

Programme

17, 18 et 19 Octobre 2017
Pôle numérique de Beaulieu
Rennes



AppSpace #BRETAGNE 2017

Nous sommes heureux de vous accueillir pour la première édition du Forum AppSpace

AppSpace est une initiative visant à rassembler la communauté d'acteurs de l'appliquatif spatial autour d'un événement unique. Le Forum s'adresse à l'ensemble de la filière : élus et services des collectivités territoriales, entreprises, opérateurs publics nationaux et locaux, structures de recherche appliquée, organismes de formation. Au travers de tables rondes, débats, ateliers techniques et autres temps d'échange animés par des experts de référence dans la matière, le Forum permettra de dresser un état des lieux global de l'écosystème de l'appliquatif spatial en France, de se projeter sur les perspectives qui s'offrent à court et moyen termes et d'identifier les actions à mettre en place pour que la filière poursuive son développement.

Chaque année, une édition régionale du Forum sera organisée dans les grandes villes de France avec le concours des structures locales, afin de contribuer à fédérer l'écosystème et à soutenir son rayonnement au niveau national.

Pour cette première édition, nous remercions chaleureusement la Région Bretagne et les acteurs régionaux de leur soutien et leur implication.

Ensemble, continuons à fédérer et à structurer l'écosystème de l'appliquatif spatial

Le Comité de Pilotage
Booster Morespace, GIS BreTel, CNES, Institut InSpace
Avec le soutien de la Région Bretagne





Tables rondes

Animation
Fabienne CHAUVIERE
Journaliste Radio France

14h30 Accueil café **Hall principal**

15h00 Allocution de bienvenue **Salle plénière**

Région Bretagne - Bernard POULIQUEN, Vice-président enseignement supérieur, recherche et transition numérique
CNES - Gilles RABIN, Directeur de l'innovation, des applications et de la science
GIS BreTel - René GARELLO, Directeur, Professeur IMT Atlantique

15h30 Table ronde d'ouverture **Salle plénière**

Commission Européenne - orateur à définir
NEREUS - Roya AYAZI, Secrétaire Générale
Ministère de la Transition Écologique et Solidaire - Hélène BARTHELEMY, Sous-directrice de l'innovation
CNES - Gilles RABIN, Directeur de l'innovation, des applications et de la science
Région Bretagne - Bernard POULIQUEN, Vice-président enseignement supérieur, recherche et transition numérique
GIS BreTel - Nicolas BELLEC, Directeur opérationnel
Institut InSpace - Alain PODAIRE, Directeur

17h30 Cocktail d'inauguration **Hall principal & espace co-working 2e étage**



Ateliers

Entrée libre

17h00 // Salle TD1 - RDC - Atelier animé par SIRS (Groupe CLS)

SIRS : Quelles données d'observation de la Terre pour quelle stratégie territoriale ?

Villes, SCoT, agences d'urbanisme, agglomérations, parcs naturels... comment dresser des plans d'aménagement en phase avec la réalité terrain ? Quelles données utiliser pour suivre finement et objectivement un territoire ? SIRS, filiale du groupe CLS, spécialisée dans la production de données géographiques à partir d'images satellitaires et aériennes, accompagne les acteurs en charge de la connaissance et de la gestion de nos territoires depuis près de 30 ans. Lors de cet atelier, Konrad Rolland, ingénieur chez SIRS, présentera des projets de référence démontrant la richesse et l'utilité des produits et services cartographiques d'occupation des sols.

17h00 // Salle TD2 - RDC - Atelier animé par NORDNET

L'internet par satellite, une solution pour bénéficiaire du Haut-Débit

Disponible sans attendre, universelle et compétitive, la solution satellitaire a fait ses preuves auprès des collectivités, écoles, particuliers et entreprises qui restent privés d'accès Haut-Débit par voie filaire. C'est une composante essentielle du Plan France Très Haut-Débit.

17h00 // Espace KALIDEOS - RDC - Atelier animé par KALIDEOS

Kalidéos Bretagne : un laboratoire de R&D pour des applications satellitaires

KALIDEOS est un laboratoire de R&D pour des applications satellitaires. Il est déployé sur 4 sites dont un en Bretagne, animé par le CNES, des laboratoires de recherche de Bretagne (LETG, IETR, Agrocampus Ouest, ECOBIO, Géosciences) et GIS BreTel. L'atelier présentera le dispositif, les thèmes de recherche et produits existants, ainsi que des perspectives très innovantes.

OCT.

17



Tables rondes

Animation
Fabienne CHAUVIERE
Journaliste Radio France

OCT.
18

8h30 Accueil café **Hall principal**

9h00 Table ronde innovation **Salle plénière**

ESA BIC - Didier LAPIERRE, Responsable valorisation et transfert technologique CNES
Institut de Recherche pour le Développement - Frédéric HUYNH, Directeur Infrastructure Recherche Système Terre
Booster Morespace - Philippe MONBET, Directeur Adjoint Pôle Mer Bretagne Atlantique, Coordinateur MORESPACE
Technopôle Breizh Iroise - Françoise DUPRAT, Directrice
Pôle Images & Réseaux - Gérard LE BIHAN, Directeur Général
E-Odyn - Yann GUICHOUX, Président

11h30 Table ronde formation **Salle plénière**

Commission européenne - Nicolae MITU, Responsable de programme
GéoBretagne - Fabrice PHUNG, Responsable des systèmes d'information DREAL Bretagne
Agrocampus Ouest - Hervé NICOLAS, Professeur
Université Nantes, OSUNA - Patrick LAUNEAU, Professeur
LETG Rennes, Université Rennes2 - Thomas CORPETTI, Directeur de recherche
IMT Atlantique - Ronan FABLET, Professeur
ID-Geo - Emmanuelle CANO, Formatrice et consultante SIG & Télédétection

12h45 Buffet déjeunatoire **Hall principal & espace co-working 2e étage**

14h00 Table ronde sécurité et sûreté maritimes **Salle plénière**

FRONTEX - Gregorio AMEYUGO, Principal Research Officer - Research & Development Unit
ESA - Piero MESSINA, Relations with Member States Office - Strategy Department
Marine Nationale - Capitaine de frégate Louis TILLIER, Officier de l'état-major de la Préfecture Maritime de l'Atlantique
CLS Brest / VIGISAT - Vincent KERBAOL, Responsable de site
Unseenlabs - Clément et Jonathan GALIC, Fondateurs et Directeurs Généraux
TERRAMARIS - Matthieu LE TIXERANT, Directeur

16h45 Risques et crises civiles **Salle plénière**

DGSCGC, Ministère de l'Intérieur - Pierre CHASTANET, Chef du Pôle Transverse d'Information Géographique et Géomatique
Haut Comité Français pour la Défense Civile - Christian SOMMADE, Délégué général
I-Cube / SERTIT - Stephen CLANDILLON, Chef de l'équipe de cartographie rapide
BRGM - Alexandre NICOLAE LERMA, Direction Risques et Prévention
PREDICT Services - Alix ROUMAGNAC, Président
EXWEXS - Christophe MESSAGER, Président





10h30 // Salle TD5 - 3e étage - Atelier animé par Airbus Intelligence

OneAtlas Playground

Airbus Intelligence présente OneAtlas Playground, la plateforme pour le développement de services digitaux innovants à partir d'images satellite, tremplin pour des partenariats commerciaux.

10h30 // Salle TP - RDC - Atelier animé par THEIA/KALIDEOS

THEIA et Kalidéos, deux dispositifs pour accompagner l'usage des données spatiales

Le Pôle de données et de services surfaces continentales Theia, structure nationale inter-organismes (CEA, Cerema, Cirad, CNES, CNRS, IGN, Inra, IRD, Irstea, Météo France, Onera) et le projet Kalidéos, initié par le CNES en 2001, ont pour objectif de développer l'usage des données spatiales. Ces dispositifs œuvrent à proposer une vaste panoplie d'images à différentes échelles, de produits, de méthodes et de formations.

10h30 // Salle TD3 - 1er étage - Atelier animé par CMLA/CNES

S2P, logiciel libre pour reconstruction 3D à partir d'images satellites

S2P est développé conjointement par le CMLA (Centre des Mathématiques et de Leurs Applications, ENS Cachan) et le CNES, et vise à fournir un pipeline modulaire pour la stéréo-reconstruction d'un Modèle Numérique de Surface à partir d'images satellites. Il se caractérise notamment par ses capacités à traiter efficacement de gros volumes de données et par la possibilité de choisir ou d'ajouter de nombreux algorithmes de mise en correspondance dense.

11h00 // Salle TD3 - 1er étage - Atelier animé par le CNES

PEPS, plateforme française de distribution des données Sentinel 1, 2 et 3

PEPS est développée et opérée par le CNES afin de répondre aux besoins nationaux en facilitant l'accès aux données et leur utilisation par les acteurs publics et privés pour stimuler l'innovation et développer le secteur de la valeur ajoutée, facteur clé du succès de Copernicus. PEPS permet actuellement de rechercher, sélectionner, visualiser et télécharger plus de 3 millions de produits Sentinel, et offrira prochainement un service de traitement de données en ligne.

15h30 // Salle TD1 - RDC - Atelier animé par C-S

Do you speak RUS ? (Research and User Service)

Présentation du service RUS (dans la continuité du projet Copernicus User Uptake), dont l'objectif est de familiariser les utilisateurs avec le traitement et l'exploitation des données Sentinel, et de leur apporter un support pour l'utilisation et le développement de nouveaux algorithmes et services.

15h30 // Salle TD2 - RDC - Atelier animé par NEOTEK

Radar de mesure de vagues

La mesure de vagues par radar est l'outil parfait pour « monitorer » un site de construction maritime en sécurité et avec efficacité. Les deux gros avantages par rapport aux « Bouées de mesure de houles » sont : aucun matériel à l'eau, donc pas de perte ni d'entretien ; et mesure sur l'ensemble de la surface du site. Le *monitoring* peut également gérer d'autres capteurs tels que la météo, la visibilité et le niveau de bruit acoustique sous-marin, à l'aide d'autres capteurs complémentaires.

16h00 // Salle TD3 - 1er étage - Atelier animé par PREDICT Services

Retour d'expérience sur l'assistance à la gestion des risques hydrométéorologiques : cas concret

Présentation de l'assistance apportée par PREDICT Services aux territoires soumis aux risques hydrométéorologiques : déroulement de l'événement hydrométéorologique ; graduation des informations transmises afin d'aider au déploiement progressif des mesures préventives et de sauvegarde.

16h00 // Salle TD5 - 3e étage - Atelier animé par IDGeo

De la donnée à l'application spatiale - Réalisation d'une application mobile sur le risque requin à La Réunion

Présentation des grandes étapes de réalisation en réponse à une problématique précise : quelle donnée spatiale et pour quels usages et objectifs ? Quels outils et chaîne de traitement ? Quelle diffusion des données et résultats, et quel mode de synchronisation ? Quelles fonctionnalités pour l'application et comment la construire ?



Tables rondes

Animation
Fabienne CHAUVIERE
Journaliste Radio France

OCT.

19

8h00 Accueil café

8h30 Table ronde aménagement du territoire Salle plénière

Région Bretagne - Bernard POULIQUEN, Vice-président enseignement supérieur, recherche et transition numérique
Rennes Métropole - Christelle GIBON, Responsable données générales et 3D
CEREMA - Amélie LOMBARD, Chargée d'Etudes Applications Satellitaires
CNES / InSpace - Alain PODAIRE, Direction de l'innovation, des applications et de la science
GeoSigWeb - Laurent CLERGUE, Directeur
Kermap - Antoine LEFEBVRE, Fondateur

11h00 Table ronde biodiversité et environnement Salle plénière

Agence Française pour la Biodiversité - Pierre WATREMEZ, Responsable scientifique
Université Rennes 1 - Cendrine MONY, Maître de Conférences
Université Rennes 2 - Laurence HUBERT-MOY, Professeur
Parc Régional du Golfe du Morbihan - Matthias URIEN, Géomaticien
Lannion-Trégor Communauté - Gwénaëlle BRIANT, Coordinatrice des bassins versants de la Lieue de Grève
Hytech Imaging - Marc LENNON, Président

12h15 Bilan & discussions Salle plénière

13h00 Buffet déjeunatoire Hall principal & espace co-working 2e étage



Ateliers

Entrée libre



10h00 // Salle TD1 - RDC - Atelier animé par GeoSigWeb

Surveillance de la consommation foncière par satellite

L'analyse temporelle d'images spatiales met aisément en évidence l'évolution de la consommation foncière. Elle permet aux décideurs (urbanistes et/ou élus locaux) d'anticiper les révisions de PLU et ainsi éviter aux collectivités une systématisation des études préalables à ces révisions.

10h00 // Salle TD2 - RDC - Atelier animé par SERTIT

La cartographie rapide au service de la gestion des risques (Copernicus, Charte)

Présentation de différents programmes pour l'aide à la gestion des risques (Copernicus Emergency Management Service, Copernicus Risk & Recovery, Charte Internationale Espace et Catastrophes Majeures).

10h30 // Salle TD3 - 1er étage - Atelier animé par TerraNIS

TerraMAP, un service de gestion des territoires

TerraMAP est une offre dédiée à la gestion dynamique des territoires ruraux, urbains et péri-urbains, basée non seulement sur les produits issus de l'observation spatiale (Pléiades, Spot6/7, Sentinel 2) mais également sur des bases de données géographiques traditionnelles, voire des mesures de terrains (MNT, OpenData, etc.) Les produits délivrés permettent de fournir des indicateurs pertinents aux collectivités territoriales et aux structures publiques et privées, en s'appuyant sur la mise en œuvre des politiques d'aménagement des territoires.



Booster MORESPACE / Pôle Mer Bretagne Atlantique / www.booster-morespace.fr

L'utilisation de données satellites, que ce soit pour la réalisation d'études ou pour la fourniture de services opérationnels, présente un potentiel de développement d'activité encore très insuffisamment exploité. Dans ce contexte, MORESPACE vise à accélérer l'utilisation des données et techniques satellitaires dans le secteur maritime à travers le croisement des filières du numérique, du spatial et du maritime. Le Pôle Mer Bretagne Atlantique porte le Booster MORESPACE sur la thématique MER en partenariat avec le Pôle Images & Réseaux, le GIS BreTel, la Métropole French Tech Brest+ et la SATT Ouest Valorisation. Philippe MONBET, Directeur Adjoint Pôle Mer Bretagne Atlantique, Coordinateur Morespace - philippe.monbet@polemer-ba.com



GIS BreTel / www.bretel.eu

Créé en 2009 et porté par l'IMT Atlantique, le GIS BreTel regroupe les acteurs de la télédétection et de l'applicatif spatial en Bretagne (Université de Bretagne Occidentale, Université de Bretagne Sud, Université Rennes 1, Université Rennes 2, Agrocampus Ouest, Ifremer, Météo France et le CEREMA).

Les activités du GIS s'organisent autour de quatre axes :

- un axe recherche pour fédérer la recherche sur l'Observation de la Terre,
- un axe innovation visant à dynamiser l'activité économique des applications spatiales,
- un axe formation pour harmoniser les formations des membres BreTel,
- un axe diffusion pour promouvoir l'utilisation des applications satellitaires auprès des utilisateurs.

Pour cela le GIS initie des projets collaboratifs, accompagne ses membres et collabore avec les acteurs du spatial sur son territoire.

Nicolas BELLEC, Directeur opérationnel - nicolas.bellec@imt-atlantique.fr



CNES - Centre National d'Etudes Spatiales - DIA/SA / www.cnes.fr

Au sein du CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), la mission de la DIA/SA (Direction de l'Innovation, des Applications et de la Science - Équipe « Applications et Services Aval ») est de promouvoir les usages du spatial auprès de toutes les communautés potentiellement utilisatrices afin de contribuer activement au développement de l'écosystème aval.

Frédéric ADRAGNA, Sous-Directeur « Applications et Services Aval » - frederic.adragna@cnes.fr



Institut InSpace / www.inspace-institute.com

Les applications basées sur les données et capacités spatiales (télécommunication, géolocalisation, observation de la Terre) apportent une réelle valeur ajoutée à la gestion des territoires et aux pratiques des collectivités dans de nombreux domaines : aménagement, mobilité, gestion des risques, ville intelligente et numérique, suivi environnemental et climatique, e-tourisme, problématiques liées à la ruralité, à la montagne, au littoral... Ces solutions sont particulièrement pertinentes pour la mise en œuvre des nouvelles compétences territoriales liées aux lois NOTRe et MATPAM. L'Institut InSpace accompagne les collectivités territoriales et les acteurs publics locaux dans l'identification, la connaissance, l'évaluation et la mise en œuvre de ces solutions.

Alain PODAIRE, Directeur - a.podaire@inspace-institute.com



Exposants

ACRI-HE / www.acri-he.fr Hall d'entrée - RDC

Exploitation et traitement des données d'observation de la Terre afin de développer des services pour l'aquaculture, la pêche côtière et la surveillance de la qualité de l'eau (Directives Cadre Européennes). Réalisations d'outils complémentaires d'analyse et d'exploitation de l'information spatiale par modélisation côtière et mesures *in situ* temps réel. Réalisation de mesures de bathymétrie, topographie, courantologie et paramètre physico-chimiques.

Philippe BRYERE, Ingénieur Chercheur en télédétection - philippe.bryere@acri-he.fr

Agrocampus Ouest / www.agrocampus-ouest.fr Pôle Formation - 2e étage

Agrocampus Ouest est le cœur d'un pôle d'enseignement et de recherche agronomique multidisciplinaire. Le master « Géographie, aménagement, environnement et développement », co-accrédité entre l'université Rennes 2 et Agrocampus Ouest, est constitué de deux parcours : TELENVI - Télédétection-Environnement - et ETA - Environnement, Territoires et Acteurs. Les objectifs prioritaires de ces formations sont de former des professionnels de la géographie pour l'environnement, l'agriculture et l'aménagement du territoire.

Hervé NICOLAS, Professeur - 02 23 48 55 52 - herve.nicolas@agrocampus-ouest.fr

Airbus Intelligence / www.intelligence-airbusds.com Pôle Accès à la donnée - 2e étage

Airbus Intelligence, opérateur et exploitant de satellites radar et optiques, développe des outils et des partenariats pour soutenir l'accès aux données et le développement d'innovations technologiques et commerciales vers tous les acteurs y compris institutionnels, la recherche et les jeunes entreprises.

Bruno MONTFORT, Commercial France - 05 62 19 43 66 - bruno.montfort@airbus.com

Pascal MICHEL, Marketing institutions civiles - 05 62 19 41 09 - pascal.p.michel@airbus.com

CEREMA / www.cerema.fr Espace Co-working - 2e étage

Le CEREMA est un établissement public administratif spécialisé dans l'expertise publique pour le développement durable des territoires. Acteur neutre et impartial, il propose un large panel de prestations pour répondre aux besoins des collectivités locales, des services de l'Etat ainsi qu'à ceux des acteurs économiques ou associatifs : expertise et ingénierie, méthodologie, évaluation, essais et contrôle, recherche et développement...

Amélie LOMBART - CEREMA Sud-Ouest - 05 62 25 93 66 - amelie.lombart@cerema

Loïc GOURMELEN - CEREMA Eau, mer et fleuves - 02 98 05 67 40 - loic.gourmelen@cerema.fr

C-S Communications & Systèmes / www.c-s.fr Espace Co-working - 2e étage

CS SI est spécialisée dans la conception et le développement de systèmes critiques dans le domaine de la Défense, du Spatial, de l'Energie et de l'Aéronautique. CS SI participe aux grands programmes du géospatial à plusieurs niveaux : algorithmes de traitements d'images et de vidéos pour l'extraction d'information (bibliothèque OTB CNES) ; fusion de données hétérogènes pour l'élaboration de produits avancés et développement de plateformes de services applicatifs. L'offre relative à la chaîne d'Information Géospatiale va de la spécification du capteur image à la dissémination de produits à valeur ajoutée.

Eric GUZZONATO, Directeur projet - Business unit espace, dept. Payload data & application - eric.guzzonato@c-s.fr

RUS service manager - eric.g@rus-copernicus.eu

**DAO & CO / www.dao-co.com Hall d'entrée - RDC**

Spécialisés dans la création d'outils pédagogiques et de vulgarisation scientifique, nous répondons au quotidien aux besoins spécifiques de nos clients (films, outils multimédia...). Notre équipe polyvalente s'adapte à vos projets et vos cibles.
Frédéric ETCHEVERRY, Responsable du pôle digital - 06 10 82 64 06 - f.etcheverry@dao-co.com

EEGLE / www.eegle.io Hall d'entrée - RDC

Développement et commercialisation d'une plateforme cloud collaborative à destination des acteurs des territoires. Au croisement des technologies 3D, réseaux sociaux, plateformes collaboratives et gestion de données, devant permettre aux acteurs d'intégrer, visualiser et partager les très grandes masses de données disponibles.
Laurent LE BRETON, Fondateur & CEO - 07 68 81 76 84 - laurent.lebreton@eegle.io

EXWEXS / www.exwexs.com Hall d'entrée - RDC

Détermination des extrêmes météorologiques et océanographiques sur des zones ou des sites pour lesquels il n'existe pas ou peu de mesures de ces événements. Pour ce faire, EXWEXS développe et met en œuvre des méthodes originales à l'aide d'algorithmes à la pointe des connaissances scientifiques. L'utilisation combinée de données observées *in situ*/satellites, avec des sorties de modèles numériques de climat et de météorologie fait partie des compétences de la société.
contact@exwexs.fr

GéoBretagne / <http://cms.geobretagne.fr/> Pôle Accès à la donnée - 2e étage

GéoBretagne est une communauté d'acteurs publics qui partagent leurs données géographiques et les mettent à disposition de tous. La plateforme geobretagne.fr est l'un des noeuds d'INSPIRE, l'infrastructure européenne de diffusion des données environnementales. GéoBretagne est co-financé par l'Etat et la Région Bretagne.
Fabrice PHUNG, Chef de projet GéoBretagne (Etat) DREAL Bretagne - 02 99 33 45 56
Stéphane MEVEL-VIANNAY, Chef de projet GéoBretagne (Région Bretagne) Conseil Régional de Bretagne - 02 90 09 16 71

GeoSigWeb / www.geosigweb.fr Hall d'entrée - RDC

Editeur de logiciels full web, Geosigweb fournit un SIG analytique et décisionnel. Dessiner des objets sur le web et renseigner leurs caractéristiques nous permet de produire des statistiques et états de gestion indispensables à la prise de décision. Notre gamme de logiciels métiers (gestion des réseaux secs -électricité- et humides -eau potable et assainissement-, urbanisme, cimetières et crématoriums, gestion du patrimoine immobilier géoréférencé) s'intègre parfaitement dans tout environnement logiciel existant.
Thomas FERRERO, Directeur Commercial - 05 34 66 17 22 - 06 85 13 64 84 - t.ferrero@geosigweb.fr



Exposants

Groupe CLS - Collecte Localisation Satellites / www.cls.fr Hall d'entrée - RDC

CLS, filiale du CNES, fournit des solutions d'observation et de surveillance de la Terre depuis 1986. Spécialisée dans la surveillance du domaine maritime et la surveillance environnementale, CLS œuvre dans les domaines de la lutte contre les pollutions et les trafics illégaux. Depuis l'acquisition de la société SIRS, CLS complète ces domaines avec des applications continentales. Au travers de SIRS, CLS accompagne notamment l'agriculture ou encore l'aménagement du territoire.

Vincent KERBAOL, Site manager - 02 98 05 76 81 - vkerbaol@cls.fr

Hytech-imaging / www.hytech-imaging.fr Hall d'entrée - RDC

Hytech-imaging a pour objet le développement des usages de l'imagerie spectrale par 3 moyens complémentaires :

- « Démocratiser » l'accès à l'imagerie hyperspectrale par le développement de services d'acquisition *ad hoc*, flexibles et à coûts maîtrisés,
- développer des méthodes efficaces d'extraction de l'information de ces données dans différents domaines d'application, observation de la Terre dans un premier temps,
- proposer des services opérationnels à valeur ajoutée utilisant des images hyperspectrales, en particulier pour la cartographie et monitoring du milieu côtier.

Marc LENNON, Président - marc.lennon@hytech-imaging.fr

IDGeo / www.idgeo.fr Pôle Formation - 2e étage

Créée en septembre 2013 sur le modèle d'une SCOP (Société Coopérative de Production à responsabilité limitée), IDGEO est un centre de formation professionnelle et de conseil spécialisé dans le secteur des technologies spatiales et plus particulièrement de la géomatique et de la télédétection.

Renaud LAHAYE, Co-gérant - renaud.lahaye@idgeo.fr

I-Sea / www.i-sea.fr Hall d'entrée - RDC

Spécialiste de l'océanographie littorale, I-Sea conçoit et commercialise des solutions nouvelles d'observation et de surveillance dans le domaine de l'eau et du littoral, basées sur l'agrégation de données multi-source (mesure *in situ*, aérienne et satellite).

Aurélié DEHOUCK, Présidente - aurelie.dehouck@i-sea.fr

Kalideos CNES & Kalideos Bretagne / <http://kalideos.cnes.fr> Hall d'entrée - RDC & Pôle Accès à la donnée - 2e étage

Le dispositif KALIDEOS est un laboratoire *in situ* de R&D pour des applications satellitaires. Il est déployé sur quatre sites dont un en Bretagne, animé conjointement par le CNES, des laboratoires de recherche de Bretagne (LETG, IETR, Agrocampus Ouest, ECOBIO, Géosciences) et le GIS BreTel. Bâti autour d'une base de données adaptée aux thématiques des sites et utilisable librement par scientifiques, institutionnels et sociétés de droit privé (cadre R&D), Kalidéos leur permet de développer méthodes et produits qui contribueront à démontrer les potentiels de l'imagerie spatiale et alimenter les discussions autour des besoins d'usage.

Thomas HOUET, Directeur de recherche CNRS - thomas.houet@univ-rennes2.fr

**KERMAP / www.kermap.com Hall d'entrée - RDC**

KERMAP accompagne les métropoles dans leur transition écologique et propose des services de diagnostic de la « ville durable ». KERMAP développe une plateforme web de cartographie de la végétation dans les métropoles à partir de données satellites et aéroportées. KERMAP propose des services dédiés aux professionnels de l'aménagement (audit, production d'indicateurs, modélisation, AMO) sur l'occupation des sols et son impact sur le climat, le stockage du carbone, la pollution de l'air et le confort des citoyens.

hello@kermap.com - 02 99 14 18 99

NAOMIS / www.naomis.fr Hall d'entrée - RDC

NAOMIS fournit des services d'assistance à maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre à la conception, à la réalisation et au déploiement de systèmes d'information aux grandes organisations publiques ou privées, avec une forte spécialité dans des systèmes d'aide à la décision à composante géographique (SIG) notamment dans les métiers de l'environnement, de l'aménagement des territoires et des transports, en France et à l'international. La société développe des solutions web et mobiles sur-mesure et commercialise également des produits de collecte et de gestion d'information terrain simples et efficaces, le plus souvent connectés aux systèmes de positionnement satellite.

Stéphane de GOESBRIAND, Directeur de projets - 02 51 17 82 05 - 06 79 04 96 63 - s.degoesbriand@naomis.fr

NEOTEK / www.neotek-web.com Hall d'entrée - RDC

Spécialisé dans les récepteurs GPS GNSS de précision, et les simulateurs de constellation GNSS. Nous fabriquons nos propres récepteurs sur cahiers des charges clients.

olivier.riche@neotek-web.com - 06 09 99 91 57

NORDNET / www.nordnet.com Hall d'entrée - RDC

Nordnet, société filiale à 100 % du groupe Orange, fournit une vaste gamme de solutions d'accès Internet pour l'usage privé et professionnel. Fournisseur d'accès Internet depuis 22 ans et spécialiste des technologies alternatives (satellite et radio), l'entreprise est basée à Hem dans les Hauts-de-France.

Mathias VAIRAT, Chargé d'affaires - mathias.vairat@nordnet.com

OceanDataLab / www.oceandatalab.com Hall d'entrée - RDC

OceanDataLab est un laboratoire de recherche privé, spécialisé dans le développement d'algorithmes d'analyse et de traitement de données satellites d'observation des océans, ainsi que dans le développement d'outils logiciels pour la découverte et l'exploitation de la synergie multi-capteurs et multi-modale (données de modèles numériques et *in situ*). OceanDataLab est porteur du projet Ocean Virtual Laboratory.

contact@oceandatalab.com



Exposants

PEPS / <https://peps.cnes.fr/rocket/> Pôle Accès à la donnée - 2e étage

PEPS - Plateforme d'Exploitation des Produits Sentinelles - est développée et opérée par le CNES afin de répondre aux besoins nationaux en facilitant l'accès aux données et leur utilisation par les utilisateurs publics et privés pour stimuler l'innovation et développer le secteur de la valeur ajoutée, facteur clé du succès de Copernicus. PEPS permet actuellement de rechercher, sélectionner, visualiser et télécharger plus de 3 millions de produits Sentinel, et offrira prochainement un service de traitement de données en ligne.

exppeps@cnes.fr

PREDICT Services / www.predictservices.com Hall d'entrée - RDC

PREDICT Services, filiale d'Airbus Defence & Space, Météo France et BRL, propose des services alliant organisations et consignes préventives à un système d'avertissement et d'aide à la décision pour l'anticipation et la gestion des phénomènes à risques hydrométéorologiques, dédiés aux collectivités, entreprises et particuliers.

Karine MOREAU - 06 08 70 90 36 - karine.moreau@predictservices.com

SERTIT / <http://sertit.u-strasbg.fr/> Hall d'entrée - RDC

Le SERTIT, Service Régional de Traitement d'Image et de Télédétection, est une plateforme technologique et de services du laboratoire I-Cube, au sein de l'Université de Strasbourg. Il met l'Espace au service de la Terre, en produisant de l'information géographique à partir des images spatiales, et en offrant des solutions aux problématiques de la gestion des risques, du développement durable, de l'aménagement des territoires, de la gestion des ressources naturelles, de l'environnement. Il fournit des outils d'aide à la décision, immédiatement exploitables par ses partenaires et clients institutionnels et industriels et intervient aux niveaux local, national, européen et international.

Mathilde CASPARD - 03 68 85 43 93 - mathilde.caspard@unistra.fr

SIRS / www.sirs-fr.com Hall d'entrée - RDC

SIRS, société française créée en 1989, est spécialisée dans la production de données géographiques à partir d'images satellitaires optiques ou aériennes.

Konrad ROLLAND - 03 20 72 53 64 - konrad.rolland@sirs-fr.com

TerraNIS / www.terranis.fr Hall d'entrée - RDC

TerraNIS est spécialisé dans la conception, le développement et la commercialisation de services de géo-information dans les domaines de l'agriculture et de l'environnement. TerraNIS opère et distribue mondialement les services Pixagri et CEnoview, respectivement dédiés à l'agriculture et la viticulture de précision. TerraNIS développe l'offre TerraMAP, dédiée à la gestion dynamique des territoires ruraux, urbains et péri-urbains dans le cadre des missions d'aménagement du territoire et de l'environnement, de projets d'urbanisme et du suivi de leur développement économique (tourisme, risques, etc.).

info@terranis.fr

**THEIA / <http://theia-land.fr> Pôle Accès à la donnée - 2e étage**

Le Pôle de données et de services surfaces continentales Theia est une structure nationale inter-organismes, scientifique et technique, ayant pour vocation de faciliter l'usage des images issues de l'observation des surfaces continentales par télédétection. Le Pôle Theia met à disposition de la communauté scientifique nationale et internationale, et des politiques publiques de suivi et de gestion des ressources environnementales, une vaste panoplie de données, de produits, de méthodes et de formations.

Sophie AYOUBI, Chargée de communication - sophie.ayoubi@teledetection.fr

UNSEENLABS / www.unseenlabs.space Hall d'entrée - RDC

UNSEENLABS a pour objectif de constituer et exploiter en orbite une flotte de Cubesatellites d'observation de la Terre pour récolter et commercialiser des données issues de mesures du rayonnement radiofréquence en provenance du sol à destination de clients civils et militaires. Le premier service d'UNSEENLABS se concentre sur la surveillance maritime.

contact@unseenlabs.space

WIPSEA / www.wipsea.com Hall d'entrée - RDC

WIPSEA est une société spécialisée en analyse d'images pour l'écologie. Nous aidons les gestionnaires d'infrastructure, de parcs naturels, les bureaux d'étude et les chercheurs en écologie à cartographier la faune sauvage ou à diminuer les interactions entre ces animaux et les activités humaines grâce à des logiciels basés sur des algorithmes d'apprentissage profond (Deep Learning). Nous sommes capables d'analyser des photos ou des vidéos provenant de pièges-photos, de caméras de surveillance, de drones et bientôt de satellites produisant des images à très haute résolution.

Gwénaél DUCLOS - 06 75 40 38 01 - gwenael.duclos@wipsea.com



Notes



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning most of the page width.



#BRETAGNE 2017
AppSpace

Avec le soutien de la Région Bretagne

