

## **1.1 Description du model**

Le catalogue PRICAT OPTO v11.0 adopte une structure identique à celle du PRICAT OPTO v10.0. Toutefois de nouvelles tables (liste 18, 19A, 19B, 40, 41 et 99) font leur apparition pour la description des teintes spéciales, hiérarchies de produits, la constitution de packs commerciaux et pour la définition de contrôles de commande.

### **Entête**

La première table du catalogue est l'entête. Il n'y a qu'un seul entête par catalogue. L'entête décrit le catalogue en général et liste les parties prenantes, fournisseurs, fabricants, émetteur et destinataire.

### **Sous-catalogue (liste 10)**

Il peut y avoir un jusqu'à 100 sous-catalogue dans un catalogue. Le sous-catalogue doit contenir un seul type de produit (verre ou monture ou lentille, etc.). Un sous-catalogue ne contient les produits que d'un couple fournisseur-fabricant.

### **Verre et caractéristiques techniques (liste 11)**

Cette table décrit le produit verre. Il peut y avoir un nombre illimité d'occurrences (de produits). Chaque produit est lié à un seul sous catalogue. Si un produit doit se retrouver dans plusieurs sous-catalogues, alors sa description doit être répétée.

### **Gamme de fabrication**

La gamme de fabrication est une table virtuelle. Il n'existe pas de liste lui correspondant. Elle est cependant la liaison entre le produit (verre et caractéristiques techniques), la grille de fabrication, la grille de prix, l'association gamme-supplément.

### **Supplément (liste 12)**

Les suppléments sont décrits indépendamment des produits. Il n'y a pas de limite au nombre de suppléments. Pour qu'une combinaison soit valable (voir liste 16), le supplément issu de la combinaison de deux suppléments doit être décrit dans la liste 12.

### **Combinaison de suppléments (liste 16)**

Les combinaisons de suppléments permettent soit de gérer deux (ou plus) suppléments qui doivent être systématiquement associés, soit de créer un supplément virtuel permettant de gérer une incompatibilité d'un supplément avec un groupe de suppléments. Le code de supplément contenant qui définit une combinaison de supplément doit obligatoirement être présent dans la liste 12 des suppléments et caractéristiques techniques.

### **Incompatibilités entre suppléments (liste 15)**

Cette table contient toutes les incompatibilités entre suppléments ou entre un supplément et une combinaison de suppléments ou encore entre deux combinaisons de suppléments. Les incompatibilités doivent être listées exhaustivement y compris lorsque les suppléments sont de même nature (par exemple deux antireflets). Une combinaison de supplément est logiquement incompatible avec les suppléments qui la constituent mais ces incompatibilités doivent être explicitées.

### Association gamme-supplément (liste 17)

Cette table associe une gamme de fabrication d'un produit à un nombre illimité de supplément et vice-versa. L'association n'est valable que pour une certaine gamme de puissances et un certain nombre de diamètres. Pour ces puissances et ces diamètres il ne peut exister qu'une seule association mais rien n'empêche d'avoir plusieurs associations pour des puissances et/ou des diamètres différents. Tous les suppléments inclus dans le verre doivent être décrits et associés. Ainsi, le détail des produits packagés doit être décrit dans le catalogue.

### Grille de fabrication (liste 13)

Une grille de fabrication est caractérisée par un ensemble de limites de puissances pour un diamètre. Pour cela deux options sont offertes: soit un fichier points fourni en fichier joint ou une description des puissances sur plusieurs lignes dans la liste 13.

### Grille de prix (liste 14)

Une grille de prix est caractérisée par un ensemble de limites de puissances pour un diamètre. Pour cela on décrit les puissances sur plusieurs lignes dans la liste 14. Les définitions de grille de prix ne sont généralement pas identiques aux définitions de grilles de fabrication.

### Packs (liste 40)

Cette table décrit les packs (assemblages de produits vendus sous une seule référence commerciale). Il peut y avoir un nombre illimité d'occurrences (de packs). Chaque pack est lié à un seul sous catalogue. Si un pack doit se retrouver dans plusieurs sous-catalogues, alors sa description doit être répétée.

### Produits associés (liste 41)

Cette table énumère pour chaque pack l'ensemble des produits qui y sont associés. Il peut y avoir un nombre illimité de produits associés à un pack.

### Contrôle (liste 99)

Un contrôle est constitué de multiples lignes identifiées par le N° de ligne de contrôle. Chaque supplément peut être associé à trois lignes de contrôle au plus pour une gamme de fabrication. De même chaque verre peut être lié à trois lignes de contrôle au plus.

## **1.2 Gestion des échanges**

### **1.2.1 Gestion de l'historique**

Il est désormais possible, pour un seul produit l'avoir plusieurs entrées dans les listes 11, 13, 14, 17. En effet, il est ainsi possible d'indiquer, par exemple, de futures modifications de prix. La disponibilité future d'un supplément, etc. Les dates de validités permettent de différencier les enregistrements.

Note: Si la distribution effective des catalogues est améliorée et qu'elle peut se faire en quelques jours, la gestion de l'historique n'a plus vraiment de nécessité.

## **1.3 Entête**

### **1.3.1 Identifiant du catalogue**

La clé unique d'un catalogue est composée des données suivantes:

- l'émetteur (#12)
- le nom du catalogue (#4)
- le code de périmètre catalogue (#540)
- le n° de version (#5)
- le n° de révision (#315)

Lorsqu'une modification est opérée sur un catalogue, l'une de ces quatre données au moins doit être modifiée. Le changement de date de génération du catalogue (#6) ne fait pas partie de la clé unique.

### **1.3.2 Devise et pays**

Les catalogues ne sont valables que dans une devise. Cependant, à titre indication des taux de conversion de cours de monnaie ont été introduits dans le catalogue.

### **1.3.3 Catalogue multifournisseurs et multi-fabricants**

Une distinction a été introduite entre fournisseurs et fabricants (voir définitions). Le catalogue PRICAT OPTO v11.0 supporte désormais jusqu'à 40 fournisseurs et 40 fabricants dans un seul message. Il est donc possible pour une centrale d'achat ou pour tout autre

intermédiaire de composer un catalogue sur la base des multiples catalogues de fournisseurs ou de fabricants. La traçabilité jusque chez l'opticien est néanmoins assurée pour permettre un processus de commande sans faille.

## **1.4 Sous-catalogue**

### **1.4.1 Notion**

La notion de sous-catalogue est introduite donnant une nouvelle signification à la liste 10. Un sous catalogue est un ensemble cohérent d'un type de produit d'un même fournisseur et d'un même fabricant.

### **1.4.2 Type de produit**

Il est possible d'avoir plusieurs types de produits (lentilles, verre ophtalmique, monture) dans un catalogue. Cependant, il ne peut y avoir qu'un seul type de produit pas sous-catalogue.

## **1.5 Grille de fabrication**

La grille de fabrication est un ensemble quelconque de corrections (sphère, cylindre, addition) et de délai de livraison pour un diamètre d'un verre donné.

Il existe désormais 2 mécanismes de documentation des grilles de fabrication. L'ancien système décrivant des quadrilatères reste inchangé. A lui s'ajoute un système beaucoup plus flexible qui permet d'énumérer tous les points de la grille de fabrication.

## **1.6 Gamme de fabrication**

La gamme de fabrication est un ensemble cohérent de grilles de fabrication pour un verre donné.

Les définitions suivantes sont désormais adoptées:

Gamme de fabrication:	ensemble quelconque de corrections (sphère, cylindre, addition, diamètre) pour un verre ophtalmique.
Type de gamme de fabrication:	classification d'une gamme de fabrication dans l'une des trois catégories suivantes: stock, RX, hors gamme.
Nom de gamme de fabrication:	nom permettant d'identifier de façon unique une gamme de fabrication pour un verre ophtalmique donné.

Les gammes de fabrication peuvent être utilisées pour distinguer des conditions commerciales, logistiques, techniques différentes pour un même verre. On créera par exemple des gammes de fabrication spécifiques pour des verres livrés selon les conditions habituelles ou des verres chronos ou pour distinguer des grilles de fabrications différentes en fonction d'une longueur de progression.

A noter que désormais les associations entre verre et supplément sont remplacées par des associations entre gamme et supplément ce qui permet de différencier les traitement par gamme.

## **1.7 Grille de prix**

Les grilles de prix ont désormais des dates de validité. Ce qui permet, par exemple, d'annoncer à l'avance des promotions ou des changements de prix. Il faut noter que lorsque plusieurs grilles de prix sont valables pour une même période, le prix le plus avantageux pour le client pour un produit et une correction donnée sera préféré.

A noter qu'y est désormais possible d'indiquer jusqu'à 5 prix par produit pour chaque grille de prix.

## **1.8 Nouvelles notions/données**

### **1.8.1 Codes de contrôle**

Les codes de contrôle ont été introduits pour permettre de spécifier précisément les données devant être transmises lors d'une commande.

Un contrôle permet de spécifier pour un verre et/ou pour une association gamme-supplément les données obligatoires dans la commande. De plus, si nécessaire, il est possible de spécifier les valeurs possibles dans la commande. Ainsi, si une donnée de la commande est obligatoire et que la valeur de cette donnée doit être dans un certain intervalle, on peut préciser cet intervalle. De même si la donnée doit prendre des valeurs énumérées, il est également possible de les spécifier. Enfin, on peut préciser l'unité de chaque donnée.

### **1.8.2 Actions commerciales**

Un code d'action commerciale et le nom correspondant ont été ajoutés dans les grilles de prix, les associations gamme-supplément et les packs. Le code permet dans certains cas aux clients de déterminer l'applicabilité d'une action à un produit/à un supplément ou à un pack pour une correction donnée.

### **1.8.3 Nouvelles données techniques**

Nombre d'Abbe  
Matériel

## Design

### 1.8.4 Autres nouvelles données

Code de périmètre catalogue:	permet de gérer plusieurs sous ensembles du catalogue général.
Indicateur polarisant:	indique si un verre/supplément est polarisant.
Application à la paire:	indique si un supplément doit être systématiquement appliqué aux deux verres d'une paire.
Disponible à la vente:	indique si un supplément peut être acheté.
Diamètre elliptique:	indique le diamètre des verres elliptiques.
Supplément caché:	indique si un supplément inclus est affichable dans la liste des traitements du PMS.
Télétransmission obligatoire:	indique pour une association gamme-supplément s'il est obligatoire ou non de passer commande par télétransmission (EDI) du produit associé au supplément.

## 1.9 Autres précisions

### 1.9.1 Compatibilités de suppléments

Afin de permettre n'importe quelle combinaison de suppléments, les règles suivantes ont été définies:

- tous les suppléments sont a priori compatibles entre eux (y compris au sein d'un type de supplément, par exemple les antireflets sont compatibles entre eux).
- tout traitement est incompatible avec lui-même.
- les incompatibilités entre suppléments sont exprimées dans la liste 15. Ces incompatibilités sont bijectives (si A est incompatible avec B, alors B est incompatible avec A).
- une incompatibilité entre un traitement et une combinaison d'autres traitements (A ne peut pas être appliqué lorsque B et C sont présents sur le verre) est exprimée au moyen d'un traitement dit «virtuel» représentant la combinaison (B et C) et défini dans la liste 16.

En conséquence, il est important de noter que la version 11 du message PRICAT OPTO requiert l'expression des incompatibilités au sein d'une nature de traitements.

### 1.9.2 Compatibilité avec l'ORDERS OPTOv34 et l'ORDERS OPTOv35

La compatibilité avec l'ORDERS OPTO34 a été complètement revue. Toutes les codifications sont maintenant identiques et les libellés sont beaucoup plus parlants. De nouvelles données nécessaires à l'ORDERS OPTO34 ont été ajoutées.

## Association EDI-Optique

Spécifications pour les verres de prescriptions, les verres de stock et les verres semi-finis

PRICAT OPTO v11r15  
Commentaires d'implémentation pour le catalogue verre

Le tableau suivant présente la correspondance entre les champs des messages PRICAT et ORDERS.

ORDERS	PRICAT	Commentaire
#76	#92	Si #77 = "OP"
#76	#91	Si #77 = "SA"
#78	#517	
#279	#518	
#81	#268	
#373	#134	Si #81 = «02»
#373	#135	Si #81 = «04»
#82	#129	
#83	#130	
#378	#134	Si #81 = «02»
#378	#135	Si #81 = «04»
#85	#129	
#86	#130	
#379	#134	Si #81 = «02»
#379	#135	Si #81 = «04»
#88	#129	
#89	#130	
#380	#134	Si #81 = «02»
#380	#135	Si #81 = «04»
#91	#129	
#92	#130	
#381	#134	Si #81 = «02»
#381	#135	Si #81 = «04»
#94	#129	
#95	#130	
#382	#134	Si #81 = «02»
#382	#135	Si #81 = «04»
#97	#129	
#98	#130	

## Association EDI-Optique

Spécifications pour les verres de prescriptions, les verres de stock et les verres semi-finis

PRICAT OPTO v11r15  
Commentaires d'implémentation pour le catalogue verre

#383	#134	Si #81 = «02»
#383	#135	Si #81 = «04»
#100	#129	
#101	#130	
#384	#134	Si #81 = «02»
#384	#135	Si #81 = «04»
#103	#129	
#104	#130	
#398	#134	Si #81 = «02»
#398	#135	Si #81 = «04»
#106	#129	
#107	#130	
#108	#187	Si #340 = "SDI"
#108	#185	Si #340 = "BDI"
#390	#181	
#391	#182	
#284	#104	
#385	#316	
#387	#5.#315	
#374	#658	

Légende:



Correspondance devant être validée