

# SPELOGIC

---

Spelogic est un logiciel de gestion de cabinet médical de ville, orienté vers les spécialistes.

Il est issu du logiciel Ophtallogic dénommé maintenant Spelogic Ophtalmologie, développé initialement pour des raisons historiques pour des Ophtalmologistes, mais dès l'origine avec l'ambition de développer un logiciel multi-spécialité.

Ce n'est donc pas une adaptation d'un logiciel d' Ophtalmologie, mais bien une continuité dans le développement prévu à l'origine.

La conception ultra-modulaire de Spelogic, ainsi que ses possibilités étendues de paramétrage, permettent de satisfaire les très petits cabinets (un médecin seul) ainsi que les unités de soins importantes.

La diversité de nos clients en témoigne, qui va d'un poste seul jusqu'à 25 postes par exemple pour la Clinique Monticelli à Marseille.

De même en termes de fonctionnalités, puisque le noyau de base peut se limiter à l'agenda et à la fiche administrative des patients, alors que le logiciel d'Ophtalmologie comporte plus de 50 modules dans la consultation, dans la liste desquels le praticien va choisir ceux qui lui conviennent. Bien que n'ayant pas été prévu pour eux à l'origine, Spelogic peut fort bien convenir aux médecins généralistes.

De plus, grâce à l'implication des nos clients et à la réactivité de notre équipe de développement, le logiciel évolue en permanence pour correspondre de plus en plus à leurs préoccupations.

## **Fonctionnalités principales**

---

### **Noyau de base :**

- Agendas
- Fiche administrative des patients
- Consultation minimum
- Actes médicaux
- Ordonnances
- Courrier
- Comptabilité
- Télétransmission Sesam-Vitale (en option)
- Acquisition et archivage d' images (en option)

### **Partie spécifique à la spécialité médicale :**

- Consultation avec modules spécifiques
- Liaisons aux appareils de la spécialité (en option)
- Chirurgie (en option)

## Environnement d'utilisation

---

### Cabinet

La configuration habituelle d'un cabinet comporte un poste « **Accueil** » (fixe) et un poste « **Praticien** » (fixe ou portable) par praticien.

Le poste « **Accueil** » n'a pas de fonction médicale particulière. Son environnement d'exploitation est paramétrable permettant ainsi une adaptation de la fonction *Accueil* à chaque cabinet. Il peut être utilisé dans un cabinet multipraticiens pour gérer les agendas et la partie administrative des patients, soit seul, soit intégré à un logiciel de type médical ou non (ici **SPELOGIC Ophthalmologie**, mais également Médecins spécialistes, Médecins généralistes, Kinésithérapeutes, ...)

La configuration minimum comprend un seul poste praticien (fixe ou portable), comportant toutes les fonctionnalités.

La base de donnée commune (type Microsoft Access) peut se trouver, suivant la répartition de charge de travail, sur l'un des postes du cabinet ou sur un poste supplémentaire dédié à cet effet (recommandé par Microsoft à partir de 3 postes).

### Réplication

Un praticien exerçant en des lieux différents (nous avons utilisé le terme « **Activité** ») peut préférer utiliser un portable. Celui-ci possède alors une base de données locale.

Lorsque le portable est connecté au réseau comportant la base commune (ou « Centrale ») :

- L'utilisateur peut choisir de travailler avec la base centrale ou sa base locale
- L'utilisateur peut synchroniser les deux bases, c'est à dire reporter les modifications, adjonctions, suppressions d'une base sur l'autre, dans les deux sens.

Après synchronisation, la base centrale et la base locale sont identiques. Les modifications de la base centrale provenant de la base locale d'un utilisateur seront propagées aux bases locales des autres utilisateurs lors de leur propre synchronisation.

### Accès à distance

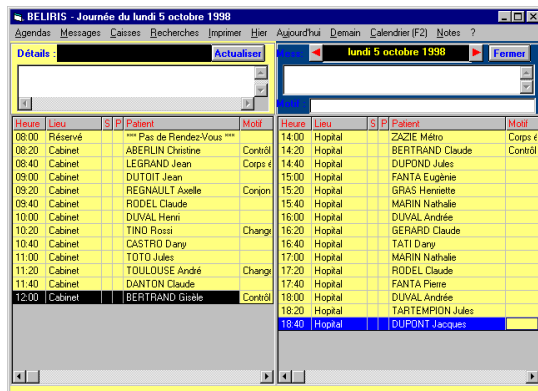
**SPELOGIC** peut être exploité avec la solution "**Terminal Server**" (**Serveur Windows NT4 TSE, 2000 ou XP**).

Les postes accédant au serveur peuvent être soit des P.C, des MAC, des Network computers, Unix et Linux. Cette facilité permet d'utiliser **SPELOGIC** sur un poste connecté au serveur à travers le réseau téléphonique.

Accès également possible à partir de PDA et GPRS

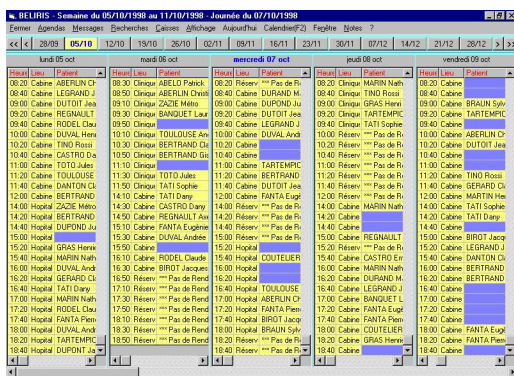
# Agendas

Les agendas sont de plusieurs types :



## Monopraticien journalier :

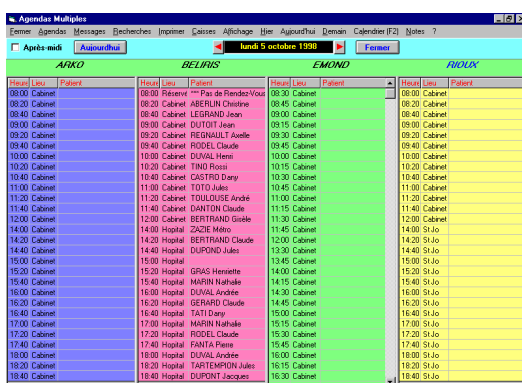
C'est le type d'agenda utilisé par le praticien pendant la consultation. Il permet d'accéder directement au dossier du patient depuis les rendez-vous



## Monopraticien hebdomadaire

C'est le type d'agenda utilisé par l'accueil dans le cas de cabinet ayant 1 ou 2 ou plus de praticiens. L'affichage des heures de rendez-vous disponibles dans une couleur différente permet de visualiser rapidement les plages horaires libres.

**Nota:** Ce type d'agenda peut être utilisé pour les RdV de cabinets multi-spécialités



## Multipraticien journalier

C'est le type d'agenda utilisé normalement par l'accueil. Il présente simultanément de 1 à 7 agendas journaliers pour les praticiens du cabinet. L'affectation se fait rapidement en choisissant dans la liste des praticiens.

Les renseignements relatifs à un rendez-vous sont:

- Date, Heure, Lieu, Nom et Prénom du patient
- Détails (texte libre rentré à la prise du rendez-vous, plus téléphone et âge du patient)
- Motif (Choisi dans une liste qui s'enrichit progressivement)

Les manipulations possibles pour les rendez-vous sont:

1. Pour une plage horaire prévue et libre
  - Affecter le rendez-vous à un patient
  - Condamner la plage (avec éventuellement commentaires accessibles uniquement par le praticien)
2. Pour une plage horaire occupée
  - Libérer la plage horaire
  - Copier le rendez-vous dans une autre plage
  - Déplacer le rendez-vous dans une autre plage
  - Consulter les détails du rendez-vous
  - Ouvrir la fiche patient
  - Régler la consultation
  - Signaler un état temporaire (exemple: Patient en dilatation depuis x minutes)
  - Signaler l'arrivée d'un patient (avec comptage du temps d'attente)
3. Recherche des rendez-vous pris par un patient
4. Recherche des rendez-vous disponibles (avec critères de date, plage horaire, et praticien(s))
5. Insérer un rendez-vous non prévu (surbooking)
6. Transférer les rendez-vous (journée ou semaine) dans Outlook (Option)

## Fiche administrative

Bernard DIEU (15/04/1941) N° 1	
Fermer Enregistrer Patient Créer Patient Autre Patient Imprimer Dossier médical Divers Exporter Notes ?	
<b>Nom</b> A DIEU <b>Prénom</b> A Bernard <b>Nom J. Fille</b> A <b>Civilité</b> A Monsieur <b>Sexe</b> H 62 ans 8 mois <b>Profession</b> A Informaticien <b>N° S.S.</b> A <input checked="" type="checkbox"/> <b>CMU</b> A <b>Rang</b> <b>Date limite CMU</b> A <input type="checkbox"/> <b>ALD</b>	<b>Né(e) le</b> A 15/04/194 à A <b>Adresse</b> Chemin des des Frères Mineurs <b>Ville</b> A 13430 + A Eyguières <b>Téléph.</b> 04 90 57 85 75 Fax A fax 06 80 01 13 70 <b>Internet -&gt;</b> A <b>Patient=Assuré</b> Assuré <b>Nom</b> A DIEU <b>Prénom</b> A <b>N° SS</b> A <b>Caisses &amp; Mutuelles</b> A
<b>Envoyé par</b> Jules Renard <b>Praticiens</b> A <b>Numéro de dossier</b> A	<b>Employeur</b> <b>Fiche N°</b> 1 <b>Créée le</b> 28/09/2003 <b>Modifiée le</b> 03/11/2003 <b>Suivi par</b> A OPHDEMO

## **Messagerie entre postes**

---

Chaque station peut adresser des messages aux autres station du réseau.

L'expéditeur définit:

- Le texte à envoyer
- Le destinataire
- L'heure d'envoi

A la réception, il y a émission d'un signal sonore et ouverture d'un dialogue.

Le destinataire peut :

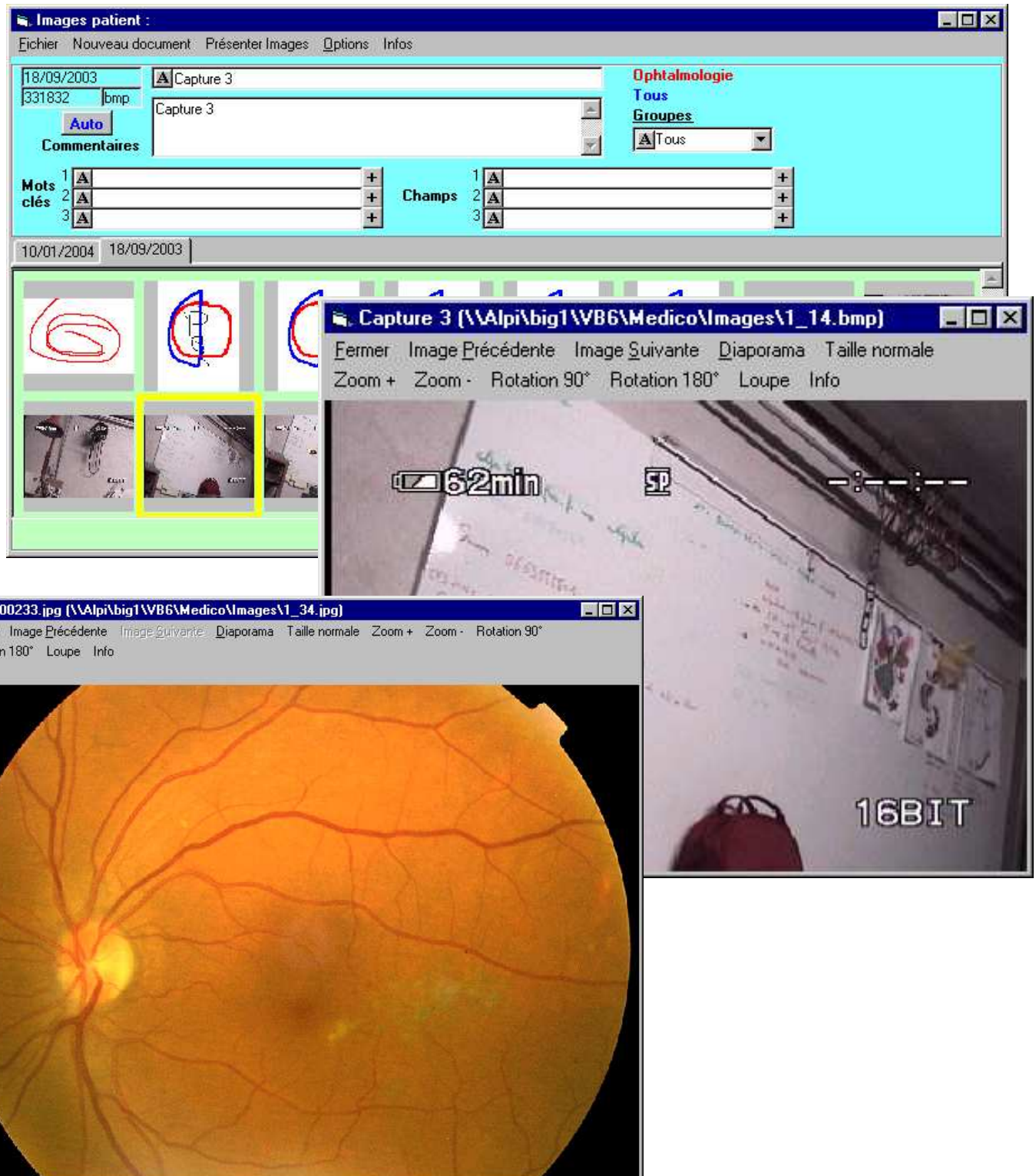
- Acquitter le message immédiatement
- Demander la réémission du message au terme d'une durée choisie
- Répondre

## Acquisition et archivage d'images

Un module optionnel permet d'insérer dans le dossier patient des images obtenues à partir de lecture fichier, numérisation, coller, et de les classer par groupes, mots clés (6 champs de mots clés disponibles).

Ces images peuvent ensuite être récupérées et ventilées dans des paniers pour utilisation ultérieure (communications, présentations,...). De même pour des documents sonores ou vidéo.

Un second module optionnel permet l'acquisition d'images à partir d'une caméra vidéo.



## Consultations

L'organisation de la consultation est paramétrable pour chaque praticien. La personnalisation permet d'obtenir un « **Pilote** » qui constituera le canevas type de chaque consultation. Les modules suivants sont actuellement disponibles dans la version de base de SPELOGIC :

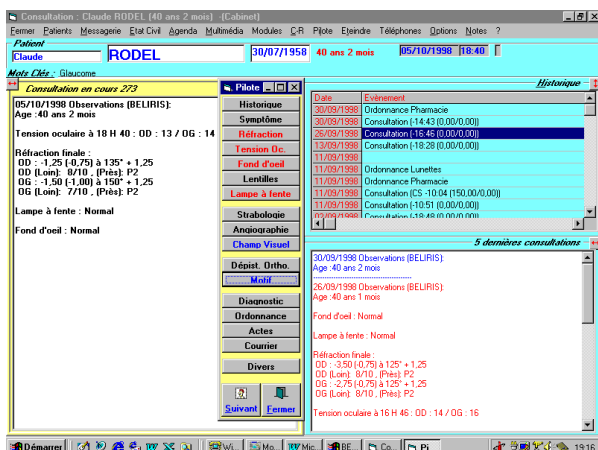
- Modules communs à toutes les spécialités et généralistes:

Actes et règlements	Courrier	Ordonnances
Acquisition d'images vidéo *	Diagnostics	Prochain Rendez-vous
Archivage d'images *	Divers	Symptômes
Chirurgie *	Historiques	
	Motif	

- Modules spécifiques à l' Ophtalmologie:

Angiographie	Kératométrie	Schémas
Champ visuel	Lampe à fente	Strabologie
Comptage cell. endoth.	Laser	Tension oculaire
Dépistage orthoptique	Lentilles	Topographie
Echographie	Orthoptie	Zyoptix
Echo B	Pachymétrie	Etc...
Fond d'œil	Paupières	
Historiques	Prothèse	Chirurgie *
Implants	Réfraction	

\* modules optionnels



La fenêtre *Consultation* permet de visualiser le compte-rendu des dernières consultations, ainsi que les dernières ordonnances. De plus, il est possible d'accéder immédiatement à une présentation synthétique de l'ensemble des informations relatives au patient. Le compte-rendu de la consultation en-cours se constitue automatiquement au fur et à mesure de l'exécution des modules constitutifs du *Pilote*. L'édition automatique des ordonnances et des feuilles de soins s'effectuent selon des modèles personnalisés prédéfinis par chaque praticien.

Certains éléments du *Pilote* tels que Topographie, Champ visuel, Implants sont interfacables avec les logiciels spécifiques à ces opérations. Chirurgie et Lampe à fente comportent la gestion du PMSI applicable aux actes d'ophtalmologie.

Le courrier et les ordonnances sont gérés soit par un traitement de texte intégré dans **SPELOGIC**, soit par Microsoft WORD. Dans ce cas, **la licence de MS WORD doit être acquise sur le poste d'exploitation.**

## **Liaisons appareillage (Ophtalmologie)**

---

Chaque poste peut être relié aux appareillages optiques.

La liaison est opérationnelle sur matériel NIDEK, TOPCON, LUNEAU, HUMPHREY etc.. et peut être étendue suivant les besoins.

Le dialogue entre les appareils et l'ordinateur du praticien est automatique. La manipulation des instruments suffit à enregistrer les données dans les différents champs correspondants du compte-rendu de la consultation en cours. Les groupes de données sont:

- Réfraction (Sans correction, Avec lunettes, Objectif, Subjectif, Final)
- Kératométrie
- Tension oculaire
- Topographies, Champs visuels, ... suivant possibilités techniques

Toutes les données sont contrôlables et modifiables par le praticien

Les données sont enregistrées dans la base pour

- Suivi éventuel
- Repositionnement de l'appareillage aux valeurs de « Final » lors de la prochaine visite
- Confection automatique de l'ordonnance « Lunettes » avec les valeurs de « Final »

**Nota :** Dans le cas où il n'existe pas de liaison avec un appareillage, toutes les données peuvent être introduites de façon manuelle soit par l'utilisation du clavier ou de la souris à partir de listes, pour être exploitées ensuite de manière identique par **SPELOGIC**.

## Gestion des patients

**Claude RODEL (30/07/1958) N° 29**

Fermer Enregistrer Patient Créer Patient Autre Patient Imprimer Divers Notes ?  
 Nom: RODEL Né(e) le: 30/07/1958 à: Martigues  
 Prénom: Claude Adresse: 168 avenue des Caillois  
 Nom J. Fille: Adresse  
 Civilité: Monsieur Ville: 13012 Marseille 12ème  
 Sexe: H 40 ans 2 mois Téléphones: 0491123456 Fax: 04 91 34 52 61  
 VIP: Profession libérale Internet: crodela@aol.com  
 N° S. S.: 1075813114012 Rang: 80 Assuré: ??? Claude RODEL N° 29  
 Caisse/Mutuelle: Mutuelle du Mans Mutuelle Prado  
 Envoyé par: Praticiens  
 Employeur: Fiche N°: 29 Créée le: 27/08/1998 Modifiée le: 30/09/1998 Suivi par: BELIRIS

L'ensemble des informations administratives relatives au patient sont présentées dans une fenêtre accessible à tout instant par le praticien et par l'accueil.

**Consultation: Claude RODEL (40 ans 2 mois) Profession libérale (Cabinet)**

Fermer Patients Messagerie Etat Civil Agenda Multimédia Modules C.R. Pilote Eclaircie Téléphones Options Notes ?  
 Patient: Claude 30/07/1958 40 ans 2 mois 14/10/1998 10:49  
 Mots Clés: Glaucome  
 Anamnèse ophtalmique  
 Evolutions: Fermer Recopie dans CR Notes ?  
 Réfraction: Kerato Tension Oe. Echographie Fond d'oeil Lampe à fente Champ Visuel Angiographie Laser  

Date	Type	Oeil droit	Oeil gauche	Notes
06/10/98	Subj.	0		
05/10/98	Final	-1,25 (0,75) à 1,35° + 1,25 8/10 P2	-1,5 (1,1) à 1,50° + 1,25 7/10 P2	
05/10/98	Obj.	-1,25 (0,75) à 1,35° + 1,25 8/10 P2	-1,5 (1,1) à 1,50° + 1,25 7/10 P2	
26/09/98	Final	-3,5 (0,75) à 1,25° + 1,25 8/10 P2	-2,75 (0,75) à 1,25° + 1,25 8/10 P2	
11/09/98	Final	-1,25 (0,5) à 1,20° + 1,5 9/10 P3	-1,25 (0,5) à 1,20° + 1,5 9/10 P3	

 Observations Lunettes  
 11/09/98  
 Lunettes  
 Oeil droit:  
 Sphère: -1,25  
 Cylindre: -0,50  
 Axe: 120  
 Oeil gauche:  
 Sphère: -1,25  
 Cylindre: -0,50  
 Axe: 120  
 06/10/1998 Observations (EMOND):  
 Age 40 ans 2 mois  
 05/10/1998 Observations (BELIRIS):  
 Age 40 ans 2 mois  
 Tension oculaire à 18 H 40: OD: 13 / OG:  
 Réfraction finale:  
 OD: -1,25 (0,75) à 1,35° + 1,25  
 OG (Lois): 9/10 (Prés) P2  
 DG: -1,50 (1,00) à 1,50° + 1,25  
 DG (Lois): 7/10 (Prés) P2  
 Lampe à fente: Normal  
 Fond d'oeil: Normal

Toutes les informations médicales sont accessibles depuis le dossier Patient :

1. Compte-rendu des x(paramétrable) dernières consultations, réfraction, LaF, examens, ...
2. Ordonnances
  - Optique
  - Pharmacie
3. Dossier Chirurgie
4. Antécédents
5. Traitements en cours
6. Notes
7. Courrier

## Ordonnances

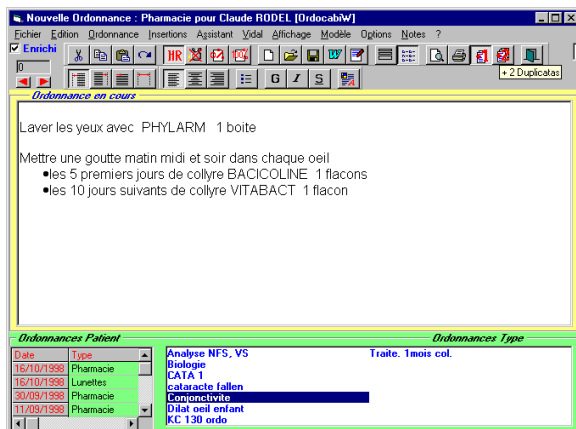
**Nouvelle Ordonnance : Lunettes [Final] pour Claude RODEL [Ordocabw]**

Fichier Edition Ordonnance Insertions Affichage Modèle Options Notes ?  
 Enrichi  
 Ordonnance en cours  
 Verres et Montures  
 Oeil droit:  
 Sphère: -1,25  
 Cylindre: -0,75  
 Axe: 135  
 Oeil gauche:  
 Sphère: -1,50  
 Cylindre: -1,00  
 Axe: 150  
 Addition: 1,25  
 Ordonnances Patient Options Ordonnances Type  

Date	Type	Verres	Lunettes
30/09/1998	Pharmacie	Verres minéraux	Lunettes de loin
11/09/1998	Pharmacie	Verres teintés A	Lunettes de près
11/09/1998	Lunettes	Verres Titane	Lunettes de vision près
		Verres traités antireflet	Lunettes double foyer
			Lunettes près
			Lunettes progress

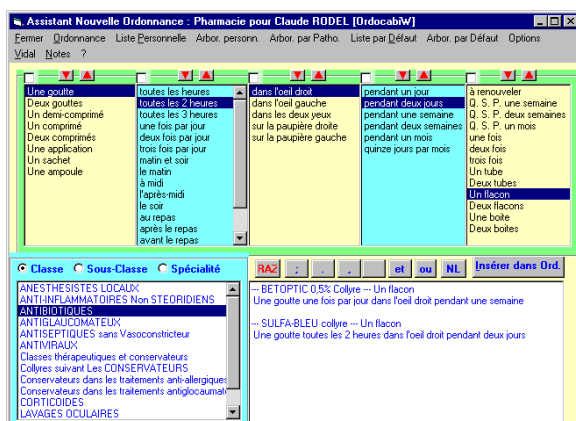
### Lunette et/ou Lentilles (Ophtalmologie)

1. Ordonnances Type personnalisées (sans limite de nombre)
2. Edition automatique à partir des données numériques du dossier Patient



## Pharmacie

L'ordonnance pharmacie peut être constituée directement à partir du clavier ou sélectionnée dans une liste préétablie. Pour chaque patient, la feuille ci-contre affiche les précédentes ordonnances qui peuvent être visualisées et réimprimées.



## Assistant Pharmacie

L'assistant pharmacie permet de constituer des ordonnances à partir de listes spécifiques, personnelles, d'arborescences par pathologie, personnelles ou type.

## Courrier

Lettre type

Texte libre

Le courrier est associé ou non à chaque patient dans la base de données.

Numérisation et archivage du courrier reçu.

Liaison avec Microsoft WORD

## Finances

### Recettes

Paiements

- Multimodes (Chèques, espèces, CCP,...)
- Multiples (en plusieurs fois)
- Différés
- Regroupés (plusieurs actes ou consultations)
- Tiers payant

Payeur différent du patient

Paiements relatifs à une activité du praticien

Listes et cumuls

Par patient, par payeur, par mode de paiement, par acte, par activité praticien

### Dépenses

## **Comptabilité**

---

Comptabilité interne

Liaison avec logiciel comptable CIEL Compta Libérale, EBP Compta Libérale ou AG 2035.

## **\* Spécial chirurgie**

---

Le module chirurgie comporte les protocoles type de chaque acte opératoire, le **CIM10** (Code international des maladies), la **CCAM** (Classification commune des actes médicaux) et le document regroupant l'ensemble de l'environnement chirurgical.

Ce module permet de créer très facilement tous les documents médicaux et administratif pré et post opératoire. Ex: *pré-opératoire* – Ordonnance pré-opératoire, lettre au médecin traitant, document d'entrée à la clinique, lettre pour le médecin anesthésiste etc.. *Post-opératoire* – Ordonnance post-opératoire, soins, lettre au médecin traitant, compte rendu avec protocole opératoire, etc..

## **Carte Santé SESAME VITALE**

---

La gestion de la carte santé SESAME VITALE est réalisée par une interface avec le système **Gestcab**, agréé CNDA

## **Liaison avec des logiciels spécifiques**

---

**SPELOGIC** s'interface avec des logiciels spécialisés tels que KR7K, KPR32 pour la topographie cornéenne, METROVISION, SIEM système ERG-PEV, ACTIPIDOS logiciel de gestion des soins, les logiciels de comptabilité libérale.

**Présentation du logiciel sur Internet, Contact et Téléchargement :** [www.alpilogic.fr](http://www.alpilogic.fr)