

Programme

28 & 29 novembre 2018

International Space University, Strasbourg



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

AppSpace est un Forum annuel qui réunit la communauté d'acteurs et d'utilisateurs de solutions issues du spatial. La rencontre 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 thématiques et autres temps d'échanges animés par des experts de référence, le Forum permet de dresser un état des lieux de l'écosystème de l'applicatif 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 du Forum est organisée dans une Région de France avec le concours des structures locales, afin de contribuer à fédérer l'écosystème en Région et à soutenir son rayonnement.

Pour cette deuxième édition, nous remercions chaleureusement la Région Grand Est, l'Eurométropole de Strasbourg, l'ISU, l'Université de Strasbourg, ICube-SERTIT et l'ensemble d'acteurs impliqués dans l'organisation.

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

Le comité d'organisation : CNES, InSpace, ICube-SERTIT, Eurométropole de Strasbourg, ISU
Merci à nos sponsors : Université de Strasbourg et le Programme Investissements d'Avenir
Avec le soutien de la Région Grand Est





SERTIT / <http://sertit.u-strasbg.fr>

Le SERTIT, plateforme du laboratoire ICube, produit de l'information géographique à partir d'images satellites. Il fournit ainsi des supports d'aide à la décision immédiatement exploitables par ses partenaires (Centre National d'Etudes Spatiales, European Space Agency, Direction de la sécurité civile, Commission européenne, Région Grand Est, Eurométropole de Strasbourg, Dreal...).

Le SERTIT met l'espace au service de la Terre, en intervenant dans l'urgence grâce à ses capacités de cartographie rapide. Ce service, unique en France par son caractère opérationnel 24/24 et sa certification ISO 9001, répond aux besoins d'informations des acteurs de la sécurité civile lors des catastrophes majeures. Il répond également à d'autres besoins sociétaux en offrant des solutions aux problématiques du développement durable comme pour l'aménagement des territoires, la gestion des ressources naturelles, de l'environnement et des risques.

ICube-SERTIT - 03 68 85 46 45 - sertit@icube.unistra.fr



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

Au sein du CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), la mission de 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...

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.

Frédérique POIVERT-BECQ, Directrice - f.poivert-beccq@inspace-institute.com

En partenariat avec



<https://www.strasbourg.eu/>



<http://www.isunet.edu/>





Tables rondes

Animation Française de Blomac
Journaliste - DécryptaGéo

NOV.

28

8h30 Accueil café

9h30 Allocution d'ouverture

Juan de DALMAU, Président de l'International Space University

Jean ROTTNER, Président de la Région Grand Est (sous réserve)

Blaise GOURTAY, Secrétaire général aux affaires régionales et européennes Grand-Est,
Préfecture de la Région Grand Est

10h00 Innovation : de la recherche au développement économique

KEYNOTE // SATT Conectus - Caroline DREYER

Eurométropole de Strasbourg - Julien MOUREY

Booster Rhinespace - Bruno GRANDJEAN

GDR MAGIS et Faculté de Géographie - Anne PUISSANT

Zéphir Alsace - Robert REGIS

CNES - Didier LAPIERRE

Mot de conclusion // Université de Strasbourg - Michel de MATHELIN

11h15 Ateliers thématiques (voir détail page 6) et visite des stands

13h00 Buffet déjeunatoire

14h30 Ateliers thématiques (voir détail page 7) et visite des stands

16h10 Mobilité : de quelles données auront besoin les véhicules du futur ?

Keynote // Pôle véhicule du futur - Bruno GRANDJEAN

DREAL - Jean Baptiste AUTISSIER

SIRAC - Yves LAUGEL

IFSTTAR - David BETAILLE

CNES - Thierry CHAPUIS

StraTagGem - Manuel YGUEL

17h30 Ateliers thématiques (voir détail page 7) et visite des stands

18h30-22h00 Soirée conviviale

Animation musicale assurée par DJ Topic - www.facebook.com/djtopic/





8h30 Accueil café

9h10 Allocution d'ouverture

Ministère de la Transition Écologique et Solidaire - José DEVERS

9h25 Territoires urbains : quels enjeux entre activité humaine et développement durable ?

Keynote // Eurométropole de Strasbourg - Olivier BANASZAK

ADAUHR - Dominique ESNAULT

Région Grand Est - Marie-Christine SCHOTT

IFSTAR - Anne RUAS

CNES - Céline ANGELELIS

SIRS - Konrad ROLLAND

10h35 Ateliers thématiques (voir détail page 8) et visite des stands

12h15 Buffet déjeunatoire

13h30 Forêt : une ressource à préserver

Keynote // Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation - Isabelle WURTZ

ONF - Anne JOLLY

ICube-SERTIT - Henri GIRAUD

CRPF Grand Est - Alain LEFEUVRE

FIBOIS Alsace - Sacha JUNG

14h40 Ateliers thématiques (voir détail page 9) et visite des stands

16h10 L'eau : comment concilier usages, qualité et gestion des risques ?

Keynote // Région Grand Est - Benoit GRANDMOUGIN

ICube-SERTIT - Hervé YESOU

EPAMA de la Meuse - Maurine WAGNER

ICube-MécaFlu - Pierre-André GARAMBOIS

SUEZ Nord-Est - Clément RITTER

17h30 Mot de clôture



Ateliers

Entrée libre

NOV.

28

11h40 - 12h20

OneAtlas SandBox, des images satellites pour l'innovation - salle 1401 // Animé par Bruno MONTFORT et Pascal MICHEL, Airbus Intelligence

Airbus Intelligence a mis en place un site de données ouvert OneAtlas Sandbox où les nouveaux utilisateurs peuvent accéder à des jeux d'images satellites gratuits et les télécharger pour prototyper de nouveaux concepts. Un accompagnement sur le modèle économique peut s'en suivre jusqu'à des partenariats pour développer de nouveaux services commerciaux.

Présentation du Booster Rhinespace - salle 1609

// Animé par Bruno GRANDJEAN, Booster Rhinespace

Donnez une nouvelle dimension à votre activité avec le Booster Rhinespace. Nul besoin d'être un spécialiste du spatial pour profiter de ses retombées : le Booster est là pour faire le lien entre secteurs d'application et fournisseurs de données ou de technologies.

Imagerie spatiale : quelles compétences, quelles formations ? Un levier au développement des usages - salle 1205

// Animé par Anne PUISSANT, Université de Strasbourg

L'objectif de cet atelier est de présenter les compétences qui sont mobilisées dans le domaine des données d'observation spatiale de la Terre, en particulier liée à l'image. Seront abordées les compétences nécessaires à l'acquisition et au traitement de ces données spécifiques : depuis leur réception, jusqu'à leur exploitation et à l'extraction d'information pertinente. Il s'agit aussi d'identifier les nouveaux usages en lien avec le développement et l'accès facilité aux technologies liées à ces données et de faire le lien avec les formations académiques existantes, en géomatique, télédétection ou traitement du signal.

12h20 - 13h00

Canal de vente UGAP : un accès simplifié à la commande publique pour les solutions spatiales innovantes - salle 1609

// Co-animé par l'UGAP et l'Institut InSpace

InSpace, dans le cadre de sa mission de développement de l'usage des applications spatiales et l'UGAP, centrale d'achat publique française, dont l'un des objectifs clés est de développer la commande publique consacrée aux achats innovants auprès des PME, ont joint leurs efforts pour mettre à disposition des acheteurs publics un canal simplifié dédié à l'achat de solutions utilisant des données spatiales. Cet atelier vous présentera le fonctionnement de ce canal de vente, ses avantages et permettra de répondre à vos questions sur le sujet.

Do you speak RUS ? (Research & User Service) - salle 1205

// Animé par Brice MORA et Eric GUZZONATO, CS-SI

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.

Cartographie satellite : le territoire en mouvement - salle 1401

// Co-animé par SIRS et TRE ALTAMIRA

Pour remplir leur mission en matière de gestion et planification du territoire, les collectivités locales doivent disposer de données précises, régulièrement actualisées, fiables avec des méthodes réitérables. L'exploitation des données satellites optiques et radar fournit une information objective sur l'occupation du sol et les mouvements de surface à l'échelle du territoire grâce à l'apport de l'image satellite, dans des délais de réalisation courts et à des coûts maîtrisés. Des experts du domaine vous feront découvrir ces services opérationnels sur la base d'exemples concrets.



15h10 - 15h50

GéoGrandEst : mieux partager et réutiliser les données géographiques - salle 1609

// Animé par Guillaume RYCKELYNK, Région Grand Est
La démarche partenariale GéoGrandEst vise à faciliter le partage et la réutilisation des données géographiques. Elle se matérialise par un réseau d'acteurs, une plateforme technique et des données de référence ouvertes. Cet atelier a pour objectif de présenter de façon pratique comment contribuer à cette dynamique en partageant et valorisant vos données, mais également comment consulter et réutiliser simplement les données des autres acteurs du territoire.

Visite du SERTIT, départ hall d'accueil

Le SERTIT produit de l'information géographique à partir d'images satellites et de supports d'aide à la décision immédiatement exploitables. La visite comprend la découverte des activités du SERTIT et plus particulièrement du service de cartographie rapide, ainsi qu'une présentation de différents programmes et cadres d'intervention pour l'aide à la gestion des risques au travers d'exemples récents.

Visite de l'ISU, départ hall d'accueil

L'International Space University assure la formation des futurs professionnels, astronautes et experts du spatial en fournissant des programmes d'éducation interdisciplinaires dans un environnement international et interculturel.

17H30 - 18H10

Présentation du Pôle véhicule du futur - salle 1401

// Animé par Bruno GRANDJEAN, Pôle véhicule du futur
Le monde de l'automobile et des transports est en pleine révolution. De nouvelles opportunités voient le jour, parfois très loin de l'industrie... venez les découvrir !

Copernicus Relays - salle 1609

// Animé par Nadine THOLEY, ICube-SERTIT
Les Relais Copernicus sont les représentants du programme européen de surveillance de l'environnement Copernicus. Ils en assurent la promotion afin d'élargir la communauté d'utilisateurs et de soutenir le développement de nouvelles applications. ICube-SERTIT a été retenu par la Commission comme Relais pour le Grand Est. L'atelier vous propose une présentation des données et services Copernicus, et des exemples de leur exploitation.

14h30 - 15h10

Géopositionnement par satellite - salle 1609

// Animé par Thierry CHAPUIS, CNES

Pour comprendre comment fonctionne le positionnement par satellite, un expert du CNES vous expliquera les principes majeurs de la géolocalisation par signaux satellitaires et les principaux apports de Galileo, le nouveau système européen. Il sera aussi question d'intégrité du positionnement, qui adresse le problème de la confiance dans la précision de la géolocalisation. Cette garantie d'intégrité est essentielle pour assurer une fonction de guidage sûre de fonctionnement d'un véhicule autonome. L'atelier est ouvert à toute personne désireuse de comprendre les principes du positionnement par satellite et l'apport spécifique de Galileo, notamment en termes de sécurisation dans l'émission du signal et d'augmentation de la précision.

Les images satellites : pour qui ? comment ? - salle 1205

// Co-animé par Aurélie SAND et Céline ANGELELIS, CNES

Ces dernières années ont vu une augmentation significative à la fois du nombre et du type d'images satellites disponibles. Les équipes du CNES proposent de vous présenter les grands types d'images (précision, revisite, mesures optiques ou radar) et les différents moyens pour y accéder (données gratuites, données privées payantes pouvant être subventionnées, acquisitions mutualisées...).

Intelligence artificielle et analyse temporelle en télédétection - salle 1401

// Animé par Pierre GANÇARSKI, ICube

Avec le lancement et la mise en production des satellites européens de la constellation Sentinel ou franco-israélien Venüs, les images arrivent maintenant de façon massive en flux quasi continu. Ces images sont de plus en plus souvent mises gratuitement à la disposition des scientifiques, des décideurs ou des simples utilisateurs de différentes disciplines des Sciences de la Terre et de l'Environnement. L'objectif de cet atelier est de présenter les principales approches de classification de séries temporelles supervisée d'une part (Deep Learning) ou non supervisée d'autre part (Clustering sous contrainte). Le rôle de l'expert dans l'analyse de telles données sera aussi étudié.



Ateliers

Entrée libre

NOV.
29

10h55 - 11h35

Plan d'applications satellitaires 2018, quelles perspectives pour le secteur privé ? - salle 1609

// Animé par José DEVERS, MTES

Le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire et le Ministère de la Cohésion des Territoires ont élaboré leur nouveau Plan d'applications satellitaires pour la période 2018-2022. Ils ont donné la parole aux utilisateurs qui ont ainsi exprimé leurs besoins. Ce plan offre une vision large et détaillée des sujets à traiter dans les années à venir.

Projet SIG et opendata 3D de la collectivité - salle 1205

// Animé par Philippe SLISSE, Eurométropole de Strasbourg

Le service géomatique de l'Eurométropole de Strasbourg constitue un référentiel 3D de son territoire en faisant appel à différentes technologies (stéréorestoration, Lidar, Photomailage 3D). La disponibilité en opendata doit permettre le développement des usages en facilitant l'accès aux données.

Oenoview : la viticulture de précision - salle 1401

// Animé par Clément MURGUE, TerraNIS

Oenoview permet d'améliorer la qualité du vin et la rentabilité des parcelles de vignes sur un domaine viticole ou sur le territoire de caves coopératives. L'outil se base sur des images satellites de haute définition pour fournir une cartographie de la vigueur des vignes. Cela permet aux viticulteurs de planifier les chantiers de vendanges, par exemple en sélectionnant des groupes de parcelles homogènes, et d'optimiser les opérations de fertilisation. De nouveaux services sont en développement notamment pour mieux anticiper les maladies, suivre et gérer le stress hydrique et le statut azoté des vignes. TerraNIS rend Oenoview accessible partout en Europe grâce au réseau d'entreprises EUGENIUS, et même à l'international jusqu'au Chili.

11h35 - 12h15

Copernicus Régional, quelques exemples de bonnes pratiques pour favoriser l'appropriation par les gestionnaires des territoires et le grand public - salle 1205

// Animé par Marie JAGAILLE, GIS BreTel

Les images et produits Sentinel offrent une photographie globale de vos territoires tous les cinq jours. La démarche Copernicus Régional propose :

- de s'appuyer sur les plateformes régionales de l'information géographique pour ajouter à vos outils courants des images et produits Copernicus, faciles à chercher, sélectionner, afficher, interroger,
- de vous accompagner dans la construction de nouveaux produits d'observation de la Terre répondant à vos besoins.

A2S, plateforme de ressources pour l'exploitation de données massives - exemple pour le suivi de l'artificialisation - salle 1609

// Animé par Anne PUISSANT, Université de Strasbourg

A2S est une plateforme de l'Université de Strasbourg et du CNRS dédiée aux Applications de Surveillance par Satellite. La plateforme constitue une ressource intégrée de trois laboratoires (EOST, ICube-SERTIT, LIVE) rassemblant des capacités de calcul (associées au Mésocentre), de stockage et de support scientifique et technique. Les services proposés sont accessibles aux laboratoires de recherche et à tous les utilisateurs publics ou privés voulant exploiter des séries temporelles massives de données d'observation de la Terre sur de vastes territoires. Un exemple d'application dédié au suivi de l'artificialisation sera présenté durant l'atelier.

Téledétection et gestion de ressources forestières - salle 1401

// Animé par Henri GIRAUD, ICube-SERTIT

La télédétection constitue aujourd'hui un outil fiable, performant, complémentaire des méthodes traditionnellement utilisées pour la surveillance, la gestion et le suivi des forêts. La télédétection s'impose de plus en plus comme un outil déterminant de connaissance et de progrès pour les forestiers, pour le plus grand bénéfice de nos forêts et pour l'essor de toute l'économie du bois.

NOV.
29

Ateliers



Entrée libre

14h45 - 15h25

Regiowood II : projet Interreg en faveur de la forêt privée en Grande Région - salle 1401

// Co-animé par Pauline GILLET (RND), Henri GIRAUD (ICube-SERTIT) et Sascha NINK (Université de Trèves)

Dans un contexte de changement global, la forêt d'aujourd'hui doit faire face aux questionnements de demain, tant sur les plans écologique, économique que social. Pour tenter d'apporter une réponse, une initiative transfrontalière (Regiowood II) est née, dont le but est de renforcer la gestion durable, c'est-à-dire de répondre aux besoins tout en assurant la pérennité et la prospérité forestière en forêt privée et ce, au profit de la Grande Région et de son patrimoine naturel. Pour ce faire, 12 structures du monde forestier belge, allemand, luxembourgeois et français travaillent à l'unisson sur différentes actions, appuyés par 5 autres structures. Ainsi, de 2017 à 2019, de nombreuses actions sont menées sur le territoire de la Grande Région (Rhénanie Palatinat, Sarre, Grand-Duché du Luxembourg, Wallonie et Lorraine).

Suivi des dynamiques urbaines par satellite - salle 1609

// Animé par Nadine THOLEY, ICube-SERTIT

Présentation du service de suivi des dynamiques urbaines mis en place par ICube-SERTIT. Ce service répond aux besoins en information des acteurs de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire. En exploitant les données d'observation de la Terre, il fournit des informations géographiques actualisées sur le développement urbain.

Trame Verte et Bleue (TVB) - salle 1205

// Co-animé par Adine HECTOR (Eurométropole Strasbourg) et Mathilde CASPARD (ICube-SERTIT)

Une couche végétation à grande échelle à partir d'images satellites a été réalisée en 2012 afin d'affiner l'identification de la Trame Verte et Bleue et faire l'état des lieux du patrimoine végétal du territoire. Cette donnée a été renouvelée en 2017 pour permettre de comparer l'évolution de ce patrimoine naturel afin d'évaluer les politiques d'aménagement mises en œuvre par la collectivité.

15h25 - 16h05

EUGENIUS : transformer des petites entreprises isolées en un puissant réseau d'experts Européens - salle 1609

// Co-animé par SERTIT et TerraNIS

L'association EUGENIUS propose de connecter les petites entreprises du secteur spatial pour qu'elles construisent ensemble un marché viable des services de l'observation spatiale à l'échelle des régions d'Europe. L'idée principale est de partager un catalogue d'outils fonctionnels sur les thématiques de l'aménagement du territoire et des ressources naturelles, pour qu'ils soient proposés localement par des relais afin d'être au plus près des utilisateurs. Le réseau s'appuie sur des plateformes régionales pour l'échange des données d'entrées et des produits. Un projet H2020 a permis de monter le réseau et d'évaluer sa viabilité économique au travers notamment de projets pilotes dans le Grand Est et dans 4 autres régions d'Europe.

Suivi des inondations par satellite - salle 1401

// Animé par Nadine THOLEY, ICube-SERTIT

Présentation du service de cartographie et du suivi des inondations par satellite mis en place par ICube-SERTIT. Ce service fournit des géo-informations sur des événements en cours ou historiques aux acteurs de l'eau, de l'environnement et de l'aménagement du territoire ainsi qu'aux autorités locales, aux services publics et au secteur de l'assurance.



Airbus Intelligence / www.intelligence-airbusds.com

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

BOOSTER RHINESPACE / <http://boosters-cospace.fr/les-7-boosters/booster-rhinespace/>

Le BOOSTER RHINESPACE est le BOOSTER des usages durables et intelligents des territoires denses :

- en développant une expertise,
- en favorisant, dans ce contexte, l'usage durable d'un territoire dense/intense,
- en accélérant des projets et activités économiques nouvelles utilisant les données, plateformes et outils issus du spatial.

Bruno GRANDJEAN, Coordinateur - 06 74 37 37 27 - bg@vehiculedefutur.com

C-S Communications & Systèmes / www.c-s.fr

CS SI est spécialisée dans la conception et le développement de systèmes critiques dans le domaine de la Défense, du Spatial, de l'Énergie 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 (librairie 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

CLEMESY Aéronautique Spatial Transport / www.fr.clemesy.com

Intégrateur de systèmes logiciel et matériel utilisé aussi bien pour lancer une fusée qu'assembler un moteur d'avion. Prestations de cybersécurité et intégration de moyens pour l'embarqué.

Benjamin LAMY, Business Unit Manager, 06 60 34 32 78, benjamin.lamy@eiffage.com

DAO & CO / www.dao-co.com

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.

Thomas BARREAU, Responsable DAO Studio - 05 67 33 90 49 - t.barreau@dao-co.com



GIS BreTel / <http://www.bretel.eu>

Le GIS BreTel regroupe les acteurs de la télédétection et de l'applicatif spatial en Bretagne. 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

Harris Geospatial Solutions - de l'imagerie à la connaissance / www.harrisgeospatial.com

Harris Geospatial Solutions commercialise le logiciel leader pour l'extraction d'informations à partir de données géospatiales et développe pour vous des services et des applications sur mesure pour vous accompagner dans vos prises de décision stratégiques.

Laurent MAILLARD - 06 24 24 24 83 - laurent.maillard@harris.com

ID-Geo / www.idgeo.fr

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

Kalideos CNES & Kalideos Alsace / <https://www.kalideos.fr/drupal/fr>

Le dispositif KALIDEOS est un laboratoire *in situ* de R&D pour des applications satellitaires. Il est déployé sur quatre sites dont un en Alsace. Animé conjointement par le CNES, Kalideos Alsace vient en appui d'une dynamique régionale initiée par l'Université de Strasbourg (UNISTRA) pour rassembler les acteurs régionaux concernés par la télédétection : recherche, gestion territoriale, développement de services fondés sur l'imagerie d'observation de la Terre. Sont ainsi impliqués dans Kalideos Alsace, en plus de l'UNISTRA, le projet A²S (Applications de Surveillance par Satellite), l'ART Grand Est affilié à Theia, et des collectivités territoriales, notamment via l'IDG GeoGrandEst. Bâti autour d'une base de données adaptée aux thématiques des sites et utilisable librement par les scientifiques, institutionnels et sociétés de droit privé (cadre R&D), Kalideos leur permet de développer des méthodes et des produits qui contribueront à démontrer les potentiels de l'imagerie spatiale et à alimenter les discussions autour des besoins d'usage.

Bernard ALLENBACH, Ingénieur de recherche - b.allenbach@unistra.fr



Exposants

KERMAP / www.kermap.com

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

Plateforme de Calcul A2S - Applications de Surveillance par Satellite / a2s.unistra.fr

A2S est une plateforme de l'Université de Strasbourg et du CNRS dédiée aux Applications de Surveillance par Satellite. La plateforme constitue une ressource intégrée de trois laboratoires (EOST, ICube-SERTIT, LIVE) rassemblant des capacités de calcul (associées au Mésocentre), de stockage et de support scientifique et technique. Les services proposés par la plateforme sont accessibles aux laboratoires de recherche et à tous les utilisateurs publics ou privés voulant exploiter des séries temporelles massives de données d'observations de la Terre sur de vastes territoires. Cette plateforme se structure pour la production «en temps court» d'informations dérivées du calcul massif de flux d'images Sentinel (séries temporelles S1 et S2) sur des territoires importants.

Bernard ALLENBACH (ICube-SERTIT), Jean-Philippe MALET (EOST), Anne PUISSANT (LIVE) - plateforme-a2s@unistra.fr

SIRS / www.sirs-fr.com

SIRS, société française créée en 1989, est spécialisée dans la production de données géographiques comme l'occupation/utilisation du sol (CORINE Land Cover, OCS-GE, OCS 2D, OCS SCoT...) et ses analyses à partir d'images satellitaires optiques ou aériennes.

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

TRE ALTAMIRA / www.tre-altamira.com

TRE ALTAMIRA est une entreprise spécialisée dans l'Observation de la Terre qui propose des mesures millimétriques de mouvement du sol à partir du traitement d'images satellites radar. Les services proposés par la société sont issus de la technique d'interférométrie radar et s'appliquent dans de nombreux domaines tels que l'énergie, le génie civil, le secteur minier et la surveillance environnementale.

Anne URDIROZ, Chargée d'affaires - 05 61 39 47 19 - anne.urdiroz@tre-altamira.com



Notes



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



Notes

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



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



 **AppSpace** #GRAND EST 2018



Merci à nos sponsors



Avec le soutien de la Région Grand Est

