

Guide d'implémentation du message (TEIF)

Description et spécifications d'interfaçage



20 Octobre 2021

TABLE DES MATIÈRES

1 VERSIONS ET MISES A JOUR	9
2 INTRODUCTION GENERALE	10
3 DEFINITIONS.....	10
3.1 ABREVIATIONS.....	10
3.2 GLOSSAIRE	10
4 STRUCTURE DU MESSAGE TEIF	12
5 DESCRIPTION DES ELEMENTS DE DONNEES DU FORMAT TEIF	14
5.1 ELEMENT TEIF	14
5.1.1 Attribut TEIF/@version	14
5.1.2 Attribut TEIF/@controllingAgency.....	14
5.2 ELEMENT TEIF/INVOICEHEADER.....	15
5.2.1 Element MessageSenderIdentifier	15
5.2.1.1 Structure du matricole fiscal :	15
5.2.2 Element MessageRecieverIdentifier	17
5.3 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY	18
5.3.1 Element TEIF/InvoiceBody/Bgm	18
5.3.2 Element BgmType/DocumentIdentifier.....	19
5.3.3 Element BgmType/DocumentType	19
5.3.4 Attribut BgmType/DocumentType/@Code	19
5.3.5 Element BgmType/DocumentReference.....	19
5.3.6 ComplexType DocRffType	20
5.3.7 Element DocRffType/DocumentReference	20
5.4 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/DTM	20
5.4.1 Element DtmType/DateText	21
5.4.2 ComplexType DtmDetailType.....	21
5.4.3 Attribut DtmDetailType/@functionCode	21
5.4.4 Attribut DtmDetailType/@format	22
5.5 ELEMENT TEIF/ INVOICEBODY /PARTNERSECTION.....	22
5.5.1 Element PartType/PartnerDetails	22
5.5.2 Attribut PartDetailType/@functionCode.....	23
5.5.3 Element PartDetailType/Nad.....	24
5.5.3.1 Element NadType/PartnerIdentifier	24
5.5.3.2 Element NadType/PartnerNom	25
5.5.3.3 Element NadType/PartnerAdresses	25
5.5.4 Element PartDetailType/Loc.....	28
5.5.5 Element PartDetailType/RffSection.....	29
5.5.6 Element PartDetailType/CtaSection	29
5.5.7 ComplexType CtaGrpType	29
5.5.7.1 Element CtaGrpType/Contact.....	29
5.5.7.2 ComplexType CtaType	30
5.5.8 Element CtaGrpType/Communication	31
5.5.8.1 ComplexType ComType.....	31

5.5.9 Element BodyType/LocSection	32
5.5.9.1 Element LocSectionType/LocDetails	32
5.5.10 ComplexType LocType.....	33
5.5.10.1 Attribut LocType/@functionCode.....	33
5.6 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION	33
5.6.1 ComplexType PytInfoType	34
5.6.2 Element PytInfoType/PytSectionDetails.....	34
5.6.3 ComplexType PytSegType.....	34
5.6.4 Element PytSegType/Pyt.....	35
5.6.4.1 ComplexType PytType.....	35
5.6.5 Element PytSegType/PytDtm	36
5.6.6 Element PytSegType/PytMoa.....	36
5.6.7 Element PytSegType/PytPai	37
5.6.7.1 ComplexType PaiType	37
5.6.7.2 Element PaiType/PaiConditionCode	37
5.6.7.3 Element PaiType/PaiMeansCode	38
5.6.8 Element PytSegType/PytFii	39
5.6.8.1 ComplexType FiiType.....	39
5.6.9 ComplexType PytType.....	42
5.6.10 Element PytType/PaymentTearmsTypeCode	43
5.6.11 Element PytType/PaymentTearmsDescription	43
5.7 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/FTX.....	43
5.7.1 ComplexType FtxType.....	43
5.7.2 Element FtxType/FreeTextDetail.....	44
5.7.3 ComplexType FtxDetailType	44
5.7.4 Attribut FtxDetailType/@subjectCode.....	45
5.7.5 Element FtxDetailType/FreeTexts	46
5.8 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/LINSECTION.....	46
5.8.1 ComplexType LinSegType.....	46
5.8.1.1 Element LinSegType/Lin	47
5.8.1.2 ComplexType LinType	47
5.8.1.3 Element LinType/ItemIdentifier.....	48
5.8.1.4 Element LinType/LinImd	48
5.8.1.5 Element LinType/LinApi	50
5.8.1.6 Element LinType/LinQty.....	51
5.8.1.7 Element LinType/LinDtm	53
5.8.1.8 Element LinType/LinTax	53
5.8.1.9 Element LinType/LinAlc	54
5.8.1.10 Element LinType/LinMoa	57
5.8.1.11 Element LinType/LinFtx	59
5.8.1.12 Element LinType/SubLin	60
5.9 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA.....	61
5.9.1 ComplexType MoaInvoiceType.....	62
5.9.1.1 Element MoaInvoiceType/AmountDetails	62
5.9.2 ComplexType MoaType.....	62
5.9.2.1 Attribut MoaType/@currencyCodeList	63
5.9.2.2 Attribut MoaType/@amountTypeCode	63
5.9.2.3 Element MoaType/Amount.....	65

5.9.2.4	SimpleType monetaryAmountType	66
5.9.2.5	Attribut MoaType/Amount/@currencyIdentifier	66
5.9.2.6	Element MoaType/AmountDescription.....	66
5.9.2.7	Attribut MoaType/AmountDescription/@lang.....	66
5.10	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICETAX.....	67
5.10.1	ComplexType TaxInvoiceType.....	67
5.10.1.1	Element TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails.....	67
5.10.1.2	ComplexType TaxDetailsType	67
5.11	ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEALC	70
5.11.1.1	ComplexType AlcInvoiceType	71
5.12	ELEMENT TEIF/ADDITIONNALDOCUMENTS	73
5.12.1	ComplexType AdRefType	74
5.12.1.1	Element AdRefType/AdditionnalDocumentIdentifier	74
5.12.1.2	Element AdRefType/AdditionnalDocumentName.....	74
5.12.1.3	Element AdRefType/AdditionnalDocumentDate	74
5.13	ELEMENT TEIF/REFTINVAL	75
5.13.1	ComplexType RefTtnType	75
5.13.1.1	Element RefTtnType /Reference.....	75
5.13.1.2	Element RefTtnType /ReferenceDate	76
5.13.1.3	Element RefTtnType /ReferenceCev.....	76
5.13.2	Element TEIF/InvoiceBody/SpecialConditions	76
5.14	ELEMENT TEIF/DS:SIGNATURE	77

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1: VERSION DU DOCUMENT	10
TABLEAU 2: LISTE DES ABREVIATIONS.....	10
TABLEAU 3: GLOSSAIRE.....	12
TABLEAU 4: STRUCTURE DU MESSAGE TEIF59	14
TABLEAU 5: DESCRIPTION ELEMENT TEIF	14
TABLEAU 6: ATTRIBUT TEIF/@VERSION	14
TABLEAU 7: ATTRIBUT TEIF/@CONTROLINGAGENCY.....	15
TABLEAU 8: ELEMENT « INVOICEHEADER»	15
TABLEAU 9: ELEMENT « MESSAGESENDERIDENTIFIER ».....	15
TABLEAU 10: DESCRIPTION DU FORMAT DU MATRICULE FISCAL	16
TABLEAU 11: ELEMENT « MESSAGESENDERIDENTIFIER ».....	18
TABLEAU 12: ELEMENT TEIF/INVOICEBODY	18
TABLEAU 13: ELEMENT « BGM».....	19
TABLEAU 14: ELEMENT « DOCUMENTIDENTIFIER ».....	19
TABLEAU 15: ELEMENT « DOCUMENTTYPE ».....	19
TABLEAU 16: ATTRIBUT « DOCUMENTNAME/@CODE »	19
TABLEAU 17: ELEMENT BGMTYPE/DOCUMENTREFERENCE	20
TABLEAU 18 - COMPLEXTYPE DOCRFFTYPE	20
TABLEAU 19 - ELEMENT DocRffType/DOCUMENTREFERENCE	20
TABLEAU 20: ELEMENT « DTM »	21
TABLEAU 21: ELEMENT « DTMTYPE/DATETEXT »	21
TABLEAU 22: COMPLEXTYPE « DTMDETAILTYPE ».....	21
TABLEAU 23: ATTRIBUT « DTMDETAILTYPE/@FUNCTIONCODE »	22
TABLEAU 24: ATTRIBUT « DTMDETAILTYPE/@FORMAT».....	22
TABLEAU 25: ELEMENT « TEIF/BODYTYPE/PARTNERSECTION ».....	22
TABLEAU 26: ELEMENT « PARTTYPE/PARTNERDETAILS ».....	23
TABLEAU 27: ATTRIBUT PARTDETAILTYPE/@FUNCTIONCODE	24
TABLEAU 28: ELEMENT « PARTDETAILTYPE/NAD ».....	24
TABLEAU 29: ELEMENT « NADTYPE/PARTNERIDENTIFIER ».....	25
TABLEAU 30: ELEMENT « NADTYPE/PARTNERNOM »	25
TABLEAU 31: ELEMENT « NADTYPE/PARTNERADRESSES ».....	26
TABLEAU 32: COMPLEXTYPE ADRESSESTYPE	26
TABLEAU 33: ELEMENT ADRESSESTYPE/ADRESSDESCRIPTION	26
TABLEAU 34: ELEMENT ADRESSESTYPE/STREET.....	26
TABLEAU 35: ELEMENT ADRESSESTYPE/CITYNAME	27
TABLEAU 36: ELEMENT ADRESSESTYPE/POSTALCODE	27
TABLEAU 37: ATTRIBUT ADRESSESTYPE/@LANG	27
TABLEAU 38: SIMPLETYPE LANGENUMTYPE	27
TABLEAU 39: ELEMENT « ADRESSESTYPE/COUNTRY »	28
TABLEAU 40: COMPLEXTYPE « COUNTRYTYPE ».....	28
TABLEAU 41: ATTRIBUT « COUNTRYTYPE/@CODELISTE »	28
TABLEAU 42: ELEMENT « PARTNERDETAILTYPE/LOC ».....	28
TABLEAU 43: ELEMENT PARTDETAILTYPE/RffSECTION	29
TABLEAU 44: ELEMENT « PARTNERDETAILTYPE/CTASECTION »	29
TABLEAU 45: COMPLEXTYPE « CTAGRPTYPE ».....	29
TABLEAU 46: ELEMENT CTAGRPTYPE/CONTACT.....	30
TABLEAU 47: COMPLEXTYPE « CTATYPE ».....	30
TABLEAU 48: ATTRIBUT « CTATYPE/@FUNCTIONCODE »	30
TABLEAU 49: ELEMENT « CTATYPE/CONTACTIDENTIFIER »	31
TABLEAU 50: ELEMENT « CTATYPE/CONTACTNAME ».....	31

TABLEAU 51: ELEMENT « CTAGRP/TYPE/COMMUNICATION ».....	31
TABLEAU 52: COMPLEXTYPE « COM/TYPE ».....	31
TABLEAU 53: ELEMENT « COM/TYPE/COMMEANS/TYPE ».....	32
TABLEAU 54: ELEMENT « COM/TYPE/COMADDRESS »	32
TABLEAU 55 - BODY/TYPE / LOC/SECTION	32
TABLEAU 56: COMPLEXTYPE LOC/TYPE	33
TABLEAU 57: ATTRIBUT LOC/TYPE/@FUNCTIONCODE	33
TABLEAU 58: ELEMENT « TEIF/INVOICE/BODY/PYT/SECTION ».....	34
TABLEAU 59: COMPLEXTYPE « PYTINFO/TYPE ».....	34
TABLEAU 60: ELEMENT « PYTINFO/TYPE/PYT/SECTION/DETAIL »S	34
TABLEAU 61: COMPLEXTYPE « PYTSEG/TYPE ».....	35
TABLEAU 62: ELEMENT « PYTSEG/TYPE/PYT».....	35
TABLEAU 63: COMPLEXTYPE « PYT/TYPE »	35
TABLEAU 64: ELEMENT PYT/TYPE/PAYMENTTERMS/TYPE/CODE	36
TABLEAU 65: ELEMENT PYT/TYPE/PAYMENTTERMS/DESCRIPTION	36
TABLEAU 66: ELEMENT PYTSEG/TYPE/PYTDTM	36
TABLEAU 67: ELEMENT « PYTSEG/TYPE/PYTMOA ».....	37
TABLEAU 68: ELEMENT « PYTSEG/TYPE/PYTPAI »	37
TABLEAU 69: COMPLEXTYPE PAI/TYPE	37
TABLEAU 70: ELEMENT PAI/TYPE/PAICONDITION/CODE	38
TABLEAU 71: ELEMENT PAI/TYPE/PAIMEANS/CODE	39
TABLEAU 72: ELEMENT « PYTSEG/TYPE/PYT/FTI »	39
TABLEAU 73: COMPLEXTYPE FII/TYPE	40
TABLEAU 74: ATTRIBUT FII/TYPE/@FUNCTIONCODE	40
TABLEAU 75: ELEMENT FII/TYPE/ACCOUNTHOLDER	41
TABLEAU 76: ELEMENT FII/TYPE/INSTITUTION/IDENTIFICATION	41
TABLEAU 77: COMPLEXTYPE INSTITUTION/IDENTIFICATION/TYPE	41
TABLEAU 78: ELEMENT INSTITUTION/IDENTIFICATION/TYPE/BRANCH/IDENTIFIER	42
TABLEAU 79: ELEMENT INSTITUTION/IDENTIFICATION/TYPE/INSTITUTION/NAME	42
TABLEAU 80: ELEMENT FII/TYPE/COUNTRY	42
TABLEAU 81: COMPLEXTYPE « PYT/TYPE »	42
TABLEAU 82: ELEMENT « PYT/TYPE/PAYMENTTERMS/TYPE/CODE »	43
TABLEAU 83: PYT/TYPE/PAYMENTTERMS/DESCRIPTION	43
TABLEAU 84: ELEMENT TEIF/FTX	43
TABLEAU 85: COMPLEXTYPE « FTX/TYPE »	44
TABLEAU 86: ELEMENT FTX/TYPE/FREETEXT/DETAIL	44
TABLEAU 87: COMPLEXTYPE FTX/DETAIL/TYPE	45
TABLEAU 88: ATTRIBUT FTX/DETAIL/TYPE/@SUBJECT/CODE	46
TABLEAU 89: ELEMENT FTX/DETAIL/TYPE/FREETEXTS	46
TABLEAU 90: ELEMENT TEIF/LIN/SECTION	46
TABLEAU 91: COMPLEXTYPE « LINSEG/TYPE »	47
TABLEAU 92: ELEMENT LINSEG/TYPE/LIN	47
TABLEAU 93: COMPLEXTYPE LIN/TYPE	48
TABLEAU 94: ELEMENT LIN/TYPE/ITEM/IDENTIFIER	48
TABLEAU 95: ELEMENT LIN/TYPE/LIN/IMD	49
TABLEAU 96: COMPLEXTYPE IMD/TYPE	49
TABLEAU 97: ELEMENT IMD/TYPE/ITEM/CODE	49
TABLEAU 98: ELEMENT IMD/TYPE/ITEM/DESCRIPTION	50
TABLEAU 99- ELEMENT LIN/TYPE/LIN/API	50
TABLEAU 100- COMPLEXTYPE APISEG/TYPE	51
TABLEAU 101- ATTRIBUT API/TYPE/@LANG	51
TABLEAU 102- ELEMENT API/TYPE/API/CODE	51
TABLEAU 103- ELEMENT API/TYPE/API/DESCRIPTION	51
TABLEAU 104: ELEMENT LIN/TYPE/LIN/QTY	53
TABLEAU 105: COMPLEXTYPE QTY/TYPE	53

TABLEAU 106: ELEMENT QTYTYPE/QUANTITY.....	53
TABLEAU 107: ATTRIBUT QTYTYPE/QUANTITY/@MEASUREMENTUNIT.....	53
TABLEAU 108: ELEMENT LINTYPE/LINDTM	53
TABLEAU 109: ELEMENT LINTYPE/LINTAX	54
TABLEAU 110: ELEMENT LINTYPE/LINALC.....	54
TABLEAU 111: COMPLEXTYPE LINALCDETAILSTYPE	54
TABLEAU 112: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/ALC	55
TABLEAU 113: COMPLEXTYPE ALCTYPE	55
TABLEAU 114: ATTRIBUT « ALCTYPE/@ALLOWANCECODE »	55
TABLEAU 115: ELEMENT « ALCTYPE/ALLOWANCEIDENTIFIER ».....	56
TABLEAU 116: ELEMENT ALCTYPE/SPECIALSERVICES	56
TABLEAU 117: ATTRIBUT ALCTYPE/SPECIALSERVICES/@LANG	56
TABLEAU 118: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/PCD	57
TABLEAU 119: ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/Ftx	57
TABLEAU 120: ELEMENT LINTYPE/LINMOA	57
TABLEAU 121: COMPLEXTYPE MOALINTYPE.....	58
TABLEAU 122: COMPLEXTYPE MOADETAILSTYPE	58
TABLEAU 123: ELEMENT MOADETAILSTYPE/MOA	59
TABLEAU 124: ELEMENT MOADETAILSTYPE/RFFDTM	59
TABLEAU 125: ELEMENT LINTYPE/LINFtx.....	60
TABLEAU 126- ELEMENT LINTYPE/SUBLIN.....	61
TABLEAU 127: ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA.....	62
TABLEAU 128: COMPLEXTYPE MOAINVOICETYPE.....	62
TABLEAU 129: ELEMENT MOAINVOICETYPE/AMOUNTDETAILS.....	62
TABLEAU 130: COMPLEXTYPE MOATYPE.....	63
TABLEAU 131: ATTRIBUT MOATYPE/@CURRENCYCODELIST	63
TABLEAU 132: ATTRIBUT MOATYPE/@AMOUNTTYPECODE	65
TABLEAU 133: ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNT/@CURRENCYIDENTIFIER	66
TABLEAU 134: ELEMENT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION	66
TABLEAU 135: ATTRIBUT MOATYPE/AMOUNTDESCRIPTION/@LANG	66
TABLEAU 136: ELEMENT TEIF/INVOICETAX.....	67
TABLEAU 137: COMPLEXTYPE TAXINVOICETYPE	67
TABLEAU 138: ELEMENT TAXINVOICETYPE/INVOICETAXDETAILS	67
TABLEAU 139: COMPLEXTYPE TAXDETAILSTYPE	68
TABLEAU 140: COMPLEXTYPE TAXTYPE.....	68
TABLEAU 141: ELEMENT TAXTYPE/TAXTYPENAME	69
TABLEAU 142: ATTRIBUT TAXTYPE/TAXTYPENAME/@CODE	69
TABLEAU 143: ELEMENT TAXTYPE/TAXCATEGORY	70
TABLEAU 144: ELEMENT TAXTYPE/TAXDETAILS	70
TABLEAU 145: ELEMENT TAXDETAILSTYPE/AMOUNTDETAILS	70
TABLEAU 146: ELEMENT « TEIF/INVOICEALC »	71
TABLEAU 147: COMPLEXTYPE ALCINVOICETYPE	71
TABLEAU 148: ELEMENT ALCINVOICETYPE/ALLOWANCEDETAILS	71
TABLEAU 149: COMPLEXTYPE ALCDETAILSTYPE	72
TABLEAU 150: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/ALC	72
TABLEAU 151: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/MOA	73
TABLEAU 152: ELEMENT ALCDETAILSTYPE/Ftx	73
TABLEAU 153: ELEMENT TEIF/ADREF	74
TABLEAU 154: COMPLEXTYPE ADREFTYPE	74
TABLEAU 155: ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTIDENTIFIER	74
TABLEAU 156: ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTNAME	74
TABLEAU 157; ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTDATE	75
TABLEAU 158: ELEMENT « TEIF/REFTTNVAL ».....	75
TABLEAU 159: COMPLEXTYPE REFTTNTYPE	75
TABLEAU 160 : ELEMENT REFTTNTYPE/REFERENCE.....	76

TABLEAU 161: ELEMENT REFTNTYPE /REFERENCEDATE	76
TABLEAU 162: ELEMENT REFTNTYPE/REFERENCECEV.....	76
TABLEAU 163: ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/SPECIALCONDITIONS.....	77
TABLEAU 164: ELEMENT TEIF/DS:SIGNATURE	77

1 VERSIONS ET MISES A JOUR

N° version	Date	Remarque et description des modifications
2.0	20/10/2021	<ul style="list-style-type: none"> -Ajout du code « I-189 : Montant total HT toute charge comprise » dans référentiel I-17 Amount Type -Ajout du code « I-1604 : retenu à la source » dans référentiel I-16 Tax type »
1.9	19/09/2018	<ul style="list-style-type: none"> -Modification du type de la balise « Amount » à un type numérique pour contrôle. -Ajout du code « I-04 : Matricule fiscal non tunisien » dans référentiel I-0
1.8	19/12/2017	<ul style="list-style-type: none"> -Ajout du code I-1603 dans le référentiel I-16 -Ajout du code I-155 dans le référentiel I-15 -Rendre facultatives les balises : <ul style="list-style-type: none"> -Street -CityName -PostalCode
1.7	13/11/2017	Ajout du code I-817 dans le référentiel I-8 « Objet de la facture »
1.6	06/03/2017	<ul style="list-style-type: none"> - Ajout de la balise LocSection sous InvoiceBody - Ajout de la balise LinApi sous InvoiceBody \LinSection\Lin - Ajout de la balise SubLin sous InvoiceBody \LinSection\Lin - Ajout de nouveaux codes dans les référentiels I-1, I-6 et I-5
1.5	14/09/2016	Ajout des codes I-811, I-812, I-813, I-814 au référentiel I-8 : Reference qualifieur
1.4	07/03/2016	<ul style="list-style-type: none"> - Modification du référentiel I-8 « identifiant référence » par l'ajout de la référence TTN de la facture. - Modification du référentiel I-3 « identifiant date » par l'ajout de la date de la génération de la référence. - Ajout du référentiel I-0 « Partner Type Code » - Modification du type des codes des référentiels de « StringType_3 » à « StringType_6 » - Modification du type de l'élément « ReferenceCev » à StringType_4000 - Ajout du bloc « LinAlc » remise appliquée à l'article - Suppression du bloc « AlcSection » - Suppression du bloc « TaxSection » - Suppression de « TaxPaymentDate » dans « TaxType » - Ajout de l'attribut « type » à la balise « MessageSenderIdentifier » - Ajout de l'attribut « type » à la balise « MessageReceiverIdentifier »
1.3	26/02/2016	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacement du bloc « Signatures » par la balise répétable « ds:signature » relatif au schémas http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmldsig-core-20020212/xmldsig-core-schema.xsd
1.2	15/02/2016	<ul style="list-style-type: none"> - Ajout du bloc « Signatures » pour la signature électronique du message - Renommer la balise « Unh » à « InvoiceHeader » - Supprimer la balise « MessageReferenceIdentifier » sous « InvoiceHeader » - Ajout de la balise « InvoiceBody » sous « TEIF »

		<ul style="list-style-type: none"> - Supprimer « TaxBasis » dans « TaxType » - Renommer la balise « AdRef » à AdditionalDocuments » - Supprimer la balise « Loc » sous « TEIF » - Ajouter l'attribut « type » à la balise « PartnerIdentifier » sous « Nad » - Modification du référentiel des taxes - Modification du référentiel du type document
1.1	19/11/2015	<ul style="list-style-type: none"> - Rectification des codes des référentiels - Ajout de la balise « MessageSenderIdentifier » et « MessageReceiverIdentifier » au niveau du bloc « Unh » - Modification du bloc « InvoiceTaxDetails » avec « AmountDetails » répétable - Rendre « TaxBasis » et « TaxRateBasis » facultatifs dans « TaxType » - Rendre « LinDtm » facultatif dans le bloc « Lin » - Rendre « TaxPaymentDate » facultatif dans « TaxType » - Ajout de « ReferenceCev » dans le bloc « RefTtnVal »
1.0	27/10/2015	Version initiale

Tableau 1: Version du document

2 INTRODUCTION GENERALE

Ce document décrit le format de données utilisé lors de l'échange des informations de la facture électronique, « **TEIF** : Tunisian Electronic Invoice Format ». Il est préparé par la société « **TTN** : Tunisie Tradenet » en vertu de l'initiative prise par le gouvernement pour la mise en place de la facturation électronique dans le cadre de la standardisation et la dématérialisation des échanges commerciaux.

Le format «TEIF» est basé sur le standard « INVOIC » créé par l'UN/EDIFACT (United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport) avec une modélisation syntaxique en XML.

TEIF est utilisé principalement pour la facturation mais pourrait couvrir d'autres types de message tels que les devis, les commandes, les confirmations de commande, les listes de prix, etc. Grâce à son utilisation simple, il peut être facilement adapté pour la facturation entre les entreprises de toutes tailles et pour la facturation des consommateurs.

TEIF est définie en utilisant un schéma XML du W3C permettant au document de facture électronique d'être structuré et représenté sous une forme compréhensible quelle que soit l'application à laquelle il sera intégré et moyennant tout type de navigateur.

3 DEFINITIONS

3.1 ABREVIATIONS

Abréviation	Signification
TEIF	Tunisian Electronic Invoice Format
TTN	Tunisie Tradenet

Tableau 2: Liste des abréviations

3.2 GLOSSAIRE

Ce tableau présente les différentes entités de données du format TEIF avec leurs descriptions

détaillées.

Terme	Signification
InvoiceHeader	Section qui détermine l'entête du document, (Header Format) elle contient l'identifiant unique du message au niveau du serveur TTN avec un attribut indiquant la version utilisée.
Bgm	Section définissant le début du message (Beginning Message) elle contient le type et le numéro de facture
Dtm	Date ou période
PartnerSection	Détails des partenaires : Bloc décrivant les coordonnées des intervenants de la facture (client - fournisseur - intermédiaire)
Nad	Nom et adresse du partenaire
CtaSection	Coordonnées du contact et communication du partenaire
Contact	Détails contact
Communication	Détails moyen de communication
Reference	Détails référence
ReferenceDate	Date/periode relative à la référence
LocSection	Détails de lieux (adresse de livraison, pays de destination, pays d'origine etc.) (Location Section)
PytSection	Bloc décrivant les termes et les instructions de paiement (Payment Terms Section)
Pyt	Termes du paiement (Payment Terms)
Pai	Instructions de paiement (Payment Instructions)
PytDtm	Date / Période relative aux instructions de paiement
PytFii	Informations sur l'institution financière relative au paiement (Payment Term's Financial Institution Information)
Ftx	Texte libre (Free Text). Ce segment présente du texte codé ou claire, utilisé lorsque des informations supplémentaires sont nécessaires, mais ne peuvent pas être logées dans d'autres segments.
Tax	Détails des taxes
Moa	Détails du montant (Amount)
AlcQty	Quantité relative à la remise ou charge (Allowance/charge Quantity)
AlcMoa	Montant de la remise ou charge (Allowance/charge Amount)
LinSection	Ligne d'article de la facture
LinImd	Description d'un article de la facture
LinQty	Quantité de l'article
LinAlc	Remise / charge appliquée à l'article
Alc	Détails de la remise / charge (Allowance/charge)
AlcPcd	Pourcentage de remise / charge
AlcFtx	Texte libre relatif au bloc de donnée remise / charge (Allowance/charge Free Text)
LinFtx	Texte Libre relatif à la ligne de facture
LinMoa	Montant relatif à une ligne de facture
SubLin	Détails de sous-ligne d'articles
InvoiceMoa	Montant de la facture (Invoice Amount)
InvoiceTax	Taxes appliquées sur la facture (Invoice Taxes)
InvoiceAlc	Remises ou charges appliquées à la facture (Invoice Allowance/Charge)
RefTtnVal	Numéro de série de la facture validée par les serveurs TTN (Reference)

TTN Validation)	
AdditionalDocuments	Détail du document joint au message (Additional Document reference)
Signature	Détails des signatures électroniques présentes dans le message

Tableau 3: Glossaire

4 STRUCTURE DU MESSAGE TEIF

Le message TEIF doit contenir, comme toute facture, les données obligatoires suivantes :

- Détails de la facture (numéro, date, etc.)
- Les détails du vendeur
- Les coordonnées de l'acheteur
- Les lignes de la facture détaillées (marchandises, quantité, prix, etc.)
- Les informations fournies par le vendeur pour le paiement (montant, taxes, remises ou charges, modes de paiement, etc.)
- la signature électronique du vendeur

Section	Rang	Usag e	Apparitio n
InvoiceHeader	1	M	1
Bgm	2	M	1
Dtm	3	M	n
PartnerSection	4	M	n
Nad	5	M	1
Loc	6	C	n
RffSection	7	C	n
Reference	8	C	1
ReferenceDate	9	C	n
CtaSection	10	C	n
Contact	11	C	1
Communication	12	C	1
LocSection	13	C	n
LocDetails	14	C	n
PytSection	15	C	n
Pyt	16	M	1
PytDtm	17	C	n
PytMoa	18	C	1
PytPai	19	C	1
PytFii	20	C	1
Ftx	21	C	n
SpecialConditions	22	C	n
SpecialCondition	23	C	n
LinSection	24	M	n
LinImd	25	M	1
LinApi	26	C	1
ApiDetails	27	M	n
LinQty	28	M	1
LinDtm	29	M	1
LinTax	30	M	1

	TaxPaymentDate	31	M	n
LinAlc		32	C	1
	Alc	33	M	1
	Pcd	34	M	1
	Ftx	35	C	1
LinMoa		36	M	n
	Rff	37	M	1
	Dtm	38	C	1
LinFtx		39	C	1
	SubLin	40	C	n
InvoiceMoa		41	M	n
	Moa	42	C	1
	RffDtm	43	C	n
		44	C	1
		45	C	n
InvoiceTax		46	M	n
	Tax	47	M	1
	Moa	48	C	1
InvoiceAlc		49	C	n
	Alc	50	M	1
	Moa	51	M	1
	Ftx	52	C	1
AditionnalDocuments		53	C	n
	Dtm	54	C	n
RefTtnVal		55	M	1
	Reference	56	M	1
	ReferenrenceDate	57	C	1
Signature		58	M	n

Tableau 4: Structure du message TEIF59

M : Obligatoire (Mandatory)

C : Facultatif (Conditional)

5 DESCRIPTION DES ELEMENTS DE DONNEES DU FORMAT TEIF

5.1 ELEMENT TEIF

Diagramme							
Propriétés	Type complexe						
Elément enfant	InvoiceHeader InvoiceBody AdditionalDocuments RefTtnVal ds:Signature						
Attributs	<table> <tr> <td>Nom version</td><td>Type Dérivé de: DataStringType_6</td><td>Obligatoire</td></tr> <tr> <td>controllingAgency</td><td>Dérivé de: DataStringType_20</td><td>Obligatoire</td></tr> </table>	Nom version	Type Dérivé de: DataStringType_6	Obligatoire	controllingAgency	Dérivé de: DataStringType_20	Obligatoire
Nom version	Type Dérivé de: DataStringType_6	Obligatoire					
controllingAgency	Dérivé de: DataStringType_20	Obligatoire					

Tableau 5: Description Element TEIF

5.1.1 ATTRIBUT TEIF/@VERSION

L'attribut Version définit la version du format utilisé lors de la construction du message TEIF. Il s'agit actuellement de la version 1.8.7

Type	DataStringType_6		
Propriétés	Obligatoire		
Facets	énumération	1.8.1	
	énumération	1.8.2	
	énumération	1.8.3	
	énumération	1.8.4	
	énumération	1.8.5	
	énumération	1.8.6	
	énumération	1.8.7	

Tableau 6: Attribut TEIF/@Version

5.1.2 ATTRIBUT TEIF/@CONTROLINGAGENCY

L'attribut ControlingAgency spécifie l'organisme de contrôle du format TEIF, qui est « TTN » ou

« Tunisie TradeNet »

Type	DataStringType_20
Propriétés	Obligatoire
Facets	énumération TTN énumération Tunisie TradeNet

Tableau 7: Attribut TEIF/@ControllingAgency

5.2 ELEMENT TEIF/INVOICEHEADER

L'élément « InvoiceHeader » présente l'entête du message TEIF. Il contient l'identifiant unique de l'émetteur du message et l'identifiant unique du receveur du message.

Diagramme	<pre> classDiagram class InvoiceHeader class HeaderType { <<HeaderType>> <<MessageSenderIdentifier>> <<MessageRecieverIdentifier>> } InvoiceHeader --> HeaderType </pre>
Type	<u>HeaderType</u>
Propriétés	contenu complex
Elément enfant	<u>MessageSenderIdentifier</u> <u>MessageRecieverIdentifier</u>

Tableau 8: Element « InvoiceHeader »

5.2.1 ELEMENT MESSAGESENDERIDENTIFIER

L'élément « MessageSenderIdentifier » spécifie le matricole fiscal de l'émetteur du message TEIF. Son Attribut « type » doit avoir la valeur « I-01 » qui correspond au matricole fiscal dans le [référentiel I-0](#) de l'annexe A.

Diagramme	<pre> classDiagram class MessageSenderIdentifier { <<MessageSenderIdentifier>> <<attributes>> <<type>> } </pre>
Type	<u>NotNullDataStringType_35</u>
Propriétés	Obligatoire contenu simple
Facets	maxLength 35

Tableau 9: Elément « MessageSenderIdentifier »

Le matricole fiscal sert d'identifiant unique du contribuable (personne physique ou morale) vis-à-vis de l'Administration fiscale.

5.2.1.1 STRUCTURE DU MATRICULE FISCAL :

Le matricole fiscal se compose comme suit :

- L'identifiant fiscal

- La clef de contrôle de l'identifiant
- Le code TVA
- Le code catégorie
- Le numéro d'établissement secondaire

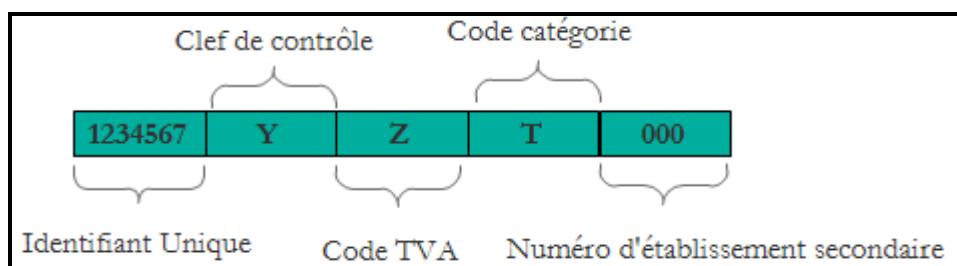


Tableau 10: Description du format du matricule fiscal

5.2.1.1.1 L'IDENTIFIANT UNIQUE :

Il est composé dans sa dernière version de 7 chiffres. Comme son nom l'indique c'est un identifiant unique de tous les contribuables envers l'Administration fiscale.

5.2.1.1.2 LA CLEF DE CONTROLE :

C'est un caractère unique qui peut prendre toutes les lettres de l'alphabet à l'exception des "I", "O" et "U" (à cause de leur ressemblance respectivement avec les chiffres "1", "0" et "4"). Ce caractère permet de vérifier si un matricule fiscal respecte bien certaines règles préétablies. Sinon, ce serait un matricule erroné, falsifié, etc.

5.2.1.1.3 LE CODE TVA :

Il renseigne sur le régime d'assujettissement à la TVA et prend les valeurs suivantes :

A : signifie que ledit contribuable est assujetti obligatoire à la TVA,

P : signifie que ledit contribuable est assujetti partiel à la TVA,

B : signifie que ledit contribuable est assujetti par option à la TVA,

F : signifie que ledit contribuable est assujetti forfaitaire à la TVA

N : signifie que ledit contribuable est non assujetti à la TVA

5.2.1.1.4 LE CODE CATEGORIE :

Il renseigne sur la catégorie du contribuable, et prend les valeurs suivantes :

M : Personne morale,

P : Personne physique, profession libérale,

C : Personne physique, activité commerciale ou industrielle,

N : Personne non soumise à l'Impôt (Ministères, ...)

E : Lorsque il ne s'agit pas de l'Etablissement principal (dans le cas d'entreprises à plusieurs établissements, ...)

5.2.1.1.5 LE NUMERO D'ETABLISSEMENT SECONDAIRE :

Il prend généralement la valeur "000", mais peut aussi prendre les "001", "002", etc ... selon le numéro de l'établissement secondaire. Dans ce cas, le code catégorie prend la valeur "E".

5.2.2 ELEMENT MESSAGERECEIVERIDENTIFIER

L'élément « MessageRecieverIdentifier » spécifie l'identifiant unique du receveur du message TEIF. Il peut correspondre au matricule fiscal, au numéro de la carte d'identité nationale ou au numéro de la carte de séjour comme l'indique la valeur de son attribut « type », [Référentiel I-0 Annexe-A](#).

Diagramme	<pre> classDiagram class MessageReceiverIdentifier { <<attributes>> <<type>> } </pre>
Type	<u>DataString</u> <u>Type</u> 35
Propriétés	Facultatif contenu simple
Facets	maxLength 35

Tableau 11: Élément « MessageSenderIdentifier »

5.3 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY

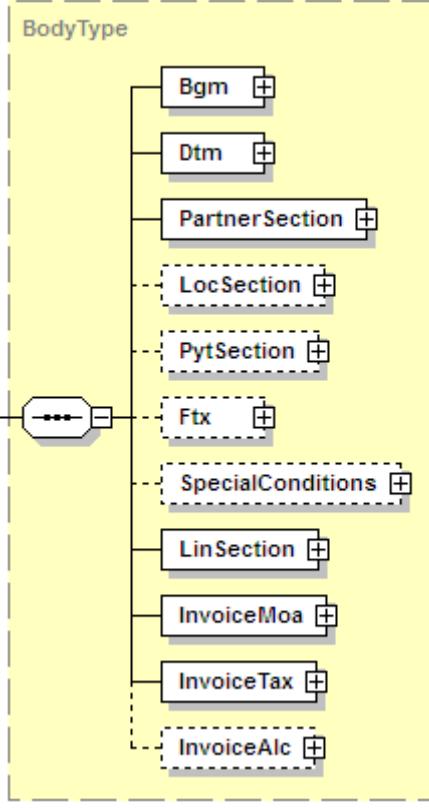
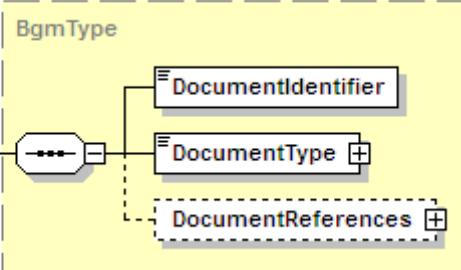
Diagramme	
type	BodyType
propriétés	content complex
Element enfant	Bgm Dtm PartnerSection LocSection PytSection Ftx LinSection Loc InvoiceMoa InvoiceTax InvoiceAlc

Tableau 12: Element TEIF/InvoiceBody

5.3.1 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/BGM

C'est la section qui indique le début de document. Elle décrit le nom, le code, le numéro du document et les documents auxquels il fait référence (un numéro de bon de commande, un numéro d'autorisation, numéro de contrat de maintenance, numéro de marché en cas de décompte....)

Diagramme	
Type	<u>BgmType</u>
Propriétés	Obligatoire contenu complex

Element enfant	DocumentIdentifier DocumentType DocumentReferences
----------------	--

Tableau 13: Element « Bgm »

5.3.2 ELEMENT BGMTYPE/DOCUMENTIDENTIFIER

Il s'agit du numéro ou de l'identifiant de la facture attribué par l'émetteur du message.

diagramme	
Type	NotNullDataType 70
Propriétés	Obligatoire contenu simple
facets	maxLength 70

Tableau 14: Element « DocumentIdentifier »

5.3.3 ELEMENT BGMTYPE/DOCUMENTTYPE

diagramme	
Type	extension de NotNullDataType 35
Propriétés	Obligatoire contenu complex
facets	maxLength 35
attributs	Nom Type code DataStringType 6

Tableau 15: Element « DocumentType »

5.3.4 ATTRIBUT BGMTYPE/DOCUMENTTYPE/@CODE

Ce code spécifie le type du document envoyé. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de référentiels [I1](#) (Annexe A, Référentiel-I1).

Type	DataStringType 6
propriétés	facultatif
facets	maxLength 6

Tableau 16: Attribut « DocumentName/@Code »

5.3.5 ELEMENT BGMTYPE/DOCUMENTREFERENCE

Cette balise décrit les documents auxquels cette facture fait référence (un numéro de bon de commande, un numéro d'autorisation, numéro de contrat de maintenance, numéro de marché en

cas de décompte....).

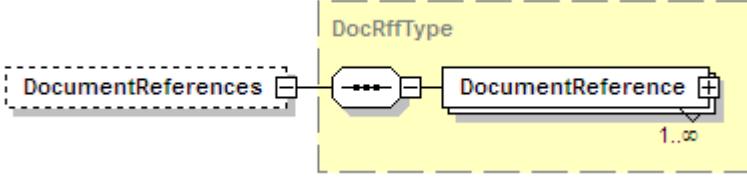
Diagramme	
Type	DocRffType
Propriétés	content complex
Elément enfant	Reference ReferenceDate

Tableau 17: Element BgmType/DocumentReference

5.3.6 COMPLEXTYPE DOCRFFTYPE

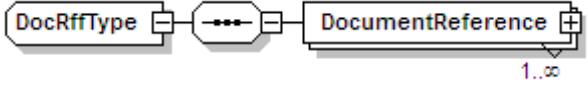
Diagramme	
Elément enfant	DocumentReference
Utilisé par	Element BgmType/DocumentReferences

Tableau 18 - ComplexType DocRffType

5.3.7 ELEMENT DOCRFFTYPE/DOCUMENTREFERENCE

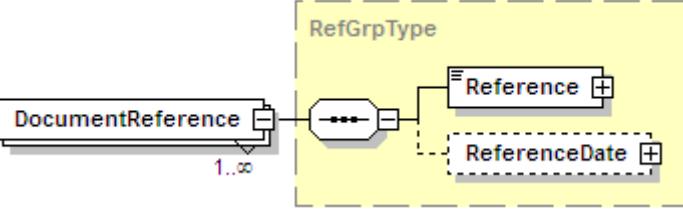
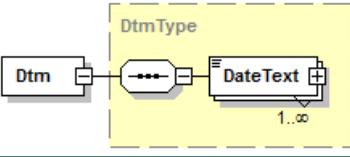
diagram	
type propriétés	RefGrpType minOcc 1 maxOcc unbounded

Tableau 19 - Element DocRffType/DocumentReference

5.4 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/DTM

Diagramme	
Type	DtmType
Propriétés	contenu complex

Element enfant	<u>DateText</u>
----------------	-----------------

Tableau 20: Element « Dtm »

5.4.1 ELEMENT DTMTYPE/DATETEXT

Diagramme	<pre> classDiagram class DtmDetailType { attributes functionCode format } class DateText { <<DateText>> } DateText "1..∞" --> DtmDetailType </pre>
Type	<u>DtmDetailType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
facets	maxLength 20
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType_6</u> <u>format</u> <u>DataStringType_20</u>

Tableau 21: Element « DtmType/DateText »

5.4.2 COMPLEXTYPE DTMDETAILTYPE

Diagramme	<pre> classDiagram class DtmDetailType { attributes functionCode format } </pre>
Type	extension of <u>NotNullDataStringType_20</u>
Propriétés	base DataStringType_20
facets	maxLength 20
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType_6</u> <u>format</u> <u>DataStringType_20</u>

Tableau 22: ComplexType « DtmDetailType »

5.4.3 ATTRIBUT DTMDETAILTYPE/@FUNCTIONCODE

Ce code est représenté par six caractères pour spécifier la fonction de la date correspondante. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de référentiels [I3 \(Annexe A\)](#).

Référentiel-I3).

Type	<u>NotNullDataType_6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 23: Attribut « DtmDetailType/@functionCode »

5.4.4 ATTRIBUT DTMDETAILTYPE/@FORMAT

Type	<u>DataStringType_20</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration DDMMYY enumeration DDMMYYHHMM enumeration DDMMYY-DDMMYY enumeration yy

Tableau 24: Attribut « DtmDetailType/@format»

5.5 ELEMENT TEIF/ INVOICEBODY /PARTNERSECTION

Cette section décrit les différents partenaires intervenants dans l'échange du document de la facture électronique en question.

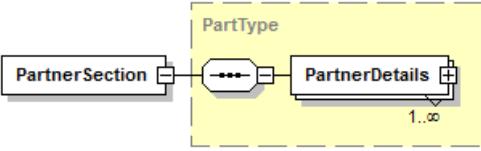
Diagramme	 <pre> classDiagram class PartnerSection class PartnerDetails class PartType { <<PartType>> } PartnerSection --> PartType PartnerDetails --> PartType PartnerSection "1..∞" --> PartnerDetails </pre>
Type	<u>PartType</u>
Propriétés	contenu complex
Element enfant	<u>PartnerDetails</u>

Tableau 25: Element « TEIF/BodyType/PartnerSection »

5.5.1 ELEMENT PARTTYPE/PARTNERDETAILS

Cette section présente des détails sur un partenaire. Elle est répétable suivant le nombre de

partenaires indispensables pour l'échange du document.

Diagramme	<pre> classDiagram class PartDetailType { attributes functionCode } class PartnerDetails { <<1..∞>> } class Nad { <<0..∞>> } class Loc { <<0..∞>> } class RffSection { <<0..∞>> } class CtaSection { <<0..∞>> } PartDetailType "1..∞" --> PartnerDetails PartnerDetails "0..∞" --> Nad Nad "0..∞" --> Loc Nad "0..∞" --> RffSection Nad "0..∞" --> CtaSection </pre>
Type Propriétés	<u>PartDetailType</u> minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Nad</u> , <u>Loc</u> , <u>RffSection</u> , <u>CtaSection</u>
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType</u> 6

Tableau 26: Element « PartType/PartnerDetails »

5.5.2 ATTRIBUT PARTDETAILTYPE/@FUNCTIONCODE

Cet attribut est représenté par un code sur six caractères pour spécifier la fonction ou le rôle du partenaire correspondant. Les valeurs possibles de cet attribut sont détaillées dans une matrice de

référentiels I6 ([Annexe A, Référentiel-I6](#)).

type	restriction of DataString Type 6
Propriétés	Obligatoire

Tableau 27: Attribut PartDetailType/@functionCode

5.5.3 ELEMENT PARTDETAILTYPE/NAD

Diagramme	<pre> classDiagram NadType < -- PartnerIdentifier NadType < -- PartnerName NadType < -- PartnerAdresses PartnerIdentifier < -- PartnerName PartnerIdentifier < -- PartnerAdresses PartnerName < -- PartnerAdresses </pre>
Type	NadType
Propriétés	contenu complex
Element enfant	PartnerIdentifier PartnerNom PartnerAdresses

Tableau 28: Element « PartDetailType/Nad »

5.5.3.1 ELEMENT NADTYPE/PARTNERIDENTIFIER

Cette balise correspond à l'identifiant fiscal du partenaire, fournisseur ou client. Il peut être soit le matricule fiscal ou le numéro de la CIN ou le numéro de la Carte Séjour comme l'indique l'attribut « type » [I0 \(Annexe A-Référentiel I0\)](#).

Diagramme	<pre> classDiagram PartnerIdentifier { attributes type } </pre>												
type	extension of NotNullDataString Type 35												
propriétés	isRef 0 content complex												
facets	maxLength 35												
Attributs	<table> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>type</td> <td>derived by: DataString Type 6</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation	type	derived by: DataString Type 6	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation								
type	derived by: DataString Type 6	required											

Tableau 29: Element « NadType/PartnerIdentifier »

5.5.3.2 ELEMENT NADTYPE/PARTNERNOM

Diagramme	
Type	<u>PartyNameType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
facets	maxLength 200
Attributs	Nom Type <u>NameType</u> <u>DataStringType 20</u>

Tableau 30: Element « NadType/PartnerNom »

Les valeurs possibles de l'attribut NameType sont présentées dans le référentiel [I-7 \(AnnexeA-Referentiel I-7\)](#)

5.5.3.3 ELEMENT NADTYPE/PARTNERADRESSES

Diagramme	
Type	<u>AdressesType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>AdressDescription</u> , <u>Street</u> , <u>CityName</u> , <u>PostalCode</u> , <u>Country</u>
Attributs	Nom Type <u>lang</u> <u>LangEnumType</u>

Tableau 31: Element « NadType / PartnerAdresses »

5.5.3.3.1 COMPLEXTYPE ADRESSES TYPE

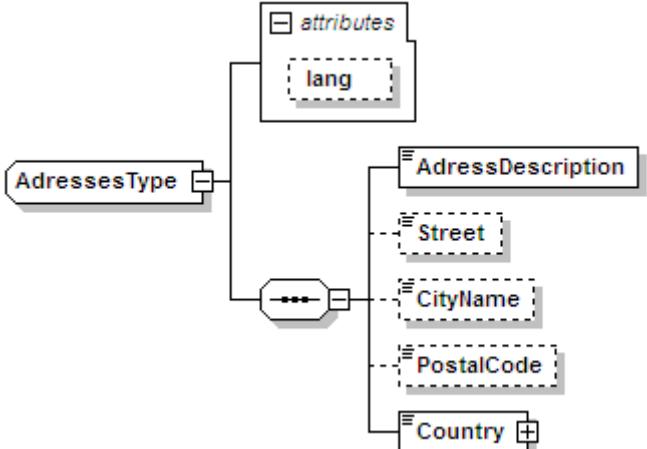
Diagramme	
Element enfant	AdressDescription Street CityName PostalCode Country
utilisé par	Element NadType/PartnerAdresses
Attributs	Name Type lang LangEnumType

Tableau 32: ComplexType AdressesType

5.5.3.3.1.1 ELEMENT ADRESSESTYPE/ADRESSDESCRIPTION

Diagramme	
type	DataStringType_500
Propriétés	content simple
facets	maxLength 500

Tableau 33: Element AdressesType/AdressDescription

5.5.3.3.1.2 ELEMENT ADRESSESTYPE/STREET

Diagramme	
type	DataStringType_35
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	maxLength 35

Tableau 34: Element AdressesType/Street

5.5.3.3.1.3 ELEMENT ADRESSESTYPE/CITYNAME

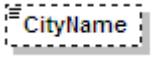
Diagramme	
type	DataStringType_35
Propriétés	minOcc 0 content simple
facets	maxLength 35

Tableau 35: Element AdressesType/CityName

5.5.3.3.1.4 ELEMENT ADRESSESTYPE/POSTALCODE

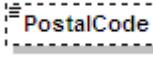
Diagramme	
type	DataStringType_17
Propriétés	minOcc 0 content simple
facets	maxLength 17

Tableau 36: Element AdressesType/PostalCode

5.5.3.3.1.5 ATTRIBUT ADRESSESTYPE/@LANG

type	LangEnumType
Propriétés	facultatif
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN

Tableau 37: Attribut AdressesType/@lang

5.5.3.3.1.6 SIMPLETYPE LANGENUMTYPE

C'est le code iso639-1 de la langue arabe, française et anglaise.

type	restriction of DataStringType_6
utilisé par	Attributs AdressesType/@lang MoaType/AmountDescription/@lang AlcType/SpecialServices/@lang ImdType/@lang
facets	enumeration FR enumeration EN

Tableau 38: SimpleType LangEnumType

5.5.3.3.1.7 ELEMENT ADRESSESTYPE/COUNTRY

Cet élément définit le code pays conformément à la liste indiquée dans l'attribut « codeList ». Il est

représenté sous la forme d'un code de six caractères.

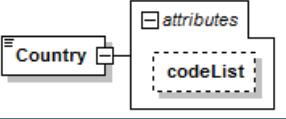
Diagramme	
Type	CountryType
Propriétés	contenu complex
facets	maxLength 6
Attributs	Nom Type codeList DataStringType 20

Tableau 39: Element « AdressesType/Country »

5.5.3.3.1.8 COMPLEXTYPE COUNTRYTYPE

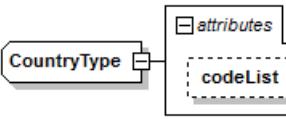
Diagramme	
Type	extension of DataStringType 6
utilisé par	Elements AdressesType/Country , FiiType/Country
facets	maxLength 6
Attributs	Nom Type codeList DataStringType 20

Tableau 40: ComplexType « CountryType »

5.5.3.3.1.9 ATTRIBUT COUNTRYTYPE/@CODELIST

L'attribut définit la liste de codes utilisée pour le code pays. Il s'agit de la liste « ISO_3166-1 »

Type	restriction of DataStringType 20
Propriétés	facultatif
facets	enumeration ISO_3166-1

Tableau 41: Attribut « CountryType/@codeList »

5.5.4 ELEMENT PARTDETAILTYPE/LOC

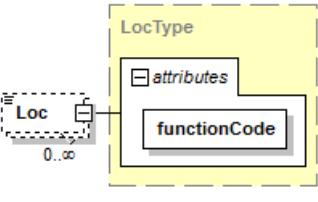
Diagramme	
Type	LocType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complex
facets	maxLength 200
Attributs	Nom Type functionCode DataStringType 6

Tableau 42: Element « PartnerDetailType/Loc »

5.5.5 ELEMENT PARTDETAILTYPE/RFFSECTION

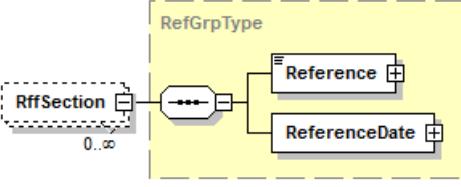
Diagramme	
type	RefGrpType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n content complex
Element enfant	Reference ReferenceDate

Tableau 43: Element PartDetailType/RffSection

5.5.6 ELEMENT PARTDETAILTYPE/CTASECTION

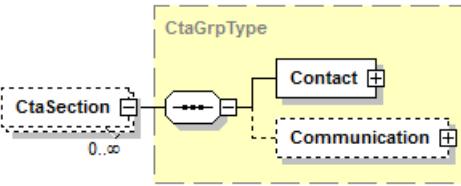
Diagramme	
Type	CtaGrpType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc n contenu complex
Element enfant	Contact Communication

Tableau 44: Element « PartnerDetailType/CtaSection »

5.5.7 COMPLEXTYPE CTAGRP TYPE

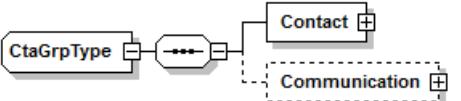
Diagramme	
Element enfant	Contact Communication
utilisé par	Element PartDetailType/CtaSection

Tableau 45: ComplexType « CtaGrpType »

5.5.7.1 ELEMENT CTAGRP TYPE/CONTACT

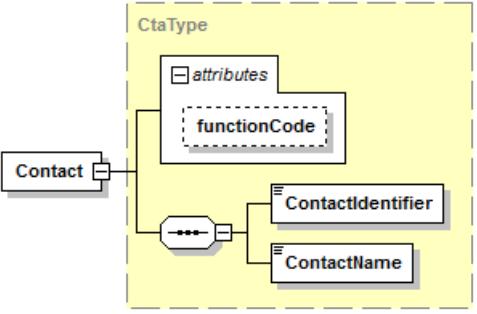
Diagramme					
	 <pre> classDiagram class Contact class CtaType { <<attributes>> <<functionCode>> <<ContactIdentifier>> <<ContactName>> } Contact "1" -- "*" CtaType CtaType "1" -- "*" ContactIdentifier CtaType "1" -- "*" ContactName </pre>				
type	CtaType				
Propriétés	content complex				
Element enfant	ContactIdentifier ContactName				
Attributs	<table> <tr> <td>Name</td><td>Type</td></tr> <tr> <td>functionCode</td><td>DataStringType_6</td></tr> </table>	Name	Type	functionCode	DataStringType_6
Name	Type				
functionCode	DataStringType_6				

Tableau 46: Element [CtaGrpType/Contact](#)

5.5.7.2 COMPLEXTYPE CTA TYPE

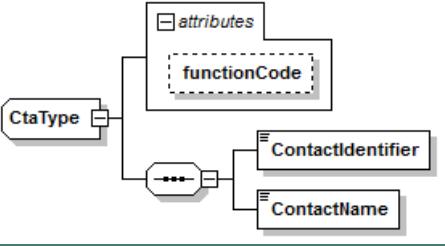
Diagramme					
	 <pre> classDiagram class CtaType { <<attributes>> <<functionCode>> <<ContactIdentifier>> <<ContactName>> } CtaType "1" -- "*" ContactIdentifier CtaType "1" -- "*" ContactName </pre>				
Element enfant	ContactIdentifier ContactName				
utilisé par	Element CtaGrpType/Contact				
Attributs	<table> <tr> <td>Nom</td><td>Type</td></tr> <tr> <td>functionCode</td><td>DataStringType_6</td></tr> </table>	Nom	Type	functionCode	DataStringType_6
Nom	Type				
functionCode	DataStringType_6				

Tableau 47: ComplexType « [CtaType](#) »

5.5.7.2.1 ATTRIBUT CTA TYPE/@FUNCTIONCODE

Cet attribut décrit la fonction du contact du partenaire. Il est représenté par un code sur six caractères conformément au référentiel [I9 \(Annexe A – Référentiel I9\)](#)

Type	DataStringType_6
Propriétés	isRef 0
facets	maxLength 6

Tableau 48: Attribut « [CtaType/@functionCode](#) »

5.5.7.2.2 ELEMENT CTA TYPE/CONTACTIDENTIFIER

Diagramme	
Type	

Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 17

Tableau 49: Element « CtaType/ContactIdentifier »

5.5.7.2.3 ELEMENT CTA TYPE/CONTACTNAME

Diagramme	
Type	<u>DataString</u> <u>Type</u> 200
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 200

Tableau 50: Element « CtaType/ContactName »

5.5.8 ELEMENT CTAGRP TYPE/COMMUNICATION

Diagramme	
Type	<u>ComType</u>
Propriétés	contenu complex
Element enfant	<u>ComMeansType</u> <u>ComAdress</u>

Tableau 51: Element « CtaGrpType/Communication »

5.5.8.1 COMPLEXTYPE COMTYPE

Diagramme	
Element enfant	<u>ComMeansType</u> <u>ComAdress</u>
utilisé par	Element <u>CtaGrpType/Communication</u>

Tableau 52: ComplexType « ComType »

5.5.8.1.1 ELEMENT COMTYPE/COMMEANS TYPE

Cet élément est un code de six caractères qui désigne le moyen de communication du partenaire (téléphone, fax, mail...). Les valeurs possibles sont décrites dans le référentiel [I10 \(Annexe A-Referentiel I10\)](#)

Diagramme	
Type	<u>DataString</u> <u>Type</u> 6

Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 53: Element « ComType/ComMeansType »

5.5.8.1.2 ELEMENT COMTYPE/COMADRESS

Cet élément décrit le moyen de communication. Il peut être un numéro de téléphone, un numéro de fax, une adresse mail etc., ça dépend du moyen de communication désigné dans le champ « ComMeansType ».

Diagramme	
Type	<u>DataStringType</u> 500
Propriétés	contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 54: Element « ComType/ComAdress »

5.5.9 ELEMENT BODYTYPE/LOCSECTION

Diagramme	
type	LocSectionType
propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element Enfant	LocDetails

Tableau 55 - BodyType /LocSection

5.5.9.1 ELEMENT LOCSECTIONTYPE/LOCDETAILS

Diagramme	
type	<u>LocType</u>
propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
facets	maxLength 200

attributs	Name <u>functionCode</u> Type <u>DataStringType_6</u> Use required
------------------	--

5.5.10 COMPLEXTYPE LOC TYPE

Diagramme	
type	extension of DataStringType_200
Propriétés	base DataStringType_200
utilisé par	Elements PartDetailType/Loc
facets	maxLength 200
Attributs	Name <u>functionCode</u> Type <u>DataStringType_6</u>

Tableau 56: ComplexType LocType

5.5.10.1 ATTRIBUT LOC TYPE/@FUNCTIONCODE

Ce code définit la fonction de l'adresse décrite dans ce bloc de données. Il correspond aux valeurs présentes dans le référentiel [15 \(Annexe A Referentiel 15\)](#)

Type	DataStringType_6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 57: Attribut LocType/@functionCode

5.6 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/PYTSECTION

Cet élément décrit les termes de paiement de la facture (les conditions de paiement, le montant relatif aux conditions (une avance par exemple) etc. Il est facultatif dans le document.

Diagramme	
Type	<u>PytInfoType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>PytSectionDetails</u>

Tableau 58: Element « TEIF/InvoiceBody/PytSection »

5.6.1 COMPLEXTYPE PYTINFOTYPE

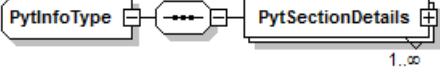
Diagramme	
Element enfant	<u>PytSectionDetails</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/PytSection</u>

Tableau 59: ComplexType « PytInfoType »

5.6.2 ELEMENT PYTINFOTYPE/PYTSECTIONDETAILS

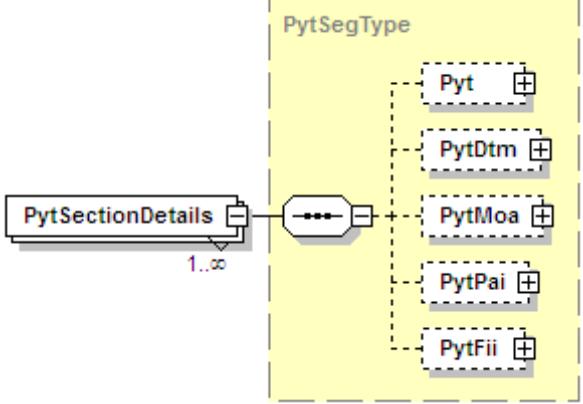
Diagramme	
Type Propriétés	<u>PytSegType</u> minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Pyt</u> <u>PytDtm</u> <u>PytMoa</u> <u>PytPai</u> <u>PytFii</u>

Tableau 60: Element « PytInfoType/PytSectionDetail »s

5.6.3 COMPLEXTYPE PYTSEGTYPE

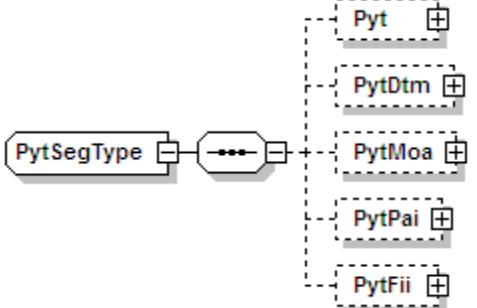
Diagramme	
Element enfant	Pyt PytDtm PytMoa PytPai PytFii
Utilisé par	Element PytInfoType/PytSectionDetails

Tableau 61: ComplexType « PytSegType »

5.6.4 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYT

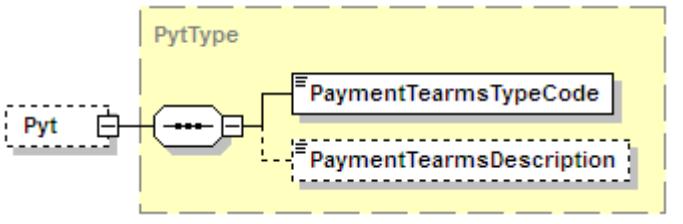
Diagramme	
Type	PytType
Propriétés	contenu complex
Element enfant	PaymentTearmsTypeCode, PaymentTearmsDescription

Tableau 62: Element « PytSegType/Pyt »

5.6.4.1 COMPLEXTYPE PYTTYPE

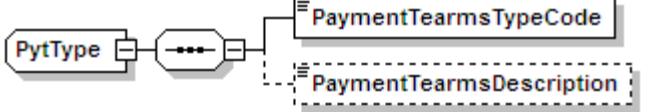
Diagramme	
Element enfant	PaymentTearmsTypeCode PaymentTearmsDescription
Utilisé par	Element PytSegType/Pyt

Tableau 63: ComplexType « PytType »

5.6.4.1.1 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSTYPECODE

Cet élément est un code de six caractères désignant le type du terme de paiement à décrire dans le bloc de donnée relatif. Les valeurs possibles sont décrites dans le référentiel [I11 \(Annexe A-Referentiel I11\)](#).

Diagramme	
Type	NotNullDataTypeString 6

Propriétés	content simple
facets	maxLength 6

Tableau 64: Element PytType/PaymentTearmsTypeCode

5.6.4.1.2 ELEMENT PYTTYPE/PAYMENTTEARMSDESCRIPTION

C'est une description détaillée des termes de paiement.

Diagramme	
Type	DataStringType 500
Propriétés	content simple
facets	maxLength 500

Tableau 65: Element PytType/PaymentTearmsDescription

5.6.5 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTDTM

C'est le bloc décrivant les différentes dates relatives aux termes de paiement dans le cas de facilité paiement, la période de grâce ou la date exacte de paiement

Diagramme	
Type	DtmType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	DateText

Tableau 66: Element PytSegType/Pytdtm

5.6.6 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTMOA

Diagramme	
-----------	--

Type	<u>MoaType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>Amount</u> , <u>AmountDescription</u>
Attributs	Nom Type <u>currencyCodeList</u> <u>DataStringType_20</u> <u>amountTypeCode</u> <u>DataStringType_6</u>

Tableau 67: Element « PytSegType/PytMoa »

5.6.7 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTPAI

Diagramme	<pre> classDiagram class PytPai class PaiType { <<PaiConditionCode>> <<PaiMeansCode>> } PytPai --> PaiType </pre>
Type	<u>PaiType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>PaiConditionCode</u> <u>PaiMeansCode</u>

Tableau 68: Element « PytSegType/PytPai »

5.6.7.1 COMPLEXTYPE PAITYPE

Diagramme	<pre> classDiagram class PaiType { <<PaiConditionCode>> <<PaiMeansCode>> } </pre>
Element enfant	<u>PaiConditionCode</u> <u>PaiMeansCode</u>
Utilisé par	Element <u>PytSegType/PytPai</u>

Tableau 69: ComplexType PaiType

5.6.7.2 ELEMENT PAITYPE/PAICONDITIONCODE

Les valeurs possibles de cet Element sont décrites dans le tableau référentiel [I12 \(Annexe A\)](#)

ReferentielI12)

Diagramme	
type	<u>NotNullDataStringType_6</u>
Proprietés	content simple
facets	maxLength 6

Tableau 70: Element PaiType/PaiConditionCode

5.6.7.3 ELEMENT PAITYPE/PAIMEANSCODE

Les valeurs possibles de cet élément sont décrites dans le tableau référentiel [I13 \(AnnexeA-](#)

Referentiel I13)

Diagramme	
type	<u>NotNullDataStringType_6</u>
Propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 6

Tableau 71: Element PaiType/PaiMeansCode

5.6.8 ELEMENT PYTSEGTYPE/PYTFIG

Diagramme	
Type	<u>FiiType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>AccountHolder</u> <u>InstitutionIdentification</u> <u>Country</u>
Attributs	Nom Type <u>functionCode</u> <u>DataStringType_6</u>

Tableau 72: Element « PytSegType/PytFii »

5.6.8.1 COMPLEXTYPE FII TYPE

Diagramme	<pre> classDiagram class FiiType { attribute functionCode } class AccountHolder class InstitutionIdentification class Country FiiType "1" -- "*" AccountHolder : FiiType "1" -- "*" InstitutionIdentification : FiiType "1" -- "*" Country : </pre>
Element enfant	AccountHolder InstitutionIdentification Country
Utilisé par	Element PvtSegType/PvtFii
Attributs	Name Type functionCode DataStringType_6

Tableau 73: ComplexType FiiType

5.6.8.1.1 ATTRIBUT FIITYPE/@FUNCTIONCODE

Cet attribut est représenté par un code de six caractères qui désigne la fonction de l'institution financière. Toutes Les valeurs possibles sont décrites dans le tableau référentiel [I14 \(AnnexeA - Référentiel I14\)](#)

type	DataStringType_6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 74: Attribut FiiType/@functionCode

5.6.8.1.1.1 ELEMENT FIITYPE/ACCOUNTHOLDER

Diagramme	<pre> classDiagram class AccountHolderType { attribute AccountNumber attribute OwnerIdentifier } class AccountHolder AccountHolderType "1" -- "*" AccountHolder : </pre>
Type	AccountHolderType
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	AccountNumber OwnerIdentifier

Tableau 75: Element FiiType / AccountHolder

5.6.8.1.2 ELEMENT FiiTYPE/INSTITUTIONIDENTIFICATION

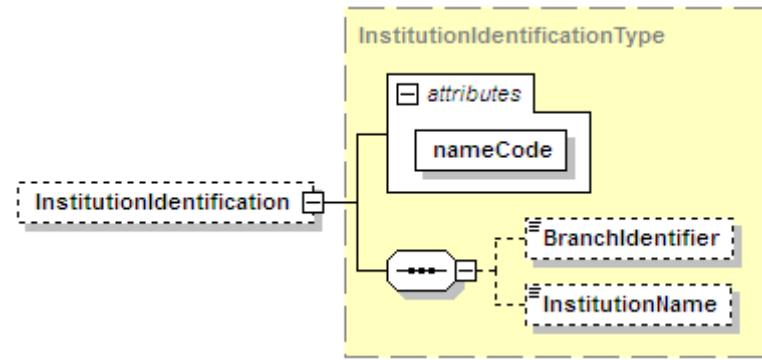
Diagramme	
type	InstitutionIdentificationType
Propriétés	content complex
Element enfant	BranchIdentifier InstitutionName
Attributs	Name Type nameCode DataStringType_11

Tableau 76: Element FiiType / InstitutionIdentification

5.6.8.1.2.1 COMPLEXTYPE INSTITUTIONIDENTIFICATIONTYPE

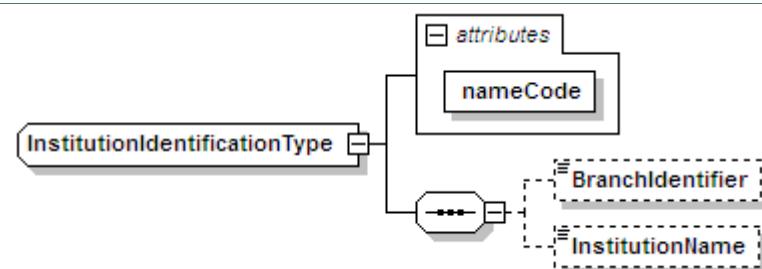
Diagramme	
Element enfant	BranchIdentifier InstitutionName
Utilisé par	Element FiiType / InstitutionIdentification
Attributs	Name Type nameCode DataStringType_11

Tableau 77: ComplexType InstitutionIdentificationType

5.6.8.1.2.1.1 Attribut InstitutionIdentificationType/@nameCode

Type	DataStringType_11
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 11

5.6.8.1.2.1.2 Element InstitutionIdentificationType/BranchIdentifier

Diagramme	
type	DataStringType 17
Propriétés	content simple
facets	maxLength 17

Tableau 78: Element InstitutionIdentificationType/BranchIdentifier

5.6.8.1.2.1.3 Element InstitutionIdentificationType/InstitutionName

Diagramme	
type	DataStringType 70
Propriétés	content simple
facets	maxLength 70

Tableau 79: Element InstitutionIdentificationType/InstitutionName

5.6.8.1.3 ELEMENT FII TYPE/COUNTRY

Diagramme	
type	CountryType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
facets	maxLength 6
Attributs	Name Type Use Default Fixed annotation codeList DataStringType 20

Tableau 80: Element FiiType/Country

5.6.9 COMPLEX TYPE PYT TYPE

Diagramme	
Element enfant	PaymentTearmsTypeCode PaymentTearmsDescription
Utilisé par	Element PytSegType/Pyt

Tableau 81: ComplexType « PytType »

5.6.10 ELEMENT PYTYPE/PAYMENTTEARMS TYPECODE

Diagramme	
Type	<u>DataString Type 6</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 82: Element « PytType/PaymentTearmsTypeCode »

5.6.11 ELEMENT PYTYPE/PAYMENTTEARMS DESCRIPTION

Diagramme	
Type	<u>DataString Type 500</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 83: PytType/PaymentTermsDescription

5.7 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/FTX

Diagramme	
Type	<u>Ftx Type</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>FreeTextDetail</u>

Tableau 84: Element TEIF/Ftx

5.7.1 COMPLEX TYPE FTX TYPE

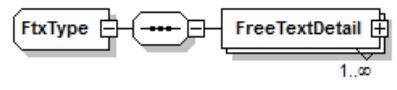
Diagramme	
Element enfant	FreeTextDetail
utilisé par	Elements LinAlcDetailsType/AlcFtx TEIF/Ftx AlcDetailsType/Ftx LinType/LinFtx

Tableau 85: ComplexType « FtxType »

5.7.2 ELEMENT FTXTYPE/FREETEXTDETAIL

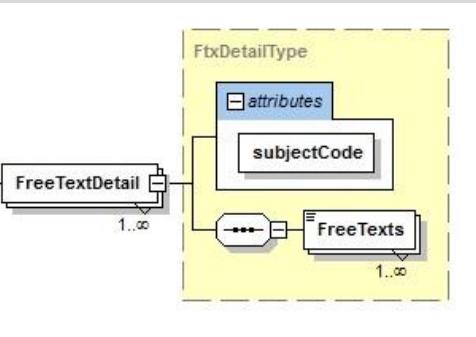
Diagramme	
Type	FtxDetailType
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	FreeTexts
Attributs	Nom Type <u>subjectCode</u> DataStringType 6

Tableau 86: Element FtxType/FreeTextDetail

5.7.3 COMPLEXTYPE FTXDETAILTYPE

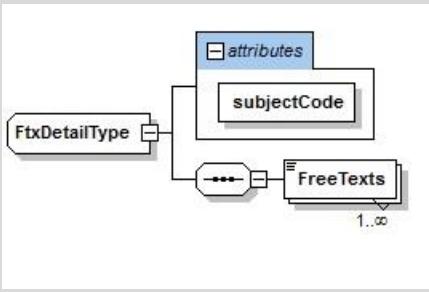
Diagramme							
Element enfant	<u>FreeTexts</u>						
utilisé par	Element <u>FtxType/FreeTextDetail</u>						
Attributs	<table> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>subjectCode</u></td> <td><u>DataStringType_6</u></td> </tr> <tr> <td><u>formatTXT</u></td> <td><u>DataStringType_6</u></td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	<u>subjectCode</u>	<u>DataStringType_6</u>	<u>formatTXT</u>	<u>DataStringType_6</u>
Nom	Type						
<u>subjectCode</u>	<u>DataStringType_6</u>						
<u>formatTXT</u>	<u>DataStringType_6</u>						

Tableau 87: *ComplexType FtxDetailType*

5.7.4 [ATTRIBUT FTXDETAILTYPE/@SUBJECTCODE](#)

C'est un code sur six caractères décrivant le sujet du texte libre. Il correspond à la liste des codes

définis dans le référentiel [I4 \(Annexe A-Referentiel I4\)](#)

Type	<u>DataStringType_6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 88: Attribut FtxDetailType/@subjectCode

5.7.5 ELEMENT FTXDETAILTYPE/FREETEXTS

Diagramme	
Type	<u>DataStringType_500</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu simple
facets	maxLength 500

Tableau 89: Element FtxDetailType/FreeTexts

5.8 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/LINSECTION

Diagramme	
Type	<u>LinSegType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>Lin</u>

Tableau 90: Element TEIF/LinSection

5.8.1 COMPLEXTYPE LINSEGTYPE

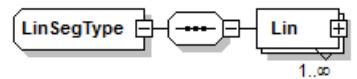
Diagramme	
Element enfant	<u>Lin</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/LinSection</u>

Tableau 91: ComplexType « LinSegType »

5.8.1.1 ELEMENT LINSEGTYPE/LIN

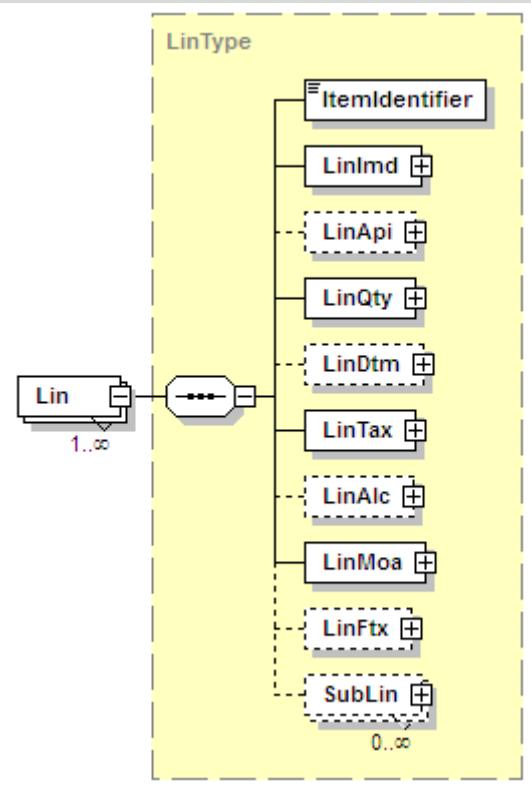
Diagramme	
Type	<u>LinType</u>
Propriétés	<p>minOcc 1</p> <p>maxOcc n</p> <p>contenu complex</p>
Element enfant	<u>ItemIdentifier</u> <u>LinImd</u> <u>LinApi</u> <u>LinQty</u> <u>LinDtm</u> <u>LinTax</u> <u>LinAlc</u> <u>LinMoa</u> <u>LinFtx</u> <u>SubLin</u>

Tableau 92: Element LinSegType/Lin

5.8.1.2 COMPLEXTYPE LINTYPE

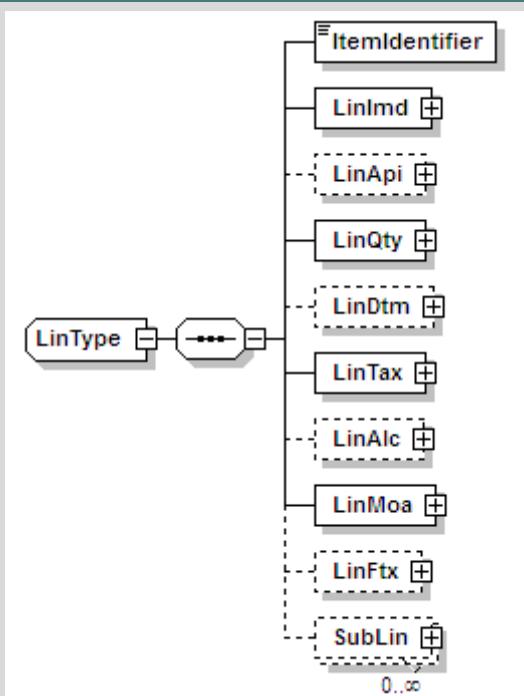
Diagramme	
Element enfant	<u>ItemIdentifier</u> <u>LinImd</u> <u>LinApi</u> <u>LinQty</u> <u>LinDtm</u> <u>LinTax</u> <u>LinAlc</u> <u>LinMoa</u> <u>LinFtx</u> <u>SubLin</u>
utilisé par	Element <u>LinSegType/Lin</u>

Tableau 93: ComplexType LinType

5.8.1.3 ELEMENT LINTYPE/ITEMIDENTIFIER

Diagramme	
Type	<u>DataStringType_35</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 94: Element LinType/ItemIdentifier

5.8.1.4 ELEMENT LINTYPE/LINIMD

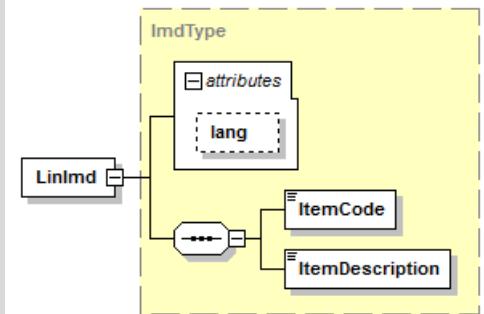
Diagramme													
Type	ImdType												
Propriétés	contenu complex												
Element enfant	ItemCode ItemDescription												
Attributs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Nom</td><td style="width: 15%;">Type</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>lang</td><td>LangEnumType</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Nom	Type					lang	LangEnumType				
Nom	Type												
lang	LangEnumType												

Tableau 95: Element LinType/LinImd

5.8.1.4.1 [COMPLEXTYPE IMDTYPE](#)

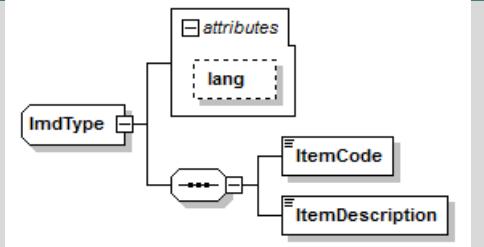
Diagramme													
Element enfant	ItemCode ItemDescription												
utilisé par	Element LinType/LinImd												
Attributs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Name</td><td style="width: 15%;">Type</td><td style="width: 15%;">Use</td><td style="width: 15%;">Default</td><td style="width: 15%;">Fixed</td><td style="width: 15%;">annotation</td></tr> <tr> <td>lang</td><td>LangEnumType</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation	lang	LangEnumType				
Name	Type	Use	Default	Fixed	annotation								
lang	LangEnumType												

Tableau 96: ComplexType ImdType

5.8.1.4.1.1 [ELEMENT IMDTYPE/ITEMCODE](#)

C'est l'identifiant de l'article attribué par le fournisseur.

Diagramme	
type	NotNullDataType 35
Propriétés	content simple
facets	maxLength 35

Tableau 97: Element ImdType/ItemCode

5.8.1.4.1.2 [ELEMENT IMDTYPE/ITEMDESCRIPTION](#)

Diagramme	
type	<u>DataString Type 500</u>
Propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 500

Tableau 98: Element ImdType/ItemDescription

5.8.1.5 ELEMENT LINTYPE/LINAPI

Cette balise décrit des informations supplémentaires sur la ligne de facture (informations sur le produit ou l'article facturé)

Diagramme	
type	<u>ApiSegType</u>
propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	<u>ApiDetails</u>

Tableau 99: Element LinType/LinApi

5.8.1.5.1 COMPLEXTYPE APISEGTYPE

Diagramme	
type	<u>ApiType</u>
propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
Element enfant	<u>ApiCode</u> <u>ApiDescription</u>
attributs	Name Type

lang	LangEnumType
------	---------------------

Tableau 100- ComplexType ApiSegType

5.8.1.5.2 ATTRIBUT API TYPE / @LANG

type	LangEnumType
propriétés	isRef 0
facets	enumeration fr enumeration en enumeration ar enumeration or

Tableau 101- Attribut ApiType / @lang

5.8.1.5.3 ELEMENT API TYPE / API CODE

Cet élément doit contenir l'identifiant de l'information supplémentaire à ajouter (expl : nom de l'abonnement, type de l'article... .)

Diagramme	
type	DataStringType_50
propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 50

Tableau 102- Element ApiType / ApiCode

5.8.1.5.4 ELEMENT API TYPE / API DESCRIPTION

Cet élément correspondra à la description de l'information ajoutée.

Diagramme	
type	DataStringType_500
propriétés	isRef 0 content simple
facets	maxLength 500

Tableau 103- Element ApiType / ApiDescription

5.8.1.6 ELEMENT LINTYPE / LINQTY

Diagramme	
Type	QtyType
Propriétés	contenu complex

Element enfant	<u>Quantity</u>

Tableau 104: Element LinType/LinQty

5.8.1.6.1 COMPLEXTYPE QTYTYPE

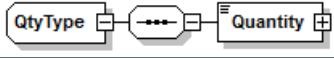
Diagramme	
Element enfant	<u>Quantity</u>
utilisé par	Elements AlcSegDetailsType/AlcQty LinType/LinQty

Tableau 105: ComplexType QtyType

5.8.1.6.1.1 ELEMENT QTYTYPE/QUANTITY

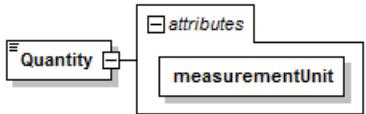
Diagramme	
type	extension of NotNullDataType 35
Propriétés	content complex
facets	maxLength 35
Attributs	Name Type <u>measurementUnit</u> DataStringType 8

Tableau 106: Element QtyType/Quantity

5.8.1.6.1.2 ATTRIBUT QTYTYPE/QUANTITY/@MEASUREMENTUNIT

type	DataStringType 8
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 8

Tableau 107: Attribut QtyType/Quantity/@measurementUnit

5.8.1.7 ELEMENT LINTYPE/LINDTM

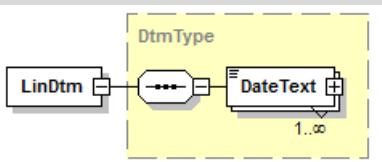
Diagramme	
Type	DtmType
Propriétés	contenu complex
Element enfant	DateText

Tableau 108: Element LinType/LinDtm

5.8.1.8 ELEMENT LINTYPE/LINTAX

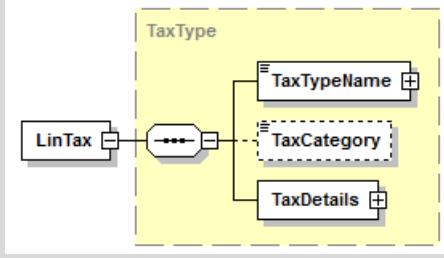
Diagramme	
Type	TaxType
Propriétés	contenu complex
Element enfant	TaxTypeName TaxCategory TaxDetails

Tableau 109: Element LinType/LinTax

5.8.1.9 ELEMENT LINTYPE/LINALC

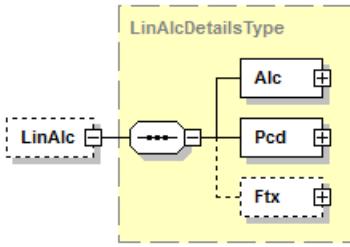
Diagramme									
type	LinAlcDetailsType								
propriétés	<table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>isRef</td><td>0</td></tr> <tr><td>minOcc</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOcc</td><td>1</td></tr> <tr><td>content</td><td>complex</td></tr> </table>	isRef	0	minOcc	0	maxOcc	1	content	complex
isRef	0								
minOcc	0								
maxOcc	1								
content	complex								
Element enfant	Alc Pcd Ftx								

Tableau 110: Element LinType/LinAlc

5.8.1.9.1.1 COMPLEXTYPE LINALCDETAILSTYPE

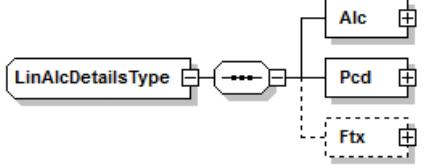
Diagramme	
Element enfant	Alc Pcd Ftx
utilisé par	Element LinType/LinAlc

Tableau 111: ComplexType LinAlcDetailsType

5.8.1.9.1.2 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/ALC

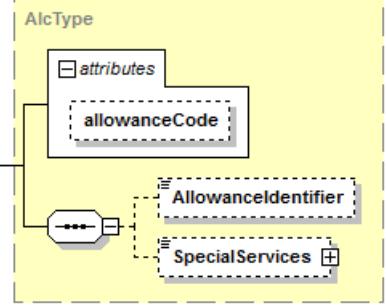
Diagramme	
type	AlcType
propriétés	isRef 0 content complex
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices
Attributs	Name Type allowanceCode derived by: DataStringType_6

Tableau 112: Element LinAlcDetailsType/Alc

5.8.1.9.1.2.1 ComplexType AlcType

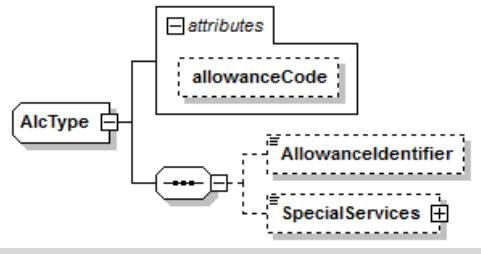
Diagramme	
Element enfant	AllowanceIdentifier SpecialServices
utilisé par	Elements LinAlcDetailsType/Alc AlcDetailsType/Alc
Attributs	Nom Type allowanceCode DataStringType_6

Tableau 113: ComplexType AlcType

5.8.1.9.1.2.1.1 Attribut AlcType/@allowanceCode

Ce code est décrit dans le référentiel [I15 \(Annexe A-Referentiel I15\)](#)

Type	DataStringType_6
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 114: Attribut « AlcType/@allowanceCode »

5.8.1.9.1.2.1.2 Element AlcType/AllowanceIdentifier

Diagramme	
Type	<u>DataStringType_35</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 115: Element « AlcType/AllowanceIdentifier »

5.8.1.9.1.2.1.3 Element AlcType/SpecialServices

Diagramme	
Type	extension of <u>DataStringType_200</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
facets	maxLength 200
Attributs	Nom Type <u>lang</u> <u>LangEnumType</u>

Tableau 116: Element AlcType/SpecialServices

5.8.1.9.1.2.1.4 Attribut AlcType/SpecialServices/@lang

Type	<u>LangEnumType</u>
Propriétés	Facultatif
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN

Tableau 117: Attribut AlcType/SpecialServices/@lang

5.8.1.9.1.3 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/PCD

Diagramme	<pre> classDiagram class Pcd class Percentage class PercentageBasis class PcdType Pcd "0..1" -- "0..1" Percentage Percentage "0..1" -- "1..∞" PercentageBasis Pcd "*" -- "0..1" PcdType PercentageBasis "*" -- "1..∞" PcdType </pre>
type	PcdType
propriétés	isRef 0 content complex
Element enfant	Percentage PercentageBasis

Tableau 118: Element LinAlcDetailsType/Pcd

5.8.1.9.1.4 ELEMENT LINALCDETAILSTYPE/FTX

Diagramme	<pre> classDiagram class Ftx class FreeTextDetail class FtxType Ftx "0..1" -- "1..∞" FreeTextDetail FreeTextDetail "*" -- "1..∞" FtxType </pre>
type	FtxType
propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	FreeTextDetail

Tableau 119: Element LinAlcDetailsType/Ftx

5.8.1.10 ELEMENT LINTYPE/LINMOA

Diagramme	<pre> classDiagram class LinMoa class MoaDetails class MoaLinType LinMoa "0..1" -- "1..∞" MoaDetails MoaDetails "*" -- "1..∞" MoaLinType </pre>
Type	MoaLinType
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	MoaDetails

Tableau 120: Element LinType/LinMoa

5.8.1.10.1 COMPLEXTYPE MOALINTYPE

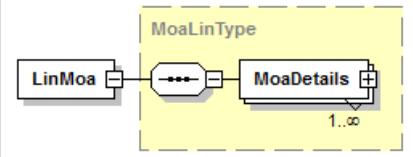
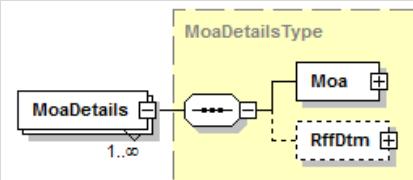
Diagramme	
Element enfant	<u>MoaDetails</u>
utilisé par	Element <u>LinType/LinMoa</u>

Tableau 121: ComplexType MoaLinType

5.8.1.10.1.1 ELEMENT MOALINTYPE/MOADETAILS

Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

5.8.1.10.1.2 COMPLEXTYPE MOADETAILSTYPE

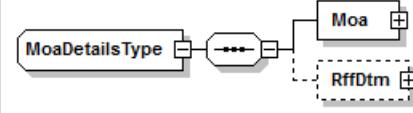
Diagramme	
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>
Utilisé par	Elements <u>MoaInvoiceType/AmountDetails</u> <u>MoaLinType/MoaDetails</u>

Tableau 122: ComplexType MoaDetailsType

5.8.1.10.1.3 ELEMENT MOADETAILSTYPE/MOA

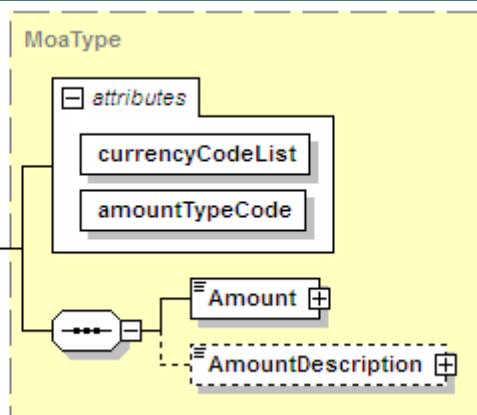
Diagramme							
	 <p>The diagram shows the MoaType class with the following structure:</p> <ul style="list-style-type: none"> Attributes (represented by a dashed box): <ul style="list-style-type: none"> currencyCodeList: Type DataStringType 20 amountTypeCode: Type DataStringType 6 Relationships (represented by solid lines): <ul style="list-style-type: none"> Moa (a reference element) has a relationship with MoaType. MoaType has a relationship with Amount (a sequence element). Amount has a relationship with AmountDescription (a choice element). 						
type	<u>MoaType</u>						
Propriétés	isRef 0 content complex						
Element enfant	<u>Amount</u> <u>AmountDescription</u>						
Attributs	<table> <tr> <td>Name</td> <td>Type</td> </tr> <tr> <td>currencyCodeList</td> <td>derived by: DataStringType 20</td> </tr> <tr> <td>amountTypeCode</td> <td>DataStringType 6</td> </tr> </table>	Name	Type	currencyCodeList	derived by: DataStringType 20	amountTypeCode	DataStringType 6
Name	Type						
currencyCodeList	derived by: DataStringType 20						
amountTypeCode	DataStringType 6						

Tableau 123: Element MoaDetailsType/Moa

5.8.1.10.2 ELEMENT MOADETAILSTYPE/RFFDTM

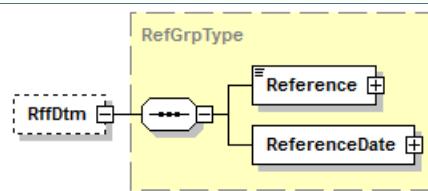
Diagramme	
	 <p>The diagram shows the RefGrpType class with the following structure:</p> <ul style="list-style-type: none"> Relationships (represented by solid lines): <ul style="list-style-type: none"> RffDtm (a reference element) has a relationship with RefGrpType. RefGrpType has a relationship with Reference (a sequence element). Reference has a relationship with ReferenceDate (a choice element).
type	<u>RefGrpType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u>

Tableau 124: Element MoaDetailsType/RffDtm

5.8.1.11 ELEMENT LINTYPE/LINFTX

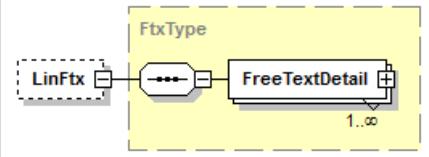
Diagramme	
Type	<u>FtxType</u>
Propriétés	minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>FreeTextDetail</u>

Tableau 125: Element LinType/LinFtx

5.8.1.12 ELEMENT LINTYPE/SUBLIN

Cette balise décrit les sous-lignes d'articles de la facture. Elle a la même structure que la

ligne facture et peut contenir toutes ses rubriques.

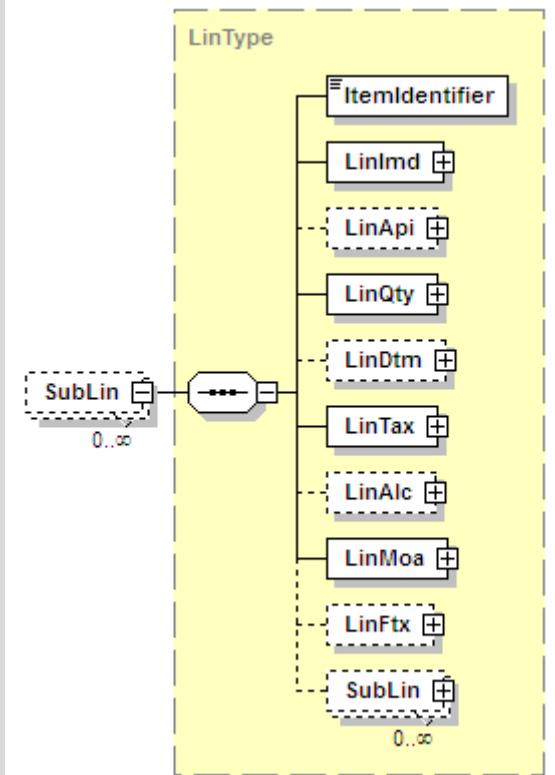
Diagramme	
type	LinType
propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc unbounded content complex
Element Enfant	ItemIdentifier LinImd LinApi LinQty LinDtm LinTax LinAlc LinMoa LinFtx SubLin

Tableau 126- Element LinType/SubLin

5.9 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEMOA

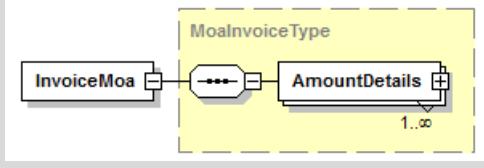
Diagramme	
Type	<u>MoaInvoiceType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>AmountDetails</u>

Tableau 127: Element TEIF/InvoiceBody/InvoiceMoa

5.9.1 [COMPLEX TYPE MOAINVOICE TYPE](#)

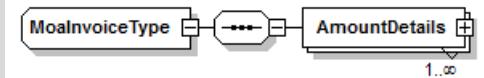
Diagramme	
Element enfant	<u>AmountDetails</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceMoa</u>

Tableau 128: ComplexType MoaInvoiceType

5.9.1.1 [ELEMENT MOAINVOICE TYPE/AMOUNT DETAILS](#)

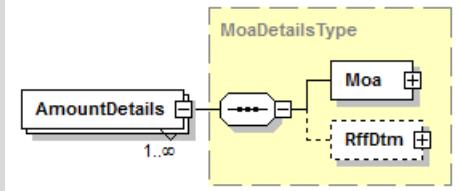
Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

Tableau 129: Element MoaInvoiceType/AmountDetails

5.9.2 [COMPLEX TYPE MOATYPE](#)

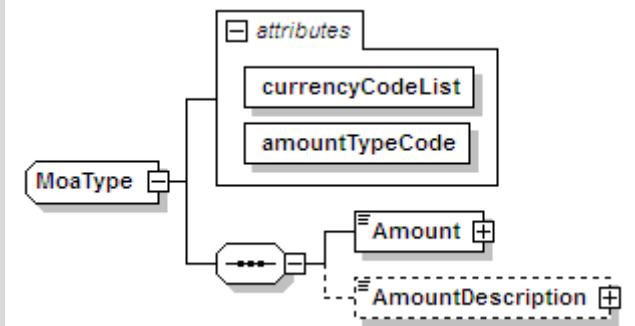
Diagramme							
Element enfant	<u>Amount</u> <u>AmountDescription</u>						
utilisé par	Elements <u>MoaDetailsType/Moa TaxDetailsType/Moa AlcDetailsType/Moa PytSegType/PytMoa</u>						
Attributs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nom</td><td>Type</td></tr> <tr> <td><u>currencyCodeList</u></td><td><u>DataString Type 20</u></td></tr> <tr> <td><u>amountTypeCode</u></td><td><u>DataString Type 6</u></td></tr> </table>	Nom	Type	<u>currencyCodeList</u>	<u>DataString Type 20</u>	<u>amountTypeCode</u>	<u>DataString Type 6</u>
Nom	Type						
<u>currencyCodeList</u>	<u>DataString Type 20</u>						
<u>amountTypeCode</u>	<u>DataString Type 6</u>						

Tableau 130: ComplexType MoaType

5.9.2.1 ATTRIBUT MOATYPE/@CURRENCYCODELIST

C'est la liste ISO-4217 des codes de devises.

Type	restriction of <u>DataString Type 20</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration ISO_4217

Tableau 131: Attribut MoaType/@currencyCodeList

5.9.2.2 ATTRIBUT MOATYPE/@AMOUNTTYPECODE

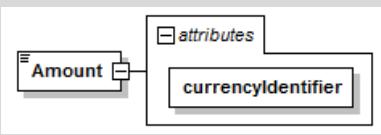
Cet attribut définit le type de montant décrit dans ce bloc de données. C'est un code sur six

caractères correspondant au tableau [I17 \(Annexe A-Referentiel I17\)](#)

Type	<u>DataStringType_6</u>
Propriétés	Obligatoire
facets	maxLength 6

Tableau 132: Attribut MoaType/@amountTypeCode

5.9.2.3 ELEMENT MoATYPE/AMOUNT

Diagramme	
Type	extension of monetaryAmountType
Propriétés	isRef 0 contenu complex
facets	maxLength 35
Attributs	Nom Type currencyIdentifier xs:string

5.9.2.4 SIMPLETYPE MONETARYAMOUNTTYPE

Il s'agit d'une expression régulière définissant le format du montant numérique

type	restriction de xs:token
pattern	-?[0-9]{1,15}([0-9]{2,5})?

5.9.2.5 ATTRIBUT MoATYPE/AMOUNT/@CURRENCYIDENTIFIER

Cet attribut définit la devise utilisée pour ce montant.

Type	restriction of xs:string
Propriétés	Obligatoire
facets	enumeration TND enumeration EUR enumeration USD

Tableau 133: Attribut MoaType/Amount/@currencyIdentifier

5.9.2.6 ELEMENT MoATYPE/AMOUNTDESCRIPTION

Cette balise contient le montant en lettre

Diagramme	<pre> classDiagram class AmountDescription { <<AmountDescription>> <<attributes>> <<lang>> } class attributes { <<attributes>> } AmountDescription "1" --> "1" attributes AmountDescription "1" --> "1" lang </pre>
Type	<u>DataStringType_500</u>
Propriétés	contenu complex
facets	maxLength 500
Attributs	Nom Type lang <u>LangEnumType</u>

Tableau 134: Element MoaType/AmountDescription

5.9.2.7 ATTRIBUT MoATYPE/AMOUNTDESCRIPTION/@LANG

Type	LangEnumType
Propriétés	Facultatif
facets	enumeration AR enumeration FR enumeration EN

Tableau 135: Attribut MoaType/AmountDescription/@lang

5.10 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICETAX

Diagramme	
Type	<u>TaxInvoiceType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>InvoiceTaxDetails</u>

Tableau 136: Element TEIF/InvoiceTax

5.10.1 COMPLEXTYPE TAXINVOICE TYPE

Diagramme	
Element enfant	<u>InvoiceTaxDetails</u>
Utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/InvoiceTax</u>

Tableau 137: ComplexType TaxInvoiceType

5.10.1.1 ELEMENT TAXINVOICE TYPE/INVOICETAXDETAILS

Diagramme	
Type	<u>TaxDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	<u>Tax Moa</u>

Tableau 138: Element TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails

5.10.1.2 COMPLEXTYPE TAXDETAILSTYPE

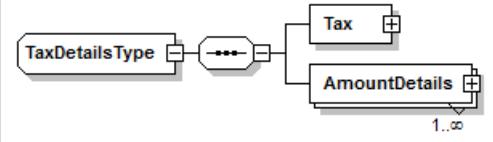
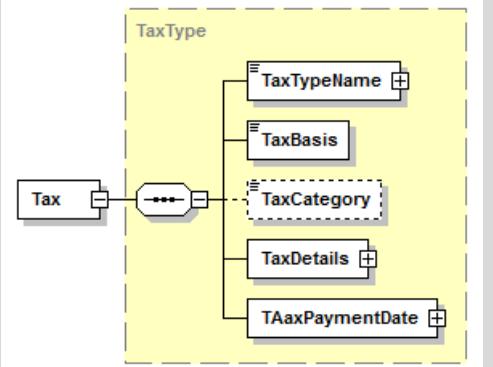
Diagramme	
Element enfant	Tax AmountDetails
Utilisé par	Elements TaxInvoiceType/InvoiceTaxDetails

Tableau 139: ComplexType TaxDetailsType

5.10.1.2.1 ELEMENT TAXDETAILSTYPE/TAX

Diagramme	
Type	TaxType
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	TaxTypeName TaxBasis TaxCategory TaxDetails TaxPaymentDate

5.10.1.2.1.1 COMPLEXTYPE TAXTYPE

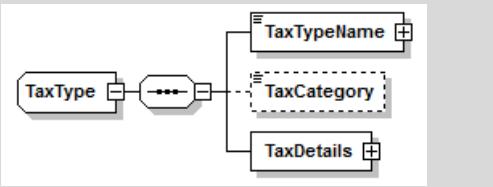
Diagramme	
Element enfant	TaxTypeName TaxCategory TaxDetails
utilisé par	Elements LinType/LinTax TaxDetailsType/Tax

Tableau 140: ComplexType TaxType

5.10.1.2.1.2 ELEMENT TAXTYPE/TAXTYPENAME

Diagramme	
Type	extension of NotNullTaxTypeName DataString Type 200
Propriétés	isRef 0 contenu complex
facets	maxLength 35
Attributs	Nom Type <u>code</u> DataString Type 6

Tableau 141: Element TaxType/TaxTypeName

5.10.1.2.1.3 ATTRIBUT TAXTYPE/TAXTYPENAME/@CODE

Cet attribut décrit le type de la taxe à appliquer. Il prendra la valeur de l'un des codes du référentiel [I16 \(AnnexeA – Référentiel I16\)](#)

Type	DataString Type 6
Propriétés	isRef 0 required
facets	maxLength 6

Tableau 142: Attribut TaxType/TaxTypeName/@code

5.10.1.2.1.4 ELEMENT TAXTYPE/TAXCATEGORY

Diagramme	
Type	DataString Type 6
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu simple
facets	maxLength 6

Tableau 143: Element TaxType/TaxCategory

5.10.1.2.1.5 ELEMENT TAXTYPE/TAXDETAILS

Diagramme	
Type	<u>TaxRateDetailType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>TaxRate</u> NotNullDataType_5 <u>TaxRateBasis</u> DataStringType_5

Tableau 144: Element TaxType/TaxDetails

5.10.1.2.2 ELEMENT TAXDETAILSTYPE/AMOUNTDETAILS

Diagramme	
Type	<u>MoaDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>Moa</u> <u>RffDtm</u>

Tableau 145: Element TaxDetailsType/AmountDetails

5.11 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/INVOICEALC

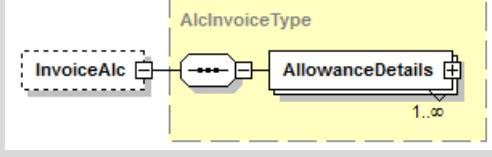
Diagramme	
Type	<u>AlcInvoiceType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>AllowanceDetails</u>

Tableau 146: Element « TEIF/InvoiceAlc »

5.11.1.1 COMPLEXTYPE ALCINVOICETYPE

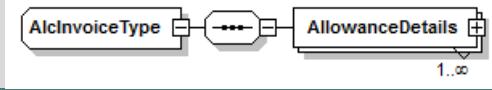
Diagramme	
Element enfant	AllowanceDetails
Utilisé par	Element <u>TEIF/InvoiceBody/InvoiceAlc</u>

Tableau 147: ComplexType AlcInvoiceType

5.11.1.1.1 ELEMENT ALCINVOICETYPE/ALLOWANCEDETAILS

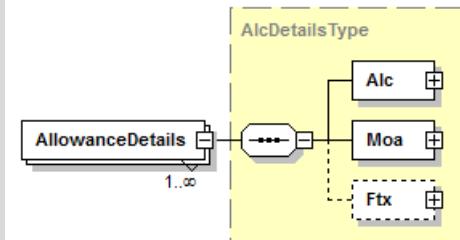
Diagramme	
type	<u>AlcDetailsType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 1 maxOcc n contenu complex
Element enfant	Alc Moa Ftx

Tableau 148: Element AlcInvoiceType/AllowanceDetails

5.11.1.1.2 COMPLEXTYPE ALCDETAILSTYPE

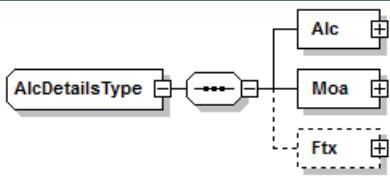
Diagramme	
Element enfant	Alc Moa Ftx
Utilisé par	Element AlcInvoiceType/AllowanceDetails

Tableau 149: ComplexType AlcDetailsType

5.11.1.1.2.1 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/ALC

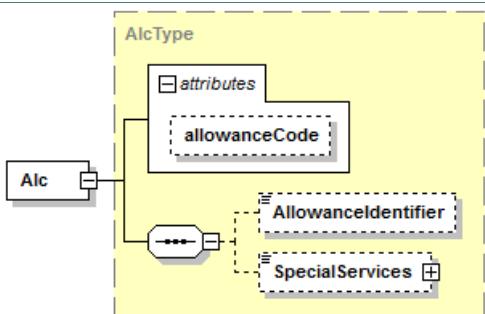
Diagramme	
type	AlcType
Propriétés	contenu complex
Element enfant	AllowancelIdentifier SpecialServices
Attributs	Nom Type <u>allowanceCode</u> DataStringType_6

Tableau 150: Element AlcDetailsType/Alc

5.11.1.1.2.2 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/MOA

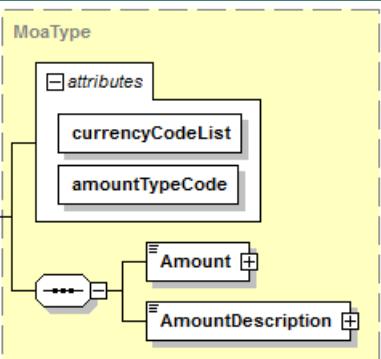
Diagramme							
type	MoaType						
Propriétés	isRef 0 contenu complex						
Element enfant	Amount AmountDescription						
Attributs	<table> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>currencyCodeList</td> <td>DataStringType 20</td> </tr> <tr> <td>amountTypeCode</td> <td>DataStringType 6</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	currencyCodeList	DataStringType 20	amountTypeCode	DataStringType 6
Nom	Type						
currencyCodeList	DataStringType 20						
amountTypeCode	DataStringType 6						

Tableau 151: Element AlcDetailsType/Moa

5.11.1.1.3 ELEMENT ALCDETAILSTYPE/FTX

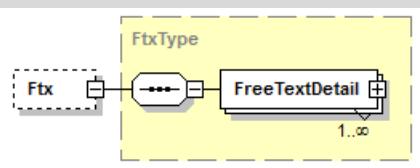
Diagramme	
type	FtxType
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	FreeTextDetail

Tableau 152: Element AlcDetailsType/Ftx

5.12 ELEMENT TEIF/ADDITIONNAL DOCUMENTS

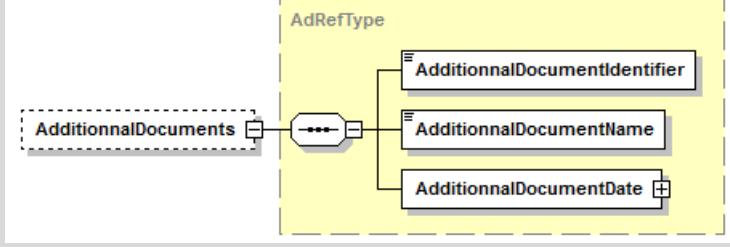
Diagramme	
Type	<u>AdRefType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>AdditionalDocumentIdentifier</u> <u>AdditionalDocumentName</u> <u>AdditionalDocumentDate</u>

Tableau 153: Element TEIF/AdRef

5.12.1 COMPLEXTYPE ADREFTYPE

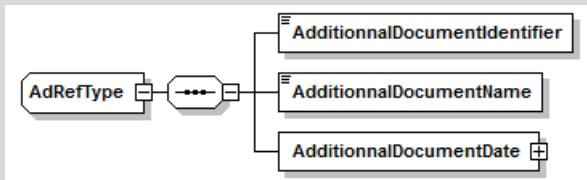
Diagramme	
Element enfant	<u>AdditionalDocumentIdentifier</u> <u>AdditionalDocumentName</u> <u>AdditionalDocumentDate</u>
utilisé par	Element <u>TEIF/AdRef</u>

Tableau 154: ComplexType AdRefType

5.12.1.1 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTIDENTIFIER

Diagramme	
type	<u>DataStringType 35</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 35

Tableau 155: Element AdRefType/AdditionalDocumentIdentifier

5.12.1.2 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTNAME

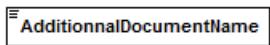
Diagramme	
type	<u>DataStringType 50</u>
Propriétés	isRef 0 contenu simple
facets	maxLength 50

Tableau 156: Element AdRefType/AdditionalDocumentName

5.12.1.3 ELEMENT ADREFTYPE/ADDITIONNALDOCUMENTDATE

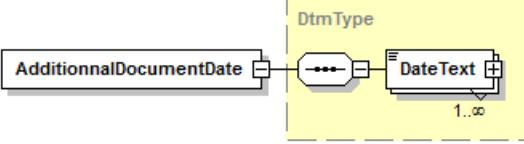
Diagramme	
type	<u>DtmType</u>
Propriétés	isRef 0 contenu complex
Element enfant	<u>DateText</u>

Tableau 157; Element AdRefType/AdditionalDocumentDate

5.13 ELEMENT TEIF/REFTNTVAL

Cette balise contient la clef référence retournée par TTN (Reference), la date de sa génération (ReferenceDate) et le cachet électronique visible (ReferenceCev)

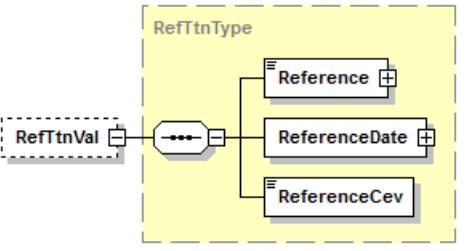
Diagramme	
Type	<u>RefTtnType</u>
Propriétés	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 contenu complex
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u> <u>ReferenceCev</u>

Tableau 158: Element « TEIF/RefttnVal »

5.13.1 COMPLEXTYPE REFTTNTYPE

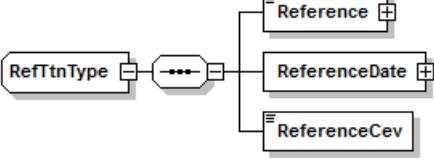
Diagramme	
Element enfant	<u>Reference</u> <u>ReferenceDate</u> <u>ReferenceCev</u>
utilisé par	Elements <u>TEIF/RefttnVal</u>

Tableau 159: ComplexType RefTtnType

5.13.1.1 ELEMENT REFTTNTYPE /REFERENCE

Cet élément représente la valeur de la référence relative à l'attribut « refID ». Cet attribut est un

code sur six caractères correspondant au tableau [I8 \(Annexe A-Referentiel I8\)](#)

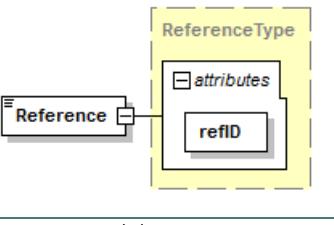
Diagramme	
type	ReferenceType
Propriétés	contenu complex
facets	maxLength 70
Attributs	Nom Type <u>refID</u> DataStringType 6

Tableau 160 : Element RefTtnType / Reference

5.13.1.2 ELEMENT REFTTNTYPE / REFERENCEDATE

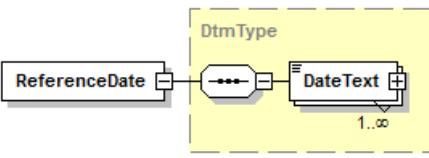
Diagramme	
type	DtmType
Propriétés	contenu complex
Element enfant	DateText

Tableau 161: Element RefTtnType / ReferenceDate

5.13.1.3 ELEMENT REFTTNTYPE / REFERENCECEV

Il s'agit du cachet électronique visible (QR code) de la facture codé en **base64**.

Diagramme	
type	DataStringType 4000
Propriétés	contenu simple
Facets	MaxLengh 4000

Tableau 162: Element REFTTNType / ReferenceCev

5.13.2 ELEMENT TEIF/INVOICEBODY/SPECIALCONDITIONS

Cette balise décrit des conditions spécifiques à la facture. Exemple : « Ventes en suspension de

taxes et impôts », « Ventes à l'exportation »...

Diagramme	
Type	SpecialConditionsType
Propriétés	content complex
Element enfant	SpecialCondition DataStringType _200

Tableau 163: Element TEIF/InvoiceBody/SpecialConditions

5.14 ELEMENT TEIF/DS:SIGNATURE

C'est le contenu des différentes signatures électroniques présentes dans le message conformément à la norme XMLDSIG de W3C. Elles seront identifiées moyennant la valeur de l'attribut « **id** » de la balise « **ds:Signature** » :

- « **Id= SigFrs** » : la signature électronique du message par le fournisseur
- « **Id= SigCEv** » : la signature électronique du cachet électronique visible (ou QR code) par TTN
- « **Id=SigTTN** » : la signature électronique du message validé par TTN

Diagramme	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:SignatureType
propriétés	content complex
Element enfant	ds:SignedInfo ds:SignatureValue ds:KeyInfo ds:Object
Utilisé par	ComplexType SignType
Attributs	<u>Id</u> xs:ID optional

Tableau 164: Element TEIF/ds:Signature

ANNEXE A

Référentiel I 0: Partner Identifier Type

Partner Identifier type code	Partner Identifier type
I-01	Matricule Fiscal Tunisien
I-02	Carte d'identité nationale
I-03	Carte de séjour
I-04	Matricule Fiscal non tunisien

Référentiel I 1: Document Type

Document type code	Document type
I-11	Facture
I-12	Facture d'avoir
I-13	Note d'honoraire
I-14	Décompte (marché public)
I-15	Facture Export
I-16	Bon de commande

Référentiel I 2: Language Code

Language name code	Language name
ar	Arabe
fr	Français
en	Anglais
or	Autre

Référentiel I 3: Date Function

Date function code	Date function
I-31	Date d'émission du document
I-32	Date limite de paiement
I-33	Date de confirmation
I-34	Date d'expiration
I-35	Date du fichier joint
I-36	Période de facturation
I-37	Date de la génération de la référence
I-38	Autre

Référentiel I 4: Free Text Subject

Free text Subject code	Free text Subject
I-41	Description marchandise / service
I-42	Description acquittement
I-43	Conditions du prix
I-44	Description de l'erreur
I-45	Période de temps
I-46	Formule de calcul du prix
I-47	Code incoterme livraison
I-48	Observation

Référentiel I 5 : Location Function

Location function code	Location function
I-51	Adresse de livraison
I-52	Adresse de paiement
I-53	Pays de provenance
I-54	Pays d'achat
I-55	Pays
I-56	Ville
I-57	Adresse de courrier
I-58	Pays première destination
I-59	Pays destination définitive

Référentiel I 6: Partner Function

Partner function code	Partner function
I-61	Acheteur
I-62	Fournisseur
I-63	Vendeur
I-64	Client
I-65	Recepteur de la facture
I-66	Emetteur de la facture
I-67	Exportateur
I-68	Importateur
I-69	Inspecteur

Référentiel I 7: Party Name Format

Party name format code	Party name format
I-71	Nom et prénom
I-72	Raison sociale

Référentiel I 8: Reference Qualifier

Reference qualifier code	Reference qualifier
I-81	Identifiant du compte client
I-811	Mode de connexion client
I-812	Rang du compte client
I-813	Profil du compte client
I-814	Code du client
I-815	Registre de commerce
I-816	Catégorie de l'entreprise
I-817	Objet de la facture
I-818	Numéro CNSS
I-82	Référence Banque
I-83	Numéro bon de commande
I-84	Numéro bon de livraison
I-85	Numéro de l'autorisation de suspension de la TVA
I-86	Numéro de décompte
I-87	Numéro de marché public
I-871	Nom marché public
I-88	Référence TTN de la facture
I-89	Numéro de la facture référencée
I-80	autre

Référentiel I 9: Contact Function

Contact function code	Contact function
I-91	Contact Technique
I-92	Contact juridique
I-93	Contact Commercial
I-94	Autre

Référentiel I 10: Communication Means

COM means code	COM means
I-101	Telephone
I-102	fax
I-103	email
I-104	Autre

Référentiel I 11: Payment Terms

Payment terms code	Payment terms
I-111	Basic
I-112	A une date fixe
I-113	Avec une période de grâce
I-114	Par virement bancaire
I-115	Exclusivement aux bureaux postaux
I-116	Autre
I-117	Par facilité

Référentiel I 12: Payment Condition

Payment condition code	Payment condition
I-121	Paiement directe
I-122	A travers une institution financière spécifique
I-123	Quelle que soit la banque
I-124	Autre

Référentiel I 13: Payment means

Payment means code	Payment means
I-131	espèce
I-132	Chèque
I-133	Chèque certifié
I-134	Prélèvement bancaire
I-135	Virement bancaire
I-136	Swift
I-137	autre

Référentiel I 14: Financial Institution

Financial institution code	Financial institution
I-141	Poste
I-142	Banque
I-143	Autre

Référentiel I 15: Allowance Type

Allowance type code	Allowance type
I-151	Réduction
I-152	Ristourne
I-153	Rabais
I-154	Redevance sur les télécommunications
I-155	Autre

Référentiel I 16: Tax type

Tax type code	Tax type
I-161	Droit de consommation
I-162	Taxe professionnelle de compétitivité FODEC
I-163	Taxe sur les emballages métalliques
I-164	Taxe pour la protection de l'environnement TPE
I-165	Taxe au profit du fonds de développement de la compétitivité dans le secteur du tourisme (FODET)
I-166	Taxe sur les climatiseurs
I-167	Taxes sur les lampes et les tubes
I-168	Taxes sur fruit et légumes (TFL) non soumis à la TVA
I-169	Taxes sur les produits de la pêche (non soumis à la TVA)
I-160	Taxes RB (non soumis à la TVA)
I-1601	Droit de timbre
I-1602	TVA
I-1603	Autre
I-1604	Retenu à la source

Référentiel I 17: Amount type

Amount type code	Amount type
I-171	Montant total HT de l'article
I-172	Montant total HT des articles
I-173	Montant payé
I-174	Montant HT de la charge/Service
I-175	Montant total HT des charges/Services
I-176	Montant total HT facture
I-177	Montant base taxe
I-178	Montant Taxe
I-179	Capital de l'entreprise
I-180	Montant Total TTC facture
I-181	Montant total Taxe
I-182	Montant total base taxe
I-183	Montant HT article unitaire
I-184	Montant total TTC des charges/Services
I-185	Montant total exonéré
I-186	Montant de crédit
I-187	Montant objet de suspension de la TVA
I-188	Montant net de l'article
I-189	Montant total HT toutes charges(services) comprises

