

Nom de famille : VANDEN BORRE
 Prénom : Eric
 Date de naissance : 21 avril 1968
 Nationalité : Belge
 Lieu de Résidence : Bruxelles, Belgique

Formation :

ETABLISSEMENT : DATE : DE	DIPLÔME(S) OBTENU(S) :
Faculté des Sciences Agronomiques – Louvain-la-Neuve Belgique - 2000	Formation en SIG
Université Libre de Bruxelles – Bruxelles Belgique – 1991	Ingénieur Civil en constructions

Connaissances linguistiques : (par compétence de 1 à 5, 1 étant le maximum) :

LANGUE	LU	PARLÉ	ECRIT
Français	1	1	1
Anglais	1	1	1
Néerlandais	1	3	3
Roumain	3	5	5
Espagnol	3	5	5
Allemand	4	5	5

Associations ou Corps Professionnels : Néant

Autres qualifications :

Pratique courante des logiciels informatiques : Word, Excel, Access, Powerpoint, Internet, Programmation VB, VBA, conception de bases de données (Access, FileMaker), SIG (ArcMap, Mapinfo)

Position actuelle : Consultant

Nombre d'années d'expérience professionnelle : 25 ans



Principales qualifications :

Projets de développement : identification, formulation, évaluation. Appui budgétaire sectoriel.

Hydraulique urbaine, semi-urbaine, rurale : ressources en eau, réseaux, conception, approche participative, énergie solaire photovoltaïque, thermique et PMH.

Assainissement urbain, semi-urbain, rural : infrastructures publiques et individuelles, réseaux d'assainissement et d'égouttage, approche participative, ATPC.

Systèmes de gestion, d'organisation, d'exploitation et de suivi des infrastructures d'AEP en milieu rural, semi-urbain et urbain.

Organisation et formation des structures en charges de l'entretien et de la maintenance des systèmes d'AEP en milieu rural et urbain.

Informatisation de projets : bases de données (ACCESS), MIS, SIG (ArcMap, MapInfo, Map Window, IDRISI), outils d'aide à la décision, tableaux de bord.

Expérience spécifique dans la région:

PAYS	DATES	PAYS	DATES
Algérie	01/2011	Bénin	04/1999
Bolivie	12/2003-02/2004	Burkina Faso	08-11/2016 ; 08-2014-05-2015, 05-06/2012, 03/2011, 12/2010, 04/2010, 2003-2004 (4 missions de 3 sem.), 2003 (4 missions d'1 mois), 2001 (5 missions d'1 semaine), 06/2000, 07-10/1999
Burundi	03-04/2007, 07/11/1994, 1991-1993	Cameroun	10/2013 – 04/2014, 09/2000
Centrafrique	10/2013 – 04/2014, 04-05/2011	Tchad	01-03/2016, 10/2013 – 04/2014, 05-07/2007, 2005-2006 (7*1 mois)
Djibouti	03/2003	RD Congo	02/2005, 04-05/2013
Estonie	01-06/2004 (4 missions de 0.75 mois)	Guinée	10/1998, 03/1995
Côte d'Ivoire	01/2015-12/2017, 2011-12/1999	Madagascar	2005-2006 (6 missions d'1 mois)
Mali	04/2015, 08/2013 - 04/2014, 10/2012-03/2013, 09-12/2011, 01-10/2010, 02/2009, 2008-2009 (7 missions), 01/2008, 11/2007, 03-05/2005, 06/2004, 02-04/2004, 12/2001-01/2002	Maroc	04/2015-12/2015, 11/2000-02/2001
Namibie	02-03/2010, 01-02/2007, 12/2006	Niger	10/2013 – 04/2014, 07-08/2012, 06-07/2011, 09/2009, 04-05/2009, 02/2008
Nigeria	10/2013 – 04/2014	Roumanie	2008-2010 (8 missions), 11-12/2004 (4 missions), 2001-2002 (2 missions d'1 mois)

PAYS	DATES	PAYS	DATES
Rwanda	11/2004-01/2005, 2004-2005 (6 missions), 2003-2004 (4 missions de 3 semaines), 2001-2002 (5 missions de 1.5 mois), 11/2001, 12/2000-01/2001, 10/2000, 1995-1999, 1993-1994	Sénégal	04/2012, 12/2004
Tadjikistan	05/2005	Togo	03/2012, 2000-2001 (2 mois)
Turquie	11/2006	Ouzbékist an	2002-2003 (2 missions d'1 mois)
Yémen	03-09/2006		

Expérience professionnelle:

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2016 (aoû.- nov.)	Burkina Faso	AFD – Hydro- RDI	Chef de mission	<u>Evaluation de deux programmes dans le cadre de la Réforme</u> Evaluation thématique sur l'application de la Réforme dans les programmes PAR (région Sahel) et PAEPA (région Centre-Nord).
Personne référence: Denis Vasseur – vasseurd@afd.fr				
2016 (jan.- mar.)	Tchad	DUE - Hydro- RDI	Expert WASH	<u>Formulation du Programme Santé et Eau pour la Nutrition (11è FED)</u> Formulation d'un Programme de 90 MEUR dans les secteurs de la santé, l'eau, l'hygiène et l'assainissement pour la nutrition, dans 5 régions pilotes.
Personne référence: Sarah Bernhardt – sarah.bernhardt@eeas.europa.eu				
2015 (avril- novem- bre)	Maroc	KfW <u>Hydro-RDI – Fichtner - Waman</u>	Chef de mission	<u>Programme de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIREFAU)</u> Collecte et traitement des données hydrauliques (ressources en eau) et de la télédétection dans le bassin hydraulique de Tensift. Audit des systèmes informatiques, bases de données, SIG et systèmes précoces d'alerte de crue dans la région de Tensift.
Personne référence: Mathias Herderich – mathias.herderich@fwt-mobil.de				
2015 (avril)	Mali	DANIDA <u>Hydro-RDI – NIRAS</u>	Expert AQ	<u>Assistance technique de la sous- composante « Hydraulique rurale » du Programme « Appui dano suédois au Programme Sectoriel eau et assainissement » (PROSEA), Mali, 2010-2015</u> Mission d'audit Assurance Qualité d'un Programme d'AEP (mobilisation des ressources en eau, études techniques des AEP, mise en œuvre et systèmes d'exploitation).
Personne référence: Inge Schou – isc@niras.dk				

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2015 (janvier) – 2017 (décembre)	Côte d'Ivoire	Union Européenne - MWH <u>Hydro-RDI</u>	Expert gestion et maintenance des AEP	<u>Programme Hydraulique et Assainissement du Millénaire (PHAM)</u> Mission d'appui institutionnel au Gouvernement pour l'amélioration de la mise en œuvre de la décentralisation et la déconcentration du secteur de l'alimentation en eau potable en milieu rural et semi-urbain. Analyse des modes de gestion, d'exploitation et de maintenance des installations, proposition de nouveaux modes, ateliers de validation, traduction en textes de loi, projets pilote et généralisation à tout le pays.
Personne référence: Joseph Van Loon – pham.lot1@gmail.com				
2014 (septembre) – 2015 (mai)	Burkina Faso	COWI <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Formulation du Programme National d'AEP – 2015-2030</u> Mission de formulation du Programme National regroupant toutes les interventions, multi-bailleurs, dans le secteur de l'AEP au Burkina Faso, tant dans le milieu rural qu'urbain. Elaboration de la politique en matière de mobilisation des ressources, gestion des infrastructures, gestion des informations sectorielles, modes de financement, cadre institutionnel, etc.
Personne référence: Peter De Winter – dewinterpeter@yahoo.fr				
2013 (octobre) - 2014 (avril)	Tchad, Niger, Nigeria, Cameroun, RCA	AfDB <u>Hydro-RDI</u>	Coordinateur de mission	<u>Lake Chad Basin Regional Program for the Conservation and Sustainable Use of natural resources and Energy efficiency LCB-NREE</u> Formulation de 6 projets de cofinancement entre le FEM/GEF et la BAD dans le domaine de la préservation des ressources naturelles et l'efficacité énergétique dans la région du Lac Tchad.
2013 (août-novembre) 2014 (janvier-avril)	Mali	GD Luxembourg <u>Hydro-RDI</u>	Expert hydraulicien et génie civil	<u>Maitrise d'œuvre dans le cadre de la réalisation de 14 adductions d'eau potable et des infrastructures d'assainissement. Régions de Ségou et de Sikasso au Mali – Programme MLI/017 MALI</u> Suivi technique, encadrement et supervision des entreprises pour la réalisation de réseaux d'alimentation en eau (pompage solaire) et d'infrastructures d'assainissement. Validation des notes de calcul.
2013 (juillet)	Djibouti	<u>Hydro-RDI</u>	Expert Hydraulicien	<u>Projet de développement Communautaire Rural et de Mobilisation des Eaux</u> Préparation d'une soumission pour DP N° 004/SC/2012/Prodermo - « Etude hydrogéologique du Projet PRODERMO ». Mission de terrain et préparation de l'offre.
2013 (avril-mai)	RD Congo	Parc de Virunga <u>TPF Utilities</u>	Expert hydrologue	<u>Etude du potentiel énergétique de 2 rivières dans le Nord-Kivu</u> Etudes de faisabilité d'installations hydroélectriques
Personne référence: Maxime Roisin – mar@tpf.be				

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2012-2013 (octobre-février)	Mali	GD Luxembourg <u>Hydro-RDI</u>	Expert hydraulicien et génie civil	<u>Maitrise d'œuvre dans le cadre de la réalisation de 14 adductions d'eau potable et des infrastructures d'assainissement, Régions de Ségou et de Sikasso au Mali – Programme MLI/017 MALI</u> Suivi technique, encadrement et supervision des entreprises pour la réalisation de réseaux d'alimentation en eau (pompage solaire) et d'infrastructures d'assainissement. Validation des notes de calcul.
Personne référence: Jacques Gingras - +223 76 21 13 13				
2012 (juillet-août)	Niger	Coopération Belge <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Projet d'Hydraulique Villageoise et Pastorale dans la région de Dosso – Phase 2</u> Formulation de la seconde phase d'un projet pour améliorer la desserte en eau et les conditions sanitaires dans la région de Dosso : mobilisation de la ressource en eau, utilisation de l'énergie solaire, optimisation des systèmes de pompage (multi-village), modes d'exploitation des AEP et des PMH. Budget de 7 M EUR, durée de 4 ans
Personne référence: Yves Dervaux - yves.dervaux@btctb.org				
2012 (mai-juin)	Sénégal	Coopération Belge <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Evaluation finale du projet PEPAM-BA</u> Evaluation finale d'un projet d'alimentation en eau (AEP avec pompes solaires, thermiques et réseau) et construction d'infrastructures sanitaires dans les régions de Kaolack, Kaffrine, Diourbel et Fatick. 100.000 bénéficiaires.
Personne référence: Yves Dervaux - yves.dervaux@btctb.org				
2012 (avril-mai-juin)	Burkina Faso	Union Européenne <u>Agartha sprl</u>	Chef de mission	<u>Projet de renforcement des capacités des organisations de la société civile (PROS)</u> , Audit, analyse, réformes, mise en service et supervision de l'installation de bases de données spécifiques et des sites web associés. Coordination technique entre les bénéficiaires et les utilisateurs (fonctionnaires, ONGs, bailleurs de fonds, techniciens). 3 missions.
Personne référence: Patrick Ryckaert - +226.50.30.29.00				
2012 (mars-avril)	Togo	Union Européenne <u>Hydro-RDI</u>	Expert SIG	<u>Etude de formulation d'un projet d'amélioration de l'accès à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement en région Maritime au Togo dans le cadre de l'Initiative OMD de l'Union européenne</u> Formulation d'un projet d'AEPA pour 350.000 bénéficiaires, rédaction de la fiche d'action, DTA, TdR de la mission d'AT, devis estimatif. En charge du volet SIG.
Personne référence: Marc Casteran - marc.casteran@ec.europa.eu				

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2011-2012 (octobre-février)	Mali	GD Luxembourg <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Maitrise d'œuvre dans le cadre de la réalisation de 14 adductions d'eau potable et des infrastructures d'assainissement, Régions de Ségou et de Sikasso au Mali – Programme MLI/017 MALI</u> Suivi technique, encadrement et supervision des entreprises pour la réalisation de réseaux d'alimentation en eau et d'infrastructures d'assainissement. SIG des travaux.
Personne référence: Jacques Gingras - +223 76 21 13 13				
2011 (juillet-septembre)	RD Congo	Secours Catholique – France <u>Hydro-RDI</u>	Coordinateur Technique	<u>Evaluation de la stratégie d'intervention du BDD de Bukavu et Caritas Goma dans le cadre des programmes hydraulique et assainissement appuyés par le Secours Catholique depuis 1995 - Nord et Sud Kivus</u> Evaluation à caractères stratégiques et prospectifs. Analyses de la stratégie et des méthodes d'intervention au niveau technique, opérationnel et institutionnel.
Personne référence: Gilliane Seifert - +33.1.44.83.03.55				
2011 (juin)	Niger	Coopération Belge_ <u>Agartha sprl</u>	Chef de mission	<u>Evaluation finale du Projet d'Hydraulique Villageoise et Pastorale de la Région de Dosso.</u> Evaluation finale d'un programme eau (mobilisation des ressources en eau, AEP, PMH, solaire et thermique, associations d'exploitation, gestion et maintenance des infrastructures) et assainissement de 5 ans, par critères UE et HARMO.
Personne référence: Olivier Heck - +227.20.73.39.61				
2011 (avril-mai)	République Centrafricaine	Union Européenne <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Formulation d'une proposition d'intervention cadre de l'Initiative OMD.</u> Préparation d'une « concept note » pour une intervention dans le secteur de l'eau (AEP, identification des ressources, encadrement des associations d'usagers) et de l'assainissement pour un montant de 14 M EUR, financé par l'initiative OMD
Personne référence: Yvon Ndango - +236 75 04 18 60				
2011 (mars)	Burkina Faso	Union Européenne <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Préparation de l'atelier final de la revue sectorielle conjointe 2011</u> Appui technique à la DUE dans la préparation de la revue sectorielle Eau et Assainissement 2011. Détermination des conditions de décaissement dans le cadre de l'Appui budgétaire sectoriel. SIG des réalisations (eau et assainissement)
Personne référence: Mathieu Badolo - +226.50.49.29.00				
2011	Mali	Coopération danoise <u>Hydro-RDI</u>	Expert hydraulicien	<u>Evaluation des besoins en formation des acteurs de l'eau. Programme dano-suédois PADS-PROSEA</u> Elaboration de modules de formation visant au renforcement des capacités des services déconcentrés de l'Etat (DRH et SLH), des responsables communaux et des opérateurs privés (artisans, STEFI) à assumer leurs responsabilités techniques.

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
Personne référence: Jean-François Lemire - jfl@niras.dk				
2011 (janvier)	Algérie	Coopération Technique Belge <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Evaluation du Projet « Appui technique aux centres de formation aux métiers de l'eau »</u> Evaluation à mi-parcours d'un projet de construction de bâtiments et développement de l'offre pédagogique au bénéfice de la compagnie nationale de distribution d'eau potable, l'Algérienne des Eaux – 26.000 employés.
Personne référence: Nadjet Chetouani - +213.21.92.14.83				
2010-2011 (novembre)	Burkina Faso	Union Européenne <u>Hydro-RDI</u>	Chef de mission	<u>Etude-Bilan de l'Appui Budgétaire Sectoriel dans l'Eau et l'Assainissement</u> Analyse et évaluation des procédures et de l'exécution des contrats sous ABS dans les secteurs de l'Eau et de l'Assainissement. Fonds transférés à 201 communes et à 6 Directions Régionales de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques. SIG des projets, des besoins et des populations
Personne référence: Mathieu Badolo - +226.50.49.29.00				
2010 (sept.)	Mali	Union Européenne GD Luxembourg <u>Hydro-RDI</u>	Expert hydraulicien	<u>Plan Directeur pour l'Eau et l'Assainissement de la Ville de Kidal</u> Collecte de données et rédaction d'un plan directeur pour l'eau et l'assainissement, discussion avec les différents partenaires (autorités locales, autorités traditionnelles, bailleurs de fonds, projets, bénéficiaires, etc.). Atelier de présentation des conclusions. SIG des ressources et des besoins
Personne référence: Mathieu Lefèvre - +223.746.746.36				
2010 (janv.-oct.)	Mali	GD Luxembourg <u>Hydro-RDI</u>	Resp. équipe hydraulique	<u>Projet d'alimentation en eau potable dans 14 centres des régions de Ségou et Sikasso.</u> Avant-projet sommaire, avant projet détaillé, dossiers d'appel d'offres pour la réalisation de 14 réseaux d'AEP dans des centres semi-ruraux et urbains. SIG des ressources et des besoins
Personne référence: Jacques Gingras - jacques.luxdev@gmail.com				
2010 (avril)	Burkina Faso	Union Européenne, <u>Agartha sprl</u>	Chef de mission	<u>Projet de renforcement des capacités des organisations de la société civile (PROS).</u> Analyse et conception de 3 bases de données pour permettre à 3 Directions du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de la Décentralisation et du Ministère de l'Economie et des Finances, de faire le suivi des activités (opérationnel et financier) des organisations de la société civile.
Personne référence: Patrick Ryckaert - +226.50.30.29.00				
2010 (fév.mars)	Namibie	Lux-Development <u>Agartha sprl</u>	Chef de mission	<u>Water and Sanitation Master Plans in Katima Mulilo</u> Conception des plans directeurs de l'eau et de l'assainissement dans une ville du Nord de la Namibie.

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2009 (sept.)	Niger	Coopération Belge_ Agartha sprl	Chef de mission	<u>Suivi et Evaluation du Projet d'Hydraulique Villageoise et Pastorale de la Région de Dosso</u> Audit, refonte, conception et mise en place d'un outil de S&E (base de données) pour un programme d'eau et assainissement. MIS et SIG.
Personne référence: Philippe Hermand - philippe.hermand@btcctb.org				
2009 (avril- mai)	Niger	Coopération Belge_ Agartha sprl	Chef de mission	<u>Evaluation à Mi-Parcours du Projet d'Hydraulique Villageoise et Pastorale de la Région de Dosso</u> Evaluation à mi-parcours d'un programme eau et assainissement de 5 ans, par critères UE et HARMO.
Personne référence: Philippe Hermand - philippe.hermand@btcctb.org				
2009 (fév.)	Mali	GD Luxembourg_ Hydro-RD-I sprl	Chef de mission	<u>Approvisionnement en eau dans 5 villes de la région de Kidal</u> Etudes techniques pour l'approvisionnement en eau de 5 villes de la Région de Kidal, proposition d'investissements. Evaluation de la ressource et analyse des besoins.
Personne référence: Katia Boulatskaia - kboulatskaia@proman.lu				
2008- 2010 (8 miss.)	Roumanie	Union Européenne Louis Berger SAS	Expert SIG - MIS	<u>Assistance Technique au projet ISPA pour l'alimentation en eau et l'assainissement de la région de Botosani</u> Appui au développement des systèmes de suivi des réseaux d'eau et d'assainissement de la région de Botosani. Analyse, audit, développement des MIS et SIG.
Personne référence: Liviu Stefan - +40.231.511.301				
2008 (fév.)	Namibie	GD du Luxembourg Lux- Development	Chef de mission	<u>Plan directeur de l'Eau et de l'Assainissement et Plan de Gestion de l'Eau de la ville de Rundu</u> Mise à jour de ces Plans Directeurs pour une ville de 70.000 habitants dans le Nord de la Namibie Evaluation de la ressource et analyse des besoins
Personne référence: Paolo Cervino - paolo.cervino@luxdev.lu				
2008- 2009 (7 mis.)	Mali	Coopération danoise Hydro-RD sprl	Expert hydraulici en	<u>Programme d'appui aux secteurs de l'eau potable, de l'assainissement et ressources en eau (PASEPARE):</u> Expertise pour la mise à jour et l'extension de la base de données SIGMA (infrastructures d'eau au niveau national) et intégration du suivi et de la gestion des ressources en eau
Personne référence: Jean-François Lemire - jfl@niras.dk				
2007- 2008 (nov.- jan.)	Mali	Coop. Luxembourg Hydro-RD sprl	Expert SIG - MIS	<u>Création de cartes satellitaires pour l'identification des zones de pâturage en relation avec les points d'eau dans la Région de Kidal.</u> Définition d'une méthodologie et une validation de terrain pour un système d'identification et de caractérisation des zones de pâturage et des points d'eau pastoraux. Base de données et SIG, production de cartes thématiques (260.000 km ²).

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2007 (nov.)	Mali	Coop. Luxembourg Hydro-RD sprl	Expert hydraulicien	<u>Mission de formulation des activités de la 3^e phase du projet de développement rural de Kidal (DDRK)</u> Organisation d'un cycle de table ronde avec les différents partenaires. Formulation du programme.
2007 (jan.- nov.)	ACP-EU	Union Européenne Hydro-RD sprl	Expert SIG - MIS	<u>Evaluation à mi-parcours et analyse des Facilités Eau (500 M EUR) et Energie (220 M EUR)</u> Evaluation du processus d'appel à propositions. 1740 propositions, 85 pays. Développement d'une base de données de suivi et d'aide à la décision. MIS.
Personne référence: Jean-Claude Ceuppens – jcc@hydro-rdi.eu				
2007	Tchad	Coopération Française BDPA	Chef de mission	<u>Assistance à la programmation des interventions dans le secteur rural</u> Mise au point d'une base de données MIS et d'un SIG pour la programmation et le suivi des investissements par l'ensemble des bailleurs de fonds dans le secteur rural.
2007	Burundi	Coopération Belge Agartha sprl	Chef de mission	<u>Formulation d'un programme d'urgence d'alimentation en eau potable dans les provinces de Kirundo, Ruyigi et Rutana</u> Mise à jour et finalisation d'un programme de forage de 75 points d'eau et d'aménagement de 125 petites sources dans 3 provinces du Burundi.
2007	Namibie	Lux- Development Hydro-RD sprl	Chef de mission	<u>Evaluation finale du projet d'alimentation en eau potable dans les régions d'Otjozondjupa et d'Omaheke (NAM/338)</u> Evaluation finale d'un projet visant à la construction de nouvelles infrastructures et à la sensibilisation des bénéficiaires (130 forages, 120 points d'eau, 100 comités d'usagers, 18 barrages).
2006	Namibie	Lux- Development SHER sa	Chef de mission	<u>Evaluation finale du projet d'alimentation en eau et assainissement de la ville de Rundu (NAM/335)</u> Evaluation finale d'un projet visant à la construction de nouvelles infrastructures et à la sensibilisation des bénéficiaires, pour une ville de 65.000 habitants.
2006	Turquie	B.E.I. Dorsch	Chef de mission	<u>Projet de réduction de l'eau non-facturée de la ville d'Eskisehir</u> Rédaction de l'offre de service du bureau de consultance.
2006	Yémen	Hydroplan Banque Mondiale	Chef de mission	<u>Création du MIS/GIS du Groundwater and Soil Conservation Project</u> Identification des besoins et développement d'un logiciel intégré de suivi-évaluation des activités d'un projet d'amélioration des techniques d'irrigation. (45 M USD).

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2005-2009	Madagascar	<u>MD2I SA</u>	Resp. conception	<u>Appui au développement d'un logiciel de gestion budgétaire de projets de développement</u> Mise au point et tests de logiciels permettant le suivi de projets de développement, suivi des indicateurs.
2005-2006	Tchad	Union Européenne <u>Kampsax</u>	Chef de mission	<u>Assistance technique au démarrage du Programme 9ème FED "eau potable"</u> Mission d'appui à l'accomplissement des conditionnalités pour la mise en place du 9ème FED et appui technique pour le lancement du Programme (50 M EUR). Développement d'un logiciel de suivi financier, budgétaire et opérationnel (ON, EU, Ministère de l'Eau).
Personne référence: Paul Riebault – paul.riebault@ec.europa.eu				
2005	Tadjikistan	Banque Mondiale <u>Transtec</u>	Expert infrastructures	<u>Evaluation des programmes NSIFT et EMP</u> Audit technique des infrastructures réalisées, évaluation des coûts, pertinence de l'intervention. Programmes de construction d'infrastructures par micro-projets : écoles, centres de santé, alimentation en eau, électrification, gaz.
2005	Mali	Banque Mondiale <u>Programme National d'Infrastructures Rurales</u>	Chef de mission	<u>Amélioration du suivi – évaluation des indicateurs du programme</u> Suivi et amélioration des axes de suivi du cadre logique du Programme et des indicateurs avec les responsables des composantes. Programme National d'Infrastructures Rurales (alimentation en eau, routes, agriculture, etc.). MIS du Programme.
2005	RD Congo	Banque Mondiale <u>Transtec</u>	Chef de mission	<u>Développement d'un outil et des procédures de suivi - évaluation du projet MODRU</u> Le Projet MODRU vise à la reconstruction d'infrastructures urbaines. Définition des procédures de mesure d'impact durant les appels d'offres et l'exécution des projets. Développement d'une base de données MIS pour le suivi opérationnel du Projet.
2004-2005	Rwanda	FIDA <u>Ministère de l'Agriculture</u>	Expert SIG - MIS	<u>Projet de Développement des Cultures de Rente et d'Exportation (PDCRE)</u> Projet visant à l'identification et au développement des activités culturelles génératrices de revenus et de qualité compatible avec l'exportation vers des marchés à haute valeur ajoutée (café, thé, fruits). Détermination de la situation de référence, "avant projet". Développement d'un MIS pour le suivi des indicateurs d'impact et de résultats.

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2004-2005	Rwanda	Banque Mondiale <u>S.H.E.R. sa</u>	Expert SIG - MIS	<u>Assistance technique à la préparation du Projet de Gestion Nationale des Ressources en Eau (PGNRE) Ministère des Terres, de l'Environnement, des Forêts, de l'Eau et des Ressources Naturelles</u> Développement d'une base de données regroupant l'ensemble des informations existantes, relatives aux ressources en eau au Rwanda : sources, forages, hydrogéologie, hydrométrie, météorologie, bassins versants, etc... MIS et SIG.
2004	Sénégal	Coopération belge <u>Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Hydraulique</u>	Expert hydraulicien	<u>Projet d'Amélioration et Renforcement des Points d'Eau dans le Bassin Arachidier</u> Etude d'exécution de 32 réseaux d'alimentation en eau potable dans les régions de Diourbel, Fatick et Kaolack. Mise au point d'une méthodologie d'identification rapide et fiable des caractéristiques des réseaux, automatisation des besoins techniques (calculs, rapports, etc.).
2004	Estonie	AWEX <u>Narva Vesi</u>	Chef de mission	<u>Etude de faisabilité pour l'eau et l'assainissement de Narva-Jõesuu</u> Identification des besoins pour obtenir des réseaux et installations compatibles avec les normes de l'UE. Modélisation des réseaux d'eau et d'assainissement, plan directeur de développement, interventions prioritaires à long et court terme.
2004	Mali	Banque Mondiale <u>Programme National d'Infrastructures Rurales</u>	Chef de mission	<u>Détermination de la situation de référence et développement du dispositif du suivi-évaluation des activités du PNIR</u> Identification des axes de suivi du cadre logique du projet, définition et développement des indicateurs avec les responsables des composantes. Création d'une base de données MIS de suivi-évaluation des indicateurs du projet.
2004	Roumanie	Union Européenne, <u>Raj-Apa Botosani</u>	Expert SIG	<u>Projet d'alimentation en eau potable et assainissement de Botosani</u> Identification des besoins pour obtenir des réseaux et installations compatibles avec les normes de l'UE. Modélisation des réseaux d'eau et d'assainissement, plan directeur de développement, interventions prioritaires. Développement d'un SIG.
2003-2004	Bolivie	Région Wallonne de Belgique <u>INIBREH</u>	Expert SIG	<u>Etude du bassin versant de la rivière Tolomosa</u> Etude des caractéristiques du bassin versant de la rivière Tolomosa : taux d'érosion, valorisation des ressources hydriques et sédimentation du réservoir de San Jacinto. Développement d'un outil informatique (base de données et SIG) pour la modélisation de l'érosion et propositions pour la protection.

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2003-2004	Burkina Faso	Banque Africaine de Développement <u>Ministère de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques</u>	Expert SIG - MIS	<u>Etude d'un projet de développement rural décentralisé de la région du Centre-Ouest au Burkina Faso</u> Etude diagnostic des infrastructures, analyse et propositions d'investissement pour le programme de développement du Centre-Ouest. Inventaire des infrastructures suivantes : santé, éducation, alimentation en eau potable, irrigation, agropastorales, routes, pistes. Conception d'une base de données MIS et d'un SIG.
2003-2004	Rwanda	Banque Mondiale <u>Ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Naturelles</u>	Expert hydraulicien	<u>Etudes complémentaires et surveillance des travaux de réhabilitation du système principal de l'Alimentation en Eau Potable de Mayaga</u> au profit de l'identification des infrastructures existantes : état, besoins en réhabilitation, extensions. / Etudes techniques : réseaux hydrauliques, génie civil / Modèle hydraulique avec logiciel technique spécialisé et SIG.
2003	Burkina Faso	BRAKINA	Chef de mission	<u>Base de données des circulations de fluides</u> Développement d'une base de données pour l'enregistrement et le traitement des informations relatives aux circulations de fluides dans la brasserie
2003	Djibouti	Union Européenne	Expert MIS	<u>Base de données pour le suivi des opérations de démobilisation</u> Amélioration et mise à jour de la base de données de démobilisation des militaires, policiers et ex-rebelles suite à la fin de la guerre civile. Contrôle financier des décaissements, bilan des démobilisations précédentes, préparation des phases suivantes de démobilisation.
2002-2003	Ouzbékistan	Banque Européenne de Reconstruction et de Développement <u>AWEX</u>	Chef de mission	<u>Projet d'amélioration de l'alimentation en eau de la ville de Tashkent</u> Identification des besoins, analyse des programmes d'investissement, optimisation des financements, analyse de l'existant et propositions d'évolution dans la perspective de la privatisation de la compagnie de distribution d'eau.
2001-2004	Belgique	Union Européenne <u>TRANSTEC</u>	Expert MIS	<u>Programme DAPHNE</u> Participation à la mise en cohérence des données, préparation des formulaires d'encodage automatique de demandes de financement, développement de routines d'importation automatisées pour les programmes DAPHNE et Fundamental Rights (UE, DG Justice).
2001-2002	Rwanda	Banque Africaine de Développement <u>Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage</u>	Expert hydraulicien	<u>Schéma Directeur des Marais et de Protection des Bassins Versants</u> Conception et développement d'un outil d'aide à la décision au niveau national, pour la définition des aptitudes culturelles de l'ensemble des marais du pays. Conception et développement d'un outil d'aide à la décision pour la détermination des méthodes de protection des bassins versants contre l'érosion.

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2001-2002	Mali	Lux-Development	Chef de mission	<u>Alimentation en Eau Potable de 4 quartiers de Bamako</u> Projet d'alimentation en eau potable des quartiers périphériques de Bamako. Responsable des volets réseau et génie civil.
2001-2002	Rwanda	Coopération Technique Belge <u>Ministère des Travaux Publics</u>	Chef de mission	<u>Alimentation en Eau Potable de l'hôpital de Rutongo</u> Etude d'identification, étude d'exécution et dossiers d'appel d'offres pour l'alimentation en eau potable de l'hôpital de Rutongo. Caractérisation des ressources, identification des bénéficiaires, étude topographique, études techniques.
2001-2002	Roumanie	Banque Européenne de Reconstruction et de Développement <u>AWEX</u>	Chef de mission	<u>Réseaux d'eau et d'assainissement de Sibiu</u> Réhabilitation du réseau d'alimentation en eau potable et d'assainissement de la ville de Sibiu (200.000 EH). Identification, métré et devis des réhabilitations nécessaires aux conduites et aux ouvrages de génie civil.
2001	Burkina Faso	Coopération Technique Belge	Chef de mission	<u>Construction de bâtiments pour l'Université de Ouagadougou</u> Mission de suivi des travaux de construction de salles de cours à l'Université de Ouagadougou. Définition d'une méthodologie, aspects administratifs, techniques et financiers. Suivi des activités et détermination des causes des retards. Proposition de mesures de rectification. Qualité de l'entrepreneur et du maître d'œuvre.
2000-2001	Rwanda	Coopération Technique Belge	Chef de mission	<u>Projet "4 Alimentations en Eau Potable en Milieu Rural"</u> Etude de 4 réseaux d'eau potable en milieu rural et volet assainissement. Caractérisation des ressources, identification des bénéficiaires, étude des réseaux (plus de 60 km), documents d'appel d'offres, étude de la situation sanitaire des bénéficiaires et propositions pour son amélioration (latrines améliorées, situation en milieu rural et semi-urbain). Développement d'une application SIG pour le traitement informatique des données de terrain.
2000-2001	Rwanda	KfW <u>Ministère des Travaux Publics</u>	Expert MIS	<u>Alimentation en Eau potable du Bugesera-Sud</u> Conception et développement d'un outil de suivi opérationnel pour un réseau d'alimentation en eau potable : usine de pompage et traitement, réseau, distribution de l'eau, facturation, gestion des stocks. Suivi opérationnel et comptable. Y compris un module de visualisation géographique.
2000-2001	Maroc	Région Wallonne de Belgique <u>ONEP</u>	Expert MIS	<u>Projet de lutte contre le trachome. Province de Figuig</u> Conception d'une base de données relatives à des enquêtes de terrain. Analyse relationnelle, définition de la structure, programmation, traitement des données. Identification des facteurs sanitaires.

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
2000-2001	Togo	Union Européenne	Expert SIG - MIS	<u>VIPS – Pistes</u> Appui au développement du programme MIS et du SIG : formulaires, états, liaison avec applications externes
2000-2001	Togo	Banque Mondiale	Expert SIG - MIS	<u>VIPS - Projet Pilote de Fonds Social</u> Participation au développement du MIS et du SIG : définition des tables, formulaires, états, validation
2000	Rwanda	UNHCR	Chef de mission	<u>Alimentation en Eau Potable de Nyarubuye</u> Etude d'alimentation en eau potable de Nyarubuye. Production demandée : 20 m ³ /h, caractérisation des ressources, identification des bénéficiaires, étude de réseau, documents d'appel d'offres.
2000	Cameroun	<u>Coopération belge</u> SNEC	Expert hydraulicien	<u>Alimentation en Eau Potable de Soa</u> Conception d'un progiciel pour le calcul de réseaux maillés. Extension du réseau d'eau potable de la ville de Soa (Yaoundé).
2000	Burkina Faso	ONEA	Expert hydraulicien	<u>Réseau et usine de traitement d'eau d'Itengué</u> Etude pour le renforcement de la station de traitement et de refoulement d'eau potable d'Itengué. Production actuelle : 90 m ³ /h, production demandée : 290 m ³ /h. Révision et amélioration de la filière existante, étude d'une nouvelle filière de 200 m ³ /h, y compris les conduites et les pompes de refoulement. Etude des réseaux, métré, devis, documents d'appel d'offres.
1999 & 2001	Belgique	Centres de coordination des soins de santé	Expert SIG - MIS	<u>VIPS – Santé</u> Participation au développement MIS : définition des tables, formulaires, états, validation VIPS
1999	Côte d'Ivoire	Coopération Technique Belge	Chef de mission	<u>Mission d'évaluation et de passation des activités de la Coopération belge en Côte d'Ivoire</u> Evaluation dans le cadre de la passation des activités de coopération vers une nouvelle structure privée de coopération technique. Evaluation des prestations à réaliser pour chaque projet (technique, financier, respect du cadre logique, etc...).
1999	Burkina Faso	Région Wallonne de Belgique <u>ONEA</u>	Chef de mission	<u>Alimentation en Eau Potable de Diapaga</u> Etude d'alimentation en eau potable et assainissement de la ville de Diapaga (Province de Tapoa). Production demandée : 30 m ³ /h, 22.000 habitants (1996), recherche des forages, étude de réservoirs, traitement, réseau de distribution, etc. Traitement informatisé des données de terrain.
1999	Burkina Faso	Banque Africaine de Développement <u>AMVS</u>	Expert hydraulicien	<u>Etude d'aménagement hydro-agricole de la zone de Di (Sourou), 2000 ha de cultures irriguées</u> Simulation informatisée des écoulements. Conception et calculs des ouvrages d'art.

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
1999	Bénin	S.H.E.R. sa	Chef de mission	<u>Mission d'identification d'un projet de coopération</u> La ville de Ouidah connaît des nombreux problèmes qui entravent son développement : alimentation en eau potable, assainissement, gestion des déchets solides, etc.... La mission consistait à identifier des projets de développement possibles, pouvant être soumis au financement de la Région Wallonne.
1998-1999	Belgique	S.H.E.R. sa	Expert MIS	<u>Audit informatique des ressources de la S.H.E.R.</u> Informatisation des ressources humaines (salaires, curriculum vitae, congés, etc...). Développement de logiciels et bases de données de gestion du personnel et des experts. Logiciels techniques : adduction d'eau, métrés et devis automatiques, CAD, etc...
1998-1999	Belgique	Coopération belge	Expert MIS	<u>Projet d'évaluation des relations de partenariat des ONGs belges</u> Projet d'évaluation des relations de partenariat des ONGs belges avec leurs partenaires locaux (85 ONGs, 96 partenaires, 28 pays). Responsable de l'automatisation informatique des enquêtes (3 phases) sur base de données, production de fiches de synthèse croisée.
1998	Guinée	Ministère de l'Agriculture, des Eaux et Forêts	Chef de mission	<u>Alimentation en Eau Potable de Kouratountou</u> Projet d'alimentation en eau potable de Kouratountou, Préfecture de Télimélé. Etude d'exécution, topographie, étude hydrogéologique d'un réseau d'adduction d'eau potable. Région Wallonne de Belgique
1996-2002	Togo	Union Européenne	Expert MIS	<u>VIPS - Projet Micro-réalisations du 7ème FED</u> Appui au développement du programme : programmation et volet SIG.
1996-1999	Rwanda	Banque Mondiale, Ministère des Travaux Publics et de l'Energie	Expert MIS	<u>Projet RAEMR (Réhabilitation des Adductions d'Eau en Milieu Rural)</u> Conception et développement d'un logiciel pour l'automatisation des calculs, métrés, devis et dossiers d'appel d'offres dans le domaine de l'adduction d'eau.
1995-1998	Rwanda	Banque Mondiale et Coopération Suisse, Ministère des Travaux Publics et de l'Energie	Expert hydraulicien	<u>Projet RAEMR (Réhabilitation des Adductions d'Eau en Milieu Rural)</u> 126 km de réseaux d'adduction et environ 600 aménagements de sources dans les Communes de Musambira, Nyabikenke et Rutobwe (préfecture de Gitarama). Etudes d'exécution (topographie, calculs, métrés, devis), élaboration et lancement des A.O. de fourniture et de travaux, sélection des entreprises, surveillance des chantiers, réalisation directe de certains travaux.
1995	Guinée	Ministère des Travaux Publics et de l'Equipement	Chef de mission	<u>Alimentation en Eau Potable de Bende Nord et Sud</u> Projet d'Alimentation en Eau Potable de la Préfecture de Télimélé. 55 km de réseaux d'adduction dans le District de Bende. Topographie, hydrologie, études d'exécution (calculs, métrés, devis).

DATE	LIEU	SOCIÉTÉ	FONCTION	DESCRIPTION
1994	Burundi	Coopération française. <u>Projet Urbain de Bujumbura</u>	Expert infrastructures	<u>Aménagement du Quartier Industriel de Bujumbura</u> Etude de l'aménagement d'un site de 45 hectares dans le Quartier Industriel de Bujumbura. Avant-projet sommaire, avant-projet détaillé et dossiers d'appel d'offres pour la voirie (4 km), l'assainissement d'eaux pluviales (121 l/s/ha; 9 km) et d'eaux usées (900 m ³ /j; 4,2 km), les réseaux d'adduction d'eau (1.160 m ³ /j; 5 km) et d'électricité (5,8 MVA), éclairage public. Conception du règlement urbanistique. Développement d'applications informatiques adaptées aux besoins techniques.
1994	Burundi	<u>Projet Urbain de Bujumbura</u> Coopération française	Expert infrastructures	<u>Viabilisation du quartier Carama</u> Projet de viabilisation de Carama (quartier Nord de Bujumbura : 160 ha - 22.000 habitants). Rédaction du dossier d'appel d'offre. Surveillance des travaux d'alimentation en eau (15 km de réseau maillé PVC DE 315 à 50), d'électrification et éclairage public
1993-1994	Rwanda	Ministère de la Défense Nationale Belgique	Expert hydraulicien	<u>Alimentation en Eau Potable de Kanombe au profit du Ministère des Travaux Publics</u> Programmation, direction et gestion du chantier d'adduction d'eau potable de l'hôpital militaire de Kanombe à Kigali.
1993-1994	Rwanda	Ministère de la Défense Nationale (Belgique)	Expert hydraulicien	<u>Réservoir CTMB</u> Surveillance et gestion du chantier de construction d'un réservoir d'eau potable pour la Coopération Technique Militaire Belge à Kigali.
1993	Burundi	Coopération belge <u>Ministère du Développement Rural</u>	Expert hydraulicien	<u>Etude "Eau et assainissement de 3 provinces"</u> Etudes de faisabilité et d'exécution pour l'alimentation en eau des Provinces de Bubanza, Cibitoke et Makamba. Visite de réseaux, inventaire des infrastructures hydrauliques et sanitaires, diagnostic des travaux de réhabilitation.
1991-1993	Burundi	APEFE <u>Ministère de l'Education</u>	Enseignant	<u>Enseignant en Génie Civil à l'Ecole des Travaux Publics de GITEGA.</u> Cours dispensés : Technologie des matériaux, Technologie du béton, Routes et Ouvrages d'Art, Constructions métalliques, Statique, Topographie.