

CURRICULUM VITAE

1. Nom de famille : LASRY
2. Prénom : Florent
3. Date de naissance : 22/02/1977
4. Nationalité : Française
5. Etat civil : Marié
6. Téléphone : +257 71 12 12 32
7. Etat civil : [florent.lasry@gmail](mailto:florent.lasry@gmail.com)
8. Formation:

Etablissement	Diplôme(s) obtenu(s) :
Faculté en Sciences de la Géo-information et Observation de la Terre (ITC), Université de Twente, Hollande [2008]	Etudes d'impact environnementales et évaluation stratégique environnementale (Certificat - Distance course)
Institut de Formation Supérieure en Informatique et Communication (IFSIC), Université de Rennes 1, France [2001-2002]	Master 2 Informatique (CCI) – Equivalent Master of Science en Informatique - <i>Mention ABien</i>
Institut de Géographie Alpine, Université Joseph Fourier, Grenoble, France [1997-2000]	Master 1 Ingénierie de l'Aménagement et du Développement Territorial (mention Ingénieur-Maître) – Option SIG-Téledétection <i>Mention Bien</i>
Université Joseph Fourier, Grenoble, France [1995-1997]	DEUG Sciences de la Vie et de la Terre, option Biologie des Organismes et des Populations.

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

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Français	5	5	5
Anglais	5	5	5
Allemand	2	2	3
Italien	2	2	3

8. Associations ou Corps Professionnels:

- International Geospatial Society, Membre.
- AARSE (Association Africaine de Téledétection pour l'Environnement), Membre.
- GeoRezo (Le portail Français de la Géomatique), Membre, ancien modérateur listes "Téledétection" et "Géomatique".

9. Récompenses et prix:

- Prix AARSE-ESA pour le meilleur papier scientifique délivré par l'Agence Spatiale Européenne lors de la 6^{ème} conférence de l'Association Africaine de Téledétection pour l'Environnement (AARSE), 2006, au Caire, Egypte.
- "Réalisation Spéciale en SIG" d'ESRI pour la 26^{ème} conférence des utilisateurs à San Diego en 2006.

10. Position actuelle: Chef de projet GLZ.

11. Nombre d'années d'expérience professionnelle: 15 années.

12. Principales qualifications:

- **Spécialiste en développement de systèmes d'information et gestion de l'information géographique, avec double compétence en gestion de projet et applications environnementales, agricoles et foncières**, disposant d'une expérience de **15 (quinze) années en Afrique** et en **Europe**, au sein d'organisations internationales (Commission Européenne, GIZ, Union Africaine, Banque Mondiale, IGAD, FAO), d'institutions académiques et de recherche (IRD, CNES, NVE, Université Nationale du Rwanda), et de sociétés privées (THALES, BRLi, Hydratec, BMB Mott Mc Donald, Arup, SOFRECO).
- **Applications en suivi et gestion de l'environnement et des ressources naturelles:**
 - Gestion foncière et administration des terres: connaissance approfondie des modes de gestion et gouvernance foncière, textes d'application des codes fonciers nationaux (Madagascar, Rwanda, Burundi). Modes de délivrance de certificats et titres fonciers, au niveau central et décentralisé. Maîtrise des méthodes et outils techniques de cadastrage, bornage et mesurage parcellaire (DGPS etc.), cartographie de l'enregistrement des terres. Développement de systèmes informatisés de gestion des terres (SIF, système d'information foncière).
 - Foresterie/agroforesterie: inventaires et cartographie des forêts (Rwanda, Madagascar, Afrique de l'Est, IGAD).
 - Sol et occupation du sol: cartographies et classifications d'occupation et utilisation des sols, dégradation des terres, modélisation de l'érosion, suivi de la végétation.
 - Ressources en eau: développement de systèmes nationaux et régionaux sur l'eau et l'assainissement (Burkina Faso, Guinée, Sénégal, Rwanda), gestion intégrée des ressources en eau. Installation, entretien et suivi de réseaux de mesures hydrométriques, piézométriques et qualité des eaux (OTT Orpheus, Thalimedes, Vota, Hydras3), bathymétrie, suivi hauteurs d'eau par radar et data logger (ONSET Hobo), modélisation hydrologique et de bassin versant (DHI Mike Basin). Systèmes de cartographie de navigation INLAND ECDIS.
 - Météorologie et changement climatique: installation et exploitation de stations météorologiques complètes, analyses de séries temporelles. Impact du changement du climat sur la végétation et sur la gestion des aires protégées. Intégration des scénarios de CC dans les processus de mitigation des effets du climat au niveau local et décisionnel.

- Biodiversité et conservation: zonage, planification et gestion des aires et écosystèmes protégés (parcs nationaux), mesures anti braconnages par GPS, suivi des feux de brousse par télédétection.
 - Suivi agricole: prévision des rendements de culture (PAC européenne), système de suivi GIS Olive et vignes de la CE.
 - Prises de décisions politiques et étude d'impact environnementale : support au développement de politiques nationales et régionales pour le suivi environnemental. Méthodes et outils d'études d'impact environnemental spatialisés.
- **Formulation, mise en œuvre, gestion, suivi et évaluation de projets :**
 - Identification, formulation et préparation de projets et programmes: analyse des besoins, planification (résultats, activités, institution, partenariats), cadre logique (indicateurs SMART), régulations UE et Banque Mondiale.
 - Expérience FED avancée (9^{ème} et 10^{èmes} Fonds Européens de Développement): utilisation avancée du PRAG, procédures pour fournitures, services, travaux, termes de référence, préparation et évaluation de dossiers d'appel d'offre. Préparation des budgets (subventions). Lignes Directrices Gestion du Cycle de Projet CE.
 - Mise en œuvre de projets: gestion base sur les résultats, gestion financière, leadership et gestion des ressources humaines (équipes techniques et administratives 20+). Plans d'assurance qualité.
 - Suivi et évaluation: audits de projets, vérification de performance et scope, missions ROM.
 - Communication et visibilité: plans de communication, outils de visibilité (newsletters, websites, mailing lists, etc.).
 - **Parfaite connaissance des méthodes et outils de gestion de l'information spatiale** : traitements raster et vecteur, modèles de données spatiales, analyses spatiales 2D et 3D, méthodes de terrain et enquêtes, modélisation, infrastructures des données spatiales, aspects institutionnels et techniques du partage et accès aux données spatiales.
 - Maitrise des Systèmes d'Information Géographique et Bases de Données Spatiales : ESRI ArcGIS Desktop, QuantumGIS, GRASS, gvSIG, ArcView 3.x, MapInfo, GeoConcept. Métadonnées et infrastructures spatiales (Geonetwork opensource, Geonode). SIG mobile : ArcGIS Mobile, ArcPad, GIS380.
 - Utilisation avancée de la télédétection et traitement d'images : Acquisition d'images satellites et aériennes, installation de stations de réception satellite basse et hautes résolution. Traitement d'images optique, radar, LIDAR. Logiciels : ERDAS Imagine, ENVI, ILWIS. Photogrammétrie : ERDAS LPS, BAE/Socet Set. Serveurs d'image. Géolocalisation - Systèmes de positionnement GPS, GLONASS, GALILEO – GNSS et GPS différentiel (Trimble).
 - Cartographie et webmapping : Illustrator, Mapublisher, ArcGIS Mapbook. Sémiologie graphique, production d'atlas. Cartographie en ligne : ArcGIS Serveur, ArcSDE, ArcIMS, Mapserver, Geoserver – PostGIS – Cartoweb, Openlayers.
 - **Expériences avancées en développement de systèmes d'information, en développement d'application et programmation**: design, modélisation, développement et déploiement de systèmes d'information sectoriels, programmation de logiciels et d'interfaces homme-machine, administration réseau, schémas directeurs informatiques :
 - Système de Gestion de bases de données : SGBD opensource et propriétaire (PostgreSQL, ACCESS, MySQL), langage SQL, ODBC, pgadmin etc. ERP : ORACLE.
 - Programmation : .net, Python, IDL, MATLAB, AVENUE, ArcObjects, C/C++, JAVA, VB-VBA.
 - Méthodes de modélisation : UML, MERISE, modélisation avec PowerAMC, WinDesign.
 - Développement web : PHP, HTML, JavaScript, CSS, SVG, KML. CMS: Joomla, Drupal. GED: GenisisWeb.
 - SE et réseau : Windows NT/XP/Vista/7, Linux, Unix, Windows server 2008.
 - Audits informatiques, urbanisation des SI, définition de SDI (Schéma directeurs informatiques).
 - Bonne connaissance des domaines de la normalisation : OGC/ISO (Services web, catalogage, ISO 19100...)
 - **Formation et développement des capacités** :
 - Formateur en techniques et outils de l'information géographique (SIG, télédétection, GPS etc.), informatique (programmation, réseau, SI), aux niveaux Bachelor et Master.
 - Organisation et support pour formations courtes pour professionnels, au niveau national, régional et continental.
 - Développement de plans de formations et de curricula au niveau universitaire.

13. Expérience spécifique dans la région :

Pays	Date
Burundi	Mai 2012 à Mars 2014, Janvier 2015 jusqu'à présent
République Démocratique du Congo	Avril à Octobre 2014
Kenya, Burundi, Djibouti, Ethiopie, Erythrée, Rwanda Somalie, Soudan, Uganda	Octobre 2009 à Mars 2012
Guinée Bissau	Décembre 2011 à Avril 2012
Burkina Faso	Janvier 2008 à Septembre 2009
Soudan	Juin 2009
Sénégal	Novembre 2008
Rwanda	Juillet 2004 à Juillet 2007
Italie	Avril 2003 à Avril 2004
Madagascar	Juin 2000 à Septembre 2001

14. Expérience professionnelle:

Date	Lieu	Société	Poste	Description
01/2015-présent	Bujumbura, Burundi	GIZ – Union Européenne	Chef de projet	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de la mise en œuvre du Projet d'Amélioration de la Gestion et de la Gouvernance Foncière au Burundi (PAGGF), co-financé par l'UE et le BMZ. Gestion administrative du projet : ressources humaines, budget, partenariats. Gestion technique du projet : mise en place du Système d'Information Foncier pour les Terres Domaniales. Cadastrage, enquête foncière, enregistrement des terres domaniales au niveau national, par GPS-DGPS, orthophotographies. Support à la politique foncière nationale pour les décrets d'application liés aux terres domaniales, et application des directives VGGT et DV.
<i>Référence : Dr Petra WAGNER (Directrice pays) petra.wagner@giz.de</i>				
04/2014-10/2014	Kinshasa, République Démocratique du Congo	Ministère des Transports – PANA V – Union Européenne	Assistant technique	<ul style="list-style-type: none"> Pour le Projet d'Appui à la Navigabilité des Voies Fluviales et Lacustres (PANA V), responsable des aspects cartographie de navigation. Rédaction des dossiers d'appel d'offres de fournitures et services pour l'informatisation des services centraux et déconcentrés de la Régie des Voies Fluviales et pour l'acquisition d'images aériennes et LiDAR sur les fleuves Congo et Kasai. Préparation d'un prototype de cartographie de navigation format Inland ECDIS.
<i>Référence : Daniel LEGRAND (chef de mission) Daniel.LEGRAND@sofreco.com</i>				
03/2014-04/2014	Bujumbura, Burundi	Ministère de l'Agriculture de de l'Élevage – PROSANUT – Union Européenne	Chef d'équipe	<ul style="list-style-type: none"> Développement du Schéma Directeur Informatique (SDI) du Ministère dans le cadre du Programme pour la Sécurité Alimentaire et la Nutrition (PROSANUT). Audit diagnostic et identification des besoins, proposition des scénarii d'informatisation. Développement du SDI et de son plan d'action. Rédaction du cahier des charges de la base de données du Système d'Information Agricole (SIA) et du Système de gestion intégré des prix agricoles.
<i>Référence : KAMARIZA Esperance (Directrice des Statistiques et Information Agricoles) - esperiza05@yahoo.fr</i>				
11/2012-12/2013	Bujumbura, Burundi	2ème Vice-Présidence, Bureau de Centralisation Géomatique – Union Européenne	Assistant technique	<ul style="list-style-type: none"> Support institutionnel et technique à la mise en place d'un Système National d'Information Géomatique et de son système de gestion de base de données. Support au développement des plans d'action géomatique sectoriels. Définition et mise en œuvre de la politique nationale d'échange de données géographiques et de l'infrastructure nationale des données spatiales. Support technique de l'utilisation de la géomatique pour la gestion et sécurisation foncière et sur la cartographie forestière communale.
<i>Référence : Stephan FOX (Chargé de programmes) - Stephan.FOX@eeas.europa.eu</i>				
12/2012	Kigali, Rwanda	Groupe Jeune Afrique – Editions Jaguar	Consultant senior	<ul style="list-style-type: none"> Préparation de l'atlas du Rwanda: responsable du chapitre sur la ville de Kigali. Production cartographique, des textes et illustrations.
<i>Référence: Nicole Houstin (Directrice adjointe) - n.houstin@jeuneafrique.com</i>				
05/2012 – 10/2012	Bujumbura, Burundi	Programme Post Conflit de Développement Rural (PPCDR) – Union Européenne	Consultant senior contrôle qualité externe	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle qualité externe au niveau national de la fourniture d'ortho photographies basée sur l'utilisation d'images satellitaires et du Modèle Numérique de Terrain (MNT) associé : contrôles géométriques et radiométriques, et du catalogage. Soutien technique au comité de pilotage pour le suivi régulier des travaux ainsi que la validation des rapports et la réception des livrables.
<i>Référence : Jean-Marie Collet (Coordonnateur du PPCDR) - jmcollet@ppcdr.bi</i>				

Date	Lieu	Société	Poste	Description
10/2009 – 03/2012	Nairobi, Kenya	Commission de l'Union Africaine - Consortium THALES Alenia Space – BRLI Programme AMESD (Suivi de l'Environnement en Afrique pour un Développement Durable)	Assistant technique	<ul style="list-style-type: none"> Mise en œuvre de la subvention FED « Suivi des habitats naturels et des aires protégées et dégradation des sols » auprès de l'ICPAC (Centre de l'IGAD pour la prédiction et les applications sur le climat). Coordination technique des activités thématiques et de terrain (développement de services opérationnels), et administrative et financière (recrutements, suivi d'une équipe de 20 staff, préparation et soumission des rapports techniques et financiers aux bailleurs et partenaires). Préparation et soumission de la subvention régionale, incluant évaluation des besoins, cadre logique, plans de travail, budgétisation, et outils de suivi-évaluation. Passation de marchés de fournitures et de services : rédaction des termes de référence, lancement d'appel d'offres, évaluation et contrats. Animation du réseau régional et des réseaux nationaux.
<i>Référence : Danilo Barbero (Chef de mission) - danilo.barbero@amesd.org</i>				
12/2011 – 04/2012	Bissau, Guinée Bissau	Consortium OVE ARUP – TCO	Consultant Sénior Expert informatique	<ul style="list-style-type: none"> Conception et développement d'un système d'information sur des Ressources en Eau de la Guinée Bissau pour la Direction des Ressources Hydriques (financement UE-FED). Audit du système informatique actuel de suivi des ressources en eau de surface et souterraine et proposition d'architecture d'un système d'information pour la DGRH. Opérationnalisation des méthodes et procédures du réseau de suivi et du système informatique (base de données points eau et réseau mesure) et mise en place d'un système unifié d'information sur l'eau.
<i>Référence : Alain Joseph (Chef de mission) - alain.joseph@sfr.fr</i>				
01/2008 - 09/2009	Ouagadougou, Burkina Faso	CAAGI (Cabinet d'Assistance et d'Audit en Génie Informatique) – DANIDA (Agence danoise pour le développement international)	Consultant Sénior en informatique et information géographique	<ul style="list-style-type: none"> Conception et réalisation de la base de données du Système National d'Information sur l'Eau (SNIEau) du Burkina Faso pour le Ministère de l'Agriculture et des Ressources Halieutiques, Direction Générale des Ressources en Eau, (financement DANIDA – ASDI). Mise en œuvre et suivi des activités et la gestion de l'équipe (10 consultants). Lancement d'appel d'offres informatiques et sous contractants. Conception et définition de l'architecture, des modules et du cahier des charges fonctionnel (PowerAMC), programmation de la base de données et de l'interface web (PostGres/PostGis, Mapserver), déploiement au niveau central et régional. Supervision de la formation et transfert de compétence. Conception et réalisation du Système d'Information du réseau des 17 antennes régionales du CREPA (Centre Régional pour l'Eau potable et l'Assainissement à Faible Cout) : modélisation informatique, programmation du SI orienté web. Préparation du schéma Directeur Informatique du FAARF (Fonds d'Appui aux Activités Rémunératrices des Femmes).
<i>Référence : Harouna Traoré (Directeur Technique) – harouna.traore@gmail.com</i>				
06/2009	Juba, Soudan	BMB Mott MacDonald - Basic Services Fund South Sudan – WE-Consult	Consultant Sénior	<ul style="list-style-type: none"> Audit des activités SIG de la phase I du programme BSF pour le Gouvernement du Sud Soudan (financement DFID, NORAD) dans les domaines éducation primaire, eau potable, santé et foncier. Propositions techniques et stratégiques. Production cartographique et amélioration sémiologique.
<i>Référence : Kate Louwes (Chef de projet) - kouwes@bsf-secretariat-sd.org</i>				
11/2008 and	Dakar, Sénégal	Hydratec-CODEV	Assistant technique	<ul style="list-style-type: none"> Préparation et rédaction pour l'Office National de l'Assainissement (ONAS) du Sénégal du Dossier d'Appel d'Offre complet pour la mise en place d'un système de

Date	Lieu	Société	Poste	Description
03/2010				géolocalisation et de gestion de flotte pour les véhicules de l'ONAS, par GPS/GPRS et système de suivi temps réel interfacé à un SIG. <ul style="list-style-type: none"> Evaluation des offres et rédaction du rapport d'évaluation pour l'attribution du marché.
<i>Référence : Roberto Demarchi (Chef de mission) - roberto.dema@yahoo.fr</i>				
08/2007 – 12/2007	Nîmes, France	BRL Ingénierie	Consultant Senior en géomatique	<ul style="list-style-type: none"> Développement de la base de données spatiale de la Monographie du bassin versant de la rivière Kagera et d'un SIG régional sur le bassin versant de la Kagera. Réalisation d'un catalogue de métadonnées et d'une interface de requête. Production cartographique d'un atlas thématique de la Kagera.
<i>Référence : Jean Michel Citeau (Directeur adjoint) - Jean-Michel.Citeau@brl.fr</i>				
09/2006 – 07/2007	Butare, Rwanda	Université Nationale du Rwanda – Centre de Recherche et de Formation en SIG et Télédétection (CGIS-UNR)	Chef de l'unité Géo-Informatique et Cartographie	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de l'unité Geo-IT du CGIS-UNR, mise en place et gestion d'une équipe de 15 chercheurs et techniciens. Recrutements, gestion des ressources humaines, planification, plan de travail personnel et de l'unité. Développement d'axes de recherche et de développement dans les domaines de géoinformatics (GIS, télédétection, cartographie, webmapping). Evaluation des plans NICI pour la composante SIG, conception de la structure du futur Centre National SIG rwandais. Rapporteur de la Commission Interministérielle pour la mise en place d'une politique d'accès, partage et standard des bases de données spatiales nationales.
<i>Référence : Dr Michele A. Schilling (Directeur) - michele.schilling@cgisnur.org</i>				
08/2004 – 04/2006	Butare, Rwanda	CGIS-UNR / Groupe Rwanda Développent Gateway / Banque Mondiale	Coordinateur télédétection	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de l'initiation, la planification, l'implémentation et la supervision des activités liées au développement de la télédétection et traitement d'images au sein du CGIS. Contacts et négociations de nouvelles collaborations avec les partenaires/bailleurs nationaux et internationaux. Préparation des plans de travail annuel, gestion financière (préparation du budget, rapports financiers).
<i>Référence : Solange Mukamurenzi murenzisos@yahoo.com</i>				
2006 (PT)	Kigali, Rwanda	Ministère de l'Environnement, Département des Terres	Point focal	<ul style="list-style-type: none"> Support technique pour la mise en place d'une méthodologie de repérage parcellaire sur images satellite de très haute résolution (Quickbird, Ikonos). Test et digitalisation foncière sur la ville de Butare.
<i>Référence : Eugene Rurangwa, Ministry of Lands, Human Settlement and Environmental Protection minitere1@rwanda1.com</i>				
12/2004 – 08/2006 (PT)	Kigali, Rwanda	CGIS-UNR – Ministère de l'Environnement, Division des Forêts	Coordinateur de projet	<ul style="list-style-type: none"> Coordinateur du projet de recherche et de formation portant sur la réalisation d'une cartographie des forêts au Rwanda par télédétection, en partenariat avec l'Institut National Agronomique, sur financement de l'Ambassade de Hollande. Coordination générale du projet, mise en place et implémentation des plans de travail annuels, gestion de l'équipe nationale et internationale, rapports d'activité et financiers à la Division des Forêts. Classifications d'images satellite de haute résolution, extraction des polygones de forêt, cartographie nationale au 1:25 000 et 1:50 000. Supervision des formations dispensées aux agents de terrain pour la collecte de données spatiales liées à la forêt.
<i>Référence : Claudien Habimana habiclaudien@yahoo.fr</i>				
2006 (PT)	Butare, Rwanda	CGIS-UNR / Direction Norvégienne de l'Eau et de l'Energie / NELSAP	Coordinateur de projet	<ul style="list-style-type: none"> Chef de projet de recherche intitulé "Cartographie de l'hydrologie, occupation du sol et érosion du bassin versant de la Kagera". Réponse à l'appel d'offre, négociation du projet.

Date	Lieu	Société	Poste	Description
				<ul style="list-style-type: none"> Responsable pour les analyses spatiales et les classifications d'occupation du sol et modélisation de l'érosion. Gestion d'une équipe de cinq chercheurs.
Référence : Repp Kjell kre@nve.no				
2006-2007 (PT)	Kigali, Rwanda	CGIS-UNR / Ministère du Commerce et de l'Industrie	Coordinateur de projet	<ul style="list-style-type: none"> Responsable principal pour la rédaction de la proposition technique et financière du projet intitulé "Conception de la carte du Commerce et des Marchés au Rwanda". Pendant l'implémentation, responsable de la supervision des équipes de terrain, analyses spatiales et rédaction du rapport technique.
Référence : Dr Alexandre Lyambabaje lyamba2000@yahoo.fr				
2006 (PT)	Kigali, Rwanda	CGIS-UNR / Initiative du Bassin du Nil / Programme d'Action des Lacs Equatoriaux du Nil (NELSAP)	Point focal	<ul style="list-style-type: none"> Point focal pour l'organisation d'une formation régionale en "Modélisation Hydrologique par télédétection – Utilisation du modèle HBV". Organisation et supervision d'une conférence sur l'utilisation des techniques de télédétection spatiale pour la gestion environnementale et le suivi hydrologique focalisé sur les données Meteosat deuxième génération.
Référence : Dr Gaspard Bikwemu gasbikwemu@yahoo.fr				
03/2005 – 02/2006 (PT)	Butare, Rwanda	CGIS-UNR / ITC / UNESCO-IHE / NUR / Service Météorologique National	Coordinateur de projet	<ul style="list-style-type: none"> Conceptualisation, installation, calibration et utilisation d'une station de réception du satellite Meteosat de Seconde Génération. Mise en place d'un consortium de partenaires (universités de Lund et Zurich, IHE) et l'implémentation technique (ITC). Organisation d'une formation "Géoinformatique pour la modélisation hydrologique", pour des représentants de 10 pays africains.
Référence : Dr Ben Mathuis mathuis@itc.nl				
2006 (PT)	Butare, Rwanda	HELPAGE Rwanda / CGIS-NUR	Coordinateur de projet	<ul style="list-style-type: none"> Cartographie de l'occupation des sols à partir d'imagerie satellite haute résolution, développement d'une base de données d'occupation et d'utilisation du sol, traitement d'images, extraction hydrologique à partir d'un modèle d'élévation pour le drainage et les bassins versants. Production cartographique.
Référence : Dr Michele A. Schilling (Directeur) - michele.schilling@cgisnur.org				
2005-2006 (PT)	Rwanda, Burundi, Tanzania, Uganda	CGIS-UNR / UN-FAO / UNEP / Projet TAMP	Expert en formulation de projet	<ul style="list-style-type: none"> Projet régional intitulé "Programme de Gestion Transfrontalière des Agro-Ecosystèmes", dans sa phase PDF-B pour l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture. Mise en place d'une base de données spatiale nationale sur les ressources naturelles et leur dégradation ainsi que les données socio-économiques. Participation dans la phase de formulation du projet pour l'intégration de la composante SIG et imagerie spatiale. Extension du projet pour la mise en place d'une base de données spatiale régionale et son harmonisation pour les quatre pays frontaliers (Burundi, Rwanda, Tanzanie, Ouganda).
Référence : Sally Bunning sally.bunning@fao.org				
2006 (PT)	Butare, Rwanda	CGIS-UNR / ESRI Allemagne	Point focal	<ul style="list-style-type: none"> Organisation et supervision de l'assistance technique pour l'installation d'une station de GPS Différentiel (Trimble) et son rattachement au IGS. Participation au développement d'un mémorandum de collaboration avec ESRI Allemagne.
Référence : Michael Sittard m.sittard@esri.de				
2005 (PT)	Kigali, Rwanda	CGIS-UNR / Ministère de la Santé (Rwanda) / PNILP	Expert en suivi évaluation	<ul style="list-style-type: none"> Superviseur du partenariat entre CGIS-NUR et le Programme National de Lutte Intégrée contre le Paludisme, évaluation des dossiers des consultants pour la réalisation d'une

Date	Lieu	Société	Poste	Description
				<p>étude sur la répartition spatiale du Paludisme et leurs causes environnementales et sociologiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> Supervision du travail, des consultants, validation des résultats et recommandations au Ministère.
Référence : Michele A. Schilling (Director) - michele.schilling@cgisnur.org				
09/2003 – 04/2004	Ispra, Italie	Commission Européenne – Centre Commun de Recherche - Unité MARS (Monitoring Agriculture with Remote Sensing)	Chargé de mission SIG et Télédétection	<ul style="list-style-type: none"> Implémentation et contrôle des mesures de développement rural par l'information géographique pour le IACS – LPIS (Système d'Identification parcellaire) auprès de la DG AGRI, dans le cadre de la réforme du second pilier de la PAC. Support et suivi de missions d'audit sur sites tests pour les Pays Candidats. Participation à la définition d'indicateurs agri-environnementaux.
Référence : Jacques Delincé (Chef d'unité) - jacques.delince@jrc.it				
04/2003 - 09/2003	Ispra, Italie	Commission Européenne – Centre Commun de Recherche - Unité MARS (Monitoring Agriculture with Remote Sensing)	Chargé de mission SIG et Télédétection	<ul style="list-style-type: none"> Chargé d'études SIG Oléicole et Viticole (6 mois) - (MARS-PAC). Logiciel OLICOUNT 2000 de comptage automatique d'oliviers (dans le cadre de la PAC, Politique Agricole Commune) : adaptation et modification du codage en C++, création de DLL, interfaçage sous ArcView (Avenue et VisualBasic). Développement d'une méthodologie d'utilisation de données satellites et aériennes Très Haute Résolution (THR) : images QUICKBIRD, IKONOS, SPOT 5... Participation à la mise en place de la base de données OLISIG (SIG oléicole).
Référence : Oliver Leo (workpackage leader) - olivier.leo@jrc.ec.europa.eu				
01/2003 – 03/2003	Bondy, France	Laboratoire de Cartographie Appliquée (LCA), Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Direction de l'Information et de la Communication (DIC)	Spécialiste Télédétection, SIG et Infographie	<ul style="list-style-type: none"> Développement d'un CD-Rom interactif "Environnement et Pratiques Paysannes à Madagascar", IRD Atlas CD-Rom, ISBN : 2-7099-1571-5. Réalisation technique (autorun, JavaScript, CSS, PHP...) Intégration des résultats de recherche du programme GEREM (IRD). Production de cartographie interactive (technologie Flash).
Référence : Dr Pierre Peltre (Directeur) peltre@bondy.ird.fr				
11/2002 – 12/2002	Châlons-en-C., France	Direction Régionale de l'Environnement (DIREN), Dpt. des Systèmes d'Information	Chargé de mission Informatique et SIG	<ul style="list-style-type: none"> Automatisation de mises à jour de cartographies de zones naturelles : scripts et macros Visual BASIC (TIF-ECW...), génération automatique de fichiers PDF pour MapInfo : développements en MapBasic. Intégration des résultats en ligne (site du Ministère de l'Environnement) et sous CDROM. Mises à jour et développement Internet et Intranet (PHP, MySQL). Participation à l'administration du SIG de la DIREN, éditions cartographiques pour les différents services.
Référence : François Mathonnet Francois.MATHONNET@champagne-ardenne.environnement.gouv.fr				
03/2012 – 09/2002	Toulouse, France	Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère (CESBIO)	Informaticien en Télédétection	<ul style="list-style-type: none"> Informaticien chargé de la spatialisation de modèles couplés "hydrologie - végétation", périmètres irrigués de Marrakech, Maroc, dans le cadre du Projet SUD-MED (fonctionnement et ressources hydroécologiques en régions semi-arides). Mise en œuvre et implémentation de méthodes de corrections-désagrégation de données SPOT HRV/VGT : test sur des parcelles cadastrales agricoles et assimilation dans des modèles de fonctionnement de la végétation (évapotranspiration, bilan des besoins en eau).
Référence : Dr Richard Escadafal - richard.escadafal@cesbio.cnes.fr				

Date	Lieu	Société	Poste	Description
06/2000 - 09/2001	Antananarivo, Madagascar	IRD (Institut de Recherche pour le Développement, ex-ORSTOM), CNRE (Centre National de Recherche sur l'Environnement)	Gestionnaire du SIG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsable géomatique du programme GEREM (Gestion des Espaces Ruraux et Environnement à Madagascar), chargé de la spatialisation des phénomènes de transitions agraires et de dynamiques écologiques. ▪ Constitution d'une base de données agronomique et environnementale. Elaboration d'un SIG de gestion et d'aide à la décision à l'échelle communale, édition d'un Atlas (500 exemplaires). Télédétection (imagerie Spot et Landsat) : caractérisation et suivi des milieux, études diachroniques sur l'évolution de la déforestation, statistiques agricoles (évaluation de la méthode MARS de l'UE). Photo-interprétation : prises de vues aériennes numériques (photo-vidéo) en paramoteur, notice méthodologique. ▪ Valorisation : développement du CDRom de synthèse du programme, publications. ▪ Formation : SIG/télédétection pour le CFSIGE (Centre de Formation aux SIG).
Référence : Dr Michel Grouzis - grouzis@ird.mg - Dr Pierre Milleville - milleville@ird.fr				
06/1999 – 09/2000	Antsirabe, Madagascar	IREDEC (Institut de Recherche et d'application des Méthodes de Développement Communautaire), CCFD (Comité Contre la Faim et pour le Développement)	Technicien en SIG pour le foncier	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsable de la mise en place d'une cellule SIG au sein de l'Iredec. ▪ Mise en place d'un SIG parcellaire et cadastre de gestion foncière et agricole, sur une commune rurale pilote. ▪ Montage du projet et élaboration technique. Gestion d'un budget de 80 000 F. ▪ Publication dans la revue "Formagri" Préparation et tenue du stand pour une exposition sur les SIG aux vitrines du Vakinankaratra.
Référence : Ralison Andriamandranto ralison.andria@gmail.com				

15. Autres: (Publications et séminaires, Références)

Références

- **Professeur Laban Ogallo**, Directeur, IGAD Climate Prediction and Application Center, Tel : +254 20 351 44 26, Email : director@icpac.net
- **Honorable Jean Philbert Nsengimana**, Ministre en charge des TIC, Rwanda, Tel: +250)788308998 minister@myict.gov.rw
- **Mr Olivier Leo**, JRC-IPSC-MARS Unit, Chef d'unité, Tel: +39 0332 78 5579, olivier.leo@jrc.ec.europa.eu
- **Mr Jean-Michel Citeau**, Directeur adjoint, BR Lingénierie, France. Tél: +(33) 466 87 50 18 Jean-Michel.Citeau@brl.fr
- **Mr Michael Sittard**, PDG de ESRI Geoinformatik GmbH, Tel: +49 (8166)6770, m.Sittard@ESRI-Germany.de

Publications

1. Les Editions du Jaguar, Jeune Afrique, Collection Atlas et Cartographie, **2013**. *L'Atlas du Rwanda. Chapter on Kigali city*. **Lasry F.** Paris, France.
2. Thales Alenia Space, 2012. *Sustainable development in Africa and Satellites (reviewer and technical adviser)*, France. <http://www.satellites-and-africa.com>
3. Munyaneza O., Wali U.G., Mlotha J.M., **Lasry F.**, **2008**. *Water Level Monitoring using Radar Remote Sensing Data Application on Lake Kivu*. WaterNet/Warfaa symposium, 2008, Johannesburg, South Africa
4. Nzymimana I., Mukashema A., **Lasry F.**, Iraguha G., **2007**. *Mapping Soil Degradation of the Rusumo Watershed Basin using a Digital Elevation Model*. 3rd research conference, National University of Rwanda, 2007.
5. Westinga E., **Lasry F.**, Habimana C., Schilling M., **2006**. Forest Mapping of Rwanda using Remote Sensing - Toward an integrated Forest Information System, in Earth Observation and Geoinformation Sciences in support of Africa development, 6th African Association for Remote Sensing of the Environment Conference, Cairo, 2006.

6. Maathuis BHP, Retsios B., **Lasry F.**, Schilling M., **2006**. Installation, Setup and Use of a Low Cost C-Band Meteosat-8 Ground Receiving Station in Rwanda. 6th African Association for Remote Sensing of the Environment Conference, Cairo, **2006**.
7. Schilling M., **Lasry F.**, Rulinda C., Kayijamahe E., 2005. Connecting Rwanda through space - Geoinformation and web based decision support systems for poverty reduction and sustainable development, in Africa GIS 2005 conference.
8. **Lasry F.**, Blanc-Pamard C., Milleville P., Razanaka S., Grouzis M., **2005**, Environnement et pratiques paysannes à Madagascar, CD-ROM, Editions IRD, CNRE, Coll. : Atlas Cédérom. Format 15 x 21 cm. ISBN : 2-7099-1571-5. Langue(s) : français, Prix : 35,00 €.
9. Blanc-Pamard C., Milleville P., Grouzis M., **Lasry F.**, Razanaka S., **2005** : Une alliance de disciplines sur une question environnementale : la déforestation en forêt des Mikea (Sud-Ouest de Madagascar), Natures Sciences Sociétés 13, 7-20 (2005) NSS-Dialogues, EDP Sciences 2005 DOI: 10.1051/nss:2005002
10. **Lasry F.**, Grouzis M., Milleville P., Razanaka S., **2004**. . Dynamique de la déforestation et agriculture pionnière dans le sud-ouest de Madagascar : exploitation diachronique de l'imagerie satellitale haute résolution. *In Photo-Interpretation, n° 1/2004*,
11. Masson J., **Lasry F.**, Mering C., Hyenne A, **2003**. Amélioration du comptage automatique des oliviers par l'utilisation d'images satellites à très haute résolution. Soumis à la Société Nationale de Photogrammétrie.
12. Duchemin B., Chehbouni G., Dedieu G., Frappart F., **Lasry F.**, Magnac M., Maisongrande P., Mougénot B., **2002**. Water Budget with Phenology derived from Optical Satellite Data, ISPRS symposium, 2002, Valence, Spain.

Formations professionnelles et cours universitaires dispensés

- **Formations courtes pour professionnels :**

- 09/2013: GIS for land administration: cadastral surveys, land tenure mapping using aerial photography and GPS (1 week), Bujumbura, Burundi.
- 06/2013: aerial orthophotography: processing and thematic use (4 days), Bujumbura, Burundi.
- 06/2013: national orthophotography coverage: image database management and administration (3 days), Bujumbura, Burundi.
- 06/2013: GIS for environment applications: vegetation monitoring, erosion mapping (1 week), Bujumbura, Burundi.
- 04/2013: Advanced spatial analysis and image processing (2 weeks), Bujumbura, Burundi.
- 02/2013: Geographic Information Systems and mapping: basics (2 weeks), Bujumbura, Burundi.
- 05/2012: Management of the national water information system database (2 weeks), Bissau, Guinea Bissau.
- 04/2012: GIS for water management and hydrological modelling (1 week), Bissau, Guinea Bissau.
- 03/2011: Use of AMESD E-station (co-teaching), KMD-IMTR, Nairobi, Kenya.
- 02/2011: Advanced Geonetcast training (admin. support), ITC, The Netherlands.
- 11/2010: E-station on the job training (co-teaching), KMD-IMTR, Nairobi, Kenya.
- 08/2010: PUMA and AMESD System Administration (admin. support), KMD-IMTR, Nairobi, Kenya.
- 08/2010: PUMA application software (admin. support), KMD-IMTR, Nairobi, Kenya.
- 02/2010: AMESD products and services, DevCoCast (1 week), RCMRD, Nairobi, Kenya.
- 10/2009: Setting up of the overall training plan for AMESD in the IGAD region.
- 06/2009: Water information system (1 week), SNI Eau, Direction Générale des Ressources en Eau, Ouagadougou, Burkina Faso.
- 2008: Database management and webmapping (2 weeks), Ouagadougou, Burkina Faso.
- 2007: GIS and remote sensing for hydrological modelling and basin level management (1 week), Nile Basin Initiative, NELSAP, BRLi, Kigali, Rwanda.
- 2006: Remote Sensing for forestry (1 week), MINITERE, CGIS-NUR, Butare, Rwanda.
- 2006: Field data collection techniques (1 week), CGIS-NUR, Rwanda.
- 2006: Principles of Remote Sensing and Image Processing (2 weeks), CGIS-NUR, Rwanda.
- 2005: An overview of Information Technologies (co-teaching, 1 week), Development Gateway Foundation, CGIS-NUR, Rwanda.

- 2005: Hydrological modelling (co-teaching, 2 weeks), ITC, CGIS-NUR, Rwanda.
 - 2005 to 2007: Mobile GIS, GPS, DGPS (several sessions), CGIS-NUR, Rwanda.
 - 2004: Agro-Environmental Measures assessment with GeoInformation (1 week), EC-JRC, Italy.
 - 2002: Introduction to GIS for local planners (1 week), IRD, Madagascar.
- **Enseignements universitaires dispensés au niveau master (MSc) :**
 - “Water Resources and Environmental Management”, Faculty of Applied Sciences, NUR: Remote Sensing and GIS for hydrological modelling (60 hours, 2006).
 - “Agroforestry and Soil Management”, Faculty of Agriculture, NUR: Multipurpose Tree Management, GIS techniques in tree and forest resource management (2006).
 - “Agroforestry and Soil Management”, Faculty of Agriculture, NUR: Site and System Characterization, land cover and land use change detection (2006).
- **Enseignements universitaires dispensés au niveau licence (BSc) :**
 - Post Graduate Diploma in Irrigation and Drainage, Nile Basin Initiative (NBI)-Applied Training Project (ATP): GIS and Remote Sensing for Land and Water Mgt (60 hours, 2007).
 - Principles of GIS and Remote Sensing, Faculty of Agronomy, NUR (60 hours, 2005 and 2006).