

PROGRAMME DE TRAVAIL

15 Mars – 14 Juin 2022

Sous la supervision du Team Leader du Projet ClimSA et en collaboration avec le Département Informatique et Télécommunication, **Mr. Maixent Olivier Claver KAMBI** réalisera les activités spécifiques suivantes :

A- ACTIVITES

1. ACMAD DCPC du WMO Information System WIS

- Assistance pour élaborer le catalogue des produits ACMAD
- Assistance pour formater les produits d'ACMAD au format WIS
- Création ou facilitation de la création de serveur ou site web de stockage des données RARS dans les Centres et mis en place si nécessaire des sous Centres WIS pour échanges de données RARS pour AGRHYMET, ICPAC, AGEOS sous DCPC/ACMAD.
- Supervision des stagiaires du programme AIMS dans la mise en œuvre du DCPC/WIS
- Mise des données de RARS sur WIS.

2. Sites Web/Mail

- Récupération du site du Projet MESA chez BlueHost
- Finalisation de l'achat du domaine chez BlueHost pour héberger le site Web du Projet ClimSA
- Création des courriels professionnels pour le personnel du Projet ClimSA
- Réalisation de la migration des données ACMAD y compris les e-mails de INFOMANIAK vers GOOGLE

- Proposition d'optimisation des bandes passantes existantes et approches de solutions d'utilisation tenant compte des priorités du Centre

3. Coordination du réseau RARS Afrique

- Assistance technique et organisation des réunions mensuelles de suivi du réseau RARS

4. Installation Serveur THREDDS et RAMADA sur HPC ACMAD

- Prise de contact avec ICTP pour mettre à profit la période de garantie pour installer sur le HPC, l'outil THREDDS et RAMADA de gestion des données et contribuer à l'archivage des données sur le serveur THREDDS/ISACIP actuel vers le HPC.

5. Archivage sur Cloud

- Organisation de l'archivage des données de l'ACMAD sur Cloud.

6. GeoServer

- Appui pour libérer l'adresse IP public Kandadji en soutenant le transfert des scripts de traitements sur le HPC par les Experts
- Développement des pages/site web et géoportail en s'appuyant sur les leçons apprises du géoportail du Projet MESA ;
- Assistance pour faciliter l'administration et la maintenance du HPC ;

7. Energie

- Stabilisation de fourniture de l'énergie en optimisant la source NIGELEC, le groupe électrogène et les onduleurs :
- Proposition d'option de fourniture d'énergie de secours efficace ;
- Supervision du chargé de la maintenance des équipements électriques (M. Kouglénou Kossi) pour l'évaluation de la charge, documentation des



puissances des équipements et détermination de la durée de fonctionnement de chaque équipement en cas d'approvisionnement en courant avec son onduleur comme seule source

- Suivi des tâches régulières de maintenance préventive et curative du générateur ;
- Installation de stabilisateurs de courant comme interface entre onduleur et source d'énergie secteur.
- Mise à niveau ou conception si nécessaire du schéma de distribution électrique du Centre par coffret, en collaboration avec le Prestataire chargé de la maintenance des équipements électriques (M. Kouglénou Kossi)

B- Liste des livrables ou produits

Résultats/ Produits	Indicateurs
ACMAD DCPC WIS Operationnel	<i>Catalogue de produits aux normes WIS</i>
	<i>Données des RARS partagées sur GTS a travers le WIS</i>
	<i>Stagiaires AIMS impliqués dans les activités WIS</i>
Site Web de L'ACMAD améliorée / Messagerie Mail transférée chez Google	<i>Sites Web ACMAD harmonisés</i>
	<i>Mails transférés et opérationnels</i>
	<i>Exploitations bande passante optimisée</i>
Coordination du réseau RARS Afrique	<i>Réseau coordonné et réunions de suivi organisées</i>
Installation Serveur THREDDS et RAMADA sur HPC ACMAD	<i>Contact avec ITCP – Serveur THREDDS et RAMADA installés sur HPC ACMAD – Serveur THREDDS/ISACIP migré vers HPC</i>
Archivage sur Cloud	<i>Données ACMAD archivées sur le Cloud</i>
GeoServer	<i>GeoServer équipée d'une adresse IP Public - Scripts et autres codes opérationnels transférés sur le HPC</i>
	<i>Pages web développées, Geoportail opérationnel</i>
	<i>HPC exploité et maintenu</i>
Energie	<i>Onduleurs Centraux remplacés – Courant stabilisé – Circuits électriques bien suivis</i>
	<i>Exploitation de l'énergie de secours optimisée</i>
	<i>Maintenance électrique suivie</i>

C- Plan du travail/Work plan

Période du 15 mars au 14 juin 2022

Résultats/ Produits	Activités/taches	Indicateurs	Période du 15 mars au 14 juin 2022															
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
ACMAD DCPC WIS Operationnel	Assistance pour élaborer le catalogue des produits ACMAD	<i>Catalogue de produits aux normes WIS</i>																
	Assistance pour formater les produits d'ACMAD au format WIS																	
	Création ou facilitation de la création de serveur ou site web de stockage des données RARS dans les Centres et mis en place si nécessaire des sous Centres WIS pour échanges de données RARS pour AGRHYMET, ICPAC, AGEOS sous DCPC/ACMAD.	<i>Données des RARS partagées sur GTS à travers le WIS</i>																
	Mise des données de RARS sur WIS.																	
	Supervision des stagiaires du programme AIMS dans la mise en œuvre du DCPC/WIS	<i>Stagiaires AIMS impliqués dans les activités WIS</i>																
Site Web de L'ACMAD améliorée / Messagerie Mail transférée chez Google	Récupération du site du Projet MESA chez BlueHost	<i>Sites Web ACMAD harmonisés</i>																
	Finalisation de l'achat du domaine chez BlueHost pour héberger le site Web du Projet ClimSA																	
	Création des courriels professionnels pour le personnel du Projet ClimSA	<i>Mails transférés et opérationnels</i>																
	Réalisation de la migration des données ACMAD y compris les e-mails de Infomaniak vers Google																	
	Proposition d'optimisation des bandes passantes existantes et approches de solutions d'utilisation tenant compte des priorités du Centre	<i>Exploitations bande passante optimisée</i>																
Coordination du réseau RARS Afrique	Assistance technique et organisation des réunions mensuelles de suivi du réseau RARS	<i>Réseau coordonné et réunions de suivi organisées</i>																
Installation Serveur THREDDS et	Prise de contact avec ICTP pour mettre à profit la période de garantie pour installer sur le HPC, l'outil THREDDS et RAMADA de gestion des données et contribuer à l'archivage des données du serveur THREDDS/ISACIP actuel vers le HPC.	<i>Contact avec ICTP – Serveur THREDDS et RAMADA installés sur HPC ACMAD</i>																



D- Tableau de suivi du progrès par livrable ou produits

(Ce tableau devra être joint aux rapports mensuels)

Project/Output	Deliverable Code in the Project	Deliverable Title/Description	Deliverable type <i>(can be a table, a map, a graph, a picture, a file, a ULR, Audio, Video, ...)</i>	Planned Delivery Dates	Actual Delivery Date	Comments and/or Remarks

Fait à Niamey, le 18 mars 2022

Agent mis à disposition

Team Leader du Projet ClimSA/Superviseur

Mr. Maixent Olivier Claver KAMBI

Pierre H. KAMSU TAMO, PhD

