

Gestion du cabinet dentaire

Cahier de charges

1. Présentation :

1.1 Description de l'établissement : Cabinet dentaire ou un chirurgien dentiste exerce son métier.

2. Contexte : le logiciel est conçu pour la gestion des Patients.

3. Présentation Générale du projet :

3.1 Objectif du logiciel :

Le logiciel est conçu pour mieux gérer les patients et suivre le développement de leur état. Par le logiciel on peut voir toutes les opérations et les traitements subits par le patient et la continuité de son traitement.

3.2 Description de l'existant :

Le logiciel sera installé sur une machine qui possède un CPU i3 avec 4 GB de RAM qui tourne sous windows 7.

3.3 Critères d'acceptabilité du logiciel :

- **Procédure de validation :** Le logiciel sera validé après une procédure de test qui se présente dans l'installation et l'utilisation du produit sur la machine présent dans le cabinet dentaire.
- **Critères d'acceptation :**
 - La réalisation de toutes les opérations demandées.
 - La fiabilité du logiciel.
 - Le respect des critères d'ergonomie dans la création de l'interface du logiciel.

4. Expressions des besoins :

4.1 Besoins fonctionnels :

- Ajouter les nouveaux Patients.
- Chercher un patient habitué au cabinet.
- Un patient effectue soit une consultation, une obturation ou une extraction dentaire.
- Une obturation est généralement découpée en plusieurs (généralement 03) séances de traitement.
- Le logiciel doit gérer le rendez-vous de la prochaine séance et le montant versé et le reste à payé.

- Pour chaque patient, le logiciel affiche l'historique de ces consultations, obturations, extractions subit au cabinet, ainsi que et les traitements médicale prescrits par le chirurgien dentiste.

4.2 Besoins non-fonctionnels :

Le logiciel doit avoir un graphisme attirant et aspect visuel qui plait aux utilisateurs :

- Thèmes : le thème de logiciel doit être vivant et dynamiques.
- L'interface du logiciel doit être claire et facile à manipuler par l'utilisateur, pour sa il faut respecter les critères ergonomiques d'une interface.
- Intégration des logos et des icones pour faciliter l'utilisation.
- Le logiciel doit être adapté à tous les équipements disponibles avec les différentes résolutions.
- Le logiciel doit être compatible avec des machines de moyennes performances qui tournent sur des OS Windows 7 au minimum.

5. Contraintes :

5.1 Coûts :

- **Budget :** non-spécifié (un exemple pour apprentissage).
- **Délais :** le délai de livraison du logiciel et les échéances intermédiaires seront communiqués ultérieurement.

6. Déroulement du projet :

6.1 Planification :

Les phases du projet et les jalons seront discutés dans les séances de TD.

6.2 Plan d'assurance qualité :

Les tests et les procédures de contrôle de qualité seront fixés selon la méthode de gestion de réalisation du projet adopté.

6.3 Documentation : le logiciel doit être accompagné à sa livraison par une documentation d'utilisation qui décrit étape par étape l'utilisation du logiciel.

6.4 Maintenance : Le maître d'œuvre doit assurer la maintenance du logiciel.