



I000/498/2015
C-491/2015

LETTRE D'INTENTION

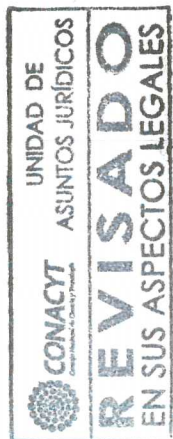
Entre:

1. **Aix Marseille Université**, de la République Française, ci-après dénommée "**AMU**", établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel dont le siège social est sis Jardin du Pharo, 58, bd Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, France, représentée par son **Président, Yvon Berland**,
2. **Le Centre National de la Recherche Scientifique**, de la République Française, ci-après dénommé "**CNRS**", établissement public à caractère scientifique et technologique dont le siège est sis 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris cedex 16, France, représenté par son **Président, Alain Fuchs**,
3. **Le Centre National d'Etudes Spatiales**, de la République Française, ci-après dénommé "**CNES**", établissement public à caractère industriel et commercial, régi par les dispositions de l'article L.331-1 du code français de la Recherche, dont le siège social est sis 2, place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, France représenté par son **Président, Jean-Yves Le Gall**,
4. **L'Université Nationale Autonome du Mexique**, des États-Unis Mexicains, dénommée ci-après "**UNAM**", représentée par son **Recteur, José Narro Robles**,
5. **Le Conseil National de la Science et de la Technologie**, des États-Unis Mexicains, ci-après dénommé "**CONACYT**", représenté par son **Directeur général, Enrique Cabrero Mendoza**,

Ci-après désignés collectivement par «les Participants» ou individuellement par «le Participant».

CONSIDERANT la volonté de la France et du Mexique de développer leur coopération scientifique dans les domaines de l'astronomie et du **GNSS** (Global Navigation Satellite System - systèmes globaux de positionnement par satellite);

CONSIDERANT l'apport majeur de la mission **SVOM** (Space based multiband astronomical Variable Objects Monitor) au champ de l'astronomie et le rôle déterminant du télescope de suivi au sol (GFT - Ground Follow-Up Telescope) sous responsabilité française dans la mission SVOM ;



RAPPELANT que le **CNRS** et **AMU** contribuent au **GFT** de la mission **SVOM**,

RAPPELANT que le **CNES** contribue à la mission **SVOM** et qu'il en coordonne les développements techniques.

1. Les Participants conviennent par la présente de leur volonté de coopérer en vue d'atteindre les objectifs suivants:
 - Collaborer sur le segment sol de la mission spatiale SVOM au travers de l'implantation et de l'hébergement du GFT, ainsi que l'hébergement d'antennes VHF au Mexique conformément aux engagements du CNES pour la mission SVOM;
 - Développer leur collaboration au sein du réseau international GNSS en installant des stations Regina au Mexique.
 - S'efforceront dans la mesure du raisonnable, et dans la limite des ressources dont elles disposent, à fournir les moyens nécessaires.
2. Les domaines de coopération identifiés sont mentionnés dans **l'Annexe A « Domaines Spécifiques de Coopération »** qui fait partie intégrante de cet Instrument.
3. La mise en œuvre d'activités spécifiques de coopération fera l'objet d'un Accord de Coopération Spécifique entre les Participants concernées.
4. Chacune des Participants accepte de désigner un contact qui sera chargé du suivi de la coopération et d'informer les autres Participants des résultats de leur contribution respective.

Les contacts désignés par les Participants sont :

Pour AMU:

Eric Kajfasz
Coordinateur du Labex **OCEVU**
Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM – UMR7346)
163 Avenue de Luminy
13288 Marseille cedex 9, France
eric.kajfasz@univ-amu.fr

Pour le CNRS:

Stéphane Basa
Responsable scientifique du **GFT** Ground Follow-up Telescope
Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM-UMR7326)



Pôle de l'Étoile Site de Château-Gombert
38, rue Frédéric Joliot-Curie 13388 Marseille cedex 13 France
stephane.basa@lam.fr

Pour le CNES:

Olivier La Marle
Responsable Programme « Astronomie »
Direction de la Stratégie, des Programmes et des Relations internationales
Centre National d'Etudes Spatiales
2, Place Maurice Quentin
75039 Paris Cedex 01 – France
olivier.lamarle@cnes.fr

Pour l'UNAM :

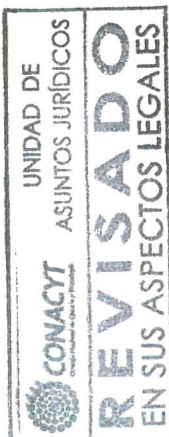
William Lee
Directeur
Institut d'Astronomie de l'UNAM
Circuito de Investigación Científica, Cd. Universitaria
México DF 04510
direc@astro.unam.mx

Pour le CONACYT:

Julia Tagüena
Vice Directrice Générale de la Direction du Développement de la Science
National Council of Science and Technology
Av. Insurgentes Sur 1582 6th Floor
México, D.F., 03940
(55) 53227700 ext. 6001
jtaguena@conacyt.mx

5. Les Participants seront efforcent de ne pas les divulguer tout ou partie des informations échangées entre elles, directement ou indirectement, et identifiées comme confidentielles, à un tiers.
6. Cet Instrument ne peut constituer ni être interprétée comme créant ou impliquant, directement ou indirectement, entre les Participants, une société conjointe, une association, un partenariat, un accord ou toute autre forme officielle d'entreprise commerciale ou de mandat.

La présente Lettre d'Intention prendra effet à compter de la date de signature et jusqu'au 30 juin 2019.



21

Annexe A « Domaines spécifiques de coopération »

Les Parties font part de leur intention de collaborer selon les modalités définies dans la présente Lettre d'Intention suivantes :

Aix Marseille Université : les moyens financiers, l'équipement et les moyens humains dédiés au télescope robotique de la classe du mètre dédié au suivi de la mission **SVOM**. Le financement et l'équipement du télescope pourront être fournis par le LABEX OCEVU qu'**AMU** gère dans le cadre de son Initiative d'Excellence « A*MIDEX ». Le télescope sera installé sur le site de l'Observatoire National d'Astronomie de San Pedro Mártir, Baja California, au Mexique.

Le Centre National de la Recherche Scientifique : les moyens financiers et humains dédiés au télescope robotique de la classe du mètre dédié au suivi de la mission **SVOM** et à l'instrument infrarouge qui l'équipera.

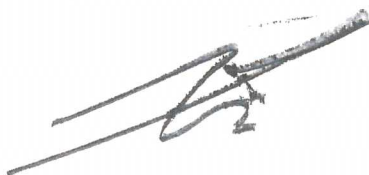
Le Centre National d'Etudes Spatiales : les moyens financiers, l'équipement et les moyens humains pour l'instrument infrarouge qui équipera le télescope robotique de la classe du mètre dédié au suivi de la mission **SVOM**, pour les stations **VHF** dédiées au réseau d'alerte de la mission **SVOM**, ainsi que pour les stations Regina.

L'Université Nationale Autonome du Mexique : les moyens financiers, l'équipement et les moyens humains pour l'instrument opérant dans le visible qui équipera le télescope robotique de la classe du mètre dédié au suivi de la mission **SVOM**, les prestations (énergie et télécommunications), le bâtiment abritant le télescope, ainsi que l'hébergement des stations **VHF** dédiées au réseau d'alerte de la mission **SVOM**. Soutien, avec le **CONACYT**, de l'hébergement des stations Regina.

Le Conseil National de la Science et de la Technologie : les moyens financiers pour l'instrument opérant dans le visible qui équipera le télescope robotique de la classe du mètre dédié au suivi de la Mission **SVOM**, les prestations (énergie et télécommunications) pour ce télescope. Le financement proviendra du programme « Laboratoires Nationaux », Selon la disponibilité du budget. Soutien, avec l'**UNAM**, de l'hébergement des stations Regina.

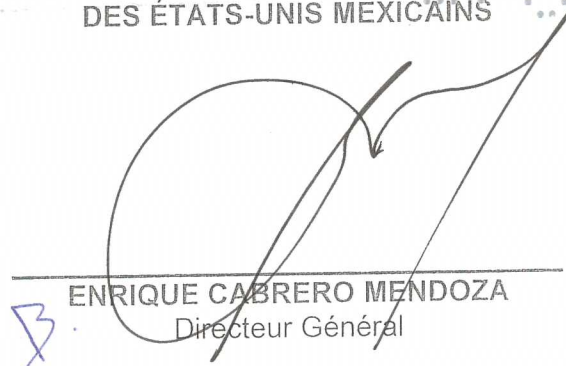
SIGNE A PARIS LE 13 JUILLET, 2015 EN DIX (10) EXEMPLAIRES ORIGINAUX,
CINQ (5) EN LANGUE FRANÇAISE ET CINQ (5) EN LANGUE ESPAGNOLE, LES
DEUX TEXTES TOUT AUSSI VALABLES EN.

AIX-MARSEILLE UNIVERSITE DE LA
REPUBLIQUE FRANÇAIS



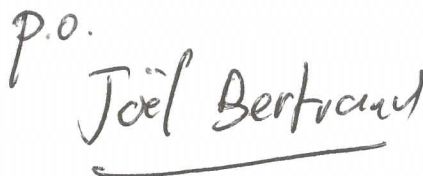
YVON BERLAND
Président

LE CONSEIL NATIONAL DE LA
SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE
DES ÉTATS-UNIS MEXICAINS



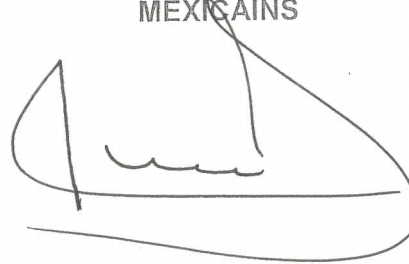
ENRIQUE CABRERO MENDOZA
Directeur Général

LE CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE LA
REPUBLIQUE FRANÇAIS

p.o.


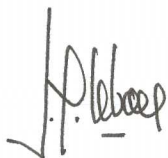
ALAIN FUCHS
Président

UNIVERSITE NATIONALE AUTONOME
DU MEXIQUE DES ÉTATS-UNIS
MEXICAINS



JOSÉ NARRO ROBLES
Recteur

LE CENTRE NATIONAL D'ETUDES
SPATIALES DE LA REPUBLIQUE
FRANÇAIS



JEAN-YVES LE GALL
Président

