



ICAO

## ORGANISATION DE L'AVIATION CIVILE INTERNATIONALE

### Cinquième réunion des fournisseurs de services de navigation aérienne de l'Afrique (Lomé, Togo, 28 mars - 1<sup>er</sup> avril 2022)

**Point 6 de l'ordre du jour : Mise en œuvre des plans mondiaux et régionaux de la navigation aérienne (GANP & AFI/ANP) de l'OACI et domaines prioritaires de coopération entre ANSP**

#### Titre de la note

#### Système de Management de la Sécurité des fournisseurs de services navigation aérienne

(Présentée par Farid ZIZI, Directeur de France Aviation Civile Services)

#### RESUME

La présente note de travail porte sur le besoin de soutenir et d'automatiser le Système de Management de la Sécurité des fournisseurs de services navigation aérienne afin de satisfaire aux objectifs fixés par la déclaration de Cotonou.

La mise en œuvre d'un outil automatisé pour l'analyse des événements de sécurité par les fournisseurs de service de navigation aérienne ayant pour objectif le renforcement du système de management de la sécurité serait très bénéfique et permettrait d'outiller cette démarche promue par la déclaration de Cotonou.

La réunion est invitée à lancer une étude de faisabilité sur l'usage d'ELVIRA afin de satisfaire aux objectifs fixés par la Déclaration de Cotonou

REFERENCE(S)	
<i>Objectifs Stratégiques</i>	A-Sécurité, B-Capacité et efficacité de la navigation aérienne

## 1 INTRODUCTION

- 1.1 La déclaration de Cotonou (2010) prévoit dans son article 1 la mise en œuvre complète des Normes et Pratiques Recommandées de l'OACI conformément au Plan Navigation Aérienne de la Région AFI. La même déclaration prévoit dans son article 9 la mise en œuvre du système de management de la sécurité (SMS). Le Programme de revue par les pairs a adopté les Standards d'Excellence (SoE) de CANSO pour le programme SMS.
- 1.2 S'il est déjà difficile d'assurer la fiabilité et la précision de la collecte des données de sécurité et de leur analyse au sein d'un fournisseur de services de la navigation aérienne, il est également difficile de coordonner ces informations entre les Etats et d'harmoniser l'analyse des événements de sécurité.
- 1.3 La mise en œuvre d'un outil automatisé accessible par les fournisseurs de service de navigation aérienne permettant le rejeu et l'analyse des événements de sécurité permettrait d'outiller le système de management de la sécurité promu par la déclaration de Cotonou en garantissant la fiabilité, la précision et l'harmonisation des indicateurs de performance de sécurité.

## **2. DISCUSSION**

- 2.1. L'outil de gestion de la sécurité ELVIRA est dédié à l'analyse des événements de sécurité pour le Système de Management de la Sécurité. ELVIRA permet l'enregistrement, le rejeu et l'analyse du trafic aérien ainsi que le calcul des indicateurs de sécurité.
- 2.2. France Aviation Civile Services entend proposer cet outil aux ANSP africains afin d'améliorer leurs capacités de suivi et d'analyse des événements de sécurité pour renforcer et automatiser leur Système de gestion de la sécurité. L'automatisation permet aux responsables SMS de détecter les événements de sécurité, de rejouer le trafic et d'écouter les enregistrements audio pour analyser finement tout événement. Elle garantit l'exhaustivité, la fiabilité et la précision de l'analyse. C'est également un gain significatif de temps de travail, celui-ci étant réalisé actuellement très majoritairement manuellement. Enfin, ELVIRA calcule automatiquement les indicateurs de performance de sécurité. Il existe en anglais et en français.
- 2.3. ELVIRA est un outil léger et simple à installer sur PC permettant l'analyse à distance et coordonnée pour plusieurs sites, garantissant ainsi l'harmonisation des méthodes et indicateurs de sécurité entre ces sites.

## **3 SUITE À DONNER PAR LA RÉUNION**

- 3.1 Les fournisseurs de service navigation aérienne africains sont invités à prendre connaissance de la présente note d'information et de bénéficier d'une présentation-démonstration d'ELVIRA durant le temps de cette réunion.
- 3.2. La réunion est invitée à lancer une étude de faisabilité sur l'usage d'ELVIRA afin de satisfaire aux objectifs fixés par la Déclaration de Cotonou.

### **Présentation d'ELVIRA**