

Titre	Financement	Références	Années
Analyse et cartographie des milieux urbains et périurbains par télédétection satellitaire.	S.P.P.S. (Politique scientifique fédérale)	TELED/13 - TELSAT/6 I à III	1985-95
Installation d'un poste de travail en cartographie numérique.	Conseil de la Recherche de l'ULg	R/D 86	1986
Analyse de l'environnement socio-économique des points de vente pour calibrer leurs "objectifs imposés".	Caisse Générale d'Epargne et de Retraite	Convention CGER 3/2/88	1988
Étude et développement d'un SIG basé image (raster).	IBM Belgium ACIS Study Contract	Contrat IMAGE Partim 2.1	1988-89
Exploitation didactique de la télédétection par satellite.	Communauté française de Belgique	Phase I & II	1987-89
Développement d'un logiciel didactique de télédétection pour l'enseignement secondaire.	IBM Belgium ACIS Study Contract	Contrat Logiciel didactique Image	1988-89
Création d'un observatoire urbain de l'aire métropolitaine de Buenos-Aires.	Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région d'Ile-de-France	Sous-traitance - IAURIF	1989
Intégration de la télédétection dans les systèmes d'information géographique urbains.	F.N.R.S. Crédit aux chercheurs	S2/5-DD-E 1271.5.127.90F	1989-90
Carte d'occupation des sols de la partie Sud-Ouest du Grand-Duché de Luxembourg.	Secrétariat à l'Aménagement du Territoire du Grand Duché de Luxembourg	GDL/SAT-89	1989-90
Évolution de la désertification dans le Sud du Niger (Zinder) pendant le Pléistocène supérieur et l'Holocène. Apport de la télédétection (Coop. A. Ozer, J. Alexandre).	UREF-AUPELF-Réseau télédétection	Recherche partagée 89.5	1989-92
Réception, calibration et traitement d'images météorologiques Partim b) :Intégration des données numériques météorologiques dans un S.I.G. pour les études de "Global Change" (Coop. M. Erpicum).	Conseil de la Recherche de l'ULg	R/D 89.1132	1990
Validation géométrique de la carte des modes d'occupation du sol par télédétection. Collaboration UCL - ULg.	Ministère de l'Aménagement du Territoire de la Région Wallonne	Expertise RW - "Carte satellite"	1990
Analyse du site de Herve par M.N.T. et télédétection.	Fondation Roi Baudouin	MLR/FJ/DD/7661//4 3K	1990
Modèle d'intervisibilité d'un ouvrage d'art à Liège - Liaison E40-E25.	Société civile interprofessionnelle d'Architecture	Com. 14/02/91	1991
Simulations des partis d'aménagement du terril de la Chatqueue par exploitation d'un M.N.T. et d'images satellitaires.	Service d'écologie terrestre de l'ULg	Sous-traitance SET-ULg	1991
Statistiques communales d'occupation du sol dans le Sud-Ouest du Grand Duché de Luxembourg.	Ministère de l'Aménagement du Territoire du Grand Duché de Luxembourg	259/91/SAT	1991
Cartographie des indicateurs économiques d'un réseau d'agences bancaires.	Banque Bruxelles Lambert	Sous-traitance SEGEFA	1991-92
Applications de la télédétection urbaine au schéma directeur de la région de Maastricht.	Gemeente Maastricht - Dienst Stadsonwikkeling Maastricht	ROV/AZ7358 - 92/8511R	1991-92
Équipement d'un laboratoire didactique de cartographie et de télédétection numérique.	Conseil Informatique de l'ULg	Crédit ULg '91	1991
Idem	IBM Belgium ACIS Study Contract	"IBM-CARTO"	1992-94
M.A.R.S. Regional Inventory Belgium : Évaluation de la production agricole en Belgique par télédétection satellitaire.	Centre Commun de Recherche ISPRA (C.E.) - S.P.P.S. - Ministère belge de l'Agriculture. Collaboration avec le Laboratory of Remote Sensing and Forest Management (RUG)	AIS-IATD-EEC & 4669-92-03 - EDISPB	1992
Conception et implantation d'un SIG national pour l'aménagement du territoire du Grand Duché de Luxembourg.	Ministère de l'Aménagement du Territoire du Grand Duché de Luxembourg	GDL/MAT-92	1992-94
Analyse du site de la vallée de l'Our par M.N.T. et télédétection.	Fondation Roi Baudouin	BC 39-MW/CV - 02/03/92	1992
Extraction d'un modèle numérique de terrain sur la base d'un couple stéréoscopique d'images SPOT.	Administration Générale de Coopération au Développement, Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire - Maroc	04/08/92N.I. 13139/20	1992
Spatio-carte des modes d'affectation du sol de l'Euregio (MHAL).	Hoofdgroep R.O.V. Afd. A-Z - Provincie Nederlands Limburg	92/46 328	1993
Mise à jour des cartes topographiques à moyenne échelle par télédétection satellitaire.	S.P.P.S. - IGiK - Pologne - IGNB	I.N./ PO / 001	1993-94
Étude de faisabilité de la carte paléogéographique du Sahara malien réalisée sur la base de l'imagerie satellitaire NOAA.	UNESCO - International Geosphere & Biosphere Programme Data Information System - S.P.P.S	TX / XX / 607	1993
Édition d'une carte d'occupation des sols et d'une carte d'érosion de la région de Beni-Ahmed (Rif).	Administration Générale de Coopération au Développement, Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire - Maroc	14339/11/054	1993
Télédétection et statistiques urbaines.	EUROSTAT - CESD Communautaire	3707/DJB/DJB	1993
Analyse du site de Limbourg - Eupen par M.N.T. et télédétection.	Fondation Roi Baudouin	MW/FT/NVL/5572/4 3K	1993
Évaluation de modules spécialisés de traitement d'images PCI.	IBM Belgium	GFIS Sector-ULg	1993
Reconnaissance des formes urbaines : transfert méthodologique Nord-Sud.	UREF-AUPELF-Réseau télédétection	Recherche partagée	1994-95
Structure de la base de données du projet PICC restituée par photogrammétrie analytique, en vue de sa généralisation.	Région Wallonne: Ministère de l'Équipement et des transports	93-1381/D.432R.W	1993-94

Titre	Financement	Références	Années
Réalisation d'un produit de démonstration sur CD-Rom : théorie et applications de la télédétection satellitaire, en collaboration avec la RUG.	S.P.P.S.	T3/XX/600T3/XX/851	1993-94
État de l'environnement wallon - Occupation et utilisation du sol.	Région Wallonne : D.G.R.N.E.	Sous-traitance Géo hum. ULg	1994
Expertise pour la "CEO Pathfinder Study Organization of the Urban Development User Community".	CCE-JRC Ispra / UDUC / Da Vinci	Conv. Da Vinci 21/03/94	1994
Analyse des conditions de généralisation automatique de la base de données PICC; développement de prototypes.	Région Wallonne: Ministère de l'Équipement et des transports	93-1381/D.432	1994
Mise à jour de la carte d'Occupation biophysique des sols du Ministère de l'Environnement du Grand Duché de Luxembourg et des bases de données CORINE Land Cover et Biotopes.	LIFE-OBS : Ministère de l'Environnement du Grand Duché de Luxembourg / G ² ere / EFOR	CONVOBS2 - doc 31/8/94	1994-96
Conception d'un SIG urbain et de spatio-cartes sur la ville de Hangzhou (Chine).	S.S.T.C. / National Remote Sensing Centre (China)	IN/CH/004	1995-97
The place and meaning of the rural and urban area in a cross border for tourism.	Fonds Jacques Delors de la Communauté Européenne / Coopération : Agricultural University Wageningen (NL) et RWTH Aachen (D)	ALMA	1995
WELL-GIS Programme: organisation d'un "Work Group on Remote Sensing" et création d'un "List Server Internet".	CE DG XI COPERNICUS - Coordination GISIG (I)	-	1995-97
Délimitation des agglomérations urbaines et mise à jour des secteurs statistiques belges par télédétection.	I.N.S. - S.S.T.C.	T3/12/612	1995
Mise à jour des banques de données numériques de la voirie par exploitation des photographies satellitaires Kosmos.	Tele-Atlas - S.S.T.C.	T3/12/613	1995
EDUSPOT : création d'un système de gestion de la banque de données - images EDUSPOT et mise en oeuvre à travers le réseau Internet.	SPOT Image - S.S.T.C.	T3/12/609	1995
Validation de la carte de l'occupation biophysique des sols (OBS).	G ² ere - Ministère de l'Environnement du Grand Duché de Luxembourg	venant projet.36	1996
Développement d'une méthode de généralisation automatique de la base de données PICC à l'échelle de 1/5.000; mise en oeuvre sous UNIX et Windows.	Région Wallonne: Ministère de l'Équipement et des transports	95-0759/FR/D432	1995-96
Tenue à jour de la carte politique de l'Union Européenne, version 1996.	DG-X des Commissions des Communautés Européennes	DG X / B5 Publications	1995-96
Réalisation d'une spatio-carte de la Belgique à 1/500.000, avec commentaires d'analyse régionale.	Comité National de Géographie - Sous-Comité de l'Atlas national de Belgique	" Atlas national "	1996
Corrections géométriques pour la réalisation d'orthoimages SPOT - Coopération avec la V.U.B.	S.S.T.C.	T3/12/617	1996
Utilisation de l'imagerie satellitaire à haute résolution pour l'extraction du réseau routier et la mise à jour des S.I.G. dans un environnement opérationnel.	Tele-Atlas - S.S.T.C.	T3/12/47	1996
Réalisation affiche " Télédétection Chine " Eurisy - St Petersburg.	S.S.T.C.	Telsiii//stPTulg	1996
Mise à jour du serveur EDUSPOT sur Internet.	Spot Image - S.S.T.C.	SIOT/800	1996
Eco-gestion du haut bassin hydrographique du fleuve Caroni (Venezuela) - coordination J. Frenay (ULg).	CECODEL	35151	1996
Développement de logiciels techniques (projections cartographiques).	STAR Informatique	STAR / SURFACES	1996
Procédure de généralisation de la Carte OBS en vue de la mise à jour de la carte et de la base de données CORINE du Grand Duché de Luxembourg.	Ministère de l'Environnement du Grand Duché de Luxembourg / G ² ere / EFOR	LIFE-OBS - Phase 2	1996-97
Modélisation des données issues du traitement d'image satellitaire en vue de la réalisation d'un schéma de structure transfrontalier.	IDEHA (Hainaut) - S.S.T.C.	T4/DD/015	1997
Utilisation des images à très haute résolution (THR) pour l'étude continue de l'occupation du sol dans les zones urbanisables du plan de secteur.	DGATLP (Région Wallonne) - S.S.T.C.	T4/DD/016	1997
Gestion intégrée et dynamique des données océanographiques - Coopération avec l'Unité du Modèle Numérique de la Mer du Nord et l'unité de statistiques UCS - KUL.	S.S.T.C. - Gestion durable de la Mer du Nord	MN/DD/61	1997-2001
Collaboration au plan national de géomatique du Sénégal - Coopération avec la Faculté d'Agronomie de l'UCL.	C.G.R.I. - (Sénégal)	ADE/JGH/SEN/CMP/4319/bgi	1997-2001
Développement d'un système de restitution en photogrammétrie digitale ("softcopy").	S.S.T.C. - IGiK (Varsovie)	PO/07	1997-98
Audit du système d'information géographique urbain URBIS 1 de la Région Bruxelloise et du projet URBIS 2 à grande échelle.	Centre Informatique de la Région Bruxelloise (CIRB)	URBIS	1997
Régionalisation et mise au point d'indicateurs agro-météo. pour le suivi spatio-temporel des conditions hydrothermiques de surface à partir de données météorologiques et satellitaires. Coopération scientifique et technologique Wallonie-Québec.	Ministère de la Région Wallonne / Division des relations internationales	971803.09	1997-1998
Programme "Observation de la Terre par satellite" - TELSAT 4. Utilisation des données satellitaires pour l'actualisation décennale du découpage en secteurs statistiques du territoire du Royaume.	Institut National de Statistique - S.S.T.C.	T4/12/024	1998-1999
Élaboration d'un modèle conceptuel de données du projet URBIS 2, selon les formalismes Entités-Relations et CONGOO.	Centre d'Informatique de la Région Bruxelloise (CIRB)	URBIS - Convention 1	1998
Validation du modèle conceptuel de données et élaboration du dictionnaire des données du projet URBIS 2.	Centre d'Informatique de la Région Bruxelloise (CIRB)	URBIS - Convention 2	1998
Mise à jour du serveur didactique d'images satellitaires des SSTC (EDUSPOT).	S.S.T.C. « EDUSAT »	OT/12/001	1999
Programme "Observation de la Terre par satellite" - TELSAT 4. Potentialités de la télédétection à très haute résolution dans l'élaboration et la tenue à jour de la 'cartographie digitale à grande échelle'.	Association Liégeoise d'électricité - S.S.T.C.	T4/12/49	1999-2000
Programme "Observation de la Terre par satellite" - TELSAT 4. Utilisation d'images THR pour l'inventaire des surfaces (non) bâties : méthode intégrée avec contrôle de qualité pour l'aménagement du territoire en Flandre. Coopérateurs : Ondersteunend Centrum GIS-Vlanderen (O.G.), AROHM, VLM, Ville de Gand.	V.L.M. - V.U.B. (coordinateur) - S.S.T.C.	T4/12/59b	2000

Titre	Financement	Références	Années
Programme "Observation de la Terre par satellite" - TELSAT 4. évaluation de l'apport de la bande MIR de SPOT4 pour la cartographie de l'emprise du bâti.	Institut National de Statistique – S.S.T.C.	T4/12/48	2000
Réalisation d'un site Internet sur la ville de Liège (images spatiales et cartes historiques). Projet conjoint à Bruxelles et Gand.	Ville de Liège – S.S.T.C.	T4/12/61	1999-2000
Réalisation d'une spatio-carte complétée de la région du lac Velence (Hongrie).	GERE	GERE 1999	1999-2000
Développement d'outils logiciels de photogrammétrie satellitaire pour les nouveaux capteurs (images stéréoscopiques à haute et très haute résolutions). Applications didactiques et commerciales.	S.S.T.C. – IGIK (Poland) – National Remote Sensing Centre (China)	BL/12/P07	1999-2001
Développement d'un logiciel didactique de photogrammétrie digitale pour photographies aériennes et images satellitaires.	SSTC	DDPS	1999-2001
Conception et réalisation de 3 spatio-cartes en projection, au départ des images SPOT Végétation et d'images à haute résolution. Élaboration d'un site Internet reprenant les informations images et données des trois projets « Route de la soie » (ULg) « Déserts » (RUG) et « Afrique » (MRAC).	S.S.T.C. « Routes de la soie » « Déserts » « Afrique »	T4/XX/801&T4/XX/804	1999-2000
Expertise, suivi de projets et démonstrations des possibilités de SIG partagés sur Internet.	Groupement d'intérêt économique GLIG (STAR Informatique et	Convention cadre	1999-2000
Établissement de la méthodologie de validation de la qualité des données de la base de données UrbIS 2@@	CIRB	Urbis 2 @@ qualité	2000
Méthodologie de validation de la qualité des données de la base URBIS 2.	Centre d'Informatique de la Région Bruxelloise (CIRB)	URBIS - Convention 3	2000
Formation au traitement d'images satellite et aux techniques de SIG	Institut National de Statistiques (INS)	Devis du 30/03/99	2000
Mise en place de suivi de véhicules d'intervention depuis le dispatching 101	GLIG - Police de Liège	GLIG - Convention 1	2000
Mise en oeuvre d'un site WWW commun présentant les villes de Bruxelles, Liège et Gand vues de l'espace par utilisation d'images satellitaires et préparation d'un poster éducatif sur le thème "Cilles de Belgique vues de l'espace" - CityWeb	SSTC	T4/12/73	2000
Suivi des activités de géomatique du CORIH par le département de géomatique de l'ULg	Centre d'Observation, de Recherche et d'Innovation du Hainaut	CORIH	2000-01
Mission d'expertise sur les solutions techniques retenues pour la cartographie numérique à grande échelle.	Ministère Wallon de l'équipement et des transports - D432	00-1705/RM/CM/D.432	2000
Intégration de l'imagerie satellitaire à très haute résolution dans la filière cartographique de la Région Wallonne : application à la détection des changements dans les orthophotoplans numériques (PPNC)	DGPL (Région Wallonne) - SSTC	T4/12/71	2001-02
Expertise et contrôle de modèles numériques de terrain par laserométrie	Ministère Wallon de l'équipement et des transports - SETHY	MS/212/2000/03 & MS8212/2002/02	2001-03
Définition des objets de la base de données URBIS 2 devant figurer dans la carte de base constituant la base de données réglementaires	Centre d'Informatique de la Région Bruxelloise (CIRB)	URBIS - Convention 4	2001
Basic and thematic cartography on basis of high and very high resolution multi temporal satellite images for the Kivu area (Congo)	SSTC - Collaboration avec RUG	T4/02/70 - Bukavu	2001
Production de fichiers et impression d'un poster "Belgian cities seen from space : Liège - Bruxelles-Brussel - Gent"	SSTC	T4/XX/808	2001
Traduction de sites Web	SSTC		2001
Elaboration of the "Thai Citizen Information System"	ASIA IT (CE) - IGNF & Geographical Association of Thailand	ULIS	2001-02
Assistance technique, méthodologique et scientifique dans le domaine de la cartographie et des SIG en vue de la révision des plans de secteur pour la DGATLP & la DGRNE du Ministère de la Région wallonne	Ministère de la Région wallonne (en collaboration avec la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux	DGATLP	2001-05
Extraction d'informations spatiales pour les régions urbaines basée sur des données hyperspectrales	SSTC	CASI-SWIR SR/00/11	2002-03
Accompagnement et soutien cartographique	SSTC	ATLAS AT/12/23	2002-06
PROJET UNESCO – Contribution au WHP : démonstration de l'application de la télédétection en vue de la cartographie et la planification de la gestion des sites WHP	SSTC	UN/12/004	2002
Amélioration de l'extraction d'information spatiale pour les pouvoirs locaux et régionaux par l'utilisation de données à très haute résolution	SSTC	SR/00/02	2001-05
Phase d'analyse de l'existant et d'analyse des besoins du projet SGISR (« Seamless Geographic Information System of Reference »)	Institut Géographique National	IGN-B	2002
Assistance et aide à la réflexion en matière de documentation et de formation pour la base de données cartographiques UrbIS de la Région bruxelloise	Centre d'Informatique de la Région Bruxelloise (CIRB)	URBIS-Convention 5	2002
Programme-test d'analyse fonctionnelle sur 2 services administratifs de la Région wallonne	GFI-Benelux sa	INFRASIG	2002-03
Elaboration du modèle conceptuel de données géographiques sous-tendant les applications GPG, ElectraCAD et les applications techniques, dans l'optique de réaliser un système d'information géographique adapté au métier du maître d'œuvre	Electrabel Netmanagement Centre	Electrabel	2002-03
Support scientifique - Phase 1 - 2003 - Assistance à la réalisation du catalogue de données de SGISR	IGN	Convention ouverte SGISR - 043805	2003
Support scientifique - Phase 2- 2003 - Assistance à la réalisation du catalogue de méta-données de SGISR	IGN	Convention ouverte SGISR - 043805	2003
Vehicle Intelligence Project Bangkok	ASIA IT (CE) - IGNF & Geographical Association of Thailand	VIP	2003
Support scientifique - Phase 3 - 2004 - Assistance à la réalisation et à la mise en cohérence du Feature Catalog et du MCD SGISR et du MCD Toponymie	IGN	Convention ouverte SGISR - 043805	2004
Production de deux images LANDSAT estompées de la Wallonie (avec traitement informatique) pour la production de vitrines touristiques	Ministère de la Région Wallonne	DGEE	2004
Validation des MNT générés à partir des données HRS de SPOT5	Politique Scientifique Fédérale	SR/12/034	2004

Titre	Financement	Références	Années
Réalisation d'un site web (prototype) concernant l'apprentissage des GNSS pour l'ICES (Institution of Civil Engineering Surveying – Charity organisation)	?	eGPS – web learning	2004
Projet d'un Logiciel d'Analyse d'Objets Numérisés – Projet FIRST Europe de la Région Wallonne, associant : Hololab (Département de Physique de l'Université de Liège) – DEIOS s.a. – Département de Geography and Geomatics (University of Glasgow) – Computer Vision and Graphics Group (University of Glasgow)	?	PLATON	2004-05
Assistance technique, méthodologique et scientifique dans le domaine de la cartographie et des S.I.G., en vue d'améliorer et de généraliser le prototype d'infrastructure d'information géographique répartie entre la DGATLP et la DGRNE du Ministère de la Région wallonne	Ministère de la Région Wallonne	DGATLP & DGRNE	2004-05
Analysis of Environmental justice indicators for Greater Glasgow	?		2005
Exploring needs and applicability of a 3D urban land register information system	Bourse de l'Educational Trust of the Royal Institution of Chartered Surveyors		2005
Spatial relations : the use of projective geometry	Bourse de la Royal Society of Edinburgh, International Exchange program		2005
Support scientifique - Phase 4 - 2005 - Assistance à la réalisation des prototypes SGISR et Toponymie	IGN	Convention ouverte SGISR - 043805	2005
Assistance technique pour le maintien opérationnel de WALCORS	Ministère de la Région Wallonne - MET - Direction de la Topographie et de la Cartographie		2005
Mission d'assistance technique (contrôle et réception de données stéréophotogrammétriques et gestion des données de base du référentiel cartographique régional)	Ministère de la Région Wallonne - MET - Direction de la Topographie et de la Cartographie		2005
Assistance technique, méthodologique et scientifique dans le domaine de la cartographie et des SIG, en vue de réaliser une base de données géographiques interactive portant sur le réseau des voiries vicinales, chemins, sentiers et petites voies vertes en Région wallonne	Ministère de la Région Wallonne - Direction Générale des Pouvoirs Locaux		2005
Impact des changements climatiques sur l'utilisation durable des pêcheries du lac Tanganyika	Politique Scientifique Fédérale	SR/00/024 - CLIMFISH	2005-06
Assistance technique, méthodologique et scientifique en vue, d'une part, de gérer la base de données géographiques portant sur les itinéraires verts communaux en Région wallonne et, d'autre part, de développer une application cartographique de diffusion de ces données sur Internet	Ministère de la Région Wallonne	DGPL	2005-06
Urban Ontologies for an improved communication in UCE projects (Urban Civil Engineering projects)	European Scientific Foundation	COST UCE Action C21	2005-07
Rapid Assessment of the marine Coastal Environment	Communauté française de Belgique (ARC)	RACE ARC N° 05/10-333	2005-10
Poursuite des travaux du projet SIGMaTE pour la DGATLP	Ministère de la Région Wallonne	DGATLP/DGRNE	2006
Conception et prototypage du projet « Atlas numérique »	Commission de l'Atlas National	ATLAS WEB	2006
Valorisation des recherches dans les domaines de l'extraction 3D et de l'utilisation des données satellitaires en synergie avec des données diverses à référence spatiale	Politique scientifique fédérale [BELSPO]	VAL3D OR/12/07	2006
Exploring needs and applicability of a 3D urban land register information system	Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS)		2006
Analyse des besoins en information 3D	CIRB	UrbIS – 3D convention 1	2006
Accompagnement de la cellule géomatique du CIRB (Région Bruxelles - Capitale) pour le développement d'une base de données de référence 3D sur le milieu urbain	Centre Informatique de la Région Bruxelloise (CIRB)	Convention cadre - Convention 1	2006-08
Contrôle de qualité des nouveaux ORTHOPHOTOS et du MNS de la Wallonie	Ministère de la Région Wallonne DGA	MNS ORTHO	2006-07
Contrôle qualité des orthophotos couleur numériques d'une résolution de 50cm et d'un modèle numérique de surface à 5 m de résolution	Région Wallonne	MP2006_TRL QUALITE ORTHOPHOTOS/MNS	2006-07
Assistance technique, méthodologique et scientifique en vue, d'une part, de gérer, maintenir et améliorer la base de données géographiques portant sur les itinéraires communaux verts en Région wallonne et l'application cartographique de diffusion de ces données sur Internet et, d'autre part, d'appuyer la Direction générale des Pouvoirs locaux dans le domaine de la cartographie et des SIG	Ministère de la Région Wallonne	DGPL	2007
Measuring and modeling urban dynamics: impact on quality of life and hydrology	Politique scientifique fédérale [BELSPO] (avec VUB, Universiteit Gent, Vito, European Commission)	MAMUD SR/00/105	2007-10