

CURRICULUM VITAE

Mbacké NIANG

Architecte – Chercheur – Consultant

DIPLOMES OBTENUS

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

PARTICIPATIONS AUX COLLOQUES, SEMINAIRES ET EXPOSITIONS

DISTINCTIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

CONFERENCES INTRODUITES SUR L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

MEMBRE DE DIVERSES ORGANISATIONS

COPIES DES REFERENCES

CURRICULUM VITAE
@#@#@#@#@#@#@#@#@#@#@#@#@#@#@#@

NOM : NIANG

PRENOM : MBACKE

DATE ET LIEU DE NAISSANCE : 17/02/1954 Rufisque (SENEGAL)

NATIONALITE : Sénégalaise

PROFESSION : Architecte, chercheur, consultant

FONCTION : Fondateur et Gérant de l'AGENCE D'ARCHITECTURE ET DE RECHERCHE MBN (1981)

FAMILLE : Marié et père de quatre enfants

ADRESSE (professionnelle et privée) : TOUR H, pièce H3, Jet d'eau Rond point Sicap Liberté 3, B.P. 6072 Dakar Sénégal, tél/fax: (221) 825 50 34, E-mail: aarmbn@sentoosn

1. DIPLÔMES OBTENUS

- 1967 Certificat d'études primaires
- Brevet de fin d'études élémentaires
- 1975 Diplôme de commis d'architecte (Ecole d'Architecture de Dakar)
- 1980 Diplôme d'Architecture DESA (Ecole Spéciale d'Architecture de Paris)
- 1988 Diplôme OMPI – Transtech International 87 Montréal
- 1988 Diplôme de l'Académie Internationale d'Architecture (IAA) Bulgarie
- 1995 Diplôme du Salon International des Inventions de Genève

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

A- Résultats de recherche dans le bâtiment : brevetés par l'Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelles (OAPI) et l'Institut National de la Propriété Industrielle (INPI) France

Brevet d'invention des claustras MBN n° 1, 2, 3, 4

- Brevet d'invention des parpaings ondulés MBN dérivation
- Brevet d'invention des briques autoblocantes MBN
- Brevet d'invention du système des assemblages à pinces et enfourchements MBN
- Brevet d'invention du châssis ouvrant flexible pour porte et fenêtre

B- Etudes et réalisations de divers programmes de villas individuelles, d'immeubles collectifs et de lieux de culte

- Immeuble rose R + 6 – Route de Ouakam
- Immeuble R + 6 Abdou Lahad Mbacké – Avenue Fadiga
- Extension de la Grande Mosquée de Touba
- Aménagement et extension du Marché de Colobane
- Aménagement des Allées Niarry Tally (C.A.C Aïdara)
- Ambassade d'Espagne à Dakar
- Complexe TRADE POINT SENEGAL
- Pépinière agro-alimentaire du Technopôle de Dakar

C- Consultance

- Consultant Banque Mondiale
 - 1991 : "Etudes sectorielles sur les pratiques de construction des infrastructures sociales dans les pays du Sahel" (Burkina-Faso, Niger, Sénégal).
- Consultant CRDI/Ministère Energie, Mines et Industrie
 - 1993 : Etude de faisabilité d'un guide de l'innovation pour chercheurs, ingénieurs, étudiants et entrepreneurs.
- Consultant coordonateur : Projet régional PNUD/FEM RAF/93/G32

- 1997 Renforcement du cadre institutionnel réglementaire, normatif et incitatif
- Consultant coordonnateur : Projet régional PNUD/FEM RAF/93/G32
 - 1999 : Processus de concertation, d'appropriation et de promulgation de la première réglementation énergétique et thermique minimale des bâtiments neufs au Sénégal.
- Consultant coordonnateur: Projet régional PNUD/FEM/RAF/93/G32
 - 2002: Démonstration de la faisabilité technique et économique du Projet PNUD/ENERBAT par la réhabilitation de l'Assemblée Nationale du Sénégal; travaux préliminaires du Portefeuille de projets d'investissement et de la Dissémination régionale des résultats du Projet.

D- Architecte – conseil et Formation

- CA – DEM TECHNOLOGIES : technologies de conception d'ingénierie et de fabrication assistée par ordinateurs.
- Encadrement d'étudiants en 3^{ème} cycle à l'école supérieure polytechnique (ESP).
- Groupe d'architectes Finlandaises pour la construction d'un foyer des Femmes à Rufisque.
- Membre du jury de diplôme de l'Ecole Africaine des Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme.

PARTICIPATION AUX COLLOQUES, SEMINAIRES ET EXPOSITIONS

- 1985. Participation au salon des techniques nouvelles à Toulouse (SITEF).
- 1985 Participation à l'exposition mondiale des réalisations des jeunes inventeurs en Bulgarie (OMPI).
- 1986. Participation à l'innovation Week à Stockholm
- 1987. Participation à l'atelier OMPI-CRAT à Abidjan.
- 1987 Participation au comité scientifique national pour la préparation du 1^{er} congrès des hommes de sciences en Afrique.
- 1987 Participation à Transtech International 87 à Montréal (Centre d'Innovation Industrielle de Montréal : CIIM).

- 1987 Séminaire national sur la propriété industrielle à Dakar (OMPI/MDIA).
1987. Atelier sur l'exploitation des brevets d'invention OAPI à Ouagadougou.
- 1988 Séminaire de l'Académie Internationale d'architecture I.A.A en Bulgarie.
- 1988 Atelier sur le rôle de la documentation des brevets comme source d'informations techniques pour les scientifiques, technologues et chercheurs des pays africains à Abidjan.
- Cours de normalisation à Paris – Association Française de Normalisation (AFNOR).
- Conférence régionale sur le financement et la gestion des infrastructures pour le développement économique local (Lomé, Togo 1^{er} au 4 octobre 1990, USAID).
- 1992 Exposition universelle de Séville, Espagne.
- 1993 AFRISTECH Dakar 93 – Biennale des sciences et des technologies.
- 1996 à 2001 Ateliers et séminaires : Projet régional PNUD/FEM RAF/93/G32 – Réduction des émissions de gaz à effet de serre grâce à l'amélioration de l'efficacité énergétique de bâtiments en Afrique de l'Ouest Côte d'Ivoire, Sénégal.
- Forum sur la Mobilité urbaine: "Bâtir une nouvelle ville", (Dakar, Sénégal 20 janvier 2004, Ministère des Infrastructures, de l'Équipement et des Transports, Mairie de Dakar, Fédération Sénégalaise de Cyclisme, Institute for Transportation Policy, USAID).
- Séminaire International sur "Les nouveaux quartiers et les dispositifs d'aménagement urbain", (Dakar, Sénégal 26 mai 2003, Ministère de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire, GTZ projet prévention et restauration de l'habitat spontané, l'Association Internationale des Urbanistes (AIU/ISOCARP), l'Ordre des Architectes du Sénégal.
- The exchange Visitor Program: "US/Africa Program on Affordable Housing" (Princeton, New Jersey, USA 8 juillet-4 septembre 2003, Princeton Materials Institute, Princeton University.
- Stage International (Architecture et Urbanisme pour le Développement): "Crise des modèles urbains: stratégies de substitution", (Bruxelles, Belgique 15 septembre-13 décembre 2003, Direction Générale de la Coopération Belge au Développement, Centre d'Etude de l'Institut Supérieur d'Architecture de la Communauté Française La Cambre).

2004 Séminaire sur "Planification et Politique Energétique", (Dakar, Sénégal 22 mai 2004, Ministère des Mines et de l'Energie, Institut de l'Energie et de l'Environnement de la Francophonie, Agence Intergouvernementale de la Francophonie).

Journée de l'économie: "l'Aménagement du Territoire et la Planification du Développement", (Saly portudal, Mbour 27-28 mars 2004, Ministère de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire, Association des Economistes du Sénégal , école de Dakar).

Séminaire sur "l'élaboration de la lettre de politique sectorielle de développement de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire", (Dakar, Sénégal 1 avril 2004, Ministère de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire).

Séminaire International sur "la Gestion des droits de propriété intellectuelle et le transfert de technologie", (Dakar, Sénégal 2 avril 2004, Ministère de l'Industrie et de l'Artisanat, Université Cheikh Anta Diop, Instiute of International Agriculture Michigan State University, Cornell University, USAID, UN-Economic Commission).

Forum sur la problématique de l'indisponibilité en milieu urbain d'espaces de pratique de jeux éducatifs traditionnels: "Transposition, dans l'urbanisation et l'architecture moderne, des fonctions culturelles de l'occupation des espaces et des architectures traditionnelles", (Saint-Louis, Sénégal 9-14 avril 2004, Agence Internationale de Production et de Management des Industries Culturelles, Ordre des Architectes du Sénégal).

Colloque: "Architecture, Ville, Patrimoine et Culture", (Lomé, Togo 20-24 avril 2004, Ecole Africaine des Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme, Agence Universitaire de la Francophonie, Africalia).

Séminaire sur "la Coopération industrielle entre les entreprises italiennes et sénégalaises: opportunités et perspectives dans le contexte régional", (Dakar, Sénégal 9-11 mai 2004, Ministère du Commerce, Délégation Commerciale d'Italie).

Lancement national: "des Campagnes Mondiales sur la Sécurité dans l'Occupation Foncière et Immobilière et de la Bonne gouvernance", (Dakar, Sénégal 17-18 mai 2004, Ministère du Patrimoine Bâti, de l'Habitat et de la Construction, Programme des Nations Unies pour les Etablissements Humains, Comité National Habitat II).

Atelier National Etude sur l'Enseignement Supérieur dans les pays de l'UEMOA: "Pour une nouvelle vision de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique dans les pays de l'UEMOA, intégration, pertinence et

qualité", (Dakar, Sénégal 25-26-27 mai 2004, Ministère de l'Education, l'UEMOA, BAD).

Forum d'échanges et de capitalisation sur l'expérience de Dynaentreprises sénégalaises: "Appui à la micro-finance pour le renforcement des systèmes financiers décentralisés, appui aux entreprises et associations professionnelles avec l'utilisation de l'approche Business Development Services", (Dakar, Sénégal 2 juin 2004, Ministère des Petites et Moyennes Entreprises et de l'Entreprenariat Féminin, USAID, Chemonics International Inc.).

Salon International des Transports, de la Logistique et des Equipements: "Le développement des infrastructures portuaires et aéroportuaires de l'Afrique de l'Ouest", (Dakar, Sénégal 8-9-10 juin 2004, Transleq Afrique 2004).

DISTINCTIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

- Chevalier de l'Ordre National du Mérite au titre du Ministère de la Modernisation et de la Technologie (1994).
- Sélectionné pour l'invention des claustras MBN parmi les 100 meilleurs inventeurs 1986 par l'International Inventors Award de Stockholm.

Primé pour l'invention des parpaings ondulés MBN dérivation comme l'auteur de la meilleure invention d'utilité publique avec le prix de la "médaille d'or" décerné par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle lors du Transtech International 87 à Montréal.

- Primé pour l'invention du châssis ouvrant flexible MBN à l'occasion du 23^{ème} Salon International des Inventions de Genève (1995).

Médaille d'or du Salon de Genève

Prix de reconnaissance à la créativité de l'office Suisse d'expansion commerciale (OSEC)

Prix d'honneur de l'association allemande des inventeurs.

CONFERENCES INTRODUITES SUR L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

- l'Ecole d'Architecture et d'Urbanisme de Dakar
- Ministère de l'Urbanisme et de l'Habitat
- Banque de l'Habitat du Sénégal
- Génie militaire de l'Armée Nationale à Bargny

- l'Ecole Nationale Supérieure de Technologie de l'Université Cheikh Anta Diop
- Musée Dynamique de Dakar (Archives culturelles du Ministère de la Culture)
- l'École polytechnique de Thiès

MEMBRE DE DIVERSES ORGANISATIONS

Membre de l'Ordre des Architectes du Sénégal

- Membre de la Fédération Africaine des Associations d'Inventeurs
- Membre de l'Association Sénégalaise pour la Promotion des Inventions et de l'Innovation (ASPI)
- Membre de l'Association Sénégalaise pour la Sauvegarde des Enfants Déficients Mentaux (ASEDEME)
- Membre de l'Association Nationale des Consultants du Sénégal (ANCS)
- Membre de la fondation pour le développement du Technopôle de Dakar
- Membre du centre d'Architecture, de Recherche et de Création de Rufisque (ARC)

Membre de L'Association Sénégalaise de Normalisation ex ISN (2^{ème} vice-président du conseil d'administration)

Member of African Materials Research Society (member of International Union of Materials Research Societies)

Membre de l'Association Qualité BTP/Sénégal (réseau qualité BTP/UEMOA)

Enseignant Ecole Doctorale Ecole Africaine des Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme (EAMAU)

Mbacké NIANG
Architecte - Chercheur - Enseignant