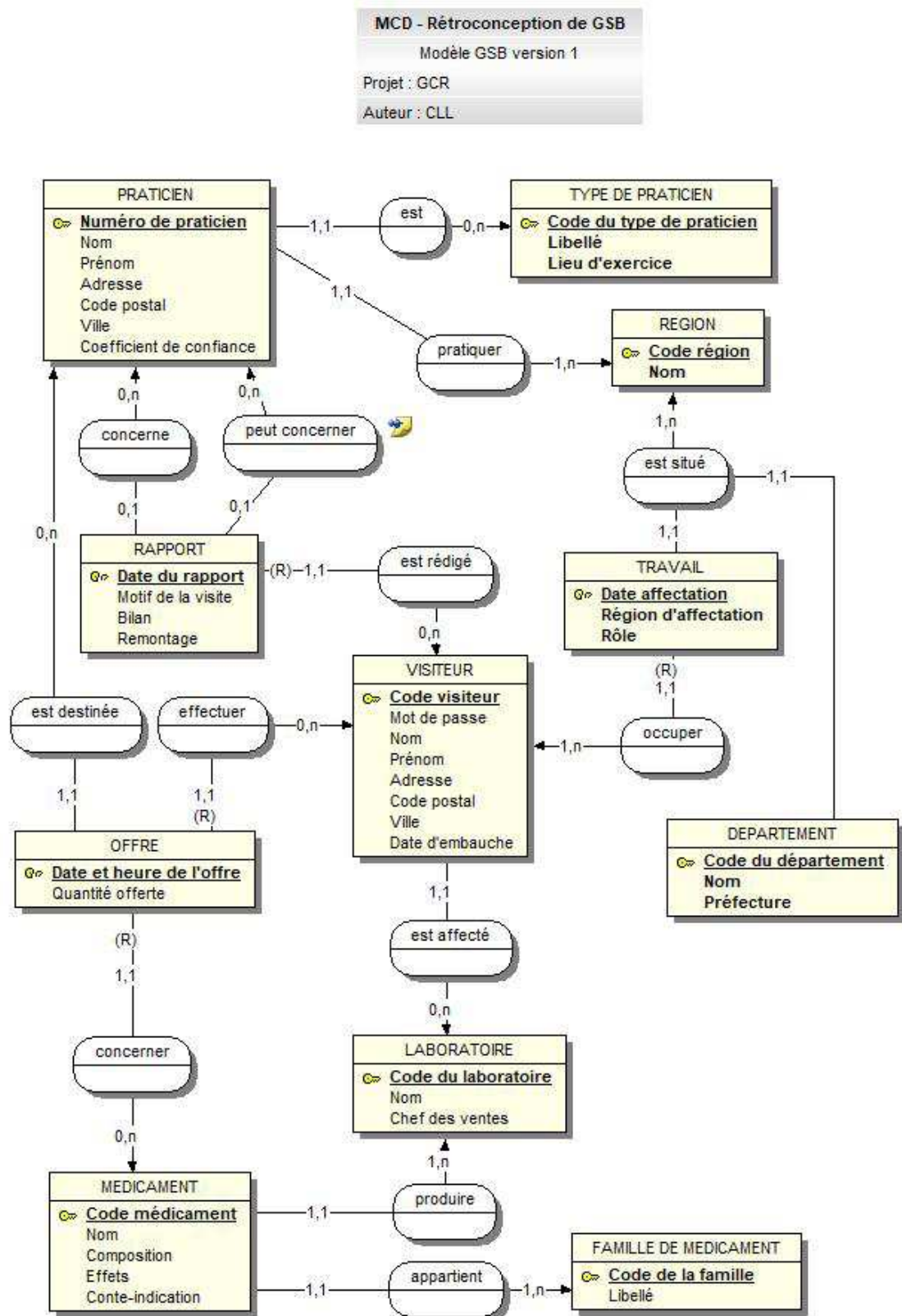


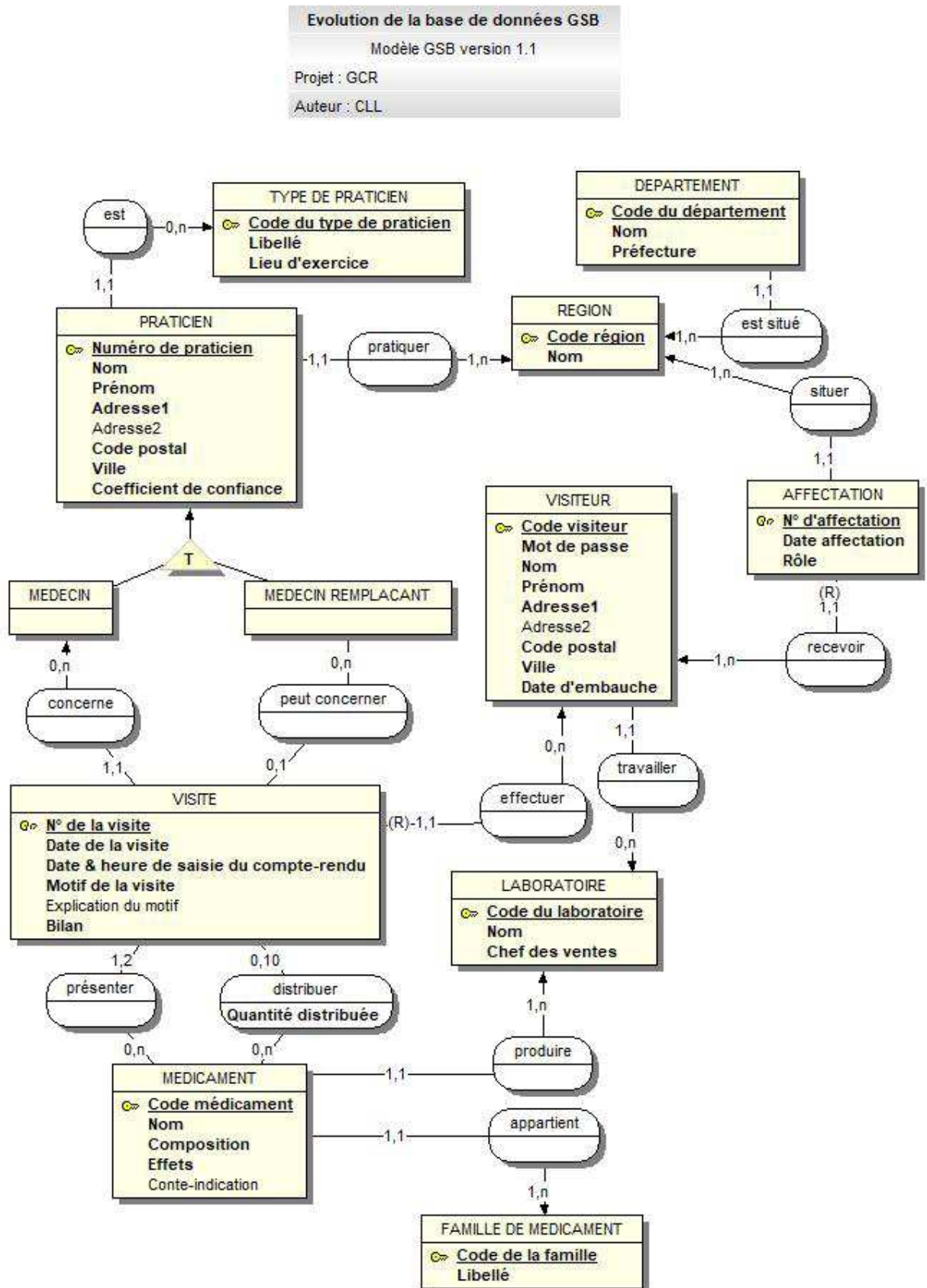
Deuxième partie : ÉVOLUTION DE LA BASE DE DONNÉES

Le document que vous avez élaboré à l'étape précédente montrait clairement l'impossibilité de conserver la base de données dans sa version actuelle pour la suite du développement de l'application GCR.

Il a donc été décidé de reprendre l'analyse au niveau conceptuel. Un travail de rétroconception de la base de données existante a permis de recréer le MCD suivant :



Un nouveau MCD a ensuite été élaboré, simple évolution du précédent, duquel a été déduit un MLD. Puis la nouvelle version de la base de données *gsb* (la version 1.1 donc), nommée *gsb1_1* a été réalisée. Les données de *gsb* ont été importées dans *gsb1_1*. Récupérez le nouveau MCD, et le nouveau MLD.

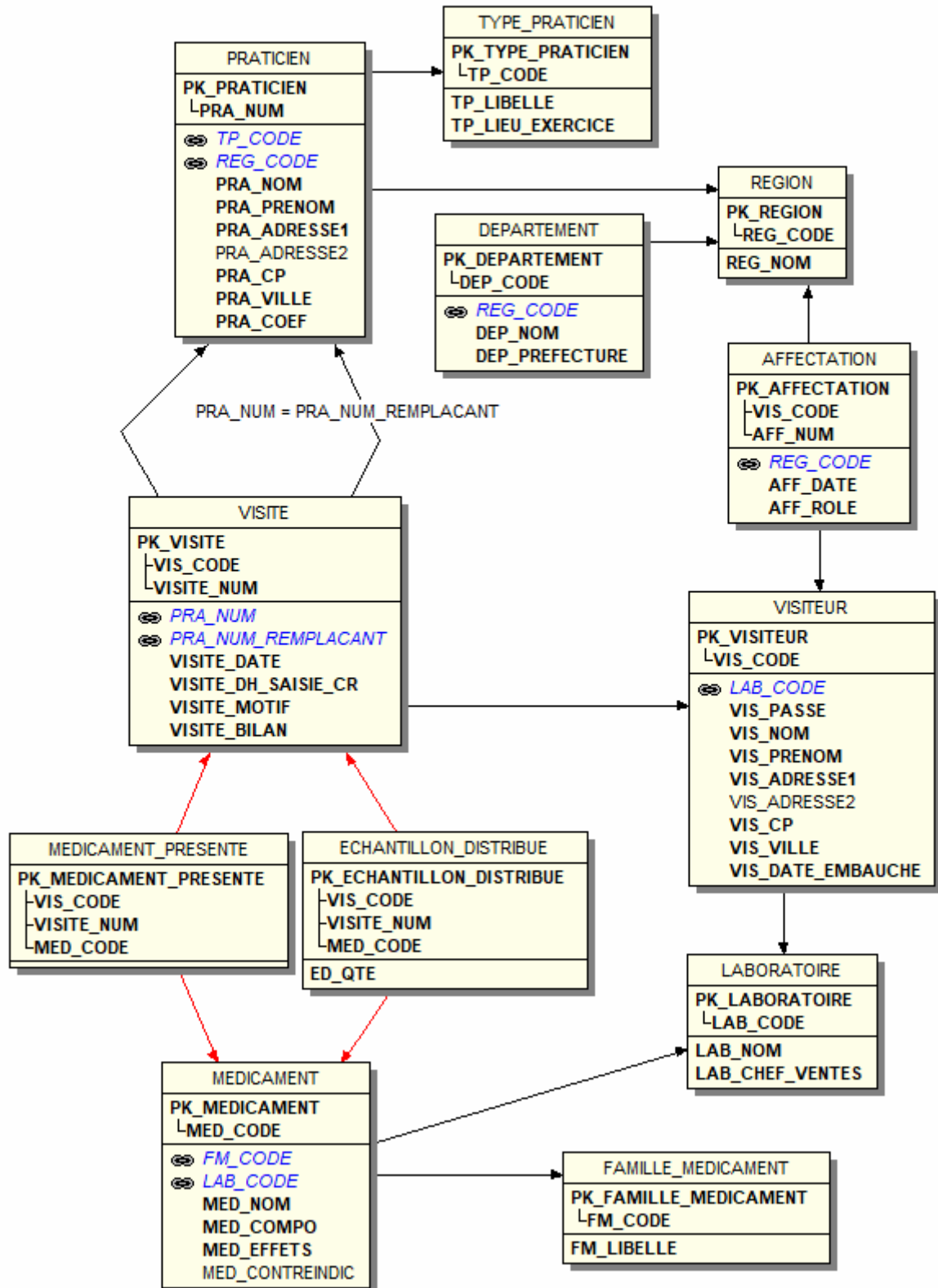


Evolution de la base de données GSB

Base de donnée GSB version 1.1

Projet : GCR

Auteur : CLL



1 Compréhension des évolutions

A partir de ces éléments et du contenu des 2 versions de la base de données, répondez aux questions suivantes :

1. sachant qu'un médecin remplaçant est un praticien qui a effectué au moins un remplacement, expliquez le lien de spécialisation, et en particulier la contrainte "T". Quelle stratégie a été adoptée pour sa transformation dans le MLD ?
2. Qu'est devenue l'entité RAPPORT de la version initiale ?
3. Même question pour l'entité TRAVAIL.
4. Même question pour l'entité OFFRE.
5. Dans la table LABORATOIRE de la base de donnée gsb, la colonne LAB_NOM était définie ainsi :
LAB_NOM varchar(15) DEFAULT NULL. Qu'en pensez-vous ?
6. Pourquoi dans l'entité AFFECTION a-t-on modifié le type de donnée de la propriété "Rôle" ?
7. Même question pour la propriété "Motif de la visite" de l'entité VISITE.
8. Expliquez ce qu'est devenue la propriété "Remontage" dans le nouveau MCD (elle appartenait à l'entité RAPPORT dans l'ancien MCD).

Les domaines de valeur pour le motif d'une visite et le rôle d'une affection sont les suivants (copies d'écran réalisées à partir de Win'Design) :

Propriété : Motif de la visite.VISITE [Obligatoire]

Contraintes:

- ☐ Stable
- ☐ Casse sensible
- ☐ Majuscules
- ☐ Minuscules
- ☐ Calculée

Nom de contrainte : []

Domaine de valeurs

1 : Périodicité	Créer
2 : Nouveauté/actualisation	Modifier
3 : Relance (remontage)	Supprimer
4 : Sollicitation du praticien	
5 : Autre	

Valeurs

Minimale []

Maximale []

Maj Etat []

Propriété : Rôle.AFFECTION [Obligatoire]

Contraintes:

- ☐ Stable
- ☐ Casse sensible
- ☐ Majuscules
- ☐ Minuscules
- ☐ Calculée

Nom de contrainte : []

Domaine de valeurs

1 : Visiteur	Créer
2 : Délégué régional	Modifier
3 : Responsable de secteur	Supprimer

Valeur [] Signification []

Valeurs

Minimale []

Maximale []

Défaut []

Maj Etat []

Format []

Table de codes

☐ Générer une table de code Nom : []

2 Correction du code existant

Dans la nouvelle base de données, quelques colonnes ont changé de nom par rapport à la version initiale. Corrigez les requêtes SQL utilisées pour les pages "praticien" et "médicament", de manière à ne pas avoir à modifier le reste de l'application (utilisez `as`) ...