**Spécifications techniques pour l'application web d'INTIA Assurance**

**1. Introduction**

Ce document présente les spécifications techniques pour le développement d'une application web destinée à la société **INTIA** Assurance. Cette application sera construite sur l’ERP Odoo 17 version community, permettant à **INTIA** de gérer efficacement les informations relatives à ses clients et à ses assurances. L'application devra permettre l'ajout, la modification, la suppression et la consultation des données, tout en étant intuitive et facile à utiliser.

**2. Objectifs du projet**

* **Gestion des clients** : Permettre à **INTIA** d'ajouter, modifier, supprimer et consulter les informations des clients.
* **Gestion des assurances** : Gérer les différentes polices d'assurance proposées par INTIA, y compris leur création, modification et consultation.
* **Accessibilité** : Offrir une interface accessible aux utilisateurs de la direction générale et des succursales INTIA-DOUALA et INTIA-YOUNDE.
* **Sécurité** : Assurer la sécurité des données et des opérations via des contrôles d'accès appropriés.

**3. Architecture de la solution**

**3.1. Environnement technique**

* **ERP** : Odoo 17
* **Langage de programmation** : Python
* **Base de données** : PostgreSQL
* **Frontend** : Interface utilisateur Odoo (HTML, CSS, JavaScript)
* **Serveur** : Nginx/apache pour la gestion des requêtes

**3.2. Presentation de l’ERP ODOO**

Odoo est une suite d'applications de gestion d'entreprise open source qui permet aux organisations de gérer divers aspects de leurs opérations, tels que la comptabilité, la gestion des ventes, la relation client (CRM) et les ressources humaines.

**Caractéristiques clés :**

* **Modularité** : Plusieurs modules pouvant être sélectionnés et installés selon les besoins.
* **Interface intuitive** : Facile à utiliser, même pour les non-techniciens.
* **Personnalisation** : Adaptable aux exigences spécifiques grâce à sa nature open source.
* **Accessibilité** : Accessible via n'importe quel appareil connecté à Internet.
* **Intégration** : Facilité d'intégration avec d'autres systèmes.

**3.3. Modules Odoo**

Mise en place d’un module de gestion des clients et assurances

* **Module Clients** : Pour gérer les informations des clients (nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, email, etc.)
* **Module Assurances** : Pour gérer les informations des polices d'assurance (type d'assurance, date de début, date de fin, montant, etc.)

**4. Fonctionnalités de l'application**

**4.1. Gestion des clients**

Prévoir une interface pour la gestion globale des clients (ajout, modification, suppression et consultation)

**4.2. Gestion des assurances**

Prévoir une interface pour la gestion globale des assurances (ajout, modification, suppression et consultation)

**5. Sécurité et accès**

* **Contrôles d'accès** : Configurer les rôles utilisateur pour limiter l'accès aux fonctionnalités critiques.
* **Authentification** : Mise en place d'un système d'authentification pour les utilisateurs (direction générale et succursales).

**6. Plan de déploiement**

* **Environnement de développement** : Mise en place d'un environnement de développement local pour le développement et le test.
* **Tests** : Effectuer des tests fonctionnels et de performance avant la mise en production.
* **Déploiement** : Déployer l'application sur un serveur de production avec sauvegardes régulières.