# SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROJET INTIA

## CONTEXTE

Le client, la SOCIETE INTIA souhaite mettre sur pied une application web qui leur permettra d’ajouter, consulter, modifier et supprimer les informations sur leurs clients ainsi que leur assurance via ses deux succursales INTIA-DOUALA et INTIA-YAOUNDE. Pour ce faire, nous allons proposer une solution qui permettra de respecter toutes les exigences fonctionnelles issues de ce projet.

## EXIGENCES FONCTIONNELLES

La plateforme que nous développerons permettra de :

* Créer un compte **Admin** pour le client INTIA ;
* Assurer au compte **Admin** de créer, modifier, consulter et supprimer des **utilisateurs** (Employés avec des niveaux d’accès limites aux données de leur succursales respectives ;
* Assurer au compte **Utilisateur** de créer, modifier, consulter et supprimer des **Clients** dans sa succursale ;
* Assurer au compte **Utilisateur** de créer, modifier, consulter et supprimer des **Assurances** dans sa succursale ;
* Assurer au compte **Utilisateur** de créer, modifier, consulter et supprimer des **Clients** dans sa succursale ;
* Assurer au compte **Utilisateur** de créer, modifier, consulter et supprimer des **Cotisations** d’une **Assurance** dans sa succursale ;
* Assurer au compte **Admin** de gérer toutes les données présentes sur la plateforme (**Client**, **Utilisateur**, **Assurance**, **Cotisation**)
* Garantir l’accès á la plateforme via le **LOGIN** des utilisateurs

**Exigences non-fonctionnelles** :

* Assurer un chargement rapide des interfaces (moins de 5 secondes)

## SOLUTION PROPOSEE

La solution que nous proposons s’articule autour de plusieurs points :

## Infrastructure

Pour répondre à soucis lié á la vitesse de réaction de la plateforme, nous proposons :

Un VPS avec les capacités suivantes :

* Disque dur >=50 Go
* RAM >= 3Go
* Bande Passante > 10Gb

## Technologie Backend

Pour le Backend notre choix est porté sur le Framework **Django en python** en raison de sa robustesse en production ainsi que sa grande adaptation lorsque le projet monte en puissance.

## Technologie Frontend

Pour le Frontend nous partons sur HTML/CSS avec BOOTSTRAP et Javascript pour assurer les interactions fluides.