



# Cahier des charges



## Présentation de l'organisation

Le nom de l'organisation	: TECH-INSTINCT
La date de la création	: juillet 2018
Activité	: cabinet de conseil en informatique
Adresse	: Forum de l'université 06000 Bejaia Algérie
Contacts	: +213 551 483 004 <a href="mailto:contact@tech-instinct.com">contact@tech-instinct.com</a>

## Objectif de la plateforme

L'objectif de cette plateforme est d'éliminer les problèmes liés à la prise des rendez-vous, d'améliorer l'information à destination du praticien notamment pour les sujets ayant des maladies chroniques et automatiser la gestion des rendez-vous pour les praticiens. Enfin, cette plateforme doit permettre de créer une relation de confiance entre le médecin et son patient.

## La société ciblée

Cette plateforme vise le secteur médical et les membres de la société algérienne.

## Exemples de plateformes

**Doctolib et dzdoc** : sont des plateformes e-santé qui permettent d'améliorer la Gestion opérationnelle ainsi que le quotidien des praticiens de santé et des patients.

## Spécification des besoins

### Les besoins fonctionnels

Nous détaillerons les fonctionnalités que le système doit fournir aux différents acteurs :

#### ➤ Côté patient :

**Profil** : contient toutes les informations personnelles du patient auxquelles il a accès pour modifier.

**Localisation** : le patient a la possibilité de l'localiser un praticien, un cabinet médical ou un hôpital par une simple recherche sur l'application.

**Rendez-vous** : prendre un rendez-vous en ligne pour une visite médical.

**Rappel** : recevoir des rappels au fur et à mesure que le rendez-vous se rapproche.

**Dossier médical** : le patient entre et consulte son dossier médical.

#### ➤ Côté praticien :

**Profil** : contient toutes les informations professionnelles de médecin.

**Dossier patient** : le médecin peut consulter et archiver les dossiers médicaux de ses patients uniquement et de les partager avec d'autres médecins si c'est nécessaire.

**Edition des ordonnances** : édition automatique des ordonnances.

**Gérer l'agenda** : le médecin peut gérer ses rendez-vous et ses activités.

## Les besoins non fonctionnels

Les besoins non fonctionnels sont des indicateurs de qualité de l'exécution des besoins fonctionnels, ils permettent d'éviter plusieurs incohérences dans le système.

### ➤ **La sécurité :**

- Protéger l'accès à la base de données en établissant des contraintes de contrôle qui vont empêcher toutes personnes d'y accéder sauf ceux qui en ont les droits.
- Chiffrer quelques données avant leurs insertions.
- Chiffrer les dossiers médicaux des patients.
- Tous les praticiens doivent avoir un compte pour gérer leur rendez-vous
- Un patient ou le praticien, n'accède qu'à l'information qui les concernent.
- La secrétaire ne peut pas accéder aux dossiers médicaux des patients,
- L'administration de la plateforme est effectuée par une personne appropriée.

### ➤ **La portabilité :**

- On doit créer un logiciel pour le praticien compatible sur Windows, macOS et Linux

### ➤ **La fiabilité :**

- Lors d'une panne d'internet, le praticien peut utiliser quelques fonctionnalités de site/logiciel.
- Lors d'une panne dans le serveur les données ne seront pas perdues.

### ➤ **La performance et efficacité :**

- Le temps de réponse de notre plateforme doit être précis et acceptable.
- La plateforme doit avoir un contrôleur des champs de saisie, pour éviter l'introduction des informations qui ne correspondent pas aux types des champs.

### ➤ **Utilisabilité :**

- La plateforme doit être simple et facile à manipuler même par des non experts.

### ➤ **L'ergonomie :**

- La plateforme doit s'inspirer des couleurs et adopter un logotype du secteur médical.

## Graphisme et Ergonomie

### Le nom de la plateforme

Le nom de la plateforme est **TADAWSA**. Il est extrait du mot santé en langue amazigh qui signifie plusieurs chose « la force, la santé, la guérison »

### La palette de couleur



### Logo



### Police du texte à utiliser

Les polices de texte qui sont recommandées sont **HELVETICA** et **ARIAL SANS SERIF**

## Environnement et outils

**Le nombre de développeur :** 02 personnes

**Le client :** le gérant de l'entreprise tech-instinct

**L'entreprise :** TECH-INSTINCT

**Université de Bejaia (UAMB)**

**Les outils et langage :**

Visual paradigm, visual studio code, XAMPP, Server-web, git, GitLab

UML, HTML, CSS, JavaScript, Type Script, Bootstrap, Angular, ElectronJS, Angular Material, (MongoDB/ PostgreSQL), Spring Boot.

## Planning

La durée estimée en total : **6 mois**

La durée estimée pour la création et validation des maquette : **30 jours**

La durée estimée pour la création et validation de contenu : **30 jours**

La durée estimée pour la création et validation de la plateforme : **120 jours**