

ST.96 – ANNEXE VII

EXEMPLES D'INSTANCES XML

Version 5.0

*Révision approuvée par l'Équipe d'experts de la norme XML4IP
du Comité des normes de l'OMPI (CWS) le 1^{er} octobre 2021*

INTRODUCTION

1. L'annexe VII fournit des exemples d'instances XML qui sont basées sur les éléments du schéma XML (XSD) de la norme ST.96 de l'OMPI afin d'aider les offices de propriété intellectuelle à appliquer cette norme.
2. Ces instances incluent des exemples de données et n'ont pas pour vocation de refléter des données réelles. Étant donné que ces exemples ont pour but de donner des indications aux offices de propriété intellectuelle, les images et les fichiers auxquels font référence ces instances XML n'ont pas été fournis.
3. On trouvera dans le présent document les exemples d'instance de composante de document ci-après :
 - `pat:PatentPublication` : une composante de document dans l'espace de nommage `pat` qui renseigne sur la publication d'une demande de brevet;
 - `tmk:TrademarkApplication` : une composante de document dans l'espace de nommage `tmk` qui recueille les données relatives à la demande d'enregistrement d'une marque; et
 - `dgn:DesignApplication`: une composante de document dans l'espace de nommage `dgn` qui recueille les données relatives à la demande d'enregistrement d'un dessin ou modèle industriel.
4. Un office de propriété intellectuelle qui met actuellement en œuvre une autre norme XML de l'OMPI, telle que la norme ST.36, peut exploiter les feuilles de styles relatifs aux conversions (XSLT) et les autres règles et principes de conversion qui font l'objet du document [ST.96 Annexe VI](#).

EXEMPLES D'INSTANCES XML

Instance XML relative à la publication d'une demande de brevet

5. L'instance XML relative à la publication d'une demande de brevet est un document type conforme aux éléments XSD de la norme ST.96 V5.0 de l'OMPI qui recueille les données relatives à cette publication. La publication dont il s'agit ici inclut les données bibliographiques, notamment la revendication de priorité, le classement du brevet, l'état de la technique concerné et le corps de la demande.
6. L'exemple d'instance peut être téléchargé ici : [PatentPublication_Example.xml](#).
7. Les informations ci-après pourront faciliter la compréhension de l'exemple :

- (a) En principe, les informations sur les dessins accompagnant la demande publiée devraient être indiquées dans `pat:Figure`. Toutefois, lorsque le numéro de figure n'est pas disponible ou que l'on ne sait pas quelles figures sont représentées sur une feuille de dessins donnée, on utilisera `pat:PageImage` ou `pat:DocumentURI`.

Les offices de propriété intellectuelle peuvent inclure la ou les figures utilisées pour la page de couverture ainsi que les autres feuilles de dessins. Dans ce cas, le nombre des feuilles de dessins fournies sera égal à `pat:DrawingSheetTotalQuantity + 1`, et `pat:PageImage` doit être utilisé au lieu de `pat:Figure`, car il n'y aurait pas de numéro de figure correspondant pour la feuille de couverture.

De plus, les données relatives aux figures correspondant aux images incorporées dans la demande de brevet publiée peuvent ne pas être incluses. En conséquence, l'attribut `com:idrefs` de `com:FigureReference` doit indiquer la section des dessins, et non l'identifiant de chacune des figures. Lorsque le `pat:DrawingSheetTotalQuantity` n'est pas égal au `pat:FigureTotalQuantity`, on doit utiliser `pat:PageImage` au lieu de `pat:Figure`.

- (b) Lorsque le champ de la recherche aux fins du classement ne comporte pas tous les éléments obligatoirement requis pour `pat:PatentClassificationBag`, on utilise `pat:SearchFieldText`.
- (c) Les données de classement sont fournies en tant que données structurées. Ainsi, le code de la CPC "H01L 21/2007" est représenté au moyen des éléments ci-après :

```
<pat:CPCSection>H</pat:CPCSection>  
<pat:Class>01</pat:Class>  
<pat:Subclass>L</pat:Subclass>  
<pat:MainGroup>21</pat:MainGroup>  
<pat:Subgroup>2007</pat:Subgroup>
```

- (d) Lorsque la publication d'une demande de brevet fait référence à des demandes de brevet connexes, pour satisfaire aux exigences de divulgation, par exemple, on peut utiliser `com:PatentCitationText` pour recueillir ces informations.
- (e) Les offices de propriété intellectuelle peuvent avoir des exigences différentes en matière de divulgation de l'invention. Certains éléments sont communs, comme `pat:DrawingDescription`, `pat:TechnicalField` et `pat:BackgroundArt`. Il peut être utile d'établir la correspondance entre les parties de la divulgation et les sections pertinentes du document de publication de la demande de brevet. Selon un autre scénario, si aucune sous-composante appropriée de la description n'est trouvée, `pat:Description` peut contenir directement les éléments correspondant aux éléments de paragraphes (`com:P`) et à tous éléments correspondants `com:Heading`.

Instance XML relative à la demande d'enregistrement d'une marque

8. L'instance relative à la demande d'enregistrement d'une marque est un document type conforme aux éléments XSD de la norme ST.96 V5.0 de l'OMPI qui recueille les données relatives à cette demande. Cette instance XML correspond à un formulaire de dépôt électronique à prix réduit d'une demande d'enregistrement et inclut les renseignements bibliographiques, notamment les informations concernant le déposant, le classement des biens et services, et les informations relatives aux événements rétrospectifs. Alors qu'en principe, un office de propriété intellectuelle examine les demandes dans l'ordre dans lequel elles sont reçues, l'examen initial peut être accéléré. Cela est précisé au moyen du `com:RequestExaminationCategory`.

9. L'exemple d'instance peut être téléchargé ici : [TrademarkApplication_Example.xml](#)

10. Les informations ci-après pourront faciliter la compréhension de l'exemple :

- (a) Dans `tmk:MarkCategory` les informations sur le type de marque à enregistrer sont recueillies.
- (b) Une ou plusieurs images contenues dans le `tmk:MarkImageBag` peuvent être incluses, même si la marque est constituée de caractères standard sans revendication de police, de taille ou de couleur particulière.
- (c) Les descriptions de marques textuelles doivent inclure tous les éléments littéraux importants de la marque (`tmk:MarkVerbalElementText`), et peuvent également inclure des traductions, des translittérations et des transcriptions.

Instance XML relative à la demande d'enregistrement d'un dessin ou modèle industriel

11. L'instance relative à la demande d'enregistrement d'un dessin ou modèle industriel est un document type conforme aux éléments XSD de la norme ST.96 V5.0 de l'OMPI qui recueille les données relatives à la demande d'enregistrement d'un dessin ou modèle industriel.

12. L'exemple d'instance peut être téléchargé ici : [DesignApplication_Example.xml](#)

13. Les informations ci-après pourront faciliter la compréhension de l'exemple :

- a) Certains offices de propriété intellectuelle ne calculent pas les dates d'expiration concernant divers droits de propriété industrielle. Toutefois, lorsqu'un droit a une durée déterminée, la valeur correspondant à `com:ExpiryDate` peut être calculée à partir de la durée fixée et de la date d'enregistrement.
- b) Toute demande d'enregistrement d'un dessin ou modèle industriel inclut en principe une description des reproductions dans `dgn:ViewBag`, pour chaque dessin ou modèle associé, en divulguant complètement l'aspect du dessin ou modèle revendiqué sous plusieurs angles (face, derrière, dessus ou en perspective).
- c) Chaque dessin ou modèle peut appartenir à une ou plusieurs classes, qui sont indiquées dans `com:DesignClassificationBag`, selon la classification de Locarno ou une classification nationale.
- d) `dgn:DesignDescriptionText` peut inclure des descriptions des différentes représentations du ou des dessins ou modèles industriels.
- e) Les offices de propriété intellectuelle peuvent inclure la ou les figures utilisées pour la page de couverture ainsi que les autres feuilles de dessins. Dans ce cas, le nombre des feuilles de dessins incluses est égal à `dgn:RepresentationSheetTotalQuantity + 1`, et le nombre de feuilles ne correspond pas au nombre total de vues. Il convient d'utiliser `dgn:RepresentationSheetBag` au lieu de `dgn:ViewBag`.

Selon un autre scénario, les données relatives aux vues correspondant aux fichiers d'image peuvent ne pas être disponibles. Il faut alors utiliser `dgn:RepresentationSheetBag` au lieu de `dgn:ViewBag`.

Lorsque les reproductions de dessins ou modèles ne sont qu'en noir et blanc, `com:ColourIndicator` est réglé sur la position "erreur", et il n'est pas nécessaire d'inclure `com:ColourIndicator` dans chaque `dgn:View`.

[Fin du document et fin de la norme]