

S.I.HOUSE

Comité de Pilotage Audit 1

BANO Delphine

BRIANT Victor

COURBALAY Solenn

GOAIED Salma

VIAN Maroussia



SOMMAIRE

- Présentation de l'entreprise
- Présentation du CHU
- Besoins exprimés
- Contexte technique et logistique
- Livrables
- Démarche
- Choix techniques et mise en œuvre
- Fonctionnalités
- Gestion de Projet

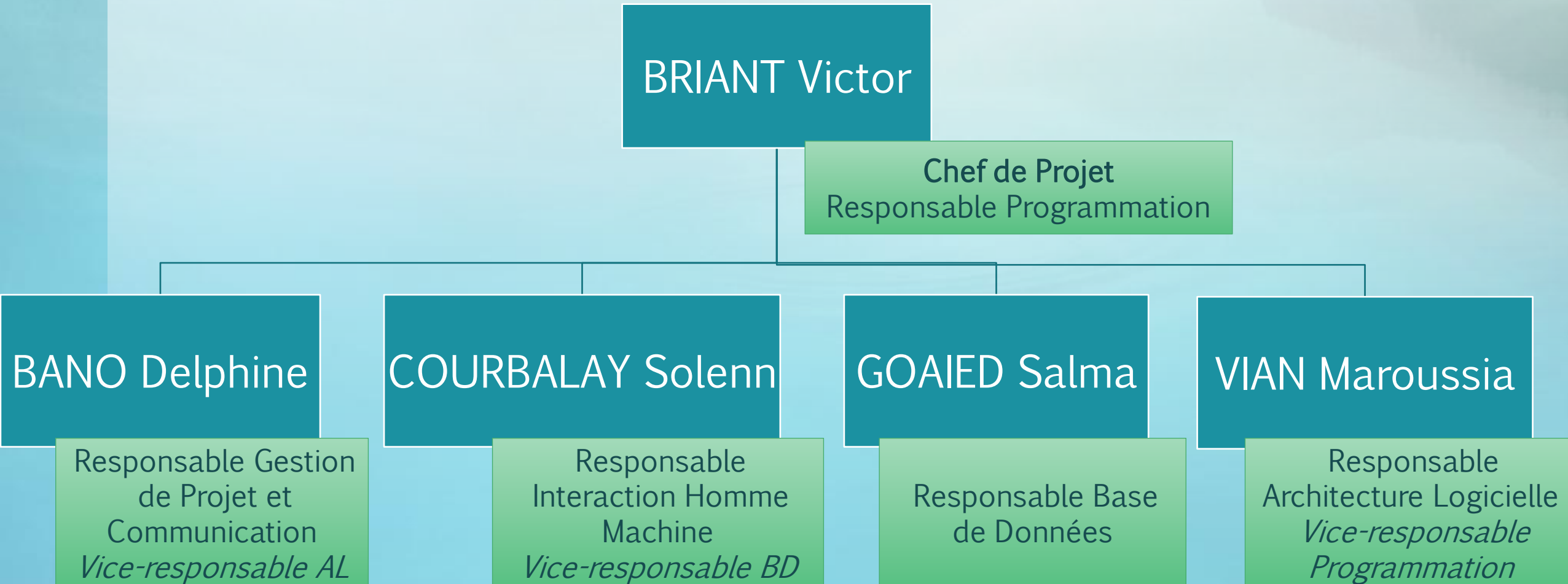


PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

S.I.HOUSE, LA MAISON DES SYSTÈMES D'INFORMATION

- Spécialisée dans l'informatique hospitalière
- Conception d'un Dossier Patient Informatisé unique
- Création de solutions adaptées selon les besoins de la structure
- Services :
 - Prestation technique en informatique médicale
 - Conseil et expertise
 - Accompagnement

ORGANIGRAMME



PRESENTATION DU CHU

- Centre hospitalo-universitaire de Princeton-Plainsboro
- Dessert plus de 200.000 habitants
- Actuellement : dossier papiers
- Équipements : 750 machines, divers plateaux techniques et équipements lourds
- Fonctionnement par services



BESOINS EXPRIMES

- Création d'un Dossier Patient informatisé
- Cohérence et interopérabilité entre les dossiers garanties
- Prise en charge des séjours et consultation et des différents services
- Etablissements d'engagements fermes/optionnels
- Ergonomie du logiciel

CONTEXTE TECHNIQUE ET LOGISTIQUE

- Installation et désinstallation facile et rapide
- Interopérabilité
- Compatibilité avec HL7
- Portabilité
- Sécurisation des données
- Fonctionnel sur Mac et PC : Windows et OS X



LIVRABLES

- Pack contenant :
 - Exécutable (logiciel et base de données)
 - Procédure d'installation
 - Documentation technique
 - Documentation utilisateur
 - Possibilité d'obtenir le dossier administratif via Health Computing (prix préférentiel)

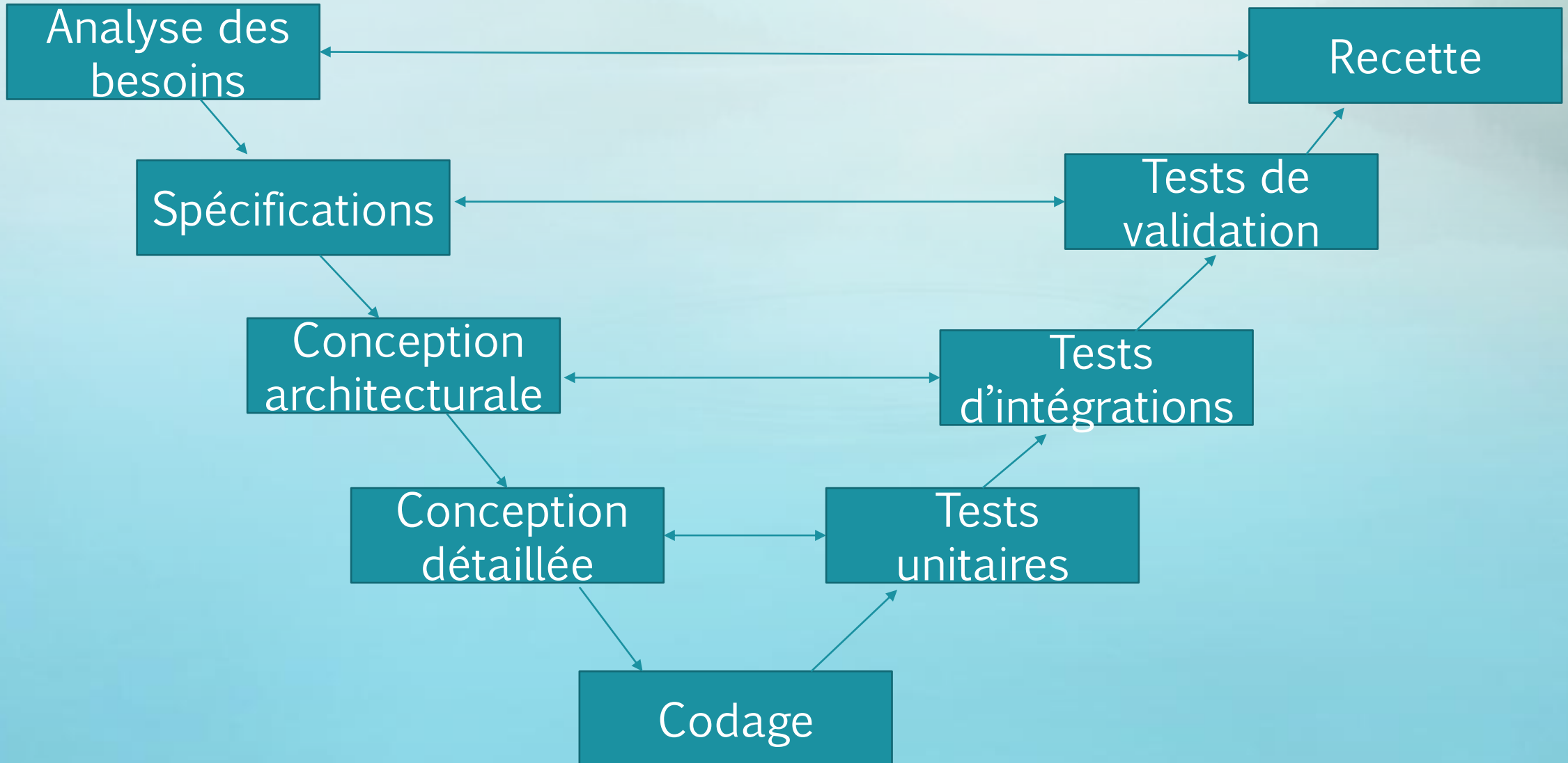


DEMARCHE

- Organisation de l'équipe projet :
 - Réunions régulières
 - Séparation des tâches
 - Mise en commun (SVN)
- Organisation avec Health Computing :
 - Une réunion par quinzaine

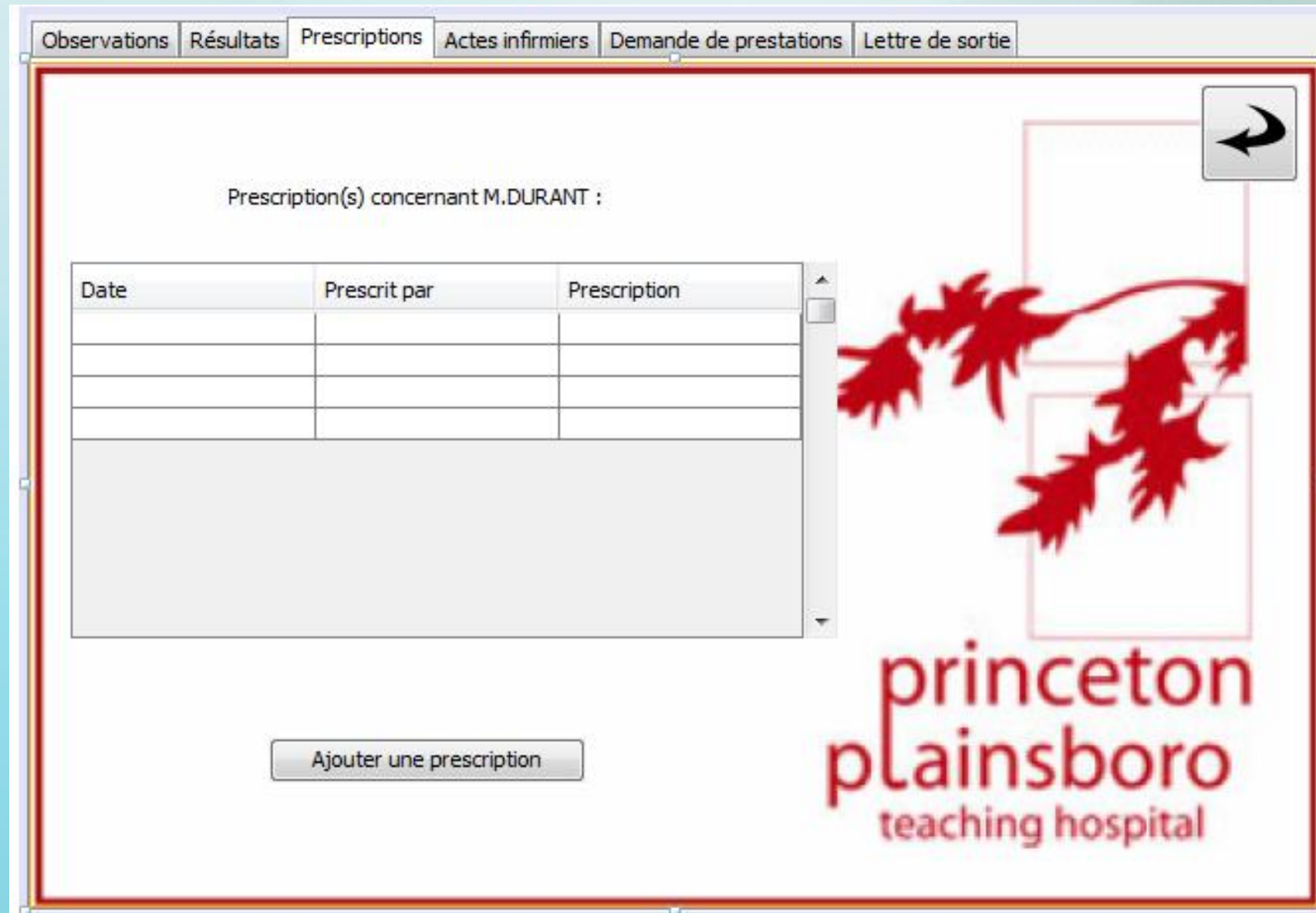


- Cycle de développement :



CHOIX TECHNIQUES ET MISE EN OEUVRE

- Architecture :
 - Utilisation d'outils tels que Tabbed Pane (onglets)
 - Utilisation de tables plutôt que de listes : permet le tri des données



The screenshot shows a web-based medical application interface. At the top, there is a horizontal tabbed pane with six tabs: 'Observations', 'Résultats', 'Prescriptions' (which is the active tab), 'Actes infirmiers', 'Demande de prestations', and 'Lettre de sortie'. Below the tabs, the main content area has a title 'Prescription(s) concernant M.DURANT :'. Underneath this title is a table with three columns: 'Date', 'Prescrit par', and 'Prescription'. The table has five empty rows. Below the table is a large, empty rectangular box. At the bottom center of the interface is a button labeled 'Ajouter une prescription'. On the right side of the interface, there is a red logo for 'princeton plainsboro teaching hospital' featuring a stylized red leaf design. In the top right corner of the main content area, there is a small square button with a black curved arrow pointing left.

Date	Prescrit par	Prescription

Ajouter une prescription

princeton plainsboro teaching hospital

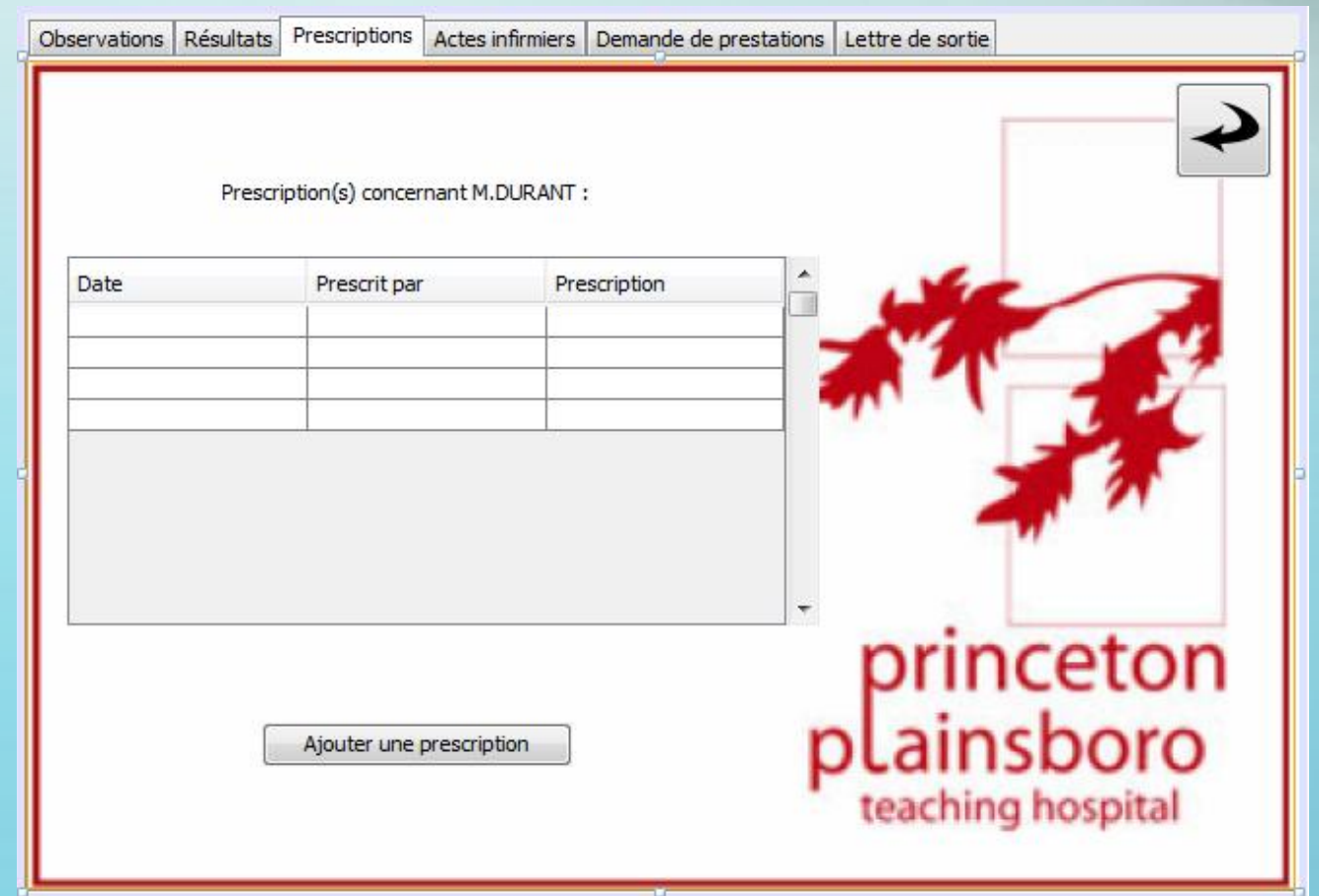
- Langages :

- Java
- SQL



- Interface Homme Machine :

- Utilisation d'une flèche retour
- Fond uniformisé
- Onglets pour un gain de temps
- Utilisation de verbes pour les boutons



The screenshot shows a web-based medical interface with a tabbed menu at the top: "Observations", "Résultats", "Prescriptions", "Actes infirmiers", "Demande de prestations", and "Lettre de sortie". The "Prescriptions" tab is active. Below the tabs, the text "Prescription(s) concernant M.DURANT :" is displayed. A table with three columns: "Date", "Prescrit par", and "Prescription" is shown. The table has five empty rows. To the right of the table is a large red maple leaf logo. Below the table is a button labeled "Ajouter une prescription". In the top right corner of the main content area, there is a button with a curved arrow pointing left.

Date	Prescrit par	Prescription

Ajouter une prescription

FONCTIONNALITES

Fonctionnalités fermes	Temps
Développement GUI	96h
Développement application	80h
Java Doc	6h
Implémentation du système de bases de données	57h
Communication HL7	27h
Total ferme	266h
Fonctionnalités facultatives	Temps
Sécurité	8h
Conditionnement et déploiement	6h
Total optionnel	14h
Total logiciel	280h

MATRICE DES RISQUES

Type de risques	Gravité (1,5 ou 10)	Prévention
Absence du personnel	1	Réunions régulières, entraide, répartition des tâches
Mauvaise gestion du temps	10	Comptes rendus fréquents, revoir le diagramme de Gantt
Mauvaise répartition du travail	5 ou 10	
Perte des données	5 ou 10	Stockage des versions sur SVN, faire différentes copies au fur et à mesure de l'avancement sur plusieurs supports
Difficultés techniques	5	Faire des mises à jour, avoir des versions identiques
Locaux indisponibles	1	Travail à domicile
Problèmes matériels	1	Ordinateurs fixes dans les salles informatiques

AVANCEMENT DU PROJET

- Actuellement 120h ont été effectuées sur les 260h prévues :
 - Création de la plaquette et des cartes de visites
 - Création du site internet
 - Création du diagramme UML
 - Création de l'interface
 - Création de la base de données
 - Gestion de projet
 - Préparation de la soutenance commerciale et préparation de l'audit

TRAVAIL EFFECTUÉ

Identifiant de la tâche	Description de la tâche	Date prévue	Date de réalisation	État de la tâche
T1	Analyse des besoins	Semaine 1	Semaine 1	Terminée
T2	Diagramme UML / Fonctionnalités	Semaine 2	Semaine 2	Terminée
T3	Site internet et plaquette	Semaine 3	Semaine 3	Terminée
T4	Création des interfaces et de la base de données	Semaine 4	Semaine 4	Terminée
T5	Liaison des tables	Semaine 5	Semaine 5	En cours

TRAVAIL PRÉVU

Identifiant de la tâche	Description de la tâche	Date prévue	Date de réalisation	État de la tâche
T6	Ajout d'informations au dossier médical	Semaine 6	Semaine 5	Terminée
T7	Ecriture, lecture de la base de données et affichage des informations	Semaine 7 et 8	Semaine 7 et 8	En cours
T9	Communication HL7	Semaine 9	Semaine 9	/
T10	Tests d'intégrations	Semaine 10	Semaine 10	/
T11	Tests fonctionnels et version finale	Semaine 11	Semaine 11	/

MTA

MTA semaine 5

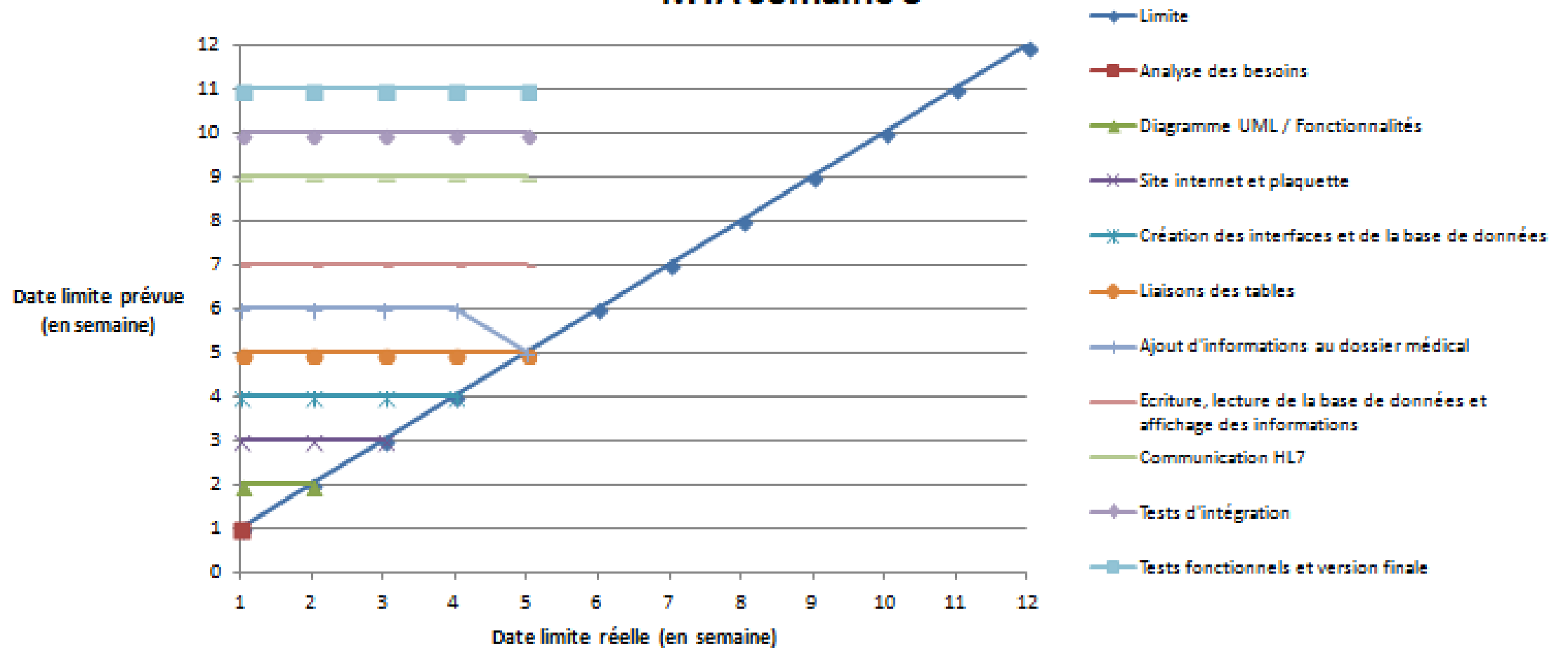
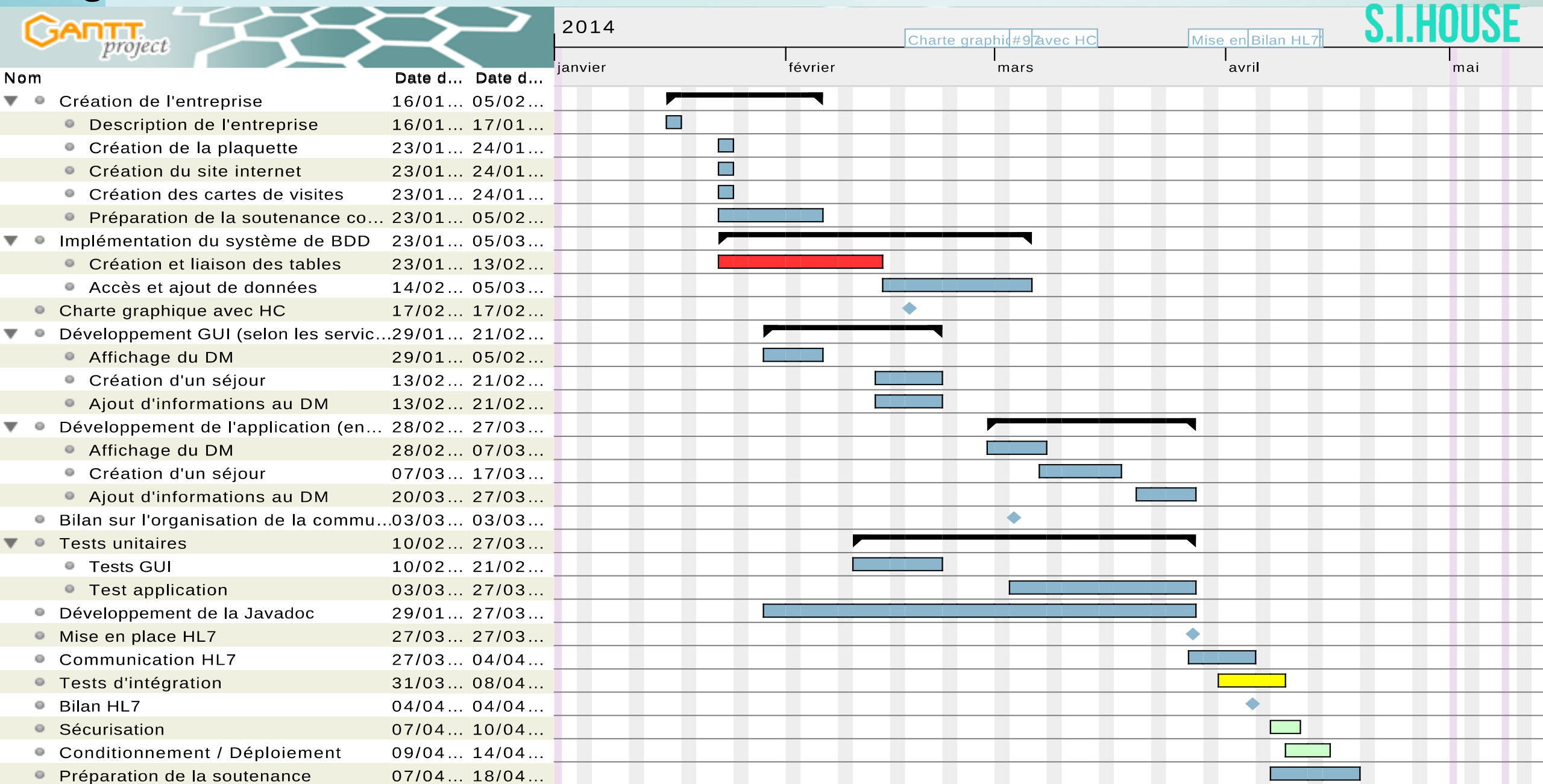


Diagramme de Gantt



S.I.HOUSE



Merci de votre attention !

Nous sommes à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

