

# INGENIEUR EN HYDRAULIQUE/HYDROELECTRICITE



## **MBALA ETOA MARC GHISLAIN**

TEL :( 237).77.71.39.40// (237).98.29.90.57

S/c : Elom Etoa Naomie (237)77.55.81.82// (237).90.38.90.71

: Abou 'ou Etoa Paulette (237).90.24.56.46// (237).52.28.47.56

: Mme Etoa (237).94.20.77.18

**E-MAIL :** [mbalaeto@yahoo.fr](mailto:mbalaeto@yahoo.fr)  
[mbalaeto@gmail.com](mailto:mbalaeto@gmail.com)

**ANNEE ET LIEU DE NAISSANCE :** 22/05/1979 à Bafoussam (Cameroun)

**NATIONALITE :** Camerounaise

## **FORMATION ACADEMIQUE**

Années scolaires	Etablissements	Niveau	Localités	Diplômes obtenus
2003-2004	Université de Dschang	Niveau 3 physique	Dschang	Licence en physique
2005-2006	Institut International D'Ingénierie de l'Eau et de L'Environnement (2IE : www.2ie-edu.org)	Licence 3	Ouagadougou (Burkina-Faso)	Licence professionnelle en Hydraulique
2008-2009	Institut International D'Ingénierie de l'Eau et de L'Environnement (2IE)/ ISMANS FRANCE	Master2	Ouagadougou (Burkina-Faso)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Master D'Ingénierie en Hydraulique</li><li>• Diplôme de First Certificate In Project Management</li></ul>

## DOMAINES D'INTERVENTIONS :

<b>Hydraulique</b>		
<b>Hydrologie</b>	<b>Barrage</b>	<b>Hydroélectricité</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Connaissance de la technique de mesure de débit à partir d'un poste de jaugeage situé sur un cours d'eau</li><li>• Traitement des données issues du poste jaugeage</li><li>• Calcul du débit cyclique (débit de crue) à partir de la loi de Gumbel</li><li>• Transformation pluie en débit</li><li>• Détermination de la courbe de débits classés</li><li>• Détermination de la superficie du bassin versant</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul de la surface du plan d'eau</li><li>• Calcul de la charge déversante</li><li>• Calcul des dimensions de la crête, de la base et la hauteur d'un barrage</li><li>• Calcul du déversoir</li><li>• Calcul du laminage de crue</li><li>• Calcul des ouvrages annexes situés à l'aval d'un barrage</li><li>• Calcul de la poussée sur le barrage</li><li>• Calcul des conditions de stabilité d'un barrage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proposition du schéma d'aménagement du site hydroélectrique</li><li>• Calcul de puissance électrique d'un site</li><li>• Calcul de l'énergie annuelle</li><li>• Choix et calcul des ouvrages pour la production de l'énergie</li><li>• Choix des turbines</li><li>• Calcul des indicateurs de rentabilité d'un projet hydroélectrique (VAN, TRI et Retour sur investissement) à l'aide du logiciel Retscreen</li></ul>

<b>Hydraulique</b>		
<b>Eau Potable</b>	<b>Assainissement</b>	<b>Autres</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul du réseau hydraulique</li> <li>• Calcul de la capacité du réservoir</li> <li>• Calcul de la puissance d'une pompe hydraulique</li> <li>• Station de pompage et ses composantes</li> <li>• Système de traitement d'eau potable</li> <li>• Equipement hydromécanique</li> <li>• Forage</li> <li>• Puits</li> <li>• Borne fontaine à motricité humaine</li> <li>• Prise d'eau en rivière</li> <li>• Captage</li> <li>• Hydrogéologie</li> <li>• Gestion du réseau</li> <li>• Géophysique (sondage électrique, interprétation des courbes de sondages...etc.)</li> <li>• Calcul de la puissance et de la capacité des lampes ultra-violettes</li> <li>• Recherche des fuites et gestion des réseaux hydrauliques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• déchet solide</li> <li>• système de traitement et gestion des déchets solides</li> <li>• système de traitement des eaux usées</li> <li>• système de collecte des eaux usées</li> <li>• assainissement pluviale</li> <li>• latrines</li> <li>• boues de vidange</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hydraulique fluviale</li> <li>• irrigation</li> <li>• GIRE (Gestion Intégrée des Ressources en Eau)</li> <li>• Santé publique</li> <li>• Aménagement hydro-agricole</li> <li>• Mécanique des fluides</li> <li>• Agronomie</li> </ul>

<b>Génie Civil</b>	<b>Autres</b>	<b>Informatique</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Béton armé <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Calcul du poteau</li> <li>➤ Calcul de la poutre</li> <li>➤ Calcul de la dalle</li> </ul> </li> <li>• Quelques notions en géotechnique</li> <li>• Quelques notions en mur de soutènement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Management (gestion de projet, ...)</li> <li>• Quelques notions en comptabilité</li> <li>• Analyse financière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ms Office: Word, Excel, PowerPoint, Access... etc.</li> <li>• Logiciels de Génie-Civil : AUTOCAD, COVADIS, ARCHICAD, RDM, ROBOT.</li> <li>• Logiciel d'hydraulique : EPANET.</li> <li>• Logiciels SIG: GLOBAL MAPPER, MANIFOLD, ARCVIEW</li> <li>• RETSCREEN (logiciel d'analyse financière)</li> </ul>

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES & STAGES ACADEMIQUES

### ► DEPUIS JUILLET 2011

**Entreprise** : EED SARL filiale française de IED

- **Poste occupé** Ingénieur en hydraulique et en hydroélectricité, chargé d'étude.

#### **Travaux réalisés:**

- *Projet (projet en cours): Mini-centrale hydroélectrique de Mbakaoua-Carriere (Région de l'Adamaoua Cameroun). Production de l'électricité sur le fleuve Djerem à travers la hauteur de la carrière située à l'aval du barrage.*

➤ **Domaine** : Petite centrale hydroélectrique (PCH)

➤ Travaux effectués :

- ✓ Etude cartographique
  - Choix du lieu d'implantation de la prise d'eau et de la centrale
  - Détermination de la superficie du bassin versant à partir de la prise d'eau
  - Détermination de la hauteur de chute
- ✓ Hydrologie
  - Recherche des postes de jaugeages et pluviométriques autour du site de Mbakaou-Carriere
  - Traitement des données issues de ces postes
  - Détermination de la courbe des débits classés
  - Calcul des débits suivants : équipement, réservé ou écologique, crue de projet (débit centenaire)
- ✓ Etude du génie-civil
  - Calcul des dimensions du seuil déversant (petit barrage)
  - Etude de la stabilité du seuil déversant
  - Calcul de la poussée du seuil
  - Calcul de la charge déversante au-dessus du seuil à travers la crue de projet (débit centenaire)
  - Propositions pour le choix des ouvrages annexes
- ✓ Production de l'électricité
  - Calcul de la puissance électrique à partir des études hydrologiques et cartographiques (2,8 MW)
  - Calcul de l'énergie annuelle produite
- ✓ Analyse économique et financière du projet
  - Détermination du coût total du projet
  - Calcul du prix de revient de l'électricité
  - Calcul des indicateurs de la rentabilité d'un projet : Taux de Rentabilité Interne (TRI), Valeur Actuelle Nette (VAN) et Temps de retour sur Investissement
- ✓ Gestion du projet
  - Proposition des lieux d'implantation des stations de jaugeages (station de mesures des débits en fonction de la hauteur d'eau) sur le cours d'eau concerné
  - Suivi et évaluation quotidienne de l'hydrologie du cours d'eau (Traçage permanente de la courbe de tarage : débit en fonction de la hauteur d'eau)
- ✓ Logiciels utilisés
  - Autocad, Manifold, Covadis et Retscreen
    - *Projet (projet en cours): Mini-centrale hydroélectrique de RUMPI (Région du Sud-Ouest Cameroun). Production de l'électricité sur le fleuve Ouve*
- **Domaine** : Petite centrale hydroélectrique (PCH)
- Travaux effectués :
- ✓ Hydrologie

- Suivi et évaluation quotidienne de l'hydrologie d'eau (Traçage permanente de la courbe de tarage : débit en fonction de la hauteur d'eau)
  - *Projet (projet en cours): Invest-Elec (partenaire du projet ARSEL, FEICOM, UNION EUROPEENE). Ce projet consiste à sensibiliser les PME & PMI à investir dans le domaine des énergies renouvelables particulièrement dans la petite centrale hydroélectrique (<5MW) et la biomasse.*
- Poste occupé : Responsable de l'identification des sites favorables au développement de la petite centrale hydroélectrique (PCH) dans tout le Cameroun
- Travaux effectués :
  - ✓ Etude cartographique
    - Choix du lieu d'implantation de la prise d'eau et de la centrale
    - Détermination de la superficie du bassin versant à partir de la prise d'eau
    - Détermination de la hauteur de chute
  - ✓ Hydrologie
    - Recherche des postes de jaugeages et pluviométriques autour des sites identifiés
    - Traitement des données issues de ces postes
    - Détermination de la courbe des débits classés
    - Calcul des débits suivants : équipement, réservé ou écologique, crue de projet (débit centenaire)
  - ✓ Production de l'électricité
    - Calcul de la puissance électrique à partir des études hydrologiques et cartographiques
    - Calcul de l'énergie annuelle produite
  - ✓ Analyse économique et financière du projet
    - Détermination du coût total d'un aménagement
    - Calcul du prix de revient de l'électricité
    - Calcul des indicateurs de la rentabilité d'un projet : Taux de Rentabilité Interne (TRI), Valeur Actuelle Nette (VAN) et Temps de retour sur Investissement à travers le logiciel RETScreen
  - ✓ Logiciels utilisés
    - Autocad, Manifold, Covadis et Retscreen
  - ✓ Formateur
    - Formateur des PMI & PME lors des séminaires de Douala et Yaoundé. Le but de la formation était d'apprendre aux PMI & PME comment monter un Avant-Projet Sommaire (APS) d'un projet de Petite Centrale Hydroélectrique.
  - ✓ Facilitateur et informateur
    - Facilitateur et informateur sur les opportunités d'investir dans le domaine de la petite centrale hydroélectrique dans les séminaires régionaux de Ngaoundéré, Douala, Bamenda, Garoua et Ebolowa. Les cibles étant les maires et les PME & PMI.
      - *Projet (Projet en cours): Petite Centrale hydroélectrique de POUPEM-Batié. Production de l'électricité à travers le fleuve Ché Ngwén (Ouest-Cameroun)*
  - Domaine : Petite centrale hydroélectrique (PCH)
  - Travaux effectués :
    - ✓ Etude cartographique
      - Choix du lieu d'implantation de la prise d'eau et de la centrale
      - Détermination de la superficie du bassin versant à partir de la prise d'eau
      - Détermination de la hauteur de chute
    - ✓ Hydrologie
      - Recherche des postes de jaugeages et pluviométriques autour du site de Poupem
      - Traitement des données issues de ces postes

- Détermination de la courbe des débits classés
- Calcul des débits suivants : équipement, réservé ou écologique, crue de projet (débit centenaire)
- ✓ Etude du génie-civil
- Calcul des dimensions du seuil déversant (petit barrage)
- Etude de la stabilité du seuil déversant
- Calcul de la poussé du seuil
- Calcul de la charge déversante au-dessus du seuil à travers la crue de projet (débit centenaire)
- Propositions pour le choix des ouvrages annexes
  
- ✓ Production de l'électricité
- Calcul de la puissance électrique à partir des études hydrologiques et cartographiques (1,28 MW)
- Calcul de l'énergie annuelle produite
- ✓ Analyse économique et financière du projet
  
- Détermination du coût total du projet
- Calcul du prix de revient de l'électricité
- Calcul des indicateurs de la rentabilité d'un projet : Taux de Rentabilité Interne (TRI), Valeur Actuelle Nette (VAN) et Temps de retour sur Investissement
- ✓ Gestion du projet
  
- Proposition des lieux d'implantation des stations de jaugeages (station de mesures des débits en fonction de la hauteur d'eau) sur le cours d'eau concerné
- Suivi et évaluation quotidienne de l'hydrologie du cours d'eau (Traçage permanente de la courbe de tarage : débit en fonction de la hauteur d'eau)
  
- ✓ Logiciels utilisés
  
- Autocad, Manifold, Covadis et Retscreen
  - *Projet (Projet en cours): Petite Centrale hydroélectrique de NGORO. Production de l'électricité sur le fleuve Ngoro (Centre-Cameroun)*
- Domaine : Petite centrale hydroélectrique (PCH)
- Travaux effectués :
  
- ✓ Etude cartographique
- Choix du lieu d'implantation de la prise d'eau et de la centrale
- Détermination de la superficie du bassin versant à partir de la prise d'eau
- Détermination de la hauteur de chute
  
- ✓ Hydrologie
- Recherche des postes de jaugeages et pluviométriques autour du site de Ngoro
- Traitement des données issues de ces postes
- Détermination de la courbe des débits classés
- Calcul des débits suivants : équipement, réservé ou écologique, crue de projet (débit centenaire)
- ✓ Etude du génie-civil
- Calcul des dimensions du seuil déversant (petit barrage)
- Etude de la stabilité du seuil déversant
- Calcul de la poussé du seuil
- Calcul de la charge déversante au-dessus du seuil à travers la crue de projet (débit centenaire)
- Propositions pour le choix des ouvrages annexes
  
- ✓ Production de l'électricité
- Calcul de la puissance électrique à partir des études hydrologiques et cartographiques (0,48 MW)
- Calcul de l'énergie annuelle produite
- ✓ Analyse économique et financière du projet
  
- Détermination du coût total du projet
- Calcul du prix de revient de l'électricité

- Calcul des indicateurs de la rentabilité d'un projet : Taux de Rentabilité Interne (TRI), Valeur Actuelle Nette (VAN) et Temps de retour sur Investissement
- ✓ Gestion du projet
- Proposition des lieux d'implantation des stations de jaugeages (station de mesures des débits en fonction de la hauteur d'eau) sur le cours d'eau concerné
- Suivi et évaluation quotidienne de l'hydrologie du cours d'eau (Traçage permanente de la courbe de tarage : débit en fonction de la hauteur d'eau)
- ✓ Logiciels utilisés
- Autocad, Manifold, Covadis et Retscreen
  - *Projet : Petite Centrale hydroélectrique de Fokoué. Production de l'électricité à travers la rivière Malabloudjé (Ouest-Cameroun)*
- Domaine : Petite centrale hydroélectrique (PCH)
- Travaux effectués :
  - ✓ Etude cartographique
    - Choix du lieu d'implantation de la prise d'eau et de la centrale
    - Détermination de la superficie du bassin versant à partir de la prise d'eau
    - Détermination de la hauteur de chute
  - ✓ Hydrologie
    - Recherche des postes de jaugeages et pluviométriques autour du site de Malabloudjé
    - Traitement des données issues de ces postes
    - Détermination de la courbe des débits classés
    - Calcul des débits suivants : équipement, réservé ou écologique, crue de projet (débit centenaire)
  - ✓ Etude du génie-civil
    - Calcul des dimensions du seuil déversant (petit barrage)
    - Etude de la stabilité du seuil déversant
    - Calcul de la poussée du seuil
    - Calcul de la charge déversante au-dessus du seuil à travers la crue de projet (débit centenaire)
    - Propositions pour le choix des ouvrages annexes
  - ✓ Production de l'électricité
    - Calcul de la puissance électrique à partir des études hydrologiques et cartographiques (1,35 MW)
    - Calcul de l'énergie annuelle produite
  - ✓ Analyse économique et financière du projet
    - Détermination du coût total du projet
    - Calcul du prix de revient de l'électricité
    - Calcul des indicateurs de la rentabilité d'un projet : Taux de Rentabilité Interne (TRI), Valeur Actuelle Nette (VAN) et Temps de retour sur Investissement
- ✓ Logiciels utilisés
- Autocad, Manifold, Covadis et Retscreen
  - *Projet : Petite Centrale hydroélectrique de Mboro (Affluent du fleuve Ntem). Production de l'électricité à partir du fleuve Mboro et ouvrage de régulation du barrage hydroélectrique de Memvéle (Sud-Cameroun)*
- Domaine : Petite centrale hydroélectrique (PCH)
- Travaux effectués :
  - ✓ Etude cartographique
    - Choix du lieu d'implantation de la prise d'eau et de la centrale
    - Détermination de la superficie du bassin versant à partir de la prise d'eau
    - Détermination de la hauteur de chute

- ✓ Hydrologie
  - Recherche des postes de jaugeages et pluviométriques autour du site de Mboro
  - Traitement des données issues de ces postes (poste de jaugeage du Ntem à Ngoazik)
  - Détermination de la courbe des débits classés
  - Calcul des débits suivants : équipement, réservé ou écologique, crue de projet (débit centenaire)
- ✓ Etude du génie-civil
  - Calcul des dimensions du seuil déversant (petit barrage)
  - Etude de la stabilité du seuil déversant
  - Calcul de la poussée du seuil
  - Calcul de la charge déversante au-dessus du seuil à travers la crue de projet (débit centenaire)
  - Propositions pour le choix des ouvrages annexes
- ✓ Production de l'électricité
  - Calcul de la puissance électrique à partir des études hydrologiques et cartographiques (1,03 MW)
  - Calcul de l'énergie annuelle produite
- ✓ Analyse économique et financière du projet
  - Détermination du coût total du projet
  - Calcul du prix de revient de l'électricité
  - Calcul des indicateurs de la rentabilité d'un projet : Taux de Rentabilité Interne (TRI), Valeur Actuelle Nette (VAN) et Temps de retour sur Investissement
- ✓ Logiciels utilisés
  - Autocad, Manifold, Covadis et Retscreen
    - *Projet (projet en cours): Adduction d'Eau Potable, Hygiène et Assainissement (AEPAH) de la commune de Baham*
  - Travaux effectués : chef de projet adjoint
    - Coordination des études techniques
    - Elaboration du schéma directeur
      - *Projet : Adduction d'Eau Potable de la commune de Fokoué*
  - Travaux effectués : chef de mission
    - Elaboration du diagnostic (sociologique et technique)
    - Reconstitution du réseau existant à l'aide des logiciels GOOGLE EARTH, GLOBAL MAPPER, MANIFOLD, EPANET et AUTOCAD
    - Elaboration du schéma directeur

► Décembre 2012-Janvier 2013

**Domaine :** Adduction d'eau potable (AEP) et Assainissement

**Entreprise :** CREADEV-H2S à BERTOUA

**Poste occupé** Ingénieur en hydraulique, **consultant**

**Travaux réalisés:**

- *Accompagnement de la commune de Batouri à l'élaboration d'une Stratégie de Gestion de Développement et Maintenance des Points d'Eau Potable. Financement GIZ*
- Diagnostic des points d'eau et des latrines
- Elaboration d'une carte communale des points d'eau
- Elaboration d'un schéma directeur

REF : Mr Dikor Ulrich (237).70.15.03.29

► Juin 2014

**Domaine :** Analyse économique et financière

**Entreprise :** Projet hydroélectrique de Memvéle

**Travaux réalisés:**

✓ Analyse économique et financière du projet

- Détermination du coût total du projet
- Calcul du prix de revient ou de vente de l'électricité
- Calcul des indicateurs de la rentabilité du projet : Taux de Rentabilité Interne (TRI), Valeur Actuelle Nette (VAN) et Temps de retour sur Investissement

REF : Mr Jean Jacques Mfou (237).77.91.03.09/(237).96.45.93.69

► Octobre 2010-JUILLET 2011

**Domaine :** Adduction d'eau potable (A.E.P)

**Entreprise :** GEOBASE-Douala

- **Poste occupé** Ingénieur en hydraulique, responsable de la maîtrise d'œuvre pour la réalisation des travaux de construction de trois mini-réseaux d'eau potable dans les villages périphériques de la ville d'Ebolowa. Projet financé par le **FEICOM. Maître d'Ouvrage COMMUNAUTE URBAINE D'EBOLWA**

**Travaux réalisés:**

- *Supervision des travaux d'adduction d'eau potable dans les localités de MEKALAT BIYENG ; MONEGALAN et ENONGAL BULU*
  - Rédaction des attachements journaliers d'avancement des travaux
  - Rédaction des avancements mensuels des travaux
  - Elaboration des avenants
  - Rédaction des procès verbaux de visite, d'avancement des travaux, des réceptions techniques, des réceptions provisoires et des réceptions définitives.
  - Notification des ordres de services pour le démarrage et l'arrêt des travaux
  - Validation des projets d'exécution
- *Dimensionnement du réseau hydraulique et les ouvrages du génie civil de BISSOK (Ebolowa) avec les logiciels EPANET et AUTOCAD*
  - Calcul du réseau hydraulique
  - Calcul du ferrailage du réservoir
  - Calcul du prix de revient du mètre (m3) cube d'eau
  - Elaboration du DAO, APD et CCTP
  - Elaboration du devis estimatif
  - Calcul des poteaux, poutres et dalles pour le local technique
  - Calcul de la puissance de la pompe électrique
  - Calcul des composantes en tête de forage (ventouse, ballon d'air...etc.)
  - Participation à la séance de lecture et d'amendement du DAO
  - Elaboration du devis estimatif
- *Supervision des travaux de construction des bornes fontaines à motricité humaine dans la commune de Makenéné.*
  - Rédaction des attachements journaliers d'avancement des travaux
  - Rédaction des avancements mensuels des travaux
  - Elaboration des avenants
  - Rédaction des procès verbaux de visite, d'avancement des travaux, des réceptions techniques et des réceptions provisoires.

REF : Mr Tatianou Etienne DG GEOBASE (237).99.92.09.29 ; E-MAIL : geobase1507@yahoo.fr

► Septembre 2010-Octobre 2010

**Domaine :** Management de projet et Santé Publique

**Entreprise :** AURA CAMEROUN

- **Poste occupé** Ingénieur en hydraulique, Responsable des projets

**Travaux réalisés:**

- Formation à AURA CAMEROUN sur les maladies liées à l'eau et les dangers que ça représente pour la santé de l'homme
- Elaboration du projet concernant la réduction du cholera au Cameroun surtout dans les régions Septentrionales du Cameroun

REF : Mr Tiengoua François DG AURA (237).77.76.02.09

► Aout 2010-Septembre 2010

**Domaine :** adduction d'eau potable

**Entreprise :** ESTAPE Yaoundé

- **Poste occupé** Ingénieur en hydraulique, Responsable des études de l'alimentation en eau potable de la ville de Darak (EXTREME-NORD) à partir d'un forage ; projet financé par l'UNION EUROPEENNE

**Travaux réalisés:**

- Calcul du réseau hydraulique
- Calcul du ferrailage du réservoir
- Calcul du prix de revient du mètre (m3) cube d'eau
- Elaboration du DAO, APD et CCTP
- Elaboration du devis estimatif
- Calcul de la puissance du groupe électrogène
- Calcul des poteaux, poutres et dalles pour le bâtiment technique
- Calcul de la puissance de la pompe électrique
- Calcul des composantes en tête de forage (ventouse, ballon d'air...etc.)
- Participation à la séance de lecture et d'amendement du DAO
- Calcul de la puissance et de la capacité des lampes ultra-violettes

REF: Mr Ndjé Lucien (237).75.14.43.44// Mr Alo'o Obiang 99.92.34.28

► Juin 2010-Aout 2010

**Domaine :** adduction d'eau potable

**Entreprise :** E.I.C Yaoundé

- **Poste occupé** Ingénieur en hydraulique consultant, chef de mission ; responsable de l'étude de la réhabilitation et l'extension du réseau d'eau potable de la ville de Bangem (Sud-Ouest) à partir d'une source gravitaire ; projet financé par le **FEICOM**

**Travaux réalisés:**

- Supervision générale de la mission d'étude
- Définition des actions à entreprendre par l'équipe d'E.I.C
- Préparation des outils de collecte
- Organisation et conduite de la mission terrain

- Coordination de la rédaction des rapports de l'étude suivant canevas fourni et comprenant entre autres le CCTP et les devis des travaux
- Calcul du réseau d'AEP
- Calcul du ferrailage du réservoir et des brises charges.
- Calcul du prix de revient du mètre (m3) cube d'eau
- Participation à la séance de lecture et d'amendement du DAO
- Logiciels utilisés : EPANET et Autocad

REF : Mr Deffo Martin Lechanceux (237) 77.62.53.19// MrTchapmi Paul (237).77.74.19.32

► Janvier 2010-Mai 2010

**Domaine** : water management

**Entreprise** : INERA (Institut de l'environnement et de recherches agricole) /IWMI (International Water Management Institute) Burkina-Faso

**Poste occupé** facilitateur

**Travaux réalisés:**

- Enquêtes sur la gestion de l'eau autour des barrages situés dans le bassin versant de Nariélé  
Le but des enquêtes étant de comprendre comment l'eau est gérée autour des barrages et quelles maladies liées à l'eau se trouvent dans ces zones autour des barrages

REF : Dr korodjouma Ouattara (226).70.28.50.94

► JUILLET 2009-AOUT 2009

**Domaine** : Aménagement hydro agricole et barrage

**Entreprise:** Africa label group (Burkina Faso)

**Poste occupé** Ingénieur en hydraulique ; consultant.

**Travaux réalisés:**

- Propositions des types d'aménagements hydro agricoles à mettre en valeur dans les sites de la Sidi Kompienga et la Sirba (Burkina Faso)
- Propositions des types d'aménagements hydro agricoles et du type de barrage à construire dans le site de Coalla (Burkina Faso).

REF : Mr Zongo (226).78.01.24.48

► Aout 2008-Septembre 2008 (stage académique)

**Domaine** : Bâtiment (Génie-civil)

**Entreprise** : P.A.R.F.A.R (Programme d'Amélioration des Revenus Familiales et Rural) à Garoua (Cameroun)

**Poste occupé** Ingénieur stagiaire,

**Travaux réalisés:**

- Conception et dimensionnement des hangars des fermes semencières pour les provinces septentrionales avec ARCHICAD, AUTO CAD, RDM et ROBOT
- Elaboration du Cahier de Charge de Clauses Techniques Particulières (CCTP) des hangars de fermes semencières
- Contrôle du dossier technique des pistes rurales faites par l'entreprise SADEG

REF: Mr Ngameni: [gj.ngameny@gmail.com](mailto:gj.ngameny@gmail.com)// Mr EBA ZOLLO.75.78.44.84/99.00.61.9

► Juillet 2007-Septembre 2007 (stage académique)

**Domaine** : Bâtiment (Génie-civil)

**Entreprise** : CC3D (calcul conception 3 dimensions) (BURKINA FASO)

**Poste occupé** Ingénieur stagiaire,

**Travaux réalisés:**

- Réalisation des plans avec Autocad de l'hôtel NIBURI de DORI
- Chef de chantier adjoint de la construction de la cuisine de la société OREZON à SEGUENAGA près d'OUAHIGOUYA (Burkina-faso)

- Dimensionnement des poteaux, poutres et dalles
- Elaboration du CCTP et devis estimatif.
- Rédaction des attachements journaliers d'avancement des travaux

REF : Mme Chantal Nikiema TEL : (226) 50 35 65 31

► Juin 2005-Octobre2005 (stage académique)

**Domaine** : Adduction d'Eau Potable avec les conduites en PEHD (A.E.P-LOT 6.4.3) à partir du barrage de ZIGA

**Entreprise** : PPI (Projet Production Internationale BF Sarl) OUAGADOUGOU (BRKINA FASO)

**Poste occupé** Ingénieur stagiaire, métreur et chef de chantier adjoint des tournées du quartier TANGHIN

**Travaux réalisés:**

- Supervision des travaux de fouilles et poses des conduites en PEHD et en fonte dans le réseau primaire, secondaire et les branchements particuliers

Diamètres posés	Longueurs totales (ml)
Ø110, Ø90, Ø63, Ø32, Ø160	13000

- Triangulation des nœuds
- Rédaction des attachements journaliers pour l'avancement des travaux de fouilles.

Réf : [ppibf@fasonet.bf](mailto:ppibf@fasonet.bf)

### AUTRES

- Titulaire du FIRST CERTIFICATE IN MANAGEMENT PROJET avec l'ISMANS FRANCE
- Langues parlées et écrites : français, anglais
- Conseiller spéciale des maires des communes de Biwong-Bané et de Mvangan dans les domaines de l'hydraulique, hygiène, assainissement et de l'énergie.  
Réf : Minsili Ebah Thomas Maire de Mvangan : Tel : (237) 76.61.42.30/99.27.02.34  
Réf : Belinga Gilbert Maire de Biwong-Bané : Tel : (237) 79.81.93.06/97.50.08.85
- Enseignant vacataire à l'antenne de l'université de Dschang à EBOLOWA à la filière METIER EAU-BOIS ET ENVIRONNEMENT. Cours dispensés : **Mécanique des fluides , Conception des stations de traitements d'eau potable, Modélisation des réseaux hydrauliques, Recherche des fuite et Gestion des réseaux hydrauliques, Pompe, Station de pompage, barrage et centrale hydroélectrique et hydrologie.**  
Réf : Many Gédéon coordonnateur adjoint : Tel : (237) 75.70.27.24/94.56.70.82