

Cahier des Charges - Site-Application Cœur de Soins

1. Présentation du Projet

- **Nom du projet :** Cœur de Soins
- **Type :** Site-Application interne pour un hôpital
- **Objectif :** Permettre aux médecins et infirmiers de gérer les patients, leurs traitements, et leurs informations médicales de manière centralisée.
- **Utilisateur cible :** Médecins, Infirmiers, et Administrateurs de l'hôpital.
- **Accès :** Interne uniquement, aucune connexion externe autorisée.

2. Objectifs Fonctionnels

- Gestion des Utilisateurs : Création, modification et suppression de comptes pour les médecins, infirmiers, et administrateurs.
- Gestion des Patients : Ajout, modification, suppression et visualisation des informations des patients.
- Gestion des Traitements : Attribution de traitements personnalisés aux patients, possibilité de joindre des images IRM.
- Gestion des Chambres : Suivi des chambres occupées par les patients.
- Attribution d'un Médecin Principal : Association de chaque patient à un médecin référent.

3. Gestion des Rôles et Permissions

- **Administrateur :**
 - Peut créer, modifier et supprimer des utilisateurs.
 - Peut gérer les rôles des utilisateurs.
- **Médecin :**
 - Peut créer, modifier et consulter les fiches médicales des patients à lui associé.
 - Peut ajouter des images IRM aux fiches médicales.
 - Peut consulter les informations des patients.
- **Infirmier :**
 - Peut ajouter des observations aux fiches médicales.
- **Utilisateur Lecture Seule :**
 - Peut uniquement consulter les informations générales.

4. Gestion des Patients

- Chaque patient a une fiche médicale comprenant les informations suivantes :

- Nom, prénom, date de naissance, adresse, numéro de téléphone d'une personne de confiance.
- Numéro de dossier.
- Chambre attribuée.
- Médecin principal.
- Traitement personnalisé.
- Observations de l'infirmier.
- Images IRM (téléchargeables par les médecins uniquement).

5. Gestion des Médecins

- Chaque médecin a une fiche de profil comprenant les informations suivantes :
 - Nom, prénom, date de naissance, téléphone.
 - Profession, Spécialisation

6. Gestion des Infirmiers

- Chaque infirmier a une fiche de profil comprenant les informations suivantes :
 - Nom, prénom, date de naissance, téléphone.

5. Sécurité

- Accès restreint uniquement au réseau de l'hôpital.
- Absence de possibilité de téléchargement de dossiers.
- Authentification sécurisée pour chaque utilisateur.
- Les données des patients doivent être protégées par un système de permissions.

6. Architecture du Système

- Frontend : JavaScript, HTML, CSS (avec Twig pour les templates).
- Backend : PHP avec Symfony.
- Base de Données : MySQL ou PostgreSQL.
- Hébergement : Serveur externe sécurisé.

7. Maquette et Interface

- Interface utilisateur intuitive pour une prise en main rapide.
- Design adapté aux besoins médicaux (accès rapide aux patients, traitements et chambres).
- Charte graphique incus.

8. Gestion de Projet

- Développeur : Dmytryev Savva
- Responsable du projet : Gilles Bonenfant
- Durée estimée : 1 mois
- Phases : Préparation, Conception, Développement, Test.

9. Planning

- Conception UML : diagrammes de cas d'utilisation et diagramme de classes : 14/05/2025
- Création du site et mise en place de la BDD : 16/05/2025
- Réalisation des différentes fonctionnalités: du 19/05/2025 au 20/06/2025