



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

GUIDE D'IMPLEMENTATION DU MESSAGE DELIVERY

Résumé : Ce document détaille comment implémenter le message DELIVERY qui rend compte de la réalisation d'un acte. Il est basé sur les précédents travaux menés par le groupe technique Esppadom de l'association EDISanté – devenue EDESS – et les complète par des précisions portant sur des cas d'utilisation, des nomenclatures, etc.

Statut	document de travail, les textes en rouge sont à préciser
Version	0.2
Date	15/2/2016
Auteurs	EDESS – Philippe AMELINE, François ROUGERIE – sur la base de la première version fournie en 2014 par le groupe technique EDISanté

Table des matières

1	Description du message	4
1.1	Vocabulaire	4
1.2	Cas d'usage	4
1.3	Transmission	4
1.4	Cardinalité	5
2	Structure du message DELIVERY	6
2.1	Architecture	6
2.2	Description des personnes morales ou physiques	7
2.3	Message minimal	8
3	Contexte : transaction et identification de la commande	10
3.1	Transaction	10
3.2	Télégestion	10
4	Prestataire et donneur d'ordre	11
4.1	Donneur d'ordre et identifiant de commande	11
4.2	Type de contrat	11
5	Délivrance des prestations	13
5.1	Bénéficiaire	13
5.1.1	Liste de contacts	14
5.1.2	Contexte d'intervention	14
5.2	Prestataire	14
5.3	Délivrance retenue	14
5.4	Délivrance effective	15
6	Imputation comptable	16
7	Liste des prestations réalisées	17
7.1	Identification	17
7.2	Quantité déclarée	17
7.3	Informations de traitement financier	18
7.4	Description du service	18
8	Dictionnaire des termes utilisés	19
8.1	APA	19
8.2	GIR	19
8.3	ISO 3166	19
8.4	ISO 4217	20
8.5	PCH	20
8.6	SIRET	20
9	Identifiants ESPPADOM	21
9.1	Liste ESPPADOM_AJUST	21
9.2	Liste ESPPADOM_CADRE	21
9.3	Liste ESPPADOM_GIR	21
9.4	Liste ESPPADOM_PREST	22
9.5	Liste ESPPADOM_PROFIL	22
9.6	Liste ESPPADOM_SERVICE	24
10	Identifiants EXTERNES	26
10.1	Code MUG-2 (Core Invoice Units of Measure)	26
10.2	Types xsd de référence	27
10.2.1	xsd:string	27
10.2.2	xsd:token	27
10.2.3	xsd:decimal	27
10.2.4	xsd:date	27
10.2.5	xsd:dateTime	27
10.3	Types Unece / Esppadom	27
10.3.1	AmountType	27
10.3.2	CodeQualifiedType	28
10.3.3	DateMandatoryDateTimeType	28
10.3.4	DateTimeType	28
10.3.5	DateType	28
10.3.6	IDUnqualifiedType	28

10.3.7	IDISO3166Type.....	28
10.3.8	PercentType.....	29
10.3.9	TextType.....	29
10.3.10	QuantityType.....	29

1 DESCRIPTION DU MESSAGE

1.1 VOCABULAIRE

Le message Esppadom DELIVERY est largement basé sur le message XML UN/CEFACT **CrossIndustryDespatchAdvice**, message générique qui décrit l'acheminement d'un bien (The despatch and receive process covers the physical delivery of goods from one physical site to another according to agreements between the supplier and customer in order to fulfill a delivery contract¹).

Dans le contexte santé/social, le message Delivery est un message de **télégestion** qui informe de la réalisation effective d'un acte.

Le vocabulaire utilisé dans ce guide d'implémentation se veut volontairement proche des termes métiers du domaine social et détaché des termes génériques commerciaux qui apparaissent dans les balises UN/CEFACT. Les termes suivants seront ainsi systématiquement utilisés :

Bénéficiaire	Personne à qui sont accordées les aides
Prestation	Élément atomique de ces aides
Plan d'aide	Ensemble des prestations attribuées à un même bénéficiaire
Plan de charge	Ensemble des prestations d'un plan d'aide confiées à un même prestataire
Donneur d'ordre	Personne (morale ou physique) qui pilote l'attribution des aides
Prestataire	Personne (morale ou physique) qui réalise des prestations sur le terrain
Payeur	Personne (morale ou physique) qui finance les aides accordées par le donneur d'ordre

1.2 CAS D'USAGE

Le cas d'usage du message Delivery est de permettre au prestataire d'informer le donneur d'ordre sur la délivrance effective d'un service au profit du bénéficiaire.

1.3 TRANSMISSION

La norme européenne XML UN/CEFACT spécifie que chaque message CrossIndustryDespatchAdvice doit faire l'objet d'un fichier XML dédié. Les volumétries d'échanges entre les prestataires et les donneurs d'ordre rendent cette contrainte difficile à imposer, et le schéma de description du fichier XML au format Esppadom contient une **balise racine « delivery »** qui encapsule un **nombre indéterminé de messages CrossIndustryDespatchAdvice**.

```
<xsd:element name="delivery">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="CrossIndustryDespatchAdvice" type="CrossIndustryDespatchAdviceType"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

On note que la balise « delivery » constitue une enveloppe élémentaire, sans, par exemple, d'indication du nombre de messages contenus ou d'information de contrôle de cohérence.

Il est convenu d'appeler **transaction** l'ensemble des messages CrossIndustryDespatchAdvice ainsi regroupé au sein d'un fichier XML Delivery ; une même transaction peut concerner plusieurs bénéficiaires.

Ce document décrit le contenu du fichier Delivery, mais ne traite pas des règles d'échange (ftp, socket...) ni des processus de validation ou de traitement des erreurs. On établira par contre comme règle intangible qu'un **message qui n'est pas conforme au schéma xsd doit être rejeté**.

¹ Cross Industry Despatch and Receive Process

https://www.unece.org/fileadmin/DAM/cefact/brs/BRS_CrossIndustryDeliveryProcess_v1.013.1.pdf

1.4 CARDINALITÉ

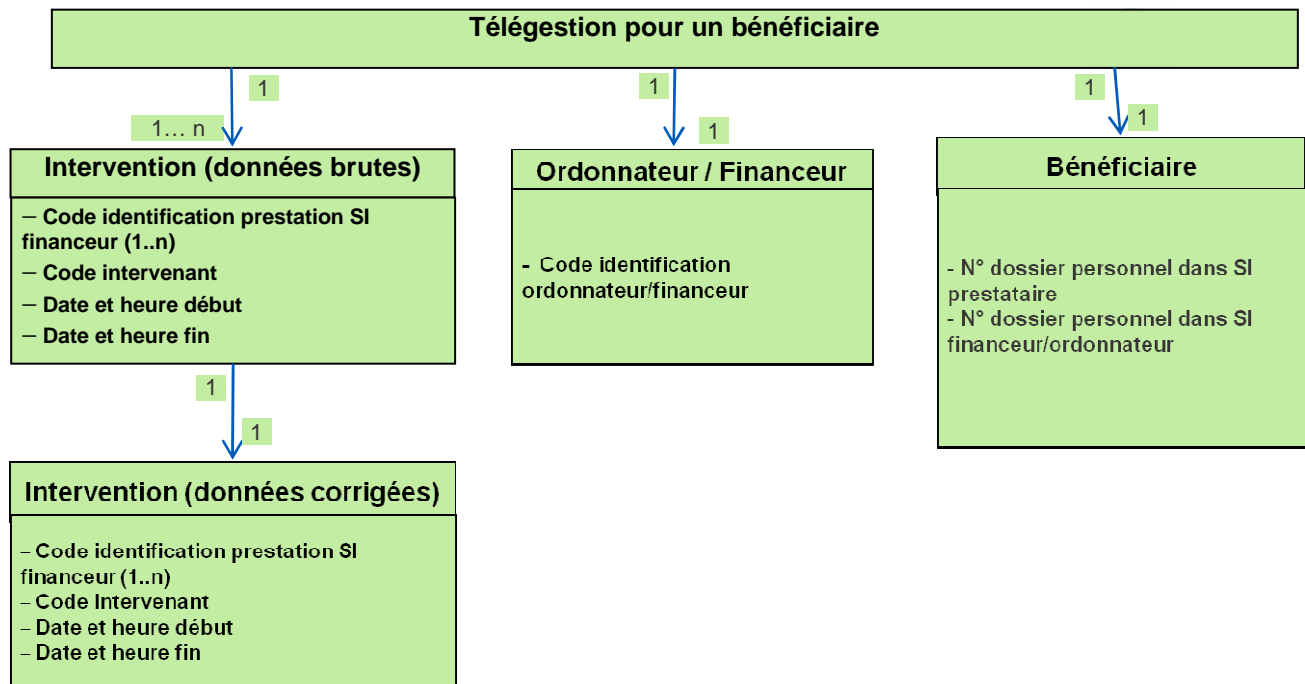
Le message a été développé dans le contexte « de cardinalité » suivant :

- 1 message de télégestion concerne 1 à n prestations pour 1 bénéficiaire.
- 1 message de télégestion intéresse 1 donneur d'ordres et 1 financeur

Les informations correspondantes sont détaillées dans le schéma historique ci-dessous où, comme dans le reste du document, les informations de cardinalité sont définies par le formalisme suivant :

1	information (ou bloc d'informations) unique et obligatoire
1...n	information (ou bloc d'informations) obligatoire et éventuellement multiple
0...1	information (ou bloc d'informations) optionnelle et unique
0...n	information (ou bloc d'informations) optionnelle et éventuellement multiple

On rappellera que, dans les fichiers de schéma xsd, la cardinalité d'un élément est déterminé par les attributs minOccurs et maxOccurs dont les valeurs par défaut sont 1. Lorsqu'aucun des deux n'est précisé, l'élément est donc unique (maxOccurs="1") et obligatoire (minOccurs="1"). Ces valeurs sont définies par des entiers positifs ou nuls, sauf pour le cas où maxOccurs est indéfini, ce qui se représente sous la forme maxOccurs="unbounded".



2 STRUCTURE DU MESSAGE DELIVERY

Un message DELIVERY contient six blocs d'informations qui décrivent respectivement la commande (identifiant, date...), le prestataire, le donneur d'ordre, le bénéficiaire, l'imputation comptable et, finalement, la liste des prestations réalisées. Nous allons les détailler en précisant leur place dans le message et en donnant des exemples d'implémentations.

2.1 ARCHITECTURE

Le message Esppadom DELIVERY est basé sur le message XML UN/CEFACT CrossIndustryDespatchAdvice, auquel il ajoute quelques éléments spécifiques au contexte d'utilisation.

La description XSD Esppadom de la balise **CrossIndustryDespatchAdvice** est la suivante :

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

Balise	Type	Cardinalité
CIExchangedDocumentContext	CIExchangedDocumentContextType	1
CIDDHExchangedDocument	CIDDHExchangedDocumentType	1
CIDDHSupplyChainTradeTransaction	CIDDHSupplyChainTradeTransactionType	1

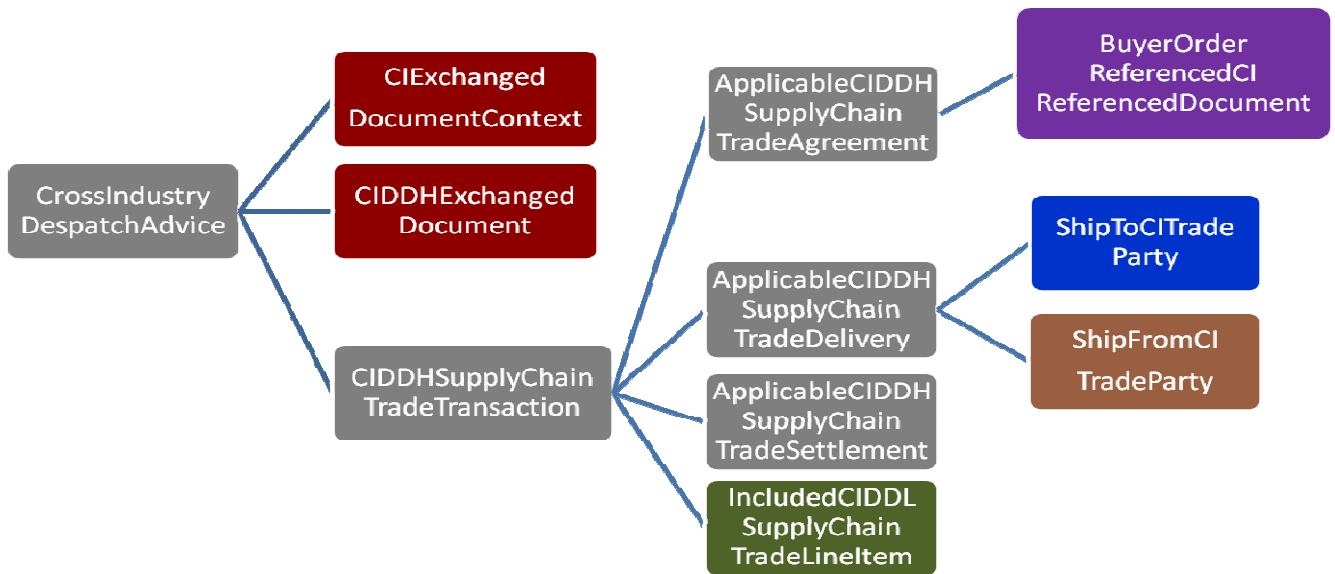
Soit deux balises de gestion documentaire, CIExchangedDocumentContext et CIDDHExchangedDocument, suivies du contenu du document : CIDDHSupplyChainTradeTransaction.

Si nous détaillons cette balise de contenu, nous voyons apparaître les quatre blocs descriptifs : les opérateurs (prestataire et donneur d'ordre), les précisions de délivrance (bénéficiaire et contexte), les conditions financières (payeur, montants...) et enfin la liste des prestations à effectuer.

```
<xsd:complexType name="CIDDHSupplyChainTradeTransactionType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement" type="CIDDHSupplyChainTradeAgreementType"/>
    <xsd:element name="ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery" type="CIDDHSupplyChainTradeDeliveryType"/>
    <xsd:element name="ApplicableCIDDHSupplyChainTradeSettlement" type="CIDDHSupplyChainTradeSettlementType"/>
    <xsd:element name="IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem" type="CIDDLSupplyChainTradeLineItemType"
      maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Balise	Type	Cardinalité
ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement	CIDDHSupplyChainTradeAgreementType	1
ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery	CIDDHSupplyChainTradeDeliveryType	1
ApplicableCIDDHSupplyChainTradeSettlement	CIDDHSupplyChainTradeSettlementType	1
IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem	CIDDLSupplyChainTradeLineItemType	1..n

L'architecture globale du message est ainsi représentée par le schéma ci-dessous, si nous détaillons le bloc ApplicableCIOHSupplyChainTradeAgreement :



Nous garderons, dans la suite du document ces codes couleur afin de faire ressortir les informations qui concernent la **gestion documentaire**, le **prestataire**, le **donneur d'ordre**, le **bénéficiaire** et, finalement, la liste des **prestations** réalisées.

2.2 DESCRIPTION DES PERSONNES MORALES OU PHYSIQUES

Le message CrossIndustryDespatchAdvice contient trois blocs qui décrivent des **personnes morales ou physiques**, dont le type XSD est CITradePartyType : le prestataire, le donneur d'ordre et le bénéficiaire. C'est un bloc récurrent qui mérite d'être décrit de façon détaillée.

Le fichier XSD le décrit de la façon suivante :

```
<xsd:complexType name="CITradePartyType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ID" type="IDQualifiedType"/>
    <xsd:element name="SIRET" type="TextType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Name" type="TextType"/>
    <xsd:element name="FirstName" type="TextType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="LastName" type="TextType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="BirthDate" type="DateMandatoryDateTimeType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="DefinedCITradeContact" type="CITradeContactType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="PostalCITradeAddress" type="CITradeAddressType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="ContextShipTo" type="ContextShipToType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

	Balise	Type	Cardinalité
Identifiant	ID	IDQualifiedType	1
SIRET	SIRET	TextType	0..1
Dénomination	Name	TextType	1
Prénom	FirstName	TextType	0..1
Nom	LastName	TextType	0..1
Date de naissance	BirthDate	DateMandatoryDateTimeType	0..1
Liste de contacts	DefinedCITradeContact	CITradeContactType	0..n
Adresse postale	PostalCITradeAddress	CITradeAddressType	0..1
Contexte de délivrance	ContextShipTo	ContextShipToType	0..1

Les seules données obligatoires sont l'identifiant et la dénomination. Certaines informations ne sont pertinentes que pour une personne physique (nom, prénom, date de naissance) et le contexte de délivrance,

qui contient des données spécifiques au bénéficiaire comme le code GIR ou le type d'aide, n'a pas vocation à apparaître dans la description du prestataire, du donneur d'ordre ou du payeur.

Par convention, et sauf cas particulier exceptionnel, on utilisera l'intégralité du bloc pour le bénéficiaire, mais on limitera les informations de description des autres personnes (généralement morales) à la liste suivante :

	Balise	Type	Cardinalité
Identifiant	ID	IDQualifiedType	1
SIRET	SIRET	TextType	0..1
Dénomination	Name	TextType	1
Liste de contacts	DefinedCITradeContact	CITradeContactType	0..n
Adresse postale	PostalCITradeAddress	CITradeAddressType	0..1

2.3 MESSAGE MINIMAL

L'exemple ci-dessous montre un message Delivery « maigre », qui ne contient qu'une seule ligne de prestation et un nombre aussi réduit que possible d'informations optionnelles.

<delivery> <CrossIndustryDespatchAdvice>	
<CIExchangedDocumentContext> <SpecifiedTransactionID>1522</SpecifiedTransactionID> </CIExchangedDocumentContext> <CIDDHExchangedDocument> <ID>0500254</ID> <IssueDateTime>2015-10-22T00:00:00Z</IssueDateTime> </CIDDHExchangedDocument>	GED : ID de transaction ID de Bon de Livraison Date d'émission
<CIDDHSupplyChainTradeTransaction> <ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement>	
<BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument> <ID schemeAgencyName="token" schemelD="token"></ID> <Name>Conseil Général du Grand Paris</Name> </BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument >	Donneur d'ordre
<ContractReferencedCIReferencedDocument> <GlobalID schemeAgencyName="token" schemelD="token">P</GlobalID> </ContractReferencedCIReferencedDocument> </ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement> <ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery>	
<ShipToCITradeParty> <ID schemeAgencyName="token" schemelD="token">2612430</ID> <Name>ALITON Jean-Jacques</Name> <FirstName>Jean-Jacques</FirstName> <LastName>ALITON</LastName> <BirthDate>1980-05-01T00:00:00Z</BirthDate> <PostalCITradeAddress> <PostcodeCode>16500</PostcodeCode> <LineOne>Le bourg</LineOne> <CityName>ST GERMAIN DE CONFOLENS</CityName> </PostalCITradeAddress> <ContextShipTo> <GIR>3</GIR> </ContextShipTo> </ShipToCITradeParty>	Bénéficiaire : ID pour le donneur d'ordre
<ShipFromCITradeParty> <ID schemeAgencyName="token" schemelD="token"></ID> <Name>Prest Domicile SARL</Name> </ShipFromCITradeParty>	Prestataire : ID pour le donneur d'ordre
<ActualDespatchCISupplyChainEvent> <TypeCode schemeAgencyName="EDESS" schemelD="ESPPADOM_AJUST"></TypeCode> <OccurrenceCISpecifiedPeriod> <StartDateTime>2015-10-20T08:30:00Z</StartDateTime> <EndDateTime>2015-10-20T18:45:00Z</EndDateTime> </OccurrenceCISpecifiedPeriod> </ActualDespatchCISupplyChainEvent>	Intervalle de temps de prestation des services, ici non ajustée
</ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery> <ApplicableCIDDHSupplyChainTradeSettlement> </ApplicableCIDDHSupplyChainTradeSettlement>	
<IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem>	Prestation :

<pre> <AssociatedCIDDLDocumentLineDocument> <LineID>2565AL1</LineID> </AssociatedCIDDLDocumentLineDocument> <SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery> <BilledQuantity unitCode="HUR">3.0</BilledQuantity> </SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery> <SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeSettlement> </SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeSettlement> <SpecifiedCITradeProduct> <ID schemeAgencyName="EDESS" schemeID="ESPPADOM_PREST">0211.01</ID> <Name>Aide au domicile</Name> </SpecifiedCITradeProduct> </IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem> </pre>	<p>Identifiant Order de la prestation</p> <p>Nombre d'unités de valeur (ici des heures)</p> <p>Qualification de la prestation</p>
<pre> </CIDDHSupplyChainTradeTransaction> </CrossIndustryDespatchAdvice> </delivery> </pre>	

Nous allons maintenant détailler l'ensemble du message, en commençant par le contexte documentaire du message.

3 CONTEXTE : TRANSACTION ET IDENTIFICATION DE LA COMMANDE

Le premier bloc d'informations du message, obligatoire, traite de données générales (dites « de contexte »).

3.1 TRANSACTION

```
<xsd:complexType name="CIExchangedDocumentContextType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="SpecifiedTransactionID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="ApplicationSpecifiedCIDocumentContextParameter" type="CIDocumentContextParameterType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

La première information rencontrée dans un message précise l'**identifiant de transaction**.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIExchangedDocumentContext / SpecifiedTransactionID

Comme nous l'avons déjà précisé, cette information **obligatoire** est purement technique puisqu'elle sert, pour des raisons de traçabilité à rattacher l'information de télégestion (qui est représentée par un bloc CrossIndustryDespatchAdvice) au lot des autres fichiers envoyés simultanément. Tous les messages CrossIndustryDespatchAdvice situés au sein d'un même fichier xml order doivent donc avoir un même identifiant de transaction.

Suit, dans le même chapitre du « contexte d'échange » un bloc d'informations optionnelles qui précisent le contexte d'application du document.

```
<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>
```

On trouve ensuite le bloc, obligatoire, qui contient les informations de télégestion :

3.2 TÉLÉGESTION

La description dématérialisée de l'entête de télégestion s'effectue dans le bloc CIDDHExchangedDocumentType :

```
<xsd:complexType name="CIDDHExchangedDocumentType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ID" type="IDUnqualifiedType"/>
    <xsd:element name="IssueDateTime" type="DateMandatoryDateTimeType"/>
    <xsd:element name="IncludedCINote" type="CINoteType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Le **numéro de bon de livraison** est une information **obligatoire** générée par le prestataire.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHExchangedDocument / ID

Suit la **date du bon de livraison**, information **obligatoire** qui contient la date d'émission (et non, par exemple, la date de réalisation des actes).

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHExchangedDocument / IssueDateTime

Un bloc optionnel permet de préciser une note en texte libre.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHExchangedDocument / IncludedCINote

4 PRESTATAIRE ET DONNEUR D'ORDRE

Nous quittons les informations documentaires et entrons maintenant dans le « corps » de la livraison

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction

et plus précisément dans les informations qui décrivent les opérateurs : **prestataire** et **donneur d'ordre**

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement

La description XSD de ce bloc est la suivante :

```
<xsd:complexType name="CIDDHSupplyChainTradeAgreementType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument" type="CIReferencedDocumentOrderType"/>
    <xsd:element name="ContractReferencedCIReferencedDocument" type="CIReferencedDocumentIdentificationType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Balise	Type	Cardinalité
BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument	CIReferencedDocumentOrderType	1
ContractReferencedCIReferencedDocument	CIReferencedDocumentIdentificationType	1

Soit :

- BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument, qui représente la commande qui incluait la prestation déclarée dans le bon de livraison, avec son identifiant et le rappel du **donneur d'ordre**.
- CIReferencedDocumentIdentificationType, qui représente l'identifiant d'un document externe : le **contrat** entre ces parties.

4.1 DONNEUR D'ORDRE ET IDENTIFIANT DE COMMANDE

Le donneur d'ordre est décrit au sein du bloc de données **obligatoire**

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement / BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument

La description XSD de ce bloc est la suivante :

```
<xsd:complexType name="CIReferencedDocumentOrderType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="IssuerAssignedID" type="IDUnqualifiedType" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="IssuerCITradeParty" type="CITradePartyType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Il contient, de façon optionnelle, un identifiant de commande :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement / BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument / IssuerAssignedID

Et, un bloc obligatoire qui décrit le donneur d'ordre, au format usuel CITradePartyType :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement / BuyerOrderReferencedCIReferencedDocument / IssuerCITradeParty

Ce bloc contient la structure d'informations usuelle pour les personnes, avec l'**identification du donneur d'ordre**, qui est **obligatoire**, ainsi que deux ensembles de données optionnelles : une **liste de contacts** au sein du donneur d'ordre et l'**adresse postale** du donneur d'ordre.

4.2 TYPE DE CONTRAT

La description du contrat est spécifiée par la balise

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeAgreement / ContractReferencedCIReferencedDocument

Ce bloc contient une balise GlobalID au format IDQualifiedType qui permet de préciser le cadre d'intervention (mandataire, gré à gré, etc).

5 DÉLIVRANCE DES PRESTATIONS

La délivrance des prestations est décrite par le bloc

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery

Ce bloc est décrit par le schéma xsd suivant :

```
<xsd:complexType name="CIDDHSupplyChainTradeDeliveryType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ShipToCITradeParty" type="CITradePartyType"/>
    <xsd:element name="ShipFromCITradeParty" type="CITradePartyType"/>
    <xsd:element name="ActualDespatchCISupplyChainEvent" type="CISupplyChainEventType"/>
    <xsd:element name="AdditionalReferencedCIReferencedDocument" type="CIReferencedDocumentSignatureType"
minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Il permet de décrire, de façon obligatoire, le **bénéficiaire**, le **prestataire**, la délivrance du service telle que retenue et la délivrance effective du service.

5.1 BÉNÉFICIAIRE

Le bénéficiaire est décrit au chapitre

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty

La plupart des informations sont semblables à celles qui décrivent toutes les « CITradeParty », comme le prestataire et le donneur d'ordre mais, comme le bénéficiaire n'est, en règle, pas une organisation, elles s'appliquent d'une façon particulière et nous allons les développer.

Nous trouverons, comme pour les autres CITradeParty, l'**identification du bénéficiaire**, qui est **obligatoire**, ainsi que deux ensembles de données optionnelles : une **liste de contacts** pour le bénéficiaire et l'**adresse postale** du bénéficiaire. S'y ajoute un bloc qui permet de préciser le **contexte d'intervention**.

Les trois variables d'identification sont, comme toujours, l'ID, le SIRET et le Name :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / ID

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / SIRET

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / Name

Comme les autres CITradeParty, l'identifiant et la dénomination du bénéficiaire sont **obligatoires**. Le SIRET est, assez logiquement optionnel et sera probablement très rarement renseigné.

La balise ID inclut des variables du type schemeID (identifiant) et schemeAgencyName (libellé) qui désigne le bénéficiaire tel qu'il est identifié par le donneur d'ordre.

La balise Name contient les **nom et prénom(s) du bénéficiaire**.

S'ajoutent à ces éléments d'identification usuels trois autres balises optionnelles qui permettent de préciser le **nom**, le **prénom** et la **date de naissance** du bénéficiaire ; dans cet ordre :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / FirstName

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / LastName

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / BirthDate

5.1.1 Liste de contacts

Les blocs d'information « liste de contacts » et « adresse postale », tous deux optionnels, n'appellent pas de remarques particulières, hormis le fait de préciser que le nom du destinataire postal peut être différent de celui du bénéficiaire.

5.1.2 Contexte d'intervention

Le bloc de « contexte d'intervention » est également optionnel

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / ContextShipTo

```
<xsd:complexType name="ContextShipToType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="GIR" type="TextType" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="NaturePrestation" type="TextType" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="CadreIntervention" type="TextType" minOccurs="0" />
    <xsd:element name="TypeBeneficiaire" type="TextType" minOccurs="0" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Il contient le GIR, la nature de la prestation (APA, PCH...), le cadre d'intervention (mandataire, prestataire) et le type de bénéficiaire (enfant, handicapé...) avec les balises :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / ContextShipTo / GIR

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / ContextShipTo / NaturePrestation

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / ContextShipTo / CadreIntervention

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipToCITradeParty / ContextShipTo / TypeBeneficiaire

Le GIR prend sa valeur dans la liste ESPPADOM_GIR.

La balise NaturePrestation prend sa valeur dans la liste ESPPADOM_PREST.

La balise CadreIntervention prend sa valeur dans la liste ESPPADOM_CADRE.

La balise TypeBeneficiaire n'est pas attachée à une liste ; c'est un point à discuter.

5.2 PRESTATAIRE

Le second acteur décrit est le prestataire, celui qui a émet le bon de livraison.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ShipFromCITradeParty

Ce bloc d'information est **obligatoire**.

La balise ShipFromCITradeParty contient, comme tous les blocs de description de personnes au format CITradePartyType, trois blocs de données : l'**identification du prestataire tel qu'il est connu par le donneur d'ordre**, qui est **obligatoire**, ainsi que deux ensembles de données optionnelles : une **liste de contacts** au sein du prestataire et l'**adresse postale** du prestataire.

5.3 DÉLIVRANCE RETENUE

La délivrance retenue est décrite dans le bloc **obligatoire** :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / ActualDespatchCISupplyChainEvent

Qui est décrit par le schéma xsd :

```
<xsd:complexType name="CISupplyChainEventType">
```

```

<xsd:sequence>
  <xsd:element name="TypeCode" type="CodeQualifiedType"/>
  <xsd:element name="OccurrenceCISpecifiedPeriod" type="CISpecifiedPeriodType"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

La balise TypeCode, unique et obligatoire, contient le **motif de correction de l'événement original**. Le bloc OccurrenceCISpecifiedPeriod, unique et obligatoire, est décrit pas le schéma xsd :

```

<xsd:complexType name="CISpecifiedPeriodType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="StartDateTime" type="DateTimeType"/>
    <xsd:element name="EndDateTime" type="DateTimeType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

Il permet de préciser les **éléments d'horodatage retenus de début et de fin** de l'événement signalé par le prestataire. Tant l'information de début que celle de fin sont uniques et obligatoires.

5.4 DÉLIVRANCE EFFECTIVE

Les éléments de délivrance recueillis sur le terrain sont décrits dans le bloc optionnel :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeDelivery / AdditionalReferencedCIReferencedDocument

Son schéma xsd est :

```

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

```

Le bloc AttachedSpecifiedBinaryFile, optionnel, peut contenir, sous forme binaire, un document d'horodatage de la prestation issue du système de pointage du prestataire. Le bloc EffectiveCISpecifiedPeriod, obligatoire, permet de préciser les **éléments d'horodatage mesurés de début et de fin** de l'événement issus du système de pointage du prestataire.

6 IMPUTATION COMPTABLE

L'imputation comptable est précisée au sein du bloc

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / **ApplicableCIDDHSupplyChainTradeSettlement**

De schéma :

```
<xsd:complexType name="CIDDHSupplyChainTradeSettlementType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="PurchaseSpecifiedCITradeAccountingAccount" type="CITradeAccountingAccountType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Il contient simplement un bloc optionnel PurchaseSpecifiedCITradeAccountingAccount qui permet de fournir la référence d'imputation comptable, provenant de la commande, à rappeler dans les factures. Ce bloc ne contient qu'un identifiant :

```
<xsd:complexType name="CITradeAccountingAccountType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ID" type="IDUnqualifiedType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

Ce chapitre permet ainsi de fournir la référence comptable du donneur d'ordre dans l'élément

CrossIndustryDespatchAdvice / CIDDHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIDDHSupplyChainTradeSettlement / PurchaseSpecifiedCITradeAccountingAccount / ID

Au sein du message Order, cette information de référence comptable est véhiculée par la balise

CrossIndustryOrder / CIOHSupplyChainTradeTransaction / ApplicableCIOHSupplyChainTradeSettlement / PayableSpecifiedCITradeAccountingAccount / ID

7 LISTE DES PRESTATIONS RÉALISÉES

La liste des **prestations réalisées**, les « lignes du bon de livraison », occupent un bloc **multiple et obligatoire**.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / **IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem**

Son schéma est le suivant :

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

Si le bon de livraison ne contient qu'une seule prestation, il n'y aura qu'une seule ligne au bon de livraison, et ce bloc sera unique ; si plusieurs prestations sont déclarées, il y aura autant de blocs **IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem** que de services.

Chaque ligne contient quatre ensembles d'informations : l'**identification** de la prestation commandée qui correspond à l'acte déclaré, le **prix unitaire**, les **informations de mise en œuvre**, les **conditions financières** et la **description du service**.

7.1 IDENTIFICATION

Le premier élément d'une ligne de commande est un bloc d'**identification, unique et obligatoire** :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / **IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem** / **AssociatedCIDDLDocumentLineDocument**

Son schéma est :

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

L'identification comprend l'**identifiant de la prestation commandée** qui correspond à l'acte déclaré, unique et **obligatoire**, ainsi qu'une note optionnelle en texte libre.

L'identifiant de la prestation est attaché au chemin

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / **IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem** / **AssociatedCIDDLDocumentLineDocument** / **LineID**

La note optionnelle est attachée au chemin

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / **IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem** / **AssociatedCIDDLDocumentLineDocument** / **IncludedCINote** / **Content**

7.2 QUANTITÉ DÉCLARÉE

La « quantité de prestation » déclarée est précisée dans un bloc **unique et obligatoire** :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / **IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem** / **SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery**

Son schéma est le suivant :

```
<xsd:complexType name="CIDDLSupplyChainTradeDeliveryType">
  <xsd:sequence>
```

```

    <xsd:element name="BilledQuantity" type="QuantityType"/>
    <xsd:element name="SpecifiedCIDeliveryAdjustment" type="CIDeliveryAdjustmentType" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

Il contient, sous forme **unique** et **obligatoire** la **quantité réalisée** (nombre et unité) qui donnera lieu à facturation.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem / SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery / BilledQuantity

Il contient également, de façon optionnelle, les ajustements effectués par rapport aux actes réellement effectués.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem / SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeDelivery / SpecifiedCIDeliveryAdjustment

Son schéma est le suivant :

```

<xsd:complexType name="CIDeliveryAdjustmentType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ReasonCode" type="CodeQualifiedType"/>
    <xsd:element name="ActualQuantity" type="QuantityType"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

Il est ainsi possible de fournir la quantité de service effectivement réalisée et le motif d'ajustement à la quantité donnant lieu à facturation.

7.3 INFORMATIONS DE TRAITEMENT FINANCIER

Les conditions financières sont décrites dans un bloc unique **obligatoire** :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem / SpecifiedCIDDLSupplyChainTradeSettlement

Ce bloc n'est actuellement pas utilisé est cette balise doit apparaître mais rester vide.

7.4 DESCRIPTION DU SERVICE

La description du service est effectuée dans un bloc unique et **obligatoire** :

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem / SpecifiedCITradeProduct

```

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

```

Ce bloc contient deux informations, l'**identifiant du service** et son **libellé** ; ces deux informations sont **uniques** et **obligatoires**.

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem / SpecifiedCITradeProduct / ID

CrossIndustryDespatchAdvice / CIOHSupplyChainTradeTransaction / IncludedCIDDLSupplyChainTradeLineItem / SpecifiedCITradeProduct / Name

L'ID est, comme toujours, du type schemeID (identifiant) et schemeAgencyName (libellé) ; le Name est un libellé en texte libre.

8 DICTIONNAIRE DES TERMES UTILISÉS

8.1 APA

L'allocation personnalisée d'autonomie (APA) est une mesure sociale en faveur des personnes âgées et dépendantes (GIR 1 à 4).

Référence : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F10009>

8.2 GIR

Les groupes iso-ressources (GIR) permettent de classer les personnes en six différents stades de perte d'autonomie. Le classement dans un GIR s'effectue en fonction des données recueillies par une équipe médico-sociale à l'aide de la grille Aggir (Autonomie gérontologie-groupe iso-ressources) qui permet de pondérer différentes variables (par exemple : la cohérence, l'orientation, la toilette, la communication).

Code	Définition
1	Personne confinée au lit ou au fauteuil ou dont les fonctions intellectuelles sont gravement altérées. La présence constante d'intervenants est indispensable.
2	Personne confinée au lit ou au fauteuil et dont les fonctions intellectuelles ne sont pas totalement altérées ; une prise en charge est nécessaire pour la plupart des activités de la vie courante. Personne dont les fonctions mentales sont altérées, mais qui peuvent se déplacer ; certains gestes, tels que l'habillage, la toilette, ne peuvent être accomplis en raison de la déficience mentale.
3	Personne qui a conservé partiellement ses capacités motrices, mais a besoin d'être assistée pour se nourrir, se coucher, se laver, aller aux toilettes.
4	Personne qui a besoin d'aide pour se lever, se coucher, mais peut se déplacer seule à l'intérieur du logement ; une assistance est parfois nécessaire pour la toilette et l'habillage. Personne qui n'a pas de problème de transfert ou de déplacement, mais qui doit être assistée pour les activités corporelles ainsi que pour les repas.
5	Personne relativement autonome dans ses activités : elle se déplace seule, mais a besoin d'aides ponctuelles pour la toilette, la préparation des repas, l'entretien du logement.
6	Personne autonome dans tous les actes de la vie courante

Référence : http://www.cnsa.fr/documentation/guide_aggir_2008.pdf

8.3 ISO 3166

ISO 3166 est la norme internationale des codes des noms de pays et de leurs subdivisions. Elle a pour but de définir des codes internationalement reconnus de lettres et/ou de chiffres qui peuvent être utilisés pour désigner des pays et leurs subdivisions.

Les codes de pays peuvent être représentés par **un code à deux lettres (alpha-2) recommandé pour l'usage général**, un code à trois lettres (alpha-3) associé plus étroitement au nom de pays, et un code à trois chiffres (numeric-3), utile lorsque les codes doivent être compris dans des pays n'utilisant pas l'alphabet latin. Espadom utilise les codes à deux lettres alpha-2 ; le code pour la France est **FR** ; la liste ci-dessous contient les codes les plus utiles en métropole et dans les DOM-TOM.

Code	Définition
FR	France
GF	Guyane française
GP	Guadeloupe

MQ	Martinique
PF	Polynésie française
PM	Saint-Pierre et Miquelon
RE	La Réunion
TF	Territoires australs d'outre-mer
YT	Mayotte

Référence : http://www.iso.org/iso/fr/home/standards/country_codes.htm

Liste des codes alpha-2 : <https://www.iso.org/obp/ui/fr/#search>

8.4 ISO 4217

ISO 4217 est la norme internationale des codes pour la représentation des monnaies.

Le code pour l'Euro est **EUR**.

8.5 PCH

La prestation de compensation du handicap (PCH) est une aide personnalisée permettant la prise en charge de dépenses liées au handicap (aide humaine, matérielle, animale...). Il est possible de bénéficier de la PCH à domicile ou en établissement.

Référence : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N14201>

8.6 SIRET

Le numéro SIRET est un identifiant d'établissement.

Cet identifiant numérique de 14 chiffres est articulé en deux parties : la première est le numéro SIREN de l'unité légale à laquelle appartient l'unité SIRET ; la seconde, habituellement appelée NIC (Numéro Interne de Classement), se compose d'un numéro d'ordre à quatre chiffres attribué à l'établissement et d'un chiffre de contrôle, qui permet de vérifier la validité de l'ensemble du numéro SIRET.

Source : INSEE <http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/numero-siret.htm>

9 IDENTIFIANTS ESPPADOM

9.1 LISTE ESPPADOM_AJUST

Qualification

schemeAgencyName='EDESS'
schemeID='ESPPADOM_AJUST'

Exemple ESPPADOM_Order

```
<ram:GlobalID schemeID="ESPPADOM_AJUST" schemeAgencyName="EDESS"></ram:GlobalID>
```

Définition

Code qui exprime le motif d'ajustement d'une quantité.

Table des valeurs

Code	Libellé

9.2 LISTE ESPPADOM_CADRE

Qualification

schemeAgencyName='EDESS'
schemeID='ESPPADOM_CADRE'

Exemple ESPPADOM_Order

```
<ram:GlobalID schemeID="ESPPADOM_CADRE" schemeAgencyName="EDESS">GRE</ram:GlobalID>
```

Définition

Détermine le cadre d'intervention.

Table des valeurs

Code	Libellé
MDT	Mandataire
GRE	Gré à gré
PRE	Prestataire

9.3 LISTE ESPPADOM_GIR

Qualification

listAgencyName='EDESS'
listID='ESPPADOM_GIR'

Exemple ESPPADOM_Order

```
<ram:PurposeCode listID="ESPADDOM_GIR" listAgencyName="EDESS">1</ram:PurposeCode >
```

Définition

Valeurs de 1 à 6 en fonction du score GIR (voir détails dans le dictionnaire des termes utilisés)

Table des valeurs

Code	Libellé
1	GIR 1
2	GIR 2
3	GIR 3
4	GIR 4
5	GIR 5
6	GIR 6

9.4 LISTE ESPPADOM_PREST

Qualification

```
listAgencyName='EDESS'  
listID='ESPPADOM_PREST'
```

Exemple ESPPADOM_Order

```
<ram:PurposeCode listID="ESPADDOM_PREST" listAgencyName="EDESS">APA</ram:PurposeCode >
```

Définition

Nature des prestations

Table des valeurs

Code	Libellé	Définition
APA	APA	Allocation personnalisée d'autonomie
PCH	PCH	Prestation de compensation du handicap
AS	Aide sociale	Autres prestations prises en charge ?

9.5 LISTE ESPPADOM_PROFIL

Qualification

```
listAgencyName = 'EDESS'  
listID='ESPPADOM_PROFIL'
```

Exemple ESPPADOM_Order

```
<ram:HandlingCode listID="ESPPADOM_PROFIL" listAgencyName="EDESS">ZZZ</ram:HandlingCode>
```

Définition

Décrit le profil d'un intervenant, comme par exemple par une qualification professionnelle particulière.

Table des valeurs

Code	Name

La nomenclature des qualifications professionnelles pose le même type de difficulté d'élaboration que celle des prestations, détaillée ci-dessous. Avec le même intérêt à l'uniformiser puisqu'il semble difficile que chaque donneur d'ordre l'impose à des prestataires qui exercent parfois sur tout le territoire, et qu'il serait anormal qu'un prestataire l'impose au donneur d'ordre, créant ainsi le type même de verrouillage sur une solution que les messages Espadom visent à réduire.

La première piste envisagée est de sélectionner un sous-ensemble des listes fournies par l'INSEE, par exemple :

Professions les plus typiques	Professions assimilées
Aide ménagère	Agent social <s.a.i.>
Aide à domicile	Aide (à domicile) de personnes âgées <SALARIE>
Travailleuse familiale, technicien de l'intervention sociale et familiale	Aide familial <travail social> <services domestiques> <SALARIE>
	Aide familiale rurale
	Animateur d'un service de travailleuses familiales
	Assistante de vie
	Assistante familiale
	Auxiliaire de vie
	Auxiliaire en gérontologie
	Auxiliaire familiale
	Auxiliaire sociale
	Dame de compagnie
	Employé garde malade
	Femme de ménage <soins à domicile>
	Garde malade <services domestiques>
	Garde malade de jour/de nuit <au domicile>
	Garde à domicile
	Monitrice familiale
	Tierce personne

L'autre approche serait de reprendre l'arborescence des services, en sous entendant « personne qualifiée pour le service », qui serait étendue (spécifiée) par des qualifications précises à l'image de la liste ci-dessus.

Pour reprendre, de façon étendue, la branche donnée en exemple pour les services, on pourrait imaginer une construction du type :

2 Qualifié en matière d'autonomie

2.2 Besoins directs

2.2.1 Qualifié pour assister aux actes essentiels (y compris les déplacements)

2.2.1.1 Qualifié en matière d'hygiène des personnes

2.2.1.1.1 Qualifié en matière d'aide à la toilette

2.2.1.1.1.2 Qualifié en matière d'aide à la toilette au lit

2.2.1.1.1.2.1 Auxiliaire de vie

2.2.1.1.1.2.2 Auxiliaire en gérontologie

Au sein d'un plan d'aide, le profil est toujours complémentaire d'une prestation. Ne pas spécifier de profil, c'est donc implicitement demander une personne qualifiée pour la prestation, ce qui rend inutile toute la partie qui « recopie » les services. Cette construction n'aurait donc d'intérêt que si on souhaitait préciser, comme dans l'exemple ci-dessus, qu'on exige un « Auxiliaire de vie qualifié en matière d'aide à la toilette au lit ».

9.6 LISTE ESPPADOM_SERVICE

Qualification

```
listAgencyName ='EDESS'  
listID='ESPPADOM_SERVICE'
```

Exemple ESPPADOM_Order

```
<ID listID="ESPPADOM_SERVICE" listAgencyName="EDESS">ZZZ</ram:HandlingCode>
```

Définition

Décrit un type de prestation.

L'intérêt d'établir une classification commune des prestations est fondamental puisque le message order est conçu pour véhiculer une liste de prestation. C'est, par ailleurs, un travail d'envergure compte tenu de la variété des services dans le domaine social, et de sa logique extension au domaine médico-social.

Un travail a déjà été réalisé afin de rapprocher dans une table commune les nomenclatures de divers prestataires. Par ailleurs, une piste est à l'étude pour créer un socle solide à l'arborescence des concepts, par exemple en utilisant le cadre final du GEVA qui propose une amorce de plan d'aide :

- 1 Besoins en matière de soins
- 2 Besoins en matière d'autonomie
 - 2.1 Besoins directs
 - Pour accomplir ses actes essentiels (y compris les déplacements)
 - Pour accomplir ses activités domestiques
 - Pour vivre dans un logement
 - Pour mener sa vie d'élève
 - Pour vivre sa vie d'étudiant
 - Pour avoir des activités de jour
 - Pour s'insérer professionnellement
 - Pour accéder à ses droits
 - Pour mener une vie sociale
 - 2.2 Besoins transversaux en matière d'autonomie
 - Pour communiquer
 - Pour assurer sa sécurité
 - Pour un répit des parents et des aidants
 - Pour assurer une présence des parents ou des aidants
- 3 Besoins en matière de ressources
- 4 Autres besoins

Il faudra étudier comment prolonger cette amorce de classification arborescente pour décrire des prestations précises, par exemple en utilisant la Classification Commune des Actes Médicaux (CCAM) pour les besoins en matière de soins et le travail déjà amorcé dans le domaine social pour compléter le cadre « autonomie », par exemple :

- 2 Besoins en matière d'autonomie
 - 2.2 Besoins directs
 - 2.2.1 Pour accomplir ses actes essentiels (y compris les déplacements)
 - 2.2.1.1 Hygiène
 - 2.2.1.1.1 Aide à la toilette
 - 2.2.1.1.1.1 Aide à la toilette au lavabo
 - 2.2.1.1.1.2 Aide à la toilette au lit
 - 2.2.1.1.1.3 Aide à la douche

L'intérêt d'une telle classification arborescente, c'est qu'elle permet d'être « aussi précis que nécessaire » puis qu'il est possible de coder « 2 » à un stade très préliminaire de l'élaboration du plan d'aide, puis,

éventuellement d'être beaucoup plus précis, en utilisant des codes de cinquième ou sixième niveau lors de la passation de commande au prestataire.

10 IDENTIFIANTS EXTERNES

10.1 CODE MUG-2 (CORE INVOICE UNITS OF MEASURE)

Définition

Cette table correspond aux codes recommandés dans la facture européenne. C'est un sous-ensemble de la liste de codes définie par UN/CEFACT Recommendation 20 version 09B.

Table des valeurs

Code	Définition internationale	Traduction
C62	One	Unite
DAY	day	Jour
HUR	Hour	Heure
MIN	Minute	Minute

Pour la liste exhaustive des codes définis par UN/CEFACT Recommendation 20 version 09B : voir

<http://www.unece.org/tradewelcome/un-centre-for-trade-facilitation-and-e-business-uncfact/outputs/cefactrecommendationsrec-index/list-of-trade-facilitation-recommendations-n-16-to-20.html>

10.2 TYPES XSD DE RÉFÉRENCE

Les types xsd de référence utilisés au sein du message Order sont de trois types :

- Chaîne de caractères : xsd:string et xsd:token
- Numérique : xsd:decimal
- Date : xsd:date et xsd:dateTime

10.2.1 xsd:string

Le type xsd:string représente tout type de séquences de caractères au format Unicode.

10.2.2 xsd:token

Le type xsd:token est dérivé du type xsd:normalizedString, lui-même dérivé de xsd:string.

Un xsd:normalizedString représente une chaîne de caractères normalisée, c'est-à-dire ne contenant pas de tabulation (U+09), de saut de ligne (U+0A) ou de retour chariot (U+0D).

Un xsd:token décrit une chaîne normalisée qui ne contient pas, en outre, d'espace en début ou en fin ni d'espaces consécutifs.

10.2.3 xsd:decimal

Le type xsd:decimal décrit un nombre décimal sans limite de précision. Il s'agit d'une séquence finie de chiffres (#x30-#x39), incluant éventuellement un point comme séparateur décimal et un commençant éventuellement par un indicateur de signe (+ étant supposé en absence de précision).

La représentation canonique du type xsd:decimal restreint cette description avec les règles suivantes :

- L'indicateur de signe + est prohibé.
- Le séparateur décimal est obligatoire.
- Les zéros de début et de fin doivent être supprimés, hormis s'ils sont uniques d'un côté ou de l'autre du séparateur décimal.

10.2.4 xsd:date

Le type xsd:date représente une date au format YYYY-MM-DD, par exemple 2008-01-16. Tous les champs sont obligatoires.

10.2.5 xsd:dateTime

Le type xsd:dateTime représente un couple date et heure au format YYYY-MM-DDThh:mm:ss comme 2008-01-16T14:07:23. Tous les champs sont obligatoires.

10.3 TYPES UNECE / ESPPADOM

10.3.1 AmountType

Le type AmountType décrit un montant financier. C'est un type complexe qui contient la **somme**, sous forme d'un xsd:decimal, et la **monnaie** sous forme d'un attribut nommé **currencyID** au format ISO3AlphaCurrencyCode.

```
<xsd:complexType name="AmountType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:decimal">
      <xsd:attribute name="currencyID" type="ISO_ISO3AlphaCurrencyCode_20100407:ISO3AlphaCurrencyCodeContentType"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
```

```

</xsd:extension>
</xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

```

Exemple :

```
<TotalAmount currencyID="EUR">150.0</TotalAmount>
```

10.3.2 CodeQualifiedType

Le type CodeQualifiedType est un type complexe qui permet de préciser un code issu d'une liste prédéfinie ou d'une classification.

Ce type contient un **code** sous la forme d'un xsd:token et trois attributs, listID et listAgencyName, qui sont obligatoires et permettent d'identifier la liste et name, optionnel, qui peut contenir le libellé correspondant au code :

```

<xsd:complexType name="CodeQualifiedType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:token">
      <xsd:attribute name="listID" type="xsd:token" use="required"/>
      <xsd:attribute name="listAgencyName" type="xsd:string" use="required"/>
      <xsd:attribute name="name" type="xsd:string"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

```

listID	Identifiant de la liste utilisée	xsd:token
listAgencyName	Nom de l'organisme qui maintient cette liste	xsd:string
name	Libellé correspondant au code	xsd:string

Exemple :

```
<ram:HandlingCode listID=" ESPADDOM _PROFIL" listAgencyName="EDESS" name="Auxiliaire de vie">1.3.4</ram: HandlingCode >
```

10.3.3 DateMandatoryDateTimeType

Ce type est défini dans AUX_UNECE_QDT_8p0_ESPPADOM_Order_V00_02.xsd :

```

<xsd:simpleType name="DateMandatoryDateTimeType">
  <xsd:union memberTypes="UNECE_UDT_9p0:DateTimeType UNECE_UDT_9p0:DateType"/>
</xsd:simpleType>

```

Il représente donc soit un DateTimeType, soit un DateType

10.3.4 DateTimeType

Le type DateType est simplement un xsd:dateTime

10.3.5 DateType

Le type DateType est simplement un xsd:date

10.3.6 IDUnqualifiedType

Le type IDUnqualifiedType est simplement un xsd:token

10.3.7 IDISO3166Type

Le type IDISO3166Type est simplement un xsd:token

10.3.8 PercentType

Le type PercentType est simplement un xsd:decimal

10.3.9 TextType

Le type TextType est simplement un xsd:string

10.3.10 QuantityType

Le type QuantityType décrit une donnée quelconque. C'est un type complexe qui contient la **somme**, sous forme d'un xsd:decimal, et une **unité** sous forme d'un attribut obligatoire nommé **unitCode**, à prendre dans la liste des codes MUG-2 (voir le chapitre « identifiants externes »).

```
<xsd:complexType name="QuantityType">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:decimal">
      <xsd:attribute name="unitCode" type="MeasurementUnitCommonCodeContentType" use="required"/>
    </xsd:extension>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="MeasurementUnitCommonCodeContentType">
  <xsd:restriction base="xsd:token"/>
</xsd:simpleType>
```

Exemple :

```
<RequestedQuantity unitCode="HUR">50.0</RequestedQuantity>
```