



ECOWAS COMMISSION  
COMMISSION DE LA CEDEAO  
COMISSÃO DA CEDEAO



**Renforcement des capacités d'alerte précoce et de réponse de la CEDEAO pour une stabilité régionale améliorée et la prévention des crises, financé par la Facilité d'appui à la transition (FAT) de la Banque africaine de développement (BAD)**

## **TERMES DE REFERENCE (TdR)**

**Pour la**

**Sélection d'un Consultant Individuel pour appuyer la Direction de l'Alerte Précoce (DAP) afin de développer et d'intégrer un Système électronique d'analyse de médias Web dans le Système ECOWARN Reporter existant**

**Référence : ECW/TOR/EWD/26-02-25/mb03**



## 1. Situation

Dans le but d'opérationnaliser et de renforcer son Mécanisme Régional d'Alerte Précoce et de Réponse (MRAPR), la Commission de la CEDEAO, avec le soutien de la Facilité d'appui à la transition (FAT) de la Banque africaine de développement (BAD), entreprend la mise en œuvre d'un projet de deux ans visant à renforcer sa capacité d'alerte précoce et de réponse en vue d'une stabilité régionale et une prévention des crises améliorées.

Le Réseau d'Alerte précoce et de Réponse de la CEDEAO (ECOWARN) est basé sur la compréhension de la nécessité d'une sensibilité aux conflits et d'une évaluation contextuelle des risques. L'ensemble des outils et des efforts de la CEDEAO en matière d'alerte précoce et de réponse (APR) reflète non seulement les défis communs auxquels les États Membres sont confrontés, mais aussi leurs caractéristiques uniques et souveraines, mettant ainsi en évidence le paysage complexe de sécurité humaine à travers la région. La Direction d'Alerte précoce (DAP) de la CEDEAO a structuré l'analyse et la réponse aux alertes précoces dans un cadre commun composé de cinq (5) piliers clés englobant une série de facteurs de résilience et de menaces à la sécurité humaine, à savoir : (1) Environnement ; (2) Crimes et criminalité ; (3) Santé ; (4) Sécurité ; et (5) Gouvernance et Droits de l'homme.

Ces cinq (5) domaines thématiques couvrent cinquante-cinq (55) indicateurs d'alerte précoce de la sécurité humaine prédéfinis et quarante-deux (42) types d'événements régissant le système régional d'alerte précoce de la CEDEAO. Les organismes nationaux d'alerte précoce ont également adopté un Cadre d'alerte précoce, créant ainsi une synergie qui reflète la nature interconnectée du paysage des "menaces" de l'Afrique de l'Ouest et dote les pays des ressources nécessaires pour coopérer et réagir collectivement aux menaces. Avec un écosystème d'alerte précoce robuste déjà en place dans la sous-région, la DAP est bien positionnée pour renforcer la prévention des conflits et la gestion des risques, tout en stimulant la résilience et les capacités de résolution. La région continue de faire face à des menaces à la sécurité humaine, qui sont projetées à croître et à évoluer. Ainsi, il est d'une importance capitale que les mécanismes d'alerte précoce et de réponse existants s'y adaptent pour faire face à la nature multidimensionnelle et complexe de ces menaces, en reliant les mécanismes d'alerte précoce sous-nationaux (spécifiquement en ce qui concerne la société civile), nationaux et régionaux pour fonctionner de manière optimale.

L'objectif général du projet est, entre autres, d'améliorer les capacités, les compétences et les connaissances grâce à des activités de renforcement des capacités régionales et nationales, puis de réaliser et d'analyser les rapports d'Évaluations des Risques et de la Vulnérabilité des Pays (ERV/P) et des Régions (ERV/R) en suivant les cinq (5) domaines thématiques susmentionnés de la DAP.

Le résultat attendu est de renforcer le Mécanisme régional d'Alerte précoce et de Réponse (MRAPR) aux risques, et de répondre efficacement aux facteurs régionaux et nationaux de fragilité tout en promouvant la prévention des conflits et la stabilité régionale.

Les trois (3) principaux objectifs du projet qui sous-tendent l'objectif général sont les suivants :

1. Renforcer les capacités techniques du personnel (afin d'identifier efficacement les tensions potentielles et/ou existantes ainsi que les dynamiques de conflit négatives, et de renforcer le signalement des risques potentiels dans le cadre des contextes spécifiques).
2. Produire une Analyse de sensibilité aux conflits et évaluations des risques contextuels pour la BAD et d'autres partenaires de développement.
3. Accroître les fonctions techniques de la plateforme ECOWARN



## **La mise en œuvre opérationnelle du projet s'articulera autour de trois composantes :**

### **Composante 1: Analyse de la sensibilité aux conflits et évaluations contextuelles des risques**

- Sous-composante 1.1: Neuf (9) évaluations de la résilience des pays et de la sécurité humaine (ERHCP).
- Sous-composante 1.2: Trois (3) évaluations régionales de la résilience et de la sécurité humaine (ERRSH).
- Sous-composante 1.3: Soutien au développement de l'Indice de sécurité humaine de la CEDEAO (ISHC)
- Sous-composante 1.4: Soutien à la production de rapports trimestriels sur la sécurité humaine régionale.
- Sous-composante 1.5: Fournisseur de services d'analyse de la sensibilité aux conflits et d'évaluation contextuelle des risques de la BAD.
- Sous-composante 1.6: Soutien au renforcement de l'infrastructure nationale de paix (INP) dans les États membres.

### **Composante 2: Amélioration des fonctionnalités techniques de la plateforme ECOWARN**

- Sous-composante 2.1: Migration des données historiques vers la nouvelle plateforme pour les tendances à long terme et l'analyse en temps réel.
- Sous-composante 2.2: Amélioration des fonctionnalités pour l'exploration de données basée sur des requêtes personnalisables et des visualisations de tendances, y compris les cartes thermiques, les diagrammes à barres et les graphiques.
- Sous-composante 2.3: Explorer la possibilité d'améliorations et de simulations de l'IA pour le pronostic de la sensibilité aux chocs.
- Sous-composante 2.4: Liaison des scores de l'évaluation de la résilience et de la fragilité des pays (ERFP) avec l'Indice de sécurité humaine de la CEDEAO (ISHC), superposition et triangulation.
- Sous-composante 2.5: Intégration d'un scanner de médias

### **Composante 3: Renforcement des capacités techniques du personnel d'alerte précoce**

- Sous-composante 3.1: Formation sectorielle thématique pour le personnel.
- Sous-composante 3.2: Renforcer les capacités de la Direction en matière de codage et de maintenance des algorithmes du système.
- Sous-composante 3.3: Élaboration d'une procédure opérationnelle standard (POS) pour englober les multiples facettes du mécanisme régional et national d'alerte précoce et de réponse
- Sous-composante 3.4: Renforcement des effectifs du mécanisme régional d'alerte précoce.

Afin d'assurer la bonne exécution des activités, la CEDEAO prévoit de recruter un Consultant Individuel pour développer et intégrer un Système électronique d'analyse de médias dans le Système ECOWARN Reporter.



## 2. Perspectives et Justification

### 2.1.1. Contexte

Le Système d'Alerte Précoce (SAP) de la CEDEAO est effectivement établi en vertu du Chapitre IV du Protocole de 1999 relatif au Mécanisme de Prévention, de Gestion, de Règlement des Conflits, de Maintien de la Paix et de la Sécurité. Ce chapitre détaille les dispositions spécifiques concernant le SAP et son rôle dans la prévention des conflits au sein de la CEDEAO.

La Direction de l'Alerte précoce (DAP) coordonne le SAP, un système d'observation de la paix et de la sécurité au niveau sous régional, connu sous le nom d'ECOWARN, abréviation de Réseau d'Alerte et de Réponse. Ce système d'analyse interactif basé sur le web est un outil de visualisation, personnalisé pour la région de la CEDEAO, est soutenu par un réseau de Moniteurs-terrain collectant des données d'alerte précoce rédiger des rapports d'analyse à partir de la Salle de Situation à Abuja, le siège du Système. L'ECOWARN Reporter, déroulé en 2006, est devenu pleinement opérationnel en 2008.

ECOWARN possède dans sa base de données plus de cent mille (100 000) entrées de données d'incidents et de situations liées à la sécurité humaine dans la région. Une moyenne de quatre mille (4 000) entrées de données est ajoutée chaque année. La CEDEAO, par le biais de sa Direction de l'Alerte précoce (DAP) et les Centres nationaux pour la Coordination du Mécanisme d'Alerte précoce et de Réponse (CNCMR), surveille ces menaces et applique une optique de sécurité humaine pour améliorer le bien-être de la population en utilisant des données provenant de sources multiples, y compris le Réseau d'Alerte précoce et de Réponse de la CEDEAO (ECOWARN).

La DAP produit et soumet des rapports d'analyse qualitative et quantitative, avec des recommandations, à la direction de la CEDEAO, par l'intermédiaire du Bureau du Vice-président, pour information et réponse rapide, sur la base de cinq (5) secteurs thématiques :

- Gouvernance et Droits de l'Homme
- Environnement
- Crimes et Criminalité
- Santé
- Sécurité

Les données collectées et renseignées dans le Reporter 2 par les Moniteurs-terrain d'ECOWARN sont informées selon cinquante-cinq (55) indicateurs prédéfinis d'alerte précoce en matière de paix et de sécurité régionales, et quarante-deux (42) types d'événements.

La division d'analyse de la DAP est responsable des analyses des données du système ECOWARN et des sources d'information ouvertes, y compris le suivi des tendances qui se manifestent dans les rapports de terrain et des médias. Ces analyses sont intégrées à des évaluations régulières de leurs contextes structurels, et sont réalisées à plusieurs niveaux, en fonction des conflits, du local au national et au régional.

La méthodologie manuelle de collecte des données et le récent nombre réduit de Moniteurs-Terrain présentent un risque quant à l'accès effectif aux données et donc à la collecte des données dans les Etats membres. Ainsi, pour assurer la crédibilité des rapports, il est nécessaire de compléter les données manuelles collectées et analysées par le Rapporteur ECOWARN 2 avec des données cohérentes provenant de la région de la CEDEAO en utilisant de nouvelles technologies telles que le « data mining » (exploration de données).

## 2.2. Résultat attendu

### 2.2.1. Objectif général

*Sélection d'un Consultant individuel pour développer et intégrer un Système électronique d'analyse de médias Web dans le Système ECOWARN Reporter existant*



L'objectif du recrutement d'un consultant est de développer un système qui :

- Collecte et lit automatiquement les événements médiatiques,
- Met en évidence toute la gamme des événements rapportés, de la coopération au conflit, et
- Permet l'insertion des données dans la base de données ECOWARN Reporter existante.

## 2.3. Méthodologie et Ressources

### 2.3.1. Méthodologie

La méthodologie nécessitera l'analyse de la base de données ECOWARN Reporter 2, suivie par le développement et l'intégration d'un Scanner de médias basé sur le Web en analysant les événements mondiaux pour mettre en lumière leurs tendances au fil du temps. Le Système mis à jour analysera en permanence les médias électroniques dans tous les États Membres de la CEDEAO et offrira des analyses automatisées basées sur les cinquante-cinq (55) indicateurs ECOWARN prédéfinis d'alerte précoce.

Tous les événements recueillis seront insérés dans l'ECOWARN Reporter 2 après validation.

### 2.3.2. Budget et Ressources

Le budget et les ressources nécessaires à la consultation couvriront les coûts liés à l'expertise technique, aux voyages, aux ateliers et aux activités de renforcement des capacités.

Les deux cent treize (213) indicateurs existants seront examinés et alignés sur les cinquante-cinq (55) indicateurs ECOWARN afin d'assurer la cohérence et la pertinence. Ce processus implique la vérification croisée et la validation des indicateurs par rapport aux références et aux cadres établis.

## 2.4. Livrables

Le consultant fournira les résultats suivants :

1. Une application complète basée sur le Web
2. Assurer son installation et son intégration avec l'ECOWARN Reporter.
3. Un document détaillé décrivant la méthodologie utilisée pour l'exploration de données, la pondération et les techniques d'agrégation.
4. Un document décrivant les protocoles de mise à jour régulière de l'outil, y compris les calendriers de collecte de données, les processus d'examen des mots clés.
5. Sessions de formation menées pour le personnel de la CEDEAO et les États membres sur l'utilisation et la mise à jour de l'outil.

## 2.5 Rôles et responsabilités

<b><u>ROLE</u></b>	<b><u>DESCRIPTION</u></b>
<b>La BAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Financement et supervision</li> </ul>
<b>Direction de l'Alerte précoce de la CEDEAO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guider le consultant</li> <li>• Mener une analyse des lacunes, Valider l'outil</li> </ul>



<b><u>ROLE</u></b>	<b><u>DESCRIPTION</u></b>
<b>Le Consultant</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concevoir, développer et mettre en œuvre l'outil</li></ul>

## 2.6. Qualifications, expérience, compétences

La CEDEAO recherche un consultant individuel. Il/elle fournira un soutien technique à la DAP.

### 2.6.1. Qualifications

Le consultant doit être titulaire d'au moins une maîtrise en informatique, en gestion des données ou un domaine similaire d'une université reconnue.

### 2.6.2. Compétences

Le consultant doit :

- Avoir un sens de l'organisation et de bonnes compétences en communication, en synthèse et en rédaction.
- Posséder d'excellentes compétences en rédaction technique, et plus particulièrement en matière de rapports réguliers conformément aux exigences du donateur du projet et des autres partenaires techniques et financiers.
- Posséder une bonne connaissance des outils de traitement de données.
- Maîtrise parfaite des langues de travail de la CEDEAO : l'anglais, le français ou le portugais
- Être familier avec un environnement de travail multiculturel.
- Avoir une connaissance approfondie du Système d'alerte Précoce de la CEDEAO et des livrables.
- Avoir une expertise démontrée dans la conduite d'un développement similaire.
- Avoir d'excellentes aptitudes en analyse, en rédaction de rapports et en communication.

### 2.6.3. Expérience

- Avoir sept (7) ans d'expérience dans le développement de systèmes informatiques, de systèmes basés sur le web et de programmation, et une bonne connaissance de Microsoft SQL Server, ASP, PHP etc....

## 3. Conditions générales

### 3.1. Lieu, durée et début de la mission

- Le projet est logé sous la Direction de l'Alerte précoce, Commission de la CEDEAO, Abuja - Nigéria
- Le début de la mission est envisagé pour aout 2025, pour une durée maximale de 90 jours.
- Le consultant doit s'abstenir de toute situation qui pourrait être considérée comme un conflit d'intérêts dans le cadre de la mission.



### 3.2. Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit comprendre :

- Une déclaration d'intérêt signée avec une lettre indiquant la date de disponibilité
- Une proposition technique détaillée comprenant le curriculum vitae récent du consultant fournissant des détails sur l'expérience professionnelle et les missions similaires, une copie certifiée conforme du diplôme minimum requis et des preuves de la conduite d'un développement similaire dans le passé.
- Une proposition financière détaillée.

### 3.3. Soumission des candidatures

Les candidatures doivent être reçues au plus tard le **mercredi 30 juillet 2025 à 11h00 (heure du Nigéria, GMT+1)** en mentionnant « Manifestation d'intérêt pour la sélection d'un Consultant Individuel pour la mise à jour de l'Indice de Sécurité Humaine de la CEDEAO (ISHC) », et adressées à la

- **Division des Passations de Marchés de la CEDEAO** à l'adresse suivante :
- **Commission de la CEDEAO**  
**101 Yakubu Gowon Crescent, Asokoro District**  
**PMB 401,**  
**Abuja 900103, Territoire de la Capitale Fédérale**  
**République Fédérale du Nigéria**
- Ou par courriel à : [sbangoura@ecowas.int](mailto:sbangoura@ecowas.int),  
en copiant (en cc) : [ikkamara@ecowas.int](mailto:ikkamara@ecowas.int) ; [mbossou@ecowas.int](mailto:mbossou@ecowas.int) ; [yderra@ecowas.int](mailto:yderra@ecowas.int).

### 3.4. Méthode de sélection

Le Consultant sera sélectionné conformément au Cadre de Passation des Marchés de la Banque Africaine de Développement daté d'octobre 2015, qui est disponible sur le site web de la Banque à l'adresse <http://www.afdb.org>. Un entretien peut être organisé avec les consultants présélectionnés. Seuls les consultants présélectionnés seront contactés.

La CEDEAO se réserve le droit de ne pas donner suite à cet appel à candidatures.