# ANNEXE II

## EXEMPLES DE DIFFÉRENTES PERSONNALISATIONS GARANTISSANT L’INTEROPÉRABILITÉ

1. Les deux exemples ci-dessous ont pour but d’aider à comprendre la méthode de conception proposée dans le document CWS/7/3. Dans le premier exemple, deux nouveaux éléments facultatifs ont été ajoutés au schéma ST.96. Dans le second exemple, une composante existante de la norme ST.96 a fait l’objet d’une extension, puis a été ajoutée au schéma ST.96. Dans ces exemples, les modifications sont signalées par du texte en surbrillance jaune.

### Exemple 1 : Ajout de deux éléments atomiques facultatifs à la structure actuelle de la norme ST.96 V2\_1 (tmk :NationalTrademarkInformation)

tmk:TransactionData/tmk:TrademarkBag/tmk:Trademark/tmk:NationalTrademarkInformation



1. Étape 1 : Définir le XSD personnalisé de l’office de propriété intellectuelle. Dans cette instance, les nouveaux éléments ustmk:FiledAsReducedFeeApplicationIndicator et ustmk:CurrentlyReducedFeeApplicationIndicator seront créés dans le dossier USTrademark, au même niveau que le dossier Trademark de la norme ST.96. Conformément aux directives, ces éléments facultatifs doivent être ajoutés à la fin du schéma :

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

<xsd:schema xmlns:ustmk=“urn:us:gov:doc:uspto:trademark” xmlns:tmk=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” xmlns:xsd=“http://www.w3.org/2001/XMLSchema” targetNamespace=“urn:us:gov:doc:uspto:trademark” elementFormDefault=“qualified” attributeFormDefault=“qualified” version=“V2\_0”>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/RegisterCategory.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/ApplicationAbandonedDate.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/RegistrationCancelledDate.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/AmendedPrincipalRegisterIndicator.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/AmendedSupplementalRegisterIndicator.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/RegisterAmendedDate.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/MarkCurrentStatusExternalDescriptionText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/MarkCurrentStatusInternalDescriptionText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/PreviouslyRegisteredMarkPublicationIndicator.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/PreviouslyRegisteredMarkPublishedDate.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/InterferenceStatementText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/TradeDistinctivenessScopeText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/OrderRestrictingScopeStatementText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/RestrictionStatementText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/CertificationStatementText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/ConcurrentUseStatementText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/FiledAsPlusApplicationIndicator.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/CurrentlyPlusApplicationIndicator.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/RegistrationChangeIndicator.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/AllowanceNoticeDate.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/RenewalDate.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/RegistationCertificateAmendmentText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/CertificateCorrectingRegistrationText.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/MaintenanceFilingBag.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” schemaLocation="../Trademark/NationalCaseLocation.xsd”/>

 <xsd:include schemaLocation=“FiledAsReducedFeeApplicationIndicator.xsd”/>

 <xsd:include schemaLocation=“CurrentlyReducedFeeApplicationIndicator.xsd”/>

 <xsd:complexType name=“NationalTrademarkInformationType”>

 <xsd:sequence>

 <xsd:element ref=“tmk:RegisterCategory”/>

 <xsd:element ref=“tmk:ApplicationAbandonedDate” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:RegistrationCancelledDate” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:AmendedPrincipalRegisterIndicator” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:AmendedSupplementalRegisterIndicator” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:RegisterAmendedDate” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:MarkCurrentStatusExternalDescriptionText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:MarkCurrentStatusInternalDescriptionText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:PreviouslyRegisteredMarkPublicationIndicator” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:PreviouslyRegisteredMarkPublishedDate” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:InterferenceStatementText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:TradeDistinctivenessScopeText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:OrderRestrictingScopeStatementText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:RestrictionStatementText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:CertificationStatementText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:ConcurrentUseStatementText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:FiledAsPlusApplicationIndicator” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:CurrentlyPlusApplicationIndicator” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:RegistrationChangeIndicator” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:AllowanceNoticeDate” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:RenewalDate” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:RegistationCertificateAmendmentText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:CertificateCorrectingRegistrationText” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:MaintenanceFilingBag” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“tmk:NationalCaseLocation” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“ustmk:FiledAsReducedFeeApplicationIndicator” minOccurs="0”/>

 <xsd:element ref=“ustmk:CurrentlyReducedFeeApplicationIndicator” minOccurs="0”/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

</xsd:schema>

1. Étape 2 : Mettre à jour la référence de l’espace de nommage. La référence à l’espace de nommage consacré aux marques doit être actualisée pour prendre en compte la version personnalisée des États-Unis d’Amérique, qui comprend les deux nouveaux éléments. Il convient donc de mettre à jour le schéma tmk:NationalTrademarkInformation.xsd pour intégrer la définition de type personnalisée par l’office dans le dossier USTrademark.

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

<xsd:schema xmlns:tmk=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” xmlns:ustmk=“urn:us:gov:doc:uspto:trademark” xmlns:xsd=“http://www.w3.org/2001/XMLSchema” targetNamespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Trademark” elementFormDefault=“qualified” attributeFormDefault=“qualified” version=“V2\_1”>

 <xsd:import namespace=“urn:us:gov:doc:uspto:trademark” schemaLocation="../USTrademark/NationalTrademarkInformationType.xsd”/>

 <xsd:element name=“NationalTrademarkInformation” type=“ustmk:NationalTrademarkInformationType”>

 <xsd:annotation>

 <xsd:documentation>A container to hold information related to a national trademark</xsd:documentation>

 </xsd:annotation>

 </xsd:element>

</xsd:schema>

Figure 1 : Nouveau schéma tmk personnalisé par l’office



### Exemple 2 : Ajout de la composante ST.96 existante pat:RepublicationCategory dans la structure pat:Bibliographicdata existant déjà dans la norme ST.96 V3\_1

Définition du schéma XSD personnalisé par l’office : (dans le dossier USPatent/Document)



1. Étape 1 : Définir la personnalisation effectuée dans le dossier USPatent/Document consacré à l’espace de nommage de l’office. Dans cet exemple, le type pat:BibliographicDataType a été étendu pour intégrer pat:RepublicationCategory.

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

<xsd:schema xmlns:com=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common” xmlns:pat=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Patent” xmlns:uspat=“urn:us:gov:doc:uspto:patent” xmlns:xsd=“http://www.w3.org/2001/XMLSchema” xmlns:uscom=“urn:us:gov:doc:uspto:common” targetNamespace=“urn:us:gov:doc:uspto:patent” elementFormDefault=“qualified” attributeFormDefault=“qualified” version=“V8\_0”>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Patent” schemaLocation="../../Patent/Document/BibliographicDataType\_V3\_1.xsd”/>

 <xsd:import namespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Patent” schemaLocation="../../Patent/RepublicationCategory.xsd”/>

 <xsd:complexType name=“BibliographicDataType”>

 <xsd:complexContent>

 <xsd:extension base=“pat:BibliographicDataType”>

 <xsd:sequence>

 <xsd:element ref=“pat:RepublicationCategory” minOccurs="0”/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:extension>

 </xsd:complexContent>

 </xsd:complexType>

</xsd:schema>

1. Étape 2 : Mettre à jour la référence au schéma BibliographicData\_V3\_1.xsd figurant dans le dossier Patent/Document consacré à la norme ST.96 pour intégrer la définition personnalisée par l’office dans ce dossier. Comme dans l’exemple précédent, la référence à l’espace de nommage doit être actualisée pour prendre en compte de la version personnalisée.

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

<xsd:schema xmlns:com=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common” xmlns:pat=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Patent” xmlns:uspat=“urn:us:gov:doc:uspto:patent” xmlns:xsd=“http://www.w3.org/2001/XMLSchema” targetNamespace=“http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Patent” elementFormDefault=“qualified” attributeFormDefault=“qualified” version=“V3\_1”>

 <xsd:annotation>

 <xsd:appinfo>

 <com:SchemaCreatedDate>2012-09-12</com:SchemaCreatedDate>

 <com:SchemaLastModifiedDate>2019-04-16</com:SchemaLastModifiedDate>

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

 <com:SchemaReleaseNoteURL>http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/V3\_1/ReleaseNotes.pdf</com:SchemaReleaseNoteURL>

 </xsd:appinfo>

 </xsd:annotation>

 <xsd:import namespace=“urn:us:gov:doc:uspto:patent” schemaLocation="../../USPatent/Document/BibliographicDataType\_V1\_0.xsd”/>

 <xsd:element name=“BibliographicData” type=“uspat:BibliographicDataType”>

 <xsd:annotation>

 <xsd:documentation>Bibliographic information included on the first page of a patent document. Contains document identification, domestic filing data, foreign priority data, public availability dates or term of protection, technical information, related patent or application information.</xsd:documentation>

 </xsd:annotation>

 <xsd:unique name=“BibComponentKey”>

 <xsd:selector xpath=".//\*"/>

 <xsd:field xpath="@com:id”/>

 </xsd:unique>

 </xsd:element>

</xsd:schema>

Figure 2 : Nouveau schéma pat personnalisé



[L’annexe III suit]