

ESPPADOM

Echanges financiers – prestataires pour les services à domicile auprès
des personnes en perte d'autonomie

Programme soutenu par
la Caisse nationale de solidarité pour l'autonomie

EVOLUTION DU SCHEMA XSD DU MESSAGE DELIVERY

Résumé : Ce document détaille les évolutions du schéma xsd de description du message Delivery décidées par l'atelier technique du 19 février 2016

Statut document de travail
Version 0.0
Date 14/3/2016
Auteurs EDESS – Philippe AMELINE, François ROUGERIE

Evolutions

V 0.0	21/01/2016	Version initiale, suite à l'atelier du 19/02/2016
-------	------------	---

Table des matières

1	Contexte	3
2	Modification de cardinalité	4
2.1	Blocs optionnels d'informations diverses	4
2.2	Optionnalité de la modification de la période d'effectivité	4
3	Homogénéisation avec le message Order	5
3.1	Partage de la description des Personnes	5
3.2	Document de référence contractuelle	5
3.3	Description d'un service	5
4	Evolution de la prestation	7
4.1	Référence à la prestation commandée	7
4.2	Cadre d'intervention	7
4.3	Ajout des actes	7
5	Ajouts	9

1 CONTEXTE

Le schéma xsd du message DELIVERY décrit l'arborescence des balises qui portent les informations contenues dans le schéma, la cardinalité de ces balises ainsi que les informations de formatage des données qu'elles hébergent.

Modifier le schéma xsd est une opération délicate, puisqu'elle peut obliger à modifier les systèmes déjà fonctionnels. Il est donc fondamental de ne le faire qu'à bon escient, et, si nécessaire, le plus tôt possible afin de limiter le nombre de sites impactés.

Ce document détaille les modifications proposées lors de la réunion technique du 19 février 2016. Il a pour vocation de servir de manuel d'instruction aux équipes ayant déjà mis en œuvre la version précédente du standard, mais aussi, dans un esprit de « mémoire des organisations », de laisser une trace de ces évolutions et des raisons qui les ont motivées.

2 MODIFICATION DE CARDINALITÉ

2.1 BLOCS OPTIONNELS D'INFORMATIONS DIVERSES

Le message Delivery contient plusieurs blocs optionnels destinés à recevoir des données qui n'ont pas nécessairement de cohérences entre elles :

Balise	Signification
CrossIndustryDespatchAdvice / CIExchangedDocumentContext / ApplicationSpecifiedCIDocumentContextParameter	Informations qui précisent le contexte d'application de ce document.

Ce type de blocs optionnels qui apportent un « **complément d'informations en vrac** » ne doit pas contenir d'information obligatoire.

Il évolue de

```
<xsd:complexType name="CIDocumentContextParameterType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ID" type="IDQualifiedType"/>
    <xsd:element name="ReasonForAbsence" type="TextType" />
    <xsd:element name="NaturePrestation" type="TextType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Pour devenir :

```
<xsd:complexType name="CIDeliveryContextParameterType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ID" type="CodeQualifiedType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="ReasonForAbsence" type="TextType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="NaturePrestation" type="CodeQualifiedType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

On note que le bloc change de nom, car le type CIDocumentContextParameterType est déjà défini sous une forme différente au sein du message Order. Voir les collisions de nommage au chapitre suivant.

2.2 OPTIONALITÉ DE LA MODIFICATION DE LA PÉRIODE D'EFFECTIVITÉ

La balise qui fournit le motif de modification signalant que la période d'effectivité est différente de la période horodaté était obligatoire :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ActualDespatchCISupplyChainEvent

Comme cette adaptation n'est pas la règle, il a semblé naturel de rendre cette balise optionnelle.

3 HOMOGÉNÉISATION AVEC LE MESSAGE ORDER

3.1 PARTAGE DE LA DESCRIPTION DES PERSONNES

Les personnes sont désormais partagées entre tous les messages.

3.2 DOCUMENT DE RÉFÉRENCE CONTRACTUELLE

La balise ContractReferencedCIReferencedDocument, qui est utilisée pour identifier le contrat qui lie les parties était de type CIReferencedDocumentIdentificationType. Ce type avait une définition identique à celle du type CIReferencedDocumentType utilisé pour la même fonction au sein du message Order. Pour des raisons d'homogénéité, le type CIReferencedDocumentType est désormais utilisé dans tous les messages.

3.3 DESCRIPTION D'UN SERVICE

La description d'un service est réalisée à l'aide du même type CITradeProductType au sein de Delivery et de Order. La description de ce type a été mise en commun au sein du fichier AUX_UNECE_QDT_8p0_ESPPADOM_1p0.xsd

Cette mise en commun induit un léger changement puisque, dans Delivery, il était défini par le schéma :

```
<xsd:complexType name="CITradeProductType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ID" type="IDQualifiedType"/>
    <xsd:element name="Name" type="TextType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Alors que le schéma mis en commun est :

```
<xsd:complexType name="CITradeProductType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ID" type="CodeQualifiedType"/>
    <xsd:element name="Name" type="TextType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

L'évolution de IDQualifiedType à CodeQualifiedType correspond à l'existence de la classification des services référencée par la liste ESPPADOM_SERVICE.

3.4 COLLISIONS DE NOMMAGE

Nous avons vu au chapitre précédent que le type CIDocumentContextParameterType change de nom, en devenant CIDeliveryContextParameterType, car il est déjà défini sous une forme différente au sein du message Order.

Cette évolution a des répercussions en cascade car elle oblige, pour la même raison à renommer le type CIExchangedDocumentContextType en CIDDHExchangedDocumentContextType :

```
<xsd:complexType name="CIDDHExchangedDocumentContextType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="SpecifiedTransactionID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="CIDeliveryDocumentContextParameter" type="CIDeliveryContextParameterType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Ce qui amène à renommer le bloc qui utilise ce type de CIExchangedDocumentContext à CIDDHExchangedDocumentContext :

```
<xsd:complexType name="CrossIndustryDespatchAdviceType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="CIDDHExchangedDocumentContext" type="CIDDHExchangedDocumentContextType"/>
    <xsd:element name="CIDDHExchangedDocument" type="CIDDHExchangedDocumentType"/>
    <xsd:element name="CIDDHSupplyChainTradeTransaction" type="CIDDHSupplyChainTradeTransactionType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4 EVOLUTION DE LA PRESTATION

4.1 RÉFÉRENCE À LA PRESTATION COMMANDÉE

Le bloc d'entête de la prestation réalisée permettait de préciser l'identifiant de la partie de l'intervention qui concerne cette prestation, mais pas d'identifiant de la prestation elle-même telle que décrite dans le message Order. Le schéma du bloc était :

```
<xsd:complexType name="CIDDLDocumentLineDocumentType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="LineID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="IncludedCINote" type="CINoteType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Elle contient désormais une balise OrderLineID qui permet de pointer sur la prestation commandée au sein du message Order :

```
<xsd:complexType name="CIDDLDocumentLineDocumentType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="LineID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="OrderLineID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="IncludedCINote" type="CINoteType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.2 CADRE D'INTERVENTION

Un même plan d'aide peut inclure des prestations dans les différents modes (prestataire, mandataire...), et il a été décidé d'inscrire cette information au sein du bloc de description de la prestation. Le sous-bloc cible est celui qui, au sein de la prestation, véhicule le contexte financier :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem / SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeSettlement

Ce bloc, qui était vide, devient ainsi :

```
<xsd:complexType name="CIDDLSupplyChainTradeSettlementType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="CadreIntervention" type="CodeQualifiedType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

4.3 AJOUT DES ACTES

L'évolution vers des « plans d'aide qualitatifs » amène les conseils départementaux à décrire, au sein d'une prestation générale, par exemple « Aide à domicile », un ensemble d'actes, comme « aide aux repas du lundi au vendredi », « aide à la toilette du lundi au vendredi », « aide au lever le WE ».

Ces actes ne sont pas assimilables à des prestations au sens où elles ne portent pas d'informations financières. Il n'existait pas de façon de les décrire au sein de l'ancien message.

Ce besoin a entraîné l'ajout au bloc IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem d'une nouvelle balise **SpecifiedCIDDLDeliveryDetail** optionnelle et multiple :

```
<xsd:complexType name="CIDDLSupplyChainTradeLineItemType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="AssociatedCIDDLDocumentLineDocument" type="CIDDLDocumentLineDocumentType"/>
    <xsd:element name="SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery" type="CIDDLSupplyChainTradeDeliveryType"/>
    <xsd:element name="SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeSettlement" type="CIDDLSupplyChainTradeSettlementType"/>
    <xsd:element name="SpecifiedCITradeProduct" type="CITradeProductType"/>
    <xsd:element name="SpecifiedCIDDLDeliveryDetail" type="CIDDLDeliveryDetailType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
```

```
</xsd:complexType>
```

Le type CIDDLDeliveryDetailType permet de décrire l'effectivité d'un acte, en lui attribuant un identifiant unique, un identifiant d'acte Order, un identifiant au sein de la liste ESPPADOM_SERVICE, un libellé, et un bloc SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery identique à celui de la prestation qui permet de définir la quantité réellement effectuée et la quantité à prendre en compte en télégestion.

```
<xsd:complexType name="CIDDLDeliveryDetailType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="DetailLineID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="OrderedDetailLineID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="ID" type="CodeQualifiedType"/>
    <xsd:element name="Name" type="TextType"/>
    <xsd:element name="SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery" type="CIDDLSupplyChainTradeDeliveryType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

5 AJOUTS

Le bloc qui permet de préciser les éléments d'horodatage avait pour structure :

```
<xsd:complexType name="CIReferencedDocumentSignatureType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="AttachedSpecifiedBinaryFile" type="SpecifiedBinaryFileType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="EffectiveCISpecifiedPeriod" type="CISpecifiedPeriodType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Il a été décidé de lui adjoindre une information qui permet de préciser la méthode d'horodatage utilisée. La nouvelle structure est devenue :

```
<xsd:complexType name="CIReferencedDocumentSignatureType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="AttachedSpecifiedBinaryFile" type="SpecifiedBinaryFileType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="TimestampMethod" type="CodeQualifiedType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="EffectiveCISpecifiedPeriod" type="CISpecifiedPeriodType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```