

# Documentation Technique

## GSB Compte Rendus

# Table des matières

- I. Contexte du projet..... 3
- II. Gestion de la base de données..... 3
- III. Application..... 5
  - 1. Connexion à l’application ..... 5
  - 2. Gestions des compte-rendus..... 5
  - 3. Affichage des compte-rendus ..... 6
  - 4. Affichage des praticiens ..... 6
  - 5. Ajout d’un praticien ..... 6
  - 6. Affichage des médicaments..... 6

# I. Contexte du projet

L'entreprise GSB est une entreprise pharmaceutique engageant des visiteurs pour faire la promotion de leurs médicaments. À la fin de chaque opération, les visiteurs doivent remplir un compte rendu dans lequel ils décrivent les médicaments qui ont été présentés, les échantillons qui ont été offerts et s'ils ont donné une documentation ou non.

L'entreprise veut désormais que les comptes rendus soient numérisés pour permettre une meilleure organisation, pour cela, elle demande de mettre en place une application en ligne utilisant PHP pour la gestion de la base de données.

## II. Gestion de la base de données

La base de données doit donc contenir, les collaborateurs (qui sont composés des visiteurs, des délégués régionaux et des responsables), les informations concernant un médicament, les informations des praticiens pour les visites et le motif de la visite.

La base de données après l'avoir terminé contient :

activite\_compl(AC\_NUM, AC\_DATE, AC\_LIEU, AC\_THEME, AC\_MOTIF)

AC\_NUM : clé primaire

collaborateur(COL\_MATRICULE, COL\_NOM, COL\_PRENOM, COL\_ADRESSE, COL\_CP, COL\_VILLE, COL\_DATEEMBAUCHE, COL\_LOGIN, COL\_MDP)

COL\_MATRICULE: clé primaire

composant(CMP\_CODE, CMP\_LIBELLE)

CMP\_CODE : clé primaire

delegue\_regional(DEL\_MATRICULE, REG\_CODE, DEL\_DATEPROMOTION)

DEL\_MATRICULE : clé primaire

dosage(DOS\_CODE, DOS\_QUANTITE, DOS\_UNITE)

DOS\_CODE : clé primaire

famille(FAM\_CODE, FAM\_LIBELLE)

FAM\_CODE : clé primaire

medicament(MED\_DEPOTLEGAL, MED\_NOMCOMMERCIAL, FAM\_CODE, MED\_COMPOSITION, MED\_EFFETS, MED\_CONTREINDIC)

MED\_DEPOTLEGAL : clé primaire

FAM\_CODE : clé étrangère en référence à FAM\_CODE de famille

constituer(MED\_DEPOTLEGAL, CMP\_CODE, CST\_QTE)

MED\_DEPOTLEGAL, CMP\_CODE : clé primaire

CMP\_CODE : clé étrangère en référence à CMP\_CODE de composant

MED\_DEPOTLEGAL : clé étrangère en référence à MED\_DEPOTLEGAL de médicament

presentation(PRE\_CODE, PRE\_LIBELLE)

PRE\_CODE : clé primaire

formuler(MED\_DEPOTLEGAL, PRE\_CODE)

MED\_DEPOTLEGAL, PRE\_CODE : clé primaire

PRE\_CODE : clé étrangère en référence à PRE\_CODE de presentation

MED\_DEPOTLEGAL : clé étrangère en référence à MED\_DEPOTLEGAL de médicament

interagir(MED\_PERTURBATEUR, MED\_PERTURBE)

MED\_PERTURBATEUR, MED\_PERTURBE : clé primaire

MED\_PERTURBATEUR, MED\_PERTURBE : clé étrangère en référence à MED\_DEPOTLEGAL de médicament

type\_praticien(TYP\_CODE, TYP\_LIBELLE, TYP\_LIEU)

TYP\_CODE : clé primaire,

praticien(PRA\_NUM, PRA\_NOM, PRA\_PRENOM, PRA\_ADRESSE, PRA\_CP, PRA\_VILLE, PRA\_COEFNOTORIETE, PRA\_COEFCONFIANCE, TYP\_CODE)

PRA\_NUM : clé primaire

TYP\_CODE : clé étrangère en référence à TYP\_CODE de type\_praticien

inviter(AC\_NUM, PRA\_NUM, SPECIALISTEEON)

AC\_NUM, PRA\_NUM : clé primaire

AC\_NUM : Clé étrangère en référence à AC\_NUM de activite\_compl

PRA\_NUM : clé étrangère en référence à PRA\_NUM de praticien

motif(MOT\_CODE, MOT\_LIBELLE)

MOT\_CODE : clé primaire

rapport\_visite(COL\_MATRICULE, RAP\_NUM, PRA\_NUM, PRA\_NUM\_REEMPLACANT, RAP\_DATE\_VISITE, RAP\_DATE\_SAISIE, RAP\_BILAN, RAP\_MOTIF\_AUTRE, MOT\_CODE, RAP\_DOCUMENTATION, RAP\_SAISIEDEFINITIVE)

COL\_MATRICULE, RAP\_NUM : clé primaire

COL\_MATRICULE : clé étrangère en référence à COL\_MATRICULE de collaborateur

PRA\_NUM, PRA\_NUM\_REEMPLACANT : clé étrangère en référence à PRA\_NUM de praticien

MOT\_CODE : clé étrangère en référence de MOT\_CODE de motif

realiser(AC\_NUM, COL\_MATRICULE, REA\_MTTFRAIS)

AC\_NUM, COL\_MATRICULE : clé primaire

AC\_NUM : clé étrangère en référence à AC\_NUM de activite\_compl

COL\_MATRICULE : clé étrangère en référence à COL\_MATRICULE de collaborateur

secteur(SEC\_CODE, SEC\_LIBELLE)

SEC\_CODE : clé primaire

region(REG\_CODE, SEC\_CODE, REG\_NOM)

REG\_CODE : clé primaire

SEC\_CODE : clé étrangère en référence à SEC\_CODE de secteur

responsable(RES\_MATRICULE, SEC\_CODE, RES\_DATENOMINATION)

RES\_MATRICULE : clé primaire

SEC\_CODE : clé étrangère en référence à SEC\_CODE de secteur

travailler (COL\_MATRICULE, DATE\_DEBUT, REG\_CODE, DATE\_FIN)

COL\_MATRICULE, DATE\_DEBUT : clé primaire

COL\_MATRICULE : clé étrangère en référence à COL\_MATRICULE de collaborateur  
REG\_CODE : clé étrangère en référence à REG\_CODE de région

type\_individu (TIN\_CODE, TIN\_LIBELLE)  
TIN\_CODE : clé primaire

## **III. Application**

### **1. Connexion à l'application**

Pour permettre la connexion à l'application, on a créé un formulaire dans lequel on demande le login et le mot de passe de l'utilisateur, après que ce dernier ait saisi on vérifie si le mot de passe et le login correspond à une entrée dans la base de données. Si c'est le cas il ont quel rôle possède l'utilisateur, pour cela on va vérifier si l'utilisateur se situe dans la table des délégués, des responsables ou aucun des deux (visiteurs).

Lorsque l'on a trouvé le rôle de la personne après que la connexion réussit, on affiche le sommaire dans lequel il affiche les menus accessibles pour la personne concernée :

- Pour un visiteur : Il peut ajouter et modifier un compte-rendu, consulter les praticiens, ajouter un praticien, consulter les médicaments, consulter ses comptes-rendus d'une période
- Pour un délégué : Il peut ajouter et modifier un compte-rendu, consulter et ajouter un praticien, consulter les médicaments, consulter les comptes-rendus d'une période, consulter les comptes-rendus de sa région, consulter les comptes-rendus d'un visiteur
- Pour un responsable : Il peut consulter les comptes-rendus d'un secteur, d'une région, d'un visiteur et d'une période.

### **2. Gestions des comptes-rendus**

Lors de l'ajout d'un compte-rendu, le collaborateur doit remplir un formulaire où il indique les informations nécessaires pour le remplir le compte-rendu, après qu'il a fini, on vérifie si les informations minimums nécessaires sont rentrées. Si ce n'est pas le cas, on renvoie l'utilisateur sur le formulaire pour qu'il réessaye. Si les informations sont correctes on les insère avec une requête SQL.

La modification fonctionne de la même manière mais cette fois, l'utilisateur choisit le numéro du compte-rendu, il modifie les informations contenues dans ce dernier avant de confirmer avant de terminer.

### **3. Affichage des comptes-rendus**

Peu importe la manière dont on veut consulter les comptes-rendus, cela fonctionne de la même manière :

- On choisit dans une liste la période / la région / le secteur que l'on veut,
- Avec une requête SQL on prend la liste des comptes-rendus qui corresponde à la période / la région / le secteur sélectionné

## 4. Affichage des praticiens

On sélectionne le praticien, après l'avoir sélectionné, on fait une requête SQL dans lequel on récupère les informations qui sont liés au praticien sélectionné avant de les afficher.

## 5. Ajout d'un praticien

L'ajout d'un praticien fonctionne sous une requête SQL dans lequel on insère dans la base de données les informations rentrées par l'utilisateur après avoir vérifié que les informations minimums sont rentrées.

## 6. Affichage des médicaments

Les médicaments contenant des informations dans différentes tables, On prend donc les informations dans les tables que l'on a besoin avec une requête SQL en prenant en compte le médicament sélectionné pour afficher les informations sur ce dernier

Voici les différentes IHM correspondant aux différentes fonctionnalités :

Connexion :



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header bar with a blue background. On the left side of the header is a logo with the letters 'gsl' in white on a blue oval background. On the right side of the header, the text 'Suivi des comptes-rendus de visite' is written in red. Below the header, there is a login form. The form has a title 'Identification utilisateur' in a light blue box. Below the title, there are two input fields: 'Login\*' and 'Mot de passe\*'. Below the input fields, there are two buttons: 'Valider' and 'Annuler'. A thick red vertical line is positioned to the left of the login form.

Accueil délégué :

	<b>Suivi des comptes-rendus de visite</b>
<p><b>David Andre</b> Délégué régional</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ajout compte-rendu</li><li>Modification compte-rendu</li><li>Consultation Praticiens</li><li>Ajout praticien</li><li>Consultation</li><li>Médicaments</li><li>Compte-rendus d'une période</li><li>Compte-rendus de sa région</li><li>Déconnexion</li></ul>	<p>Bienvenue sur l'intranet GSB</p>

Accueil responsable :

	<b>Suivi des comptes-rendus de visite</b>
<p><b>Eric Cadic</b> Responsable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Consulter le compte rendu d'une période</li><li>consulter le compte Rendu de la Région</li><li>Consulte le compte rendu du visiteur</li><li>Consulte le compte rendu du secteur</li><li>Déconnexion</li></ul>	<p>Bienvenue sur l'intranet GSB</p>

Accueil visiteur :




Suivi des comptes-rendus de visite

**Louis Villechalane**  
Visiteur  
Ajout compte-rendu  
Modification compte-rendu  
Consultation Praticiens  
Ajout praticien  
Consultation  
Médicaments  
Compte-rendus d'une période  
Déconnexion

Bienvenue sur l'intranet GSB

Page de saisie de compte-rendu :



Suivi des comptes-rendus de visite

**David Andre**  
Délégué régional  
Ajout compte-rendu  
Modification compte-rendu  
Consultation Praticiens  
Ajout praticien  
Consultation médicaments  
Compte-rendus d'une période  
Compte-rendus de la région  
Déconnexion

Compte-rendu de visite

NUMERO : 11

DATE VISITE : 06/02/2024

PRATICIEN : Beecher Bruno

COEFFICIENT CONFIANCE : 40

REPLACANT : ☒ Bureau Philippe

MODIF : Sélection praticien

Bilan  
Visite Satisfaction

Éléments présentés  
COCHEZ LA CASE : ☒ CHOISIR PRODUIT 1 : BIVALIC  
COCHEZ LA CASE : ☐ CHOISIR PRODUIT 2 : ADIADOL  
DOCUMENTATION OFFERTE : ☐

Echantillons  
PRODUIT 1 : AMORIL 10 PRODUIT 2 : ARITOLUX Vitamine C 30  
PRODUIT 3 : CARTHON 5 PRODUIT 4 : ADIADOL 30  
PRODUIT 5 : PARHOCODINE 15 PRODUIT 6 : JAREQUEL 30  
PRODUIT 7 : TOLIVISOL Vitamine C 4 PRODUIT 8 : CLAZER 30  
PRODUIT 9 : BACTIGEL 30 PRODUIT 10 : BIVALIC 15  
DATE SAISIE : 2023/11/12  
SAISIE DEFINITIVE : ☐  
Valider Annuler



Page de validation de saisie :

		<b>Suivi des comptes-rendus de visite</b>	
<b>David Andre</b> <b>Délégué régional</b> <a href="#">Ajout compte-rendu</a> <a href="#">Modification compte-rendu</a> <a href="#">Consultation Praticiens</a> <a href="#">Ajout praticien</a> <a href="#">Consultation</a> <a href="#">Médicaments</a> <a href="#">Compte-rendus d'une période</a> <a href="#">Compte-rendus de sa région</a> <a href="#">Déconnexion</a>		<b>Le compte-rendu a été validé</b>	

Page de sélection d'un rapport :

		<b>Suivi des comptes-rendus de visite</b>	
<b>David Andre</b> <b>Délégué régional</b> <a href="#">Ajout compte-rendu</a> <a href="#">Modification compte-rendu</a> <a href="#">Consultation Praticiens</a> <a href="#">Ajout praticien</a> <a href="#">Consultation</a> <a href="#">Médicaments</a> <a href="#">Compte-rendus d'une période</a> <a href="#">Compte-rendus de sa région</a> <a href="#">Déconnexion</a>		<b>Modifier un compte rendu</b>  Choisir le rapport <input type="text" value="numéro 11"/> <input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Effacer"/>	

Page de modification d'un rapport :



## Suivi des comptes-rendus de visite

David Andre

Délégué régional

Ajout compte-rendu  
Modification compte-rendu  
Consultation Praticiens  
Ajout praticien  
Consultation Médicaments  
Compte-rendus d'une période  
Compte-rendus de sa région  
Déconnexion

### Modifier un compte rendu

NUMERO : 11  
DATE VISITE : 2014-02-06  
PRATICIEN : Bessin-Crocodile Christophe  
COEFFICIENT CONFIANCE : 40  
REMPLACANT : ☒ Ecole Enseigne  
NOTIF : Rapport annuel

#### Bilan

Votre Satisfaisante

#### Eléments présentés

COCHER LA CASE : ☒ CHOISIR PRODUIT 1 : BIVALIC

COCHER LA CASE : ☒ CHOISIR PRODUIT 2 : EQUILAB

DOCUMENTATION OFFERTE : ☐

#### Echantillons

PRODUIT 1 : ADISOL	20	PRODUIT 2 : ANOPL	10
PRODUIT 3 : AMFOLIN Vitamine C	20	PRODUIT 4 : BACTIGEL	10
PRODUIT 5 : BIVALIC	15	PRODUIT 6 : CARTON	15
PRODUIT 7 : CLAZER	10	PRODUIT 8 : RANOCODINE	15
PRODUIT 9 : TOLUSOL Vitamine C	4	PRODUIT 10 : URBESOL	20

DATE SAISIE : 2013-11-12

SAISIE DEFINITIVE : ☐

Page de validation de modification :



## Suivi des comptes-rendus de visite

David Andre

Délégué régional

Ajout compte-rendu  
Modification compte-rendu  
Consultation Praticiens  
Ajout praticien  
Consultation Médicaments  
Compte-rendus d'une période  
Compte-rendus de sa région  
Déconnexion

Le compte-rendu a été validé

Exemple d'utilisation pour ajouter un élément comme un praticien ou médicament :

Ajout d'un praticien :



## Suivi des comptes-rendus de visite

**Louis Villechalane**

Visiteur

- Ajout compte-rendu
- Modification compte-rendu
- Consultation Praticiens
- Ajout praticien
- Consultation
- Médicaments
- Compte-rendus d'une période
- Déconnexion

### Saisie d'un praticien

NUMERO :

NOM :

PRENOM :

ADRESSE :

CODE POSTAL :

VILLE :

COEFF. NOTORIETE :

COEFF. CONFIANCE :

TYPE :

Validation d'ajout d'un praticien :



## Suivi des comptes-rendus de visite

**Louis Villechalane**

Visiteur

- Ajout compte-rendu
- Modification compte-rendu
- Consultation Praticiens
- Ajout praticien
- Consultation
- Médicaments
- Compte-rendus d'une période
- Déconnexion

Le praticien a été validé