconnaissance optique de caractères par IA (PaddleOCR est actuellement le plus prometteur), extraction de couches de texte à partir de fichiers PDF, détection de formules mathématiques à l'aide de méthodes d'apprentissage automatique, etc.)</li> <li><input type="checkbox"/> Nous prévoyons de continuer de tester tous les nouveaux outils de reconnaissance optique de caractères basés sur l'IA, car cette technologie évolue rapidement.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EE | Nous souhaiterions utiliser la reconnaissance optique de caractères assistée par l'IA pour traiter et extraire des informations à partir de documents.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EM | L'EUIPO suit une stratégie de dématérialisation et abandonne les dépôts sur support papier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EP | <p>Les travaux sur Mistral OCR se poursuivent. Notre objectif est d'atteindre une qualité de publication (99,995%). Nous menons également des activités visant à internaliser la reconnaissance optique de caractères des formulaires et l'extraction des citations.</p> <p>L'exploration de solutions et de modèles d'IA supplémentaires sera l'une des composantes de notre feuille de route pour les étapes à venir. Ces solutions amélioreront la qualité et la rapidité du processus de délivrance des brevets, tout en permettant une utilisation accrue de données entièrement numériques de bout en bout.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES | Nous utilisons actuellement l'outil de reconnaissance optique de caractères de l'OMPI et évaluons l'utilisation de la dernière version de cet outil, qui intègre l'IA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GB | Nous étudions actuellement l'utilisation de docling (avec Tesseract comme moteur de reconnaissance optique de caractères) pour numériser nos documents de brevet. Cette solution est légère et gratuite, mais nécessite un prétraitement et un post-traitement pour en tirer le meilleur parti. En fonction des résultats de l'essai, nous passerons à la mise en production complète ou nous étudierons d'autres solutions (telles que les LLM ou Miner).                                                                                                                                                                                                                                      |
| GE | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GQ | Nous recourons à une numérisation standard à l'aide d'ordinateurs, sans utiliser l'IA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HR | Nous étudions actuellement la possibilité d'introduire un outil de reconnaissance optique de caractères utilisant l'IA développé par l'OEB/l'OMPI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HU | L'outil de reconnaissance optique de caractères basé sur l'IA développé par l'OEB figure sur notre liste d'améliorations futures, dès qu'il sera disponible et qu'il répondra à nos attentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IE | Les outils de reconnaissance optique de caractères pour le traitement des documents constitueraient un domaine d'intérêt majeur, en particulier les solutions fondées sur l'IA. Ces outils pourraient contribuer à améliorer la précision, l'efficacité et la facilité de recherche des documents numérisés, notamment pour les demandes de brevet contenant du texte technique, des dessins, des symboles et des formules chimiques.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IL | L'ILPO envisage de publier l'ensemble des documents de sa collection de documents de brevet au format XML à l'aide d'outils d'IA perfectionnés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IN | Oui, nous étudions les possibilités d'utiliser un logiciel de reconnaissance optique de caractères propre à l'office pour la numérisation du fascicule de brevet et son insertion dans la base de données correspondante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| JM | La reconnaissance optique de caractères, comme Microsoft Azure OCR, ainsi que la recherche sémantique et la classification – notamment les classificateurs basés sur l'IA qui attribuent automatiquement des codes de la CIB et aident à organiser les fichiers numérisés et à les relier aux bases de données mondiales de brevets, renforçant ainsi les capacités de recherche du JIPO. Nous rechercherons également des outils d'IA qui nous permettent d'organiser nos données conformément aux schémas de conformité aux normes ST.36 et ST.96 de l'OMPI; l'utilisation de ces applications à l'avenir dépendra de la politique des pouvoirs publics en matière de stockage dans le nuage. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KR | La technologie de reconnaissance optique de caractères utilisant l'IA permet l'extraction de données essentielles à partir de divers modèles de documents, facilitant ainsi la réutilisation des données. De plus, les logiciels d'analyse de documents peuvent analyser la structure des documents et les convertir au format XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LK | Le NIPO prévoit de continuer de numériser les dossiers historiques de propriété intellectuelle et d'améliorer la qualité des collections numériques. L'office s'intéresse aux solutions de reconnaissance optique de caractères fondées sur l'IA, au classement intelligent des documents, à l'extraction de métadonnées, à l'indexation automatisée et aux outils de contrôle qualité. Ces technologies devraient améliorer l'efficacité, la précision, la facilité de recherche et l'accès à l'information en matière de propriété intellectuelle, tout en réduisant les efforts de traitement manuel.                                                                                                                                                                                             |
| LV | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MX | L'utilisation de l'IA n'a pas été envisagée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MZ | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NO | Lancement d'un projet portant sur le flux de travail de production des publications de brevets, afin de permettre la publication au format XML natif ST.96. L'office évaluera les outils et les solutions proposées par des tiers, et est disposé à utiliser sa propre infrastructure d'IA (réseau propre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NZ | La soumission des documents sous forme numérique est obligatoire et aucune numérisation n'est nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OM | L'office cherche à développer ses systèmes et envisagera, à l'avenir, d'adopter des outils technologiques de pointe pour mener à bien les procédures d'examen avec plus de précision et d'efficacité. L'office relève également la nécessité de disposer de technologies sécurisées d'échange de documents électroniques et de communication. Cela inclut des systèmes permettant l'envoi et la réception sécurisés de documents et d'informations entre l'office et les déposants, de manière efficace et fiable.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PE | Bien que les processus opérationnels de numérisation des demandes et des documents entrants soient centralisés au niveau institutionnel par le service de documentation (à la fois physique et virtuel), il n'existe pas de service dédié à la numérisation et à l'indexation des documents de brevet dès le dépôt de la demande. Cette tâche est actuellement assurée par le personnel de la Direction des inventions et des nouvelles technologies une fois la demande publiée. Des projets sont à l'étude pour mettre en place un service spécialisé, ainsi que des outils tels que la reconnaissance optique de caractères perfectionnée assistée par l'IA, l'extraction automatisée de métadonnées bibliographiques, des modèles de traitement du langage naturel et le classement automatique. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PH | Oui, l'office envisage une numérisation future, en particulier des archives. À l'heure actuelle, nous envisageons d'utiliser le processus de numérisation mentionné au point 12.3, puisque nous utilisons le système WIPO-IPAS et bénéficions du soutien du WIPO-SG. Nous pourrions également envisager d'accepter les documents de brevet au format DOCX ou XML dès leur dépôt. De plus, nous envisageons de recruter du personnel afin d'accélérer la numérisation des archives.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PL | L'office des brevets polonais s'efforce de passer à une correspondance exclusivement électronique. Il reçoit de moins en moins de documents papier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PY | Il est prévu de numériser les documents historiques (archives) et de mettre en place un processus de traitement des documents entrants (dossiers actifs). Nous étudions actuellement la possibilité de concevoir un projet de numérisation des dossiers de propriété industrielle à ce niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RO | Sans objet (pour le moment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RS | Nous examinons encore cette question, car nous avons besoin de l'appui d'un expert en IA spécialisé dans ce domaine. Un soutien éventuel de l'OEB est envisagé à cet égard (modèle d'IA Mistral personnalisé pour la reconnaissance optique de caractères).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RU | Non, notre office n'envisage pour l'instant aucune activité de numérisation à l'avenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SE | Dans le cadre du processus de traitement des brevets, nous étudions les possibilités de gérer, par exemple, des documents en texte intégral, des fichiers DOCX et des dessins en couleur. Nous suivons l'évolution des normes de l'OMPI pour tous les droits de propriété intellectuelle. Il serait intéressant de pouvoir recourir à l'IA lorsque cela est possible. Une nouvelle directive sur les dessins et modèles, dont l'adoption est imminente, permettra à l'avenir de nouvelles fonctionnalités, par exemple la protection des dessins et modèles dynamiques, y compris les représentations animées et en mouvement.                                                                                                                  |
| SG | L'identification des sections (par exemple, titre, abrégé, revendications) s'appuie sur les capacités actuelles de numérisation et de structuration de mise en page basées sur la reconnaissance optique de caractères et repose actuellement sur des règles (par exemple, correspondance par caractères génériques). Nous étudions l'utilisation de l'IA générative pour améliorer la structuration des documents, car les approches fondées sur des règles sont moins fiables pour les documents complexes. Cela se traduit par une identification plus précise des sections et des revendications, ce qui permet d'intégrer des résultats structurés dans les flux de travail en aval (par exemple, l'analyse au niveau des revendications). |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TZ | <p>Si notre office envisage de futurs projets de numérisation, nous avons l'intention d'étudier le recours à l'IA et aux outils numériques associés afin d'améliorer l'efficacité, la précision et l'accessibilité des dossiers et des services relatifs à la propriété intellectuelle. Parmi les outils à l'étude figurent :</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Outils de reconnaissance optique de caractères (OCR) : pour convertir des documents numérisés en texte numérique consultable et modifiable, facilitant ainsi la gestion et la recherche des dossiers électroniques.</li><li><input type="checkbox"/> Outils de classement et d'indexation de documents basés sur l'IA : pour classer et indexer automatiquement les documents, réduisant ainsi la charge de travail manuel et améliorant l'organisation des archives numériques.</li><li><input type="checkbox"/> Outils de traitement du langage naturel : pour faciliter l'extraction d'informations clés à partir de documents de propriété intellectuelle, permettant ainsi des recherches et une analyse plus rapides des dossiers.</li><li><input type="checkbox"/> Outils de recherche de marques et de brevets basés sur l'IA : pour améliorer les recherches de droit antérieur en identifiant plus efficacement et avec plus de précision les marques, brevets et dessins et modèles industriels similaires.</li><li><input type="checkbox"/> Outils d'analyse de données basés sur l'apprentissage automatique : pour analyser les tendances en matière de dépôt, le comportement des utilisateurs et les performances opérationnelles, favorisant ainsi une prise de décision fondée sur des données factuelles et l'élaboration de politiques.</li><li><input type="checkbox"/> Agents conversationnels et assistants virtuels basés sur l'IA : pour fournir des réponses automatisées aux demandes courantes des clients, ce qui améliore la prestation de services et réduit les délais de réponse.</li></ul> |
| US | Les activités à venir sont en cours d'examen, à un stade de recherche et d'évaluation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**11. Veuillez nous faire part de tout autre commentaire concernant le renforcement des capacités en matière de numérisation des collections de documents de propriété intellectuelle.**

| Code de la norme ST.3 | Réponse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AP                    | Nous avons besoin d'un renforcement des capacités concernant les outils d'IA pouvant être utilisés pour la numérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AU                    | Compétences clés requises pour la numérisation dans le cadre des travaux de documentation minimale selon le PCT : <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Science des données : IA/apprentissage automatique, traitement d'images, traitement du langage naturel</li> <li><input type="checkbox"/> Génie logiciel : Java, dans notre cas</li> <li><input type="checkbox"/> Infrastructure en nuage et DevOps : AWS, dans notre cas</li> </ul> |
| BA                    | Nous manquons de ressources humaines dans ce domaine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BG                    | À l'heure actuelle, nous n'avons pas d'autres commentaires à formuler concernant le renforcement des capacités en matière de numérisation des collections de documents de propriété intellectuelle, car aucun besoin ni problème précis n'a été identifié.                                                                                                                                                                                                            |
| CA                    | Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CL                    | L'INAPI dispose d'une équipe qui se consacre exclusivement à la numérisation des documents de propriété intellectuelle et, depuis 2025, a commencé à convertir les documents de brevet délivrés au format XML pour la documentation minimale selon le PCT.                                                                                                                                                                                                            |
| CR                    | Nous estimons nécessaire d'améliorer le fonctionnement de l'outil de reconnaissance optique de caractères fourni par l'OMPI, afin d'optimiser les capacités de traitement, de réponse et de transmission d'informations des offices, ce qui contribuerait à une gestion plus efficace.                                                                                                                                                                                |
| EM                    | L'EUIPO étudie l'utilisation d'outils d'IA afin de réaliser des gains d'efficacité dans différents domaines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GB                    | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| GQ                    | Difficultés pour obtenir des ressources destinées à la numérisation de la collection de documents de propriété intellectuelle et manque de connaissances du public.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IN | Renforcement des capacités en vue de développer les compétences nécessaires à la saisie de données conformes aux normes de l'OMPI dans les systèmes de dépôt en ligne des offices de propriété intellectuelle, grâce à la mise en œuvre du dépôt au format XML ou docx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IN | Un soutien continu et un renforcement des capacités en matière de technologie de reconnaissance optique de caractères, d'outils de numérisation basés sur l'IA et de formation du personnel contribueraient à améliorer l'efficacité et la qualité de la numérisation des collections de documents de propriété intellectuelle. La collaboration avec l'OMPI a également été très utile pour appuyer ces activités.                                                                                                                                                                                                                                  |
| JM | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KR | Les offices membres devraient mettre en commun des exemples concrets d'adoption de l'IA et d'autres technologies numériques dans le cadre de leurs efforts de numérisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LK | Le NIPO souhaiterait que l'OMPI mette en place des activités supplémentaires de renforcement des capacités, notamment des formations sur les normes de numérisation, la norme ST.96 de l'OMPI et les technologies XML associées, le traitement de documents par reconnaissance optique de caractères et basé sur l'IA, la gestion des métadonnées, l'assurance qualité et les bonnes pratiques pour les projets de numérisation à grande échelle. Des orientations techniques, des possibilités de partage des connaissances et des formations pratiques contribueraient au développement durable des capacités de numérisation au sein de l'office. |
| LV | Il serait utile que l'office bénéficie d'un appui pour mener une analyse structurée des écarts entre ses processus actuels de numérisation et de diffusion et les normes de l'OMPI (notamment les normes ST.36, ST.66, ST.86 et ST.96) ainsi que les bonnes pratiques recommandées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MX | La collection de documents de propriété intellectuelle de l'Office mexicain est actuellement traitée selon les normes ST.36 et ST.37 pour l'extraction de texte et la génération de fichiers XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MZ | Aucun commentaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OM | Le renforcement des capacités en matière de numérisation des collections de documents de propriété intellectuelle devrait continuer de se concentrer sur le renforcement des compétences techniques du personnel et l'amélioration de la maîtrise des outils numériques et des systèmes de gestion documentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PE | Nous encourageons le personnel à participer à des programmes de formation continue (en coordination avec des organismes nationaux et internationaux) axés sur la gestion publique numérique, l'analyse de données et l'automatisation des processus administratifs. Nous soulignons également l'importance de l'assistance technique fournie par l'OMPI et des bureaux régionaux pour l'échange de bonnes pratiques en matière de normes relatives aux données (telles que la transition vers la norme ST.96), ce qui permet au personnel de l'office de comprendre l'intérêt d'une numérisation axée sur la structuration des données plutôt que sur le simple stockage d'images.                                                                                                                                                            |
| PH | Il serait utile de renforcer la formation de notre équipe interne chargée de la numérisation, notamment en matière de validation des documents et de contrôle qualité. Le recrutement de personnel supplémentaire contribuerait également à accélérer la numérisation des archives et à réduire les retards accumulés. L'OMPI pourrait également envisager de soutenir un projet de numérisation des archives, l'office se concentrant quant à lui sur la validation et le contrôle qualité des documents numérisés. Cela permettrait de rendre le processus de numérisation plus rapide et plus efficace. Des investissements continus dans la formation, la technologie et le partage des connaissances permettront de garantir le succès à long terme des efforts de numérisation de l'office de propriété intellectuelle des Philippines. |
| PL | Cette question n'est pas claire. Fait-elle référence aux collections existantes de documents de propriété intellectuelle? Ou à la création de nouvelles collections de documents de propriété intellectuelle? Veuillez fournir des précisions concernant le renforcement des capacités en matière de numérisation des collections de documents de propriété intellectuelle. Il pourrait être utile de donner quelques exemples.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PY | Notre institution dispose d'une infrastructure technologique suffisante et solide, et notre personnel est formé. Nous ne disposons peut-être pas d'effectifs suffisants, mais nous pouvons garantir un niveau opérationnel solide et une réactivité immédiate face à la mise en œuvre future.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RO | Sans objet (pour le moment)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RS | Nous manquons de ressources financières et d'approche méthodologique pour mener à bien la numérisation des documents de brevet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SG | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TZ | Le renforcement des capacités en matière de numérisation des collections de documents de propriété intellectuelle devrait se concentrer sur l'amélioration des compétences du personnel dans les domaines de la gestion des dossiers numériques, de la conservation des documents, de la création de métadonnées, des technologies de reconnaissance optique de caractères et d'IA, de la cybersécurité et du contrôle qualité, tout en favorisant le partage des connaissances, la coopération technique et l'accès à des outils de numérisation modernes et aux bonnes pratiques afin d'assurer une gestion efficace, sécurisée et durable de l'information en matière de propriété intellectuelle. |
| US | Une suggestion serait que les offices établissent des exigences plus structurées en matière de dépôt, par exemple en imposant le format DOCX comme condition de dépôt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

[Fin du document]