Curriculum Vitae

Position proposée dans le projet: Expert non principal, spécialiste en Génie Rural

1. **Nom:** BAGAYOKO
2. **Prénom:** Fafré
3. **Date de naissance:** 02 septembre 1975
4. **Nationalité:** Malienne
5. **Place de résidence:** Bamako
6. **Etat civil:** Marié
7. **Education:**

Etablissement [de (date) + à (date)]	Titre(s) ou diplôme(s) obtenu(s):
Center for Development Research / Université de Bonn ; Technologic University of Delft (TU Delft) [Octobre 2002 – Avril 2006]	PhD en Eco-hydrologie
Stage professionnel au Groupe EIER – ETSHER de Ouagadougou, Burkina Faso [Novembre 2001 – août 2002]	Certificat de stage professionnel
Groupe EIER – ETSHER de Ouagadougou, Burkina Faso [Octobre 1998 – Juillet 2001]	Ingénieur du Génie Rural
Université de Bamako, Mali [Octobre 1996 – Juillet 1998]	Diplôme d'Etude Universitaire Général (DEUG) en Mathématique et Physique

8. **Formations de Perfectionnement**

Date/durée	Thème	Organisme
Mars 2003	Formation dans le cadre de mes travaux doctoral sur « Etude de la dynamique des Paysages »	Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC), Enschede, Hollande
Janvier 2005	Formation dans le cadre de mes travaux doctoral sur - Formation multidisciplinaire en Ecologie, Econométrie et les sciences sociales - Apprentissage des compétences dans le travail en équipe multidisciplinaire et multiculturelle	Center for Development Research (ZEF), Bonn, Allemagne
Décembre 2006	Stage de formation en hydrométrie (formation effectué par le projet Volta-HYCOS**)**	Groupe EIER /ESTHER, Ouagadougou, Burkina Faso
Mars 2007	Expertise hydrologique et gestion intégrée de l'eau aux échelles nationale et régionale	Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE), Ouagadougou, Burkina Faso
Septembre 2007	Formation sur les outils de Gestion Intégrée des Ressources en Eau par Bassin	Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE), Ouagadougou, Burkina Faso
2008	Initiation aux règles et procédure de la coopération technique allemande	GIZ, Bamako, Mali

9. **Connaissances linguistiques: (1 – excellent; 5 – connaissances de base)**

Langue	Lire/Comprendre	Parler	Ecrire
Français	1	1	1
Anglais	2	2	2
Allemand	3	3	4

10. **Appartenance à un organisme professionnel:**
    - 2008 – 2014 : Secrétaire Général de l'Amicale des anciens du Groupe EIER/ESTHER au Mali ;
    - Depuis 2009 - : Membre de l'Organisation des Ingénieurs-Conseils du Mali (OICM) à travers mon bureau d'étude « **Ingénierie et Technologie Appliquées (ITA-96 Sarl)** devenu plus tard **Engineering Consulting Office (ECO-96 Sarl)** »
11. **Autres compétences:**
    - Bonne maîtrise de WORD, EXCEL, MS Project, SPSS for windows, AutoCAD, ArcGIS, Google Earth
    - Bonne expérience dans la programmation.
12. **Fonction actuelle:** Coordinateur du secteur de l'Agriculture au bureau KfW de Bamako, Mali
13. **Années d'ancienneté auprès de l'employeur :** 6 ans

14. Principales qualifications:

- Le montage de projets et programmes d'investissement agricole ;
- Le suivi et la supervision des projets d'Agriculture (principalement l'irrigation et mesures d'accompagnement) ;
- L'assistance technique à la préparation et à la mise en œuvre des projets/programmes de développement rural ;
- La surveillance et le contrôle des travaux de réalisation des infrastructures rurales (périmètres irrigués, barrages, bas-fonds, submersion contrôlée, pistes rurales, bâtiments, ouvrages d'assainissement, adduction d'eau potable, génie civil, etc.) ;
- L'hydraulique villageoise (Adduction d'eau sommaire, puits, forages) ;
- La passation des marchés et la gestion des contrats (élaboration des dossiers de consultation des prestations intellectuelles et des travaux, élaboration des rapports de dépouillement, préparation de contrat de marchés etc.).
- Assistance technique à la préparation et à la mise en œuvre des projets/programmes de développement rural et de décentralisation ;
- Les études de faisabilité et de conception des projets d'irrigation ou de mobilisation des ressources en eau.
- La coordination et l'animation d'activités sur la GIRE ;
- La formation sur la thématique « impacts des changements climatiques sur l'environnement et les ressources en eau.

15. Expérience spécifique dans la région:

Pays	De - à
Burkina Faso	1998-2001 : formation académique pour l'obtention du diplôme d'ingénieur du Génie Rural au groupe EIER-ETSHER) 2001 – 2002 : Stage professionnelle au groupe EIER-ETSHER 2002- 2006 : Travaux de terrain dans le cadre de ma formation doctoral 2006-2008 : Assistant de recherche
Ghana	2002 (1 mois) et 2004 (1 mois) : Travaux de terrain dans le cadre de ma formation doctoral
Mali	2008 – 2012 : Employé à la GIZ 2012 – à maintenant : Employé à la KfW

16. Expérience professionnelle dans les institutions et organismes:

Période	Pays	Employeur	Poste	Nom du projet / Tâches / Tâches de direction
Depuis 2012	Mali	Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) Dr. Jan Schumacher, Directeur B.P. 100, Rue 22, Porte 202, Badalabougou-Est Bamako, Mali Tél.: +223 20 70 48 00, Cell.: +223 70 05 40 40	Coordinateur du secteur de l'Agriculture	**Coordination/supervision des projets d'investissement de la KfW dans le secteur de l'Agriculture (petite irrigation et grande irrigation)** • La représentation des intérêts de la KfW dans les discussions et négociations avec les partenaires nationaux et internationaux du secteur agricole ; • L'entretien d'un dialogue permanent avec les partenaires nationaux ; • L'élaboration /prospection de nouveaux projets/programmes d'investissement dans le secteur agricole ; • Le suivi/supervision et rapportage des projets/programmes d'investissement dans le secteur agricole ; • La préparations et adaptation des documents standards de projets ; • La préparation et suivi des missions à Bamako du Siège de la KfW; • Participation et contribution aux ateliers de planification annuelles des projets ; • Suivi-évaluation des indicateurs des projets ; • Suivi de l'utilisation des fonds des différents projets dans le secteur de l'agriculture et Pré-validation des appels de fonds des différents projets ; • Supervision du processus de recrutement de consultants/bureau d'études à travers des appels d'offres restreints ou ouverts • Fourniture d'avis techniques, au besoin, sur les DAO des marchés d'exécution d'infrastructures (aménagements hydro-agricoles et pistes rurales) ayant un coût d'exécution supérieur ou égal au seuil fixé dans les conventions séparées des différents projets (pour les projets d'irrigation de proximité, ce seuil est général fixé à 200 000 euros au Mali). • L'appui au Directeur/Directrice dans les tâches administratives. **Le projet :** Le portefeuille comprend 9 différents financements dans la petite irrigation et la grande irrigation à l'Office du Niger (environ 160 million d'euro) <u>Spécificités des projets d'irrigation de proximité :</u> Il s'agit essentiellement des petits aménagements hydro-agricoles (bas-fonds/petits barrages, périmètre irrigué villageois avec station de pompage d'eau, périmètre maraîcher, aménagement de mare en submersion contrôlée) et ses infrastructures complémentaires (piste rurale et magasin de stockage) ; <u>Spécificités des projets de l'Office du Niger :</u> Il s'agit de grands aménagements hydroagricoles en général supérieur à 1000 ha d'un seul tenant et ses infrastructures complémentaires (construction d'écoles, centre de santé, hydraulique villageoise, ouvrages de franchement de canaux d'irrigation, etc.).
Oct. 2008 – Juin 2012	Mali	Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) Dr. Hilke Roeder Lessingstrasse 14 D - 50852 Köln Mail: <u>hilkeroeder@web.de</u> T : +49 (0)221 550 30 46 M : +49 (0) 175 79 38 254	Conseiller Technique en Irrigation /responsable de composante	**Programme d'Appui au Sous-Secteur de l'Irrigation de Proximité (PASSIP)** • Le suivi des activités du Programme d'Appui au Sous-Secteur de l'Irrigation de Proximité (PASSIP) ; • La coordination et le suivi des activités pour l'élaboration du Programme National d'Irrigation de Proximité (PNIP) *Le PNIP est le cadre de référence de l'ensemble des investissements du Gouvernement malien et ses partenaires dans le sous-secteur de la petite Irrigation. Il définit donc l'approche d'intervention des projets et les mesures d'appui-conseil aux groupes cibles.* • Le suivi et la mise en œuvre du programme d'appui à l'irrigation de proximité (PAIP) dans le cadre de la coopération déléguée avec la coopération canadienne ; • La conception d'approches innovatrices pour les systèmes de production et d'irrigation. Mon expérience à la GIZ m'a donné l'opportunité de faire des visites et des formations professionnelles au Niger, Tchad et Kenya.
Avril	Burkina	Institut International	Assistant de	• Expert de contenu et responsable du cours sur les impacts des changements climatiques sur l'environnement et

Période	Pays	Employeur	Poste	Nom du projet / Tâches / Tâches de direction
2006 – Sept. 2008	Faso	d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) Prof. Amadou Hamma Maïga Ancien Directeur Général du 2iE Tél: 00223 69 51 28 95	Recherche et coordinateur du réseau WA-Net	les ressources en eau ; • Coordination des activités du réseau Ouest Africain (WA-Net) de renforcement des capacités en Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) ; • Organisation et animation de certains modules de Gestion Intégrée des Ressources en Eau. Mon expérience au 2iE m'a donné l'opportunité de faire des formations et des visites professionnelles en Afrique du Sud, Mozambique, Brésil, Bénin, Gambie et Ghana.

Expertise de courte durée :

*Depuis 2009, je suis co-promoteur d'un bureau d'étude « **Ingénierie et Technologie Appliquées (ITA-96 Sarl)** devenu plus tard **Engineering Consulting Office (ECO-96 Sarl)** ». Donc, j'interviens de temps en temps dans les activités de ce bureau d'étude pendant mes congés professionnels et permissions spéciales accordées par l'employeur.*

Période	Pays	Employeur	Poste	Nom du projet / Tâches / Tâches de direction
2013 (2 mois)	Mali	ITA-96 Sarl	Chef de mission	Suivi et contrôle des travaux de construction de deux (02) magasins de conservation de céréales dans les villages d'Ourossagou et de Dobè (commune rurale de Ségué, Cercle de Bankass) dans le cadre du projet PASAM : - Supervision de l'avancement des travaux ; - Préparation des rapports d'avancement mensuels, ad hoc et spéciaux sur le déroulement des travaux ; - Préparation de plans de recollement.
2013 (1 mois)	Mali	ITA-96 Sarl	Chef de mission	Suivi et contrôle des travaux d'aménagement de la cours, de l'aire de circulation et du parking à ciel ouvert, d'aménagement de la voie d'accès sur 450 m et de l'équipement du forage dans la cours de la Chambre d'Agriculture de Mopti/Sevaré dans le cadre du projet PASAM : - Supervision de l'avancement des travaux ; - Préparation des rapports d'avancement mensuels, ad hoc et spéciaux sur le déroulement des travaux ; - Préparation de plans de recollement.
2012 (2 mois)	Mali	ITA-96 Sarl	Chef de mission	Études techniques détaillés de la construction du micro-barrage de Anakanda pour le compte du projet IPRO-DB - Coordinateur de l'équipe de consultant ; - Calculs hydrologiques, hydrauliques ; - Calcul de stabilité ; - Contribution à la proposition d'organisation et gestion des aménagements ; - Préparation/compilation des rapports APS et APD; - Préparation de dossiers d'appels d'offres
Janv. - mars 2012 (2 mois)	Mali	ITA-96 Sarl	Chef de mission et Expert GR / hydraulicien	Etudes et contrôle des Périmètres irriguées de Bia (40 ha) et Ayom (40 ha) dans la Commune de Dongo, Cercle de Youwarou dans le cadre du projet PAPAM - Coordinateur de l'équipe de consultant ; - Calculs hydrologiques, hydrauliques ; - Calcul de stabilité ; - Contribution à la proposition d'organisation et gestion des aménagements ; - Préparation/compilation des rapports APS et APD; - Préparation de dossiers d'appels d'offres

Période	Pays	Employeur	Poste	Nom du projet / Tâches / Tâches de direction
2011 (2 mois)	Mali	ITA-96 Sarl	Responsable Qualité des rapports APS et APD	Étude de faisabilité du projet de création d'un nouvel abattoir régional moderne dans la région de Ségou pour le compte du Programme d'Appui aux Collectivités Territoriales (PACT/GIZ) (Financement Union Européenne) - Vérification des calculs de stabilité ; - Contribution à la proposition d'organisation de l'abattoir ; - Contribution à la préparation/compilation des rapports APS et APD; - Contribution à la préparation de dossiers d'appels d'offres
2011 (2 mois à la même période que l'étude précédente)	Mali	ITA-96 Sarl	Chef de mission	Étude de faisabilité du projet de création d'un parc à bétail à Ségou et à Niono pour le compte du Programme d'Appui aux Collectivités Territoriales (PACT/GIZ) (Financement Union Européenne) - Vérification des calculs de stabilité ; - Contribution à la proposition d'organisation du parc à bétail ; - Contribution à la préparation/compilation des rapports APS et APD; - Contribution à la préparation de dossiers d'appels d'offres
04 Mai - Sept. 2011	Mali	ITA-96 Sarl	Chef de mission et Expert GR / hydraulicien	Etude pour la construction d'un ouvrage hydro-agricole à Fadiabougou), commune de Diebougou/Torodo (cercle de Kati) dans le cadre du projet IPRO-DB Bélédougou (Financement KfW / coopération allemande) - Coordinateur de l'équipe de consultant ; - Calculs hydrologiques, hydrauliques ; - Calcul de stabilité ; - Contribution à la proposition d'organisation et gestion des aménagements ; - Préparation/compilation des rapports APS et APD; - Préparation de dossiers d'appels d'offres
2011 (1 mois)	Mali	ITA-96 Sarl	Ingénieur GR / Chef de mission	Etude et contrôle de trois centres d'accueil dans les cercles de Banamba, Kangaba et Dioila pour le compte de l'Assemblée Régionale de Koulikoro - Étude géotechnique; - Calcul de charge - Élaboration des plans d'exécution des bâtiments - Supervision de l'avancement des travaux ; - Préparation des rapports d'avancement mensuels, ad hoc et spéciaux sur le déroulement des travaux.
2010 (2 mois)	Mali	ITA-96 Sarl	Chef de mission et Expert GR / hydraulicien	Etude de 10 micro-barrages dans le pays Dogon (Micro-barrage de Antaba ; Micro-barrage de Idielly Donno ; Micro-barrage de Golombo ; Micro-barrage de Kédou ; Micro-barrage de Kendié ; Micro-barrage de Oressegou ; Micro-barrage de Sirou ; Micro-barrage de Sobololy ; Micro-barrage de Tégueri ; Micro-barrage de Tognon) dans le cadre du projet IPRO-DB Bandiagara (Financement : KfW / coopération allemande) - Coordination de l'équipe de consultants - Calcul hydrologiques, hydrauliques ; - Calcul de stabilité ; - Contribution à la proposition d'organisation et gestion des aménagements ; - Préparation/compilation des rapports APS et APD; - Préparation de dossiers d'appels d'offres

17. Autres informations (par ex. Publications etc.):

- Van de Giesen, N.C., Stomph, T.J., Ajayi, A.E., **Bagayoko, F.,** 2011. Scale effects in Hortonian surface runoff on agricultural slopes in West Africa : Field data and models. Agric., Ecosyst. And Env., 142, 95-101.

- **Bagayoko,F.,** van de Giesen, N.C., Yonkeu, S.and Elbers, J., 2007. Energy partitioning over the West African savanna: Multi-year evaporation and surface conductance measurements in Eastern Burkina Faso. J. of hydrology, 334, 545-559.
- **Bagayoko, F**., 2006. Impact of land-use intensity on evaporation and surface runoff: processes and paramaters for eastern Burkina Faso, West Africa. Ecol. Develop. Series 40. ZEF, Bonn.
- **Bagayoko, F.**, Ajayi, A.E., Stomph, T.J., van de Giesen, N.C. and Yonkeu, S., 2005. Measured surface runoff scale effect in West African watersheds. Poster in EGU, Vienna, Austria.
- **Bagayoko, F**., van de Giesen, N.C., Yonkeu, S., 2005. Effect of seasonal dynamics of vegetation cover on Land Surface Models: the case study of NOAH LSM over the West African savanna in Eastern Burkina Faso. Hydrol. Earth Syst. Sc., 3, 2757-2788.
- **Bagayoko, F.**, van de Giesen, N.C., Yonkeu, S., 2005. Energy balance closure and footprint analysis using eddy covariance measurements in Eastern Burkina Faso, West Africa. Hydrol. Earth Syst. Sc., 3, 2789-2812.
- **Bagayoko, F.,** van de Giesen, N.C. and Yonkeu, S., 2004. Corrélation entre les flux de chaleur sensible et latente avec la rugosité aérodynamique : Influence sur la disponibilité des ressources en eau sur les terres intensivement exploitées de l'Est du Burkina Faso, Sud. Sci. Tech., 12, 15- 26.
- Yacouba, H., Da Dapola, E., Yonkeu, S., Zombre, P., Soule, M. et **Bagayoko, F.,** 2002. Etude du processus de dégradation du bassin supérieur du Nakambe. J. Sci. EIER/ETSHER, Ouagadougou, Burkina Faso, Mai 2002, 28-31.