



Martin Malvy,
Président de la Région
Midi-Pyrénées

« Maintenir son avance dans le spatial »

Midi-Pyrénées est à la pointe depuis la construction de satellites jusqu'au secteur aval. La Région œuvre pour maintenir son avance dans le domaine des infrastructures et se positionner fortement dans le domaine, à fort potentiel d'emplois, des services utilisant des données issues des satellites.

Prochains appels à projets

02/05/2012 Contrat de Recherche Laboratoires-Entreprises (2^e session)

Ouverture du dépôt des dossiers finaux. A déposer avant le 01/06 pour les entreprises, le 06/06 pour les laboratoires et le 13/06 pour les tutelles maîtres d'ouvrage. [En savoir plus](#)

Appels à projets sectoriels

31/05/2012 Date limite de dépôt des dossiers pour [Lapérouse](#) - [Epicure](#) - [Eco' Innov & Energie](#) - [Agile IT](#)

Appels à projets clos En cours d'instruction

Sciences Humaines et Sociales

Appel clos depuis le 20/02. 9 dossiers déposés. Passage en commission le 24/05. [En savoir plus](#)

Allocations post-doctorales Appel clos depuis le 06/04. 26 dossiers déposés. Passage en commission le 14/06. [En savoir plus](#)

Allocations de recherche doctorales

Appel clos depuis le 17/02. 175 dossiers déposés. Passage en commission le 14/06. [En savoir plus](#)

Recherche et Transfert de Technologies

Appel clos depuis le 17/02. 30 dossiers déposés. Passage en commission le 14/06.

Contrat de recherche Laboratoires

Entreprises (1^{re} session) Appel clos depuis le 17/02. 8 dossiers déposés. Passage en commission le 14/06. [En savoir plus](#)

Recherche clinique (année 2) 10 dossiers reçus. Passage en commission le 14/06.

Nouvel appel à projets recherche

préclinique Appel clos depuis le 17/02. 3 dossiers déposés. Passage en commission le 14/06. [En savoir plus](#)

Coopération interrégionale Midi-

Pyrénées/Aquitaine Appel clos depuis le 11/01. 6 dossiers déposés en année 1, 1 dossier déposé en année 2. Passage en commission le 05/07. [En savoir plus](#)

AEROSAT Appel clos depuis le 02/04. 16 dossiers déposés. Passage en commission le 05/07. [En savoir plus](#)



Plan spatial

L'union fait la force



Illustration du satellite Taranis - Bluejet

CNES/ILL. Ducros D

Midi-Pyrénées est une référence internationale dans les domaines de l'aéronautique et du spatial, omniprésents dans notre vie quotidienne. Météorologie, surveillance de l'environnement, exploration de l'univers, communication et localisation... autant de secteurs où les acteurs régionaux sont reconnus dans le monde entier pour leur expertise. Pour maintenir son leadership dans le domaine spatial, un plan initié par la Région en 2008, fédère les acteurs autour de projets, d'outils de communication et d'innovation communs. Bilan du plan spatial et exemples concrets. **p. 2 à 4**



Région mode d'emploi

Un peu de vocabulaire

Précisions sur plusieurs notions couramment rencontrées lors du montage de dossiers de demande de soutien auprès de la Région. **p. 4**

Abonnez-vous à la lettre

[Recherche]

sur www.recherche.midipyrenees.fr



suite de la p. 1

L'union fait la force

« La Région soutient le secteur spatial qui joue un rôle important en Midi-Pyrénées grâce à de grands donneurs d'ordre comme le Cnes, Thalès, Astrium et à un tissu de PME innovantes. Elle participe au développement des applications spatiales qui constituent un enjeu d'avenir pour notre économie. Avec le pôle Aerospace Valley, MPE et l'ensemble des acteurs publics et privés, la Région oeuvre à la mise en place, dès 2012, de structures pérennes sur l'océanographie satellitaire opérationnelle et les applications spatiales dans les territoires ».

Nicole Belloubet,
1^{re} vice-présidente
chargée de l'éducation,
l'enseignement supérieur
et la recherche.

En seuls termes d'emplois, le secteur emploie 12 000 personnes en Midi-Pyrénées, soit le quart des forces en Europe et la moitié de celles du pays ! Se reposer sur de tels lauriers serait cependant une grave erreur. Dans le monde entier, justement, on a les yeux rivés sur l'Espace... et les espaces à y conquérir. Maintenir son expertise, réussir les virages technologiques, s'adapter aux nouveaux contextes est obligatoire pour notre région. Pour y parvenir, l'union fait la force.

Le plan spatial, signé en avril 2008 par la Région, rassemble aujourd'hui plus de 60 partenaires, avec un objectif commun : permettre à tous les acteurs du spatial d'avancer ensemble, de tracer de nouveaux programmes dans lesquels chacun pourra trouver sa trajectoire optimale.

Le plan spatial vise 4 grands axes stratégiques :

- 1- Renforcer la compétitivité et la notoriété des membres du secteur
- 2- Développer l'offre d'outils, d'applications et de services
- 3- Permettre une meilleure conservation et diffusion des produits existants
- 4- Préparer les produits, technologies, formations et innovations futures

Depuis 4 ans, la Région a investi dans de nombreuses actions relevant de ses compétences, au sein des axes 1 et 2.

Axe 1 : compétitivité et notoriété

- Mis en place du réseau [Nereus](#) des régions européennes utilisatrices des technologies spatiales, qui valorise à l'échelle européenne les actions de chaque région.
- Soutien au [Toulouse Space Show](#), événement de promotion du secteur

spatial organisé tous les 2 ans. Prochaine édition en juin 2012 !

- Vitrine Polaris Midi-Pyrénées, outil de communication sur les activités du secteur spatial : portail Internet (www.polaris-emp.eu) et une salle dans le bâtiment Astralia de la [Cité de l'Espace](#).
- Soutien aux associations de culture scientifique et technique assurant un lien auprès des jeunes et du grand public.
- Charte Lycée de l'Espace avec le lycée [Pierre-Paul Riquet](#) de St Orens de Gameville (31) pour établir une « culture spatiale » spécifique de l'établissement.
- Organisation de journées Espace et Droit avec le [Cnes](#), l'Université de [Toulouse 1](#) Capitole, l'[Isae](#) et le [Laas](#), afin de tisser des liens entre les acteurs des 2 secteurs dont l'interaction est constante et primordiale.

Axe 2 : développer l'offre

- Appel à projets [Lapérouse](#) créé par la Région en 2010 pour les collaborations entre laboratoires et entreprises dans le domaine des applications spatiales. Les 2 projets soutenus lors du 1^{er} appel en 2010 sont présentés ci-dessous.
- Projet européen [Apsat](#), auquel participe la Région Midi-Pyrénées, pour le développement d'applications spatiales destinées à des utilisateurs institutionnels.
- Plateforme [Guide](#), ensemble d'outils de tests pour les applications en navigation et localisation par satellite, à disposition des laboratoires et PME.
- Plateforme [Cesars](#) pour le développement d'outils et d'applications en télécommunications spatiales, basée au Cnes et ouverte aux laboratoires et PME.



suite de la p. 2

L'union fait la force

Le sens caché des acronymes

NEREUS : Network of European REgions Using Space technologies

GUIDE : GNSS Usage Innovation and Development of Excellence

GNSS : Global Navigation Satellite System

CESARS : Centre Européen pour les Services et Applications en Radiocommunications Spatiales

APSAT : Action Publique, technologies SATellites et développement durable

• Soutien au [Prix Galaxie](#) destiné à financer un projet innovant de création d'entreprise. Prix annuel, son thème porte 1 an sur 2 sur le domaine spatial. Après 4 ans, le bilan du Plan Spatial est clair : il faut poursuivre ! Renforcer les acquis et fédérer encore mieux les acteurs : encourager les rencontres,

exploiter les outils de communication, définir des thèmes précis de développement. Bref, encourager l'initiative individuelle et collective pour le meilleur effet de groupe possible. C'est à cette tâche que la Région et tous ses partenaires s'attelleront dans les mois et les années à venir.



CNES/PHOTON/Regy Michel, 2011

Illustration du satellite Megha - tropiques

Les lauréats de Lapérouse 2010

Projet Sicasse

C'est un « Système Interactif de Collecte et d'Analyse d'informations pour la Surveillance et le Suivi d'Environnements naturels ». En clair : une application pour téléphones mobiles (smartphones) permettant de prendre des photos de terrain, dans les milieux naturels d'intérêt écologique, puis de les transférer sur un serveur via le réseau 3G. Avec aide au guidage, puis au cadrage et stockage de la photo si besoin.

Sicasse a été développé par un consortium régional composé de 2 PME - [Oktal Synthetic Environment](#) et [M3 Systems](#) -, de l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse ([Irit](#)), de

la Station d'Ecologie [SEEM](#) (Ariège) et du Parc naturel régional des Pyrénées Ariégeoises.

Pour Grégory Moura, chef du projet Sicasse pour Oktal-SE, cet outil « fournit une base de données évolutive très utile pour étudier l'impact anthropique sur un milieu naturel ainsi que l'effet du changement climatique sur la faune et la flore ».

Les premiers tests en milieu naturel seront faits durant l'été 2012, dans la vallée de Vicdessos en Ariège. Avant la mise sur le marché, prévue avant la fin de l'année. Les clients : scientifiques, parcs naturels, entreprises de travaux publics, et même les simples randonneurs !

Par exemple :

Sur la tourbière de Bernadouze et de l'étang d'Arbu (09) Sicasse permettra de suivre l'érosion, le niveau de l'eau, la couverture neigeuse ou végétale...



suite de la p. 3

Les lauréats de Lapérouse 2010

Projet Ubiloop

« Ubi » vient d'ubiquité, ou capacité de se trouver partout à la fois. Et « loop » est une boucle, en anglais. Le lien entre les deux ? C'est vous ! Car Ubiloop est une application pour smartphones qui permet au citoyen de déclarer en temps réel les incidents dont il est témoin. Un nid-de-poule au milieu d'une route, un réverbère en panne, un abribus endommagé... chacun peut en informer les services publics correspondants et assurer l'« ubiquité ». Retour de la « boucle » : le citoyen est informé de la procédure de résolution de l'incident.

Le projet Ubiloop implique l'entreprise toulousaine [Genigraph](#), ainsi que l'Irit, le Laboratoire des Sciences Sociales du Politique ([LaSPP](#)) de l'IEP et la

communauté urbaine du [Grand Toulouse](#) qui offre un site d'expérimentation dans le quartier de la Croix de Pierre, à Toulouse. Le projet est encore en phase de développement : « nous allons réaliser un prototype haute-fidélité et évaluer sur le terrain son ergonomie et son utilisabilité, en lien avec l'Irit, et avec le LaSPP pour étudier les conséquences sociales d'un tel outil », précise Olivier Nicolas, coordinateur d'Ubiloop chez Genigraph e-Citiz.

Car l'outil présente des risques de détournement pour des intérêts personnels, justifiant une réflexion spécifique et une sécurisation via une identification obligatoire. Avant mise sur le marché, prévue en 2013.

L'aide de la Région...

« ... nous a permis de proposer des accès mobiles à notre plateforme e-Citiz de dématérialisation des services ».
O. Nicolas,
Genigraph



la Région mode d'emploi

Un peu de vocabulaire

Le langage administratif n'est pas toujours des plus limpides et nous en avons conscience ! Voici donc un éclaircissement sur 4 expressions auxquelles vous êtes (ou serez) régulièrement confrontés en préparant vos dossiers de demande de soutien.

1- Dépenses éligibles

La Région ne finance pas l'ensemble des dépenses liées à la mise en œuvre de votre projet. Salaires, achat de matériel, fonctionnement... tout dépend de la procédure. Les documents de présentation de chacune d'elles vous précisent ces dépenses dites « éligibles », ouvertes au financement de la Région. Ces dépenses doivent être strictement liées à votre projet. Par exemple, les petits matériels ou fournitures achetés doivent être utilisés dans le seul cadre du projet subventionné, et pas dans d'autres projets ou dans le fonctionnement récurrent de votre structure.

2- Assiette éligible

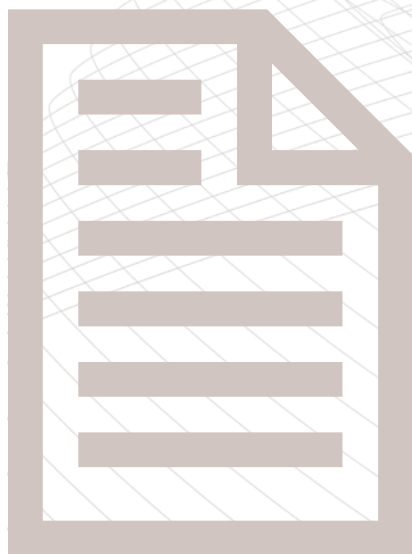
Une fois listées vos dépenses éligibles, faites-en la somme : le chiffre obtenu est « l'assiette éligible ». Elle sert de base pour calculer l'aide que la Région peut vous apporter. Par exemple, si votre assiette éligible s'élève à 80 000 euros, et si vous vous inscrivez dans une procédure prévoyant une aide maximale de « 50 % sur l'assiette éligible », alors la Région pourra vous soutenir à hauteur de 40 000 euros maximum.

3- Coût du programme

C'est l'ensemble des dépenses liées à votre projet, éligibles comme non éligibles, c'est-à-dire celles sur lesquelles la Région ne peut pas vous apporter un financement.

4- Salaire brut chargé

Il correspond à la somme du salaire net et de l'ensemble des charges, salariales et patronales. Ne les oubliez pas dans votre calcul !



Les groupes politiques s'expriment sur la recherche

Les textes qui sont publiés dans cette rubrique relèvent de la seule responsabilité des groupes signataires. Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du Conseil régional Midi-Pyrénées.

Groupe Parti Socialiste et Républicain

Dès 2008, Midi-Pyrénées grande Région de l'aéronautique et de l'espace, a pris l'initiative d'adopter un plan spatial régional définissant des objectifs : l'amélioration de la compétitivité des acteurs régionaux du spatial et le développement des applications et des services. Avec Nereus, un réseau international des Régions que préside Alain Bénétteau, notre participation au Toulouse Space-Show, nous répondions en partie à ces objectifs. L'appel à projet LAPEROUSE qui a déjà connu 2 éditions, pris en charge 5 projets d'un montant de 1.7 M d'€ d'aides, nous permet d'agir sur la production d'applications et de services. On est ici à l'interface entre laboratoires et entreprises pour viser au développement économique. Ces actions sont réalisées en partenariat avec le pôle de compétitivité AESE, Midi Pyrénées Expansion, le RTRA STAE et un acteur incontournable le CNES.

Nos efforts portent également sur la santé et les biotechnologies : dotée d'un Plan Cancer, la Région se félicite de l'annonce de la sélection de CAPTOR et du succès des porteurs de projets toulousains au rang desquels figure le professeur Guy Laurent. Cette manne nouvelle de 10 M d'€ consolide les 32 M d'€ consacrés, d'ici 2014 par la Région, à la lutte contre le cancer.

Jean Tkaczuk, président de la commission Recherche.

www.groupe-psr-midipyrenees.fr

Groupe Europe Ecologie

Plan spatial régional : un projet ambitieux et porteur

Localisation GPS, téléphonie, internet mais aussi prévision météorologique, surveillance de la végétation, des crues, des manteaux neigeux, de la montée du niveau de la mer et donc du littoral, des évolutions urbaines et agricoles... le « satellite » est un outil puissant en appui aux politiques publiques et en particulier environnementales. [Lire la suite](#)

Catherine Jeandel, Présidente de Midi-Pyrénées Innovation, Pour le groupe EELV

www.ee-crmip.org
05 61 33 53 86

Groupe Front de Gauche PCF-PG-GU

IDEX, non à la signature des conventions

Contre la logique d'appels à projets IDEX qui mettent en concurrence les pôles universitaires et hypothèquent l'avenir du service public d'enseignement et de recherche.

Signez : petition@idex-non-a-l-exclusion.org

Contact : rmp.fdg@cr-mip.fr

Osons Midi-Pyrénées

Les élus du groupe Osons Midi-Pyrénées mettent en garde contre toute remise en cause ou retard d'Uniti, le projet toulousain d'unification des facultés et des écoles d'ingénieurs en une Université unique. Ils rappellent que grâce au label IDEX donné en février 2012, l'enseignement supérieur et la recherche de la région vont bénéficier de fonds sans précédent, en plus des 525 millions d'€ versés par l'Etat au titre du plan campus, pour acquérir une dimension mondiale.

Les élus Osons Midi-Pyrénées

www.osonsmidipyrenees.fr

Groupe Républicains et Territoires

Innover pour développer les « gérontechnologies »

Encourager les innovations qui permettront, demain, de mieux prendre en charge les personnes âgées dépendantes, d'anticiper les situations de risque et d'éviter les accidents doit être l'une des priorités de l'action régionale dans le domaine de la recherche et de l'innovation.

Gérard TREMEGE

www.republicains-et-territoires.fr

Soutiens

au fil de l'eau

Dossiers à déposer
tout au long de l'année

> Aide aux manifestations scientifiques

Chaque année, la Région
accompagne environ
80 [manifestations
scientifiques](#) nationales
et internationales.

> Accueil d'équipes d'excellence

Soutien pour l'accueil
d'équipes de recherche
en Midi-Pyrénées.

[En savoir plus](#)

> Ingénieurs de valorisation

Recruter un ingénieur de
valorisation pour aider au
transfert de technologies.

[En savoir plus](#)

> Soutien au montage de plateformes de proximité

Ouvert aux [plateformes de
proximité](#) pour les sites
en Région ayant déjà signé
un Contrat de Site et aux
[plateformes de recherche](#)
en partenariat avec des
entreprises régionales.

Manifestations scientifiques

09/05 - 11/05: Colloque « Fondements théoriques, représentations, réalités de l'Expression Communication dans les IUT » Bilans des enseignements en Sciences Humaines proposés en IUT et perspectives de développement. IUT Blagnac - <http://www.aeciut.fr/spip.php?article270>

10/05 & 11/05: Colloque « L'histoire du Japon et l'histoire au Japon 1853-2012: la force continue et changeante des choses » Réflexions sur la modernisation politique, économique et sociale du Japon et sur la place de l'Histoire au Japon. Univ. Toulouse II Le Mirail - http://framespa.univ-tlse2.fr/medias/fichier/prog-galan_1329257282027.pdf

15/05 & 16/05: 3^e Colloque thématique de l'AELF, « Epidémiologie sociale et inégalités sociales de santé » Colloque organisé par l'Association des Epidémiologistes de Langue Française. Hôtel Dieu, Toulouse - http://www.iferiss.org/IMG/pdf/1ere_annonce_AELF_2012-2.pdf

22/05 - 24/05: Colloque « Genre et agricultures familiales et paysannes: dialogue entre monde académique, du développement et de la formation » Le devenir des mondes ruraux et des agricultures familiales dans le monde, les liens entre agriculture, développement, environnement et rapports sociaux de genre. Univ. Toulouse II Le Mirail - <http://www.msh-reseau.fr/spip.php?article360>

22/05 - 24/05: Colloque « JFPC-JIAF, Journées Francophones de Programmation par Contraintes et Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale » Rencontres entre doctorants, chercheurs académiques, industriels et laboratoires dans les domaines de la programmation par contraintes, de l'information, de l'intelligence et de l'interaction. ISAE SupAéro, Toulouse - <http://conf.laas.fr/jfpc-jiaf2012>

22/05 - 25/05: 28^{es} Journées de l'Innovation et de la Recherche dans l'Education en Chimie - JIREC Rencontres entre enseignants chercheurs et enseignants de France et de l'étranger pour la progression du transfert des connaissances du lycée à l'Enseignement Supérieur. Domaine d'Ariane, Mondonville (31) - www.lcc-toulouse.fr/jirec2012

29/05 & 30/05: 30^e Congrès de l'AMCSTI, « CSTI et Humour: quand les sciences se prêtent au rire » Congrès annuel de l'Association des Musées et centres pour le développement de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle. Muséum d'histoire naturelle, Toulouse - http://www.amcsti.fr/public/medias/docs/plaquette_congres_amcsti_2012.pdf

30/05 & 31/05: Colloque de l'Académie de l'Air et de l'Espace, « Comment volerons-nous en 2050? » Echanges entre acteurs du transport aérien pour adapter le développement du trafic aérien aux évolutions sociétales et économiques, à l'horizon 2050. Hôtel de Région - <http://www.academie-air-espace.com/2050/>

contacts

Vos contacts à la Mission de l'enseignement supérieur et de la recherche

Région Midi-Pyrénées - 22 bd Maréchal Juin, 31406 Toulouse cedex 9. Fax **05 67 69 00 79**

Tous les n° de tél. commencent par **05 61 33** - Secrétariat: **(57 18)**

Contacts par thématiques: Agriculture, santé et biotechnologies, Frédéric Pileur **(56 41)** - Espace et sciences de l'univers, mathématiques et informatique, Florence Laporterie-Dejean **(57 13)** - Mécanique, matériaux, électronique, chimie et génie des procédés, Xavier Toussaint **(57 14)** - Sciences humaines et sociales, transfert de technologies, Fabienne Queau **(51 37)**

Contacts par dispositifs: Chaires d'excellence Pierre de Fermat, culture scientifique, technique et industrielle, Martine Escartin **(56 74)** - Manifestations scientifiques, Malika Izrarène **(57 15)** - Ingénieurs de valorisation, Sandrine Bensoussan **(57 18)** - Allocations de recherche, Stéphanie Birol **(57 17)**