



ICAO

*WACAF Office*

# INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

A UN SPECIALIZED AGENCY

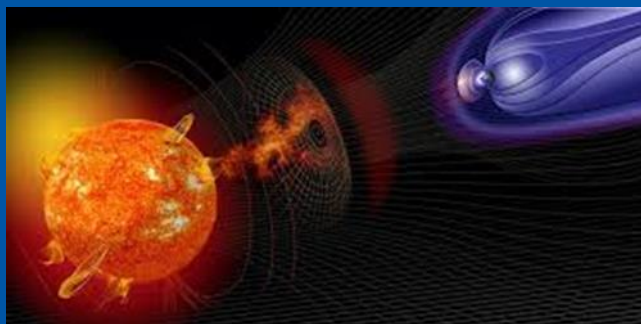
*ASECNA Seminar on the Implementation of  
requirements for the provision of Space  
Weather Information to Aviation: From  
Awareness to Operational Readiness*

*Dakar, 8-12 December 2025, Dakar, Senegal*



# Session 3

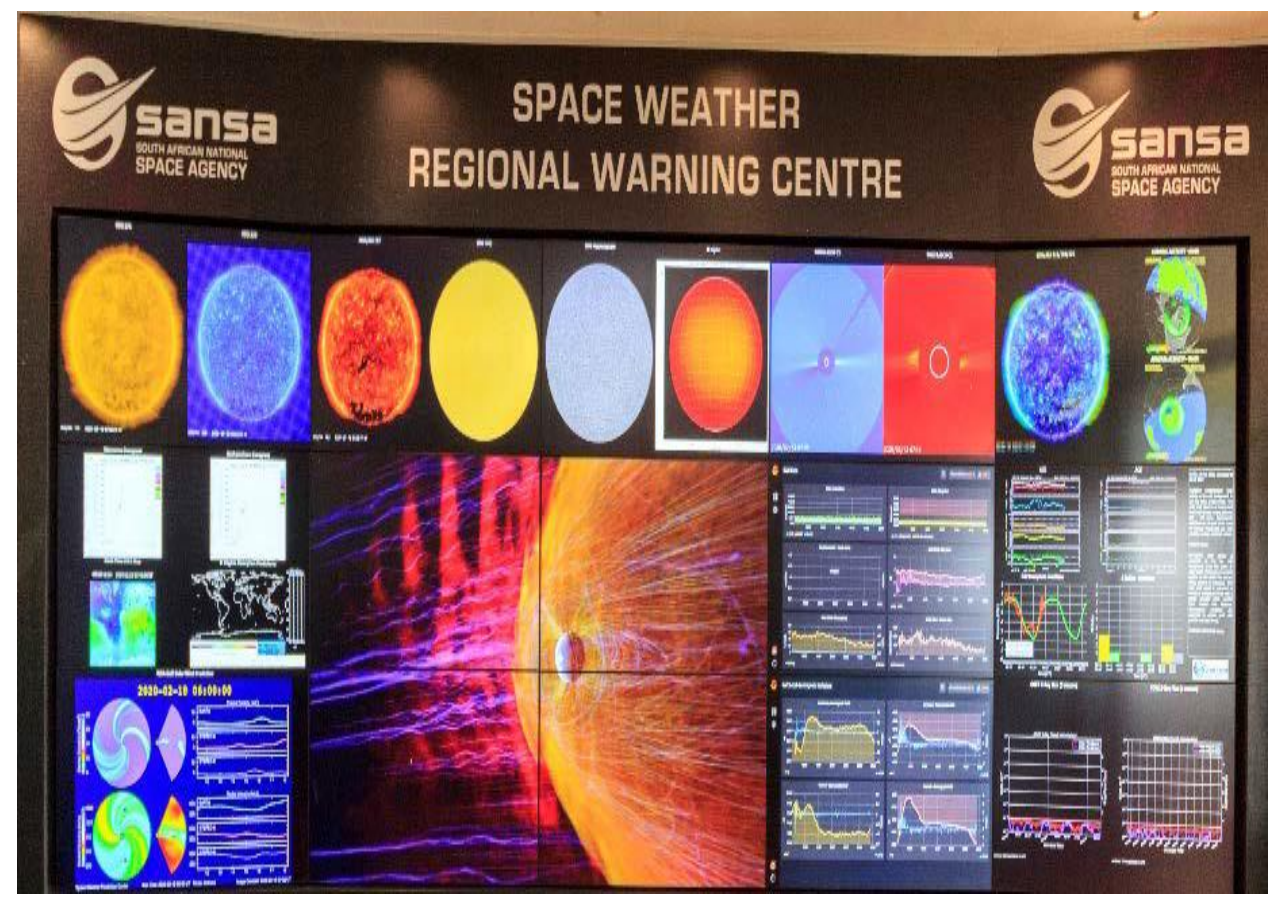
## Space Weather Reporting and Communication



### 3.4 Responsabilités et coordination des parties prenantes

# SOMMAIRE

- 01** Identification et responsabilités des parties prenantes
- 02** Coordination des parties prenantes
- 03** Eléments de mise en oeuvre



A la fin de cette présentation, les participants devront être capables de :

- 1) **Identifier** les parties prenantes dans la mise en œuvre de la météorologie de l'espace;
- 2) **Décrire** les mécanismes de coordination qui relient les parties prenantes;
- 3) **Fournir** les informations sur les avancées réalisées dans la région AFI en matière de SWX.

# 1. Identification et responsabilités des Parties prenantes

## 1.1 Identification des parties prenantes

Dix (10) parties prenantes principales peuvent être identifiées et classées en deux niveaux distincts:

N°	Niveau	Acteurs
1	<b>Mondial et Régional</b>	OACI
2		Centres mondiaux de météorologie de l'espace (SWPC, PECASUS, ACFJ et CRC)
3		Centre régional de météorologie de l'espace (Agence Nationale Spatiale Sud-africaine - SANSA)
4		Centres mondiaux de Prévision de Zone (WACF de Londres et Washington)
5		Bureaux régionaux de l'OACI (WACAF et ESAF)
6		Autres centres (IROG, BRDO, CVM, CRNA, BNI)
7	<b>National</b>	Autorités d'Aviation Civile
8		Fournisseurs des services de Navigation Aérienne (ANSP)
9		Gestionnaires d'aérodrome
10		Compagnies aériennes

# 1. Identification et responsabilités des Parties prenantes

## 1.2 Centres mondiaux et régionaux de météorologie de l'espace



1.2 Responsabilités des parties prenantes <sup>1/2</sup>

N°	Parties Prenantes	Responsabilités
1	Panel Météorologie de l'OACI (METP)	Élaborer des concepts et développer des dispositions OACI pour les services MET, en cohérence avec les améliorations opérationnelles prévues dans le GANP (Doc 9750).
2	Centres mondiaux de météorologie de l'espace (SWPC, PECASUS, ACFJ et CRC)	Fourniture des <b>avis services de météorologie de l'espace</b> (surveillance, fourniture et dissémination des avis)
3	Centre régional SANSA	Appui aux centres mondiaux dans la fourniture des services SPWX (surveillance, fourniture et dissémination) des avis
4	Centres Mondiaux de Prévion de Zone (Londres et Washington)	Intégration des renseignements SPWC dans le nouveau SADIS API
5	Bureaux régionaux de l'OACI (WACAF et ESAF)	Coordination de la mise en œuvre via le plan régional AFI
6	Autres centres (IROG, BRDO, CVM, CRNA, BNI)	Réception, transmission et conservation des renseignements

**METP: Panel d'experts MET sur les questions de météorologie de l'espace**



# 1. Identification et responsabilités des Parties prenantes

## 1.2 Responsabilités des parties prenantes <sup>2/2</sup>

N°	Parties prenantes	
7	Autorités d'Aviation Civile	Elaboration de la <b>règlementation nationale</b> , <b>Surveillance continue</b> pour s'assurer de son <b>application</b>
8	Fournisseurs des services de Navigation Aérienne (ANSP)	<b>Mise à disposition</b> des renseignements de la météorologie de l'espace (AIM, ATS, CNS et MET) aux usagers <b>conformément à la réglementation et aux besoins des usagers</b>
9	Gestionnaires d'aérodrome	Utilisation des renseignements SWXC
10	Compagnies aériennes	Utilisation des renseignements SWXC (clients principaux)

# 1. Identification et Responsabilités des Parties prenantes

## 1.3 Responsabilités des ANSP

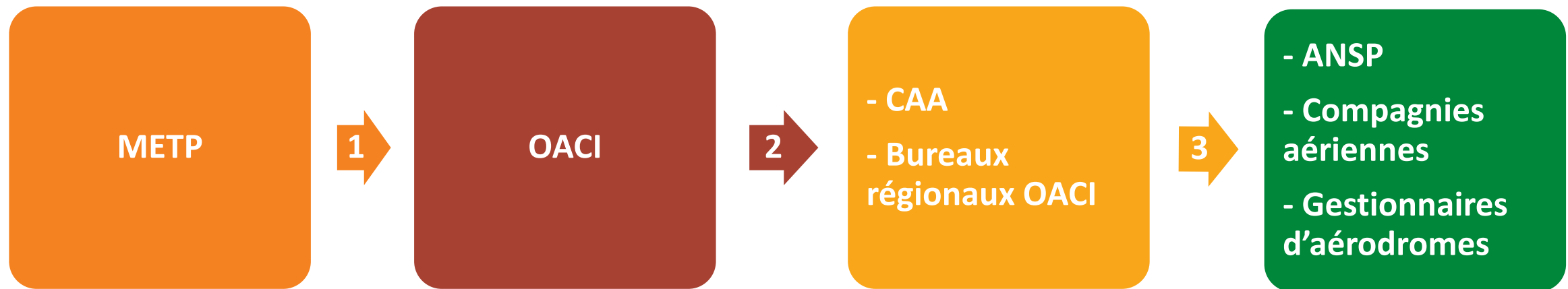
Domaines	Sensibilisation	Procédures	Formation	Équipement/ Technologie	Preuve de mise en œuvre
AIM	✓	✓	✓		NOTAMs
ATS	✓	✓			Messages SWXA
CNS	✓	✓	✓	✓	SADIS configuré
MET	✓	✓	✓	✓ (SADIS API)	Dossiers de vol messages SWXA

**NB:** Le nouveau format du SADIS (SADIS API) prend en compte les renseignements consultatifs sur la météorologie de l'espace au format IWXXM.

## 2. Coordination entre les parties prenantes

10

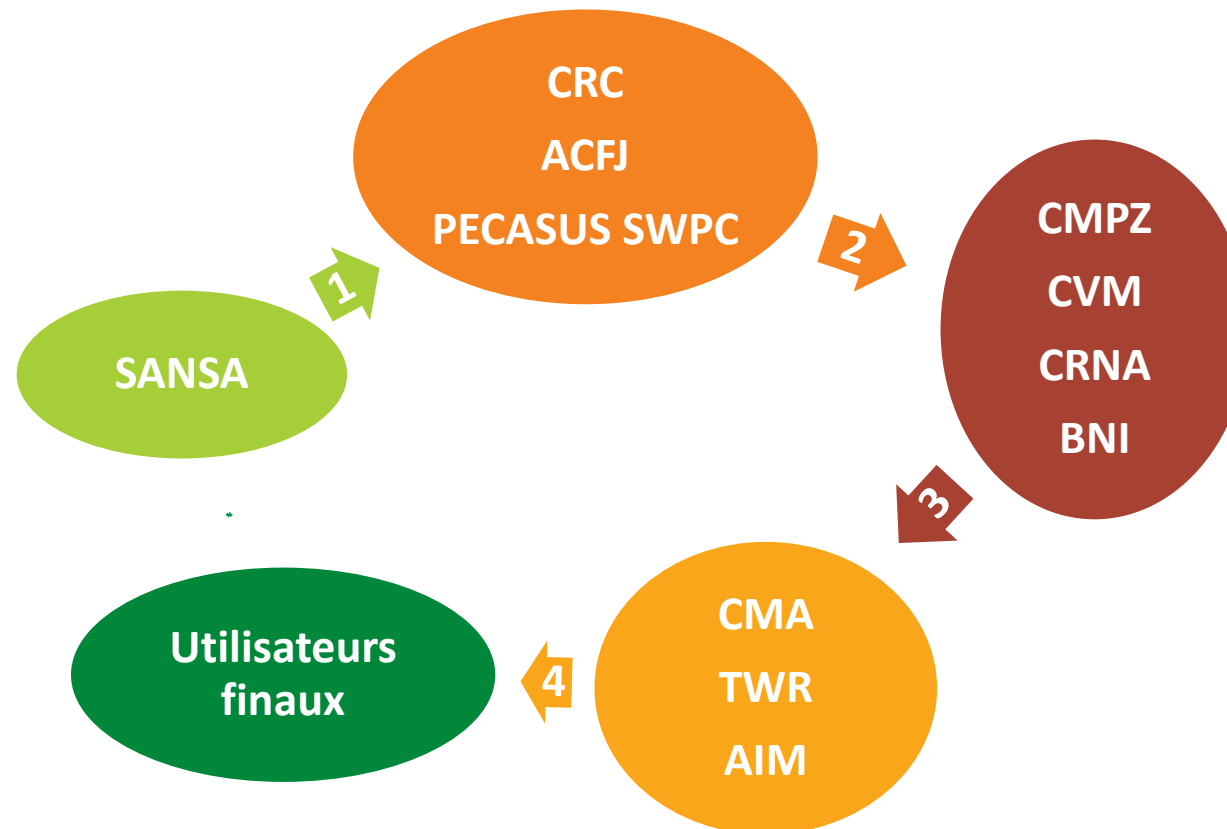
### 2.1 Coordination normative



1. **Suggestions des experts** sur les projets de normes, guides, désignations des centres SWXP
2. **Normes internationales** incluses dans les annexes de l'OACI
3. Normes intégrées dans les **règlements nationaux/régionaux**

### 2.2 Coordination opérationnelle

1. Transmission des observations des phénomènes SWXC
2. Transmission des renseignements finaux SWXC;
3. Dissémination SADIS API, NOTAM;
4. Dissémination NOTAM, dossiers de vol, informations de vol



### 3. Eléments de mise en œuvre

Désignation de la SANSA  
comme centre régional  
(2022)



Mise en place du projet  
MET 3 d'APIRG sur la  
météorologie de l'espace  
(2022)



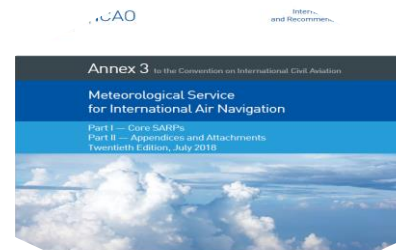
Elaboration du Doc  
10100 (2019)



Publication d'un guide  
SWXC ANAC-Gabon  
(2025)



Amendement 78 de  
l'Annexe 3 de l'OACI (2019)



Organisations d'ateliers et  
sensibilisations (2023,2024)



Amendement 82 Annexe  
3et PANS-MET (Doc 10157),  
Nov. 2025



---

Thank You!