



ASSOCIATION IVOIRIENNE DE
BIOLOGIE TECHNIQUE

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Union- Discipline- Travail



ATELIER :

**Mise à niveau des utilisateurs des
systèmes et produits de laboratoire**

**Abidjan : Hôtel Résidence MAYA, Riviera 2,
les 21 et 22 Mai 2015**

RAPPORT FINAL



RESUME

Du **jeudi 21 au vendredi 22 mai 2015**, s'est tenue, à l'Hôtel Résidence MAYA, Riviera 2 d'Abidjan, l'atelier de **mise à niveau des utilisateurs des systèmes et produits de laboratoire**.

Cet atelier organisé par l'Association Ivoirienne de Biologie Technique (AIBT) avec l'appui technique et financier de ROCHE avait pour objectifs de :

- donner une vue d'ensemble des Systèmes et Produits de Laboratoire.
- maîtriser l'utilisation des équipements de laboratoire pour la fiabilité des résultats
- et connaître les stratégies nationales de maintenance des équipements de Laboratoire

Les participants à l'atelier étaient issus des laboratoires publics et privés. Pour la journée du jeudi 21 mai 2015, 89 participants ont été enregistrés sur les 90 conviés avec 13 personnalités invitées; soit un total de 103 personnes présentes. Et le vendredi 22 mai 2015, on a enregistré la participation de 89 personnes.

Cet atelier a vu la participation des structures suivantes: les programmes de santé du MSLS, les laboratoires d'analyses médicales des Hôpitaux Généraux, des CHR et des CHU, les établissements sanitaires privés, du CDC-PEPFAR, de ROCHE Côte d'Ivoire et de ROCHE Diagnostics France.

Cet atelier a été marqué par la cérémonie d'ouverture, 5 conférences, la visite guidée des laboratoires utilisant des équipements ROCHE, la remise des prix du concours inter-laboratoires, la remise des attestations de participation et la cérémonie de clôture.

Au terme de cet atelier, les recommandations qui ont été faites sont les suivantes :
L'AIBT doit:

- Renforcer ses capacités pour sensibiliser les professionnels des laboratoires à offrir des résultats fiables et exacts ;
- S'impliquer dans tous les processus de recherche de la qualité dans les laboratoires.

L'AIBT souhaite que l'autorité la soutienne et l'accompagne dans la réalisation de ses objectifs.

En somme, il serait intéressant de permettre aux acteurs de la biologie médicale de mieux s'exprimer par des formations continues pour ce nouveau leadership.

SOMMAIRE

LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS	
ALLOCUTIONS DE LA CEREMONIE D'OUVERTURE	
CONFERENCES	
VISITE DE LABORATOIRES UTILISANT DES EQUIPEMENTS ROCHE	
CEREMONIE DE CLOTURE	
REMISE DES PRIX DU CONCOURS INTER- LABORATOIRES	
ALLOCUTIONS DE LA CEREMONIE DE CLOTURE	
REMISE DES ATTESTATIONS DE PARTICIPATION	
RECOMMANDATIONS	
CONCLUSION	
REMERCIEMENTS	
ANNEXES	

LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

AIBT	: Association Ivoirienne de Biologie Technique
DIEM	: Direction des infrastructures, de l'Equipement et de la Maintenance
CHU	: Centre Hospitalier et Universitaire
CHR	: Centre Hospitalier Régional
HG	: Hôpital Général
CeDRoS	: Centre de Diagnostic et de Recherche sur le Sida et les Maladies opportunistes
CIRBA	: Centre Intégré de Recherche Bioclinique d'Abidjan
MSLS	: Ministère de la Santé et de la Lutte contre le Sida

ALLOCUTIONS DE LA CEREMONIE D'OUVERTURE

Cette cérémonie a été marquée par quatre (04) allocutions :

1. Président de l'AIBT

Allocution de Monsieur DAGNOGO Oléfongo, Président de l'AIBT et Président du comité d'organisation.

Monsieur le Directeur des Infrastructures, de l'Équipement et de la Maintenance du Ministère de la Santé et de la Lutte contre le Sida, Parrain de cet atelier,

Monsieur le Directeur Régional Export de ROCHE DIAGNOSTICS FRANCE, Chargé de l'Afrique Francophone Subsaharienne,

Monsieur le Directeur de ROCHE Côte d'Ivoire,

Messieurs les Experts de la DIEM, de ROCHE France et de ROCHE Côte d'Ivoire,

Mesdames et Messieurs, les Représentants du CDC-PEPFAR,

Mesdames et Messieurs les Chefs des Services de Biologie de nos établissements sanitaires,

Mesdames et messieurs les Représentants des Partenaires de Mise en Œuvre (PMO),

Chers maîtres Professeurs des différentes spécialités de la biologie,

Mesdames et Messieurs les représentants des associations professionnelles sœurs,

Mesdames et Messieurs les membres de l'AIBT et sympathisants,

Chers participants à cet atelier de mise à niveau,

Honorables invités; en vos rangs, grades et qualités,

Mesdames et Messieurs,

En cette journée marquant l'ouverture de l'atelier de mise à niveau des utilisateurs des systèmes et produits ROCHE, je voudrais, au nom de tous les membres de l'Association Ivoirienne de Biologie Technique (AIBT), vous remercier d'avoir honoré de votre présence cette cérémonie d'ouverture.

Votre présence témoigne que vous attachez de l'importance à la formation continue des professionnels des Laboratoires.

Je voudrais profiter de l'occasion qui m'est offerte pour présenter ma profonde gratitude à tous ceux qui nous ont soutenu et aidé dans la préparation de cet atelier.

Je voudrais remercier avec déférence, la société ROCHE DIAGNOSTICS France qui a accepté de nous soutenir financièrement et matériellement pour l'organisation de cet atelier.

Je remercie également Madame la Ministre de la Santé et de la Lutte contre le SIDA à travers la Direction des Infrastructures, de l'Équipement et de la Maintenance, dont le premier responsable ici présent a accepté de parrainer notre atelier.

Monsieur le DIEM, nous vous disons merci.

Je ne saurais occulter nos sincères remerciements, à nos partenaires que sont le CDC-PEPFAR et la Société Américaine de Pathologie Clinique (ASCP), qui nous soutiennent et nous encadrent de façon continue pour nous permettre d'atteindre nos objectifs.

Pour mémoire, l'Association Ivoirienne de Biologie Technique est une association professionnelle à caractère scientifique qui regroupe en son sein tous les professionnels de la biologie technique à savoir les Techniciens et Ingénieurs Biologistes, les Médecins et Pharmaciens Biologistes, ainsi que les scientifiques biologistes praticiens de la biologie technique. Elle s'est fixé pour objectifs majeurs:

- * la promotion de la Biologie en Côte d'Ivoire.
- * la participation à la formation continue des professionnels de la biologie technique.
- * la contribution à l'amélioration de la qualité dans les laboratoires de biologie.

En effet, le laboratoire joue un rôle crucial dans les programmes de prévention, de prise en charge et de contrôle des maladies.

Ainsi, le traitement des maladies émergentes nécessite un diagnostic et un suivi biologique en accord avec les recommandations nationales et internationales. Dans le cadre de l'accès universel à la prévention, aux soins et traitement pour tous, le Ministère de la Santé et de la Lutte contre le Sida s'est engagé, avec l'appui des partenaires, dans un processus de passage à échelle des interventions. Ce passage à échelle nécessite entre autre, le renforcement des capacités des professionnels de santé. C'est dans ce cadre que l'association ivoirienne de biologie technique (AIBT) organise cet atelier de mise à niveau des professionnels de laboratoire utilisateurs des Systèmes et Produits Roche avec le soutien de la société ROCHE Diagnostics et la participation de la Direction des Infrastructures, de l'Equipement et de la Maintenance du Ministère de la Santé et de la Lutte contre le SIDA.

Mesdames, Messieurs,

Cet atelier est d'une grande importance pour l'AIBT et aussi pour le système sanitaire, car il ouvre la voie à des réflexions qui doivent nous permettre de consolider les acquis sur la base du vécu assorti des expériences déjà conduites dans nos différents Laboratoires.

Cet atelier matérialise également notre ferme volonté d'offrir à nos populations, des résultats de laboratoire fiables et exacts à travers une bonne utilisation des systèmes et produits de laboratoires de biologie et particulièrement ceux de ROCHE DIAGNOSTICS.

J'exhorte donc les participants à être attentifs et à bien suivre les conférences. C'est certes un atelier de mise à niveau, mais nous sommes tous mis à contribution pour enrichir les travaux.

Monsieur le Représentant de ROCHE DIAGNOSTIC France,

Nous sommes ravis de vous compter parmi nous ce jour. En effet, ROCHE DIAGNOSTIC joue un rôle important dans la prise en charge biologique de nos populations. Cela se voit avec vos équipements qui se retrouvent dans de nombreux laboratoires des établissements sanitaires de notre pays.

En acceptant donc de nous soutenir pour l'organisation de cet atelier, vous démontrez que vos objectifs ne se limitent pas seulement à la commercialisation de vos équipements, mais que ces objectifs prennent en compte l'entretien et la bonne utilisation de ces équipements; ce qui garantit une continuité du service avec des résultats fiables et exacts pour nos populations.

Soyez remerciés pour cette vision noble et pour votre contribution au renforcement du système sanitaire de notre pays.

Monsieur le Directeur des Infrastructures, de l'Équipement et de la Maintenance, Parrain de l'atelier,

Nous voudrions vous remercier d'avoir honoré de votre présence cette cérémonie d'ouverture. Ceci démontre que vous portez une attention particulière à la qualité du service dans nos établissements sanitaires et particulièrement à la bonne utilisation des systèmes et produits dans nos laboratoires pour une prise en charge efficace et efficiente de la santé des populations.

Nous voudrions profiter de cette occasion pour solliciter votre appui pour aider l'Association Ivoirienne de Biologie Technique à atteindre ses objectifs qu'elle s'est fixés.

Merci Monsieur le Parrain et nous vous prions de bien vouloir transmettre nos sincères remerciements à Madame la Ministre pour le soutien institutionnel dont nous avons bénéficié pour l'organisation de cet atelier.

Je voudrais terminer en réitérant nos remerciements à tous les invités et participants pour leur présence effective.

Bon atelier à tous.

2- ROCHE COTE D'IVOIRE

M. BAMBA AMARA de ROCHE Côte d'Ivoire a tenu à remercier le Président de l'AIBT et tous les membres et sympathisants d'avoir accepté d'organiser cet atelier. Aussi, les remerciements sont allés à l'endroit du Dr TRA BI DENIS, Directeur de la DIEM, parrain de la cérémonie, représentant Madame la Ministre de la Santé et de la Lutte contre le Sida.

Il a rappelé le contexte dans lequel a été signé un protocole d'accord entre le MSLS et ROCHE Côte d'Ivoire portant sur le cancer et les hépatites virales depuis le 15 Décembre 2014. Il a expliqué qu'un challenge devait être relevé en matière de connaissances sur les cancers et les hépatites virales en Côte d'Ivoire. Le diagnostic d'un cancer ou autres hépatites virales revenait cher environ 200 000F CFA aux clients. Le nombre insuffisant de spécialistes en la matière et l'accès aux médicaments étant cher ont conduit ROCHE à faire une proposition de riposte. Cette riposte a consisté à :

- lancer une campagne de sensibilisation sur le cancer du sein ;
- aider à l'accès au diagnostic par le don d'équipements à l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire pour faire baisser le coût des analyses ;
- faire un don de l'appareil de mammographie au CHU de Treichville dans le but de faire baisser les coûts ;
- octroyer des bourses d'études aux praticiens en vue de leur spécialisation en cancérologie ;
- contribuer à l'accès aux médicaments par les patients à moindre coût;
- équiper des laboratoires en appareils, en produits et systèmes ROCHE et en réactifs.

Il a terminé ses propos en remerciant les participants de leur présence effective et leur a souhaité pleins succès à l'atelier.

3- ROCHE DIAGNOSTICS FRANCE

Monsieur JEAN CLAUDE VIMPY-KULA de ROCHE DIAGNOSTICS France, a tenu à remercier tous les participants, le Président de l'AIBT et tous les membres, le Représentant de Madame la Ministre de la Santé et de la Lutte contre le Sida. Il a émis le souhait de toujours accompagné le MSLS dans la recherche du bien-être des populations. Il a exprimé sa joie d'être à nouveau en Côte d'Ivoire pour cet atelier, car ayant participé aux journées ivoiriennes de biologie médicale 1^{ère} édition en avril 2014 organisées par l'AIBT. Il a souhaité pleins succès aux participants.

4- DIEM

Dr TRA BI YRIE DENIS, Directeur de la DIEM, parrain de la cérémonie a tenu à remercier l'AIBT de l'avoir associé à cette manifestation et a transmis les salutations de Madame la Ministre de la Santé et de la Lutte contre le Sida qui ne ménage aucun effort pour améliorer la qualité de la prise en charge en matière de santé de nos populations. Elle aurait souhaitée être présente à cette manifestation mais son calendrier obligeant n'a pu effectuer ce déplacement.

Il a continué ses propos en remerciant, le CDC/PEPFAR, ROCHE et les autres partenaires qui ne ménagent aucun effort pour soutenir le système sanitaire ivoirien ; pour leur appui à l'AIBT dans l'organisation de cet atelier.

Il a souligné le souci du Ministère de la Santé pour la qualité et la préservation de la santé des populations. Dans ce contexte, plusieurs actions visant à renforcer les capacités techniques des laboratoires ont été menées par l'Etat de Côte d'Ivoire et ses partenaires internationaux.

Un des aspects de ces actions ciblait surtout l'équipement et le rééquipement des laboratoires d'analyses médicales des établissements sanitaires publics, en automates et semi-automates permettant la réalisation des tests biologiques ainsi que la formation du personnel de laboratoire.

Le thème retenu est important pour chaque professionnel des laboratoires qui doit en prendre conscience pour avoir des résultats exacts et fiables et in fine pour une prise en charge efficace et efficiente des populations.

Sur ce, il a déclaré ouvert l'atelier de mise à niveau des utilisateurs des systèmes et produits de laboratoire et a souhaité pleins succès.

CONFERENCES

Après la cérémonie d'ouverture, 05 conférences ont été prononcées portant sur les thèmes suivants :

Nom du conférencier	Fonction	Intitulé de la conférence
TRA BI YRIE DENIS	Directeur des Infrastructures, de l'Équipement et de la Maintenance au Ministère de la Santé et de la Lutte contre le SIDA.	Stratégies nationales de suivi des équipements de Laboratoire.
JEAN CLAUDE VIMPY-KULA	Directeur Régional Export de ROCHE DIAGNOSTICS France, Chargé de l'Afrique Francophone Subsaharienne	Présentation de l'Organisation fonctionnelle de Roche Diagnostics
SOULEYMANE SOUMARE	Directeur de la Société TBS Sénégal et Consultant à ROCHE DIAGNOSTICS	Aperçu des Systèmes et Produits Roche Diagnostics
AHIBO Hugues	Professeur Agrégé de Biochimie ; Chef du service de Biochimie au Centre de Diagnostic et de Recherche sur le Sida et les Maladies opportunistes (CeDReS)	Systèmes de mesure en biologie clinique et contrôle de qualité
SOULEYMANE SOUMARE et un Collège d'ingénieurs Biomédicaux de ROCHE	ROCHE	Fonctionnement des équipements/Contrôle qualité / Maintenance utilisateur

CONFERENCE 1: Stratégies nationales de suivi des équipements de Laboratoire.

Conférencier : M. TRA BI YRIE DENIS (Directeur de la DIEM)

Dans son introduction il a donné les missions de la DIEM qui sont de gérer le patrimoine du MSLS à savoir :

- véhicules
- bâtiments
- équipements.

Et de garantir la disponibilité et la fonctionnalité des équipements pour une prise en charge efficiente des patients.

Après un bref historique ayant amené la création de la DIEM, il donné les différents démembrements (déconcentration des services de maintenance) qui sont :

- les Centres Régionaux de l'Équipement, du Matériel (CREMM) au nombre de six (06)
- des Services techniques des CHU : Sous-Directions de la Gestion du Patrimoine et de la Maintenance (SDGPM)
- des Ateliers de Maintenance de District au nombre de trois (3)
- des Services Techniques dans plusieurs CHR et HG répartis sur toute l'étendue du territoire

Alors, la question qui se pose est : « **quels sont les mécanismes actuels de gestion des équipements de laboratoires** ».

Les réponses sont les suivantes :

- les équipements qui sont offerts par certains bailleurs sont pris en charge par eux-mêmes à travers des compagnies privées de maintenance,

- Si un équipement d'un Hôpital Général par exemple tombe en panne et qu'il n'est pas sous contrat, la DIEM est saisie soit par courrier, mail, sms, fax ou par un coup de fil.

La DIEM se charge d'appeler le fournisseur qui a 24 heures pour se rendre sur le site (Abidjan) et 72 heures pour l'intérieur du pays.

A la question de savoir à quoi servent les CREMM, alors que les équipements sur certains sites ne sont pas réparés :

Le DIEM a répondu qu'une sensibilisation des Directeurs des Hôpitaux va être faite pour expliquer que les CREMM hébergent des biomédicaux qui ont été formés par l'Etat pour la maintenance des équipements et infrastructures du MSLS.

Il a souligné que la plupart des équipements en panne sur certains sites étaient due à un problème au niveau de la variabilité de l'électricité.

Il a souhaité que les utilisateurs des équipements ne les rendent pas inutilisables de leur fait. D'utiliser les réactifs conformes aux appareils et les exhortent à suivre avec le maintenancier la liste des pièces d'usure et les pièces de rechange. Aussi, il faudrait avoir une bonne traçabilité des différents équipements qui sont mis à leur disposition.

Dr SOULEYMANE SOUMARE a donné l'exemple du Sénégal concernant la maintenance des équipements.

Vue la lourdeur administrative, un service de bio-maintenance est logé au niveau de l'hôpital et est autonome.

Dans le cahier de charge du fournisseur retenu pour livrer l'équipement, il est pris en compte la formation sur site. Après un (01) an de garantie, un contrat de maintenance est signé entre le fournisseur et l'hôpital.

CONFERENCE 2: Présentation de l'Organisation fonctionnelle de Roche

Diagnostics

Conférencier : M. JEAN CLAUDE VIMPY-KULA

Il a fait l'historique de la création de ROCHE. C'est M. FRITZ et ADELE HOFFMAN qui ont à la base de cette création depuis 1896. Actuellement, ROCHE compte en son sein plus de 89 000 travailleurs répartis à travers tout le monde entier.

ROCHE compte deux branches :

- ROCHE PHARMA
- ROCHE Diagnostic

ROCHE intervient à 90% dans la recherche au niveau du VIH et dans le traitement antirétroviral.

ROCHE dispose à ce jour plusieurs gammes d'appareils dont certains sont déjà sur le territoire ivoirien (COBAS C111, COBAS Integra, Taqman 48, etc...).

CONFERENCE 3: Aperçu des Systèmes et Produits Roche Diagnostics.

Conférencier : Dr SOULEYMANE SOUMARE

Il a donné les différents modèles d'équipements que dispose ROCHE ce jour à savoir : les COBAS 6000, 4000, le C111 et Integra.

Le COBAS Integra est en arrêt de fabrication.

Un autre COBAS prendra le relais et fera en plus de ce que l'Integra fait, de la biochimie, la sérologie et le dosage des hormones. Ainsi, on a les modèles COBAS 6000 et 8000 qui sont utilisés pour de grand volume d'analyses. On retrouve le COBAS 6000 à Dakar ; mais pas encore en Côte d'Ivoire.

Le choix des COBAS doit se faire en fonction du volume d'analyses à effectuer. Par exemple, pour un laboratoire qui effectue des analyses journalières entre 80 et 200 échantillons, le COBAS 4000 est indiqué. Et celui qui en fait moins de 80 échantillons par jour, le COBAS C111 est le mieux indiqué.

Il souligné le fait que la mise à jour des logiciels des COBAS peut se faire à partir des logiciels téléchargeables depuis la maison mère.

Aussi, il a indiqué aux utilisateurs que les maintenances préventives sont importantes.

CONFERENCE 4: Systèmes de mesure en biologie clinique et contrôle de qualité.

Conférencier : Professeur AHIBO Hugues

Dans les méthodes physico-chimiques de l'analyse en biologie clinique, le spectrophotomètre (méthode optique) est utilisé pour la recherche scientifique. Avec l'automatisation en biologie clinique, l'intégration des méthodes physico-chimiques de mesure dans des systèmes contrôlés a eue pour but de réduire les fluctuations de mesures. Pour atteindre cela, il faut :

- optimiser le transfert des matières biologiques,
- standardiser les processus de mesures,
- contrôler et valider les mesures.

Il est important de faire la calibration (étalonnage) de son appareil qui est une opération pour établir une loi de proportionnalité entre le signal physique de mesure (DO, Absorbance, etc) et la concentration (massique mg/l ou molaire mmol/l).

Le contrôle qualité interne qui est l'ensemble des moyens utilisés pour détecter et corriger les fluctuations de résultats au fur et à mesure de leur exécution. Le but est de différencier la fluctuation due au hasard (tolérable) de celle due à une erreur.

Il faut établir le graphique de LEVEY-JENNINGS au sein de son laboratoire et faire l'analyse avec les règles de WESTGARD. Ceci a pour but de déceler d'éventuels causes d'erreurs qui devront être corrigées. Les possibles causes d'erreurs :

- dégradation des réactifs ou des kits
- dégradation du matériel biologique de contrôle
- erreur de manipulation de l'opérateur
- défaut dans le suivi des instructions du fabricant
- défaut de l'équipement, etc...

CONFERENCE 5: Fonctionnement des équipements/ Contrôle qualité/
Maintenance utilisateur.

**Conférenciers : Dr SOULEYMANE SOUMARE/ Collège d'Ingénieurs
Biomédicaux de ROCHE.**

Dr SOUMARE, a passé en revue la gamme d'équipements que dispose ROCHE en matière de biologie moléculaire.

Ainsi, des équipements ont été conçus pour protéger les utilisateurs de tout accident avec les prélèvements sanguins pour la recherche de VIH et autres virus.

Le COBAS 4800, appareil qui fait la charge virale (VIH, CMV), extrait, amplifie et fait la révélation.

Le COBAS Taqman 48, fait l'amplification et la détection. Mais l'extraction se fait de façon manuelle. Les tubes- racks- réactifs sont offerts par ROCHE.

Le COBAS AmpliPrep (CAP/CTM) avec extracteur automatisé. Il est livré avec les consommables Sample Preparation Unit (SPU), des réactifs de cassettes (Contrôle qualité : 4 fortement positif, 4 négatifs, 4 faiblement positif). Il faut procéder à la validation de la série avant de continuer les analyses. Y ajouter 1 standard (contrôle interne) et les réactifs à à code barre.

Il est d'une flexibilité, c'est-à-dire qu'il peut ne pas faire les 48 patients destinés à être manipuler.

Aucun tube n'est ouvert pour être introduit dans l'appareil.

Une seule salle suffit pour faire la biologie moléculaire au lieu de trois salles requises antérieurement.

Pour l'AmpliPreP 72 échantillons, il fait la lyse, la capture, le lavage et l'élution.

NB : éviter de de mettre HIV et Hépatites sur le même rack (thermocycleur)

Le **COBAS Taqman 96**, il possède 4 thermocycleurs et il travaille seul sans intervention extérieure.

Le COBAS p 630 , il a une gestion automatisée, du pré-analytique y compris la centrifugation.

En ce qui concerne la maintenance des automates, c'est le Collège des Biomédicaux de ROCHE qui est intervenu.

La maintenance peut être préventive, corrective ou curative, ou améliorative.

Des exemples ont été donnés :

- **COBAS Integra** : les aiguilles doivent être renouvelées tous les 06 mois soit 2 fois/ an.
- **COBAS e411** : maintenance quotidienne, hebdomadaire et bi-hebdomadaire.

Il est important que les utilisateurs se conforment aux prescriptions des fabricants, maintenanciers pour que les équipements soient toujours disponibles et fonctionnels.

VISITE DE LABORATOIRES UTILISANT DES EQUIPEMENTS ROCHE

Au terme des conférences, trois (03) groupes ont été constitués.

Pour ceux qui utilisent le COBAS C111 : ils sont restés dans la salle aménagée à cet effet à l'Hôtel Maya de la Riviera.

Un autre groupe s'est rendu au CIRBA : pour le TaqMan 48

Et le dernier au CeDReS : COBAS Integra, TaqMan 48.

Les encadreurs leur ont expliqué le mode de fonctionnement, l'entretien qui doit être fait régulièrement, la documentation qui doit accompagner chaque appareil.

REMISE DES PRIX DU CONCOURS INTER- LABORATOIRES

Le **premier prix** était constitué d'un (01) Microscope binoculaire, d'une (01) micropipette, de deux (02) blouses, de cinq (05) blocs notes, de cinq (05) stylos et de cinq (05) postiches.

Le **deuxième prix** était constitué d'un (01) Microscope binoculaire, d'une (01) micropipette, d'une (01) blouse, de cinq (05) blocs notes, de cinq (05) stylos et de cinq (05) postiches.

Le **troisième prix** était constitué de deux (02) micropipettes, de deux (02) blouses, de cinq (05) blocs notes, de cinq (05) stylos et de cinq (05) postiches.

Les premier, deuxième et troisième prix de ce concours ont été remportés respectivement par :

- **l'Hôpital Général de Zuénoula,**
- **l'Hôpital Général de Mankono**
- **et le CHR de Korhogo.**

Ces prix ont été remis aux lauréats par :

- M. DAGNOGO OLEFONGO (3^e prix),
- M. TRA BI YRIE DENIS (2^e prix)
- et M. JEAN CLAUDE VIMPY-KULA (1^{er} prix).

CEREMONIE DE CLOTURE

A cette cérémonie, trois allocutions ont été prononcées à savoir :

- L'AIBT,
- ROCHE-DIAGNOSTICS FRANCE,
- Le MSLS

Et au terme de ces journées des recommandations ont été faites.

ALLOCUTIONS DE LA CEREMONIE DE CLOTURE

1- Allocution du Président de l'AIBT

Monsieur DAGNOGO Oléfongo, Président de l'AIBT.

Monsieur le Directeur des Infrastructures, de l'Équipement et de la Maintenance du Ministère de la Santé et de la Lutte contre le Sida, Parrain de cet atelier,

Monsieur le Directeur Régional Export de ROCHE DIAGNOSTICS FRANCE, Chargé de l'Afrique Francophone Subsaharienne,

Messieurs les Experts de la DIEM, de ROCHE France et de ROCHE Côte d'Ivoire,

Mesdames et messieurs les Représentants des Partenaires de Mise en Œuvre (PMO),

Mesdames et Messieurs les représentants des associations professionnelles sœurs,

Mesdames et Messieurs les membres de l'AIBT et sympathisants,

Chers participants à cet atelier de mise à niveau,

Honorables invités; en vos rangs, grades et qualités,

Mesdames et Messieurs,

En cette journée marquant la fin de l'atelier de mise à niveau des utilisateurs des systèmes et produits ROCHE, je voudrais, au nom de tous les membres de l'Association Ivoirienne de Biologie Technique (AIBT), vous remercier d'avoir participé pleinement aux différentes activités.

Votre assiduité durant ces deux jours témoigne que vous attachez de l'importance à la formation continue pour l'utilisation et la maintenance en bon état des équipements de Laboratoires que vous avez en charge.

Je voudrais remercier avec déférence, la société ROCHE DIAGNOSTICS France à travers M. JEAN CLAUDE VIMPY-KULA qui a accepté de venir participer activement à cet atelier. Merci, aussi pour le soutien que vous portez à notre système sanitaire.

Je remercie également Madame la Ministre de la Santé et de la Lutte contre le SIDA à travers la Direction des Infrastructures, de l'Équipement et de la Maintenance, dont le premier responsable ici présent a accepté de parrainer notre atelier.

Monsieur le DIEM, nous vous disons merci.

Je voudrais terminer en réitérant nos remerciements à tous les participants et les inviter à s'approprier les connaissances acquises et les mettre en pratique.

Merci à tous.

2- ROCHE DIAGNOSTICS FRANCE

M. JEAN CLAUDE VIMPY-KULA, a tenu à remercier le Président de l'AIBT et ses membres qui ont tenu le challenge de rassembler durant deux jours en moyenne 89 participants. Merci pour tous.

Les remerciements sont allés à l'endroit de M. TRA BI YRIE, parrain de la cérémonie pour sa présence effective à la cérémonie d'ouverture et à celle de clôture malgré ses nombreuses préoccupations.

Il a souligné que ROCHE soutiendra toujours le système sanitaire ivoirien pour le bien-être des populations.

Merci aux participants, utilisateurs des produits et systèmes de laboratoires d'avoir accepté de passer deux jours durant à Abidjan. Soyez convaincus de notre soutien.

Merci à tous.

3- DIEM, représentant le MSLS

Dr TRA BI YRIE DENIS, Directeur de la DIEM, représentant Madame la Ministre de la santé a pris la parole pour remercier tous les participants pour leur présence et dit prendre note de toutes les doléances de l'AIBT et les transmettre à qui de droit.

Les remerciements sont allés à l'endroit de ROCHE et des partenaires au développement qui ne ménagent aucun effort pour soutenir le système sanitaire ivoirien pour le bien-être des populations.

Merci à l'endroit des participants qui ont tenu durant ces deux jours intenses d'activités. Cela démontre de l'importance que vous portez à la formation continue en matière d'utilisation des produits et systèmes de laboratoires.

A la fin de son allocution, le DIEM a **remis de façon symbolique l'attestation de participation d'un participant** avant de déclarer clos, l'atelier de mise à niveau des utilisateurs des systèmes et produits de laboratoire organisé par l'AIBT avec le soutien de ROCHE DIAGNOSTICS.

Au terme de cet atelier les **recommandations** suivantes ont été faites :

- Choisir des infrastructures adéquates pour ce genre d'atelier ;
- Prévoir des supports pour faciliter les prises de notes ;
- Prévoir plus d'appareils pour les démonstrations ;
- Accorder une journée entière à la pratique ;
- Impliquer les différents responsables des centres de santé et clinique sur toute l'étendue du pays ;
- Créer une section de l'AIBT au niveau des établissements sanitaires privés ;
- Informer les adhérents de toutes les activités entreprises par l'AIBT.

Au titre de la formation continue, l'AIBT devra prévoir des enseignements post-universitaires portant sur les thèmes suivants :

- Rédaction scientifique et outils de recherche ;
- Hygiène et biosécurité dans les laboratoires d'analyses médicales ;
- Management de la qualité et administration d'un laboratoire ;
- Métrologie dans les laboratoires d'analyses médicales ;
- Biologie moléculaire.

CONCLUSION

L'organisation de cet atelier de mise à niveau des utilisateurs des produits et systèmes de laboratoire par l'AIBT constitue pour elle une expérience dans ce domaine. En effet, vue la mobilisation des professionnels des laboratoires durant ces deux jours où 90 participants étaient prévus, on a noté en moyenne 89 par jour. Ceci dénote de la communication faite autour de cette manifestation et de l'engagement pris par le Président et les membres de son bureau pour relever ce challenge.

Le thème retenu a permis aux participants de prendre conscience de leur place et le rôle qu'ils doivent jouer dans le processus d'utilisation et de maintenance des équipements à leur charge.

Il serait donc intéressant d'organiser de façon régulière ce genre de mise à niveau pour permettre aux acteurs de la biologie médicale d'avoir toujours la maîtrise de leurs outils de travail (automates et autres appareils de biologie clinique).

REMERCIEMENTS

Au terme de cet atelier sur la mise à niveau des utilisateurs des produits et systèmes de laboratoire, l'AIBT tient à remercier tous les participants, les personnes ressources venues des différentes structures tant nationales qu'étrangères, des structures du MSLS, les établissements sanitaires publics et privés, les partenaires du secteur de la santé, pour leurs contributions positives à la réussite de cet atelier.

MSLS :

Pour avoir accepté le parrainage de cet atelier malgré les multiples charges.

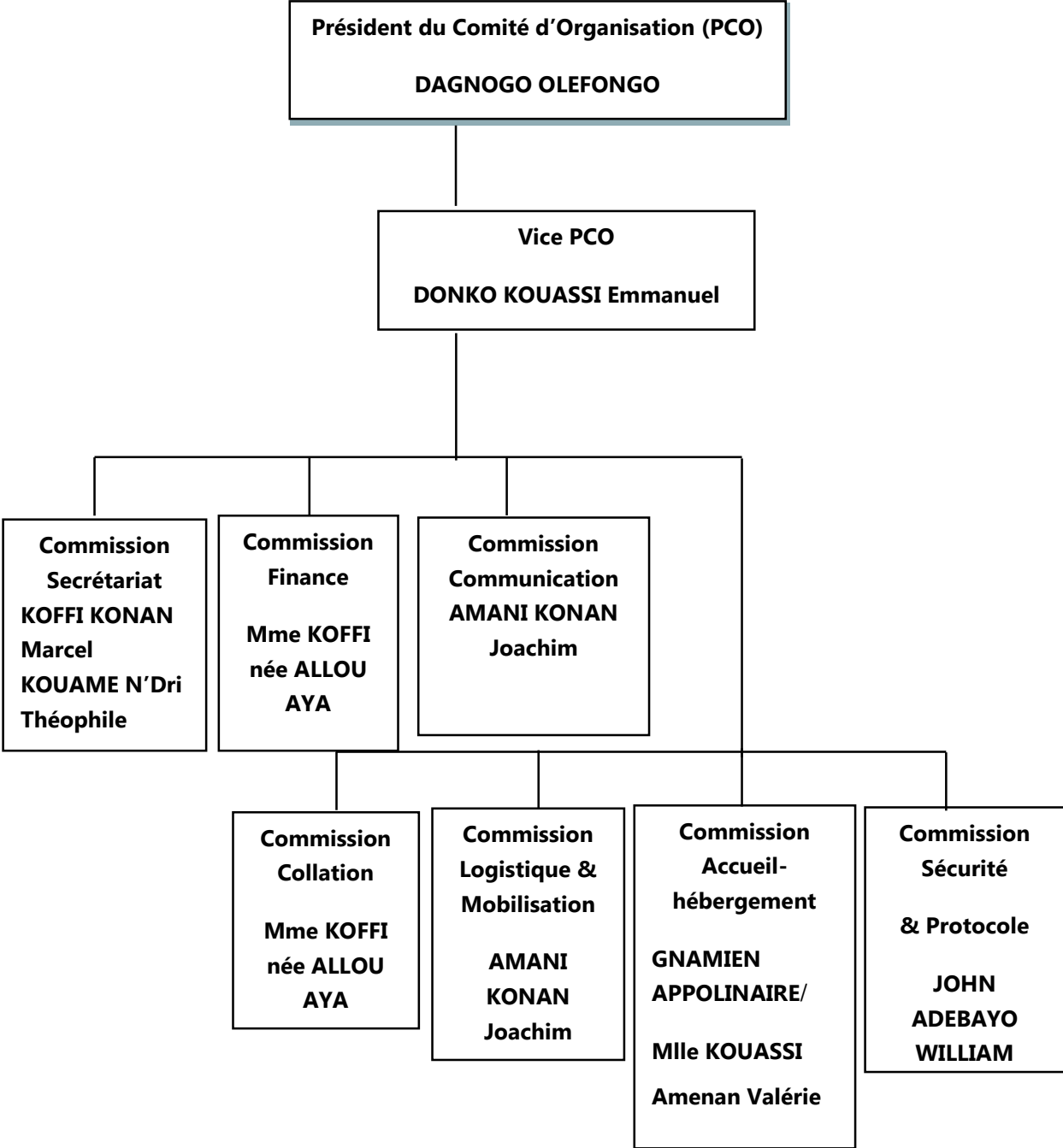
ROCHE COTE D'IVOIRE et ROCHE DIAGNOSTICS FRANCE :

Remerciements pour le soutien technique et financier dans l'organisation de cette manifestation.

Un grand merci à la délégation de ROCHE DIAGNOSTICS FRANCE qui a été représenté par M. JEAN CLAUDE VIMPY-KULA, venu de France pour assister à cette manifestation. Espérons que vous êtes rentré satisfaits.

ANNEXES

ORGANIGRAMME DU COMITE D'ORGANISATION



LISTE DES MEMBRES DU BUREAU EXECUTIF DE L'AIBT

Nom & PRENOMS	Poste	Contacts /Email
DAGNOGO OLEFONGO	Président	07613435 olefongo@yahoo.fr
DONKO KOUASSI EMMANUEL	Vice- Président	07602450/ 40831632 donkemanuel@yahoo.fr
KOFFI KONAN MARCEL	Secrétaire Administratif	07476418 konanboua2@gmail.com
KOUAME N'DRI THEOPHILE	Secrétaire Administratif Adjoint	08520195/ 40097727 ndrysk@yahoo.fr
TOURE MAMADOU	Secrétaire chargé des questions de recherche scientifique, de formation et d'éthique	40097402 tourebio2008@yahoo.fr
KONE SINDOU	Secrétaire adjoint chargé des questions de recherche scientifique, de formation et d'éthique	08904277/ 44060449 konesindouettien@yahoo.fr
Mme KOFFI née ALLOU AYA	Trésorière Générale	07763725/ 40097305 alepkoff@gmail.com
Mlle KOUASSI Amenan Valérie	Trésorière Générale Adjointe	40427510 / 07074218 valerijose2015@yahoo.fr
AMANI KONAN JOACHIM	Secrétaire à l'organisation et à la communication	07911955/ 40097395 amsonnanok@yahoo.fr
SILUE KOUONA	Secrétaire adjoint à l'organisation et à la communication	07333302 silueben@yahoo.fr
JOHN ADEBAYO WILLIAM	Secrétaire aux conflits	05624555 johnadebayowilliam@yahoo.fr
N'GUESSAN YAPO EMMANUEL	Secrétaire adjoint aux conflits	05784960/ 40427236 ossoun2012@hotmail.fr
GNAMIEN APPOLINAIRE	Premier Commissaire aux Comptes	40097882/ 07741982 gnamsoncedres@yahoo.fr
KOFFI KOUAME PROSPERE	Deuxième Commissaire aux Comptes	40097659/ 07030802 prosperekoffi@gmail.com

LISTE DES STRUCTURES PARTICIPANTES

N°	STRUCTURE
1.	CeDReS
2.	INSP
3.	CIRBA
4.	IPCI
5.	ICA
6.	CHU Yopougon
7.	CHU Cocody
8.	Centre National de Transfusion Sanguine (CNTS)
9.	Programme National de Lutte contre le Sida (PNLS)
10.	DIEM
11.	Institut National d'Hygiène Publique (INHP)
12.	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP)
13.	CEMV
14.	HG PORT- BOUET
15.	HG KOUMASSI
16.	Centre Anti-Tuberculeux (CAT) KOUMASSI
17.	HG TRESOR
18.	HOPITAL EL RAPHA
19.	UFR BIOSCIENCES (Université Félix Houphouet Boigny de Cocody)
20.	HG ADZOPE
21.	CHU Treichville (Pédiatrie)
22.	CAT ABOBO
23.	Institut National de Formation des Agents de Santé (INFAS)
24.	HG Treichville

PRIVES ET ASSIMILES A ABIDJAN

N°	STRUCTURES
1.	AVICENNES
2.	SMGL
3.	PISAM
4.	CEPREF
5.	LABO PRINCIPAL
6.	LABO MONTAGNIERS
7.	LABO CENTRAL
8.	CENTRE MED. CROZET
9.	ReTROCI
10.	LONGCHAMP
11.	POLYCLINIQUE LES GRACES
12.	CLINIQUE PROCREA
13.	POLYCLINIQUE INDENIE
14.	HG POLICE
15.	CLINIQUE LA PROVIDENCE
16.	POLYCLINIQUE INTERNATIONAL HOTEL DIEU
17.	LABO DE LA REPUBLIQUE
18.	LABO AKOUEDO
19.	SMF MUGEFCI
20.	ONG ESPOIR GONZAQUEVILLE
21.	Hôpital Militaire d'Abidjan (HMA)
22.	GRAND CENTRE
23.	GROUPE MED. DU PLATEAU
24.	CESAM
25.	CIMA

INTERIEUR DU PAYS

N°	STRUCTURES
1.	CHR AGBOVILLE
2.	CHR DIMBOKRO
3.	CHR KORHOGO
4.	HG ZUENOULA
5.	CHR BOUAFLE
6.	HG SINFRA
7.	HG VAVOUA
8.	CAT DALOA
9.	HG ISSIA
10.	LABO BIOCONTROLE
11.	HG MANKONO
12.	HG LAKOTA
13.	HG OUME
14.	HG AYAME
15.	CHR YAMOOUSSOUKRO
16.	CM S WALE
17.	CHR ABENGOUROU
18.	HG SOUBRE
19.	HG SAKASSOU
20.	CHR SAN PEDRO
21.	SOGB
22.	CHU BOUAKE
23.	MATERNITE HKB
24.	HG NIAKARA

* Autre structure

Structure

SYNABCI (Syndicat National des Biotechnologistes de Côte d'Ivoire)

* Partenaire au développement

Structure

CDC/PEPFAR

* Fournisseurs d'appareils et produits de laboratoire

Structure

ROCHE Côte d'Ivoire

ROCHE Diagnostics France

PHOTOS LORS DE L'ATELIER DE MISE A NIVEAU DES UTILISATEURS DES PRODUITS ET SYSTEMES DE LABORATOIRE

CEREMONIE D'OUVERTURE DU JEUDI 21 MAI 2015



De gauche à droite :

- 1- DAGNOGO Oléfongo (AIBT)
- 2- M. TRA BI YRIE Denis (DIEM/ MSLs)
- 3- M. BAMBA AMARA (ROCHE Côte d'Ivoire)
- 4- M. JEAN CLAUDE VIMPY-KULA (ROCHE Diagnostics France)

PARTICIPANTS A L'ATELIER



PARTICIPANTS A L'ATELIER



PARTICIPANTS A L'ATELIER



CONFERENCIER



**Pr HUGUES AHIBO lors de sa conférence du
21 Mai 2015**

CONFERENCIER



M. JEAN CLAUDE VIMPY-KULA lors de sa conférence du 21 Mai 2015

CONFERENCIER



M. SOULEYMANE SOUMARE lors de sa conférence du 21 Mai 2015

CONFERENCIER



M. TRA BI YRIE DENIS à l'extrême droite après sa conférence du 21 Mai 2015