

Normalisation des échanges de factures
électroniques dans le domaine de l'optique
ophtalmique

Norme INVOIC OPT033

Version: 1.2 (finale)
Auteur: Jean-Christophe Leroy
Date: 15.03.2007



Validation

Validation – Révisions		
Date	Version	Nom
07.10.2005	0.4	Comité technique pour distribution dans l'association
24.10.2005	0.6	Comité technique pour distribution hors de l'association
22.11.2005	0.6	Comité technique et Conseil d'Administration pour normalisation AFNOR
08.01.2006	1.0	Correcteur
05.01.2007	1.1	Modification des annexes statistiques

Historique des révisions

Historique				
Date	Version	Auteur	Action (pages)	Sujet
15.02.04	V0.1	JL Levesque	Toutes les pages	Version initiale en anglais proposé en Committee Draft (ISO CD 16033).
29.03.05	V0.2	JC Leroy	Toutes les pages	Traduction partielle du document en français. Ajouts de clarifications.
24.04.05	V0.3	JC Leroy	Toutes les pages	Corrections et traduction complète du document. Améliorations de la mise en forme.
16.05.05	V0.5	JC Leroy	Toutes les pages	Relecture détaillée et mise en évidence de certains points peu clairs.
19.11.05	V0.6	JC Leroy	Toutes les pages	Report des modifications discutées avec le CT. Unification du document avec le modèle du message de commande OPT034. Ajouts des références aux numéros de segment EDIFACT. Réorganisation de la séquence des données conformément au message EDIFACT.
15.01.06	V1.0	JC Leroy	Toutes les pages	Corrections orthographiques, typographiques et de mise en page.

05.01.07	V1.1	JC Leroy	Annexes	Modification de l'annexe statistique
15.03.07	V1.2	JC Leroy	Toutes les pages	Modification du commentaire de la donnée #138 Remplacement du terme escompte par le terme remise à partir de la donnée #72 (seule la donnée #20 gère l'escompte) Modification de l'annexe statistique

Document de référence

Documents				
Date	Version	Auteur	Nom du document	Titre
03.06.99	V1.0	JL Levesque	16033-8.doc	ISO/CD 16033 Ophthalmic optics et instruments – Information interchange for commercial transactions in the field of Ophthalmic optics – Part 8: Invoicing

Termes et acronymes

Termes et acronymes	
Terme	Description
Champ	Concept et attribut associés dont la définition, la représentation, l'identification et le sens ont été arrêtés aux fins du traitement et de l'échange automatique d'information (ISO 7372).
Champ composite	Groupe de champs comportant au moins deux champs constitutifs (ISO 7372). Les champs composites figurent au répertoire des éléments de données composites (EDCD) inclus dans le UN-TDID.
EDIFACT	E lectronic D ata I nterchange F or A dministration, C ommerce et T ransport Standards d'échange de données informatisées (EDI) développé au sein de UN/ECE WP.4. Destiné à fournir une syntaxe générique nationale et internationale et un ensemble de message. Les règles de syntaxe et répertoire d'élément similaire de données sont respectivement des standards internationaux ISO 9735 , ISO 7372 .
Message	Ensemble identifié et structuré de segments répondant aux exigences spécifiques d'une transaction électronique (par exemple: commande, catalogue, facture)
Qualifiant	Champ dont la valeur est exprimée sous forme de code, donnant un sens particulier à la fonction d'un autre champ ou d'un segment (ISO 9735).
Segment	Ensemble prédéfini de champs et groupes de champs associés habituellement de façon fonctionnelle et identifié par sa position séquentielle au sein de cet ensemble. Un segment commence par un identificateur de segment et se termine par une fin de segment : ce peut être un segment de données de service ou un segment de données d'application (ISO 9735).
Statut M	Obligatoire: le segment doit être présent. Son absence est bloquante pour la lecture du message
Statut O	Optionnel: le segment est rempli ou non sans aucune condition dans le reste du message. Son absence n'est pas bloquante quelle que soit le contexte.
Statut C	Conditionnel: le segment est alternativement obligatoire ou optionnel selon de le contexte courant. Les conditions précisant le contexte sont précisées en commentaires.

Table des Matières

<u>1</u>	<u>INTRODUCTION</u>	<u>7</u>
<u>2</u>	<u>DESCRIPTION DES DONNÉES SIGNIFICATIVES</u>	<u>8</u>
2.1	Entête du document	8
2.2	Regroupement des lignes de facturation/avoir par livraison (bulletin de livraison)	19
2.3	Lignes de facturation/avoir détaillées	21
2.4	Sous ligne de facturation	29
2.5	Pied de facture/avoir	36
<u>3</u>	<u>DEFINITION DU MESSAGE</u>	<u>40</u>
3.1	Comprendre le message INVOIC	40
3.1.1	Introduction au format UN/EDIFACT	40
3.1.2	Structuration des échanges des données	41
3.1.3	Organisation du message INVOIC	41
3.2	Références	42
<u>4</u>	<u>DESCRIPTION DU MESSAGE</u>	<u>43</u>
4.1	A compléter	43
4.2	Table des segments	44
4.3	Exemple de message INVOIC	48
<u>5</u>	<u>ANNEXES STATISTIQUES</u>	<u>54</u>
<u>6</u>	<u>REMERCIEMENTS</u>	<u>59</u>

1 Introduction

La présente norme s'applique à tous les types de facturation et aux avoirs de tous les biens de consommations utilisés en optique ophtalmique (verres ophtalmiques, lentilles de contact, montures, palets semi-finis et palets en stock).

Ce document est organisé comme suit:

- Le chapitre 2 énumère toutes les données.
- Le chapitre 3 présente la structure du message de facturation et ses diverses utilisations. Il est également une introduction au format EDIFACT utilisé dans cette norme EDI-Optique.
- Le chapitre 4 n'a pas été entièrement développé dans ce document. Mais il contient la table des segments EDIFACT.
- Le chapitre 5 décrit l'annexe statistique utilisée par les centrales d'achat et les distributeurs pour réaliser des statistiques de vente.
- Le chapitre 6 contient les remerciements.

2 Description des données significatives

2.1 En-tête du document

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#1	M	Code d'identification de l'enregistrement		AN	3		«E20» = code d'identification de l'en-tête de facture. Ce code n'est utilisé que dans le fichier d'enregistrement à plat. Il n'a pas de sens dans le fichier normalisé en EDIFACT.
#2	M	Numéro d'identification de l'enveloppe (interchange)	UNB	AN	..14		Ces données sont introduites par le logiciel de traduction EDI de l'émetteur.

¹«D» = data (données)

²«M» = mandatory (obligatoire), «O» = optional (optionnel)

³«:» = donnée qualifiant, «avec» = segment qualifiant

⁴«AN» = alphanumerical (alphanumérique), «N» = numerical (numérique)

⁵«n» = fixed length (longueur fixe), ..n = up to n characters (longueur variable jusqu'à «n» caractères)

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#163	M	Date de transmission	UNB	N	8		(format: CCAAMMJJ). Cette information et la suivante proviennent du système de traduction EDI de l'émetteur. Exemple: 19951015 = 15 octobre 1995.
#164	M	Heure de transmission	UNB	N	4		HHMM
#3	M	Qualifiant du type de document	BGM (S0020)	AN	..3		«325» = facture pro forma. «380» = facture commerciale. «381» = avoir. «393» = facture cédée (factoring). «386» = facture prépayée. Le code «380» est le plus fréquemment utilisé.
#4	M	Identifiant du document	BGM (S0020) quelque soit le qualifiant	AN	..35		Numéro identifiant de façon unique le document (facture ou avoir).
#5	M	Code de fonction	BGM (S0020) quelque soit le qualifiant	AN	..3		«5» = remplacement. «7» = duplication. «9» = original. «31» = copie. «43» = nouvelle transmission. Si le destinataire de la facture électronique ne fait que payer, ce qui est par exemple le cas des centrales de paiement, il ne récupère pas la TVA. Dans ce cas, seuls les codes 7, 31 ou 43 peuvent être utilisés. Les réclamations arrivant après l'émission des factures dans le système d'information du vendeur sont traitées par le biais d'un avoir et d'une nouvelle facture originale.

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#6	M	Date de la facture	DTM (S0030) avec 3	N	8		(format: CCAAMMJJ). Exemple: 19951015 = 15 octobre 1995.
#226		Qualifiant de la date d'opération	DTM (S0030)	AN	..3		La date de facturation est la date par défaut (valeur non renseignée). Les codes disponibles sont: «35» = date/heure de livraison effective. «161» = date d'enlèvement de la marchandise par le transporteur. «162» = date de mise à disposition de la marchandise au client. «131» = date à partir de la quelle la TVA est due.
#7	O	Date de l'opération	DTM (S0030) avec 131	N	8		C'est la date de transfert de propriété qui constitue le fait générateur du paiement de la TVA. Par défaut, la date de facture est retenue.
#167	M	Condition de paiement	PAI (S0040) avec 1, ou PRF	AN	..3		«1» = paiement direct, utilisé pour les paiements contre facture. (En principe, c'est le cas pour les paiements des opticiens.) «PRF» = paiement contre relevé du fournisseur. (En général, utilisé pour la facturation des groupements.)
#8	O	Méthode de paiement	PAI (S0040) avec 1, ou PRF	AN	..3		Par défaut, on se réfère à des accords passés entre acheteurs et vendeurs. De la même façon, les «indicateurs» de «réserve de propriété» sont positionnés par défaut. Codes: «20» = chèque. «30» = virement bancaire.

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
							«42» = versement sur compte bancaire. «50» = virement postal. «60» = billet à ordre. «91» = traite bancaire non endossable. «92» = chèque non endossable. «94» = virement de référence. «95» = virement de format libre. «ZZ» = mutuellement défini.
#176	M	Nom du vendeur	FTX (S0070) avec ABY	AN	70		
#177	M	Forme juridique	FTX (S0070) avec ABY	AN	70		Indique par exemple: Société anonyme, Société en commandite, etc.
#178	M	Numéro SIRET	FTX (S0070) avec ABY	AN	70		Le numéro SIRET est composé de 14 chiffres.
#179	O	Capitaux propres	FTX (S0070) avec ABY	AN	70	Si une société	Indique le capital social de la société.
#180	O	Mention définissant les capitaux propres	FTX (S0070) avec ABY	AN	70	Si une coopérative	Indique par exemple: «Société avec capital variable».
#181	O	Autres mentions obligatoires #1	FTX (S0070) avec OSI	AN	70		Indique par exemple: «Société en redressement judiciaire» avec le nom ou les noms officiels des bénéficiaires, «Société dissoute», etc.
#182	O	Autres mentions obligatoires #2	FTX (S0070) avec OSI	AN	70		Texte libre pour toute autre mention obligatoire présente sur la facture physique.
#183	O	Autres mentions obligatoires #3	FTX (S0070) avec OSI	AN	70		Texte libre pour toute autre mention obligatoire présente sur la facture physique.
#168	O	Référence à citer	RFF (S0090) avec ACD	AN	..35		Cette référence est donnée par le fournisseur en complément de l'identifiant du document (facture ou avoir).

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
							Dans le cas d'une réclamation, l'acheteur et/ou le débiteur devront citer cette référence dans tous leurs documents.
#9	O	Numéro de la facture de référence	RFF (S0090) avec AFL	AN	..35	Data #3 = '381'	Cette donnée est complétée <u>si, et seulement si</u> , ce document est un avoir sur une seule facture. Dans ce cas, la donnée #9 prend la valeur de l'identifiant de la facture référencée.
#10	O	Date de la facture de référence	DTM (S0100) avec 171, quand RFF avec AFL	N	8	Data #9	Voir commentaire sur la donnée #9.
#11	M	Emetteur du contrat	NAD (S0120) avec BY	AN	..14		Code de l'émetteur du contrat.
#139	M	Type d'identifiant pour l'«émetteur du contrat»	NAD (S0120) avec BY	AN	..3		«167» = numéro TVA intracommunautaire. «100» = code client du fournisseur. «160» = code magasin défini par le donneur d'ordre (groupement par exemple).
#184	M	Nom de l'«émetteur du contrat» (société)	NAD (S0120) avec BY	AN	35		Exemple: opticiens du centre-ville.
#185	M	1 ^{re} ligne d'adresse	NAD (S0120) avec BY	AN	35		Exemple: 185, rue Principale.
#186	O	2 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec BY	AN	35	Data #185 != ' '	Ligne d'adresse complémentaire.
#187	O	3 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec BY	AN	35	Data #186 != ' '	Ligne d'adresse complémentaire.
#188	M	Ville	NAD (S0120) avec BY	AN	35		

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#189	M	Code postal	NAD (S0120) avec BY	AN	9		
#190	O	Code pays	NAD (S0120) avec BY	AN	3		Attention: les règles de dématérialisation à l'export doivent être respectées.
#140	O	Magasin livré	LOC (S0130) avec 7 quand NAD (S0120) avec BY	AN	..14		Permet d'indiquer l'emplacement de la livraison. Cela peut être utile par exemple lorsque le code de l'émetteur de commande couvre plusieurs magasins.
#141	O	Type d'identifiant pour le «magasin livré»	LOC: 100 LOC: 160 (S0130)	AN	..3		«100» = code magasin défini par le fournisseur. «160» = code magasin défini par le donneur d'ordre (groupement par exemple).
#12	M	Fournisseur	NAD (S0120) avec SU	AN	..14		Code du fournisseur.
#142	M	Type d'identifiant pour le «fournisseur»	NAD: 167 NAD: 100 (S0120)	AN	..3		«167» = numéro TVA intracommunautaire. «100» = code fournisseur défini par le client.
#143	O	Sous-organisation #1	RFF (S0160) avec OU1 quand NAD (S0120) avec SU	AN	..7		Identification du département, de l'unité ou de la filiale du fournisseur.
#144	O	Sous-organisation #2	RFF (S0160) avec OU2 quand NAD (S0120) avec SU	AN	..7		Idem.
#145	O	Sous-organisation#3	RFF (S0160) avec OU3 quand NAD	AN	..7		Idem.

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
			(S0120) avec SU				
#191	M	Nom du «fournisseur» (société)	NAD (S0120) avec SU	AN	35		
#192	M	1 ^{re} ligne d'adresse	NAD (S0120) avec SU	AN	35		
#193	O	2 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec SU	AN	35	Data #192 != ' '	
#194	O	3 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec SU	AN	35		
#195	M	Ville	NAD (S0120) avec SU	AN	35		
#196	M	Code postal	NAD (S0120) avec SU	AN	9		
#197	O	Code pays	NAD (S0120) avec SU	AN	3		Attention: les règles de dématérialisation à l'export doivent être respectées.
#13	M	Payeur	NAD (S0120) avec PR	AN	..14		Identification de la société qui payera. Dans le domaine de l'optique, il arrive fréquemment que les factures des opticiens soient payées par des centrales d'achat ou de paiement. La donnée #13 est alors différente de la donnée #12.
#146	M	Type d'identifiant pour le «payeur»	NAD: 167 NAD: 100 (S0120)	AN	..3		«167» = numéro TVA intracommunautaire. «100» = code payeur défini par le fournisseur.
#198	M	Nom du «payeur» (société)	NAD (S0120) avec PR	AN	35		
#199	M	1 ^{re} ligne d'adresse	NAD (S0120) avec PR	AN	35		
#200	O	2 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec PR	AN	35	Data #199 != ' '	

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#201	O	3 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec PR	AN	35		
#202	M	Ville	NAD (S0120) avec PR	AN	35		
#203	M	Code postal	NAD (S0120) avec PR	AN	9		
#204	O	Code pays	NAD (S0120) avec PR	AN	3		Attention: les règles de dématérialisation à l'export doivent être respectées.
#14	O	Banque/Branche	FII (S0140) avec PB quand NAD (S0120) avec PR	AN	..17		Code bancaire + code guichet (traites et effet).
#15	M	Nom de la «société facturée»	NAD (S0120) avec IV	AN	..14		Identifie la société qui récupère la TVA. Cette information doit être renseignée dans tous les cas pour les autorités fiscales.
#147	M	Type d'identifiant pour la «société facturée»	NAD: 167 NAD: 160 NAD: 100 (S0120)	AN	..3		«167» = numéro TVA intracommunautaire. «100» = code client défini par le fournisseur. «160» = code magasin défini par le donneur d'ordre (groupement par exemple).
#205	M	Nom de la «société facturée»	NAD (S0120) avec IV	AN	35		
#206	M	1 ^{re} ligne d'adresse	NAD (S0120) avec IV	AN	35		
#207	O	2 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec IV	AN	35	Data #206 != ' '	
#208	O	3 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec IV	AN	35		
#209	M	Ville	NAD (S0120) avec IV	AN	35		

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#210	M	Code postal	NAD (S0120) avec IV	AN	9		
#211	O	Code pays	NAD (S0120) avec IV	AN	3		Attention: pas de dématérialisation à l'export.
#169	O	«société payée»	NAD (S0120) avec PE	AN	..14		Sur la facture ou la commande, cet identifiant désigne la société qui reçoit le paiement. Cette donnée est renseignée seulement si «la société payée» n'est pas le fournisseur.
#170	O	Type d'identifiant pour la «société payée»	NAD: 167 NAD: 100 (S0120)	AN	..3		«167» = numéro TVA intracommunautaire. «100» = code donné par le fournisseur.
#171	M	«Vendeur/Emetteur du contrat»	NAD (S0120) avec II	AN	..14		Identification de celui qui déclare la TVA. Pour la DGI, c'est le véritable «vendeur».
#172	M	Type d'identifiant pour le «vendeur/émetteur du contrat»	NAD: 167 NAD: 100 (S0120)	AN	..3		«167» = numéro TVA intracommunautaire. «100» = code donné par le fournisseur.
#212	M	1 ^{re} ligne d'adresse	NAD (S0120) avec II	AN	35		
#213	O	2 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec II	AN	35	Data #212 != ' '	
#214	O	3 ^e ligne d'adresse	NAD (S0120) avec II	AN	35		
#215	M	Ville	NAD (S0120) avec II	AN	35		
#216	M	Code postale	NAD (S0120) avec II	AN	9		
#217	O	Code pays	NAD (S0120) avec II	AN	3		Attention: les règles de dématérialisation à l'export doivent être respectées.
#165	O	«Adresse du transitaire du message»	NAD (S0120) avec IB	AN	..14		Adresse du destinataire intermédiaire du message, si celui-ci doit transiter par celle-ci.

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#166	O	Qualifiant du code du transitaire	NAD: 167 NAD: 100 (S0120)	AN	..3		«167» = code TVA intracommunautaire «100» = code du «transitaire» attribué par le fournisseur.
#17	O	Monnaie	CUX (S0290) avec 2	AN	..3		Code ISO 4217. La monnaie nationale est utilisée par défaut (EUR pour l'euro).
#18	M	Date requise pour le paiement	DTM (S0330) avec 138 quand PAT avec 3	N	8		(format: CCAAMMJJ). Exemple: 19951015 = 15 octobre 1995.
#19	O	«Marge avant»	DTM (S0330) avec 12 quand PAT (S0320) avec 22	N	8		Date limite pour les paiements escomptés, voir donnée #18.
#20	O	Taux d'escompte	PCD (S0340) avec 12 quand PAT (S0320) avec 22	N	5	Data #19	Valeur décimale en unité monétaire (format: 999V99). Cette donnée désigne le taux annuel d'escompte.
#21	O	«Marge avant» TVA incluse	MOA (S0340) avec 109 quand PAT (S0320) avec 22	N	12	Data #19	Valeur décimale en unité monétaire (format: 999999999V99). Cette valeur est calculée pour les déductions de paiement.
#136	O	Date de référence	DTM avec 157 quand PAT avec 21	N	8		Date du premier versement échelonné.

D # ¹	M/O 2	Libellés	Segment et qualifiant ³	Type ⁴	Longueur ⁵	Dépendance	Commentaires
#137	O	Type de période	PAT (S0320) avec 21	AN	1		«M» = le paiement échelonné sera effectué pendant un nombre de mois précisé dans la donnée #138, et ce à partir de la première date de paiement.
#138	O	Nombre de période	PAT (S0320) avec 21	N	3	Data #137	Durée en unités de période (voir donnée #137).

2.2 Regroupement des lignes de facturation/avoir par livraison (bulletin de livraison)

D # ⁶	M/O ⁷	Libellés	Segment et qualifiant ⁸	Type ⁹	Longueur ¹⁰	Dépendance	Commentaires
#28	O	Code d'identification de l'enregistrement		AN	3		«G20» = code d'identification du groupe de ligne de facture.
#29	M	Numéro de groupe de ligne de facture	LIN (S0920) avec 20	N	6		Attention: le numéro du champ doit être unique.
#31	O	Nombre de colis	QTY (S0960) avec 189	N	5		Nombre de colis dans la livraison.
#30	M	Numéro d'identification du bulletin de livraison (BL)	RFF (S1200) avec AAK	AN	..35		
#32	O	Date du BL	DTM (S1210) avec 35 quand RFF (S1200) avec AAK	N	8		(format : CCAAMMJJ). Cette donnée désigne Date du bulletin de livraison.

⁶«D» = data (données)

⁷«M» = mandatory (obligatoire), «O» = optional (optionnel)

⁸«:» = donnée qualifiant, «avec» = segment qualifiant

⁹«AN» = alphanumerical (alphanumérique), «N» = numerical (numérique)

¹⁰«n» = fixed length (longueur fixe), ..n = up to n characters (longueur variable jusqu'à «n» caractères)

D # ⁶	M/O ⁷	Libellés	Segment et qualifiant ⁸	Type ⁹	Longueur ¹⁰	Dépendance	Commentaires
#34	O	Emetteur de la commande	NAD (S1390) avec BY	AN	..14		L'identification de l'émetteur de la commande, s'il est différent de celui cité ci-dessus.
#148	O	Type d'identifiant pour l'«émetteur de la commande»	NAD (S1390) avec BY	AN	..3	Data #34	«167» = numéro TVA intracommunautaire. «100» = code donné par le fournisseur. «160» = code magasin défini par l'émetteur de la commande.
#149	O	Magasin livré	LOC (S1400) avec 7 quand NAD (S1390) avec BY	AN	..14		Emplacement de la livraison. Cette donnée peut être utile par exemple lorsque le code de l'émetteur de commande couvre plusieurs magasins.
#150	O	Type d'identifiant pour le «magasin livré»	LOC: 100 LOC: 160 (S1400)	AN	..3		«100» = code magasin défini par le fournisseur. «160» = code magasin défini par l'émetteur de la commande.
#33	O	Montant de transport hors TVA	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec M et FC	N	12		Frais de transport. Ne pas ajouter en plus des frais de transport renseignés dans chacune des lignes de facturation (2 chiffres après la virgule).
#38	O	Taux de TVA sur transport	TAX (S1690) avec 7 et VAT quand ALC (S1510) avec M et FC	N	5	Data #33	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99). 0,00 si l'expédition n'est pas imposable. Ce chiffre est obligatoire si un montant de transport est indiqué.

2.3 Lignes de facturation/avoir détaillées

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
#40	M	Code d'identification de l'enregistrement		AN	3		«G21» = code d'identification de la ligne de facture.
#41	M	Numéro de la ligne de facture/d'avoir	LIN (S0920) avec 21	N	6		Attention le numéro du champ doit être unique.
#43	M	Code d'article/code produit	LIN (S0920) avec 21	AN	..35		Code identifiant le produit. La longueur du code dépend de son encodage: <ul style="list-style-type: none"> • 13 caractères pour les codes EAN. • 10 à 14 caractères pour les codes UPC. • 10 caractères pour les codes OPC. • 6 caractères pour les codes EDI fournisseur. • Maximum 13 caractères pour les codes OCS.
#152	M	Type de code article/produit	LIN: OP LIN: EN LIN: UP	AN	..3		«EN» = EAN. «UP» = UPC. «OP» = code OPC*.


¹¹ «D» = data (données)

¹² «M» = mandatory (obligatoire), «O» = optional (optionnel)

¹³ «:» = donnée qualifiant, «avec» = segment qualifiant

¹⁴ «AN» = alphanumerical (alphanumérique), «N» = numerical (numérique)

¹⁵ «n» = fixed length (longueur fixe), ..n = up to n characters (longueur variable jusqu'à «n» caractères)

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
			LIN: SA LIN: OCS (S0920)				<p>«SA» = code EDI fournisseur. «OCS» = code OCS**.</p> <p>(*) Le code OPC est un code-barres sur 10 positions utilisé pour marquer les produits de détails. Les 5 premiers caractères sont définis par l'Optical Product Code Council et désigne l'industriel. Les 4 chiffres suivants sont attribués par le fabricant lui-même pour identifier un produit particulier. Le dernier chiffre est un caractère de contrôle. Exemple de code OPC:</p>  <p>02071-1721-9</p> <p>http://www.mecsw.com/specs/opc.html</p> <p>(**) Le code OCS (Optiek Communicatie Standaard) est un code article défini sur 13 positions par le fournisseur de solutions Optiplaza au Pays-Bas. Ce code est rarement utilisé en France. http://www.optiplaza.nl/index.cfm?PageID=199</p>
#44	M	1 ^{re} ligne d'indication	IMD (S0940) avec F	AN	..30		
#45	O	2 ^e ligne d'indication	IMD (S0940) avec F	AN	..30		
#46	M	Code statistique	IMD (S0940) avec F	AN	..17		Les codes statistiques sont définis par le fournisseur. En règle générale, pour les laboratoires, c'est un code produit; pour les montures, ce sont les codes statistiques (par ex. monture homme, métal, verres solaires, etc.).

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
							Structure: 1 ^{er} groupe: type produit/service, long.= 1. 2 ^e groupe: marque, long.= 2. Groupes suivants: détails, long.= 2. Il peut y avoir jusqu'à 9 groupes. Exemple: dans le cas d'un verre, on pourrait avoir le code statistique suivant: «1 1 3 2 ». Il signifie: 1 pour verre, sans marque, 1 pour verre ordinaire, 3 pour progressif, 2 pour organique. (Voir: chap. 5, annexes statistiques.)
#218	O	Couleur	IMD (S0940) avec F et 35	AN	..35		Couleur de la monture, verres ophtalmiques, lentilles de contact, étuis ou accessoires.
#47	O	Diamètre	MEA (S0950) avec AAE et SDI or BDI	N	4		S'applique à tous les types de produits (verre, lentille, etc.)
#153	O	Code diamètre	MEA: SDI MEA: BDI (S0950)	AN	3	Data #47	«SDI»= diamètre fournisseur. «BDI»= diamètre acheteur.
#48	O	Rayon	MEA (S0950) avec AAE et RAY	N	4		Information réservée aux lentilles de contact.
#49	O	Sphère	MEA (S0950) avec AAE et SPH	N	5		Information réservée aux verres ophtalmiques et lentilles de contact.
#173	O	Base	MEA (S0950) avec AAE et BAS	N	5		Information réservée aux verres ophtalmiques et lentilles de contact.
#50	O	Cylindre	MEA (S0950) avec AAE et CYL	N	5		Information réservée aux verres ophtalmiques et lentilles de contact.

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
#51	O	Axe	MEA (S0950) avec AAE et CLX	N	5		Information réservée aux verres ophtalmiques et lentilles de contact.
#52	O	Addition	MEA (S0950) avec AAE et ADD	N	4		Information réservée aux verres ophtalmiques.
#53	O	Nez	MEA (S0950) avec AAE et BRD	N	2		Information réservée aux montures.
#54	O	Longueur de branche	MEA (S0950) avec AAE et ARM	N	4		Information réservée aux montures.
#55	M	Quantité	QTY (S0960) avec 47	N	6		Quantité facturée (valeur numérique signée).
#56	O	Qualifiant de quantité	QTY (S0960) avec 47	AN	..3		«CU» = unité consommateur par défaut. «SU» = unité d'approvisionnement. Cette information permet de travailler en unités de vente au détail ou en unités de packaging (par ex. boîtes de lentilles).
#154	O	Quantité de base	QTY (S0960) avec 52	N	6	Data #56 = SU	Nombre de pièces dans chaque emballage.
#57	O	Champ libre pour des commentaires	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		Indication obligatoire pour les cas de remplacement gratuit de verres ophtalmiques cassés, pour un cadeau, etc.
#58	O	Commentaires 1	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		
#59	O	Commentaires 2	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		
#60	O	Commentaires 3	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
#61	O	Commentaires 4	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		
#62	O	Total brut hors TVA	MOA (S1060) avec 98	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Exemple: -10,25 (longueur 4 en EDIFACT) 2,50 (longueur 3 en EDIFACT)
#63	M	Total net hors TVA	MOA (S1060) avec 125	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Exemple: -10,25 (longueur 4 en EDIFACT) 2,50 (longueur 3 en EDIFACT)
#64	M	Prix de base unitaire hors TVA	PRI (S1140) avec AAB et GRP	N	12		Valeur décimale en unité monétaire (format: 999999999V99).
#65	M	Prix net unitaire hors TVA	PRI (S1140) avec AAA et NTP	N	12		Valeur décimale en unité monétaire (format: 999999999V99).
#66	O	Indicateur «Prix spécial»	PRI (S1140) avec AAA et NTP	AN	1		«0» = conditions de facturations habituelles. «1» = conditions de facturation exceptionnelles. Attention: signale que les conditions de facturation usuelles ne sont pas applicables.
#42	O	Numéro du bulletin de livraison (BL)	RFF (S1200) avec AAK	AN	..35		Cette information est obligatoire. Si le numéro de BL n'est pas renseigné, les factures électroniques ne peuvent pas être émises.
#151	O	Numéro de la ligne du bulletin de livraison (BL)	RFF (S1200) avec AAK	N	6		(Voir donnée #42.)

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
#69	O	Numéro de commande	RFF (S1200) avec ON	AN	..15		Cette information est obligatoire lorsque la commande est facturée par EDI.
#70	O	Numéro de la ligne de commande associée à la ligne de facturation	RFF (S1200) avec ON	AN	..6	Data #69 != ' '	Voir donnée #69.
#174	O	Date de la commande	DTM (S1210) avec 4 quand RFF (S1200) avec ON	N	8	Data #69 != ' '	(format: CCAAMMJJ). Exemple: 19951015 = 15 octobre 1995.
#175	O	Numéro de référence spécifique d'un client	RFF (S1200) avec AEG	AN	..20		Information extraite du traitement de la commande.
#219	O	Indicateur «hors période»	ALC (S1510) avec Y	AN	1		«Y» = attention; le montant de cette ligne n'entre pas dans le calcul du RRR (remise, rabais, ristourne). Pas de facturation à la fin de la période.
#71	M	Taux de TVA	TAX (S1690) avec 7 et VAT quand ALC (S1510) avec Y	N	5		Valeur décimale en pourcents (format: 999V99).
#72	O	Séquence de remise 1	ALC (S1510) avec H et 2	AN	3		Obligatoire en cas de remises multiples. Ce numéro de séquence indique l'ordre et la méthode d'application des escomptes (en addition ou en cascade).
#73	O	Taux de remise 1	PCD (S1570) avec 1 quand ALC (S1510) avec H	N	5	Data #72	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99). Les escomptes contractuels sont indiqués en premier et les escomptes spéciaux en derniers.
#74	O	Référence de base 1	MOA (S1610) avec 236	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S9999999999V99).

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
			quand ALC (S1510) avec H				Cette donnée désigne le montant sujet à un ajustement de prix.
#75	O	Résultat de l'escompte 1	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec H	N	12	Data #72	Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant de l'escompte.
#76	O	Séquence de remise 2	ALC (S1510) avec H et 2	AN	1		Obligatoire en cas de remises multiples. Ce numéro de séquence indique l'ordre et la méthode d'application des escomptes (en addition ou en cascade).
#77	O	Taux de remise 2	PCD (S1570) avec 1 quand ALC (S1510) avec H	N	5	Data #76	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99). Les escomptes contractuels sont indiqués en premier et les escomptes spéciaux en derniers.
#78	O	Base de référence 2	MOA (S1610) avec 236 quand ALC (S1510) avec H	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant sujet à un ajustement de prix.
#79	O	Résultat de l'escompte 2	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec H	N	12	Data #76	Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant de l'escompte.
#80	O	Séquence de remise 3	ALC (S1510) avec H et 2	AN	1		Obligatoire en cas de remises multiples. Ce numéro de séquence indique l'ordre et la méthode d'application des escomptes (en addition ou en cascade).
#81	O	Taux de remise 3	PCD (S1570) avec 1 quand	N	5		Valeur décimale en pourcents (format: 999V99).

D # ¹¹	M/O 12	Libellés	Segment et qualifiant ¹³	Type ¹⁴	Longueur ¹⁵	Dépendance	Commentaires
			ALC (S1510) avec H				Les escomptes contractuels sont indiqués en premier et les escomptes spéciaux en derniers.
#82	O	Base de référence 3	MOA (S1610) avec 236 quand ALC (S1510) avec H	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant sujet à un ajustement de prix.
#83	O	Résultat de l'escompte 3	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec H	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant de l'escompte.
#84	O	Emballage	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec M et PC	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).
#85	O	Transport	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec M et FC	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).

2.4 Sous-ligne de facturation

D # ¹⁶	M/O 17	Libellés	Segment et qualifiant ¹⁸	Type ¹⁹	Longueur ²⁰	Dépendance	Commentaires
#86	O	Code d'identification de l'enregistrement		AN	3		«G22» = identification des lignes secondaires.
#87	M	Numéro de ligne de facture	LIN (S0920) avec 22 et 1	N	6		Attention: le champ numérique doit être unique.
#89	M	Indicateur de prise en compte du montant de la sous-ligne	LIN (S0920) avec 22 et 1	AN	1		L'indicateur «I» signale que la somme des sous-lignes est déjà incluse dans la ligne en cours de traitement. Elle ne doit donc pas être prise en compte dans le calcul du prix de l'article ou dans les totaux du pied de facture.
#90	M	Code article/produit	LIN (S0920) avec 22 et 1	AN	..35		Code de traitements, suppléments, accessoires, etc. La longueur du code dépend de son encodage: <ul style="list-style-type: none"> • 13 caractères pour les codes EAN. • 10 à 14 caractères pour les codes UPC.


¹⁶ «D» = data (données)

¹⁷ «M» = mandatory (obligatoire), «O» = optional (optionnel)

¹⁸ «:» = donnée qualifiant, «avec» = segment qualifiant

¹⁹ «AN» = alphanumerical (alphanumérique), «N» = numerical (numérique)

²⁰ «n» = fixed length (longueur fixe), ..n = up to n characters (longueur variable jusqu'à «n» caractères)

D # ¹⁶	M/O 17	Libellés	Segment et qualifiant ¹⁸	Type ¹⁹	Longueur ²⁰	Dépendance	Commentaires
							<ul style="list-style-type: none"> 10 caractères pour les codes OPC. 6 caractères pour les codes EDI fournisseur. Maximum 13 caractères pour les codes OCS.
#156	O	Type de code article/produit	LIN: OP LIN: EN LIN: UP LIN: SA LIN: OCS (S0920)	AN	..3		<p>«EN» = EAN. «UP» = UPC. «OP» = code OPC*. «SA» = code EDI fournisseur. «OCS» = code OCS**.</p> <p>(*) Le code OPC est un code-barres sur 10 positions utilisé pour marquer les produits de détails. Les 5 premiers caractères sont définis par l'Optical Product Code Council et désigne l'industriel. Les 4 chiffres suivants sont attribués par le fabricant lui-même pour identifier un produit particulier. Le dernier chiffre est un caractère de contrôle. Exemple de code OPC:</p>  <p>02071-1721-9</p> <p>http://www.mecsw.com/specs/opc.html</p> <p>(**) Le code OCS (Optiek Communicatie Standaard) est un code article défini sur 13 positions par le fournisseur de solutions Optiplaza au Pays-Bas. Ce code est rarement utilisé en France. http://www.optiplaza.nl/index.cfm?PageID=199</p>
#91	M	1 ^{re} ligne d'indication	IMD (S0940) avec F	AN	..30		
#92	O	2 ^e ligne d'indication	IMD (S0940) avec F	AN	..30		
#93	M	Code statistique	IMD (S0940) avec F	AN	..17		Les codes statistiques sont définis par le fournisseur. En règle général, pour les laboratoires,

D # ¹⁶	M/O 17	Libellés	Segment et qualifiant ¹⁸	Type ¹⁹	Longueur ²⁰	Dépendance	Commentaires
							<p>c'est un code produit; pour les montures, ce sont les codes statistiques (par ex. monture homme, métal, verres solaires, etc.).</p> <p>Structure: 1^{er} groupe: type produit/service, long.= 1. 2^e groupe: marque, long.= 2. Groupes suivants: détails, long.= 2. Il peut y avoir jusqu'à 9 groupes. Exemple: dans le cas d'un verre, on pourrait avoir le code statistique suivant: «1 1 3 2 ». Il signifie: 1 pour verre, sans marque, 1 pour verre ordinaire, 3 pour progressif, 2 pour organique. (Voir: chap. 5, annexes statistiques.)</p>
#94	M	Quantité	QTY (S0960) avec 47	N	6		<p>Valeur entière signée en unités (format: S999999).</p> <p>Cette donnée désigne la quantité facturée.</p>
#157	O	Qualifiant de quantité	QTY (S0960) avec 47	AN	..3		<p>«CU» = unité consommateur par défaut. «SU» = unité d'approvisionnement. Cette information permet de travailler en unités de vente au détail ou en unité de packaging (par ex. boîtes de lentilles).</p>
#158	O	Quantité de base	QTY (S0960) avec 52	N	6	Data #56 == SU	<p>Valeur entière en unité (format: 999999).</p> <p>Cette donnée indique le nombre de pièces dans chaque emballage.</p>
#95	O	Champ libre pour des commentaires	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		<p>Indication obligatoire pour les cas de remplacement gratuit de verres ophtalmiques cassés, pour un cadeau, etc.</p>

D # ¹⁶	M/O 17	Libellés	Segment et qualifiant ¹⁸	Type ¹⁹	Longueur ²⁰	Dépendance	Commentaires
#96	O	Commentaires 1	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		
#97	O	Commentaires 2	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		
#98	O	Commentaires 3	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		
#99	O	Commentaires 4	FTX (S1040) avec ACB	AN	..70		
#100	C	Total brut hors TVA	MOA (S1060) avec 98	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).
#101	M	Total net hors TVA	MOA (S1060) avec 125	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).
#102	M	Prix de base unitaire hors TVA	PRI (S1140) avec AAB et GRP	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).
#103	M	Prix net unitaire hors TVA	PRI (S1140) avec AAA et NTP	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).
#104	O	Indicateur «Prix spécial»	PRI (S1140) avec AAA et NTP	AN	1		«0» = prix normal «1» = prix spécial Attention: les conditions de facturation usuelles ne sont pas applicables.
#88	M	Numéro du bulletin de livraison (BL)	RFF (S1200) avec AAK	AN	..35		Cette information est obligatoire. Si le numéro de BL n'est pas renseigné, les factures électroniques ne peuvent pas être émises.
#155	O	Numéro de la ligne du bulletin de livraison (BL)	RFF (S1200) avec AAK	N	6		Voir donnée #88

D # ¹⁶	M/O 17	Libellés	Segment et qualifiant ¹⁸	Type ¹⁹	Longueur ²⁰	Dépendance	Commentaires
#220	O	Indicateur «Hors période»	ALC (S1510) avec Y	AN	1		«Y» = attention; le montant de cette ligne n'entre pas dans le calcul du RRR (remise, rabais, ristourne). Pas de facturation à la fin de la période.
#105	M	Taux TVA	TAX (S1690) avec 7 et VAT quand ALC (S1510) avec Y	N	5		Valeur décimale en pourcents (format: S999V99).
#106	O	Séquence de remise 1	ALC (S1510) avec H et 2	AN	1		Obligatoire en cas de remises multiples. Ce numéro de séquence indique l'ordre et la méthode d'application des escomptes (en addition ou en cascade).
#107	O	Taux de remise 1	PCD (S1580) avec 1 quand ALC (S1510) avec H	N	5	Data #72	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99). Les escomptes contractuels sont indiqués en premier et les escomptes spéciaux en derniers.
#108	O	Référence de base 1	MOA (S1610) avec 236 quand ALC (S1510) avec H	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant sujet à un ajustement de prix.
#109	O	Résultat de l'escompte 1	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec H	N	12	Data #72	Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant de l'escompte.
#110	O	Séquence de remise 2	ALC (S1510) avec H et 2	AN	1		Obligatoire en cas de remises multiples. Ce numéro de séquence indique l'ordre et la méthode d'application des escomptes (en addition ou en cascade).

D # ¹⁶	M/O 17	Libellés	Segment et qualifiant ¹⁸	Type ¹⁹	Longueur ²⁰	Dépendance	Commentaires
#111	O	Taux de remise 2	PCD (S1580) avec 1 quand ALC (S1510) avec H	N	5	Data #76	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99). Les escomptes contractuels sont indiqués en premier et les escomptes spéciaux en derniers.
#112	O	Base de référence 2	MOA (S1610) avec 236 quand ALC (S1510) avec H	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant sujet à un ajustement de prix.
#113	O	Résultat de l'escompte 2	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec H	N	12	Data #76	Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant de l'escompte.
#114	O	Séquence de remise 3	ALC (S1510) avec H et 2	AN	1		Obligatoire en cas de remises multiples. Ce numéro de séquence indique l'ordre et la méthode d'application des escomptes (en addition ou en cascade).
#115	O	Taux de remise 3	PCD (S1580) avec 1 quand ALC (S1510) avec H	N	5		Valeur décimale en pourcents (format: 999V99). Les escomptes contractuels sont indiqués en premier et les escomptes spéciaux en derniers.
#116	O	Base de référence 3	MOA (S1610) avec 236 quand ALC (S1510) avec H	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant sujet à un ajustement de prix.
#117	O	Résultat de l'escompte 3	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec H	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99). Cette donnée désigne le montant de l'escompte.

D # ¹⁶	M/O 17	Libellés	Segment et qualifiant ¹⁸	Type ¹⁹	Longueur ²⁰	Dépendance	Commentaires
#118	O	Emballage	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec M et PC	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).
#119	O	Transport	MOA (S1610) avec 8 quand ALC (S1510) avec M et FC	N	12		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999V99).

2.5 Pied de facture/avoir

D # ²¹	M/O 22	Libellés	Segment et qualifiant ²³	Type ²⁴	Longueur ²⁵	Dépendance	Commentaires
#120	M	Code d'identification de l'enregistrement		AN	3		«R20» = identification de la ligne du pied de facture.
#159	O	Total hors TVA et hors frais logistiques	MOA (S1870) avec 289	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S99999999999999V99). Le sous-total est hors TVA après déduction des escomptes, mais pas des frais logistiques (transport et emballage).
#121	M	Total hors TVA	MOA (S1870) avec 125	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S99999999999999V99). Total de toutes les lignes y compris le transport et l'emballage.

²¹ «D» = data (données)

²² «M» = mandatory (obligatoire), «O» = optional (optionnel)

²³ «:» = donnée qualifiant, «avec» = segment qualifiant

²⁴ «AN» = alphanumerical (alphanumérique), «N» = numerical (numérique)

²⁵ «n» = fixed length (longueur fixe), ..n = up to n characters (longueur variable jusqu'à «n» caractères)

D # ²¹	M/O 22	Libellés	Segment et qualifiant ²³	Type ²⁴	Longueur ²⁵	Dépendance	Commentaires
#221	O	Acompte de paiement	MOA (S1870) avec 113	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99). Cette donnée désigne les acomptes déjà payés.
#222	C	Numéro de facture de l'acompte payé	RFF (S1890) avec PQ	AN	..35	Data #221	En cas de paiement échelonné le numéro de la première facture doit toujours être indiqué (obligatoire pour l'autorité fiscale).
#223	C	Date de la facture d'acompte	DTM (S1900) avec 171	AN	8	Data #221	(format: CCAAMMJJ).
#224	M	Montant dû	MOA (S1870) avec 9	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99). Solde à payer.
#131	M	Total TVA incluse	MOA (S1870) avec 128	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#122	M	Montant sur lequel le taux TVA 1 est appliqué	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#123	M	Taux 1	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	5		Valeur décimale en pourcents (format: 999V99).
#124	M	Montant TVA calculé avec le taux 1	MOA (S1930) avec 150 quand TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#125	O	Montant sur lequel le taux TVA 2 est appliqué	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#126	O	Taux 2	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	5	Data #125	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99).

D # ²¹	M/O 22	Libellés	Segment et qualifiant ²³	Type ²⁴	Longueur ²⁵	Dépendance	Commentaires
#127	O	Montants TVA calculé avec le taux 2	MOA (S1930) avec 150 quand TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15	Data #125	Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#128	O	Montant sur lequel le taux TVA 3 est appliqué	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#129	O	Taux3	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	5	Data #128	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99).
#130	O	Montant TVA calculé avec le taux 3	MOA (S1930) avec 150 quand TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15	Data #128	Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#160	O	Montant sur lequel le taux TVA 4 est appliqué	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#161	O	Taux 4	TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	5	Data #160	Valeur décimale en pourcents (format: 999V99).
#162	O	Montant TVA calculé avec le taux 4	MOA (S1930) avec 150 quand TAX (S1920) avec 7 et VAT	N	15	Data #160	Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99).
#133	O	Total escompte	MOA (S1970) avec 8 quand ALC (S1950) avec G et DI	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S999999999999V99). Cette donnée désigne le total des escomptes.

D # ²¹	M/O 22	Libellés	Segment et qualifiant ²³	Type ²⁴	Longueur ²⁵	Dépendance	Commentaires
#134	O	Total transport	MOA (S1970) avec 8 quand ALC (S1950) avec L et FC	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S9999999999999V99). Cette donnée désigne le total des frais de transport.
#135	O	Total emballage	MOA (S1970) avec 8 quand ALC (S1950) avec L et PC	N	15		Valeur décimale signée en unité monétaire (format: S9999999999999V99). Cette donnée désigne le total des frais d'emballage.

Notes:

Afin de préciser l'interprétation de la norme INVOIC, l'Association EDI-Optique a développé un guide d'application. Veuillez vous référer à ce guide.

3 Définition du message

3.1 Comprendre le message INVOIC

Le message INVOIC a une structure complexe. Il s'appuie sur les normes UN/EDIFACT.

3.1.1 Introduction au format UN/EDIFACT

Comme tout message UN/EDIFACT, le message PRICAT est composé de champs, groupes de champs, segments et groupes de segments.

Le champ est l'information élémentaire. Il peut être composé d'un ensemble de chiffres (numérique) ou d'un groupe de caractères (alphanumérique). Sa taille peut être fixe ou variable. Les champs sont groupés dans les ensembles cohérents dits «composites». Au sein d'un groupe, les champs sont séparés par le signe «:». Les groupes sont, quant à eux, séparés par le signe «+».

Un message UN/EDIFACT est composé de segments. Un segment correspond à un ensemble d'informations ayant leur propre signification. Chaque segment est identifié par un nom de segment. Placé en tête, le nom du segment permet d'identifier sa signification. Ainsi, un segment «DTM» désigne une date. Selon la norme UN/EDIFACT, une date n'est pas composée simplement de l'information «date». Ainsi, le segment «DTM» contient un code indiquant la signification de la date (date de préparation, date de livraison, etc.), la date en elle-même et un code désignant le format de la date (par exemple JJMMAA ou AAMMJJ).

Exemple de segment «DTM»:

DTM+242:0402141204:203'

Ce segment a la signification suivante:

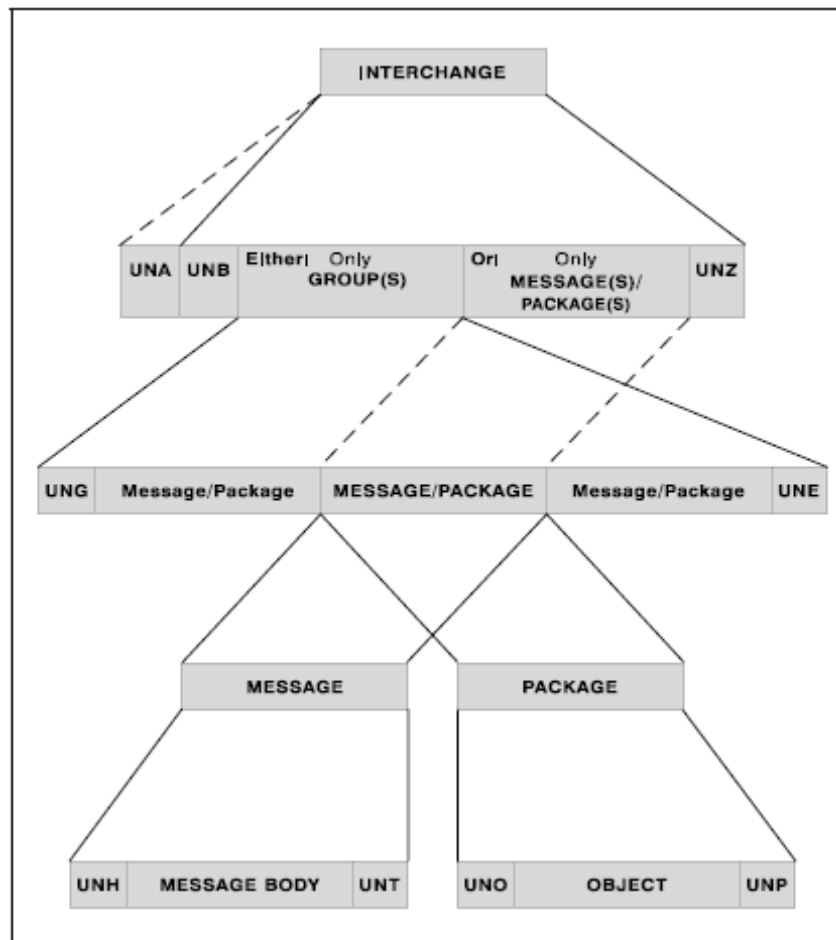
Le message a été préparé le 14 février 2004 à 12h04.

L'ordre des informations dans un segment est important. On ne peut donc pas croiser les informations.

Un message est un ensemble ordonné de segments. Certains segments peuvent se répéter une ou plusieurs fois d'affilée. Certains sont obligatoires, tandis que d'autres sont optionnels. Il arrive que des segments soient groupés. Un groupe de segments peut être répété un nombre défini de fois. Les groupes peuvent être obligatoires ou optionnels.

3.1.2 Structuration des échanges des données

Les échanges de données en EDIFACT sont structurés comme suit:



3.1.3 Organisation du message INVOIC

La facture se compose de cinq niveaux:

En-tête	
Regroupement des lignes de facturation/d'avoir par livraison (bulletin de livraison)	«G20»
Ligne de facturation/d'avoir	«G21»
Ligne de détail de facturation/d'avoir (pour les suppléments)	«G22»
Pied de facture/d'avoir	

Il est important de noter que:

- les fournisseurs peuvent établir une facture par bulletin de livraison ou peuvent regrouper plusieurs bulletins dans une même facture (mode de facturation groupée);

- le fournisseur est identifié par son numéro de TVA intracommunautaire, son nom, son adresse, son numéro SIRET et ses sous-organisations (filiales, succursales, etc.);
- chaque sous-organisation peut définir ses propres règles de facturation (de la même façon que pour toute facturation classique).

3.2 Références

Le message est fondé sur les normes suivantes:

- Spécification du message «[INVOIC](http://www.unece.org/trade/untdid/d96a/trmd/invoic_c.htm)»
http://www.unece.org/trade/untdid/d96a/trmd/invoic_c.htm
- Table des pays ISO 3166
<http://www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-fr1.html>
- Table des codes de monnaie ISO 4217
http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_4217

4 Description du message

4.1 A compléter

4.2 Table des segments

La table des segments fournie ci-dessous est extraite de la norme UN/EDIFACT pour les messages de type «[INVOIC](#)». Les segments et les groupes de segments grisés sont les segments non utilisés dans le cadre des échanges de l'Association EDI-Optique. Les lignes bleutées sont celles des segments obligatoires selon la norme UN/EDIFACT.

Note: le tableau suivant est en anglais.

HEADER SECTION

10	UNH	Message header	M	1
20	BGM	Beginning of message	M	1
30	DTM	Date/time/period	M	35
40	PAI	Payment instructions	C	1
50	ALI	Additional information	C	5
60	IMD	Item description	C	1
70	FTX	Free text	C	10
80		Segment group 1	C	99
90	RFF	Reference	M	1
100	DTM	Date/time/period	C	5
110		Segment group 2	C	99
120	NAD	Name and address	M	1
130	LOC	Place/location identification	C	25
140	FII	Financial institution information	C	5
150		Segment group 3	C	9999
160	RFF	Reference	M	1
170	DTM	Date/time/period	C	5
180		Segment group 4	C	5
190	DOC	Document/message details	M	1
200	DTM	Date/time/period	C	5
210		Segment group 5	C	5
220	CTA	Contact information	M	1
230	COM	Communication contact	C	5
240		Segment group 6	C	5
250	TAX	Duty/tax/fee details	M	1
260	MOA	Monetary amount	C	1
270	LOC	Place/location identification	C	5
280		Segment group 7	C	5
290	CUX	Currencies	M	1
300	DTM	Date/time/period	C	5
310		Segment group 8	C	10
320	PAT	Payment terms basis	M	1
330	DTM	Date/time/period	C	5
340	PCD	Percentage details	C	1
350	MOA	Monetary amount	C	1
360	PAI	Payment instructions	C	1
370	FII	Financial institution information	C	1
380		Segment group 9	C	10
390	TDT	Details of transport	M	1

Association EDI-Optique

400		Segment group 10	C	10	
410	LOC	Place/location identification	M	1	
420	DTM	Date/time/period	C	5	
430		Segment group 11	C	9999	
440	RFF	Reference	M	1	
450	DTM	Date/time/period	C	5	
460		Segment group 12	C	5	
470	TOD	Terms of delivery or transport	M	1	
480	LOC	Place/location identification	C	2	
490		Segment group 13	C	1000	
500	PAC	Package	M	1	
510	MEA	Measurements	C	5	
520		Segment group 14	C	5	
530	PCI	Package identification	M	1	
540	RFF	Reference	C	1	
550	DTM	Date/time/period	C	5	
560	GIN	Goods identity number	C	5	
570		Segment group 15	C	9999	
580	ALC	Allowance or charge	M	1	
590	ALI	Additional information	C	5	
600		Segment group 16	C	5	
610	RFF	Reference	M	1	
620	DTM	Date/time/period	C	5	
630		Segment group 17	C	1	
640	QTY	Quantity	M	1	
650	RNG	Range details	C	1	
660		Segment group 18	C	1	
670	PCD	Percentage details	M	1	
680	RNG	Range details	C	1	
690	*	Segment group 19	C	2	
700	MOA	Monetary amount	M	1	
710	RNG	Range details	C	1	
720	CUX	Currencies	C	1	
730	DTM	Date/time/period	C	1	
740		Segment group 20	C	1	
750	RTE	Rate details	M	1	
760	RNG	Range details	C	1	
770		Segment group 21	C	5	
780	TAX	Duty/tax/fee details	M	1	
790	MOA	Monetary amount	C	1	
800		Segment group 22	C	100	
810	RCS	Requirements and conditions	M	1	
820	RFF	Reference	C	5	
830	DTM	Date/time/period	C	5	
840	FTX	Free text	C	5	
850		Segment group 23	C	1	
860	AJT	Adjustment details	M	1	
870	FTX	Free text	C	5	
880		Segment group 24	C	1	
890	INP	Parties to instruction	M	1	
900	FTX	Free text	C	5	

DETAIL SECTION

Normalisation des échanges de factures électroniques dans le domaine de l'optique ophtalmique

Association EDI-Optique

910	*	Segment group 25	C	9999999	
920	LIN	Line item	M	1	
930	PIA	Additional product id	C	25	
940	IMD	Item description	C	10	
950	MEA	Measurements	C	5	
960	QTY	Quantity	C	5	
970	PCD	Percentage details	C	1	
980	ALI	Additional information	C	5	
990	DTM	Date/time/period	C	35	
1000	GIN	Goods identity number	C	1000	
1010	GIR	Related identification numbers	C	1000	
1020	QVR	Quantity variances	C	1	
1030	EQD	Equipment details	C	1	
1040	FTX	Free text	C	5	
1050	*	Segment group 26	C	10	
1060	MOA	Monetary amount	M	1	
1070	CUX	Currencies	C	1	
1080		Segment group 27	C	10	
1090	PAT	Payment terms basis	M	1	
1100	DTM	Date/time/period	C	5	
1110	PCD	Percentage details	C	1	
1120	MOA	Monetary amount	C	1	
1130	*	Segment group 28	C	25	
1140	PRI	Price details	M	1	
1150	CUX	Currencies	C	1	
1160	APR	Additional price information	C	1	
1170	RNG	Range details	C	1	
1180	DTM	Date/time/period	C	5	
1190		Segment group 29	C	10	
1200	RFF	Reference	M	1	
1210	DTM	Date/time/period	C	5	
1220		Segment group 30	C	10	
1230	PAC	Package	M	1	
1240	MEA	Measurements	C	10	
1250		Segment group 31	C	10	
1260	PCI	Package identification	M	1	
1270	RFF	Reference	C	1	
1280	DTM	Date/time/period	C	5	
1290	GIN	Goods identity number	C	10	
1300		Segment group 32	C	9999	
1310	LOC	Place/location identification	M	1	
1320	QTY	Quantity	C	100	
1330	DTM	Date/time/period	C	5	
1340		Segment group 33	C	99	
1350	TAX	Duty/tax/fee details	M	1	
1360	MOA	Monetary amount	C	1	
1370	LOC	Place/location identification	C	5	
1380		Segment group 34	C	20	
1390	NAD	Name and address	M	1	
1400	LOC	Place/location identification	C	5	
1410		Segment group 35	C	5	
1420	RFF	Reference	M	1	
1430	DTM	Date/time/period	C	5	
1440		Segment group 36	C	5	
1450	DOC	Document/message details	M	1	
1460	DTM	Date/time/period	C	5	

Normalisation des échanges de factures électroniques dans le domaine de l'optique ophtalmique

1470		Segment group 37	C	5	
1480	CTA	Contact information	M	1	
1490	COM	Communication contact	C	5	
1500	*	Segment group 38	C	30	
1510	ALC	Allowance or charge	M	1	
1520	ALI	Additional information	C	5	
1530	DTM	Date/time/period	C	5	
1540		Segment group 39	C	1	
1550	QTY	Quantity	M	1	
1560	RNG	Range details	C	1	
1570		Segment group 40	C	1	
1580	PCD	Percentage details	M	1	
1590	RNG	Range details	C	1	
1600	*	Segment group 41	C	2	
1610	MOA	Monetary amount	M	1	
1620	RNG	Range details	C	1	
1630	CUX	Currencies	C	1	
1640	DTM	Date/time/period	C	1	
1650		Segment group 42	C	1	
1660	RTE	Rate details	M	1	
1670	RNG	Range details	C	1	
1680		Segment group 43	C	5	
1690	TAX	Duty/tax/fee details	M	1	
1700	MOA	Monetary amount	C	1	
1710		Segment group 44	C	10	
1720	TDT	Details of transport	M	1	
1730		Segment group 45	C	10	
1740	LOC	Place/location identification	M	1	
1750	DTM	Date/time/period	C	5	
1760		Segment group 46	C	5	
1770	TOD	Terms of delivery or transport	M	1	
1780	LOC	Place/location identification	C	2	
1790		Segment group 47	C	100	
1800	RCS	Requirements and conditions	M	1	
1810	RFF	Reference	C	5	
1820	DTM	Date/time/period	C	5	
1830	FTX	Free text	C	5	

SUMMARY SECTION

1840	UNS	Section control	M	1	
1850	CNT	Control total	C	10	
1860		Segment group 48	M	100	
1870	MOA	Monetary amount	M	1	
1880		Segment group 49	C	1	
1890	RFF	Reference	M	1	
1900	DTM	Date/time/period	C	5	

4.3 Exemple de message INVOIC

UNA: +.? '

UNB+UNOC: 1+71204961800234VERRE+9416400+19990203:1411+I0000758+
+++1'

Syntax identifier	:	UNOC, UN/ECE level C
Syntax version number	:	1
Sender identification	:	71204961800234VERRE
Recipient identification	:	9416400
Date of preparation	:	03/02/1999
Time of preparation	:	14 h 11 mn
Interchange control reference	:	I0000758
Acknowledgement request	:	1, Requested message control

UNH+26774+INVOIC:D:96B:UN:OPTO33'

Message type identifier	:	INVOIC, Invoice message
Message type version number	:	D
Message type release number	:	96B
Association assigned code	:	OPTO33

BGM+380+990019542+43'

Message name, coded	:	380, Commercial invoice
Message number	:	990019542
Message function, coded	:	43, Additional transmission

DTM+3:19990125:102'

Date qualifier	:	3, Invoice date
Date	:	25/01/1999
Date format qualifier	:	102, CCYYMMDD

DTM+131:19990125:102'

Date qualifier	:	131, Tax point date
Date	:	25/01/1999
Date format qualifier	:	102, CCYYMMDD

PAI+PRF:20::153'

Payment conditions, coded	:	PRF, Payment against statement made out by supplier
Payment guarantee, coded	:	20, Goods as security
Code list qualifier	:	153, Methods of payment

RFF+ACD:0613708'

Additional reference number	:	0613708
-----------------------------	---	---------

NAD+BY+032:160++Name of the Organization+ 1st Line Address+City
name++Postcode+FR'

Party qualifier	:	BY, Originator contract
Contract originator code	:	032
Code list qualifier	:	160, Optician code given by the association
Name of "contract originator" organization	:	Name of the organization
Address	:	1st Line address
Name of town	:	City name

Post code identification	:	Postcode
Country, code	:	FR

LOC+7+0613708:100'

Location identification	:	7, Place of delivery
Place location identification	:	0613708
Code list qualifier	:	100, Sales outlet identified by the supplier

NAD+SU+71204961800234:167++ Name of the Organization + 1st Line Address+City name ++ Postcode+FR'

Party qualifier	:	SU, Supplier
Contract originator code	:	71204961800234
Code list qualifier	:	167, EC VAT Registration number
Name of "contract originator" organization	:	Name of the organization
Address	:	1st Line address
Name of town	:	City name
Post code identification	:	Post code
Country code	:	FR

RFF+OU1:VERRE'

Reference qualifier	:	OU1, Sub-organization 1
Sub-organization	:	VERRE

NAD+PR+9416400:100++ Name of the Organization + 1st line of address + City name ++ Postcode +FR'

Party qualifier	:	PR, Payer
Contract originator code	:	9416400
Code list qualifier	:	100, Payer code given by the supplier
Name of "contract originator" organization	:	Name of the organization
Address	:	1st Line address
Name of town	:	City name
Post code identification	:	Post code
Country code	:	FR

NAD+IV+9416400:160++ Name of the Organization + 1st line of address + City name++91800+FR'

Party qualifier	:	IV, Invoice
Contract originator code	:	9416400
Code list qualifier	:	160, Optician code given by the centralized purchasing
Name of "contract originator" organization	:	Name of the organization
Address	:	1st Line address
Name of town	:	City name
Post code identification	:	91800
Country code	:	FR

PAT+3'

Payment terms type qualifier	:	3, Fixed date
------------------------------	---	---------------

LIN+1++3880100:SA++21'

Line item number	:	1
------------------	---	---

Item product code	:	3880100
Item number type, coded	:	SA, Supplier code
Configuration, level	:	21, Generic line invoice
IMD+F+8+1 1 3 2::ITEM'		
Item description type	:	F, Free-form
Item characteristic	:	8, Product
Item description		
Identification	:	1 1 3 2
Item description	:	ITEM
MEA+AAE+::SDI+mm:00'		
Measurement application		
qualifier	:	AAE, Measurement
Measurement attribute	:	SDI, Diametre
Measurement unit qualifier	:	mm, Millimetre
Measurement value	:	00
MEA+AAE+::SPH+DP:-1.25'		
Measurement application		
qualifier	:	AAE, Measurement
Measurement attribute	:	SPH, Sphere
Measurement unit qualifier	:	DP, Dioptry
Measurement value	:	-1.25
MEA+AAE+::CYL+DP:?+01.25'		
Measurement application		
qualifier	:	AAE, Measurement
Measurement attribute	:	CYL, Cylinder
Measurement unit qualifier	:	DP, Dioptry
Measurement value	:	+1.25
MEA+AAE+::CLX+°:000.90'		
Measurement application		
qualifier	:	AAE, Measurement
Measurement attribute	:	CLX, Axis
Measurement unit qualifier	:	°, Degree
Measurement value	:	000.90
MEA+AAE+::ADD+DP:01.75'		
Measurement application		
qualifier	:	AAE, Measurement
Measurement attribute	:	ADD, Addition
Measurement unit qualifier	:	DP, Dioptry
Measurement value	:	01.75
QTY+47:1'		
Quantity qualifier	:	47, Invoiced quantity
Quantity	:	1
MOA+98:999'		
Monetary amount type qualifier	:	98, Original amount
Monetary amount	:	999
MOA+125:899.99'		
Monetary amount type qualifier	:	125, Taxable amount
Monetary amount	:	899.99
PRI+AAB:888::GRP'		
Price qualifier	:	AAB, Calculation gross

Price	:	888
Price type qualifier	:	GRP, Gross unit price
PRI+AAA:100.10::NTP'		
Price qualifier	:	AAA, Net calculation
Price	:	100.10
Price type qualifier	:	NTP, Net unit price
RFF+AAK:0623353:000001'		
Reference qualifier	:	AAK, Despatch advice number
Reference number	:	0623353
Line number	:	000001
DTM+4:19990113:102'		
Period qualifier	:	4
Order date	:	13/01/1999
Date format qualifier	:	102, CCYYMMDD
TAX+7+VAT++++::020.60'		
Duty/tax/fee function, qualifier	:	7, Tax
Duty/tax/fee type, coded	:	VAT, Value added tax
Duty/tax/fee rate	:	020.60
ALC+H++2+1'		
Allowance or charge qualifier	:	H, Line item allowance
Settlement, coded	:	2, Off invoice
Calculator sequence indicator coded	:	1
PCD+1:10'		
Percentage qualifier	:	1, Allowance
Percentage	:	10
LIN+2++1901:SA+1+22+A'		
Line item number	:	2
Item product code	:	1901
Item number type, coded	:	SA, Supplier code
Sub-line indicator, coded	:	1, Sub-line information
Configuration, level	:	22, Sub-line to explain supplements
Configuration, coded	:	A, Added to the configuration
IMD+F++1 2::ITEM'		
Item description type	:	F, Free-form
Item description identification	:	1 2
Item description	:	ITEM
QTY+47:1'		
Quantity qualifier	:	47, Invoiced quantity
Quantity	:	1
MOA+98:150'		
Monetary amount qualifier	:	98, Original amount
Monetary original amount	:	150
MOA+125:130'		
Monetary amount qualifier	:	125, Taxable amount
Monetary taxable amount	:	130
PRI+AAB:150::GRP'		
Price qualifier	:	AAB, Calculation gross
Price	:	150
Price type qualifier	:	GRP, Gross unit price

PRI+AAA:130::NTP'		
Price qualifier	:	AAA, Calculation net
Price	:	130
Price type qualifier	:	NTP, Net unit price
RFF+AAK::000001'		
Reference qualifier	:	AAK, Despatch advice number
Line number	:	000001
TAX+7+VAT++++::020.60'		
Duty/tax/fee function, qualifier	:	7, Tax
Duty/tax/fee type, coded	:	VAT, Value added tax
Duty/tax/fee rate	:	020.60
ALC+H++2+1+DI'		
Charge qualifier	:	H, Line item allowance
Settlement, coded	:	2, Off invoice
Calculation sequence	:	
Indicator, coded	:	1
Special services, coded	:	DI, Discount
PCD+1:10'		
Percentage qualifier	:	1, Allowance
Percentage	:	10
ALC+M++2++PC'		
Charge qualifier	:	M, Line item charge
Settlement, coded	:	2, Off invoice
Special services, coded	:	PC, Packing
MOA+8:0'		
Monetary amount qualifier	:	8, Allowance or charge amount
Monetary amount	:	0
ALC+M++2++FC'		
Charge qualifier	:	M, Line item charge
Settlement, coded	:	2, Off invoice
Special services, coded	:	FC, Freight charge
MOA+8:0'		
Monetary amount qualifier	:	8, Allowance or charge amount
Monetary amount	:	0
UNS+S'		
Section identification	:	S, Detail/summary section separation
MOA+125:9995.55'		
Monetary amount type qualifier	:	125, Taxable amount
Monetary taxable amount	:	9995.55
MOA+128:11234.32'		
Monetary amount type qualifier	:	128, Overall excluded tax
Monetary taxable amount	:	11234.32
TAX+7+VAT++000000009294.56+::20.60'		
Duty/tax/fee function, qualifier	:	7, Tax
Duty/tax/fee type, coded	:	VAT, Value added tax
Duty/tax/fee, assessment basis	:	000000009294.56
Duty/tax/fee rate	:	20.60
MOA+150:1914.67'		
Monetary amount type qualifier	:	150, Overall total included tax

Monetary amount : 1914.67
UNT+1083+26774'
UNZ+1+10000758'

5 Annexes statistiques

Les tables suivantes présentent le modèle de codage statistique des données #46 et #93 permettant un traitement automatisé pour établir des statistiques de vente.

Catégorie de produit / service	Marque	Caractéristique # 1 Produit / Service	Caractéristique # 2 Type de verre	Caractéristique # 3 Matière du verre	Caractéristique # 4 Indice et géométrie	Caractéristique # 5 Couleur	Caractéristique # 6 Libre	Caractéristique # 6 Traitement marque
1 caractère	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères
1	verre	X X marque (codification libre selon les industriels)	0 1 verre de base	0 0 unifocal	0 1 minéral	0 sans	0 sans	0 blanc
			0 1 bifocal	0 2 organique	1 de 1,49 à 1,53	1 sphérique	X X (codification libre selon les industriels)	X X (codification libre selon les industriels)
			0 2 trifocal	0 3 composite	2 de 1,54 à 1,58	2 asphérique		
			0 3 progressif	0 4 polycarbonate	3 de 1,59 à 1,62	2 photochromique		
			0 4 executive	9 9 autre	4 de 1,63 à 1,75	3 polarisant		
			0 5 mi-distance		5 + de 1,76	4 autre		
			9 9 autre		6 + de 1,86	5 autre		
					9 autre	6 autre		
						7 autre		
						8 autre		
						9 autre		
			0 2 supplément	0 1 traitement	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut
				0 2 coloration				
				0 3 fab. spéciale				
			0 3 montage	0 0 par défaut	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut
			0 4 frais de port	0 0 par défaut	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut
			0 5 verre + monture	0 3 progressif	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut
				0 7 unifocal + progressif				
			0 6 publicité	0 0 par défaut	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut
			0 7 emballage	0 0 par défaut	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut
			0 9 autres	0 0 par défaut	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut
			R F RRRO	0 0 par défaut	0 0 par défaut	0 par défaut	0 par défaut	0 0 par défaut

Association EDI-Optique

Catégorie de produit / service		Marque		Caractéristique # 1 Type de monture		Caractéristique # 2 Style de monture		Caractéristique # 3 Matière		Caractéristique # 4 Sexe			Caractéristique # 5 Tendance et tonalité			Caractéristique # 6 Libre		Caractéristique # 6 Traitement marque																			
1 caractère		2 caractères		2 caractères		2 caractères		2 caractères		2 caractères			2 caractères			2 caractères		2 caractères																			
2	monture	X	X	marque (codification libre selon les industriels)		0	0	optique		0	0	cerclée		0	0	métal		0	0	homme		1	bébé 0 - 3 ans	1	traditionnel	0	0	or		X	X	(codification libre selon les industriels)		X	X	(codification libre selon les industriels)	
						0	1	optique demi-lune		1	0	nylor		1	0	plastique		1		femme		2	enfant 4 - 8 ans	2	tendance	1		argent									
						1	0	solaire		2	0	percée		2	0	combiné		3		unisex		3	junior 9 - 12 ans	3	design	2		foncé									
						1	1	solaire demi-lune						3	0	titane						4	ado 13 - 16 ans	4	sport	3		clair/pastel									
						2	0	clip						4	0	carbone						5	adulte jeune 17 - 35 ans	5	autre	4		couleur vice									
						9	9	autre						6	0	doublé or, laminé						6	adulte 36 - 55 ans			5		multicolore									
																						7	senior + de 55 ans														
						9	0	pièces détachées		0	0	par défaut		0	0	par défaut		0		par défaut		0	par défaut	0	par défaut	0		par défaut		0	0	par défaut		0	0	par défaut	
						R	F	RRRO		0	0	par défaut		0	0	par défaut		0		par défaut		0	par défaut	0	par défaut	0		par défaut		0	0	par défaut		0	0	par défaut	

Association EDI-Optique

Catégorie de produit / service		Marque		Caractéristique # 1 Produit / Service		Caractéristique # 2 Type de verre		Caractéristique # 3 Géométrie		Caractéristique # 4		Caractéristique # 5		Caractéristique # 6 Couleur		Caractéristique # 7 Libre			
1 caractère		2 caractères		2 caractères		2 caractères		2 caractères		2 caractères		2 caractères		2 caractères		2 caractères			
3	contactologie	X	X	marque (codification libre selon les industriels)	0 0 0 1	souple rigide	T R J Q	traditionnelle jetable quotidiennement	S T	sphérique torique	Q P	H	port journalier port prolongé hebdomadaire	0 0 1 0	DK<30 30≤DK<100	C T	colorée transparente	X X	(codification libre selon les industriels)
							J M	jetable mensuellement	M P	multifocale ou progressive	P	M	port prolongé mensuel	2 0 3 0 4 0 5 0	DK≥100 H<40 40≤H<60 H≥60	V	visitint		
					0 2	solutions	1 0 2 0 3 0	pour souple pour rigide souple ou rigide	N D T R D P M F O X	nettoyage décontamination trempage rinçage dépotéinisation multi-fonction oxydant	0 0		par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut
					0 3	suppléments	H C A	N O U		par défaut coloration autre	0 0		par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut
					0 4	frais de port	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0		par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut
					0 5	divers	M D A	A M C		masque démaquillage accessoire	0 0		par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut
					0 6	étuis	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0		par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut
					0 7	articles publicitaires	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0		par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut
					R F	RRRO	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0		par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut	0 0	par défaut

Association EDI-Optique

Catégorie de produit / service	Marque	Caractéristique # 1	Caractéristique # 2	Caractéristique # 3	Caractéristique # 4	Caractéristique # 5	Caractéristique # 6	Caractéristique # 6
1 caractère	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères
4	instrument	X X	marque (codification libre selon les industriels)	0 1 main d'œuvre 0 2 déplacement 0 3 pièce détachée 0 4 machine 0 5 publicité 0 6 port 0 7 emballage 0 8 matériel d'atelier 0 9 matériel d'optométrie 1 0 petit outillage 1 1 mobilier 9 9 autres R F RRRO				

Catégorie de produit / service	Marque	Caractéristique # 1	Caractéristique # 2	Caractéristique # 3	Caractéristique # 4	Caractéristique # 5	Caractéristique # 6	Caractéristique # 6
1 caractère	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères	2 caractères
5	grossissant	X X	marque (codification libre selon les industriels)	0 1 jumelles 0 2 monoculaire / longues vues 0 3 astronomie / téléscope /microscope 0 4 opération particulière - lunette eclipse 0 5 basse vision 0 6 lunettes prémontées 0 7 loupes 0 8 frais de port 9 9 autres R F RRRO				

Association EDI-Optique

Catégorie de produit / service	Marque		Caractéristique # 1		Caractéristique # 2	Caractéristique # 3		Caractéristique # 4	Caractéristique # 5		Caractéristique # 6	Caractéristique # 6	
1 caractère	2 caractères		2 caractères		2 caractères	2 caractères		2 caractères	2 caractères		2 caractères	2 caractères	
6	divers	X X	marque (codification libre selon les industriels)	0 1	baromètre, thermomètre, podomètre, boussoles.								
				0 2	étuis								
				0 3	essuies verres								
				0 4	produits d'entretien (lunettes)								
				0 5	péniches								
				0 6	papèterie								
				0 7	produits de soins et de maquillage								
				0 8	cordon, chaînette, croacky								
				0 9	atelier de montage								
				1 0	frais de port								
				1 1	frais d'emballage								
				1 2	présentoirs								
				9 9	autres								
				R F	RRRO								

6 Remerciements

L'Association EDI-Optique remercie toutes les personnes qui ont contribué à l'élaboration et à la révision de ce document.