

# DOCTEUR ALIOUNE BADARA TRAORE



## ETAT CIVIL

**Nom** : Traoré

**Prénoms** : Alioune Badara

**Date de naissance** : 14 juin 1962 à Ké-Macina (Mali)

**Nationalité** : Malienne

**Situation matrimoniale** : Marié, cinq (5) enfants

**Adresse** : B.P. 1572 - Bamako

Téléphone : 6675 25 56 et 6678 58 31 (Cellulaire)

Email : alioune\_b\_traore@yahoo.fr

## FORMATION

1990 - 1995 : Université Electrotechnique de Saint-Pétersbourg (Russie).  
**Doctorat (Ph.D) en Informatique, Mai 1995**

1983 - 1990 : Institut Electrotechnique de Leningrad (ex-U.R.S.S).  
**Diplôme d'Ingénieur en Conception des Systèmes en Informatique (Master of sciences), Juin 1990**

1977 - 1982 : Lycée Technique de Bamako, série Mathématique Technique Industrie (MTI),  
**Baccalauréat 2<sup>ème</sup> partie, Juin 1982**

2009 - 2010 : Master Business Management (**MBA**) en Gestion d'entreprise Bamako (Mali)

## STAGES ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### *Fonctions occupées*

- Depuis Janvier 2012 : Membre du Conseil d'Administration de l'Organisation africaine chargée de la mise en place du nom de domaine « .africa » auprès de l'Union Africaine et de ZACR registry
- Depuis Juillet 2010 : Membre du Conseil d'Administration de l'Organisation africaine chargée de la Gestion des Ressources de l'Internet (AFRINIC) pour l'Afrique Occidentale

- Depuis Mars 2010 : Directeur Exécutif de l'Organisation africaine de la Gestion des noms de domaines (AFTLD)
- Depuis Aout 2009 : Chargé de la mise en place de l'Intranet au sein de la SOTELMA (support et applications)
- Depuis 2007 : Chargé de cours à l'Université de Bamako (Faculté des Sciences et Techniques (FAST) et Ecole Nationale d'Ingénieurs (ENI))
- Avril 2006 – Septembre 2010 : Chargé de cours au Centre de Formation Professionnelle des Télécommunications
- Février 2006 – Mars 2006 : Chargé de mission pour les réflexions stratégiques au sein de la SOTELMA
- Septembre 2003 – Février 2006 : Directeur de l'Informatique et des Nouvelles Technologies à la SOTELMA
- Septembre 2002 – Septembre 2003 : Chef du service Nouvelle Technologie de l'Information et de la Communication à la SOTELMA
- Depuis 2000 : Expert de l'Organisation Internationale de la Francophonie dans le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)
- Octobre 1997 – Septembre 2002 : Gestionnaire du Nœud National Internet de la SOTELMA
- Septembre 1994 – juin 1995 : Assistant à l'Université Electrotechnique de Leningrad (Russie)

### Expertise technique

- Commutation de données: TCP/IP, protocoles de routage (BGP4, OSPF), Qualité de Service IP, IP VPN, VoIP, routeurs Cisco, Frame Relay, Ethernet commuté,
- Accès Large Bande : xDSL, BLR,
- Supervision : SNMP
- Sécurité Réseau: Firewalls (Checkpoint, PIX, Juniper), authentification (Radius), tunneling
- Base de données : Gestion des services de télécommunication et de personnel ; access
- Systèmes: Windows NT, UNIX, Linux
- Câblage réseaux informatique : (câble & WIFI)

**Domaine d'intervention**

- Conseil sur la gouvernance de l'Internet des télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication (ressources d'adressages, nom de domaine, etc.)
- Elaboration de Schéma Directeur Informatique et Systèmes d'Information
- Etude et mise en place de réseaux interconnectés
- Etude et mise en place de services adéquats dans des réseaux interconnectés
- Etude et réalisation des concepts de couplage Télécom-Informatique (TIC)

**Expérience spécifique de la conduite de projet TIC à l'international**

<b>Pays</b>	<b>Date début - Date fin</b>	<b>Source et montant du financement</b>
République du Gabon	Août 2006	AFRISPA 5 000 000 FCFA
République Centrafricaine	Juillet 2006	AFRISPA 7 000 000 FCFA

**Autres expériences professionnelles**

- **Novembre 2012** : Participation à la 17<sup>ème</sup> Réunion ouverte de « l'African Internet Numbers Registry IP Addresses » (AfriNIC) Khartoum (Soudan)
- **Juillet 2012** : Participation à la 43<sup>ème</sup> Réunion ouverte de l'ICANN, et l'atelier sur la sécurité dans la gestion des ressources de l'Internet, et des réseaux ouverts, ainsi que leur gouvernance, Toronto (Canada)
- **Juillet 2012** : Participation à l'Assemblée Générale de l'AFTLD sur les techniques de gestion des noms de domaine africain et les concepts de collaboration entre registres africains, Livingstone (Zambie)
- **Mai 2012** : Participation à la 15<sup>ème</sup> Réunion ouverte de « l'African Internet Numbers Registry IP Addresses » (AfriNIC) ainsi qu'à la retraite pour l'élaboration du plan d'action de la même organisation pour les années 2012 et 2013, Banjul (Gambie)
- **Janvier 2012** : Participation à la 1<sup>ème</sup> Réunion de concertation pour l'élaboration de la stratégie de mise en place du nom de domaine africain le « .africa », Johannesburg (Afrique du Sud)
- **Octobre 2011** : Participation à la 42<sup>ème</sup> Réunion ouverte de l'ICANN et à l'atelier sur la sécurité dans la gestion des ressources de l'Internet et des réseaux ouverts, ainsi que leur gouvernance, Dakar (Sénégal)
- **Mai 2011** : Participation à l'atelier de la mise en œuvre des techniques de sécurité dans les réseaux et à la réunion d'approbation du cadre de gestion du nom de domaine « .africa » par l'AFTLD, Accra (Ghana)

- **Janvier 2011** : Retraite pour l'élaboration du concept de partenariat entre l'Union Africaine et l'AFTLD dans le cadre de la gestion du nom de domaine « .africa », Dar Es Salam (Tanzanie)
- **Novembre 2010** : Participation à la 13<sup>ème</sup> Réunion ouverte de « l'African Internet Numbers Registry IP Addresses » (AfriNIC) ainsi qu'à la retraite pour l'élaboration du plan d'action de la même organisation pour les années de 2011 à 2015, Johannesburg (Afrique du Sud) et l'Ile Maurice
- **Septembre - Octobre 2010** : Organisation du Séminaire sur les techniques avancées de gestion des noms de domaines en direction des pays africains, Bamako (Mali)
- **Juin 2010** : Participation au Forum panafricain des meilleures pratiques en matière de TIC, Ouagadougou (Burkina Faso)
- **Juin 2010** : Participation à la 12<sup>ème</sup> réunion ouverte de « l'African Internet Numbers Registry IP Addresses » (AfriNIC) portant sur les perspectives de développement de l'Internet en Afrique, ainsi que sur la mise en place et la gestion du nom de domaine africain (DotAfrica), Kigali (Rwanda)
- **Mai 2010** : Elaboration du schéma Directeur Informatique du Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle, Bamako (Mali)
- **Mars 2010** : Participation à la 37<sup>ème</sup> Réunion ouverte de l'ICANN et l'atelier sur la sécurité dans la gestion des ressources de l'Internet et des réseaux ouverts, ainsi que leur gouvernance, Nairobi (Kenya)
- **Octobre 2009** : Participation à la 36<sup>ème</sup> Réunion ouverte de l'ICANN et l'atelier sur l'introduction des noms de domaines Internationaux (IDN) et la sécurité sur les noms de domaines (DNSSEC), Seoul (Corée)
- **Juin 2009** : Participation à la 35<sup>ème</sup> Réunion ouverte de l'ICANN et l'atelier sur l'introduction des noms de domaines Internationaux (IDN), Sydney (Australie)
- **Février 2009** : Participation à la 34<sup>ème</sup> Réunion ouverte de l'ICANN et l'atelier sur l'introduction de nouveaux noms de domaines générique, Mexico (Mexique)
- **Décembre 2008** : Personne ressource pour l'élaboration et la validation des politiques nationales sectorielles de E-Gouvernement, E-Santé, E-Education du Mali
- **Novembre 2008** : Participation à la 33<sup>ème</sup> Réunion ouverte de l'ICANN et l'atelier sur les stratégies de mise en place de serveurs « anycast » en Afrique, Caire (Egypte)
- **Juillet 2008** : Participation à la rencontre « West Africa ICT Road Map to Opportunities Conference » (communication sur le projet de télémédecine e-med, de solution de sauvegarde et d'archivage de données)
- **Juin 2008** : Participation à la Réunion AFNOG - AFRINIC consacrée au développement des aspects de la sécurité sur les réseaux IP et de l'utilisation de l'IP V6, Rabat (Maroc)

- **Mars 2008** : Communication sur l'état du TLD malien à la deuxième réunion de l'AFTLD, Johannesburg (Afrique du Sud)
- **Mars 2008** : Formation sur les outils de sécurité Juniper (ISG 1000)
- **Octobre - Novembre 2007** : Participation à la 9<sup>ème</sup> Réunion annuelle de l'ICANN comme animateur des procédures de nouvelles stratégies de mise en place des gTLD, Los Angeles (USA)
- **Mars 2007** : Participant au Séminaire de procédure de financement UE pour les projets de NTIC, Dakar
- **Depuis septembre 2007** : Chargé de cours à l'Université de Bamako sur le thème « système workflow dans les réseaux IP »
- **Depuis juillet 2006** : Consultant pour l'Association Africaine des Fournisseurs d'Accès Internet (AFRISPA) dans le cadre de la mise en place des points d'Echanges Internet en Afrique
- **Depuis Mai 2006** : Chargé de cours au Centre de Formation Professionnelle de Poste et Télécommunication (CFPT) : thème du programme « Transmission des données et Internet »
- **Avril 2006** : Conception de la stratégie de développement 2006 de la SOTELMA
- **Février 2006 – Mai 2006** : Chargé de mission pour les réflexions stratégiques au sein de la SOTELMA
- **Décembre 2005 – Janvier 2006** : Responsable et Coordinateur de l'installation de tout le réseau informatique et de la connexion INTERNET des sites du Centre International de Conférence de Bamako, du Palais de la Culture et du stade Omnisports Modibo Keita devant abriter la 6<sup>ème</sup> édition du Forum Social Mondial
- **Janvier 2005 – Février 2006** : Conception, réalisation et mise en service du réseau d'entreprise de la Banque Nationale de Développement Agricole (BNDA)
- **Octobre 2005 – Décembre 2005** : Responsable et Coordinateur de l'installation de tout le réseau informatique des salles du Palais de Congrès de Bamako devant abriter le 23<sup>ème</sup> sommet Afrique France
- **Juillet 2005** : Participation à la rencontre ICANN (**ICANN - Internet Corporation for Assigned Names and Numbers**) sur les gTLD, IDN : Luxembourg (Luxembourg)
- **Avril 2005 - Mai 2005: Responsable et Coordinateur de l'installation de tout le réseau** informatique et de la connexion INTERNET des salles du Palais de Congrès de Bamako devant abriter l'Assemblée parlementaire paritaire des ACCP et Union Européenne
- **Janvier 2005 – Décembre 2005** : Responsable chargé de l'élaboration d'une solution de VoIP sur les réseaux d'entreprise de la BNDA (Banque Nationale de

Développement Agricole), de la BHM (Banque de l'Habitat du Mali), et de la SOTELMA

- **Janvier 2005 – Décembre 2005** : Responsable chargé des réflexions sur la mise en place de l'ADSL dans le réseau de la SOTELMA (cahier de charge, appel d'offre, survey etc ....)
- **Janvier 2004 – Janvier 2005** : Chargé des réflexions pour l'introduction des services à valeur ajoutée en s'appuyant sur le réseau IP de la SOTELMA
- **Février 2005 – Mai 2005** : Conception, réalisation et mise en œuvre du réseau d'entreprise de l'Office du Niger
- **Mars 2004 – Janvier 2005** : Conception, réalisation et mise en service du réseau d'entreprise de la Douane
- **Janvier 2004 – Décembre 2004** : Conception, réalisation et mise en service du réseau d'entreprise des bureaux des Passeports pour la Police Nationale
- **Décembre 2003 – Février 2006** : Conception, réalisation et mise en service du réseau d'entreprise de la SOTELMA pour le logiciel de gestion intégré des services de télécommunication
- **Janvier 2004 – Février 2005** : Conception, réalisation et mise en service du réseau d'entreprise de la Banque de l'Habitat du Mali (BHM)
- **Janvier 2004 – Février 2006** : Appui technique à la Mission de l'Informatique et des Nouvelles Technologies de l'Information pour la conception de l'Intranet gouvernemental
- **Février 2004** : Membre Fondateur de l'Association Continental « AFRINIC » à Dakar (Sénégal)
- **Juillet 2003** : Communication sur la gestion du DNS et des adresses IP au Mali lors du « Symposium IP pour l'Afrique » organisé par l'UIT à Kigali (Rwanda)
- **Septembre 2003 – Décembre 2004** : Responsable chargé d'étude et du projet de la mise en place de l'Infrastructure de transmission de données de la ville de Bamako
- **Octobre 2003** : Animateur de l'atelier de planification stratégique de l'Intranet de l'Université de Bamako
- **Septembre 2003 – Février 2006** : Directeur de l'Informatique et des Nouvelles Technologies à la Société des Télécommunications du Mali (SOTELMA)
- **Octobre 2003 – Décembre 2003** : Responsable chargé de la coordination de la participation de la SOTELMA au sommet mondial de la Société de l'Information à Genève (Suisse)
- **Janvier 2003 – Décembre 2003** : Responsable chargé de la conception et de la mise en place du réseau du Lycée de Tombouctou connecté sur Internet pour le compte du projet « Internet à l'Ecole »

- **Décembre 2002** : Animateur dans le cadre de la rencontre annuelle des partenaires Franconet sur la conception des réseaux et leurs impacts dans le développement, Beyrouth (Liban)
- **Septembre 2002 – Septembre 2003** : Responsable chargé des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication au sein de la SOTELMA
- **Avril 2002 – Mai 2002** : Responsable chargé des installations techniques lors de la rencontre préparatoire de la zone Afrique pour le sommet mondial de la société de l'information à Bamako
- **Octobre 2001** : Président du Comité de programme « Nouvelles technologies de l'information et de la communication » de l'Organisation Internationale de la Francophonie sur le thème « Bilan des réalisations au titre du plan d'action de Montréal dans le domaine des inforoutes » (Paris)
- **Février 2001 – Février 2002** : Responsable du Projet d'extension du réseau national Internet du Mali pour la CAN 2002 (choix de la technologique, installation, réseautage, POP et points d'accès, administration)
- **Mai 2000** : Participation à la rencontre "Services communautaires territoriaux de l'Internet et Coopération décentralisée" organisée par l'UNITAR, la Fondation du Devenir et le Réseau Anaïs - Divonne-les-Bains- (France) dans le cadre de la création d'un réseau d'information métropolitain dans la ville de Bamako
- **Octobre 2000** : Participation à la 1<sup>ère</sup> Conférence des Organismes de réglementation organisée par l'IUT à Genève (Suisse)
- **Avril 2000 – Mai 2000** : Participation à la rencontre régionale AFNOG (Association Africaine des Opérateurs de Réseaux) AFRINIC (The Registry of Internet Number Resources for Africa) –Cap-Town (Afrique du Sud)
- **Mars 2000** : Participation à la rencontre régionale APRICOT (**Asia Pacific Region INTERNET Conférence Operational Technologies**) initiée par l'APNIC (Asia Pacific Network Information Center – Séoul- (République de Corée) ; Thème : Partage d'expériences dans la gestion des noms de domaines
- **2000 –2003** : Membre de la commission de supervision des travaux d'installation des équipements de connectivité de la réalisation des réseaux locaux (DIX réseaux locaux) et leur interconnexion pour le compte de l'Université de Bamako
- **Décembre 1999 – Février 2000** : Responsable, Coordinateur et Administrateur des installations techniques IP lors de la « Rencontre Internationale Bamako 2000 »
- **Depuis 2000** : Consultant infrastructure réseau et implémentation technique du projet malien de télémédecine « Keneya Blown »
- 
- **Octobre 1999** : Participation au Forum IIR ISP Forum comme speaker – Amsterdam
- **Décembre 1999** : Participation à TELCOM99 comme speaker – Genève

- **Juin 1999** : Participant à la conférence INET 99 – San José – Californie (USA)
- **Juin 1999** : Participant à l’atelier de formation aux technologies réseaux, INET 99 – San José – Californie (USA)
- **Novembre 1999** : Formateur Principal sur l’Administration du réseau Internet des administrateurs du télé – centre communautaire polyvalent (TCP) de Tombouctou ( Mali)
- **1999** : Participant au Sommet INTELSAT sur l’Internet et les nouvelles technologies, Pretoria – Afrique du Sud
- **Décembre 1998** : Participant comme Expert à la Conférence du groupe africain de l’Internet, Cotonou – Bénin
- **1998** : Formateur Principal lors du Séminaire de formation sur l’utilisation de l’Internet destiné aux Officiers Supérieurs de l’Armée Malienne
- **Octobre 1998** : Formateur à l’Atelier régional de formation sur la gestion technique des sites Internet, Dakar – Sénégal
- **Octobre 1998** : Participant au 4<sup>ème</sup> Colloque Africain sur la Recherche en Informatique (CARI’98), Dakar – Sénégal
- **Septembre 1998 – Septembre 2003** : Membre du Comité de pilotage, membre du comité technique et membre de la Commission de liaison entre le Comité technique et le Comité de pilotage pour la connexion des structures de l’Université de Bamako et le Centre National de Recherche Scientifique et Technologique à Internet
- **Juillet 1998** : Participant à l’Atelier sur la Technologie d’interconnexion de réseaux, INET 98 – Genève – Suisse
- **Juillet 1998** : Participant à la Conférence INET 98 – Genève – Suisse
- **Juin 1998** : Participant à la 6<sup>ème</sup> Conférence internationale « Regional informatics-98 », St-Petersbourg – Russie ; Animation d’une conférence sur le thème développé : « *Installation de l’Internet dans un pays en voie de développement, (cas du Mali) avantages, enjeux et inconvénients* », St-Petersbourg – Russie
- **A1998** : Stage sur les aspects de fonctionnement et de gestion d'un service Internet, Rabat – Maroc
- **Depuis Mars 1998** : Consultant réseau de la société Burotic-Services, Bamako – Mali
- **Décembre 1997** : Séminaire sur la Technologie des réseaux INTERNET, Dakar - Sénégal
- **Décembre 1997** : Participation à la 3<sup>ème</sup> édition de la Biennale des sciences de la technologie AFRITECH DAKAR 97, Dakar - Sénégal

- **Septembre 1997** : Négociateur pour le rapatriement et l'implémentation au Mali du Serveur de nom de domaine malien (.ml)
- **Août 1997** : AGIR 97, Bamako – Mali
- **Juillet 1997** : Séminaire de réseautage INTERNET, Bamako - Mali
- **Mars 1997** : Séminaire de formation sur l'installation d'un serveur SUN-Netra, Abidjan - Cote d'Ivoire
- **Février 1997** : Séminaire de formation sur l'installation et l'exploitation de serveurs INTERNET sous WINDOWS NT, Bamako – Mali
- **Décembre 1996 – Janvier 1997** : Stage sur l'implantation et l'exploitation de serveurs INTERNET sous Unix, Rabat – Maroc
- **Depuis Janvier 1996** : Consultant à long terme de l'ONG USC-Canada, Bamako – Mali
- **Septembre 1994 – Juin 1995** : Chargé de consultation et de support sur le système de modulation « AMESTIC » à l'Université Electrotechnique de Saint-Petersbourg (Russie)

### **Publications**

- Janvier – Décembre 2009 : hebdomadaire sur l'état des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication au Mali et dans le monde (Journal Le Publication Challenger)
- Gestion du TLD au Mali : 2007 ; Conférence AFTLD Johannesburg
- Gestion du DNS et des adresses IP au Mali : 2003
- Emissions radiophoniques sur le développement de l'Internet et des services IP au Mali (2001 – 2003) (Radio Guintan)
- Développement de l'Internet dans un pays en voie de développement cas du Mali (Russie, Novembre 1999)

### **Langues**

Langues	Lue	Ecrite	Parlée	Comprise
• Bambara	• Passable	• Non	• Très bien	• Très bien
• Français	• Très bien	• Très bien	• Très bien	• Très bien
• Anglais	• Bien	• Assez bien	• Assez bien	• Assez bien
• Russe	• Très bien	• Très bien	• Très bien	• Très bien

**Personnes de référence**

<b>NOM COMPLET</b>	<b>ADRESSE COMPLETE</b>	<b>ACTIVITE OU PROFESSION</b>
<b>Pierre OUEDRAOGO</b>	Agence internationale de la Francophonie (OIF) 13 quai André Citroën • 75015 Paris (France) Courriel: pierre.ouedraogo@gmail.com Téléphone :(33) 1 44 37 33 00 (33) 1 44 37 33 00 Cel : (33) 6 17 15 39 02	Expert des TIC responsable des achats
<b>Adiel A. Akplogan</b>	AfriNIC TLD 11 th Floor Raffles Towes Lot 19, Cybercity EBENN, MAURITIUS Tel : +230 466 6616 Cel : +230 422 8902 e-mail: Adiel@afrinic.net	Directeur Exécutif d'AfriNIC

**Vie associative**

**Profession**

- Depuis 2004 : Président du Bureau provisoire de l'Association des informaticiens du Mali
- Depuis 2002 : Vice-Président du Chapitre ISOC du Mali

**Sport**

- Grand Maître de Taekwondo, Ceinture noire 6<sup>ème</sup> Dan Arbitre Olympique de Taekwondo, participation aux Jeux Olympiques de Londres 2012 (Angleterre) Directeur Technique National de la Fédération Malienne de Taekwondo
- Promoteur du Club sportif de Taekwondo « Nangu Club » (Mali)
- Diplômé du Cycle international du sport d'élite 3<sup>E</sup> CISEL (Suisse)
- Diplômé en Gestion des Organisations Sportives Olympiques

Certifié exact

**Dr. Alioune Badara Traoré**

Bamako, le 28 janvier 2013