



Association EDI-Optique

# Détail des éléments modifiés entre les versions OPTOv11r15 et OPTOv11r18

**Version: 1.00 publiée**

**Release: R.18**

**Date de publication: 2019-07-23**

## Préambule

La version OPTOv11r18 succède aux versions r15 et r16. Cette version s'appuie sur le dictionnaire de données 1.ZP.

A noter que la version OPTOv11r17 a circulé mais n'a jamais été validée et que les modifications apportées par la version r16 ont été, en grande partie intégrées par la majorité des acteurs comme des contraintes supplémentaires sur la version r15. Il en résulte qu'à ce jour la majorité des acteurs distribuent des catalogues en version r15. C'est pourquoi, le présent document a pour objectif d'explicitier l'ensemble des évolutions depuis la version r15 jusqu'à la version r18.

A noter que le validateur mis en place par l'Association EDI-Optique gère simultanément plusieurs versions. Toutefois, l'Association EDI-Optique peut à tout moment décider de l'obsolescence d'une version. Au lancement de la version r18, les versions r15 et r16 continueront d'être supportées par le validateur pour une période limitée.

## Résumé des évolutions

Toutes les sections de la norme OPTOv11 sont touchées par des évolutions mais ce sont les verres (38% des évolutions), les lentilles (20% des évolutions) et les montures (13% des évolutions) qui sont les plus affectées. Au total, 360 évolutions transforment le catalogue entre les versions r15 et r18. On compte 41 nouvelles données, 107 modifications impactantes, c'est-à-dire qui créent potentiellement une incompatibilité entre un catalogue OPTOv11r15 et un catalogue OPTOv11r18, et 212 modifications non impactantes.

Section	Nouvelles données			Modifications impactantes			Modifications non-impactantes			Total
	r16	r17	r18	r16	r17	r18	r16	r17	r18	
Headers	0	3	1	6	2	1	3	19	3	38
Lenses	0	9	6	1	34	8	7	37	34	136
Frames	6	4	1	3	3	4	3	10	13	47
Shapes	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3
Traces	5	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Drilling points	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Contact lenses	0	2	0	1	12	0	7	37	14	73
Care products	0	0	0	7	1	0	3	3	3	17
Accessories	0	0	0	0	1	5	0	9	1	16
Controls	1	0	0	0	1	0	0	3	0	5
Others	0	0	0	16	0	0	0	0	0	16
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>121</b>	<b>68</b>	<b>360</b>

Voici un survol des grandes évolutions :

1. Général
  - a. Amélioration de la gestion des catalogues (standardisation de la version, de la révision et du format)
  - b. Gestion des libellés longs pour les devis normalisés
  - c. Amélioration de la définition des dates des fin de validité
  - d. Amélioration de la gestion des statuts
  - e. Amélioration de la précision des conditions pour tous les champs conditionnels
  - f. Modification de la gestion des contrôles
  - g. Ajout de règles de gestion pour les incréments
  - h. Amélioration du réalisme des bornes min et max des valeurs numériques
  - i. Amélioration de la gestion des prix
  - j. Corrections de mappings XML
  - k. Révision de la longueur des champs (notamment allongement des URL et textes), unification des longueurs entre champs similaires et harmonisation des longueurs avec les bornes min et max des valeurs numériques
  - l. Renumérotation des champs ayant plusieurs instances dans le catalogue
2. Verres
  - a. Nouvelles caractéristiques (couche UV face avant et arrière, traitements flash, antibuée, lumière bleue, anti-éblouissement, angle de contact, amélioration de la classification des traitements, classification des effets prismatiques, bord de segment visible)
  - b. Gestion des classes de remboursement et des types de verres pour remboursement
  - c. Gestion de la distribution sélective
  - d. Différenciation des identifiants (GTIN) et des codes de commande
3. Montures
  - a. Amélioration de la précision de la gestion des matériaux pour les montures
  - b. Amélioration de la gestion des traces, formes, points de perçage
  - c. Gestion des masques et des prémontées et amélioration de la gestion des clips
  - d. Optimisation et structuration de la gestion des images (prises de vue)
  - e. Gestion de la disponibilité des pièces détachées
4. Lentilles de contact
  - a. Gestion des types de correction (commercial)
  - b. Amélioration de la gestion des profils d'addition
5. Autres
  - a. Gestion de nouveaux types d'accessoires

### **Impact des modifications**

Certaines modifications rendant incompatibles les versions. Il est essentiel pour les fournisseurs et éditeurs de prendre connaissance de ces modifications et d'en tenir compte pour assurer une bonne transition d'une version à l'autre. Les modifications essentielles sont mises **en évidence** dans le présent document. Voici les types de modifications qui affectent la compatibilité ascendante des versions :

- Changement d'un statut optionnel ➔ obligatoire
- Changement d'un statut optionnel ➔ conditionnel
- Changement d'un statut obligatoire ➔ conditionnel
- Modification de la nature de la donnée
- Création d'une donnée obligatoire
- Restriction de la taille de la donnée
- Modification du bornage des données si elle est restrictive

## Table des matières

<b>1. Modifications entre les versions r15 et r16.....</b>	<b>11</b>
<b>a. Sections .....</b>	<b>11</b>
<b>i. Ajout de la section 31 pour les formes .....</b>	<b>11</b>
<b>b. Headers .....</b>	<b>11</b>
<b>i. Modifications de longueurs .....</b>	<b>11</b>
1. Numéro de téléphone, e-mail, N° X400 – données #947, #18, #551 .....	11
<b>ii. Modifications de mappings XML.....</b>	<b>11</b>
1. Divers – données #946, #947, #17, #18, #550 et #551 .....	11
<b>c. Lenses.....</b>	<b>11</b>
<b>i. Modifications de bornages.....</b>	<b>11</b>
1. Densité des verres – donnée #98 .....	11
2. Rayons et hauteur de segment – données #120, #121, #521 et #522.....	12
3. Additions – données #195, #196 .....	12
<b>ii. Modifications de longueur .....</b>	<b>12</b>
1. Nombre d'Abbe – donnée #941 .....	12
<b>d. Frames.....</b>	<b>12</b>
<b>i. Ajouts de données .....</b>	<b>12</b>
1. Matériau du verre – donnée #1038 .....	12
2. Matériau principal de la branche – donnée #1039 .....	12
3. Instruction de manipulation des montures – donnée #1040 .....	13
4. Référence à la trace – donnée #1073 .....	13
5. Référence aux points de perçage – donnée #1074 .....	13
6. Référence à la forme – donnée #1075 .....	13
<b>ii. Modifications de longueurs .....</b>	<b>13</b>
1. Largeur du verre – donnée #998 .....	13
2. Hauteur du verre – donnée #999 .....	13
3. Distance entre les verres – donnée #1000 .....	13
<b>iii. Modifications de statuts .....</b>	<b>14</b>
1. r15 : Conditionnel ➔ r16 : Obligatoire .....	14
<b>iv. Modifications de mappings XML.....</b>	<b>14</b>
1. Code produit – donnée #468 .....	14
<b>e. Shapes .....</b>	<b>14</b>
<b>i. Modifications de mapping XML .....</b>	<b>14</b>
1. Product code (shape) .....	14
<b>f. Traces .....</b>	<b>14</b>
<b>i. Ajouts de données .....</b>	<b>14</b>
1. Code produit (trace) – donnée #1041 .....	14
2. Référence à la forme – donnée #1043 .....	14
<b>g. Drilling Points .....</b>	<b>14</b>
<b>i. Ajouts de données .....</b>	<b>14</b>
1. Code produit (points de perçage) – donnée #1042 .....	14
2. Référence à la trace – donnée #1044 .....	14
3. Référence à la forme – donnée #1045 .....	14
<b>h. Contact lenses.....</b>	<b>15</b>
<b>i. Modifications de bornages.....</b>	<b>15</b>
1. Cylindres – données #401, #403, #809, #810, #703, #962 .....	15
2. Transmissibilité oxygène (Dk/t) – donnée #365 .....	15
<b>ii. Modifications de formats.....</b>	<b>15</b>
1. Délai de livraison – donnée #413 .....	15
2. Transmissibilité oxygène (Dk/t) – donnée #365 .....	15
<b>i. Controls .....</b>	<b>15</b>
<b>i. Ajout de données .....</b>	<b>15</b>

1.	Obligatoire – donnée #1037	15
j.	<b>Corrections générales</b>	<b>16</b>
i.	Modifications de bornage	16
1.	Prix – nombreuses données (plusieurs produits)	16
<b>2.</b>	<b>Modifications entre les versions r16 et r17</b>	<b>17</b>
a.	<b>Headers</b>	<b>17</b>
i.	Ajouts de données	17
1.	Format du message – donnée #1064	17
ii.	Ajout de valeurs énumérées	17
1.	Type de produit – donnée #56	17
iii.	Ajouts de règles de gestion	17
1.	Version du catalogue – donnée #5	17
2.	Révision du catalogue – donnée #315	17
iv.	Ajouts de mappings XML	18
1.	Type de produit – donnée #56	18
v.	Modifications de longueurs	18
1.	Commentaire général – donnée #9	18
2.	Code fournisseur – donnée #12	18
3.	Nom de la personne de contact – donnée #17	18
4.	Nom de la personne – donnée #550	18
5.	Devises secondaires – données #553, #556, 559	19
6.	Nom de la personne de contact – donnée #946	19
7.	Code 2 de l'émetteur du catalogue – donnée #949	19
8.	Code 2 du destinataire du fichier – donnée #951	19
9.	Code 2 fournisseur – donnée #953	19
10.	Code 2 d'un fabricant référencé dans le catalogue – donnée #955	20
11.	Périmètre de catalogue – donnée #540	20
vi.	Modifications de types	20
1.	Date et heure de génération du catalogue – donnée #6	20
vii.	Modifications de statuts	20
1.	Code 2 de l'émetteur du catalogue – donnée #949	20
2.	Code 2 du destinataire du fichier – donnée #951	20
3.	Code 2 fournisseur – donnée #953	20
4.	Qualifiant du code 2 du fournisseur – donnée #954	20
5.	Code 2 d'un fabricant référencé dans le catalogue – donnée #955	21
6.	Nom du sous-catalogue – donnée #563	21
7.	Code de périmètre du catalogue – donnée #540	21
b.	<b>Lens</b>	<b>21</b>
i.	Ajouts de données	21
1.	Flash – donnée #1047	21
2.	Type d'optimisation d'épaisseur – donnée #1048	21
3.	Type d'effet prismatique – donnée #1050	21
4.	Distribution sélective – donnée #1054	21
5.	Indice de réfraction effectif – donnée #1056	21
6.	Bord du segment visible – donnée #1057	22
7.	Antibuée – donnée #1058	22
8.	Coupure de la lumière bleue – donnée #1059	22
9.	Anti-éblouissement – donnée #1060	22
ii.	Modifications de longueurs	22
1.	URL du verre (fournisseur) – donnée #124	22
2.	URL du verre (fabricant) – donnée #125	22
3.	Nom commercial du supplément – donnée #130	22
4.	Type de mise à jour du supplément et de ses caractéristiques techniques – donnée #132	22
5.	URL du supplément (fournisseur) – donnée #146	23
6.	URL du supplément (fabricant) – donnée #147	23

7.	Code gamme – donnée #181.....	23
8.	Diamètre effectif de (Diamètre physique) – donnée #186.....	23
9.	Diamètre utilisable du – donnée #197.....	23
10.	Type mise à jour de la grille de fabrication du verre – donnée #200.....	23
11.	Code produit – donnée #204.....	24
12.	Type de gamme – donnée #205.....	24
13.	Type mise à jour de la grille de prix du verre – donnée #249.....	24
14.	Type mise à jour de la combinaison de suppléments – donnée #255.....	24
15.	Code de supplément contenant – donnée #257.....	24
16.	Type de mise à jour de l'association gamme-supplément – donnée #262.....	24
17.	Type de gamme de fabrication – donnée #265.....	25
18.	Diamètre minimal – donnée #273.....	25
19.	Diamètre maximal – donnée #274.....	25
20.	Hauteur elliptique – donnée #579.....	25
21.	Pas de la grille de fabrication – donnée #663.....	25
22.	Hydrophobe – donnée #726.....	25
23.	Autres informations – donnée #730.....	26
24.	Autres informations – donnée #732.....	26
25.	Type mise à jour de la grille de prix du verre – donnée #841.....	26
26.	Diamètre de l'acheteur – donnée #207.....	26
27.	Diamètre nominal d <sub>n</sub> (diamètre de l'acheteur) – donnée #185.....	26
iii.	<b>Modifications de types.....</b>	<b>27</b>
1.	Diamètre effectif de (Diamètre physique) – donnée #186.....	27
2.	Diamètre minimal – donnée #273.....	27
3.	Diamètre maximal – donnée #274.....	27
4.	Hauteur elliptique – donnée #579.....	27
5.	Pas de la grille de fabrication – donnée #663.....	27
6.	Nom du fichier de grille de fabrication – donnée #839.....	27
7.	Absorption (haut) – donnée #846.....	28
8.	Absorption (bas) – donnée #847.....	28
iv.	<b>Modifications de statuts.....</b>	<b>28</b>
1.	r16 : Conditionnel → r17 : Obligatoire.....	28
2.	r16 : Obligatoire → r17 : Conditionnel.....	28
3.	r16 : Obligatoire → r17 : Optionnelle.....	28
4.	r16 : Optionnelle → r17 : Conditionnel.....	28
v.	<b>Modification de libellé.....</b>	<b>30</b>
1.	Possibilité de commander un verre balance – donnée #840.....	30
vi.	<b>Modifications de valeurs énumérées.....</b>	<b>30</b>
1.	Géométrie du verre – donnée #836.....	30
2.	Pas de la grille de fabrication – donnée #663.....	30
vii.	<b>Modifications de mappings XML.....</b>	<b>30</b>
1.	Code de contrôle – donnée #649.....	30
2.	Code de contrôle – donnée #596.....	30
3.	Code de contrôle – donnée #251.....	30
viii.	<b>Obsolescence de données.....</b>	<b>31</b>
1.	Codes de contrôles – données #650, #651, #597, #598.....	31
c.	<b>Frames.....</b>	<b>31</b>
i.	<b>Ajout de données.....</b>	<b>31</b>
1.	Code du matériau principal de la branche – donnée #1039.....	31
2.	Code de commande – donnée #1055.....	31
3.	Disponibilité des pièces détachées – donnée #1061.....	31
4.	Puissance – donnée #1062.....	31
ii.	<b>Ajout de valeurs énumérées.....</b>	<b>31</b>
1.	Code du type de l'article – donnée #477.....	31
iii.	<b>Modifications de longueurs.....</b>	<b>31</b>
1.	Marquage – donnée #466.....	31

2.	Code couleur du fabricant – donnée #516 .....	32
3.	Type de mise à jour de la monture – donnée #995.....	32
iv.	<b>Modifications de statuts .....</b>	<b>32</b>
1.	r16 : Optionnelle ➔ r17 : Obligatoire .....	32
v.	<b>Modification de bornages .....</b>	<b>32</b>
1.	Taille du pont (nez) – donnée #518.....	32
2.	Distance entre les verres – donnée #1000 .....	32
vi.	<b>Modification de type .....</b>	<b>33</b>
1.	Image de la monture – donnée #512 .....	33
vii.	<b>Modification d'énumération .....</b>	<b>33</b>
1.	Code du matériau principal de la branche – donnée #1039.....	33
viii.	<b>Modification de mapping XML .....</b>	<b>33</b>
1.	Code du matériau principal de la branche – donnée #1039.....	33
2.	Code du matériau principal de la face – donnée #478.....	34
d.	<b>Shapes .....</b>	<b>34</b>
i.	<b>Modifications de longueurs .....</b>	<b>34</b>
1.	Description de la forme – donnée #1034.....	34
2.	Lien vers l'image de la forme – donnée #1035.....	34
e.	<b>Traces .....</b>	<b>34</b>
i.	<b>Modifications de longueurs .....</b>	<b>34</b>
1.	Donnée de palpé – donnée #1005 .....	34
f.	<b>Contact lenses.....</b>	<b>34</b>
i.	<b>Ajouts de données .....</b>	<b>34</b>
1.	Type de correction – donnée #1063 .....	34
2.	Profil d'addition et désignation de la vision de près – données #1051 et 1052 .....	34
ii.	<b>Modifications de libellés .....</b>	<b>35</b>
1.	Profil d'addition – donnée #407 .....	35
iii.	<b>Modifications de longueurs .....</b>	<b>35</b>
1.	Type de mise à jour des caractéristiques de lentille – donnée #321.....	35
2.	Marquage – donnée #330.....	35
3.	Principe de stabilisation – donnée #341 .....	35
4.	Critères adaptation – donnée #366.....	36
5.	Plage de puissance disponible – donnée #372 .....	36
6.	Description du produit – donnée #376 .....	36
7.	Type de mise à jour de la grille de prix de lentille souple – donnée #396 .....	36
8.	Incrément de cylindre (externe) – donnée #402 .....	36
9.	Incrément d'axe – donnée #405.....	36
10.	Addition min – donnée #408 .....	37
11.	Incrément d'addition – donnée #409.....	37
12.	Addition max – donnée #410.....	37
13.	Indications de correction – donnée #668 .....	37
14.	Description du conditionnement – donnée #669.....	37
15.	Image moyenne – donnée #672 .....	37
16.	Information produit – donnée #674.....	37
17.	Information de manipulation – donnée #675.....	38
18.	Information de livraison – donnée #676.....	38
19.	Information technique – donnée #684 .....	38
20.	Rayon (r0) – donnée #701.....	38
21.	Cylindre interne – donnée #703 .....	38
22.	Addition – donnée #705.....	38
23.	Type de mise à jour de l'identification de l'article – donnée #707 .....	39
24.	Description du produit – donnée #747 .....	39
25.	Description du conditionnement – donnée #750.....	39
26.	Image moyenne – donnée #756.....	39
27.	Information produit – donnée #758.....	39

28.	Information technique – donnée #759 .....	39
29.	Type de mise à jour – donnée #770 .....	39
30.	Incrément de prisme – donnée #779 .....	40
31.	Incrément de Tore – donnée #811 .....	40
32.	Cylindre externe – donnée #962 .....	40
iv.	<b>Modifications de bornages.....</b>	<b>40</b>
1.	Incrément de cylindre (externe) – donnée #402 .....	40
2.	Incrément d'axe – donnée #405 .....	40
3.	Incrément d'addition – donnée #409 .....	40
4.	Diamètre total (ØT) – donnée #700 .....	40
5.	Durée d'utilisation du produit – donnée #753 .....	41
6.	Incrément de diamètre – donnée #792 .....	41
7.	Incrément de Tore – donnée #811 .....	41
8.	Prisme – donnée #833 .....	41
v.	<b>Modifications de statuts .....</b>	<b>41</b>
1.	r16 : Obligatoire ➔ r17 : Optionnelle .....	41
2.	r16 : Conditionnel ➔ r17 : Obligatoire .....	41
vi.	<b>Modifications de types.....</b>	<b>41</b>
1.	Image moyenne – donnée #672 .....	41
2.	Image de marquage – donnée #683 .....	42
3.	Cylindre interne – donnée #703 .....	42
4.	Image moyenne – donnée #756 .....	42
5.	Cylindre externe – donnée #962 .....	42
6.	Code de contrôle – donnée #969 .....	42
7.	Code douanier – donnée #857 .....	42
vii.	<b>Modifications de mappings XML.....</b>	<b>43</b>
1.	Code de contrôle – donnée #969 .....	43
viii.	<b>Obsolescence de données.....</b>	<b>43</b>
1.	Codes de contrôles – données #970 et #971.....	43
g.	<b>Care products.....</b>	<b>43</b>
i.	<b>Ajouts de valeurs énumérées.....</b>	<b>43</b>
1.	Type de prix 1 – donnée #761 .....	43
ii.	<b>Ajout de règles de gestion.....</b>	<b>43</b>
1.	Prix 1 – donnée #760.....	43
iii.	<b>Modifications de bornages.....</b>	<b>43</b>
1.	Prix 1 – donnée #760.....	43
iv.	<b>Modifications de valeurs énumérées.....</b>	<b>43</b>
1.	Unité de quantité – donnée #872 .....	43
h.	<b>Accessories .....</b>	<b>44</b>
i.	<b>Ajout de valeurs énumérées .....</b>	<b>44</b>
1.	#713 - Type de produit.....	44
ii.	<b>Modifications de longueur .....</b>	<b>44</b>
1.	Description du produit – donnée #712 .....	44
2.	Type de produit – donnée #713 .....	44
3.	Image & info produit – données #737, #738, #739, #740 .....	44
4.	Type de mise à jour de la grille de prix – donnée #724.....	46
iii.	<b>Modifications de statuts .....</b>	<b>46</b>
1.	r16 : Obligatoire ➔ r17 : Optionnelle .....	46
2.	r16 : Conditionnel ➔ r17 : Obligatoire .....	46
i.	<b>Controls .....</b>	<b>46</b>
i.	<b>Modifications de longueurs .....</b>	<b>46</b>
1.	Identifiant de la donnée à contrôler – donnée #603 .....	46
2.	Valeurs énumérées de contrôle – donnée #606 .....	46
3.	Type de mise à jour du contrôle – donnée #656 .....	46
ii.	<b>Modification de mappings XML .....</b>	<b>46</b>



### 3. Modifications entre les versions r17 et r18.....47

<b>a. Headers .....</b>	<b>47</b>
i. Ajouts de données .....	47
1. URL de base des photos et vignettes – donnée #1071 .....	47
ii. Ajout de valeurs énumérées .....	47
1. Format du message – donnée #1064 .....	47
iii. Modifications de définitions .....	47
1. Date de fin de validité générale du catalogue – donnée #11 .....	47
2. Date de fin de validité du verre – donnée #95 .....	47
3. Date de fin de validité du supplément – donnée #729 .....	47
<b>b. Lens .....</b>	<b>48</b>
i. Ajouts de données .....	48
1. Type de verre ophtalmique pour remboursement – donnée #1072 .....	48
2. Angle de contact – donnée #1069.....	48
3. Couche UV face arrière – donnée #1068 .....	48
4. Classe de remboursement de l'association verre / supplément – donnée #1067 .....	48
5. Classe de remboursement du verre sur cette grille de fabrication – donnée #1066 .....	48
6. Classe de remboursement du verre – donnée #1065 .....	48
ii. Ajout de règles de gestion.....	48
1. Incrément d'addition – donnée #838.....	48
iii. Modifications de libellés .....	48
1. Couche UV face avant .....	48
iv. Modifications de longueurs .....	48
1. Distance verticale entre le point de la vision à distance et le centre géométrique – donnée #116 .....	48
2. Distance verticale entre le point de la vision de près et le centre géométrique – donnée #118.....	49
3. Rayon inférieur du segment de la vision de près – donnée #120.....	49
4. Rayon supérieur du segment de la vision de près – donnée #121 .....	49
5. Rayon supérieur du segment intermédiaire – donnée #521 .....	49
6. Hauteur du segment de la vision de près – donnée #522.....	49
7. Hauteur du segment intermédiaire – donnée #122.....	49
8. Distance entre la ligne supérieure du segment de près et le centre géométrique – donnée #123 .....	50
9. % d'absorption des rayons UVA – donnée #269.....	50
10. Axe min – donnée #404 .....	50
11. Incrément d'axe – donnée #405.....	50
12. Axe max – donnée #406.....	50
v. Modifications de bornages.....	50
1. Incrément d'addition – donnée #838.....	50
2. Prix 2 – donnée #911.....	50
3. Prix 3 – donnée #913.....	51
4. Prix 4 – donnée #915.....	51
5. Prix 5 – donnée #917.....	51
vi. Modifications de mappings XML.....	51
1. Code de contrôle 1 – donnée #596 .....	51
2. Code de supplément contenant – donnée #257 .....	51
3. Code de supplément contenu – donnée #256 .....	51
4. Traitement automatique – donnée #183.....	51
5. Télétransmission – donnée #184.....	52
6. Diamètre nominal $d_n$ (diamètre de l'acheteur) – donnée #185.....	52
7. Diamètre effectif $d_e$ (Diamètre physique) – donnée #186 .....	52
8. Code EDI de commande du diamètre – donnée #187 .....	52
9. Point 1: cylindre – donnée #190.....	52
10. Point 2: sphère – donnée #191.....	52
11. Point 3: sphère – donnée #192.....	52
12. Point 3: cylindre – donnée #193.....	53
13. Point 4: sphère – donnée #194.....	53

14.	Addition minimale – donnée #195 .....	53
15.	Addition maximale – donnée #196.....	53
16.	Incrément d'addition – donnée #838.....	53
17.	Pas de la grille de fabrication – donnée #663.....	53
18.	Nom du fichier de grille de fabrication – donnée #839.....	53
19.	Diamètre utilisable d <sub>u</sub> – donnée #197.....	54
20.	Possibilité de commander un verre balance – donnée #840.....	54
21.	Code de contrôle – donnée #649 .....	54
vii.	Modification de définition .....	54
1.	Code commande – donnée #1055 .....	54
viii.	Modifications multiples .....	54
1.	Libellé marketing du verre – donnée #732 .....	54
2.	Libellé marketing du supplément – donnée #730.....	55
c.	Frames.....	55
i.	Ajouts de données .....	55
1.	Libellé marketing de la monture – donnée #1070 .....	55
ii.	Modifications de statuts .....	55
1.	r17 : Optionnel → r18 : Conditionnel .....	55
2.	r17 : Conditionnel → r18 : Conditionnel (changements de conditions).....	56
d.	Contact lenses.....	57
i.	Ajout de règles de gestion.....	57
1.	Incréments – données #409, #405, #792, #865, #399, #402, #811, #779, #818 .....	57
ii.	Modifications de longueurs .....	57
1.	Tore interne min – donnée #809.....	57
2.	Tore interne max – donnée #810 .....	57
iii.	Modifications de bornages.....	57
1.	Conditionnement – donnée #324.....	57
2.	Colisage – donnée #725 .....	57
iv.	Modifications multiples .....	58
1.	Libellé marketing de la lentille – donnée #376.....	58
e.	Care products.....	58
i.	Ajout de règles de gestion.....	58
1.	Prix 1 – donnée #760.....	58
ii.	Modifications de bornages.....	58
1.	Nombre d'unités par emballage – donnée #751 .....	58
2.	Volume ou quantité par unité – donnée #752 .....	58
f.	Accessories .....	59
i.	Ajout de valeurs énumérées .....	59
1.	Type de produit – donnée #713 .....	59
ii.	Modifications de bornages.....	59
1.	Prix 1 – donnée #714.....	59
2.	Prix 2 – donnée #716.....	59
3.	Prix 3 – donnée #718.....	60
4.	Prix 4 – donnée #882.....	60
5.	Prix 5 – donnée #884.....	60

## 1. Modifications entre les versions r15 et r16

### a. SECTIONS

#### i. Ajout de la section 31 pour les formes

Onglet OPTOv11 lists



24.	Grille de prix (lentille rigide)	Hard contact lens price grid
25.	Identification emballage lentilles	Contact lens packaging identification
30.	Monture	Frame
31.	Forme	Shape
40.	Packs	Packs

### b. HEADERS

#### i. Modifications de longueurs

##### 1. Numéro de téléphone, e-mail, N° X400 – données #947, #18, #551

En r15

#18 #947 #551	E	Numéro de téléphone, e-mail, N° X400	Phone number, e-mail, X400 address	String	..25	O	Numéro de téléphone ou e-mail, ou N° X400 de la personne de contact (par exemple: ligne direct du service des ventes, département, ...).
---------------------	---	---	---------------------------------------	--------	------	---	--



En r16

#18 #947 #551	E	Numéro de téléphone, e-mail, N° X400	Phone number, e-mail, X400 address	String	..75	O	Numéro de téléphone ou e-mail, ou N° X400 de la personne de contact (par exemple: ligne direct du service des ventes, département, ...).
---------------------	---	---	---------------------------------------	--------	------	---	--

#### ii. Modifications de mappings XML

##### 1. Divers – données #946, #947, #17, #18, #550 et #551

En r15 (mapping court)  
specifiedOpticTradeContact

En r16 (mapping court)  
DefinedOpticTradeContact

### c. LENSES

#### i. Modifications de bornages

##### 1. Densité des verres – donnée #98

En r15

#98	11	Densité	Density	1..10	Float	g/cm3	x.xx
-----	----	---------	---------	-------	-------	-------	------



En r16

#98	11	Densité	Density	1..9.99	Float	g/cm3	x.xx
-----	----	---------	---------	---------	-------	-------	------

## 2. Rayons et hauteur de segment – données #120, #121, #521 et #522

### En r15

#120	11	Rayon inférieur du segment de la vision de près	Lower radius of near vision segment	15..50		Float	mm	xxx.x
#121	11	Rayon supérieur du segment de la vision de près	Upper radius of near vision segment radius	0..50		Float	mm	xxx.x
#521	11	Rayon supérieur du segment intermédiaire	Upper radius of intermediate vision segment	0..50		Float	mm	xxx.x
#522	11	Hauteur du segment de la vision de près	Near vision segment height	15..50		Float	mm	xxx.x



### En r16

#120	11	Rayon inférieur du segment de la vision de près	Lower radius of near vision segment	10..50		Float	mm	xxx.x
#121	11	Rayon supérieur du segment de la vision de près	Upper radius of near vision segment radius	0..60		Float	mm	xxx.x
#521	11	Rayon supérieur du segment intermédiaire	Upper radius of intermediate vision segment	0..60		Float	mm	xxx.x
#522	11	Hauteur du segment de la vision de près	Near vision segment height	10..50		Float	mm	xxx.x

## 3. Additions – données #195, #196

### En r15

#195	13	Addition minimale	Minimal addition	0.5..6		Float	dpt	xx.xx
#196	13	Addition maximale	Maximal addition	0.5..6		Float	dpt	xx.xx



### En r16

#195	13	Addition minimale	Minimal addition	0.5..10		Float	dpt	xx.xx
#196	13	Addition maximale	Maximal addition	0.5..10		Float	dpt	xx.xx

## ii. Modifications de longueur

### 1. Nombre d'Abbe – donnée #941

#### En r15

#941	11	Nombre d'Abbe (v)	Abbe number (v)	25..65		Float		xxx
------	----	-------------------	-----------------	--------	--	-------	--	-----



#### En r16

#941	11	Nombre d'Abbe (v)	Abbe number (v)	25..65		Float		xx.x
------	----	-------------------	-----------------	--------	--	-------	--	------

## d. FRAMES

### i. Ajouts de données

#### 1. Matériau du verre – donnée #1038

#1038	Commercial	Matériau du verre	Material of the lens	0: Indéfini 1: Plastique 2: Minéral 3: Autre	Enumerated	1		
-------	------------	-------------------	----------------------	---	------------	---	--	--

#### 2. Matériau principal de la branche – donnée #1039

#1039	Commercial	Code du matériau principal de la branche	Main material of the side	A: Plastique B: Combiné C: Métal F: Titane G: Carbone H: Bois I: Doublé or Laminé Z: Autres	Enumerated	1		
-------	------------	--	---------------------------	--	------------	---	--	--

## 3. Instruction de manipulation des montures – donnée #1040

#1040	Technical	Instruction de manipulation des montures	Frame processing instructions		String	..255	O
-------	-----------	--	-------------------------------	--	--------	-------	---

## 4. Référence à la trace – donnée #1073

#1073	Technical	Référence à la trace	Trace reference		String	..14	O
-------	-----------	----------------------	-----------------	--	--------	------	---

## 5. Référence aux points de perçage – donnée #1074

#1074	Technical	Référence aux points de perçage	Drilling point reference		String	..14	O
-------	-----------	---------------------------------	--------------------------	--	--------	------	---

## 6. Référence à la forme – donnée #1075

#1075	Commercial	Code produit (forme)	Product code (shape)		String	..14	O
-------	------------	----------------------	----------------------	--	--------	------	---

## ii. Modifications de longueurs

## 1. Largeur du verre – donnée #998

En r15

#998	Technical	Largeur du verre	Lens width	20..200	Float	mm	xx.x	O
------	-----------	------------------	------------	---------	-------	----	------	---



En r16

#998	Technical	Largeur du verre	Lens width	20..200	Float	mm	xxx.x	O
------	-----------	------------------	------------	---------	-------	----	-------	---

## 2. Hauteur du verre – donnée #999

En r15

#999	Technical	Hauteur du verre	Lens height	20..100	Float	mm	xx.x	O
------	-----------	------------------	-------------	---------	-------	----	------	---



En r16

#999	Technical	Hauteur du verre	Lens height	20..100	Float	mm	xxx.x	O
------	-----------	------------------	-------------	---------	-------	----	-------	---

## 3. Distance entre les verres – donnée #1000

En r15

#1000	Technical	Distance entre les verres	Distance between lenses	9..40	Float	mm	xx.x	O
-------	-----------	---------------------------	-------------------------	-------	-------	----	------	---



En r16

#1000	Technical	Distance entre les verres	Distance between lenses	9..40	Float	mm	xx.xx	O
-------	-----------	---------------------------	-------------------------	-------	-------	----	-------	---

## iii. Modifications de statuts

## 1. r15 : Conditionnel → r16 : Obligatoire

Liste de données modifiées:

- #482 – Taille du verre emboité (calibre)
- #518 – Taille du pont (nez)

## iv. Modifications de mappings XML

## 1. Code produit – donnée #468

En r15

ReferencedOpticProduct → SpecifiedOpticProductIdentification → ID with schemeID = UPC

En r16

ReferencedOpticProduct → SpecifiedOpticProductIdentification → ID with schemeID = GTIN

## e. SHAPES

## i. Modifications de mapping XML

## 1. Product code (shape)

En r15 (mapping court)

ReferencedOpticProduct → SpecifiedOpticProductIdentification → ID with schemeID = MF

En r16 (mapping court)

ReferencedOpticProduct → SpecifiedOpticProductIdentification → ID with schemeID = GTIN

## f. TRACES

## i. Ajouts de données

## 1. Code produit (trace) – donnée #1041

#1041	Commercial		Code produit (trace)	Product code (trace)	String	..14	M
-------	------------	--	----------------------	----------------------	--------	------	---

## 2. Référence à la forme – donnée #1043

#1043	Technical		Référence à la forme	Shape reference	String	..14	O
-------	-----------	--	----------------------	-----------------	--------	------	---

## g. DRILLING POINTS

## i. Ajouts de données

## 1. Code produit (points de perçage) – donnée #1042

#1042	Commercial		Code produit (points de perçage)	Product code (drilling points)	String	..14	M
-------	------------	--	----------------------------------	--------------------------------	--------	------	---

## 2. Référence à la trace – donnée #1044

#1044	Technical		Référence à la trace	Trace reference	String	..14	O
-------	-----------	--	----------------------	-----------------	--------	------	---

## 3. Référence à la forme – donnée #1045

#1045	Technical		Référence à la forme	Shape reference	String	..14	O
-------	-----------	--	----------------------	-----------------	--------	------	---

## h. CONTACT LENSES

## i. Modifications de bornages

## 1. Cylindres – données #401, #403, #809, #810, #703, #962

En r15

Bornes : 0..15

En r16

Bornes : -15..15

Concerne les données #401, #403, #809, #810, #703, #962

## 2. Transmissibilité oxygène (Dk/t) – donnée #365

En r15

#365	M	Transmissibilité oxygène (Dk/t)	Oxygen Transmissibility (Dk/t)	0..99	Float	cm3(O2)/cm2.s.m mHg	xx.x	O	Perméabilité à l'oxygène (Dk) divisée par l'épaisseur (e) en centimètres, de l'échantillon mesuré en condition prédéfinies.
------	---	---------------------------------	--------------------------------	-------	-------	------------------------	------	---	---



En r16

#365	M	Transmissibilité oxygène (Dk/t)	Oxygen Transmissibility (Dk/t)	0..200	Float	cm3(O2)/cm2.s.m mHg	xxx.x	O	Perméabilité à l'oxygène (Dk) divisée par l'épaisseur (e) en centimètres, de l'échantillon mesuré en condition prédéfinies.
------	---	---------------------------------	--------------------------------	--------	-------	------------------------	-------	---	---

## ii. Modifications de formats

## 1. Délai de livraison – donnée #413

En r15 : Format JJHH

En r16 : Format JJ

## 2. Transmissibilité oxygène (Dk/t) – donnée #365

En r15

#365	M	Transmissibilité oxygène (Dk/t)	Oxygen Transmissibility (Dk/t)	0..99	Float	cm3(O2)/cm2.s.m mHg	xx.x	O	Perméabilité à l'oxygène (Dk) divisée par l'épaisseur (e) en centimètres, de l'échantillon mesuré en condition prédéfinies.
------	---	---------------------------------	--------------------------------	-------	-------	------------------------	------	---	---



En r16

#365	M	Transmissibilité oxygène (Dk/t)	Oxygen Transmissibility (Dk/t)	0..200	Float	cm3(O2)/cm2.s.m mHg	xxx.x	O	Perméabilité à l'oxygène (Dk) divisée par l'épaisseur (e) en centimètres, de l'échantillon mesuré en condition prédéfinies.
------	---	---------------------------------	--------------------------------	--------	-------	------------------------	-------	---	---

## i. CONTROLS

## i. Ajout de données

## 1. Obligatoire – donnée #1037

En r16

#1037	18	Obligatoire	Mandatory	0: optionnel 1: obligatoire	0: optional 1: mandatory	Boolean	1	M	Indique si donnée identifiée par #603 est optionnelle ou obligatoire dans la commande.
-------	----	-------------	-----------	--------------------------------	-----------------------------	---------	---	---	--

j. CORRECTIONS GÉNÉRALES

i. Modifications de bornage

1. Prix – nombreuses données (plusieurs produits)

La plupart des prix sont désormais bornés ➔ 0.01..99999.99

Concerne les données #214, #902, #904, #906, #908, #689, #691, #693, #859, #861, #762, #764, #876, #878, #979, #981.

Les prix d'achat des lentilles d'essais et des solutions font exception à ce bornage et peuvent avoir des prix à 0.00.



## 2. Modifications entre les versions r16 et r17

### a. HEADERS

#### i. Ajouts de données

##### 1. Format du message – donnée #1064

#1064	E		Format du message	Message format		OPTOv11r15 ou OPTOv11r17	String	10	M
-------	---	--	-------------------	----------------	--	--------------------------------	--------	----	---

#### ii. Ajout de valeurs énumérées

##### 1. Type de produit – donnée #56

En r16

#56	SC		Type de produit	Product type	01: Verres ophtalmiques 02: Option 03: Associations gamme de verre supplément 10: Packs de produits 20: Lentilles de contact 21: Emballage de lentilles de contact 22: Solutions d'entretien 30: Montures 31: Formes 32: Traces 33: Points de perçage 40: Accessoires	01: Lens 02: Options 03: Combined lens range and option 10: Pack of products 20: Contact lenses 21: Contact lens packaging 22: Care products 30: Frames 31: Shapes 32: Traces 33: Drilling points 40: Accessories	Enumerated	2	M
-----	----	--	-----------------	--------------	--	--	------------	---	---



En r17

#56	SC		Type de produit	Product type	01: Verres ophtalmiques 02: Option 03: Associations gamme de verre supplément 10: Packs de produits 20: Lentilles de contact 21: Emballage de lentilles de contact 22: Solutions d'entretien 30: Montures 31: Formes 32: Traces 33: Points de perçage 40: Accessoires 99: Contrôles	01: Lens 02: Options 03: Combined lens range and option 10: Pack of products 20: Contact lenses 21: Contact lens packaging 22: Care products 30: Frames 31: Shapes 32: Traces 33: Drilling points 40: Accessories 99: Controls	Enumerated	2	M
-----	----	--	-----------------	--------------	---	--	------------	---	---

#### iii. Ajouts de règles de gestion

##### 1. Version du catalogue – donnée #5

En r16

La version est un champ de texte libre sur 9 caractères.

En r17

Le format et le type de champs ne sont pas modifiés mais la version doit contenir l'année de publication du catalogue qui doit être supérieure ou égale à l'année de génération du catalogue.

##### 2. Révision du catalogue – donnée #315

En r16

La révision est un champ de texte libre sur 9 caractères.

En r17

Le format et le type de champs ne sont pas modifiés mais la révision doit contenir un entier dont la valeur est supérieure au dernier catalogue validé pour la version. Le validateur tient compte des types de catalogues concernés (au moins un type de produit différent).

## iv. Ajouts de mappings XML

## 1. Type de produit – donnée #56

En r16

Pas de mapping

En r17

ContainedOpticCatalogueItem → ReferencedOpticProduct → DesignatedOpticProductClassification → ClassCode  
Ou ProductType

## v. Modifications de longueurs

## 1. Commentaire général – donnée #9

En r16

#9	E	Commentaire général	General comments		String	..250	O
----	---	---------------------	------------------	--	--------	-------	---



En r17

#9	E	Commentaire général	General comments		String	..512	O
----	---	---------------------	------------------	--	--------	-------	---

## 2. Code fournisseur – donnée #12

En r16

#12	E	Code fournisseur	Supplier code		String	..25	
-----	---	------------------	---------------	--	--------	------	--



En r17

#12	E	Code fournisseur	Supplier code		String	..40	
-----	---	------------------	---------------	--	--------	------	--

## 3. Nom de la personne de contact – donnée #17

En r16

#17	E	Nom de la personne de contact	Contact person name		String	..15	
-----	---	-------------------------------	---------------------	--	--------	------	--



En r17

#17	E	Nom de la personne de contact	Contact person name		String	..40	
-----	---	-------------------------------	---------------------	--	--------	------	--

## 4. Nom de la personne – donnée #550

En r16

#550	E	Nom de la personne	Contact person name		String	..15	O
------	---	--------------------	---------------------	--	--------	------	---



En r17

#550	E	Nom de la personne	Contact person name		String	..40	O
------	---	--------------------	---------------------	--	--------	------	---

## 5. Devises secondaires – données #553, #556, 559

## En r16

#553	E	Devise secondaire 1	Secondary currency 1			String		O
#556	E	Devise secondaire 2	Secondary currency 2			String		O
#559	E	Devise secondaire 3	Secondary currency 3			String		O



## En r17

#553	E	Devise secondaire 1	Secondary currency 1			String	..3	O
#556	E	Devise secondaire 2	Secondary currency 2			String	..3	O
#559	E	Devise secondaire 3	Secondary currency 3			String	..3	O

## 6. Nom de la personne de contact – donnée #946

## En r16

#946	E	Nom de la personne de contact	Contact person name			String	..15	O
------	---	-------------------------------	---------------------	--	--	--------	------	---



## En r17

#946	E	Nom de la personne de contact	Contact person name			String	..40	O
------	---	-------------------------------	---------------------	--	--	--------	------	---

## 7. Code 2 de l'émetteur du catalogue – donnée #949

## En r16

#949	E	Code 2 de l'émetteur du catalogue	Provider code 2			String	..15	M
------	---	-----------------------------------	-----------------	--	--	--------	------	---



## En r17

#949	E	Code 2 de l'émetteur du catalogue	Provider code 2			String	..40	O
------	---	-----------------------------------	-----------------	--	--	--------	------	---

## 8. Code 2 du destinataire du fichier – donnée #951

## En r16

#951	E	Code 2 du destinataire du fichier	Recipient code 2	MR: Destinataire du message		Enumerated	..15	C
------	---	-----------------------------------	------------------	-----------------------------	--	------------	------	---



## En r17

#951	E	Code 2 du destinataire du fichier	Recipient code 2			Enumerated	..40	O
------	---	-----------------------------------	------------------	--	--	------------	------	---

## 9. Code 2 fournisseur – donnée #953

## En r16

#953	E	Code 2 fournisseur	Supplier code 2			String	..15	M
------	---	--------------------	-----------------	--	--	--------	------	---



## En r17

#953	E	Code 2 fournisseur	Supplier code 2			String	..40	O
------	---	--------------------	-----------------	--	--	--------	------	---

## 10. Code 2 d'un fabricant référencé dans le catalogue – donnée #955

En r16

#955	E	Code 2 d'un fabricant référencé dans le catalogue	Manufacturer code 2		String	..15	M
------	---	---	---------------------	--	--------	------	---

En r17

#955	E	Code 2 d'un fabricant référencé dans le catalogue	Manufacturer code 2		String	..40	O
------	---	---	---------------------	--	--------	------	---

## 11. Périmètre de catalogue – donnée #540

En r16

#540	E	Code de périmètre catalogue	Catalog scope		String	2	O
------	---	-----------------------------	---------------	--	--------	---	---

En r17

#540	E	Code de périmètre catalogue	Catalog scope		String	35	M
------	---	-----------------------------	---------------	--	--------	----	---

## vi. Modifications de types

## 1. Date et heure de génération du catalogue – donnée #6

En r16

#6	E	Date et heure de génération du catalogue	Catalog generation date and time		Date	SSAAMMJJHHMM	M
----	---	--	----------------------------------	--	------	--------------	---

En r17

#6	E	Date et heure de génération du catalogue	Catalog generation date and time		DateTime	SSAAMMJJHHMM	M
----	---	--	----------------------------------	--	----------	--------------	---

## vii. Modifications de statuts

## 1. Code 2 de l'émetteur du catalogue – donnée #949

En r16

Obligatoire

En r17

Optionnel

## 2. Code 2 du destinataire du fichier – donnée #951

En r16

Conditionnel

En r17

Optionnel

## 3. Code 2 fournisseur – donnée #953

En r16

Obligatoire

En r17

Optionnel

## 4. Qualifiant du code 2 du fournisseur – donnée #954

En r16

Obligatoire

En r17

Conditionnel

## 5. Code 2 d'un fabricant référencé dans le catalogue – donnée #955

En r16  
Obligatoire

En r17  
Optionnel

## 6. Nom du sous-catalogue – donnée #563

En r16  
Optionnel

En r17  
Obligatoire

## 7. Code de périmètre du catalogue – donnée #540

En r16  
Optionnel

En r17  
Obligatoire

## b. LENS

## i. Ajouts de données

## 1. Flash – donnée #1047

#1047	12	Flash	Flash effect	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C	#585=05
-------	----	-------	--------------	------------------	-----------------	---------	---	---	---------

## 2. Type d'optimisation d'épaisseur – donnée #1048

#1048	12	Type d'optimisation d'épaisseur	Thickness optimization type	01: calcul du fabricant (préal) 02: décentrement 03: épaisseur spéciale 04: tranchant 05: diamètre spécial 06: verre ovalisé 07: verre rond	01: manufacturer calculation 02: inset 03: special thickness 04: knife edge 05: special diameter 06: elliptic lens 07: round lens	Enumerated	2	C	#587=01
-------	----	---------------------------------	-----------------------------	---	---	------------	---	---	---------

Cette donnée était précédemment sous-entendue par le code de contrôle dans l'association verre-supplément (données #596, #597, #598). Les codes de contrôle pouvant désormais être librement définis, cette donnée doit être explicitée.

## 3. Type d'effet prismatique – donnée #1050

#1050	12	Type d'effet prismatique	Prismatic effect type	01: prisme prescrit 02: prisme d'équilibrage 03: prism Slab-Off	01: prescribed prismatic effect 02: prismatic balancing 03: prismatic slab-off		2	C	#587=02
-------	----	--------------------------	-----------------------	---	--	--	---	---	---------

## 4. Distribution sélective – donnée #1054

#1054	11	Distribution sélective	Selective distribution	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	M	
-------	----	------------------------	------------------------	------------------	-----------------	---------	---	---	--

## 5. Indice de réfraction effectif – donnée #1056

#1056	11	Indice de réfraction effectif	Effective Refractive index	1.4...2	1.4...2	Float		x.xxx	M
-------	----	-------------------------------	----------------------------	---------	---------	-------	--	-------	---

## 6. Bord du segment visible – donnée #1057

#1057	11	Bord du segment visible	Visible segment edge	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C
-------	----	-------------------------	----------------------	------------------	-----------------	---------	---	---

## 7. Antibuée – donnée #1058

#1058	12	Antibuée	Antifog	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C
-------	----	----------	---------	------------------	-----------------	---------	---	---

## 8. Coupure de la lumière bleue – donnée #1059

#1059	12	Coupure de la lumière bleue	Blue light cut	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C
-------	----	-----------------------------	----------------	------------------	-----------------	---------	---	---

## 9. Anti-éblouissement – donnée #1060

#1060	12	Antiéblouissement	Antiglare	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C
-------	----	-------------------	-----------	------------------	-----------------	---------	---	---

## ii. Modifications de longueurs

## 1. URL du verre (fournisseur) – donnée #124

En r16

#124	11	URL du verre (fournisseur)	Lens URL (supplier)			http address	..250	O
------	----	----------------------------	---------------------	--	--	--------------	-------	---

En r17

#124	11	URL du verre (fournisseur)	Lens URL (supplier)			http address	..512	O
------	----	----------------------------	---------------------	--	--	--------------	-------	---



## 2. URL du verre (fabricant) – donnée #125

En r16

#125	11	URL du verre (fabricant)	Lens URL (mnufacturer)			http address	..250	O
------	----	--------------------------	------------------------	--	--	--------------	-------	---

En r17

#125	11	URL du verre (fabricant)	Lens URL (mnufacturer)			http address	..512	O
------	----	--------------------------	------------------------	--	--	--------------	-------	---



## 3. Nom commercial du supplément – donnée #130

En r16

#130	12	Nom commercial du supplément	Option's commercial name			String	..30	M
------	----	------------------------------	--------------------------	--	--	--------	------	---

En r17

#130	12	Nom commercial du supplément	Option's commercial name			String	..60	M
------	----	------------------------------	--------------------------	--	--	--------	------	---



## 4. Type de mise à jour du supplément et de ses caractéristiques techniques – donnée #132

En r16

#132	12	Type de mise à jour du supplément et de ses caractéristiques techniques	Type of option update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	C
------	----	---	-----------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---

En r17

#132	12	Type de mise à jour du supplément et de ses caractéristiques techniques	Type of option update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	---	-----------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---



## 5. URL du supplément (fournisseur) – donnée #146

En r16

#146	12	URL du supplément (fournisseur)	Option URL (supplier)			http address	..250	O
------	----	---------------------------------	-----------------------	--	--	--------------	-------	---



En r17

#146	12	URL du supplément (fournisseur)	Option URL (supplier)			http address	..512	O
------	----	---------------------------------	-----------------------	--	--	--------------	-------	---

## 6. URL du supplément (fabricant) – donnée #147

En r16

#147	12	URL du supplément (fabricant)	Option URL (manufacturer)			http address	..250	O
------	----	-------------------------------	---------------------------	--	--	--------------	-------	---



En r17

#147	12	URL du supplément (fabricant)	Option URL (manufacturer)			http address	..512	O
------	----	-------------------------------	---------------------------	--	--	--------------	-------	---

## 7. Code gamme – donnée #181

En r16

#181	13	Type de gamme	Range type	1: Stock 2: RX 3: Hors gamme	1: stock 2: RX 3: outside manufacturing range	String	..3	C
------	----	---------------	------------	------------------------------------	---	--------	-----	---



En r17

#181	13	Code gamme	Range type	1: Stock 2: RX 3: Hors gamme	1: stock 2: RX 3: outside manufacturing range	Integer	1	M
------	----	------------	------------	------------------------------------	---	---------	---	---

8. Diamètre effectif  $d_e$  (Diamètre physique) – donnée #186

En r16

#186	13	Diamètre effectif $d_e$ (Diamètre physique)	Effective diameter $d_e$ (Physical diameter)	20..200		Float	mm	xx	M
------	----	---	--	---------	--	-------	----	----	---



En r17

#186	13	Diamètre effectif $d_e$ (Diamètre physique)	Effective diameter $d_e$ (Physical diameter)	20..200	20..200	Integer	mm	xxx	M
------	----	---	--	---------	---------	---------	----	-----	---

9. Diamètre utilisable  $d_u$  – donnée #197

En r16

#197	13	Diamètre utilisable $d_u$	Usable diameter $d_u$	20..200		Float	mm	xx.xx	O
------	----	---------------------------	-----------------------	---------	--	-------	----	-------	---



En r17

#197	13	Diamètre utilisable $d_u$	Usable diameter $d_u$	20..200	20..200	Float	mm	xxx.xx	O
------	----	---------------------------	-----------------------	---------	---------	-------	----	--------	---

## 10. Type mise à jour de la grille de fabrication du verre – donnée #200

En r16

#200	13	Type mise à jour de la grille de fabrication du verre	Type of manufacturing range update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	C
------	----	---	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---



En r17

#200	13	Type mise à jour de la grille de fabrication du verre	Type of manufacturing range update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	---	------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---

## 11. Code produit – donnée #204

## En r16

#204	14	Code produit	Product code		String	..6	M
------	----	--------------	--------------	--	--------	-----	---

## En r17

#204	14	Code produit	Product code		String	..35	M
------	----	--------------	--------------	--	--------	------	---



## 12. Type de gamme – donnée #205

## En r16

#205	14	Type de gamme	Range type	1: Stock 2: RX 3: Hors gamme	1: stock 2: RX 3: outside manufacturing range	Enumerated	..3	M
------	----	---------------	------------	------------------------------------	---	------------	-----	---

## En r17

#205	14	Type de gamme	Range type	1: Stock 2: RX 3: Hors gamme	1: stock 2: RX 3: outside manufacturing range	Enumerated	1	M
------	----	---------------	------------	------------------------------------	---	------------	---	---



## 13. Type mise à jour de la grille de prix du verre – donnée #249

## En r16

#249	15	Type mise à jour de la grille de prix du verre	Type of option incompatibility update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	M
------	----	--	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---

## En r17

#249	15	Type mise à jour de l'incompatibilité	Type of option incompatibility update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---



## 14. Type mise à jour de la combinaison de suppléments – donnée #255

## En r16

#255	16	Type mise à jour de la combinaison de suppléments	Type of option grouping update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	M
------	----	---	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---

## En r17

#255	16	Type mise à jour de la combinaison de suppléments	Type of option grouping update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	---	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---



## 15. Code de supplément contenant – donnée #257

## En r16

#257	16	Code de supplément contenant	Master option code		String	..6	M
------	----	------------------------------	--------------------	--	--------	-----	---

## En r17

#257	16	Code de supplément contenant	Master option code		String	..35	M
------	----	------------------------------	--------------------	--	--------	------	---



## 16. Type de mise à jour de l'association gamme-supplément – donnée #262

## En r16

#262	17	Type de mise à jour de l'association gamme-supplément	Type of range to option link update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	M
------	----	---	-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---

## En r17

#262	17	Type de mise à jour de l'association gamme-supplément	Type of range to option link update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	---	-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---





## 17. Type de gamme de fabrication – donnée #265

En r16

#265	17	Type de gamme de fabrication	Range type	1: Stock 2: RX 3: Hors gamme		Enumerated	..3	M
------	----	------------------------------	------------	------------------------------------	--	------------	-----	---



En r17

#265	17	Type de gamme de fabrication	Range type	1: Stock 2: RX 3: Hors gamme	1: Stock 2: RX 3: Outside range	Enumerated	1	M
------	----	------------------------------	------------	------------------------------------	---------------------------------------	------------	---	---

## 18. Diamètre minimal – donnée #273

En r16

#273	17	Diamètre minimal	Minimal diameter	20..200		Integer	mm xx	O
------	----	------------------	------------------	---------	--	---------	-------	---



En r17

#273	17	Diamètre minimal	Minimal diameter	20..200	20..200	Float	mm xxx.xxx	O
------	----	------------------	------------------	---------	---------	-------	------------	---

## 19. Diamètre maximal – donnée #274

En r16

#274	17	Diamètre maximal	Maximal diameter	20..200		Integer	mm xx	O
------	----	------------------	------------------	---------	--	---------	-------	---



En r17

#274	17	Diamètre maximal	Maximal diameter	20..200	20..200	Float	mm xxx.xxx	O
------	----	------------------	------------------	---------	---------	-------	------------	---

## 20. Hauteur elliptique – donnée #579

En r16

#579	13	Hauteur elliptique	Elipctic height	20..100		Float	mm xx	M
------	----	--------------------	-----------------	---------	--	-------	-------	---



En r17

#579	13	Hauteur elliptique	Elipctic height	20..100	20..100	Integer	mm xxx	M
------	----	--------------------	-----------------	---------	---------	---------	--------	---

## 21. Pas de la grille de fabrication – donnée #663

En r16

#663	13	Pas de la grille de fabrication	Manufacturing range step	0.01..2		Float	dpt x.xx	C
------	----	---------------------------------	--------------------------	---------	--	-------	----------	---



En r17

#663	13	Pas de la grille de fabrication	Manufacturing range step	0.01 0.125 0.25 0.5 1 2	0.01 0.125 0.25 0.5 1 2	Enumerated	dpt x.xxx	C
------	----	---------------------------------	--------------------------	--	--	------------	-----------	---

## 22. Hydrophobe – donnée #726

En r16

#726	12	Hydrophobe	Hydrophobic	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	2	O
------	----	------------	-------------	------------------	-----------------	---------	---	---



En r17

#726	12	Hydrophobe	Hydrophobic	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C
------	----	------------	-------------	------------------	-----------------	---------	---	---



## 23. Autres informations – donnée #730

En r16

#730	12	Autre information	Other information			String	..250	O
------	----	-------------------	-------------------	--	--	--------	-------	---



En r17

#730	12	Autre information	Other information			String	..512	O
------	----	-------------------	-------------------	--	--	--------	-------	---

## 24. Autres informations – donnée #732

En r16

#732	11	Autres informations	Other information			String	..250	O
------	----	---------------------	-------------------	--	--	--------	-------	---



En r17

#732	11	Autres informations	Other information			String	..512	O
------	----	---------------------	-------------------	--	--	--------	-------	---

## 25. Type mise à jour de la grille de prix du verre – donnée #841

En r16

#841	14	Type mise à jour de la grille de prix du verre	Type of price range update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	M
------	----	--	----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---



En r17

#841	14	Type mise à jour de la grille de prix du verre	Type of price range update	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	--	----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---

## 26. Diamètre de l'acheteur – donnée #207

En r16

#207	14	Diamètre de l'acheteur	Diameter	20..200		Float	mm	xx.xx	M
------	----	------------------------	----------	---------	--	-------	----	-------	---



En r17

#207	14	Diamètre de l'acheteur	Diameter	20..200	20..200	Float	mm	xxx.xxx	M
------	----	------------------------	----------	---------	---------	-------	----	---------	---

Note : la virgule permet de séparer les diamètres excentrés et non excentrés. Par exemple, la donnée prend la valeur 70 pour les verres pour les verres non excentrés 65,70 pour les verres excentrés

27. Diamètre nominal  $d_n$  (diamètre de l'acheteur) – donnée #185

En r16

#185	13	Diamètre nominal $d_n$ (diamètre de l'acheteur)	Nominal diameter $d_n$ (Purchasing diameter)	20..200		Float	mm	xx.xx	M
------	----	---	--	---------	--	-------	----	-------	---



En r17

#185	13	Diamètre nominal $d_n$ (diamètre de l'acheteur)	Nominal diameter $d_n$ (Purchasing diameter)	20..200	20..200	Float	mm	xxx.xxx	M
------	----	---	--	---------	---------	-------	----	---------	---

## iii. Modifications de types

## 1. Diamètre effectif de (Diamètre physique) – donnée #186

En r16

#186	13	Diamètre effectif $d_e$ (Diamètre physique)	Effective diameter $d_e$ (Physical diameter)	20..200		Float	mm	xx	M
------	----	---	--	---------	--	-------	----	----	---

En r17

#186	13	Diamètre effectif $d_e$ (Diamètre physique)	Effective diameter $d_e$ (Physical diameter)	20..200	20..200	Integer	mm	xxx	M
------	----	---	--	---------	---------	---------	----	-----	---

## 2. Diamètre minimal – donnée #273

En r16

#273	17	Diamètre minimal	Minimal diameter	20..200		Integer	mm	xx	O
------	----	------------------	------------------	---------	--	---------	----	----	---

En r17

#273	17	Diamètre minimal	Minimal diameter	20..200	20..200	Float	mm	xxx.xxx	O
------	----	------------------	------------------	---------	---------	-------	----	---------	---

## 3. Diamètre maximal – donnée #274

En r16

#274	17	Diamètre maximal	Maximal diameter	20..200		Integer	mm	xx	O
------	----	------------------	------------------	---------	--	---------	----	----	---

En r17

#274	17	Diamètre maximal	Maximal diameter	20..200	20..200	Float	mm	xxx.xxx	O
------	----	------------------	------------------	---------	---------	-------	----	---------	---

## 4. Hauteur elliptique – donnée #579

En r16

#579	13	Hauteur elliptique	Elliptic height	20..100		Float	mm	xx	M
------	----	--------------------	-----------------	---------	--	-------	----	----	---

En r17

#579	13	Hauteur elliptique	Elliptic height	20..100	20..100	Integer	mm	xxx	M
------	----	--------------------	-----------------	---------	---------	---------	----	-----	---

## 5. Pas de la grille de fabrication – donnée #663

En r16

#663	13	Pas de la grille de fabrication	Manufacturing range step	0.01..2		Float	dpt	x.xx	C
------	----	---------------------------------	--------------------------	---------	--	-------	-----	------	---

En r17

#663	13	Pas de la grille de fabrication	Manufacturing range step	0.01 0.125 0.25 0.5 1 2	0.01 0.125 0.25 0.5 1 2	Enumerated	dpt	x.xxx	C
------	----	---------------------------------	--------------------------	--	--	------------	-----	-------	---

## 6. Nom du fichier de grille de fabrication – donnée #839

En r16

#839	13	Nom du fichier de grille de fabrication	Manufacturing range file name			String		50	C
------	----	---	-------------------------------	--	--	--------	--	----	---

En r17

#839	13	Nom du fichier de grille de fabrication	Manufacturing range file name			Picture			C
------	----	---	-------------------------------	--	--	---------	--	--	---

## 7. Absorption (haut) – donnée #846

En r16

#846	18	Absorption (haut)	Absorption (lens top)	0..100		Integer	%	xxx.xx	M
------	----	-------------------	-----------------------	--------	--	---------	---	--------	---

En r17

#846	18	Absorption (haut)	Absorption (lens top)	0..100	0..100	Float	%	xxx.xx	M
------	----	-------------------	-----------------------	--------	--------	-------	---	--------	---

## 8. Absorption (bas) – donnée #847

En r16

#847	18	Absorption (bas)	Absorption (lens bottom)	0..100		Integer	%	xxx.xx	M
------	----	------------------	--------------------------	--------	--	---------	---	--------	---

En r17

#847	18	Absorption (bas)	Absorption (lens bottom)	0..100	0..100	Float	%	xxx.xx	C
------	----	------------------	--------------------------	--------	--------	-------	---	--------	---

### iv. Modifications de statuts

#### 1. r16 : Conditionnel → r17 : Obligatoire

Liste des données modifiées :

- #132 – Type de mise à jour du supplément et de ses caractéristiques techniques
- #181 – Type de gamme
- #182 – Nom de gamme
- #183 – Traitement automatique
- #184 – Télétransmission
- #200 – Type mise à jour de la grille de fabrication du verre
- #208 – Début de sphère
- #209 – Début de cylindre
- #211 – Fin de sphère
- #212 – Fin de cylindre
- #836 – Géométrie du verre

#### 2. r16 : Obligatoire → r17 : Conditionnel

Liste de données modifiées et conditions :

- #103 – Verre pour œil aphaque
  - Dépendance (#517 – Type de verre ophtalmique)
  - #517= 1, 2, 3, 4 (obligatoire)
  - #517= 0, 5 (pas de valeur)
- #847 – Absorption (bas)
  - Dépendance (#135 Type de teinte)
  - #135 = 5 ou 6 (obligatoire)

#### 3. r16 : Obligatoire → r17 : Optionnelle

- #935 – Groupe fonctionnel

#### 4. r16 : Optionnelle → r17 : Conditionnel

- #107 – Addition gravée
  - Dépendance (#517 – Type de verre ophtalmique)
  - #517= 4, 5 (obligatoire)
- #135 – Type de teinte
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=04 (obligatoire)
- #136 – Couche photochromique
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=04 (obligatoire)

- #137 – Anti-rayure (durci)
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=05 (obligatoire)
- #138 – Antisalissure
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=05 (obligatoire)
- #139 – Couche UV
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=05 (obligatoire)
- #195 – Addition minimale
  - #517= 2, 3, 4 (obligatoire)
  - #517= 5 (optionnel)
  - #517= 0, 1 (pas de valeur)
- #196 – Addition maximale
  - #517= 2, 3, 4 (obligatoire)
  - #517= 5 (optionnel)
  - #517= 0, 1 (pas de valeur)
- #647 – Couche polarisante
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=05 (obligatoire)
- #726 – Hydrophobe
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=05 (obligatoire)
- #851 – Valeur RGB (rouge) – milieu
  - Dépendance (#135 – Type de teinte)
  - #135=6 (obligatoire)
- #852 – Valeur RGB (vert) – milieu
  - Dépendance (#135 – Type de teinte)
  - #135=6 (obligatoire)
- #853 – Valeur RGB (bleu) – milieu
  - Dépendance (#135 – Type de teinte)
  - #135=6 (obligatoire)
- #854 – Valeur RGB (rouge) – bas
  - Dépendance (#135 – Type de teinte)
  - #135=5, 6 (obligatoire)
- #855 – Valeur RGB (vert) – bas
  - Dépendance (#135 – Type de teinte)
  - #135=5, 6 (obligatoire)
- #856 – Valeur RGB (bleu) - bas
  - Dépendance (#135 – Type de teinte)
  - #135=5, 6 (obligatoire)
- #940 – Miroir
  - Dépendance (#585 – Type de supplément)
  - #585=05 (obligatoire)

## v. Modification de libellé

## 1. Possibilité de commander un verre balance – donnée #840

En r16

#840	13	Possibilité d'équilibrage	Balance lens availability	0:Non 1:Oui	0: no 1: yes	Boolean			O
------	----	---------------------------	---------------------------	----------------	-----------------	---------	--	--	---

En r17

#840	13	Possibilité de commander un verre balance	Balance lens availability	0:Non 1:Oui	0: no 1: yes	Boolean		1	M
------	----	---	---------------------------	----------------	-----------------	---------	--	---	---

## vi. Modifications de valeurs énumérées

## 1. Géométrie du verre – donnée #836

En r16

#836	11	Géométrie du verre	Surface geometry	Surface geometry	0: spheric 1: aspheric 3: toro-elliptic	Enumerated	1		C
------	----	--------------------	------------------	------------------	---	------------	---	--	---

En r17

#836	11	Géométrie du verre	Surface geometry	0: sphérique 1: asphérique 2: toro-elliptique	0: spheric 1: aspheric 2: toro-elliptic	Enumerated	1		M
------	----	--------------------	------------------	---	---	------------	---	--	---

Note : pour s'accorder avec la classification (Toro Elliptique devient "2")

## 2. Pas de la grille de fabrication – donnée #663

En r16

#663	13	Pas de la grille de fabrication	Manufacturing range step	0.01..2		Float	dpt	x.xx	C
------	----	---------------------------------	--------------------------	---------	--	-------	-----	------	---

En r17

#663	13	Pas de la grille de fabrication	Manufacturing range step	0.01 0.125 0.25 0.5 1 2	0.01 0.125 0.25 0.5 1 2	Enumerated	dpt	x.xxx	C
------	----	---------------------------------	--------------------------	--	--	------------	-----	-------	---

## vii. Modifications de mappings XML

## 1. Code de contrôle – donnée #649

En r16

RestrictedOpticControl

En r17

ApplicableOpticProductCharacteristic

## 2. Code de contrôle – donnée #596

En r16

ReferencedOpticProduct → RestrictedOpticControl

En r17

ContainedOpticCatalogueItem → ApplicableOpticTradeAgreement →  
SpecifiedOpticPriceInformation → ApplicableOpticProductCharacteristic → ValueMeasure

## 3. Code de contrôle – donnée #251

En r16

NextOpticLowerProductLevelInformation --&gt; ID

En r17

AdditionalOpticProductRelation → ID

And

AdditionalOpticProductRelation → TypeCode=1

## viii. Obsolescence de données

## 1. Codes de contrôles – données #650, #651, #597, #598

#650	13	Code de contrôle 2	Control code 2		String	3	O
#651	13	Code de contrôle 3	Control code 3		String	3	O
#597	17	Code de contrôle 2	Control code 2		String	3	O
#598	17	Code de contrôle 3	Control code 3		String	3	O

## c. FRAMES

## i. Ajout de données

## 1. Code du matériau principal de la branche – donnée #1039

#1039	Code du matériau principal de la branche	Main material of the side branch	A: Plastic B: Combiné C: Métal F: Titane G: Carbone H: Bois I: Doublé or Laminé Z: Autres	A: Acétate B: Combination C: Metal F: Titanium G: Carbon H: Wood I: Rolled gold-filled Z: Other	Enumerated	1	O
-------	--	----------------------------------	--	--	------------	---	---

## 2. Code de commande – donnée #1055

#1055	Code commande	Ordering product code		String	..35	O
-------	---------------	-----------------------	--	--------	------	---

## 3. Disponibilité des pièces détachées – donnée #1061

#1061	Disponibilité des pièces détachées	Spare parts available	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	M
-------	------------------------------------	-----------------------	------------------	-----------------	---------	---	---

## 4. Puissance – donnée #1062

#1062	Technical	Puissance	Delivery Range	Float	dpt	x.xx	C	#477 = E (optionnelle) #477=A, B, C, D (pas de valeur)
-------	-----------	-----------	----------------	-------	-----	------	---	---

## ii. Ajout de valeurs énumérées

## 1. Code du type de l'article – donnée #477

En r16

#477	Code du type de l'article	Type of item code	Tipo articolo	A: Monture optique B: Sunglass C: Clip	A: Spectacle Frame B: Sunglass C: Clip-on	Enumerated	1	M
------	---------------------------	-------------------	---------------	--	---	------------	---	---

En r17

#477	Code du type de l'article	Type of item code	Tipo articolo	A: Monture optique B: Monture solaire C: Clip D: Masque E: Monture prémontée	A: Spectacle Frame B: Sunglass C: Clip-on D: Mask E: Preassembled Frame	Enumerated	1	M
------	---------------------------	-------------------	---------------	--	---	------------	---	---

## iii. Modifications de longueurs

## 1. Marquage – donnée #466

En r16

#466	Marquage	Marking	Descrizione modello	String	25	O
------	----------	---------	---------------------	--------	----	---

En r17

#466	Marquage	Marking	Descrizione modello	String	..35	O
------	----------	---------	---------------------	--------	------	---

## 2. Code couleur du fabricant – donnée #516

### En r16

#516	Code couleur du fabricant	Manufacturer colour code	Codice colore			String		..6	M
------	---------------------------	--------------------------	---------------	--	--	--------	--	-----	---

### En r17

#516	Code couleur du fabricant	Manufacturer colour code	Codice colore			String		..35	M
------	---------------------------	--------------------------	---------------	--	--	--------	--	------	---

## 3. Type de mise à jour de la monture – donnée #995

### En r16

#995	Type de mise à jour de la monture	Update type of frame data		1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated		..3	M
------	-----------------------------------	---------------------------	--	-----------------------------------	--------------------------------	------------	--	-----	---

### En r17

#995	Type de mise à jour de la monture	Update type of frame data		1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated		1	M
------	-----------------------------------	---------------------------	--	-----------------------------------	--------------------------------	------------	--	---	---

## iv. Modifications de statuts

### 1. r16 : Optionnelle ➔ r17 : Obligatoire

- #481 – Description de la couleur du fabricant
- #973 – Code marque
- #974 – Description de la marque

## v. Modification de bornages

### 1. Taille du pont (nez) – donnée #518

### En r16

#518	Taille du pont (nez)	Nominal distance between lenses	Misura del ponte (nominale)	9..40		Integer	mm	xx	C
------	----------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------	--	---------	----	----	---

### En r17

#518	Taille du pont (nez)	Nominal distance between lenses	Misura del ponte (nominale)	0..40	0..40	Integer	mm	xx	M
------	----------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------	-------	---------	----	----	---

## 2. Distance entre les verres – donnée #1000

### En r16

#1000	Technical	Distance entre les verres	Distance between lenses	9..40		Float	mm	xx.xx	O
-------	-----------	---------------------------	-------------------------	-------	--	-------	----	-------	---

### En r17

#1000	Technical	Distance entre les verres	Distance between lenses	3..40		Float	mm	xx.xx	O
-------	-----------	---------------------------	-------------------------	-------	--	-------	----	-------	---



## vi. Modification de type

## 1. Image de la monture – donnée #512

En r16

#512	Image de la monture	Small image	Link dell'immagine elettronica		Picture	binary	0
------	---------------------	-------------	--------------------------------	--	---------	--------	---

En r17 (finalisé en r18)

#512	Commercial	Photo ou vignette de la monture	Frame image or vignette	http address	512	0	<p>Cette donnée est répétable pour faire le lien vers toutes les images. Si la donnée #1071 est vide, cette donnée contient l'URL complète de l'image. Si la donnée #1071 n'est pas vide, cette donnée indique le complément d'URL (chemin [optionnel] + nom du fichier + extension de format).</p> <p>A noter que: le complément d'URL doit être encodé selon le format d'encodage des URL - <a href="https://www.ietf.org/rfc/rfc3986.txt">https://www.ietf.org/rfc/rfc3986.txt</a> Le caractère «/» n'est jamais indiqué au début du complément d'URL. La longueur du complément d'URL est limitée à 250 caractères. Chaque nom de fichier est préfixé par les lettres dans un ordre quelconque qui indiquent les prises de vues disponibles et le séparateur «_».</p> <p>S: vignette F: face L: gauche R: droit T: dessus P: profil</p> <p>Les noms de fichiers réels des images ne contiennent qu'une des lettres disponibles et le séparateur «_».</p>
------	------------	---------------------------------	-------------------------	--------------	-----	---	--

## vii. Modification d'énumération

## 1. Code du matériau principal de la branche – donnée #1039

En r16

#1039	Commercial	Code du matériau principal de la branche	Main material of the side	A: Plastic D: Métal Z: Autres	Enumerated	1	0
-------	------------	--	---------------------------	-------------------------------------	------------	---	---

En r17

#1039	Commercial	Code du matériau principal de la branche	Main material of the side	A: Plastic C: Métal Z: Autres	Enumerated	1	0
-------	------------	--	---------------------------	-------------------------------------	------------	---	---

**Note :** la codification change pour le métal !

## viii. Modification de mapping XML

## 1. Code du matériau principal de la branche – donnée #1039

En r16

ReferencedOpticProduct --&gt; DesignatedOpticProductClassification --&gt; ApplicableOpticProductCharacteristic

En r17

ReferencedOpticProduct --&gt; ComposedOpticMaterial --&gt; ApplicableOpticProductCharacteristic

## 2. Code du matériau principal de la face – donnée #478

### En r16

#478	Code du matériau principal	Main material code	Materiale della montatura	A: Plastic B: Combiné D: Métal E: Autres	A: Acétate B: Combination D: Metal E: Other	Enumerated		1	M
------	----------------------------	--------------------	---------------------------	---	--	------------	--	---	---

### En r17

#478	Code du matériau principal de la face	Main material of the front face		A: Plastic B: Combiné C: Métal F: Titane G: Carbone H: Bois I: Doublé or Laminé Z: Autres	A: Acétate B: Combination C: Metal F: Titanium G: Carbon H: Wood I: Rolled gold-filled Z: Other	Enumerated		1	M
------	---------------------------------------	---------------------------------	--	--	--	------------	--	---	---

Attention le code « E » devient « Z ».

## d. SHAPES

### i. Modifications de longueurs

#### 1. Description de la forme – donnée #1034

### En r16

#1034	Commercial	Description de la forme	Shape description			String		..50	O
-------	------------	-------------------------	-------------------	--	--	--------	--	------	---

### En r17

#1034	Commercial	Description de la forme	Shape description			String		..512	O
-------	------------	-------------------------	-------------------	--	--	--------	--	-------	---

#### 2. Lien vers l'image de la forme – donnée #1035

### En r16

#1035	Commercial	Lien vers l'image de la forme	Shape image file link			http address		..50	O
-------	------------	-------------------------------	-----------------------	--	--	--------------	--	------	---

### En r17

#1035	Commercial	Lien vers l'image de la forme	Shape image file link			Picture		..512	O
-------	------------	-------------------------------	-----------------------	--	--	---------	--	-------	---

## e. TRACES

### i. Modifications de longueurs

#### 1. Donnée de palpé – donnée #1005

### En r16

#1005	Donnée de palpé	Trace Data				http link		255	O
-------	-----------------	------------	--	--	--	-----------	--	-----	---

### En r17

#1005	Technical	Donnée de palpé	Trace Data			http address		..512	O
-------	-----------	-----------------	------------	--	--	--------------	--	-------	---

## f. CONTACT LENSES

### i. Ajouts de données

#### 1. Type de correction – donnée #1063

#1063		Type de correction	Correction type	1 : Sphérique 2 : Sphérique progressive 3 : Torique 4 : Torique progressive	1 : Spheric 2 : Spheric progressive 3 : Toric 4 : Toric progressive	Enumerated		1	M
-------	--	--------------------	-----------------	--	--	------------	--	---	---

#### 2. Profil d'addition et désignation de la vision de près – données #1051 et 1052

#1051	I	Profil d'addition	Near Profile code	1: Low 2: Medium 3: High	1: Low 2: Medium 3: High	Enumerated		1	O
#1052	I	Désignation de la vision de près	Near profile label			String		..50	C

## ii. Modifications de libellés

## 1. Profil d'addition – donnée #407

En r16

#407	P	Type de vision de près	Near Profile code	1: Low 2: Medium 3: High	1: Low 2: Medium 3: High	Enumerated	1	O
------	---	------------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------	---	---



En r17

#407	P	Profil d'addition	Near Profile code	1: Low 2: Medium 3: High	1: Low 2: Medium 3: High	Enumerated	1	O
------	---	-------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------	---	---

## iii. Modifications de longueurs

## 1. Type de mise à jour des caractéristiques de lentille – donnée #321

En r16

#321	W	Type de mise à jour des caractéristiques de lentille	Update type of contact lens characteristics	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	M
------	---	--	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---



En r17

#321	W	Type de mise à jour des caractéristiques de lentille	Update type of contact lens characteristics	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	---	--	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---

## 2. Marquage – donnée #330

En r16

#330	T	Marquage	Special Mark			String	..250	O
------	---	----------	--------------	--	--	--------	-------	---



En r17

#330	T	Marquage	Special Mark			String	..512	O
------	---	----------	--------------	--	--	--------	-------	---

## 3. Principe de stabilisation – donnée #341

En r16

#341	T	Principe de stabilisation	Ballast			String	..250	C
------	---	---------------------------	---------	--	--	--------	-------	---



En r17

#341	T	Principe de stabilisation	Ballast			String	..512	C
------	---	---------------------------	---------	--	--	--------	-------	---

## 4. Critères adaptation – donnée #366

En r16

#366	C	Critères adaptation	Adaptation criteria			String		..250	O
------	---	---------------------	---------------------	--	--	--------	--	-------	---

En r17

#366	C	Critères adaptation	Adaptation criteria			String		..512	O
------	---	---------------------	---------------------	--	--	--------	--	-------	---

## 5. Plage de puissance disponible – donnée #372

En r16

#372	C2	Plage de puissance disponible	Delivery Ranges			String		..250	M
------	----	-------------------------------	-----------------	--	--	--------	--	-------	---

En r17

#372	C2	Plage de puissance disponible	Delivery Ranges			String		..512	M
------	----	-------------------------------	-----------------	--	--	--------	--	-------	---

## 6. Description du produit – donnée #376

En r16

#376	C	Description du produit	Product Description			String		..250	M
------	---	------------------------	---------------------	--	--	--------	--	-------	---

En r17

#376	C	Description du produit	Product Description			String		..512	M
------	---	------------------------	---------------------	--	--	--------	--	-------	---

## 7. Type de mise à jour de la grille de prix de lentille souple – donnée #396

En r16

#396	P	Type de mise à jour de la grille de prix de lentille souple	Update type of soft contact price grid	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated		..3	C
------	---	---	--	-----------------------------------	--------------------------------	------------	--	-----	---

En r17

#396	P	Type de mise à jour de la grille de prix de lentille souple	Update type of soft contact price grid	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated		1	M
------	---	---	--	-----------------------------------	--------------------------------	------------	--	---	---

## 8. Incrément de cylindre (externe) – donnée #402

En r16

#402	P	Incrément de cylindre (externe)	Cylinder step (front)		0.01..5	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	---------------------------------	-----------------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#402	P	Incrément de cylindre (externe)	Cylinder step (front)	0..5	0..5	Float	dpt	x.xx	O
------	---	---------------------------------	-----------------------	------	------	-------	-----	------	---

## 9. Incrément d'axe – donnée #405

En r16

#405	P	Incrément d'axe	Axis step		0.1..180	Float	degree	xx.xx	O
------	---	-----------------	-----------	--	----------	-------	--------	-------	---

En r17

#405	P	Incrément d'axe	Axis step	0..180	0..180	Float	degree	xxx	O
------	---	-----------------	-----------	--------	--------	-------	--------	-----	---

## 10. Addition min – donnée #408

En r16

#408	P	Addition min	Addition min		0..6	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	--------------	--------------	--	------	-------	-----	-------	---

En r17

#408	P	Addition min	Addition min	0..6	0..6	Float	dpt	x.xx	O
------	---	--------------	--------------	------	------	-------	-----	------	---

## 11. Incrément d'addition – donnée #409

En r16

#409	P	Incrément d'addition	Addition step		0.01..6	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	----------------------	---------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#409	P	Incrément d'addition	Addition step	0..6	0..6	Float	dpt	x.xx	O
------	---	----------------------	---------------	------	------	-------	-----	------	---

## 12. Addition max – donnée #410

En r16

#410	P	Addition max	Addition max		0..6	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	--------------	--------------	--	------	-------	-----	-------	---

En r17

#410	P	Addition max	Addition max	0..6	0..6	Float	dpt	x.xx	O
------	---	--------------	--------------	------	------	-------	-----	------	---

## 13. Indications de correction – donnée #668

En r16

#668	C	Indications de correction	Indications			String		..250	O
------	---	---------------------------	-------------	--	--	--------	--	-------	---

En r17

#668	C	Indications de correction	Indications			String		..512	O
------	---	---------------------------	-------------	--	--	--------	--	-------	---

## 14. Description du conditionnement – donnée #669

En r16

#669	C	Description du conditionnement	Packaging Description			String		..250	O
------	---	--------------------------------	-----------------------	--	--	--------	--	-------	---

En r17

#669	C	Description du conditionnement	Packaging Description			String		..512	O
------	---	--------------------------------	-----------------------	--	--	--------	--	-------	---

## 15. Image moyenne – donnée #672

En r16

#672	C4	Image moyenne	Medium Image			Image		..250	O
------	----	---------------	--------------	--	--	-------	--	-------	---

En r17

#672	C4	Image moyenne	Medium Image			Http address		..512	O
------	----	---------------	--------------	--	--	--------------	--	-------	---

## 16. Information produit – donnée #674

En r16

#674	C5	Information produit	Product Information			Http address		..250	O
------	----	---------------------	---------------------	--	--	--------------	--	-------	---

En r17

#674	C5	Information produit	Product Information			Http address		..512	O
------	----	---------------------	---------------------	--	--	--------------	--	-------	---

## 17. Information de manipulation – donnée #675

En r16

#675	C5	Information de manipulation	Handling Information			Http address		..250	O
------	----	-----------------------------	----------------------	--	--	--------------	--	-------	---

En r17

#675	C5	Information de manipulation	Handling Information			Http address		..512	O
------	----	-----------------------------	----------------------	--	--	--------------	--	-------	---



## 18. Information de livraison – donnée #676

En r16

#676	C5	Information de livraison	Delivery Information			Http address		..250	O
------	----	--------------------------	----------------------	--	--	--------------	--	-------	---

En r17

#676	C5	Information de livraison	Delivery Information			Http address		..512	O
------	----	--------------------------	----------------------	--	--	--------------	--	-------	---



## 19. Information technique – donnée #684

En r16

#684	T	Information technique	Technical Information			Http address		..250	O
------	---	-----------------------	-----------------------	--	--	--------------	--	-------	---

En r17

#684	T	Information technique	Technical Information			Http address		..512	O
------	---	-----------------------	-----------------------	--	--	--------------	--	-------	---

20. Rayon ( $r_0$ ) – donnée #701

En r16

#701	I	Rayon ( $r_0$ )	Base curve radius ( $r_0$ )		0..20	Float	mm	xx.x	M
------	---	-----------------	-----------------------------	--	-------	-------	----	------	---

En r17

#701	I	Rayon ( $r_0$ )	Base curve radius ( $r_0$ )	0..20	0..20	Float	mm	xx.xx	M
------	---	-----------------	-----------------------------	-------	-------	-------	----	-------	---



## 21. Cylindre interne – donnée #703

En r16

#703	I	Cylindre interne	Back Cylinder		-15..15	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	------------------	---------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#703	I	Cylindre interne	Back Cylinder	-15..15	-15..15	Signed Float	dpt	Sxx.xx	O
------	---	------------------	---------------	---------	---------	--------------	-----	--------	---



## 22. Addition – donnée #705

En r16

#705	I	Addition	Addition		0..6	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	----------	----------	--	------	-------	-----	-------	---

En r17

#705	I	Addition	Addition	0..6	0..6	Float	dpt	x.xx	O
------	---	----------	----------	------	------	-------	-----	------	---



## 23. Type de mise à jour de l'identification de l'article – donnée #707

En r16

#707	I	Type de mise à jour de l'identification de l'article	Update type of article identification	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	M
------	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---



En r17

#707	I	Type de mise à jour de l'identification de l'article	Update type of article identification	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---

## 24. Description du produit – donnée #747

En r16

#747	CP	Description du produit	Product Description			String	..250	M
------	----	------------------------	---------------------	--	--	--------	-------	---



En r17

#747	CP	Description du produit	Product Description			String	..512	M
------	----	------------------------	---------------------	--	--	--------	-------	---

## 25. Description du conditionnement – donnée #750

En r16

#750	CP	Description du conditionnement	Packaging Description			String	..250	O
------	----	--------------------------------	-----------------------	--	--	--------	-------	---



En r17

#750	CP	Description du conditionnement	Packaging Description			String	..512	O
------	----	--------------------------------	-----------------------	--	--	--------	-------	---

## 26. Image moyenne – donnée #756

En r16

#756	CP	Image moyenne	Medium Image			Image	..250	O
------	----	---------------	--------------	--	--	-------	-------	---



En r17

#756	CP	Image moyenne	Medium Image			Http address	..512	O
------	----	---------------	--------------	--	--	--------------	-------	---

## 27. Information produit – donnée #758

En r16

#758	CP	Information produit	Product Information			Http address	..250	O
------	----	---------------------	---------------------	--	--	--------------	-------	---



En r17

#758	CP	Information produit	Product Information			Http address	..512	O
------	----	---------------------	---------------------	--	--	--------------	-------	---

## 28. Information technique – donnée #759

En r16

#759	CP	Information technique	Technical Information			Http address	..250	O
------	----	-----------------------	-----------------------	--	--	--------------	-------	---



En r17

#759	CP	Information technique	Technical Information			Http address	..512	O
------	----	-----------------------	-----------------------	--	--	--------------	-------	---

## 29. Type de mise à jour – donnée #770

En r16

#770	CP	Type de mise à jour	Update type of care product characteristics	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	C
------	----	---------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---



En r17

#770	CP	Type de mise à jour	Update type of care product characteristics	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	---------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---

**30. Incrément de prisme – donnée #779**

En r16

#779	P	Incrément de prisme	Prism step			Float	Δ	xx.xx	O
------	---	---------------------	------------	--	--	-------	---	-------	---

En r17

#779	P	Incrément de prisme	Prism step	0.6	0.6	Float	Δ	x.xx	O
------	---	---------------------	------------	-----	-----	-------	---	------	---

**31. Incrément de Tore – donnée #811**

En r16

#811	P1	Incrément de Tore	Back Cylinder step			Float	dpt	xx.xx	O
------	----	-------------------	--------------------	--	--	-------	-----	-------	---

En r17

#811	P1	Incrément de Tore	Back Cylinder step	0.5	0.5	Float	dpt	x.xx	O
------	----	-------------------	--------------------	-----	-----	-------	-----	------	---

**32. Cylindre externe – donnée #962**

En r16

#962	I	Cylindre externe	Front Cylinder		-15..15	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	------------------	----------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#962	I	Cylindre externe	Front Cylinder	-15..15	-15..15	Signed Float	dpt	Sxx.xx	O
------	---	------------------	----------------	---------	---------	--------------	-----	--------	---

**iv. Modifications de bornages****1. Incrément de cylindre (externe) – donnée #402**

En r16

#402	P	Incrément de cylindre (externe)	Cylinder step (front)		0.01..5	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	---------------------------------	-----------------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#402	P	Incrément de cylindre (externe)	Cylinder step (front)	0.5	0.5	Float	dpt	x.xx	O
------	---	---------------------------------	-----------------------	-----	-----	-------	-----	------	---

**2. Incrément d'axe – donnée #405**

En r16

#405	P	Incrément d'axe	Axis step		0.1..180	Float	degree	xx.xx	O
------	---	-----------------	-----------	--	----------	-------	--------	-------	---

En r17

#405	P	Incrément d'axe	Axis step	0..180	0..180	Float	degree	xxx	O
------	---	-----------------	-----------	--------	--------	-------	--------	-----	---

**3. Incrément d'addition – donnée #409**

En r16

#409	P	Incrément d'addition	Addition step		0.01..6	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	----------------------	---------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#409	P	Incrément d'addition	Addition step	0.6	0.6	Float	dpt	x.xx	O
------	---	----------------------	---------------	-----	-----	-------	-----	------	---

**4. Diamètre total (ØT) – donnée #700**

En r16

#700	I	Diamètre total (Ø <sub>T</sub> )	Total diameter (Ø <sub>T</sub> )		0..40	Float	mm	xx.x	M
------	---	----------------------------------	----------------------------------	--	-------	-------	----	------	---

En r17

#700	I	Diamètre total (Ø <sub>T</sub> )	Total diameter (Ø <sub>T</sub> )	5..40	5..40	Float	mm	xx.x	M
------	---	----------------------------------	----------------------------------	-------	-------	-------	----	------	---



### 5. Durée d'utilisation du produit – donnée #753

En r16

#753	CP	Durée d'utilisation du produit	Standard use duration	0..720		Integer	days	xxxx	C
------	----	--------------------------------	-----------------------	--------	--	---------	------	------	---



En r17

#753	CP	Durée d'utilisation du produit	Standard use duration	1..720	1..720	Integer	days	xxx	C
------	----	--------------------------------	-----------------------	--------	--------	---------	------	-----	---

### 6. Incrément de diamètre – donnée #792

En r16

#792	P1	Incrément de diamètre	Total diameter step			Float	mm	xx.x	M
------	----	-----------------------	---------------------	--	--	-------	----	------	---



En r17

#792	P1	Incrément de diamètre total ( $\varnothing_T$ )	Total diameter ( $\varnothing_T$ ) step	0..10	0..10	Float	mm	xx.x	M
------	----	---	---	-------	-------	-------	----	------	---

### 7. Incrément de Tore – donnée #811

En r16

#811	P1	Incrément de Tore	Back Cylinder step			Float	dpt	xx.xx	O
------	----	-------------------	--------------------	--	--	-------	-----	-------	---



En r17

#811	P1	Incrément de Tore	Back Cylinder step	0.5	0.5	Float	dpt	x.xx	O
------	----	-------------------	--------------------	-----	-----	-------	-----	------	---

### 8. Prisme – donnée #833

En r16

#833	I	Prisme	Prism		0.5	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	--------	-------	--	-----	-------	-----	-------	---



En r17

#833	I	Prisme	Prism	0..20	0..20	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	--------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	---

## v. Modifications de statuts

### 1. r16 : Obligatoire → r17 : Optionnelle

- #762 – Prix 2
- #764 – Prix 3

### 2. r16 : Conditionnel → r17 : Obligatoire

- #396 – Type de mise à jour de la grille de prix de lentille souple
- #770 – Type de mise à jour

## vi. Modifications de types

### 1. Image moyenne – donnée #672

En r16

#672	C4	Image moyenne	Medium Image			Image		..250	O
------	----	---------------	--------------	--	--	-------	--	-------	---



En r17

#672	C4	Image moyenne	Medium Image			Http address		..512	O
------	----	---------------	--------------	--	--	--------------	--	-------	---

## 2. Image de marquage – donnée #683

En r16

#683	T	Image de marquage	Marking image			Image			O
------	---	-------------------	---------------	--	--	-------	--	--	---

En r17

#683	T		Image de marquage	Marking image			Picture	..512	O
------	---	--	-------------------	---------------	--	--	---------	-------	---

## 3. Cylindre interne – donnée #703

En r16

#703	I	Cylindre interne	Back Cylinder		-15..15	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	------------------	---------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#703	I		Cylindre interne	Back Cylinder	-15..15	-15..15	Signed Float	dpt	Sxx.xx	O
------	---	--	------------------	---------------	---------	---------	--------------	-----	--------	---

## 4. Image moyenne – donnée #756

En r16

#756	CP	Image moyenne	Medium Image			Image		..250	O
------	----	---------------	--------------	--	--	-------	--	-------	---

En r17

#756	CP		Image moyenne	Medium Image			Http address	..512	O
------	----	--	---------------	--------------	--	--	--------------	-------	---

## 5. Cylindre externe – donnée #962

En r16

#962	I	Cylindre externe	Front Cylinder		-15..15	Float	dpt	xx.xx	O
------	---	------------------	----------------	--	---------	-------	-----	-------	---

En r17

#962	I		Cylindre externe	Front Cylinder	-15..15	-15..15	Signed Float	dpt	Sxx.xx	O
------	---	--	------------------	----------------	---------	---------	--------------	-----	--------	---

## 6. Code de contrôle – donnée #969

En r16

#969	W	Code de contrôle 1	Control code 1			String		3	O
------	---	--------------------	----------------	--	--	--------	--	---	---

En r17

#969	W		Code de contrôle	Control code			Integer	3	O
------	---	--	------------------	--------------	--	--	---------	---	---

## 7. Code douanier – donnée #857

En r16

#857	C	Code douanier	Custom Code			Integer		10	M
------	---	---------------	-------------	--	--	---------	--	----	---

En r17

#857	C	Code douanier	Custom Code		9001300000: Contact lenses	Enumerated		10	M
------	---	---------------	-------------	--	----------------------------	------------	--	----	---

## vii. Modifications de mappings XML

## 1. Code de contrôle – donnée #969

En r16

ReferencedOpticProduct → RestrictedOpticControl

En r17

OptionOpticProduct → Control

## viii. Obsolescence de données

## 1. Codes de contrôles – données #970 et #971

#970	W	Code de contrôle 2	Control code 2		String	3	O		Idem code contrôle 1
#971	W	Code de contrôle 3	Control code 3		String	3	O		Idem code contrôle 1

## g. CARE PRODUCTS

## i. Ajouts de valeurs énumérées

## 1. Type de prix 1 – donnée #761

En r16

#761	CP	Type de prix 1	Price type 1	AAA: prix d'achat selon la liste de prix standards HT	AAA: purchase price according to standard price list, VAT excluded	Enumerated	3	M
------	----	----------------	--------------	---	--	------------	---	---

En r17

#761	CP	Type de prix 1	Price type 1	AAA: prix d'achat selon la liste de prix standards HT AAH : prix d'achat d'échantillon HT	AAA: purchase price according to standard price list, VAT excluded AAH : purchase price for sample, VAT excluded	Enumerated	3	M
------	----	----------------	--------------	--	---	------------	---	---

## ii. Ajout de règles de gestion

## 1. Prix 1 – donnée #760

- Si #761 = AAH, alors le prix #760 à 0 est autorisé, sinon le prix doit être supérieur à 0

## iii. Modifications de bornages

## 1. Prix 1 – donnée #760

En r16

#760	CP	Prix 1	Price 1	0.01..99999.99		Float	..8	M
------	----	--------	---------	----------------	--	-------	-----	---

En r17

#760	CP	Prix 1	Price 1	0..99999.99	0..99999.99	Float	..8	M
------	----	--------	---------	-------------	-------------	-------	-----	---

## iv. Modifications de valeurs énumérées

## 1. Unité de quantité – donnée #872

En r16

#872	CP	Unité de quantité	Quantity unit	1: ml 2: comprimés 3: doses	1: ml 2: tablets 3: doses	Enumerated		M
------	----	-------------------	---------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------	--	---

En r17

#872	CP	Unité de quantité	Quantity unit	MLT : ml U2: comprimés 14 : doses GRM : grammes	MLT: ml U2: tablets 14: doses GRM : grams	Enumerated		M
------	----	-------------------	---------------	--	--	------------	--	---

Attention, les valeurs existantes ont changées !

## h. ACCESSORIES

### i. Ajout de valeurs énumérées

#### 1. #713 - Type de produit

#713	43	Type de produit	Product Type	01: cordons et chainettes 02: calibre 03: étui monture 04: chiffonnette 05: visserie 06: notice 07: étui lentille 08: outillage 09: plv 10: pochette de verre 11: pochette de pack 12: carte de garantie	01: cord and chain 02: shape 03: spectacles case 04: spectacles cleaning cloth 05: hardware 06: instruction 07: contact lens case 08: tool 09: point-of-sale advertising 10: lens bag 11: pack packaging 12: warranty card	Enumerated	2	M
------	----	-----------------	--------------	---	---	------------	---	---



#713	43	Type de produit	Product Type	01: cordons et chainettes 02: calibre 03: étui monture 04: chiffonnette 05: visserie 06: notice 07: étui lentille 08: outillage 09: plv 10: pochette de verre 11: pochette de pack 12: carte de garantie 13 : habillage monture	01: cord and chain 02: shape 03: spectacles case 04: spectacles cleaning cloth 05: hardware 06: instruction 07: contact lens case 08: tool 09: point-of-sale advertising 10: lens bag 11: pack packaging 12: warranty card 13 : frame dressing	Enumerated	2	M
------	----	-----------------	--------------	---	--	------------	---	---

### ii. Modifications de longueur

#### 1. Description du produit – donnée #712

En r16

#712	43	Description du produit	Product Description		String	..250	M
------	----	------------------------	---------------------	--	--------	-------	---



En r17

#712	43	Description du produit	Product Description		String	..512	M
------	----	------------------------	---------------------	--	--------	-------	---

#### 2. Type de produit – donnée #713

En r16 :

#713	43	Type de produit	Product Type	01: cordons et chainettes 02: calibre 03: étui monture 04: chiffonnette	01: cord and chain 02: shape 03: spectacles case 04: spectacles cleaning cloth	Enumerated		M
------	----	-----------------	--------------	--	---	------------	--	---



En r17

#713	43	Type de produit	Product Type	01: cordons et chainettes 02: calibre 03: étui monture	01: cord and chain 02: shape 03: spectacles case	Enumerated	2	M
------	----	-----------------	--------------	--	--	------------	---	---

#### 3. Image & info produit – données #737, #738, #739, #740

En r16

#737	43	Image moyenne	Medium Image		Image	..250	O
#738	43	Image petite	Small Image		Image	..250	O
#739	43	Information produit	Product Information		Http address	..250	O
#740	43	Information technique	Technical Information		Http address	..250	O



En r17

#737	43		Image moyenne	Medium Image			Picture		..512	O
#738	43		Image petite	Small Image			Picture		..512	O
#739	43		Information produit	Product Information			Http address		..512	O
#740	43		Information technique	Technical Information			Http address		..512	O

#### 4. Type de mise à jour de la grille de prix – donnée #724

En r16

#724	43	Type de mise à jour de la grille de prix	Update type of contact lens characteristics	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	..3	C
------	----	--	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------	-----	---

En r17

#724	43	Type de mise à jour de la grille de prix	Update type of contact lens characteristics	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: new, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	--	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------	---	---

#### iii. Modifications de statuts

##### 1. r16 : Obligatoire → r17 : Optionnelle

- #716 – Prix 2
- #718 – Prix 3

##### 2. r16 : Conditionnel → r17 : Obligatoire

- #724 – Type de mise à jour de la grille de prix

#### i. CONTROLS

##### i. Modifications de longueurs

##### 1. Identifiant de la donnée à contrôler – donnée #603

En r16

#603	18	Identifiant de la donnée à contrôler	ID of controlled data			Integer	3	M
------	----	--------------------------------------	-----------------------	--	--	---------	---	---

En r17

#603	99	Identifiant de la donnée à contrôler	ID of controlled data			Integer	..4	M
------	----	--------------------------------------	-----------------------	--	--	---------	-----	---

##### 2. Valeurs énumérées de contrôle – donnée #606

En r16

#606	18	Valeurs énumérée de contrôle	Enumerated values of control			String	..70	O
------	----	------------------------------	------------------------------	--	--	--------	------	---

En r17

#606	99	Valeurs énumérée de contrôle	Enumerated values of control			String	..512	O
------	----	------------------------------	------------------------------	--	--	--------	-------	---

##### 3. Type de mise à jour du contrôle – donnée #656

En r16

#656	18	Type de mise à jour du contrôle	Control update type	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: added, modified 2: deleted	Enumerated	..3	M
------	----	---------------------------------	---------------------	-----------------------------------	----------------------------------	------------	-----	---

En r17

#656	99	Type de mise à jour du contrôle	Control update type	1: Ajouté, Modifié 2: Supprimé	1: added, modified 2: deleted	Enumerated	1	M
------	----	---------------------------------	---------------------	-----------------------------------	----------------------------------	------------	---	---

#### ii. Modification de mappings XML

Informations à récupérer directement dans le dictionnaire de données.

### 3. Modifications entre les versions r17 et r18

#### a. HEADERS

##### i. Ajouts de données

##### 1. URL de base des photos et vignettes – donnée #1071

#1071	SC	URL de base des photos et vignettes	Common Pictures URL	http address	.512	O	si #56=30	Contient l'URL de base des images du sous catalogue (site + chemin de base [optionnel]). A la fin du chemin, le caractère «/» est systématiquement présent. Les images et vignettes des produits excluent cette URL de base si bien que l'URL complète est composée de la concaténation de l'URL de base de de l'url des photos ou vignettes.
-------	----	-------------------------------------	---------------------	--------------	------	---	-----------	---

##### ii. Ajout de valeurs énumérées

##### 1. Format du message – donnée #1064

r17	#1064	E	Format du message	Message format	OPTOv11r15 ou OPTOv11r17	String	10	M
r18	#1064	E	Format du message	Message format	OPTOv11r15 OPTOv11r16 OPTOv11r18	Enumerated	10	M

Note : passe en type énuméré.

##### iii. Modifications de définitions

##### 1. Date de fin de validité générale du catalogue – donnée #11

#11	E	Date de fin de validité générale du catalogue	Catalog validity end date	Date	SSAAMMUJ	M	Date à partir de laquelle les informations du catalogue ne sont plus valides. Chacune des listes composant le catalogue ont des dates de début et de fin de validité. Ces dates sont optionnelles mais les dates de validités générales du catalogue sont obligatoires. Dans le cas où une liste contient des dates de validités, ces dates prévalent sur les dates de validité générale du catalogue.
#11	E	Date de fin de validité générale du catalogue	Catalog validity end date	Date	SSAAMMUJ	M	Date jusqu'à laquelle les informations du catalogue sont valides. Chacune des listes composant le catalogue ont des dates de début et de fin de validité. Ces dates sont optionnelles mais les dates de validités générales du catalogue sont obligatoires. Dans le cas où une liste contient des dates de validités, ces dates prévalent sur les dates de validité générale du catalogue.

##### 2. Date de fin de validité du verre – donnée #95

#95	11	Date de fin de validité du verre	Validity End Date	Date	SSAAMMUJ	O	Date à partir de laquelle le verre, tel que décrit dans cet ensemble de données n'est plus disponible commercialement. Cette date est optionnelle mais si elle n'est pas complétée, il faut considérer que le verre n'est plus disponible commercialement à partir de la date de fin de validité générale du catalogue (donnée #11).
#95	11	Date de fin de validité du verre	Validity End Date	Date	SSAAMMUJ	O	Date jusqu'à laquelle le verre, tel que décrit dans cet ensemble de données est disponible commercialement. Cette date est optionnelle mais si elle n'est pas complétée, il faut considérer que le verre est plus disponible commercialement jusqu'à la date de fin de validité générale du catalogue (donnée #11).

##### 3. Date de fin de validité du supplément – donnée #729

#729	12	Date de fin de validité du supplément	Validity end date	Date	SSAAMMUJ	O	Date à partir de laquelle le verre, tel que décrit dans cet ensemble de données n'est plus disponible commercialement. Cette date est optionnelle mais si elle n'est pas complétée, il faut considérer que le verre n'est plus disponible commercialement à partir de la date de fin de validité générale du catalogue (donnée #11). Il faut noter que dans le cas où le PMS a déjà intégré une fois le catalogue et si les données #132 et #574 n'ont pas changées la date de début de validité du verre reste inchangée par rapport à la dernière intégration dans le PMS.
#729	12	Date de fin de validité du supplément	Validity end date	Date	SSAAMMUJ	O	Date jusqu'à laquelle le supplément, tel que décrit dans cet ensemble de données est disponible commercialement. Cette date est optionnelle mais si elle n'est pas complétée, il faut considérer que le supplément est disponible commercialement jusqu'à la date de fin de validité générale du catalogue (donnée #11). Il faut noter que dans le cas où le PMS a déjà intégré une fois le catalogue et si les données #132 et #574 n'ont pas changées la date de début de validité du verre reste inchangée par rapport à la dernière intégration dans le PMS.

## b. LENS

## i. Ajouts de données

## 1. Type de verre ophtalmique pour remboursement – donnée #1072

#1072	11	Type de verre ophtalmique pour remboursement	Type optaminc lens for refund	0: neutre 1: unifocal 2: multifocal 4: progressif	0: neutral 1: single vision 2: multifocal 4: progressive	Enumerated	1	M
-------	----	--	-------------------------------	--	---	------------	---	---

## 2. Angle de contact – donnée #1069

#1069	12	Angle de contact	Contact angle	0..180	Integer	*	xxx	O
-------	----	------------------	---------------	--------	---------	---	-----	---

## 3. Couche UV face arrière – donnée #1068

#1068	12	Couche UV face arrière	UV filter back-side	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C #585=05
-------	----	------------------------	---------------------	------------------	-----------------	---------	---	-----------

## 4. Classe de remboursement de l'association verre / supplément – donnée #1067

#1067	17	Classe de remboursement de l'association verre / supplément	lens / Option association category	A : Classe A B : Classe B Z : pas de classe	A : Class A B : Class B Z : No class	String	1	O
-------	----	---	------------------------------------	---	--	--------	---	---

## 5. Classe de remboursement du verre sur cette grille de fabrication – donnée #1066

#1066	13	Classe de remboursement du verre sur cette grille de fabrication	Lens Refund Class on this manufacturing Range	A : Classe A B : Classe B Z : pas de classe	A : Class A B : Class B Z : No class	String	1	O
-------	----	--	---	---	--	--------	---	---

## 6. Classe de remboursement du verre – donnée #1065

#1065	11	Classe de remboursement du verre	Lens Refund Class	A : Classe A B : Classe B Z : pas de classe	A : Class A B : Class B Z : No class	String	1	M
-------	----	----------------------------------	-------------------	---	--	--------	---	---

## ii. Ajout de règles de gestion

## 1. Incrément d'addition – donnée #838

La valeur 0 ne peut être utilisée dans les incréments que si les valeurs min et max sont égales.

## iii. Modifications de libellés

## 1. Couche UV face avant

r17

#139	12	Couche UV	UV filter	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C #585=05
------	----	-----------	-----------	------------------	-----------------	---------	---	-----------

r18

#139	12	Couche UV face avant	UV filter front-side	0: Non 1: Oui	0: no 1: yes	Boolean	1	C #585=05
------	----	----------------------	----------------------	------------------	-----------------	---------	---	-----------

## iv. Modifications de longueurs

## 1. Distance verticale entre le point de la vision à distance et le centre géométrique – donnée #116

r17

#116	11	Distance verticale entre le point de la vision à distance et le centre géométrique	Vertical distance between distance vision center and geometric center	0..50	Float	mm	xxx.x	C
------	----	--	---	-------	-------	----	-------	---

r18

#116	11	Distance verticale entre le point de la vision à distance et le centre géométrique	Vertical distance between distance vision center and geometric center	0..50	Float	mm	xx.x	C
------	----	--	---	-------	-------	----	------	---



## 2. Distance verticale entre le point de la vision de près et le centre géométrique – donnée #118

r17

#118	11	Distance verticale entre le point de la vision de près et le centre géométrique.	Vertical distance between near vision center and geometric center	0..50	Float	mm	xxx.x	C
------	----	--	---	-------	-------	----	-------	---



r18

#118	11	Distance verticale entre le point de la vision de près et le centre géométrique.	Vertical distance between near vision center and geometric center	0..50	Float	mm	xx.x	C
------	----	--	---	-------	-------	----	------	---

## 3. Rayon inférieur du segment de la vision de près – donnée #120

r17

#120	11	Rayon inférieur du segment de la vision de près	Lower radius of near vision segment	10..50	Float	mm	xxx.x	C
------	----	---	-------------------------------------	--------	-------	----	-------	---



r18

#120	11	Rayon inférieur du segment de la vision de près	Lower radius of near vision segment	10..50	Float	mm	xx.x	C
------	----	---	-------------------------------------	--------	-------	----	------	---

## 4. Rayon supérieur du segment de la vision de près – donnée #121

r17

#121	11	Rayon supérieur du segment de la vision de près	Upper radius of near vision segment radius	0..60	Float	mm	xxx.x	C
------	----	---	--	-------	-------	----	-------	---



r18

#121	11	Rayon supérieur du segment de la vision de près	Upper radius of near vision segment radius	0..60	Float	mm	xx.x	C
------	----	---	--	-------	-------	----	------	---

## 5. Rayon supérieur du segment intermédiaire – donnée #521

r17

#521	11	Rayon supérieur du segment intermédiaire	Upper radius of intermediate vision segment	0..60	Float	mm	xxx.x	C
------	----	--	---	-------	-------	----	-------	---



r18

#521	11	Rayon supérieur du segment intermédiaire	Upper radius of intermediate vision segment	0..60	Float	mm	xx.x	C
------	----	--	---	-------	-------	----	------	---

## 6. Hauteur du segment de la vision de près – donnée #522

r17

#522	11	Hauteur du segment de la vision de près	Near vision segment height	10..50	Float	mm	xxx.x	C
------	----	---	----------------------------	--------	-------	----	-------	---



r18

#522	11	Hauteur du segment de la vision de près	Near vision segment height	10..50	Float	mm	xx.x	C
------	----	---	----------------------------	--------	-------	----	------	---

## 7. Hauteur du segment intermédiaire – donnée #122

r17

#122	11	Hauteur du segment intermédiaire	Intermediate vision segment height	5..50	Float	mm	xxx.x	C
------	----	----------------------------------	------------------------------------	-------	-------	----	-------	---



r18

#122	11	Hauteur du segment intermédiaire	Intermediate vision segment height	5..50	Float	mm	xx.x	C
------	----	----------------------------------	------------------------------------	-------	-------	----	------	---

## 8. Distance entre la ligne supérieure du segment de près et le centre géométrique – donnée #123

r17

#123	11	Distance entre la ligne supérieure du segment de la vision de près et le centre géométrique	Distance between the top line of the near vision segment and the geometric center	0..10	Float	mm	xxx.x	C
------	----	---	---	-------	-------	----	-------	---



r18

#123	11	Distance entre la ligne supérieure du segment de la vision de près et le centre géométrique	Distance between the top line of the near vision segment and the geometric center	0..10	Float	mm	xx.x	C
------	----	---	---	-------	-------	----	------	---

## 9. % d'absorption des rayons UVA – donnée #269

r17

#269	17	% d'absorption des rayons UVA	UVA absorption	0..100	Float	%	xx.xx	O
------	----	-------------------------------	----------------	--------	-------	---	-------	---



r18

#269	17	% d'absorption des rayons UVA	UVA absorption	0..100	Float	%	xxx.xx	O
------	----	-------------------------------	----------------	--------	-------	---	--------	---

## 10. Axe min – donnée #404

r17

#404	P	Axe min	Axis min	0..180	Float	degree	xxx	O
------	---	---------	----------	--------	-------	--------	-----	---



r18

#404	P	Axe min	Axis min	0..180	0..180	Float	degree	xxx.x	O
------	---	---------	----------	--------	--------	-------	--------	-------	---

## 11. Incrément d'axe – donnée #405

r17

#405	P	Incrément d'axe	Axis step	0.1..180	Float	degree	xx.xx	O
------	---	-----------------	-----------	----------	-------	--------	-------	---



r18

#405	P	Incrément d'axe	Axis step	0..180	0..180	Float	degree	xxx.x	O
------	---	-----------------	-----------	--------	--------	-------	--------	-------	---

## 12. Axe max – donnée #406

r17

#406	P	Axe max	Axis max	0..180	Float	degree	xxx	O
------	---	---------	----------	--------	-------	--------	-----	---



r18

#406	P	Axe max	Axis max	0..180	0..180	Float	degree	xxx.x	O
------	---	---------	----------	--------	--------	-------	--------	-------	---

## v. Modifications de bornages

### 1. Incrément d'addition – donnée #838

En r17

#838	13	Incrément d'addition	Addition step	0.01..2	Float	dpt	x.xx	C	SI #195 <0
------	----	----------------------	---------------	---------	-------	-----	------	---	------------



En r18

#838	13	Incrément d'addition	Addition step	0..2	0..2	Float	dpt	x.xx	C	SI #195 <0
------	----	----------------------	---------------	------	------	-------	-----	------	---	------------

### 2. Prix 2 – donnée #911

r17

#911	17	Prix 2	Price 2		Float		.8	O
------	----	--------	---------	--	-------	--	----	---



r18

#911	17	Prix 2	Price 2	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float		.8	O
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	--	----	---

## 3. Prix 3 – donnée #913

r17

#913	17	Prix 3	Price 3			Float	..8	0
------	----	--------	---------	--	--	-------	-----	---



r18

#913	17	Prix 3	Price 3	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	..8	0
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	-----	---

## 4. Prix 4 – donnée #915

r17

#915	17	Prix 4	Price 4			Float	..8	0
------	----	--------	---------	--	--	-------	-----	---



r18

#915	17	Prix 4	Price 4	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	..8	0
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	-----	---

## 5. Prix 5 – donnée #917

r17

#917	17	Prix 5	Price 5			Float	..8	0
------	----	--------	---------	--	--	-------	-----	---



r18

#917	17	Prix 5	Price 5	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	..8	0
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	-----	---

## vi. Modifications de mappings XML

## 1. Code de contrôle 1 – donnée #596

En r17 (mapping court)

ReferencedOpticProduct → RestrictedOpticControl

En r18 (mapping court)

ApplicableOpticTradeAgreement → SpecifiedOpticPriceInformation → ApplicableOpticProductCharacteristic

Note : le mapping long a précédemment été corrigé. Le mapping court n'avait pas été corrigé.

## 2. Code de supplément contenant – donnée #257

En r17 (mapping court)

NextOpticLowerProductLevelInformation → ID

En r18 (mapping court)

ReferencedOpticProduct → SpecifiedOpticProductIdentification → ID

## 3. Code de supplément contenu – donnée #256

En r17 (mapping court)

ReferencedOpticProduct --&gt; SpecifiedOpticProductIdentification --&gt; ID with schemeID = MF

En r18 (mapping court)

ReferencedOpticProduct --&gt; MultiPackOpticHierarchyInformation --&gt; NextOpticLowerProductLevelInformation --&gt; ID

## 4. Traitement automatique – donnée #183

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueIndicator

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueIndicator

## 5. Télétransmission – donnée #184

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueCode

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueCode

## 6. Diamètre nominal $d_n$ (diamètre de l'acheteur) – donnée #185

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 7. Diamètre effectif $d_e$ (Diamètre physique) – donnée #186

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 8. Code EDI de commande du diamètre – donnée #187

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueText

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueText

## 9. Point 1: cylindre – donnée #190

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 10. Point 2: sphère – donnée #191

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 11. Point 3: sphère – donnée #192

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 12. Point 3: cylindre – donnée #193

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 13. Point 4: sphère – donnée #194

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 14. Addition minimale – donnée #195

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 15. Addition maximale – donnée #196

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 16. Incrément d'addition – donnée #838

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 17. Pas de la grille de fabrication – donnée #663

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 18. Nom du fichier de grille de fabrication – donnée #839

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueText

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueText

## 19. Diamètre utilisable $d_u$ – donnée #197

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueMeasure

## 20. Possibilité de commander un verre balance – donnée #840

En r17 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ValidityDelimitedPeriod/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueIndicator

En r18 (mapping long)

CatalogueManifestType/OpticCatalogue/ContainedOpticCatalogueItem/ReferencedOpticProduct/SpecifiedOpticManufacturingTable/ApplicableOpticProductCharacteristic/ValueIndicator

## 21. Code de contrôle – donnée #649

En r17 (mapping court)

RestrictedOpticControl

En r18 (mapping court)

ApplicableOpticProductCharacteristic

### vii. Modification de définition

#### 1. Code commande – donnée #1055

r17

#1055	Identification	Code commande	Ordering product code		String		..35	O	Attribué par le fabricant. Ce code peut-être multiple dans le catalogue. Code à utiliser lors de la commande de l'article si il est renseigné, sinon utiliser le code produit (GTIN).
-------	----------------	---------------	-----------------------	--	--------	--	------	---	---

r18

#1055	Identification	Code commande	Ordering product code		String		..35	O	Attribué par le fabricant. Ce code peut-être multiple dans le catalogue. Indique le code à utiliser lors de la commande de l'article (message ORDERS). Si la donnée n'est pas renseignée, le code produit (GTIN) #468 sera utilisé dans la commande.
-------	----------------	---------------	-----------------------	--	--------	--	------	---	--

### viii. Modifications multiples

#### 1. Libellé marketing du verre – donnée #732

Modification de la longueur de la donnée, du libellé et de la définition (libellé marketing pour le devis normalisé)

r17

#732	11	Autres informations	Other information		String		..512	O	
------	----	---------------------	-------------------	--	--------	--	-------	---	--

r18

#732	11	Libellé marketing du verre	Lens Marketing text		String		..1024	O	
------	----	----------------------------	---------------------	--	--------	--	--------	---	--

**Nouvelle définition** : Libellé rédigé par le fournisseur détaillant la marque, le modèle, les caractéristiques essentielles et les performances du produit. Cette remarque est utilisée pour alimenter la description du produit dans le devis normalisé.

## 2. Libellé marketing du supplément – donnée #730

Modification de la longueur de la donnée, du libellé et de la définition (libellé marketing pour le devis normalisé)

r17

#730	12	Autre information	Other information		String	..512	0
------	----	-------------------	-------------------	--	--------	-------	---

r18

#730	12	Libellé marketing du supplément	Option marketing text		String	..1024	0
------	----	---------------------------------	-----------------------	--	--------	--------	---

**Nouvelle définition :** Libellé rédigé par le fournisseur détaillant les caractéristiques essentielles et les performances du supplément. Cette remarque est utilisée pour alimenter la description du supplément dans le devis normalisé.

## c. FRAMES

### i. Ajouts de données

#### 1. Libellé marketing de la monture – donnée #1070

#1070	Commercial	Libellé marketing de la monture	Frame marketing text		String	..1024	0
-------	------------	---------------------------------	----------------------	--	--------	--------	---

### ii. Modifications de statuts

#### 1. r17 : Optionnel ➔ r18 : Conditionnel

Liste de données modifiées et conditions :

- #1038 – Matériau du verre
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= B, C, D, E (optionnel)
  - #477= A (pas de valeur)
- #1039 – Code du matériau principal de la branche
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= A, B, D, E (optionnel)
  - #477= C (pas de valeur)
- #1040 – Instruction de manipulation des montures
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= A, B (optionnel)
  - #477= C, D, E (pas de valeur)
- #1028 – Charnière sur ressort
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= A, B, D, E (optionnel)
  - #477= C (pas de valeur)
- #988 – Base de courbure du verre
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= B, C, E (optionnel)
  - #477= A, D (pas de valeur)
- #993 – Description du verre
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= B, C, D, E (optionnel)
  - #477= A (pas de valeur)
- #1017 – Type de filtration du verre
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= B, C, D (optionnel)
  - #477= A, E (pas de valeur)

- #1021 – Longueur de la branche
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= A, B, D, E (optionnel)
  - #477= C (pas de valeur)
- #1004 – Angle de la monture (galbe)
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= A, B, E (optionnel)
  - #477= C, D (pas de valeur)
- #1008 – Base de la monture
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= A, B (optionnel)
  - #477= C, D, E (pas de valeur)
- #1062 – Puissance
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= E (optionnel)
  - #477= A, B, C, D (pas de valeur)
- #1002 – Profondeur du drageoir
  - Dépendance (#1027– Code du sous type de l'article)
  - #1027= B (optionnel)
- #1003 – Largeur du drageoir
  - Dépendance (#1027– Code du sous type de l'article)
  - #1027= B (optionnel)

## 2. r17 : Conditionnel ➔ r18 : Conditionnel (changements de conditions)

Liste de données modifiées et conditions :

- #485 – Longueur de branche nominale
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477 = A, B, E (obligatoire)
  - #477= D (optionnel)
  - #477= C (pas de valeur)
- #1015 – Identifiant du verre
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477 = B, E (obligatoire)
  - #477= C, D (optionnel)
  - #477= A (pas de valeur)
- #493 – Catégorie du verre (CEN en Europe, AS/NZS en Australie, AINSI aux USA)
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= B, C, D (optionnel)
  - #477= A, E (pas de valeur)
- #492 – Restriction d'usage du verre
  - Dépendance (#477 – Code du type de l'article)
  - #477= B, C, D (optionnel)
  - #477= A, E (pas de valeur)



## d. CONTACT LENSES

### i. Ajout de règles de gestion

#### 1. Incréments – données #409, #405, #792, #865, #399, #402, #811, #779, #818

La valeur 0 ne peut être utilisée dans les incréments que si les valeurs min et max sont égales.

- #409 – Incrément d'addition
- #405 – Incrément d'axe
- #792 – Incrément de diamètre total (ØT)
- #865 – Incrément de rayon (r0)
- #399 – Incrément de sphère
- #402 – Incrément de cylindre (externe)
- #811 – Incrément de tore
- #779 – Incrément de prisme
- #818 – Incrément d'excentricité

### ii. Modifications de longueurs

#### 1. Tore interne min – donnée #809

r17

#809	P1	Tore interne min	Back Cylinder min		-15..15	Float	dpt	xx.xx	O
------	----	------------------	-------------------	--	---------	-------	-----	-------	---



r18

#809	P1	Tore interne min	Back Cylinder min	-15..15	-15..15	Float	dpt	Sxx.xx	O
------	----	------------------	-------------------	---------	---------	-------	-----	--------	---

#### 2. Tore interne max – donnée #810

r17

#810	P1	Tore interne max	Back Cylinder max		-15..15	Float	dpt	xx.xx	O
------	----	------------------	-------------------	--	---------	-------	-----	-------	---



r18

#810	P1	Tore interne max	Back Cylinder max	-15..15	-15..15	Float	dpt	Sxx.xx	O
------	----	------------------	-------------------	---------	---------	-------	-----	--------	---

### iii. Modifications de bornages

#### 1. Conditionnement – donnée #324

r17

#324	C	Conditionnement	Package Size			Integer		xxx	M
------	---	-----------------	--------------	--	--	---------	--	-----	---



r18

#324	C	Conditionnement	Package Size	1..999	1..999	Integer		xxx	M
------	---	-----------------	--------------	--------	--------	---------	--	-----	---

#### 2. Colisage – donnée #725

r17

#725	C	Colisage	Packing			Integer		xxx	O
------	---	----------	---------	--	--	---------	--	-----	---



r18

#725	C	Colisage	Packing	1..999	1..999	Integer		xxx	O
------	---	----------	---------	--------	--------	---------	--	-----	---

## iv. Modifications multiples

## 1. Libellé marketing de la lentille – donnée #376

Modification de la longueur de la donnée, du libellé et de la définition (libellé marketing pour le devis normalisé)

r17

#376	C	Description du produit	Product Description			String	..512	M
------	---	------------------------	---------------------	--	--	--------	-------	---

r18

#376	C	Libellé marketing de la lentille	Contact Lens marketing text			String	..1024	M
------	---	----------------------------------	-----------------------------	--	--	--------	--------	---

## e. CARE PRODUCTS

## i. Ajout de règles de gestion

## 1. Prix 1 – donnée #760

Si AAH, alors le prix #760 à 0 est autorisé, sinon le prix doit être supérieur à 0.

## ii. Modifications de bornages

## 1. Nombre d'unités par emballage – donnée #751

r17

#751	CP	Nombre d'unités par emballage	Package size	0..999		Integer	xxx	M
------	----	-------------------------------	--------------	--------	--	---------	-----	---

r18

#751	CP	Nombre d'unités par emballage	Package size	1..999	1..999	Integer	xxx	M
------	----	-------------------------------	--------------	--------	--------	---------	-----	---

## 2. Volume ou quantité par unité – donnée #752

r17

#752	CP	Volume ou quantité par unité	Volume	0..99999.99		Float	xxxxx.xx	M
------	----	------------------------------	--------	-------------	--	-------	----------	---

r18

#752	CP	Volume ou quantité par unité	Volume	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	xxxxx.xx	M
------	----	------------------------------	--------	----------------	----------------	-------	----------	---

## f. ACCESSORIES

## i. Ajout de valeurs énumérées

## 1. Type de produit – donnée #713

r17

#713	43	Type de produit	Product Type	01: cordons et chainettes 02: calibre 03: étui monture 04: chiffonette 05: visserie 06: notice 07: étui lentille 08: outillage 09: plv 10: pochette de verre 11: pochette de pack 12: carte de garantie 13 : habillage monture	01: cord and chain 02: shape 03: spectacles case 04: spectacles cleaning cloth 05: hardware 06: instruction 07: contact lens case 08: tool 09: point-of-sale advertising 10: lens bag 11: pack packaging 12: warranty card 13 : dressing frame	Enumerated	2	M
------	----	-----------------	--------------	--	--	------------	---	---



r18

#713	43	Type de produit	Product Type	01: cordons et chainettes 02: calibre 03: étui monture 04: chiffonette 05: visserie 06: notice 07: étui lentille 08: outillage 09: plv 10: pochette de verre 11: pochette de pack 12: carte de garantie 13 : habillage monture 14 : Lampe 15 : Loupe 16 : Aide électronique 17 : Filtre 18 : Appareil grossissant basse vision	01: cord and chain 02: shape 03: spectacles case 04: spectacles cleaning cloth 05: hardware 06: instruction 07: contact lens case 08: tool 09: point-of-sale advertising 10: lens bag 11: pack packaging 12: warranty card 13 : frame dressing 14 : Lamp 15 : Magnifying glass 16 : Electronic assistance 17 : Filter 18 : Low vision magnifying device	Enumerated	2	M
------	----	-----------------	--------------	---	--	------------	---	---

## ii. Modifications de bornages

## 1. Prix 1 – donnée #714

r17

#714	43	Prix 1	Price 1			Float	..8	M
------	----	--------	---------	--	--	-------	-----	---



r18

#714	43	Prix 1	Price 1	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	..8	M
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	-----	---

## 2. Prix 2 – donnée #716

r17

#716	43	Prix 2	Price 2			Float	..8	O
------	----	--------	---------	--	--	-------	-----	---



r18

#716	43	Prix 2	Price 2	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	..8	O
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	-----	---

## 3. Prix 3 – donnée #718

r17

#718	43	Prix 3	Price 3			Float	.8	O
------	----	--------	---------	--	--	-------	----	---



r18

#718	43	Prix 3	Price 3	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	.8	O
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	----	---

## 4. Prix 4 – donnée #882

r17

#882	43	Prix 4	Price 4			Float	.8	O
------	----	--------	---------	--	--	-------	----	---



r18

#882	43	Prix 4	Price 4	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	.8	O
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	----	---

## 5. Prix 5 – donnée #884

r17

#884	43	Prix 5	Price 5			Float	.8	O
------	----	--------	---------	--	--	-------	----	---



r18

#884	43	Prix 5	Price 5	0.01..99999.99	0.01..99999.99	Float	.8	O
------	----	--------	---------	----------------	----------------	-------	----	---