

REPUBLIQUE DE GUINEE

Travail-Justice-Solidarité

.....
**MINISTERE DES POSTES, DES TELECOMMUNICATIONS ET DE
L'ECONOMIE NUMERIQUE (MPTEN)**
.....

**PROJET DE TRANSFORMATION NUMERIQUE POUR L'AFRIQUE/PROJET
REGIONAL D'INTEGRATION NUMERIQUE EN AFRIQUE DE L'OUEST
(WARDIP-GUINEE)**

AVIS A MANIFESTATIONS D'INTERET

SERVICES DE CONSULTANT (Individu)

Client : Ministère des Postes, des Télécommunications et de l'Economie Numérique (MPTEN) représenté par le Projet Régional d'Intégration Numérique en Afrique de l'Ouest (WARDIP-GUINEE).

Référence de l'accord de financement : IDA : Crédit N° 74440GN

**L'APPEL A MANIFESTATION D'INTERET POUR LE RECRUTEMENT D'UN
CONSULTANT INDIVIDUEL INGÉNIEUR DEVOPS POUR LE COMPTE DE
L'AGENCE NATIONALE DE DIGITALISATION DE L'ÉTAT (ANDE)**

Date début : 19 mai 2025

Date limité : 16 Juin 2025

Contexte et justification de la mission

Le Gouvernement de la République de Guinée a obtenu un financement de 60 millions de dollars \$ de l'Association Internationale pour le Développement (IDA) pour financer le coût du Projet de Transformation Numérique pour l'Afrique/ Projet Régional d'Intégration Numérique de l'Afrique de l'Ouest (DTfA/WARDIP) placé sous la tutelle du Ministère des Postes, des Télécommunications et de l'Economie Numérique (MPTEN). Le Projet a l'intention d'utiliser une partie de ce montant pour effectuer les paiements au titre du **Recrutement d'un consultant individuel Ingénieur DEVOPS pour le compte de l'Agence Nationale de Digitalisation de l'Etat (ANDE)**.

Objectif de la mission :

L'objectif principal est de recruter un(e) ingénieur(e) DevOps senior afin d'optimiser, d'automatiser et de sécuriser efficacement les processus, les outils, les méthodologies et les infrastructures nécessaires au cycle complet de développement, déploiement et maintenance des différents modules composant les services publics numériques. Cette mission stratégique vise à accroître la rapidité, la qualité, la sécurité et la fiabilité des services délivrés aux citoyens.

Mission du consultant :

Placé(e) sous l'autorité directe du chef de projet et en étroite collaboration avec les équipes techniques et fonctionnelles, le/la consultant(e) ingénieur(e) DevOps senior aura pour mission principale d'améliorer continuellement l'efficacité, la productivité, la sécurité et la performance des processus et infrastructures liés au développement logiciel et au déploiement continu des applications.

Principales responsabilités :

Automatisation avancée des processus :

- Mettre en œuvre l'automatisation complète des déploiements logiciels (CI/CD) et garantir la configuration sécurisée des pipelines avec des outils standardisés (Jenkins, GitLab CI, GitHub Actions, Azure DevOps ou équivalents) ;
- Automatiser la création et la gestion des environnements de développement, de test, et de production en utilisant des outils d'Infrastructure as Code (IaC) tels que Terraform, Ansible ou Cloud Formation.

Gestion et orchestration des conteneurs :

- Concevoir, configurer, déployer et gérer efficacement des infrastructures basées sur des containers en utilisant des outils open source tels que Docker et Kubernetes ;
- Mettre en place des mécanismes avancés d'orchestration, de gestion de ressources et de scalabilité (équilibrage des charges, scalabilité automatique).

Sécurité, conformité et résilience des applications :

- Intégrer systématiquement les meilleures pratiques de sécurité (DevSecOps), de conformité (RGPD, ISO 27001, etc.) dans les cycles de développement et de déploiement logiciel ;
- Effectuer régulièrement des revues de sécurité, tests automatisés de vulnérabilités, et assurer une remédiation proactive des failles éventuelles.

Monitoring, observabilité et gestion proactive des incidents :

- Implémenter et gérer des systèmes avancés de monitoring, logging et observabilité (Prometheus, Grafana, ELK, etc.) afin d'assurer une surveillance proactive et continue des performances applicatives ;
- Réagir rapidement aux incidents techniques, identifier les causes racines, et assurer leur résolution complète et efficace.

Collaboration et participation active à l'architecture technique :

- Participer activement à la définition et à l'élaboration des architectures techniques des logiciels et systèmes, en garantissant leur adéquation avec les pratiques DevOps modernes.

Documentation technique détaillée :

- Contribuer à la rédaction et au maintien d'une documentation technique exhaustive (environnements, procédures CI/CD, architecture technique, manuels d'utilisation interne, etc.).

Contribution à la qualité logicielle :

- Participer activement à la mise en œuvre et à l'automatisation complète des tests (unitaires, intégration, sécurité, performance) afin d'assurer la haute qualité et fiabilité des logiciels livrés.

Amélioration continue et innovation technologique :

- Identifier continuellement des axes d'amélioration dans les processus techniques et proposer des solutions concrètes pour accroître l'efficacité globale ;
- Réaliser une veille technologique proactive sur les nouvelles pratiques et outils DevOps afin d'améliorer continuellement les processus internes.

Reporting et communication efficace :

- Préparer des rapports réguliers d'avancement et participer aux réunions projet, assurant une communication efficace avec tous les membres de l'équipe projet et autres parties prenantes.

Gestion proactive des risques :

- Identifier, évaluer et mitiger de manière proactive les risques techniques pouvant affecter la continuité opérationnelle des services numériques.

Renforcement des capacités internes :

- Assurer le transfert de compétences et former les équipes internes aux pratiques DevOps modernes et efficaces.

Autres tâches pertinentes :

- Assurer toute autre activité complémentaire définie par le chef de projet nécessaire au bon déroulement du projet.

PROFIL DU CONSULTANT

Le/la consultant(e) recherché(e) doit démontrer d'excellentes capacités à évoluer dans un environnement multiculturel, à collaborer efficacement avec une variété de parties prenantes (secteur public, agences gouvernementales, fournisseurs privés, partenaires techniques) et posséder une solide expertise confirmée dans les pratiques DevOps.

Il/elle doit également être capable de travailler de manière autonome, d'analyser et résoudre des problèmes complexes, d'être proactif(ve) dans la prise de décisions techniques, et engagé(e) dans la veille technologique ainsi que le partage de connaissances.

Les critères pour l'évaluation des candidatures seront :

Formation académique :

- Diplôme supérieur (Bac+3 minimum) en Informatique, Systèmes d'information, Mathématiques appliquées, ou un domaine connexe pertinent.

Absence de diplôme, diplôme non conforme ou de niveau inférieur : Disqualifié.

Expérience professionnelle :

- Expérience professionnelle confirmée d'au moins dix (10) ans dans les domaines de l'automatisation des processus de développement, création et gestion d'environnements techniques, tests automatisés, et déploiements continus ;
- Au minimum deux (2) missions prouvées significatives en tant qu'ingénieur(e) DevOps senior dans des contextes complexes, idéalement sur des projets publics ou de grande envergure.

Compétences techniques obligatoires :

- Expérience confirmée dans au moins un environnement Cloud majeur : AWS, Azure ou Google Cloud ;
- Maîtrise confirmée des systèmes de gestion de version : Git ;
- Expertise prouvée dans les outils d'automatisation et d'infrastructure-as-code (IaC) tels que Ansible, Terraform ou Puppet ;
- Solide expérience dans la configuration et l'utilisation avancée des pipelines CI/CD (Jenkins, GitLab CI, Travis CI, GitHub Actions ou équivalents) ;
- Compétence confirmée dans l'utilisation des outils de monitoring, suivi de performance et observabilité (Grafana, ELK Stack, Prometheus, Datadog ou équivalents) ;
- Expertise avérée dans au moins un langage de scripting : Python, Shell/Bash ;
- Expérience confirmée dans les environnements Linux.
- Expérience prouvée en automatisation des tests unitaires et intégration continue des tests ;
- Compétence confirmée dans la gestion sécurisée des secrets techniques avec des outils tels que HashiCorp Vault, AWS Secrets Manager ou équivalents.
- Expérience pratique approfondie avec les technologies de virtualisation et containerisation : Docker, Kubernetes ou Docker Swarm, machines virtuelles.

Langues :

- Français (niveau maîtrise) et Anglais (niveau intermédiaire à l'écrit et à l'oral).

Compétences fortement appréciées (un atout majeur) :

- Expérience avérée avec au moins un langage de programmation avancé (Java, Python, Node.js, etc.) ;
- Expérience pratique confirmée avec les bases de données relationnelles (PostgreSQL, MySQL, etc.) ;
- Maîtrise des méthodologies agiles (Scrum, Kanban, etc.) ;
- Certification professionnelle reconnue dans un ou plusieurs domaines techniques :
 - o Certifications Cloud (AWS Certified Solutions Architect/DevOps Engineer, Azure DevOps Engineer, Google Cloud Professional DevOps Engineer)
 - o Certifications Kubernetes (CKA, CKAD)
 - o Certifications DevOps, DevSecOps ou autres certifications pertinentes.

NB : Les références doivent être accompagnées de Attestations de services rendus délivrés par les bénéficiaires des prestations et indiquant la description du projet, l'étendue et la valeur du marché. En l'absence de ces documents l'expérience déclarée ne sera pas considérée.

Les critères d'éligibilité, l'établissement de la liste restreinte et la procédure de sélection seront conformes aux directives de sélection de consultants individuels de la Banque mondiale « Règlements pour la Passation des Marchés pour les Emprunteurs sollicitant le FPI » de la Banque mondiale édition septembre 2023.

Les candidats intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires au sujet des documents de référence (TDR) à l'adresse mentionnée ci-dessous et aux heures suivantes :

Du lundi au jeudi : de 9 heures à 16 heures 30 mn Le vendredi : de 9 heures à 13 heures.

Les expressions d'intérêt doivent être déposées ou transmises par courriel à l'adresse mentionnée ci-dessous au plus tard le **16 Juin 2025 à 12 h 00 mn GMT**. Les enveloppes doivent porter expressément la mention « *Manifestation d'intérêt pour le Recrutement d'un consultant individuel Ingénieur DEVOPS pour le compte de l'Agence Nationale de Digitalisation de l'Etat (ANDE)* ».

À l'attention de : Monsieur le Coordonnateur par intérim du Projet Régional d'Intégration Numérique en Afrique de l'Ouest (WARDIP-GN).

L'adresse dont il est fait mention ci-dessus est : Projet Régional d'Intégration Numérique en Afrique de l'Ouest (WARDIP-GN), Quartier Kaporo, Commune de Ratoma-Conakry, Immeuble BAH Kadiatou, référence la Société Easycom et à proximité du pont Kiridi, **E-mail :** coordonnateur@wardip.gn / bounawardip24@gmail.com avec copie obligatoire à : fofanafodsaidou86@gmail.com

Fait à Conakry, le 16 mai 2025



M. Fodé YOULA
Coordonnateur par intérim de WARDIP