

## Comité des normes de l'OMPI (CWS)

**Douzième session**  
**Genève, 16 – 19 septembre 2024**

### PROPOSITION RELATIVE À UNE NOUVELLE NORME DE L'OMPI SUR LE FORMAT DES PAQUETS DE DONNÉES POUR L'ÉCHANGE ÉLECTRONIQUE DE DOCUMENTS DE PRIORITÉ

*Document établi par le responsable de l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique*

#### RÉSUMÉ

1. L'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique présente une proposition de nouvelle norme de l'OMPI sur le format des paquets de données pour l'échange électronique de documents de priorité, pour examen et adoption à la douzième session du Comité des normes de l'OMPI (CWS).

#### RAPPEL

2. À sa dixième session, le CWS a créé la tâche n° 65, en tenant compte d'une proposition formulée par le Groupe de travail du Traité de coopération en matière de brevets (PCT) à sa quinzième session. Le Groupe de travail du PCT a proposé que le CWS élabore une nouvelle norme de l'OMPI visant à permettre la transmission d'un listage de séquences au format prescrit par la norme ST.26 de l'OMPI dans le cadre des documents de priorité. Cette tâche a été confiée à l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique et sa description est la suivante :

*“Établir une proposition de recommandations sur le format des paquets de données pour l'échange électronique de documents de priorité et de copies certifiées conformes pour les brevets, les marques et les dessins et modèles industriels”.*

3. À sa onzième session, le CWS a pris note d'une proposition de projet de norme et de la proposition de titre y relative, “Norme ST.92 de l'OMPI – Recommandations concernant le format des paquets de données pour l'échange électronique des documents de priorité et des

copies certifiées conformes”, qui ont été présentées par l’Équipe d’experts chargée de la transformation numérique. Toutefois, le CWS a estimé que des travaux complémentaires sur le projet de norme étaient nécessaires avant son adoption. En outre, plusieurs délégations se sont déclarées préoccupées par le plan de mise en œuvre proposé, fondé sur une “période d’abandon progressif”, qui ne laisserait peut-être pas aux offices de propriété intellectuelle un délai suffisant pour la mise en œuvre de la nouvelle norme (voir les paragraphes 102 à 109 du document CWS/11/28).

4. L’Équipe d’experts chargée de la transformation numérique s’est réunie en ligne chaque mois depuis la dernière session du CWS et a mené des discussions sur son espace Wiki. Grâce à la participation des membres de l’équipe d’experts, un projet de norme amélioré a été élaboré, qui répond aux préoccupations exprimées précédemment, notamment :

- a) l’extension de la période de mise en œuvre pour tenir compte des mises à jour des systèmes informatiques qui seraient nécessaires;
- b) la clarification du champ d’application des documents de priorité qui sont obligatoires ou supplémentaires; et
- c) la confirmation du fait que la manière dont les documents de priorité sont certifiés conformes par les offices de propriété intellectuelle n’entre pas dans le champ d’application de la norme.

Le document CWS/12/13 contient des informations plus détaillées sur les activités préparatoires entreprises par l’équipe d’experts.

#### PROPOSITION DE NOUVELLE NORME

5. Avant l’introduction de la norme ST.26 de l’OMPI, les offices de propriété intellectuelle pouvaient transmettre les documents de priorité en matière de brevets uniquement au format PDF. Depuis l’entrée en vigueur de la norme ST.26 de l’OMPI le 1<sup>er</sup> juillet 2022, les offices ne sont pas convenus des moyens de transmettre les listages de séquences qui étaient fournis au format ST.26 de l’OMPI. Plusieurs solutions ont été trouvées depuis l’entrée en vigueur de la norme ST.26 de l’OMPI, notamment l’utilisation de feuilles de style pour rendre l’instance XML dans une version lisible par un humain, telle que le PDF. Les offices de propriété intellectuelle recherchent un moyen de transmettre, sur demande, les documents de priorité comprenant un listage de séquences, dans leur format original.

6. Le projet de norme proposé, qui est reproduit dans les annexes du présent document, recommande un format de paquet de données pour l’échange électronique de documents de priorité indépendamment du moyen de transmission, ci-après dénommé “paquet de données d’un document de priorité” (PDDP).

#### Objectifs

7. La présente norme a pour objet de fournir des recommandations sur le format du PDDP pour l’échange électronique de documents de priorité et d’autres documents connexes conformément :

- à l’article 4D.3) de la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle, aux termes duquel les pays de l’Union peuvent exiger de toute personne faisant une déclaration de priorité qu’elle produise une copie de la demande de titre de propriété industrielle déposée antérieurement, certifiée conforme par l’administration qui aura reçu cette demande; et

- à l'accord de principe conclu en 2004 par les assemblées de l'Union de Paris et du PCT<sup>1</sup>, selon lequel il appartient à l'administration compétente qui fournit le document de priorité de déterminer ce qui constitue une certification d'un document de priorité et de la date de dépôt et comment elle procède à la certification de ce document.

8. Cette norme proposée vise à définir le format et la structure du PDDP, le contenu obligatoire de ce dernier et les conventions de nommage des fichiers qu'il contient. Elle a principalement pour objet :

- de permettre l'échange efficace et normalisé de documents de priorité et d'autres documents connexes relatifs aux demandes de brevet, d'enregistrement de marque et de dessin ou modèle industriel;
- de faciliter la communication de machine à machine des documents de priorité et de permettre leur traitement automatisé; et
- d'améliorer le traitement des documents en échangeant des formats de texte structurés tels que les listages de séquences inclus dans les documents de brevet au format XML prescrit par la norme ST.26 de l'OMPI, ainsi que le corps de la demande et les données bibliographiques aux formats prescrits par les normes ST.36, ST.96 et ST.97 de l'OMPI.

#### Portée

9. La norme proposée est neutre pour ce qui est du mode de transmission utilisé pour l'échange. En revanche, elle définit le type de données et les formats de fichiers à inclure dans le paquet, la structure de ce paquet et les conventions de nommage. Outre les éléments indiqués comme étant obligatoires dans les recommandations, l'office fournisseur définit les éléments qui doivent être inclus dans ce paquet de données.

10. À ce stade, la norme donne des informations détaillées uniquement pour l'échange de documents de priorité en matière de brevets, bien que les futures révisions de cette norme, une fois adoptée, seront étendues aux documents de priorité en matière de marques et de dessins ou modèles industriels.

11. La norme proposée est structurée comme suit :

- le corps principal définit la structure du paquet de données et les conventions de nommage;
- l'annexe I donne la définition du schéma XML (XSD) pour l'index d'un document de priorité au format XML;
  - l'appendice de l'annexe I contient un exemple d'instance XML d'index d'un PDDP;
- l'annexe II, exemples de structure de PDDP, donne un exemple de paquet de données pour un document de priorité, dans un tableau;
  - l'appendice de l'annexe II offre une autre représentation de l'annexe II selon une structure en arborescence;
- l'annexe III donne un exemple de hachage du PDDP envoyé directement aux déposants pour garantir l'intégrité et la non-répudiation du paquet.

---

<sup>1</sup> Voir le paragraphe 9 du document [A/40/6](#)

12. Le corps principal de la norme proposée figure à l'annexe I du présent document. L'index XSD figure à l'annexe II et l'exemple d'instance XML pour l'index du PDDP figure à l'annexe III du présent document.

13. Le titre suivant est proposé pour la nouvelle norme de l'OMPI :

“Norme ST.92 de l'OMPI – Recommandations concernant le format des paquets de données pour l'échange électronique des documents de priorité”.

#### MISE EN ŒUVRE DE LA NOUVELLE NORME DE L'OMPI

14. Dès lors que le CWS aura adopté la nouvelle norme de l'OMPI proposée, les offices de propriété intellectuelle devraient examiner leurs plans de mise en œuvre de la norme. Le responsable de l'équipe d'experts et le Bureau international proposent une approche progressive avec une “période d'abandon progressif” qui s'achèverait le 1<sup>er</sup> juillet 2027, ce qui permettrait à chaque office d'achever la mise en œuvre de la nouvelle norme à son propre rythme. Avant de mettre en œuvre la nouvelle norme, les offices pourraient également souhaiter attendre les recommandations relatives aux documents de priorité en matière de marques et de dessins et modèles industriels qui seront présentées à la prochaine session du CWS.

15. Le Bureau international prévoit d'actualiser le Service d'accès numérique de l'OMPI (DAS) afin d'accepter et de fournir des documents de priorité conformes à la nouvelle norme. Le délai d'achèvement de cette mise à jour sera probablement de six mois. Cette mise à jour permettra au DAS d'accepter et de fournir des documents de priorité conformes à la nouvelle norme, parallèlement au format actuel, jusqu'à la fin de la période de transition, le 30 juin 2027. À partir du 1<sup>er</sup> juillet 2027, il est prévu que le DAS accepte et fournisse uniquement des documents de priorité conformes à la présente norme. Les autres modalités techniques de mise en œuvre de la norme proposée dans le DAS devraient être examinées séparément par les offices de propriété intellectuelle participant à ce service.

#### PROPOSITION DE RÉVISION DE LA TÂCHE N° 65

16. Lorsque le CWS aura adopté la nouvelle norme proposée concernant les paquets de données pour les documents de priorité, la tâche n° 65 pourra être considérée comme partiellement achevée. L'équipe d'experts commencera à collaborer à la mise en œuvre de la norme. Parallèlement, elle révisera la norme afin d'y incorporer des recommandations concernant les documents de priorité en matière de marques et de dessins et modèles industriels. En outre, lors de la mise en œuvre de la nouvelle norme, les offices de propriété intellectuelle pourront demander que certaines améliorations soient apportées à la norme ST.92 de l'OMPI. Aussi, il est proposé de réviser la description de la tâche n° 65 comme suit :

*“Procéder aux révisions et aux mises à jour nécessaires de la norme ST.92 de l'OMPI et soutenir les offices de propriété intellectuelle dans la mise en œuvre de la norme avant le 1<sup>er</sup> juillet 2027”.*

17. Le CWS est invité

a) à prendre note du contenu du présent document et des annexes du présent document,

b) à examiner et à approuver la révision du titre de la “Norme ST.92 de l'OMPI” proposée, tel qu'il figure au paragraphe 13,

c) à examiner et à adopter la nouvelle norme ST.92 de l'OMPI, telle que décrite aux paragraphes 5 et 12 et reproduite dans les annexes du présent document,

d) à examiner et à approuver le plan de mise en œuvre visé aux paragraphes 14 et 15 et

e) à examiner et à approuver la révision de la tâche n° 65 telle qu'elle figure au paragraphe 16.

[L'annexe I suit]

**NORME ST.92**

RECOMMANDATIONS CONCERNANT LE FORMAT DES PAQUETS DE DONNEES POUR L'ECHANGE ELECTRONIQUE  
DES DOCUMENTS DE PRIORITE

*Projet, Version 1.0*

*Proposition soumise par l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique à la douzième session du Comité des  
normes de l'OMPI (CWS) pour examen et adoption*

*Note établie par le Bureau international  
Les recommandations relatives à l'échange de documents de priorité concernant les marques et les dessins et modèles  
industriels feront l'objet d'une mise à jour future de la présente norme*

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION .....	3
PORTEE DE LA NORME .....	3
DEFINITIONS ET TERMINOLOGIE .....	3
REFERENCES .....	4
EXIGENCES APPLICABLES AU PAQUET DE DONNEES D'UN DOCUMENT DE PRIORITE .....	5
STRUCTURE DU PAQUET DE DONNEES.....	5
Index du PDDP .....	5
Dossier MandatoryArtifacts .....	5
Dossier SupplementaryArtifacts .....	6
CONVENTIONS DE NOMMAGE ET IDENTIFICATION DES DOCUMENTS .....	7
ANNEXE I - DÉFINITION DU SCHÉMA XML (XSD) POUR L'INDEX D'UN DOCUMENT DE PRIORITÉ AU FORMAT XML.....	9
APPENDICE DE L'ANNEXE I - EXEMPLE D'INSTANCE XML D'INDEX D'UN PDDP .....	14
ANNEXE II - EXEMPLES DE STRUCTURE D'UN PAQUET DE DONNÉES DE DOCUMENT DE PRIORITÉ .....	17
APPENDICE DE L'ANNEXE II - EXEMPLE DE STRUCTURE DES PAQUETS DE DONNEES EN ARBORESCENCE.....	19
ANNEXE III - EXEMPLE DE HACHAGE DES PAQUETS DE DONNÉES DES DOCUMENTS DE PRIORITÉ ENVOYÉS DIRECTEMENT AUX DÉPOSANTS .....	20

## NORME ST.92

### RECOMMANDATIONS CONCERNANT LE FORMAT DES PAQUETS DE DONNEES POUR L'ECHANGE ELECTRONIQUE DES DOCUMENTS DE PRIORITE

*Projet, Version 1.0*

*Proposition soumise par l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique à la douzième session du Comité des normes de l'OMPI (CWS) pour examen et adoption*

#### INTRODUCTION

1. La présente norme définit le format des paquets de données pour l'échange électronique des documents de priorité. Il est recommandé aux offices de propriété intellectuelle de fournir les paquets de données des documents de priorité conformément à la présente norme, et d'accepter les documents de priorité fournis par un autre office de propriété intellectuelle en vertu de la présente norme. Selon l'article 4D.3) de la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle, les pays de l'Union peuvent exiger de celui qui fait une déclaration de priorité la production d'une copie de la demande de titre de propriété industrielle déposée antérieurement, certifiée conforme par l'administration qui aura reçu cette demande. L'article 4D.3) indique en outre que les pays de l'Union de Paris peuvent exiger que la copie de la demande soit accompagnée d'un certificat de la date du dépôt émanant de cette administration.

2. L'accord conclu par les assemblées de l'Union de Paris et de l'Union du Traité de coopération en matière de brevets (PCT) en 2004<sup>1</sup> indique notamment qu'il appartient à l'administration compétente qui fournit le document de priorité de déterminer ce qui constitue une certification d'un document de priorité et la date de dépôt, et comment elle procède à la certification de ce document. Il est néanmoins nécessaire de veiller à ce qu'un office de propriété intellectuelle qui reçoit les documents de priorité par la voie électronique soit en mesure de lire et d'utiliser ces documents de manière efficace.

3. La présente norme a pour objet de permettre l'échange efficace et normalisé de documents de priorité et d'autres documents pertinents. Elle vise à faciliter la communication de machine à machine de ces documents de priorité et à favoriser le traitement automatisé de ces documents. Elle vise également à améliorer le traitement des documents en échangeant des formats texte structurés, notamment des listages de séquences au format XML prescrit par la norme ST.26 de l'OMPI, ainsi que le corps de la demande et les données bibliographiques aux formats prescrits par les normes ST.36, ST.96 ou ST97 de l'OMPI.

#### PORTEE DE LA NORME

4. La présente norme donne aux offices de propriété intellectuelle des orientations sur les paquets de données pour l'échange des documents de priorité dans le cadre d'une demande de brevet, de préférence au moyen d'une communication de machine à machine. La norme est neutre pour ce qui est du mode de transmission utilisé pour l'échange. En revanche, elle définit le type de données et les formats de fichiers à inclure dans le paquet, la structure de ce paquet et les conventions de nommage. Il convient de noter que des fichiers supplémentaires peuvent être nécessaires pour accompagner la transmission du paquet de données du document de priorité, qui n'entrent pas dans le champ d'application de la présente norme.

#### DEFINITIONS ET TERMINOLOGIE

5. Aux fins de la présente norme, l'expression :

- "document de priorité" s'entend de la copie d'une demande de brevet déposée antérieurement pour laquelle la priorité est revendiquée, certifiée conforme par l'administration auprès de laquelle elle a été déposée, et accompagnée d'un certificat indiquant la date du dépôt émanant de cette administration. La page de certification peut être fournie sous la forme d'un fichier PDF distinct;
- "page de certification" s'entend de la certification délivrée par l'administration et indique la date de dépôt;
- "brevet" s'entend des droits de propriété industrielle tels que les brevets d'invention, les brevets de plante, les brevets de dessin ou modèle, les certificats d'auteur d'invention, les certificats d'utilité, les modèles d'utilité, les brevets d'addition, les certificats d'auteur d'invention d'addition et les certificats d'utilité d'addition;

---

<sup>1</sup> Voir le paragraphe 9 du document [A/40/6](#).



- “office fournisseur” s’entend de l’administration qui a délivré le document de priorité;
  - “office destinataire”, s’entend de l’office de deuxième dépôt ou de l’office de dépôt ultérieur;
  - “schéma” s’entend de la définition du schéma XML (XSD) indiquée dans l’annexe I de la présente norme;
  - “ZIP” s’entend d’un format de fichier archivé défini dans la norme ISO/IEC 213201:2015, un fichier ZIP pouvant contenir un ou plusieurs fichiers ou répertoires susceptibles d’être compressés.
6. Aux fins de la présente norme,
- le terme “peut” indique qu’une démarche est facultative ou autorisée, mais pas obligatoire;
  - le terme “doit” indique qu’une démarche est obligatoire selon la présente norme et que le non-respect de celle-ci peut entraîner la non-conformité de la demande;
  - l’expression “ne doit pas” indique une interdiction au sens de la présente norme;
  - le terme “devrait” indique qu’une démarche est fortement conseillée, mais pas obligatoire.
  - l’expression “ne devrait pas” indique qu’une démarche est fortement déconseillée, mais pas interdite.
7. Les notations ci-après sont utilisées tout au long du présent document :
- <> : indique un terme utilisé pour décrire un espace qualifié qui, dans l’application, sera remplacé par une valeur d’instance spécifique.
  - “ ” : indique que le texte entre guillemets doit être utilisé in extenso dans l’application.
  - { } : indique que l’application est facultative.
  - Caractères Courier : indique les noms de fichiers, les noms de dossiers, les mots clés XML, les noms de balise XML et les codes XML.

## REFERENCES

8. Les renvois aux normes et ressources suivantes sont pertinents dans le cadre de la présente norme :
- |  |  |
|--|--|
| Norme <a href="#">ST.2</a> de l’OMPI       | Indication normalisée des dates à l’aide du calendrier grégorien.  |
| Norme <a href="#">ST.3</a> de l’OMPI       | Codes à deux lettres pour la représentation des États, autres entités et organisations intergouvernementales.              |
| Norme <a href="#">ST.25</a> de l’OMPI      | Présentation des listages des séquences de nucléotides et d’acides aminés  |
| Norme <a href="#">ST.26</a> de l’OMPI      | Présentation des listages des séquences de nucléotides et d’acides aminés en langage XML (eXtensible Markup Language)      |
| Norme <a href="#">ST.36</a> de l’OMPI      | Traitement des documents de brevet utilisant une norme en XML (Extensible Markup Language)                                 |
| Norme <a href="#">ST.96</a> de l’OMPI      | Utilisation du XML (Extensible Markup Language) dans le traitement de l’information en matière de propriété intellectuelle |
| Norme <a href="#">ST.97</a> de l’OMPI      | Traitement des données de propriété intellectuelle au format JSON  |
| Norme ISO/EIC <a href="#">21320-1:2015</a> | Technologie de l’information - Fichier conteneur de document (réf.: zippage de fichiers)                                   |
| Norme ISO/EIC <a href="#">10118-1:2016</a> | Fonctions de hachage (réf.: hachage de fichiers)   |

## EXIGENCES APPLICABLES AU PAQUET DE DONNEES D'UN DOCUMENT DE PRIORITE

9. Le paquet de données d'un document de priorité (ci-après dénommé PDDP) doit être compressé sous la forme d'un fichier ZIP (ci-après dénommé PDDP). Le fichier ZIP du PDDP doit pouvoir être décompressé au moyen d'un logiciel communément utilisé, par exemple WinZip<sup>2</sup>, 7-Zip<sup>3</sup> ou Unix/Linux Zip, par déflation avec l'option compression normale, et ne doit pas être protégé par un mot de passe ni crypté.

10. Tous les artefacts pour l'échange des documents de priorité doivent être inclus dans ce fichier ZIP. L'office fournisseur détermine le contenu à inclure dans le fichier ZIP du PDDP conformément aux lois internationales, régionales ou nationales.

11. Le fichier ZIP du PDDP est constitué par :

- l'index du PDDP au format XML, `PriorityDocumentIndex.xml`, qui décrit le contenu du paquet de données;
- le dossier `MandatoryArtifacts`, qui contient le document de priorité au format PDF et d'autres documents obligatoires, définis dans la section "MandatoryArtifacts", y compris le fichier de listage des séquences, le cas échéant; et
- le dossier `SupplementaryArtifacts`, qui contient des fichiers facultatifs définis dans la section "SupplementaryArtifacts", et qui ne doit pas exister s'il est vide.

12. Lorsque l'office fournisseur fournit le fichier ZIP du PDDP à un déposant, afin d'assurer l'intégrité et la non-répudiation du fichier ZIP, un hachage cryptographique du fichier ZIP peut être utilisé. L'annexe III donne un exemple de hachage du fichier ZIP d'un PDDP.

## STRUCTURE DU PAQUET DE DONNEES

### Index du PDDP

13. Le PDDP doit contenir un index au format XML, qui doit répertorier tous les documents inclus dans le PDDP, y compris tous les fichiers référencés en externe, afin que les offices destinataires puissent déterminer le contenu du paquet de données. En d'autres termes, l'objectif de l'index est de recenser ce qui figure dans le PDDP. L'index doit comprendre l'office fournisseur, le numéro de la demande, la date de dépôt de la demande, et le type de droit de propriété intellectuelle pour le document de priorité, par exemple "brevet" pour un brevet.

14. L'index du PDDP doit être conforme au schéma XML (XSD) présenté dans l'annexe I de la présente norme. Un exemple fictif d'index en format XML est fourni dans l'appendice de l'annexe I. Les exemples présentés dans la présente norme sont fictifs et sont donnés uniquement à titre indicatif.

15. Le schéma XML de l'index comporte un élément central `PriorityDocumentIndex`. L'élément `PriorityDocumentBag` renvoie au document de priorité au format PDF et aux autres documents placés dans le dossier `MandatoryArtifacts`. L'élément `SupplementaryDocumentBag` renvoie aux autres documents pertinents placés dans le dossier `SupplementaryArtifacts`, s'ils sont fournis. L'élément `DocumentDate` pour l'élément `PriorityDocument` représente la date de création du document de priorité au format PDF.

### Dossier MandatoryArtifacts

16. Le dossier `MandatoryArtifacts` contient le document de priorité au format PDF, dont le contenu relève de la responsabilité de l'office fournisseur. Si toutes les polices de caractères nécessaires ne peuvent être intégrées dans un PDF au format texte, le fichier PDF sera un fichier image. Le dossier ne doit pas être signé numériquement aux fins de l'échange entre les offices mais, s'il est signé, il doit être conforme à une norme sectorielle reconnue. Le dossier `MandatoryArtifacts` doit également contenir les autres éléments obligatoires, le cas échéant.

17. Le dossier `MandatoryArtifacts` doit inclure la page de certification. Elle peut être incluse dans le document de priorité au format PDF ou dans un document PDF distinct. En outre, un document de priorité au format PDF pour une demande de brevet se compose généralement de la description, des revendications, de l'abrégé et des dessins figurant dans la demande. Si un listage des séquences a été fourni dans la demande, le dossier `MandatoryArtifacts` doit également contenir ce fichier, qui doit être fourni dans un format conforme à la norme ST.26, ST.25 ou ST.23 de l'OMPI<sup>4</sup> tel qu'il a été initialement soumis par le déposant. Le contenu du listage des séquences ne doit pas être rendu en format PDF. S'il est rendu, il doit être inclus dans le document de priorité au format PDF et la version originale doit également être fournie dans le dossier `MandatoryArtifacts`. Le listage des séquences peut se présenter sous la forme d'un fichier ZIP.

---

<sup>2</sup> <https://www.winzip.com/fr/>.

<sup>3</sup> <https://www.7-zip.org/>.

<sup>4</sup> Toutes les demandes de brevet déposées à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2022 divulguant des séquences de nucléotides et d'acides aminés doivent contenir un listage des séquences en langage XML conformément à la norme ST.26. Tout listage des séquences remis concernant toute demande déposée avant cette date doit tout de même être conforme aux normes applicables de l'OMPI.

Par exemple, le contenu d'un dossier `MandatoryArtifacts`, contenant un document de priorité et un listage des séquences, se présente comme suit :

- `US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf` (Le document de priorité du brevet se compose de la page de certification, de la description, des revendications, de l'abrégé et des dessins figurant dans la demande);
- `US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml`; ou
- `US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip`.

Par opposition, cet exemple montre le dossier de `MandatoryArtifacts`, avec la page de certification fournie séparément au format PDF, comme suit :

- `US_59111111_20220719_CertificationPage_000497.pdf`;
- `US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf` (Le document de priorité du brevet se compose généralement de la description, des revendications, de l'abrégé et des dessins figurant dans la demande);
- `US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml`; ou
- `US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip`.

#### Dossier SupplementaryArtifacts

18. Le dossier `SupplementaryArtifacts` permet à l'office fournisseur de fournir d'autres documents facultatifs, qui peuvent être utiles à l'office destinataire. Pour les documents de priorité relatifs aux brevets, il peut s'agir de versions des données bibliographiques ou de classement, ou du corps de la demande, en tout ou en partie, dans un autre format que le format PDF fourni dans le dossier `MandatoryArtifacts`. Les autres formats peuvent correspondre aux documents tels qu'ils ont été déposés, ou au document en texte intégral établi sur le plan administratif par l'office fournisseur. L'office destinataire peut choisir de traiter ou d'archiver le contenu de ce dossier à sa discrétion.

19. S'il n'existe aucune restriction concernant les formats de fichier autorisés pour les documents de ce dossier, les types de documents autorisés doivent être définis comme l'un des éléments suivants :

- Données bibliographiques : Données bibliographiques incluses sur la première page du document de brevet. Il s'agit notamment de l'identificateur du document, des données relatives au dépôt national, des données de priorité à l'étranger, des dates de mise à la disposition du public ou de la durée de la protection, d'informations techniques, ou d'informations relatives aux brevets ou aux demandes.
- Données relatives au classement : Ensemble de diverses données permettant de classer les demandes en fonction d'un domaine technologique.
- Listage de séquences : Partie de la description, dans la demande de brevet déposée ou dans un document déposé après la demande, qui comprend la ou les séquences de nucléotides et/ou d'acides aminés divulguées, ainsi que toute autre description complémentaire, au format prescrit par les normes ST.23, ST.25 ou ST.26 de l'OMPI;
- Abrégé : Partie de la demande de brevet qui consiste en un bref résumé des informations techniques relatives à la divulgation contenue dans la description, les revendications et les dessins.
- Description : Description de l'invention d'une manière suffisamment claire et complète pour qu'une personne du métier puisse l'exécuter.
- Revendications : Ensemble de revendications.
- Dessins : Le dessin est la partie d'une demande de brevet qui illustre l'invention, et il doit être fourni lorsqu'il est nécessaire à la compréhension de l'invention.
- Corps de la demande : Un document contenant l'abrégé, la description, les revendications et les dessins.
- Document préalable à la conversion : Un document fourni par le déposant dans certains systèmes, y compris le PCT, qui est normalement un document en format texte intégral à partir duquel le dépôt officiel a été créé.

20. Des sous-dossiers ou fichiers zip peuvent être ajoutés pour stocker le document et les fichiers référencés, afin d'éviter les conflits de nommage des fichiers. Si des sous-dossiers sont utilisés, le nom du document doit être utilisé pour le nom du dossier.

Par exemple, le nom du sous-dossier ci-dessous est `US_59111111_20220719_Description` et le nom du document principal est `US_59111111_20220719_Description.xml`:

```
/US_59111111_20220719_Description
  US_59111111_20220719_Description.xml
  US_59111111_20220719_Description_0001.tif
  US_59111111_20220719_Description_0002.tif
```

## CONVENTIONS DE NOMMAGE ET IDENTIFICATION DES DOCUMENTS

21. Pour que les PDDP puissent être traités efficacement par les offices de propriété intellectuelle, quel que soit le degré d'automatisation de leur traitement, le nom des fichiers figurant dans le dossier `MandatoryArtifacts` doit suivre une convention de nommage homogène et être correctement décrit dans l'index du PDDP. Ces fichiers comprennent le fichier ZIP à proprement parler, le document de priorité au format PDF, l'index et le fichier de listage de séquences, le cas échéant. Les fichiers externes référencés par des documents XML (par exemple, les fichiers image, les fichiers Mathematica<sup>5</sup> et les fichiers des structures chimiques, entre autres) ne doivent pas suivre ces conventions de nommage et n'entrent pas dans le champ d'application de la présente norme.

22. Les caractères utilisés dans les noms de fichier et de dossier doivent appartenir à la série suivante : "a-z, A-Z, 0-9", caractère de soulignement "\_", et point ".", le caractère de soulignement ne devant être utilisé que comme séparateur de termes et la virgule que comme séparateur des extensions de fichiers.

23. Le nom de l'index doit toujours être : "PriorityDocumentIndex.xml".

24. Le nom du fichier ZIP correspondant au paquet de données du document de priorité doit être au format suivant :

```
<IP right type>_"<providing Office ST.3 code>_"<application number>_"<the filing date^6>".zip
```

Par exemple : `Patent_US_59111111_20220719.zip` serait le nom de fichier correspondant au document de priorité de brevet fourni par l'Office des brevets et des marques des États-Unis d'Amérique (USPTO) pour la demande de brevet déposée le 19 juillet 2022 sous le numéro 59111111.

Par exemple : `Patent_GB_PCTGB2023000123_20230114.zip` serait le nom de fichier correspondant au document de priorité de brevet fourni par l'Office de la propriété intellectuelle du Royaume-Uni pour la demande de brevet déposée le 14 janvier 2023 sous le numéro PCT/GB2023/000123.

25. Le nom de fichier du document de priorité au format PDF doit être au format suivant :

```
<providing Office ST.3 Code>_"<application number>_"<filing date^6>_"PriorityDocument"{_"<an optional unique identifier for a patent application>}.pdf
```

Par exemple : `US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf` pour un document de priorité fourni par l'USPTO en tant qu'office fournisseur, dont le numéro de demande est 59111111, la demande ayant été déposée le 19 juillet 2022.

26. Le nom de fichier de la page de certification au format PDF, si elle est fournie séparément, doit être au format suivant :

```
<providing Office ST.3 Code>_"<application number>_"<filing date^6>_"CertificationPage"{_"<an optional unique identifier for a patent application>}.pdf
```

Par exemple : `US_59111111_20220719_CertificationPage_000497.pdf` pour une page de certification fournie par l'USPTO en tant qu'office fournisseur, dont le numéro de demande est 59111111, la demande ayant été déposée le 19 juillet 2022.

27. Pour les fichiers relatifs aux documents placés dans le dossier `SupplementaryArtifacts`, la convention de nommage des fichiers proposée ci-après est recommandée, à la discrétion de l'office fournisseur :

```
<providing Office ST.3 Code>_"<application number>_"<filing date^6>_"<category of document>{"_"<unique identifier - optional unless there are several documents of the same category>}.<file extension>
```

La "catégorie de document" indique le type d'artefact qui fait partie de la demande ou des données en rapport avec la demande et doit être en caractères majuscules de type "camel" selon la convention de nommage des types de document rédigés en anglais figurant dans la section `SupplementaryArtifacts`. Pour une demande de brevet, cet artefact peut être "ApplicationBody", "ClassificationData" ou "BibliographicData".

Il n'est pas obligatoire de renommer les documents du dossier `SupplementaryArtifacts` pour se conformer aux conventions de nommage.

<sup>5</sup> <https://www.wolfram.com/mathematica/>

<sup>6</sup> La date doit être au format SSAAMMJJ, conformément à la norme ST.2 de l'OMPI.

Par exemple : US\_59111111\_20220719\_BibliographicData.xml pour les données bibliographiques au format XML concernant la demande 59111111 déposée le 19 juillet 2022 par l'USPTO.

28. Lorsqu'un document de priorité de brevet dans le dossier `MandatoryArtifacts` ou `SupplementaryArtifacts` est constitué du fichier ou des fichiers soumis par le déposant au moment du dépôt concernant le corps de la demande, la description, les revendications, les dessins, l'abrégé ou le listage de séquences, l'élément `DocumentAsFiledIndicator` doit avoir la valeur `true` dans l'index. La valeur de cet élément ne doit pas être modifiée du fait que le document a été compressé ou décompressé, ou que son nom de fichier a été modifié par l'office fournisseur par rapport au nom initial. L'élément ne doit pas être défini avec la valeur `true` pour les autres fichiers, tels que les versions numérisées de demandes déposées au format papier ou PDF avec un contenu modifié, même si cela n'a pas changé la représentation visuelle du document, par exemple en supprimant les métadonnées.

[L'annexe I du projet de norme suit]

ANNEXE I - DÉFINITION DU SCHEMA XML (XSD) POUR L'INDEX D'UN DOCUMENT DE PRIORITE AU FORMAT XML

Version 1.0

*Proposition soumise par l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique à la douzième session du Comité des normes de l'OMPI (CWS) pour examen et adoption*

*Note du Bureau international :*

*L'annexe I de la norme ST.92 de l'OMPI est l'ensemble des éléments de schéma XML qui représente les éléments de données minimaux et étendus d'un index PDDP fourni par un office de propriété intellectuelle. L'annexe I est fondée sur la version 7.1 de la norme ST.96 de l'OMPI, y compris en ce qui concerne les conventions de nommage utilisées pour les noms des éléments de données spécifiques à l'échange de documents de priorité. L'annexe I comprend un appendice qui correspond à un exemple fictif d'instance XML d'index de PDDP structuré conformément au schéma XML. Le schéma XML pour l'index du PDDP peut être téléchargé ici (son contenu est reproduit ci-dessous) : [Note : Voir l'annexe II du document CWS/12/15. [L'URL sera fournie une fois que la norme proposée aura été adoptée.]*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:pde="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange"
xmlns:com="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common"
targetNamespace="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified" version="V1_0">
  <xsd:import namespace="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common"
schemaLocation="Common_V7_1.xsd"/>
  <xsd:element name="PriorityDocumentIndex" type="pde:PriorityDocumentIndexType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Fichier d'index pour l'échange de documents de
priorité</xsd:documentation>
      <xsd:appinfo>
        <com:SchemaLastModifiedDate>2024-06-18</com:
SchemaLastModifiedDate>
        <com:SchemaContactPoint>standards@wipo.int</com:SchemaContactPoint>
        <com:SchemaReleaseNoteURL>http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PDDP/V1_0/ReleaseNotes.pdf</com:SchemaReleaseNoteURL>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="PriorityDocumentIndexType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="pde:IPTypeCategory"/>
      <xsd:element ref="pde:IPTypeCategory"/>
      <xsd:element ref="pde:ApplicationFilingDate"/>
      <xsd:element ref="pde:PriorityDocumentBag"/>
      <xsd:element ref="pde:SupplementaryDocumentBag" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
    <xsd:attribute ref="com:languageCode" use="required"/>
    <xsd:attribute ref="com:creationDate"/>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="PriorityDocumentIndex" type="pde:PriorityDocumentIndexType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Numéros utilisés par les offices de propriété
intellectuelle pour identifier chaque demande reçue, lorsque le code de l'office est
obligatoire</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="ApplicationNumberType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="com:IPOfficeCode"/>
      <xsd:choice>
        <xsd:element ref="com:ApplicationNumber"/>
        <xsd:element ref="com:ApplicationNumber"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="PriorityDocumentBag" type="pde:PriorityDocumentBagType">
    <xsd:annotation>
```



```

        <xsd:element ref="com:DocumentDate" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="com:DocumentVersion" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="com:DocumentSizeQuantity" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="com:PageTotalQuantity" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="com:CommentText" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
    <xsd:attribute ref="com:sequenceNumber"/>
    <xsd:attribute ref="com:languageCode"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="IPTypeCategory" type="pde:IPTypeCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Describes the filing type of
application</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="IPTypeCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Patent">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>"Brevet" s'entend des droits de
propriété industrielle tels que les brevets d'invention, les brevets de plante, les brevets
de dessin ou modèle, les certificats d'auteur d'invention, les certificats d'utilité, les
modèles d'utilité, les brevets d'addition, les certificats d'auteur d'invention d'addition
et les certificats d'utilité d'addition.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="PatentMandatoryDocumentCategory"
type="pde:PatentMandatoryDocumentCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>A category of the required patent priority document
artifact</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="PatentMandatoryDocumentCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Certification page">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>The certification issued by the
authority and shows the date of filing</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Priority document PDF">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Priority document
PDF</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Sequence listing">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Sequence listing</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="PatentSupplementaryDocumentCategory"
type="pde:PatentSupplementaryDocumentCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>A category of the additional patent priority
document artifact, such as the application body of a patent application</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="PatentSupplementaryDocumentCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Abstract">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Abstract</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```



```

        <xsd:enumeration value="Application body">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Application body</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Bibliographic data">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Bibliographic
data</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Description">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Description</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Claims">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Claims</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Drawings">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Drawings</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Classification data">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Classification
data</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Preconversion document">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Preconversion
document</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Sequence listing">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Sequence listing</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="ApplicationFilingDate" type="com:DateType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Date de dépôt de la demande</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="DocumentFormatCategory" type="pde:DocumentFormatCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Category of the document file format, e. g. HTML,
PDF</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="DocumentFormatCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="MS Word">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>MS Word</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="MS Excel">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>MS Excel</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="XML">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>XML</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Text">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Text</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="EPS">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>EPS</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PDF">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>PDF</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="JPEG">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>JPEG</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PNG">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>PNG</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="TIFF">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>TIFF</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="SVG">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Scalable vector graphics
image</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HTML">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>HTML</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="CDX">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>CambridgeSoft proprietary ChemDraw
file format</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="MOL">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>File format for holding information
about the atoms, bonds, connectivity and coordinates of a molecule</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="NB">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>File format for mathematica
notebooks</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ZIP">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>ZIP</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

APPENDICE DE L'ANNEXE I - EXEMPLE D'INSTANCE XML D'INDEX D'UN PDDP

Le présent appendice, qui contient un exemple d'instance XML d'index d'un PDDP, peut être téléchargé ici (son contenu est reproduit ci-dessous) : [Note : Voir l'annexe III du document CWS/12/15. [L'URL sera fournie une fois que la norme proposée aura été adoptée.]

```
<pde:PriorityDocumentIndex xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:pde="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange"
xmlns:com="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common" com:languageCode="en"
xsi:schemaLocation="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange
PriorityDocumentIndex_V1_0.xsd">
  <pde:IPTYPECategory>Patent</pde:IPTYPECategory>
  <pde:ApplicationNumber>
    <com:IPOfficeCode>US</com:IPOfficeCode>
    <com:ApplicationNumberText>59111111</com:ApplicationNumberText>
  </pde:ApplicationNumber>
  <pde:ApplicationFilingDate>2022-07-19</pde:ApplicationFilingDate>
  <pde:PriorityDocumentBag>
    <pde:PriorityDocument>
      <com:DocumentName>Priority Document PDF</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>MandatoryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentAsFiledIndicator>true</pde:DocumentAsFiledIndicator>
      <pde:DocumentFormatCategory>PDF</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentMandatoryDocumentCategory>Priority document
PDF</pde:PatentMandatoryDocumentCategory>
      <com:DocumentDate>2024-06-20</com:DocumentDate>
      <com:PageTotalQuantity>6</com:PageTotalQuantity>
    </pde:PriorityDocument>
    <pde:PriorityDocument>
      <com:DocumentName>Sequence Listing</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>MandatoryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentAsFiledIndicator>true</pde:DocumentAsFiledIndicator>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentMandatoryDocumentCategory>Sequence
listing</pde:PatentMandatoryDocumentCategory>
      <com:DocumentDate>2022-07-19</com:DocumentDate>
    </pde:PriorityDocument>
  </pde:PriorityDocumentBag>
  <pde:SupplementaryDocumentBag>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>ApplicationBody</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Application
body</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
    </pde:SupplementaryDocument>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>Abstract</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_Abstract.xml</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Abstract</pde:PatentSupplementaryDocumentCateg
ory>
    </pde:SupplementaryDocument>
  </pde:SupplementaryDocumentBag>
  <com:DocumentName>Description</com:DocumentName>
  <com:FileNameBag>
```

```
<com:FileName>US_59111111_20220719_Description.xml</com:FileName>

<com:FileName>US_59111111_20220719_Description_00001.tif</com:FileName>

<com:FileName>US_59111111_20220719_Description_00002.tif</com:FileName>
</com:FileNameBag>
<com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/US_59111111_20220719_Description/</com:
DocumentLocationURI>
  <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>

  <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Description</pde:PatentSupplementaryDocumentCa
tegory>
    </pde:SupplementaryDocument>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>Drawings</com:DocumentName>
      <com:FileNameBag>

        <com:FileName>US_59111111_20220719_Drawings_00001.tif</com:FileName>

        <com:FileName>US_59111111_20220719_Drawings_00002.tif</com:FileName>
      </com:FileNameBag>

      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>TIFF</pde:DocumentFormatCategory>

      <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Drawings</pde:PatentSupplementaryDocumentCate
gory>
        </pde:SupplementaryDocument>
        <pde:SupplementaryDocument>
          <com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>
          <com:FileName>US_59111111_20220719_Claims.xml</com:FileName>

          <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
          <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>

          <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Claims</pde:PatentSupplementaryDocumentCategor
y>
            </pde:SupplementaryDocument>
            <pde:SupplementaryDocument>
              <com:DocumentName>Bibliographic Data</com:DocumentName>
              <com:FileName>US_59111111_20220719_BibliographicData.xml</com:FileName>

              <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
              <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
              <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Bibliographic
data</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
            </pde:SupplementaryDocument>
            <pde:SupplementaryDocument>
              <com:DocumentName>Classification Data</com:DocumentName>
              <com:FileName>US_59111111_20220719_ClassificationData.xml</com:FileName>

              <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
              <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
              <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Classification
data</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
            </pde:SupplementaryDocument>
            <pde:SupplementaryDocument>
              <com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>
              <com:FileName>US_59111111_20220719_Claims.docx</com:FileName>

              <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
              <pde:DocumentFormatCategory>MS Word</pde:DocumentFormatCategory>

              <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Claims</pde:PatentSupplementaryDocumentCategor
```

```
y>
    </pde:SupplementaryDocument>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>Description</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_Description.docx</com:FileName>

      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>MS Word</pde:DocumentFormatCategory>
    <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Description</pde:PatentSupplementaryDocumentCa
tegory>
      </pde:SupplementaryDocument>
    <SupplementaryDocumentBag>
  </pde:PriorityDocumentIndex>
```

[L'annexe II du projet de norme suit]

ANNEXE II - EXEMPLES DE STRUCTURE D'UN PAQUET DE DONNÉES DE DOCUMENT DE PRIORITÉ

Version 1.0

*Proposition soumise par l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique à la douzième session du Comité des normes de l'OMPI (CWS) pour examen et adoption*

L'annexe II contient des exemples fictifs de contenu des paquets de données d'un document de priorité, sous forme de tableau et d'arborescence

EXEMPLE DE PAQUETS DE DONNEES D'UN DOCUMENT DE PRIORITE POUR UN BREVET

Tableau

Vous trouverez dans le tableau ci-après un exemple fictif de paquet de données d'un document de priorité inclus dans un fichier ZIP pour le brevet

Patent\_US\_59111111\_20220719.zip, qui décrit la structure du paquet, y compris les fichiers et dossiers inclus dans le fichier ZIP.

Nom du fichier/dossier	Nom du fichier	Observations :
PriorityDocumentIndex.xml		Index du PDDP
<b>/MandatoryArtifacts</b>	US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf	document de priorité au format PDF (inclut la page de certification et se compose généralement de la description, des revendications, de l'abrégé et des dessins figurant dans la demande)
	US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml ou US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip	Listage des séquences conforme la norme ST.26 de l'OMPI (voir la section consacrée à l'index)
<b>/SupplementaryArtifacts</b>	US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml	Le corps de la demande et les autres artefacts connexes, y compris les dessins référencés par la spécification, les données bibliographiques et les données de classement.
	US_59111111_20220719_Abstract.xml	
	US_59111111_20220719_Claims.xml	
	US_59111111_20220719_BibliographicData.xml	
	US_59111111_20220719_ClassificationData.xml	
	US_59111111_20220719_Drawings_0001.tif	Feuille de dessins
	US_59111111_20220719_Drawings_0002.tif	Feuille de dessins
	US_59111111_20220719_Claims.docx	Revendications au format DOCX.
	US_59111111_20220719_Description.docx	Description au format DOCX.
	<b>/US_59111111_20220719_Description</b>	Sous-dossier
	US_59111111_20220719_Description.xml	Document de description
	US_59111111_20220719_Description_0001.tif	Images référencées par les documents XML (par exemple, formule chimique, formule mathématique, figures, tableaux, etc.), dans ce cas, la description XML
	US_59111111_20220719_Description_0002.tif	Images référencées par les documents XML (par exemple, formule chimique, formule mathématique, figures,

Nom du fichier/dossier	Nom du fichier	Observations :
		tableaux, etc.), Dans ce cas, la description XML

Format en arborescence

La structure en arborescence ci-après offre une autre représentation du fichier ZIP du PDDP présenté dans le tableau de l'annexe II..

```

|-Patent_US_59111111_20220719.zip
|  PriorityDocumentIndex.xml           //exemple d'index au format xml
|---MandatoryArtifacts
|  |
|  |  US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf //principal document de priorité au format PDF
|  |  US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml   //exemple de listage des séquences conformément à la
norme ST.26 de l'OMPI
|  |  ou
|  |  US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip   //exemple de listage des séquences conformément à la
norme ST.26 de l'OMPI
|---SupplementaryArtifacts
|  US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml //exemple de corps de demande au format xml
|  US_59111111_20220719_Abstract.xml       //exemple d'abrégé au format xml
|  US_59111111_20220719_Claims.xml         //exemple de revendications au format xml
|  US_59111111_20220719_BibliographicData.xml //exemple de données bibliographiques au format xml
|  US_59111111_20220719_ClassificationData.xml //exemple de données de classement au format xml
|  US_59111111_20220719_Claims.docx       //exemple de revendications au format DOCX
|  US_59111111_20220719_Description.docx  //exemple de description au format DOCX
|  US_59111111_20220719_Drawings_0001.tif //exemple de feuille de dessin
|  US_59111111_20220719_Drawings_0002.tif //exemple de feuille de dessin
|---US_59111111_20220719_Description
|  |  US_59111111_20220719_Description.xml //exemple de description au format XML
|  |  US_59111111_20220719_Description_00001.tif //exemple d'image au format TIFF référencé par le document de
description au format XML
|  |---US_59111111_20220719_Description_00002.tif //exemple d'image au format TIFF référencé par le document de
description au format XML

```

[L'annexe III du projet de norme suit]

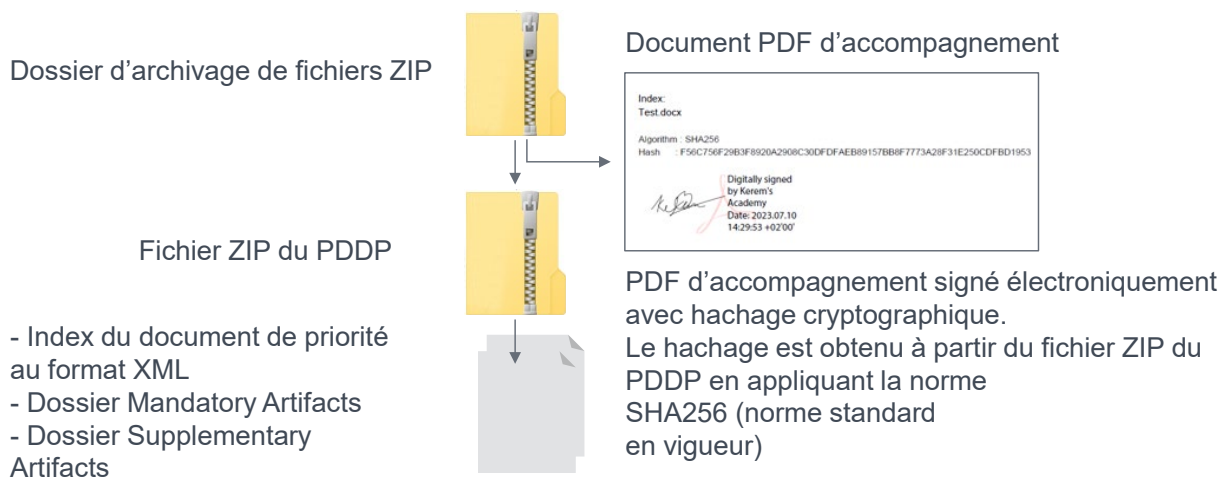


### ANNEXE III - EXEMPLE DE HACHAGE DES PAQUETS DE DONNÉES DES DOCUMENTS DE PRIORITÉ ENVOYÉS DIRECTEMENT AUX DÉPOSANTS

Version 1.0

*Proposition soumise par l'Équipe d'experts chargée de la transformation numérique à la douzième session du Comité des normes de l'OMPI (CWS) pour examen et adoption*

1. La présente annexe décrit un exemple de hachage du fichier ZIP d'un PDDP lorsqu'un office fournisseur envoie le fichier ZIP directement à un déposant. Cet exemple n'est pas limitatif et ne représente qu'une variante parmi d'autres.
2. Il est essentiel, tant pour les déposants que pour les offices, de veiller à ce que les documents de priorité transmis par l'office fournisseur soient identiques aux documents reçus par l'office destinataire. Afin d'assurer l'intégrité et la non-répudiation du fichier ZIP, un fichier PDF d'accompagnement est créé par l'office fournisseur. Ce fichier PDF contient un hachage cryptographique du fichier ZIP du PDDP, accompagné d'une indication de l'algorithme utilisé. En outre, ce fichier PDF est signé électroniquement par l'office fournisseur, ce qui certifie l'intégrité du contenu et de la structure du fichier ZIP. L'office destinataire peut ainsi vérifier l'intégrité du fichier ZIP du PDDP après l'avoir reçu du déposant et à toute date ultérieure. Il s'agit de la méthode la plus recommandée pour vérifier la valeur de hachage par l'office destinataire, afin de prouver que le paquet généré par l'office fournisseur constitue la version authentique et non falsifiée et de s'assurer qu'il n'y a pas eu de perte de données. Le hachage cryptographique devrait être généré au moyen d'une fonction de hachage cryptographique correspondant à un algorithme de hachage standard largement adopté par l'ensemble du secteur. À l'heure actuelle, il s'agit de l'algorithme SHA-256.
3. Pour garantir l'envoi d'un fichier unique au déposant, l'office fournisseur crée un dossier d'archivage de fichiers ZIP contenant le fichier ZIP du PDDP, accompagné du fichier PDF décrit plus haut.



[Fin des annexes et de la norme]

[L'annexe II suit]