NORME ST.##

recommandations concernant le format des paquets de données pour l’échange électronique des documents de priorité et des copies certifiées conformes

*Proposition présentée à la onzième session du Comité des normes de l’OMPI (CWS)*

*pour examen et approbation*

TABLE DES MATIÈRES

[NORME ST.## 1](#_Toc152137206)

[NORME ST.## 3](#_Toc152137207)

[INTRODUCTION 3](#_Toc152137208)

[DÉFINITIONS ET TERMINOLOGIE 3](#_Toc152137209)

[PORTÉE DE LA NORME 4](#_Toc152137210)

[EXIGENCES ÉNONCÉES DANS LA NORME 4](#_Toc152137211)

[Structures du paquet de données 5](#_Toc152137212)

[Fichier index 5](#_Toc152137213)

[Dossier OtherCertifiedArtifacts 5](#_Toc152137214)

[Dossier SupplementaryArtifacts 5](#_Toc152137215)

[Conventions de nommage 6](#_Toc152137216)

[Noms de fichiers 6](#_Toc152137217)

[RÉFÉRENCES 7](#_Toc152137218)

[ANNEXE I 8](#_Toc152137219)

[APPENDICE DE L’ANNEXE I 9](#_Toc152137220)

[ANNEXE II 10](#_Toc152137221)

[APPENDICE DE L’ANNEXE II 14](#_Toc152137222)

NORME ST.##

recommandations concernant le format des paquets de données pour l’échange électronique des documents de priorité et des copies certifiées conformes

*Proposition présentée à l’examen de la onzième session du*

*Comité des normes de l’OMPI (CWS)*

# INTRODUCTION

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 tout paquet de données des documents de priorité certifiés conformes en vertu de la présente norme, et d’accepter les documents de priorité qui sont certifiés conformes et 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. La copie doit être certifiée conforme par l’autorité qui a reçu la demande.

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[[1]](#footnote-2) 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 que l’office auprès duquel une demande ultérieure est déposée soit en mesure de lire et d’utiliser ces documents de manière efficace.

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

# DÉFINITIONS ET TERMINOLOGIE

Aux fins de la présente norme, l’expression :

* “document de priorité” s’entend de la copie d’une demande antérieure de brevet, d’enregistrement de marque ou de dessin ou modèle industriel, certifiée conforme par l’autorité auprès de laquelle elle a été déposée, que le déposant revendique comme la date de divulgation;
* “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;
* “marque” s’entend d’un signe ou d’une combinaison de signes qui distingue les produits ou les services d’une entreprise de ceux d’autres entreprises. Les signes peuvent être constitués d’un ou de plusieurs éléments distinctifs (mots, lettres, chiffres, dessins ou illustrations, symboles, couleurs, sons, forme ou autre présentation spéciale des contenants ou emballages d’un produit (à condition qu’elle ne soit pas uniquement dictée par leur fonction) ou d’autres aspects en fonction du ressort juridique);
* “dessin ou modèle industriel” s’entend de l’aspect visuel d’un objet, y compris les caractéristiques bidimensionnelles ou tridimensionnelles de la forme ou de la surface des objets, et englobe donc à la fois la notion de “dessin” et celle de “modèle” lorsqu’une distinction est faite entre l’une et l’autre; le terme “dessins et modèles industriels” n’englobe pas les brevets de dessin ou modèle;
* “office certificateur” s’entend de l’office de propriété intellectuelle qui a fourni et certifié le document de priorité;
* “certifié” signifie que l’office certificateur a déterminé qu’il s’agit de la copie conforme du document de priorité; la certification du document n’entre pas dans le champ d’application de la présente norme;
* “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 II de la présente norme;
* “ZIP” s’entend d’un format de fichier compressé sans aucune perte, défini dans la norme ISO/IEC 213201 :2015.

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.

# PORTÉE DE LA NORME

La présente norme donne aux offices de propriété intellectuelle des orientations sur les paquets de données pour l’échange des documents de priorité certifiés conformes dans le cadre d’une demande de brevet, d’enregistrement de marque ou de dessin ou modèle industriel, 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 certifié conforme, qui n’entrent pas dans le champ d’application de la présente norme.

# EXIGENCES ÉNONCÉES DANS LA NORME

Le paquet de données d’un document de priorité doit être généré par un office certificateur, et être comprimé avec les autres documents pertinents sous la forme d’un fichier ZIP. Le fichier ZIP doit pouvoir être décompressé au moyen d’un logiciel communément utilisé, par exemple WinZip®[[2]](#footnote-3), 7-Zip[[3]](#footnote-4) ou Unix/Linux Zip, par déflation avec l’option compression normale, et ne doit pas être protégé par un mot de passe ni crypté.

Tous les artefacts pour l’échange des documents de priorité doivent être inclus dans ce fichier ZIP. L’office certificateur détermine le contenu à inclure dans le paquet de données du document de priorité conformément aux lois internationales, régionales ou nationales.

Le fichier ZIP correspondant au paquet de données du document de priorité comprend des éléments obligatoires et facultatifs, et ces documents doivent être placés dans les dossiers correspondants, ainsi qu’il est indiqué dans la structure du paquet de données relevant de la présente norme. Les composants obligatoires des fichiers ZIP sont l’index du document de priorité et le document de priorité certifié conforme au format PDF. En outre, d’autres documents peuvent être obligatoires, en fonction du droit de propriété intellectuelle en question. Par exemple, un listage des séquences en XML pour une demande de brevet[[4]](#footnote-5), une marque sonore dans un fichier MP3 pour une demande d’enregistrement de marque[[5]](#footnote-6) et une représentation visuelle en 3D dans STEP pour une demande d’enregistrement de dessin ou modèle industriel[[6]](#footnote-7). Les documents de priorité certifiés conformes renvoient soit au document de priorité certifié conforme au format PDF, soit à la combinaison du document de priorité certifié conforme au format PDF et d’autres documents placés dans le dossier OtherCertifiedArtifacts décrit ci-après.

## Structures du paquet de données

Le fichier ZIP correspondant au paquet de données du document de priorité doit contenir l’index du document de priorité et un document de priorité certifié conforme au format PDF, de premier niveau, dont le contenu relève de la responsabilité de l’office certificateur. Par exemple, dans le cas d’un document de priorité de brevet, il se compose généralement de la page de certification, de la description, des revendications, de l’abrégé et des dessins figurant dans la demande. Le fichier PDF doit être sous forme de texte et toutes les polices utilisées doivent être intégrées dans le PDF. Le fichier ZIP correspondant au paquet de données du document de priorité peut également contenir deux dossiers intitulés OtherCertifiedArtifacts et SupplementaryArtifacts, ainsi qu’il est indiqué ci-dessous, si les contenus correspondants doivent figurer dans le fichier ZIP. Ces dossiers ne doivent pas être fournis s’ils sont vides.

### Fichier index

Le fichier de l’index du document de priorité (ci-après intitulé “fichier index”) contient la liste des documents inclus dans le paquet de données du document de priorité et toutes les métadonnées associées à ces documents, afin que les offices destinataires puissent déterminer le contenu du paquet de données. Le fichier index doit comprendre l’office certificateur, le numéro de la demande, la date de dépôt de la demande, le type de droit de propriété intellectuelle pour le document de priorité, qui doit correspondre à l’une des valeurs autorisées ci-après : ‘patent’, ‘trademark’ ou ‘industrial design’.

Le fichier index contient également la liste des documents inclus dans le fichier ZIP correspondant au paquet de données du document de priorité, avec les éléments de données respectifs pour chaque document. L’élément CertifiedPriorityDocumentBag renvoie au document de priorité certifié conforme au format PDF et aux autres documents placés dans le dossier OtherCertifiedArtifacts, s’il existe. L’élément SupplementaryDocumentBa renvoie aux autres documents pertinents s’ils sont fournis dans le dossier SupplementaryArtifacts. L’élément DocumentDate pour l’élément CertifiedPriorityDocument représente la date de création du fichier PDF du document de priorité certifié conforme.

Le fichier index est un fichier XML et doit être conforme au schéma XML (XSD) présenté dans l’annexe II de la présente norme. Un exemple d’index en format XML est fourni dans l’appendice de l’annexe II.

### Dossier OtherCertifiedArtifacts

Le dossier OtherCertifiedArtifacts contient d’autres documents, s’ils existent, qui font obligatoirement partie de la demande, mais qui sont normalement transmis sous la forme d’un fichier distinct, par exemple un listage des séquences pour une demande de brevet. Dans le cas d’un document priorité d’une demande de brevet, un listage des séquences est le seul type de document autorisé dans ce dossier. Le listage des séquences doit être fourni dans un format conforme à la norme ST.26, ST.25 ou ST.23 de l’OMPI[[7]](#footnote-8) tel qu’il a été initialement soumis par le déposant. Il est préférable que le contenu du listage des séquences ne soit pas transféré en format PDF et, s’il l’est, il doit être inclus dans le fichier PDF du document de priorité certifié conforme. Par exemple, le contenu d’un fichier ZIP du paquet de données d’un document de priorité, contenant un document de priorité et un listage des séquences, se présente comme suit :

* Dossier \OtherCertifiedArtifacts

US\_17822338\_20230331\_SequenceListing\_ST26.xml

### Dossier SupplementaryArtifacts

L’ajout d’un dossier SupplementaryArtifactsa pour but de permettre à l’office certificateur de fournir d’autres documents pertinents, qui ne font pas partie du document de priorité certifié conforme à proprement parler, mais qui sont utiles au traitement des informations contenues dans le document de priorité. Un document peut comprendre plusieurs fichiers. Par exemple, les dessins figurant dans une demande de brevet peuvent être constitués de plusieurs fichiers d’images.

Le dossier SupplementaryArtifacts peut se composer de plusieurs sous-dossiers lorsque l’office certificateur estime qu’il est utile de fournir ces autres documents pertinents à l’office destinataire. Le sous-dossier ne doit pas exister s’il est vide. Les dossiers peuvent être créés selon que de besoin sous SupplementaryArtifacts ou dans les sous-dossiers, compte tenu du format des documents transmis :

* /SupplementaryArtifacts (dossier)
* /XML (dossier)[[8]](#footnote-9)
* /Images (dossier)
* /DOCX (dossier)
* /JSON (dossier)
* /ZIP (dossier)

Le dossier SupplementaryArtifacts peut être complété par d’autres sous-dossiers sur décision de l’office certificateur, selon que de besoin. Par exemple, un sous-dossier \MP4 pour fichiers multimédias.

## Conventions de nommage

Ces conventions de nommage sont nécessaires pour assurer la cohérence, l’uniformité et l’exhaustivité du nommage des fichiers et de la définition de tous les documents transmis dans le cadre du paquet de données. Il s’agit du fichier ZIP du paquet de données du document de priorité à proprement parler, du document de priorité certifié conforme au format PDF et de l’index. Les autres fichiers, notamment les fichiers d’images externes référencés dans les documents XML, ne doivent pas nécessairement suivre ces conventions de nommage.

Le schéma de l’index défini à l’annexe II de la présente norme doit respecter les conventions et règles de nommage de la norme ST.96 de l’OMPI.

## Noms de fichiers

Les caractères utilisés dans les noms de fichier des documents directement référencés dans l’index 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.

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

<Type de droit de propriété intellectuelle>“\_“<code de l’office certificateur selon la norme ST.3>“\_“<numéro de la demande>“\_“<date de dépôt au format aaaammjj>.zip, et le type de droit de propriété intellectuelle doit être l’une des valeurs suivantes : “Patent”, “Trademark” et “IndustrialDesign”.

Par exemple : Patent\_US\_17822338\_20170331.zip serait le nom de fichier fourni pour le document de priorité de brevet, certifié conforme par l’Office des brevets et des marques des États-Unis d’Amérique (USPTO) pour la demande de brevet déposée le 31 mars 2017 sous le numéro 17822338.

Le nom de l’index du document de priorité doit toujours être : “PriorityDocumentIndex.xml”.

Le nom de fichier du document de priorité certifié conforme au format PDF doit être au format suivant :

<code de l’office certificateur selon la norme ST.3>“\_”<numéro de la demande>“\_”<date de dépôt>“\_”“Document de priorité”{“\_”<identifiant unique>}.pdf. La date doit être au format SSAAMMJJ, conformément à la norme ST.2 de l’OMPI.

Par exemple : US\_17822338\_20170331\_20220624\_PriorityDocument\_000497.pdf pour un document de priorité fourni et certifié par l’USPTO, dont le numéro de demande est 17822338, la demande ayant été déposée le 31 mars 2017.

Pour les fichiers relatifs aux documents placés dans le dossier SupplementaryArtifacts, il est recommandé que le nom de fichier comprenne au moins les éléments suivants :

<code de l’office certificateur selon la norme ST.3>, <numéro de la demande>, et <catégorie de composante du document>“.”<extension du fichier>.

L’élément “catégorie de composante du document” indique le type de composant qui peut faire partie de la demande ou des données en rapport avec la demande. Pour une demande de brevet, ce composant pourrait être “ApplicationBody”, “Drawings”, “Classification” ou “BibliographicData”.

Par exemple : US\_17822338\_20170331\_BibliographicData.xml pour les données bibliographiques au format XML concernant la demande 17822338 déposée le 31 mars 2017 par l’USPTO.

# RÉFÉRENCES

Les renvois aux normes et ressources suivantes sont pertinents dans le cadre de la présente norme :

Norme [ST.2](http://www.wipo.int/standards/fr/pdf/03-02-01.pdf) de l’OMPI Indication normalisée des dates à l’aide du calendrier grégorien.

Norme [ST.3](http://www.wipo.int/standards/fr/pdf/03-03-01.pdf) de l’OMPI Codes à deux lettres pour la représentation des États, autres entités et organisations intergouvernementales.

Norme [ST.25](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/fr/pdf/03-25-01.pdf) de l’OMPI Présentation des listages des séquences de nucléotides et d’acides aminés

Norme [ST.26](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/fr/pdf/03-26-01.pdf.) de l’OMPI Présentation des listages des séquences de nucléotides et d’acides aminés en langage XML (eXtensible Markup Language)

Norme [ST.36](https://www.wipo.int/standards/fr/pdf/03-36-01.pdf) de l’OMPI Traitement des documents de brevet utilisant une norme en XML (Extensible Markup Language)

Norme [ST.68](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/fr/pdf/03-68-01.pdf) de l’OMPI Gestion électronique des marques sonores

Norme [ST.88](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/fr/pdf/03-88-01.pdf) de l’OMPI Représentations sous forme électronique des dessins et modèles industriels

Norme [ST.90](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/fr/pdf/03-90-01.pdf) de l’OMPI Traitement et communication de données de propriété intellectuelle au moyen d’API (interfaces de programmation d’applications) Web

Norme [ST.91](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/fr/pdf/03-91-01.pdf) Recommandations relatives aux modèles et images tridimensionnels (3D) numériques

Norme [ST.96](https://www.wipo.int/standards/fr/pdf/03-96-01.pdf) de l’OMPI Utilisation du XML (Extensible Markup Language) dans le traitement de l’information en matière de propriété industrielle

Norme [ST.97](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/fr/pdf/03-97-01.pdf) de l’OMPI Traitement des données de propriété intellectuelle au format JSON

[L’annexe I suit]

ANNEXE I

EXEMPLE DE STRUCTURE DE PAQUET POUR L’ÉCHANGE DE DOCUMENTS DE PRIORITÉ

*Proposition présentée à l’examen de la onzième session du*

*Comité des normes de l’OMPI (CWS)*

Vous trouverez dans le tableau ci-après un exemple de paquet de données inclus dans un fichier ZIP pour un document de priorité, pour le brevet Patent\_US\_17822338\_20170331.zip, qui décrit la structure du paquet, y compris les fichiers et dossiers inclus dans le fichier ZIP. Des observations sont également formulées pour décrire plus en détail chaque élément.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Patent\_US\_**17822338\_**20170331.zip | |  |  |
| **Nom du fichier/dossier** | **Nom du fichier/dossier** | **Nom du fichier de niveau inférieur** | **Observations :** |
| **PriorityDocumentIndex.xml** |  |  | Fichier index |
| **US\_17822338\_20170331\_PriorityDocument\_000497.pdf** |  |  | Document de priorité certifié conforme au format PDF |
| **\OtherCertifiedArtifacts** |  |  |  |
|  | US\_17822338\_20170331\_  SequenceListing\_ST26.xml |  | Plainte concernant le listage des séquences conformément à la norme ST.26 de l’OMPI |
| **\SupplementaryArtifacts** | **\XML** | US\_17822338\_20170331\_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\_17822338\_20170331\_Abstract.xml |
|  |  | US\_17822338\_20170331\_Description.xml |
|  |  | US\_17822338\_20170331\_Claims.xml |
|  |  | US\_17822338\_20170331\_BibliographicData.xml |  |
|  |  | US\_17822338\_20170331\_ClassificationData.xml |  |
|  |  | US\_17822338\_20170331\_0001.tif | Dessins indiqués dans la description. |
|  |  | US\_17822338\_20170331\_0002.tif | Dessins indiqués dans la description. |
|  | **\Images** | US\_17822338\_20170331\_Drawings.pdf | Les fichiers d’images qui ne sont pas référencés dans le corps de la demande ou un fichier scanné qui est optionnellement fourni dans le paquet de données. |
|  | **\DOCX** | US\_17822338\_20170331\_  Claims.docx | Revendications au format DOCX. |
|  |  | US\_17822338\_20170331\_  Description.docx | Description au format DOCX. |

APPENDICE DE L’ANNEXE I

EXEMPLE DE STRUCTURE DE PAQUET (ARBORESCENCE)

La structure en arborescence ci-après offre une autre représentation des données présentées dans le tableau de l’annexe I.

**+---Patent\_US\_17822338\_20170331.zip**

**| PriorityDocumentIndex.xml** //exemple d’index au format xml

**| US\_17822338\_20170331\_PriorityDocument\_000497.pdf** //principal document de priorité au format PDF

**|**

**+---OtherCertifiedArtifacts**

**| US\_17822338\_20170331\_SequenceListing\_ST26.xml** //exemple de listage des séquences conformément à la norme ST.26 de l’OMPI

**|**

**\---SupplementaryArtifacts**

**|**

**+---XML**

**| US\_17822338\_20170331\_ApplicationBody.xml** //exemple de corps de demande au format xml

**| US\_17822338\_20170331\_Abstract.xml** //exemple d’abrégé au format xml

**| US\_17822338\_20170331\_Claims.xml** //exemple de revendications au format xml

**| US\_17822338\_20170331\_Description.xml** //exemple de description au format xml

**| US\_17822338\_20170331\_00001.tif** //exemple d’image de dessin au format tif référencé dans la description

**| US\_17822338\_20170331\_00002.tif** //exemple d’image de dessin au format tif référencé dans la description

**| US\_17822338\_20170331\_BibliographicData.xml** //exemple de données bibliographiques au format xml

**| US\_17822338\_20170331\_ClassificationData.xml** //exemple de données de classement au format xml

**|**

**+---Images**

| **US\_17822338\_20170331\_Drawings.pdf** //exemple d’images de dessins au format PDF

**|**

**+---DOCX**

**| US\_17822338\_20170331\_Claims.docx** //exemple de revendication au format docx

**| US\_17822338\_20170331\_Description.docx** //exemple de description au format docx

[L’annexe II suit]

ANNEXE II

SCHÉMA XML POUR L’INDEX D’UN DOCUMENT DE PRIORITÉ AU FORMAT XML[[9]](#footnote-10)

*Proposition présentée à l’examen de la onzième session du*

*Comité des normes de l’OMPI (CWS)*

<?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="ST96\_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>21/11/2023</com: SchemaLastModifiedDate>

<com: SchemaContactPoint>xml.standards@wipo.int</com: SchemaContactPoint >

</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:CertifiedPriorityDocumentBag"/>

<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:complexType name="CertifiedPriorityDocumentBagType">

<xsd:sequence>

<xsd:element ref="pde:CertifiedPriorityDocument"/>

<xsd:element ref="pde:OtherCertifiedDocumentBag" minOccurs="0"/>

</xsd:sequence>

<xsd:attribute ref="com:id"/>

</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="CertifiedPriorityDocumentBag" type="pde:CertifiedPriorityDocumentBagType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Collection d’artefacts certifiés</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="OtherCertifiedDocumentBag" type="pde:OtherCertifiedDocumentBagType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Collection d’autres artefacts certifiés</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:complexType name="OtherCertifiedDocumentBagType">

<xsd:sequence>

<xsd:element ref="pde:CertifiedPriorityDocument" maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

<xsd:attribute ref="com:id"/>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SupplementaryDocumentBagType">

<xsd:sequence>

<xsd:element ref="pde:SupplementaryPriorityDocument" maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

<xsd:attribute ref="com:id"/>

</xsd:complexType>

<xsd:element name="SupplementaryDocumentBag" type="pde:SupplementaryDocumentBagType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Collection d’artefacts supplémentaires</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="OtherCertifiedDocument" type="pde:CertifiedPriorityDocumentType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Document certifié autre que le document de priorité certifié au format PDF</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="SupplementaryPriorityDocument" type="pde:SupplementaryPriorityDocumentType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Artéfact supplémentaire du document de priorité</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="CertifiedPriorityDocument" type="pde:CertifiedPriorityDocumentType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Document de priorité certifié au format PDF</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:complexType name="CertifiedPriorityDocumentType">

<xsd:sequence>

<xsd:element ref="com:DocumentName"/>

<xsd:element ref="com:FileName"/>

<xsd:element ref="com:DocumentLocationURI"/>

<xsd:element ref="pde:SupplementaryDocumentBag" minOccurs="0"/>

<xsd:element ref="com:DocumentFormatCategory" minOccurs="0"/>

<xsd:element ref="pde:PriorityDocumentComponentCategory" minOccurs="0"/>

<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:simpleType name="PriorityDocumentStatusCategoryType">

<xsd:restriction base="xsd:token">

<xsd:enumeration value="As Filed">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Le document est considéré comme étant le même que celui qui a été déposé</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:enumeration>

<xsd:enumeration value="Legal Copy">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Le document est considéré comme la copie légale</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:enumeration>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:element name="PriorityDocumentStatusCategory" type="pde:PriorityDocumentStatusCategoryType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Indique si un document de priorité est tel qu’il a été déposé ou s’il est considéré comme la copie légale</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:complexType name="SupplementaryPriorityDocumentType">

<xsd:sequence>

<xsd:element ref="com:DocumentName"/>

<xsd:choice>

<xsd:element ref="com:FileName"/>

<xsd:element ref="com:FileNameBag"/>

</xsd:choice>

<xsd:element ref="com:DocumentLocationURI"/>

<xsd:element ref="pde:SupplementaryDocumentBag" minOccurs="0"/>

<xsd:element ref="com:DocumentFormatCategory" minOccurs="0"/>

<xsd:element ref="pde:PriorityDocumentComponentCategory" minOccurs="0"/>

<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>Décrit le type de droit contenu dans la demande, par exemple brevet, marque ou dessin ou modèle industriel</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:enumeration value="Trademark">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>“Marque” s’entend d’un signe ou d’une combinaison de signes qui distingue les produits ou les services d’une entreprise de ceux d’autres entreprises. Les signes peuvent être constitués d’un ou de plusieurs éléments distinctifs (mots, lettres, chiffres, dessins ou illustrations, symboles, couleurs, sons, forme ou autre présentation spéciale des contenants ou emballages d’un produit (à condition qu’elle ne soit pas uniquement dictée par leur fonction) ou d’autres aspects en fonction du ressort juridique); </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:enumeration>

<xsd:enumeration value="Industrial Design">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>“Dessin ou modèle industriel” s’entend de l’aspect visuel d’un objet, y compris les caractéristiques bidimensionnelles ou tridimensionnelles de la forme ou de la surface des objets, et englobe donc à la fois la notion de “dessin” et celle de “modèle” lorsqu’une distinction est faite entre l’une et l’autre; le terme “dessins et modèles industriels” n’englobe pas les brevets de dessin ou modèle.</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:enumeration>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:element name="PriorityDocumentComponentCategory" type="xsd:token">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Catégorie qui identifie le composant d’un document de priorité, tel que le corps d’une demande de brevet ou le fichier sonore d’une demande de marque.</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="ApplicationFilingDate" type="com:DateType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Date de dépôt de la demande</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:schema>

[L’appendice de l’annexe II suit]

APPENDICE DE L’ANNEXE II

EXEMPLE D’INDEX D’UN DOCUMENT DE PRIORITÉ DE BREVET

*Proposition présentée à l’examen de la onzième session du*

*Comité des normes de l’OMPI (CWS)*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<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>17822338</com:ApplicationNumberText>

</pde:ApplicationNumber>

<pde:ApplicationFilingDate>2017-03-31</pde:ApplicationFilingDate>

<pde:CertifiedPriorityDocumentBag>

<pde:CertifiedPriorityDocument>

<com:DocumentName>Certified Priority Document</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_PriorityDocument\_000497.pdf</com:FileName>

<com:DocumentLocationURI>/</com:DocumentLocationURI>

<com:DocumentFormatCategory>PDF</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Certified priority document</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

<com:DocumentDate>2022-06-24</com:DocumentDate>

<com:PageTotalQuantity>6</com:PageTotalQuantity>

</pde:CertifiedPriorityDocument>

<pde:OtherCertifiedDocumentBag>

<pde:CertifiedPriorityDocument>

<com:DocumentName>Sequence Listing</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_SequenceListing\_ST26.xml</com:FileName>

<com:DocumentLocationURI>OtherCertifiedArtifacts/</com:DocumentLocationURI>

<pde:PriorityDocumentStatusCategory>Legal Copy</pde:PriorityDocumentStatusCategory>

<com:DocumentFormatCategory>XML</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Sequence listing</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

<com:DocumentDate>2017-03-31</com:DocumentDate>

</pde:CertifiedPriorityDocument>

</pde:OtherCertifiedDocumentBag>

</pde:CertifiedPriorityDocumentBag>

<pde:SupplementaryDocumentBag>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>ApplicationBody</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_ApplicationBody.xml</com:FileName>

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

<pde:PriorityDocumentStatusCategory>Legal Copy</pde:PriorityDocumentStatusCategory>

<com:DocumentFormatCategory>XML</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Application body</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Abstract</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_Abstract.xml</com:FileName>

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

<pde:PriorityDocumentStatusCategory>As Filed</pde:PriorityDocumentStatusCategory>

<com:DocumentFormatCategory>XML</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Abstract</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Description</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_Description.xml</com:FileName>

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

<com:DocumentFormatCategory>XML</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Description</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Drawings</com:DocumentName>

<com:FileNameBag>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_00001.tif</com:FileName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_00002.tif</com:FileName>

</com:FileNameBag>

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

<com:DocumentFormatCategory>TIFF</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Drawing</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_Claims.xml</com:FileName>

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

<com:DocumentFormatCategory>XML</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Claims</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Bibliographic Data</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_BibliographicData.xml</com:FileName>

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

<com:DocumentFormatCategory>XML</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Bibliographic data</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Classification Data</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_ClassificationData.xml</com:FileName>

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

<com:DocumentFormatCategory>XML</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Classification data</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Drawings</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_Drawings.pdf</com:FileName>

<com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/Images/</com:DocumentLocationURI>

<com:DocumentFormatCategory>PDF</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Drawing</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_Claims.docx</com:FileName>

<com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/DOCX/</com:DocumentLocationURI>

<com:DocumentFormatCategory>MS Word</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Claims</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

<pde:SupplementaryPriorityDocument>

<com:DocumentName>Description</com:DocumentName>

<com:FileName>US\_17822338\_20170331\_Description.docx</com:FileName>

<com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/DOCX/</com:DocumentLocationURI>

<com:DocumentFormatCategory>MS Word</com:DocumentFormatCategory>

<pde:PriorityDocumentComponentCategory>Description</pde:PriorityDocumentComponentCategory>

</pde:SupplementaryPriorityDocument>

</pde:SupplementaryDocumentBag>

</pde:PriorityDocumentIndex>

[Fin de l’annexe II et de la norme]

[Fin de l’annexe et du document]

1. Voir le paragraphe 9 du document [A/40/6](https://www.wipo.int/edocs/mdocs/govbody/fr/a_40/a_40_6.pdf). [↑](#footnote-ref-2)
2. https://www.winzip.com/fr/. [↑](#footnote-ref-3)
3. https://www.7-zip.org/. [↑](#footnote-ref-4)
4. Voir la norme ST.26 de l’OMPI. [↑](#footnote-ref-5)
5. Voir la norme ST.68 de l’OMPI. [↑](#footnote-ref-6)
6. Voir les normes ST.88 et ST.91 de l’OMPI. [↑](#footnote-ref-7)
7. Toutes les demandes de brevet déposées à compter du 1er 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 à la norme ST.25 ou ST.23 de l’OMPI. [↑](#footnote-ref-8)
8. Le dossier XML peut contenir des éléments autres que des fichiers XML, mais dans ce cas, ces éléments doivent être extraits des fichiers XML fournis dans ce dossier. Par exemple, les fichiers d’images TIFF qui ne sont pas référencés dans les instances XML fournies doivent être inclus dans le dossier Images. [↑](#footnote-ref-9)
9. Note : Le présent schéma XML (XSD) repose sur la version 7.1 de la norme ST.96 de l’OMPI. [↑](#footnote-ref-10)