

Atelier régional Afrique de l'Ouest et de réunion des coordinateurs nationaux

26e Novembre ici à 2015

CEMB, Nsukka, Nigeria

Notes de discussions

PROGRAMME -<http://westafrica.astro4dev.org/2015/11/25/regional-workshop-and-meeting-of-country-coordinators/>

PRESENTATIONS: <https://www.dropbox.com/sh/ndeftcw5t7ggjzb/AAAVHoyzPBk3X-AulX7346xwa?dl=0>

1. Arrivée / Enregistrement des participants / connexion Skype ouvert 09 heures 00-9 heures et demie

2. Présentation des participants 9 heures 30-10 heures moins 20 heures

- Bonaventure Okere
- Opara
- Okeke
- Kevin (AIU OAD)
- Eric
- Zaka (Côte d'Ivoire)
- Patrice (Gabon)
- Zachary (Burkina Faso)
- Ofodum: en charge de la optique à CEMB et membre de TF2
- Romain Eze
- Chef de division IT

3. Allocution de bienvenue par le directeur du CEMB 9h40 -9: 50 h

- Deux événements auront lieu dans les prochains jours: forum de la science et de l'inauguration
- Ce projet a été mis sur nos esprits longtemps. Nous avons reçu un bon soutien de OAD et maintenant nous avons ce bureau.
- Reconnaître le travail qui doit être fait
- Reconnaissance du travail du Pr Okeke en nous amenant à ce point et la mise Nigeria à ce point en termes de l'astronomie et des sciences spatiales
- Merci à l'UAI pour l'effort à soutenir les nœuds de ADO et régionaux -les demandes Kevin à transmettre les remerciements à l'AIU
- Demain est le lancement du premier Forum des sciences spatiales: pour financer la recherche de l'astronomie et des sciences spatiales est pas une tâche facile
- Lors du forum scientifique sera l'inauguration de l'antenne régionale

4. Message de Société Presidentof africaine astronomique (AFAS) 09 heures 50-10:00 AM

- Réfléchir sur le développement de l'astronomie au Nigeria
- Participe à la planification de sel (Southern African Large Telescope)
- amené les gens du Nigeria au HartRAO en Afrique du Sud - et maintenant le Nigeria a ainsi formé astronomes
- accepté de siéger en tant que président de l'AFAS, choisis sur la base du mérite
- Plusieurs défis: plusieurs pays -Besoin d'être représentés ici

- contrainte majeure a été le manque de fonds
- Difficile de convaincre les gouvernements de financer l'astronomie
- retard que nous devrions avoir un nouveau président de l'AFAS

5. TEA / COFEE BREAK 10 heures 00-10h30

6. Plan stratégique de l'AIU 10 heures 30 -11 h 00

par Kevin Govender

- Parlez au IAU OAD et le plan stratégique

7. Rapport du Bureau régional 11:00 -11: 30 h

par Bonaventure Okere

- OAD a aidé à établir le site: <http://westafrica.astro4dev.org>
- Images de plan stratégique AIU: souligne l'importance de l'astronomie pour le développement
- Rappelle les objectifs du plan stratégique de l'AIU
- L'Afrique dispose de 3 nœuds régionaux avec un certain chevauchement avec la route en Jordanie
- WAROAD a reçu l'approbation provisoire en 2014 -conditional à la livraison.
- Pour arriver à ce point beaucoup de réunions nécessaire
- Signature d'un accord à l'AIU GA-août 2015
- Tous les pays de la région devrait havea coordinateur et officiers pays pour chacun des trois groupes de travail
- Contenu du Comité de pilotage de la route: des représentants des institutions clés de la région, le directeur du CEMB et directeur de OAD

Les questions:

- Commentaire de Okeke: beaucoup de travail devant mais un support complet du CEMB
- Sur le financement de démarrage de l'AIU, Okere dit que ce qui est déjà en place -5000 EURO par ROAD
- Eric: qui a nommé les coordonnateurs de pays? Okere: chaque pays doit nommer son propre

8. Astronomie développement en Afrique de l'Ouest 11:30 -12: 12 heures

par Patrice Okouma

- Parlant des balles sur la présentation qui sont l'accès -veuillez clairement au lien ci-dessus
- souligne l'importance de lier l'astronomie et des sciences spatiales

Les questions:

- Okeke: accord sur l'importance de la science de l'espace dans la conversation avec les dirigeants

9. PAUSE DEJEUNER 01:00 -2: 24:00

10. Rapport de coordonnateurs de pays 03 heures 00-à-04:00 pm

10.1. Ghana Rapport Eric Aggrey

- plat de 32m converti de communication par satellite à radiotélescope dans le cadre du Réseau VLBI africaine

- Les dirigeants veulent voir l'impact social de sorte: clubs astronomie développement des capacités (interdisciplinaire)

10.2. Côte d'Ivoire Rapport Zaka Zacharie

10.3. Nigeria Rapport James Chibueze

10.4. Burkina Faso Rapport Zacharie Kam

- Divers programmes d'éducation et de sensibilisation
- Actuellement période d'incertitude en termes de -elections gouvernementales en 2 jours
- Bientôt: réunions concernant la planification autour de l'enseignement observatoire, etc (voir la présentation au lien ci-dessus pour la liste)

10,5. Gabon Rapport Patrice Okouma

11. Table ronde / Discussion ouverte 04:00 -5: 12 heures

- Kevin: nécessité de discuter d'un plan pour l'Afrique de l'Ouest
- Okeke: 1m télescope au Burkina Faso pas encore fonctionnelle; plat de 32m au Ghana est toujours en cours de construction; donc pas de moyens opérationnels pour le moment
- James: Nous ne devrions pas attendre pour les installations -Besoin à collaborer davantage sur le renforcement des capacités. par exemple. utiliser des télescopes comme le sel et Sutherland; Ghana télescope doit d'abord avoir mi lumière 2016;
- Zacharie: ne pas avoir bâtiment donc pas de première lumière -Besoin pour résoudre certaines questions politiques
- Bonaventure: ces installations peuvent aider au renforcement des capacités
- James: sciences de la nécessité et de groupe de travail technique pour les instruments en Afrique de l'Ouest;
- Okeke: nécessité de collaborer
- Eric: besoin de la collaboration
- Okeke: collaboration entre B

URKINA

F

aso

et le Ghana et le Nigeria

•

Zacharie: est-il

un

astronome optique au Nigeria? Ofodum est en charge de la optique; il

devrait être clair que ce ne sont pas la propriété d'Afrique de l'Ouest

-Il sera certainement plus facile de donner accès à l'Afrique de l'Ouest, mais il est non seulement un projet du Burkina Faso-elle appartient au Canada,

- Venkat: partagé présentation sur le programme de JEDI, qui forme les formateurs (Initiative conjointe de développement Exchange et); atelier sur des sujets d'intérêt; ateliers similaires en Afrique de l'Ouest dans divers domaines entourant la radioastronomie; JEDI succès au Kenya;

- Patrice: été régulière écoles de fonds de OAD -peut régulièrement (tous les deux ans)
- Eric: ne vois pas d'obstacles pour le Ghana d'avoir des accords avec le Nigeria, etc.
- Zaka: Côte d'Ivoire est un nouveau venu -no astronomie actuellement si la collaboration est essentielle pour eux;
- Okeke: pays d'Afrique de l'Ouest qui connaissent bien l'astronomie devrait aider les autres
- James / Venkat: récepteurs bon marché sont une bonne possibilité divers aspects techniques à prendre en compte -COMITÉ sur la science et l'instrumentation pourrait répondre
- Patrice: DUT et MITRA ont des systèmes
- Patrice: protocole d'accord est possible avec le Gabon / Nigeria
- James: coïncide avec la discussion à propos de protocole d'entente entre CEMB et au Ghana pour des échanges de personnel au cours des procédures d'installation qui sera utile pour les compétences pour les conversions nigériens
- Zacharie: utile de disposer d'une base de données d'astronomes en Afrique de l'Ouest
- Okere: enquête est conçue pour l'Afrique de l'Ouest En venant bientôt
- Zaka: le défi de la langue, plus facile d'écrire que de parler (appels Skype sont plus difficiles que les e-mails)
- Zacharie: défi de la langue ne pose aucun problème au niveau de l'université tant que public et les enfants ont besoin de traduction des ressources

Sommaire des cotisations à un régime pour la WAROAD:

Objectifs:

- collaboration de recherche
- collaboration Instrumentation
- Capacité à construire
- Éducation et sensibilisation
- Collecte de fonds
- Mise en réseau et de la communication

indicateurs:

- Produire des documents conjoints
- ateliers de JEDI pour l'Afrique de l'Ouest
- Les comités sur la recherche et l'instrumentation
- Ecole d'été semestrielle
- Voyager conférenciers / congés sabbatiques
- Les programmes d'échange
- Les approches de la CEDEAO, de l'industrie, etc; faciliter protocoles d'accord
- Faciliter le développement de l'instrumentation à faible coût par exemple MITRA
- Enquête de l'astronomie en Afrique de l'Ouest
- Des ateliers régionaux
- Une communication régulière au moyen de bulletins / media / médias sociaux

Défis:

- Financement: financement de la nécessité pour les activités / Voyage / etc
- Communication: le manque de réponses de la région à des e-mails / demandes; devrait avoir des appels Skype réguliers
- Le soutien des décideurs de niveau / gouvernements élevées: nécessité d'obtenir un soutien

de haut niveau

- Capacité: tâches peut être trop pour tout le coordonnateur - toutes les parties doivent jouer un rôle et assumer la responsabilité pour des tâches spécifiques
- Langue en Afrique de l'Ouest: peut être difficile de travailler à travers les Anglais et les pays francophones; l'employé embauché pour les traductions au Nigeria est pas une première langue

locuteur français donc peut-être encore un défi;

Objectifs stratégiques pour 2021:

- 10 pays d'Afrique de l'Ouest auraient astronomie introduit dans leur programme d'études; En outre, toutes les universités publiques au Ghana devraient offrir l'astronomie
- Tous les astronomes en Afrique de l'Ouest devraient avoir des compétences dans le logiciel
- Le Ghana devrait avoir 5 la radio astronomes de niveau doctorat
- Instrumentation: petits instruments; Centre ouest-africain d'excellence pour l'instrumentation; plat de 32m opérationnelle au Ghana; 1m opérationnelle optique au Burkina Faso; télescope optique 1m opérationnelle au Nigeria;
- Au moins un planétarium supplémentaires en Afrique de l'Ouest
- Tous les pays ouest-africains représentés dans ce forum
- laboratoires d'astronomie mis en place dans au moins 5 pays d'Afrique de l'Ouest
- Au moins 3 nouveaux astronomes de doctorat dans chacun des 5 pays représentés ici

Fermeture pensées:

James: hâte de travailler avec d'autres coordonnateurs; ceci est juste le début et sera difficile mais nous allons préparer le terrain et de lancer des projets que les gens vont soutenir

- Venkat: prendre des mesures de bébé avec des objectifs précis afin que la crédibilité monte; atteindre le ciel avec

des mesures de bébé et les produits livrables spécifiques à court terme

- Zacharie: va travailler ensemble pour atteindre ces points, même si pas à 100% permettra d'atteindre un grand nombre; Burkina Fasowill travailler avec d'autres pays pour construire quelque chose de bon pour la région
- Zaka: merci à tout le monde de la réunion; été bonne pour notre pays; peut planifier de nouveaux programmes de formation; fera un rapport sur tout ce que nous avons appris ici; va travailler dur pour faire

La réussite du projet

- Eric: grâce à OAD pour le forum merveilleux; a beaucoup appris; première chose que va pousser est

Protocole d'entente entre GSSTI et CBSS; encouragera tout le monde à en faire une réussite

- Patrice: grâce à CEMB, OAD, les parties prenantes; ajouter à ce que Eric dit tâche -Lead sera de faire pression pour protocole d'entente entre l'Agence gabonaise observation de la Terre et CEMB / NASRDA; Si nous parvenons à avoir l'école semestrielle il va nous mettre sur la voie forte;

- Okeke: deux mots clés: mise en œuvre et d'efforts à la source pour les fonds; grâce à OAD pour les efforts et le travail acharné; veulent entendre quand prochaine réunion AFAS peut être;
- Patrice: le faire par email abord aux individus alors publics;
- Okeke: accepte de contacter AFAS exécutif et viennent ensuite avec une date.

• Okere: Merci à Okeke pour le temps; grâce à Muriel et Piero de l'AIU; grâce à OAD (beaucoup de compliments); grâce à des collègues de CEMB;



Figure 1: Les participants de l'atelier régional Afrique de l'Ouest, Novembre ici à 2015