

Terme de référence pour Recrutement d'un cabinet/Entreprise de développement de l'application d'authentification par Empreinte Digitale/Reconnaissance faciale

1. Contexte

Dans le cadre de l'opérationnalisation de la Couverture Santé universelle, la Caisse Nationale d'Assurance Santé, souhaite avoir une application d'authentification biométrique, qui devient une solution incontournable. Ce projet vise à concevoir un système d'authentification basé sur les empreintes digitales et ou reconnaissance faciale pour renforcer la sécurité des accès aux systèmes informatiques.

Pour mener à bien ce projet, la CNAS recherche un cabinet/entreprise de développement expérimenté capable de concevoir, développer et déployer cette application conformément aux exigences spécifiées.

2. Objectif

Le cabinet/entreprise de développement aura pour mission de :

- Développer une application fiable d'authentification par empreinte digitale et/ou reconnaissance faciale (l'utilisateur peut choisir une option des deux options) avec une architecture en microservices, tout en respectant la norme **FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources)**.
- Imprimer les informations utiles de l'assurés sur la feuille de soin afin de faciliter la saisie à l'agent d'accueil.
- Assurer la protection des données biométriques conformément aux normes RGPD
- Sélectionner les équipements appropriés pour l'authentification
- Respecter le cahier de charge de la caisse nationale d'assurance santé

3. Portée du projet

- Choix et implémentation d'un Algorithme de reconnaissance.
- Etude des technologies de reconnaissance faciale disponible.
- Sélection et configuration des cameras ou capteurs adaptés.
- Développement de l'interface utilisateur.
- Tests de performance et de sécurité.

4. Livrables attendus

Le cabinet/entreprise devra fournir les livrables suivants :

- L'application développée et déployée.
- Le code source de l'application.
- Module intégré à l'application existante.
- Rapport d'étude sur les technologies biométriques.
- Documentation technique et guide utilisateur & administrateur
- Rapport de tests et d'évaluation.
- Un plan de maintenance et de support post-déploiement.

5. Méthodologie

- Analyse des besoins règlementaires et fonctionnels.
- Conception technique
- Développement et intégration
- Tests unitaires et fonctionnels
- Déploiement et formation des utilisateurs.

6. Durée estimée

La mission est prévue pour une durée de 3 mois, avec possibilité de prolongation. Le cabinet/entreprise peut travailler à distance, avec des déplacements ponctuels selon les besoins du projet.

7. Profil requis

- Ingénieur en informatique ou biométrie.
- Expérience en traitement d'image et sécurité des données
- Maîtrise des langages de programmation et des API biométriques
- Une capacité à travailler en collaboration avec les équipes de la CNAS.

8. Modalité de soumission

Les cabinets/Entreprises intéressés sont invités à soumettre leur dossier de candidature comprenant :

- Une présentation détaillée de cabinet/entreprise.
- Un portfolio des projets similaires réalisés
- Une proposition technique et financière
- Des références personnelles

9. Contact

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter Monsieur Oumar Adoum Attimer à l'adresse contact@cnas.td .