



Titre du Projet

ACQUISITION ET SAUVEGARDE DES DONNEES HISTORIQUES DE RADIOSONDAGES EN AFRIQUE **DATA RESCUE**

PROJET PRESENTE PAR L'ASECNA
JB NGAMINI





Contexte et justification du projet



Contexte

- Importance des données de radiosondage dans la prévision des phénomènes atmosphériques
- Utilité scientifique des données historiques
- Disponibilité de données de radiosondage de la région ouest Africaine, victime d'une multitude d'aléas climatiques.

Justification

- Disponibilité importante de données à l'ASECNA, principale gestionnaire des stations de radiosondage dans la sous-région
- Absence de bases de données radiosondages
- Principal support actuel: disquettes de 3 ½ pouces en ASCII ou en BINAIRE en voie de disparition.



Objectif(s) du Projet



L'objectif principal de ce projet est la mise à la disposition de la communauté scientifique internationale des données radiosondages des stations du réseau ASECNA.

La période considérée est celle allant de la création des stations à 2005.





Activités du Projet



Les principales phases du projet sont les suivantes :

- 1- Recensement des disquettes 3 1/2 pouces existantes et leurs classement par stations.
- 2- Recensement des données existantes sur d'autres supports et/ou sources et leur récupération.
- 3- Sauvegarde des données radiosondage :
 - a) – Conception et mise en place d'une base des données radiosondages.
 - b) - Saisie des données dans la nouvelle base des données





Résultats attendus



- 1) Récupération vers des supports plus opérationnels (CDROM, etc..) des données archivées sur disquette;
- 2) Mise en œuvre d'une base de données accessibles en ligne, grâce à l'appui de techniciens informatiques pour la conception et la mise en œuvre de la base de données.





Partenaires



A- ASECNA, Direction Générale à Dakar: Chef de Projet

- **M. Jean - Blaise NGAMINI**, Chef de Bureau au Département de la Météorologie à la Direction de l'Exploitation de l'ASECNA à Dakar.
Coordonateur du projet.

B- Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD) du Sénégal

- Dr Daouda BADIANE du LPAO-SF : Enseignant chercheur à l'Ecole Supérieure Polytechnique (ESP).

C – DMN Sénégal

- Chouahibou GUEYE : Expert en traitement des données de la DMN du Sénégal

D - Equipe du Nord

- Dr Bernard Campistron : Directeur de Recherches au Laboratoire d'Aérodynamique de l'Université Paul Sabatier de Toulouse.



ATELIER SUR LA SYNERGIE DES PROJETS RIPIECSA

Dakar, Avril 2008



RIPIECSA



LE PROJET DATA RESCUE



Aéroport International Léopold SEDAR SENGHOR
DAKAR - SENEGAL

AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION AERIEENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR

ACQUISITION ET SAUVEGARDE DES DONNEES HISTORIQUES DE RADIOSONDAGES EN AFRIQUE



ACQUERIR
MAIS SURTOUT
PRESERVER



LES PARTENAIRES DU PROJET DATA RESCUE

M. Jean - Marie SOAMES
Chef de Bureau - Département de la Méétéorologie
Division de l'Exploitation
Aéroport International de Dakar



Observatoire OUM
Expert en traitement des données OUM de Niamey



De Bureau BANGALI de L'FAO-IF
Equipeur de données
Ecole Supérieure Polytechnique (ESP)



De Bureau Compétence
Direction de Recherche - Laboratoire d'Analyses
LEFFREY PIERRE SERGE
Toulouse - FRANCE



Jean Blaise NGAMINI

ASECNA Direction Générale
BP 3144 Dakar / Sénégal

Cell: +221 77423935

Bur: + 221 338695709

E-mail: ngaminijea@aesna.org