



RÉPUBLIQUE TOGOLAISE

Ministère de l'Économie Numérique  
et de la Transformation Digitale

## WURI TOGO

### TERMES DE RÉFÉRENCES POUR LE RECRUTEMENT D'UN DEVELOPPEUR FULLSTACK

Le projet d'identification nationale biométrique dénommé « e-ID Togo » a pour objectif d'attribuer à toute personne physique de nationalité togolaise ou résident au Togo, un numéro d'identification unique (NIU) sur la base de ses données démographiques et biométriques. Ces données ainsi que les NIU permettront ainsi de mettre en place une base de données centrale, sécurisée et fiable qui servira de référence pour la vérification de l'identité des bénéficiaires de services publics, privés ou sociaux.

L'Etat togolais s'est fixé un ensemble d'objectifs stratégiques dont l'atteinte est en grande partie liée à la réussite du projet e-ID Togo. Parmi ces objectifs nous citons :

- L'identification universelle de tous les citoyens et résidents, sans limitations liées à l'âge, à la langue parlée, au lieu de résidence, ...
- La mise en place d'un Registre Social
- La modernisation des services de l'administration publique,
- L'amélioration de l'inclusion sociale, financière et économique,
- La mise en place des fondations d'un modèle économique tiré par l'innovation.

Projet structurant pour les 5 prochaines années, un cadre juridique et institutionnel a été mis en place avec la création de l'Agence Nationale d'Identification (ANID), autorité nationale compétente, chargée de mettre en œuvre la politique nationale d'identification biométrique.

Le projet « e-ID Togo » bénéficie du soutien de la Banque Mondiale à travers le programme d'Identification unique pour l'intégration régionale et l'inclusion en Afrique de l'Ouest (traduction anglaise : *West Africa Unique Identification for Regional Integration and Inclusion*) dénommé WURI. Ce programme vise à fournir des justificatifs d'identification unique reconnus par les gouvernements à tous les individus présents dans des pays participants au projet, indépendamment de leur nationalité, de leur statut juridique ou de leur lieu de résidence.

(<http://documents1.worldbank.org/curated/en/261151588384951057/pdf/Benin-Burkina-Faso-Togo-and-Niger-Second-Phase-of-West-Africa-Unique-Identification-for-Regional-Integration-and-Inclusion-WURI-Project.pdf>).

Les présents TDR sont élaborés pour le recrutement d'un développeur fullstack

#### A. Missions

Placé sous l'autorité de l'architecte technique et de l'architecte technique adjoint, le développeur fullstack est en charge de :

- Analyser les besoins et interagir les différentes parties et avec les utilisateurs ;
- Définir les ressources en termes de ressources humaines et technique ;

- Établir les cahiers de charge ;
- Concevoir et développer le projet web et les applications ;
- Faire évoluer l'interface et évaluer sa performance ;
- Développer de nouvelles fonctionnalités et résoudre les bugs et les aléas techniques ;
- Revoir les codes et Unit testing ;
- Maintenir l'intégrité et l'organisation du code ;
- Mener une veille pointue sur les innovations technologiques en relation avec le développement logiciel et web ;
- Contribuer à la définition et à la mise en œuvre de bonnes pratiques de développement ;
- Suivre et mettre en œuvre des pratiques efficaces de sécurité et de protection des données ;
- Élaborer des rapports d'activités périodique ou sur demande.

## **B. Qualifications et compétences requises**

- Minimum Licence (BAC+3) dans les domaines des technologies de l'information ou équivalent.
- Justifier d'une expérience professionnelle qualitative cumulée d'au moins 7 ans en développement d'applications et web dont deux (02) ans en tant que développeur fullstack.
- Posséder les compétences suivantes :
  - Java avec un style fonctionnel ;
  - Compétence XML, XSD ;
  - Python, shell scripting, Power shell, VI, CRON, etc...
  - Data bases : MongoDB, Oracle, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, SQL et PL/SQL, DDL, DML etc.
  - Java Script, HTML, CSS, PHP ;
  - HTML/CSS/angular/JavaFX
  - Cloud et virtualisation, Sécurité TCL/SSL/ACL ;
  - Gestion et la couverture des tests manuel et automatiser ;
  - Docker (build, runtime) ;
  - Les compétences Blockchain seront un plus.
- Maîtriser les protocoles réseaux TC/IP, Firewall, IP adresses V4, V6 ;
- Maîtriser les serveurs web Apache, WAMP, LAMP, NGIX ;
- Maîtriser les systèmes d'exploitation Linux et Windows
- Maîtriser le responsive design, de l'UX et des interfaces mobiles.
- Maitrise de l'outil gith pour le versioning de code.
- Disposer de solide expérience technique en JavaScript et Java ou NodeJS, ReactJS, bases de données relationnelles et/ou non relationnelles ;
- Avoir une compréhension des principes avancés d'architecture de conception avec une bonne connaissance DDS et des microservices et des bonnes pratiques de conception
- Connaissance de Cassandra, React Native, C#, C/C++, .Net serait un plus.
- La maitrise de l'anglais est souhaitable
- Maitrise des concepts de développement agile et pouvoir opérer dans un environnement Scrum.

### **C. Qualités**

- Faire montre de professionnalisme, de méthodologie avec un esprit d'analyse et de synthèse ;
- Disposer d'une bonne intégrité professionnelle ainsi que des qualités personnelles appropriées telles que l'ingéniosité, la ténacité, l'indépendance, la confidentialité et la confiance ;
- Gérer les contraintes de délai et être capable de travailler en équipe et dans un environnement sous pression ;
- Rester à jour, les technologies évoluant très rapidement ;
- Être rigoureux, créatif et apte à apprendre ;
- Être apte à prospérer dans un environnement de travail mettant l'accent sur la performance, les résultats et la responsabilisation ;

### **D. Localisation et rémunérations**

- Localisation de la mission/poste : Lomé - Togo ;
- Nature du contrat et durée de la mission : contrat à durée déterminée de deux (2) ans renouvelables en fonction de la performance.
- Période d'essai de 6 (six) mois.
- Rémunération : Compétitive.