

/----- Message à diffuser à la communauté :/

Chers collègues,

Dans le cadre de la coordination SKA-France et en collaboration avec l'AS SKA-LOFAR, nous sommes en train d'organiser la rédaction d'un "livre blanc" de la contribution française à SKA.

L'objectif de ce message est de rassembler les membres de la communauté française intéressée à participer à la rédaction du livre blanc, les modalités étant décrites ci-dessous.

Contenu

L'idée de base est d'identifier là où la communauté française pourra apporter une contribution importante à ce grand projet de radioastronomie et d'écrire des articles qui résument nos intérêts scientifiques, technologiques et industriels pour le projet. Des exemples de livres blancs déjà produits au niveau international sont fournis à la fin de ce message (liste non exhaustive) à titre d'illustration.

Par rapport aux livres blancs nationaux antérieurs à 2015, notre travail devra prendre en compte :

-la publication en 2015 du livre édité par l'Organisation SKA (SKAO) « Science with the Square Kilometre Array » (disponible en ligne : <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=215>)

-l'organisation en cours des « Key Science Projects » par les groupes de travail scientifiques de SKA. Plus d'informations sont disponibles sur les sites web des deux dernières conférences de la science avec SKA organisées par SKAO :

oStockholm 2015 : <https://indico.skatelescope.org/event/342/>

oGoa 2016 : <https://indico.skatelescope.org/event/391/>

Timing

Pour qu'il soit utile et utilisable pour la mise à jour de la feuille de route nationale « Infrastructures de recherche » 2018, le livre blanc français devra être complètement finalisé à l'automne 2017. Les échéances à respecter seront donc les suivantes :

[1]*Janvier 2017 *: identification des collègues intéressés à participer, regroupés par thématique et suivant les modalités décrites ci-dessous

[2]*Février-Mars 2017 *: identification des articles à écrire pour chaque thématique, réflexion sur le contenu et rédaction de brouillons d'articles. Les différents groupes s'organiseront à travers des

visioconférences et/ou des ateliers en présentiel. La coordinatrice SKA-France est disponible pour intervenir au début des discussions pour donner le cadre général et répondre aux questions

[3]*Mi/fin Mars 2017 *: atelier général de 2-3 jours pour rassembler tous les brouillons de contributions, les homogénéiser et finaliser le format (regroupement des différents chapitres; nombre de pages maximal par article (de façon indicative, 10 pages au maximum par contribution; macro latex ...). La présence au minimum des responsables de chaque thématique sera requise

[4]*Mi-Juin 2017 *: tous les articles sont envoyés à la coordination SKA-France, en charge de l'édition finale du livre blanc

[5]*Septembre 2017 *: le livre blanc est prêt pour publication

_Organisation _

Sur la base des compétences existantes dans le Comité SKA-France (https://ska-france.oca.eu/images/SKA-France-Media/Comite_SKA_France.pdf)et, pour les thématiques non couvertes, des collègues en dehors du Comité qui ont manifesté un intérêt pour aider à la rédaction du livre blanc, les contacts suivants ont été identifiés :

*Astrophysique extragalactique et Cosmologie: *Benoît Semelin (benoit.semelin@obspm.fr <mailto:benoit.semelin@obspm.fr>), Jean-Michel Martin (jean-michel.martin@obspm.fr <mailto:jean-michel.martin@obspm.fr>) & Guilaine Lagache (guilaine.lagache@lam.fr <mailto:guilaine.lagache@lam.fr>)

*Planetologie: *Philippe Zarka (philippe.zarka@obspm.fr <mailto:philippe.zarka@obspm.fr>)

*Physique fondamentale et Astrométrie: *Gilles Theureau (theureau@obs-nancay.fr <mailto:theureau@obs-nancay.fr>) & Sébastien Lambert (sebastien.lambert@obspm.fr <mailto:sebastien.lambert@obspm.fr>)

*Univers transitoire: *Stéphane Corbel (stephane.corbel@obs-nancay.fr <mailto:stephane.corbel@obs-nancay.fr>) & **Susanna Vergani (susanna.vergani@obspm.fr <mailto:susanna.vergani@obspm.fr>)

*Physique du milieu-interstellaire: *Marc-Antoine Miville-Deschenes (mamd@ias.u-psud.fr <mailto:mamd@ias.u-psud.fr>), Katia Ferrière (Katia.Ferriere@irap.omp.eu <mailto:Katia.Ferriere@irap.omp.eu>), Isabelle Ristorcelli (isabelle.ristorcelli@irap.omp.eu <mailto:isabelle.ristorcelli@irap.omp.eu>), Marta Alves (marta.alves@irap.omp.eu <mailto:marta.alves@irap.omp.eu>), Ludovic Montier (ludovic.montier@irap.omp.eu <mailto:ludovic.montier@irap.omp.eu>)

*Physique stellaire et notre Galaxie: *Eric Josselin (eric.josselin@obs-mip.fr <mailto:eric.josselin@obs-mip.fr>)

*Physique solaire:*Nicole Vilmer (nicole.vilmer@obspm.fr
<mailto:nicole.vilmer@obspm.fr>)

Traitement du Signal: André Ferrari (Andre.Ferrari@unice.fr
<mailto:Andre.Ferrari@unice.fr>)

*Développements technologiques:*Stéphane Bosse
(stephane.bosse@obs-nancay.fr <mailto:stephane.bosse@obs-nancay.fr>) &
Stéphane Gauffre (Stephane.Gauffre@obs.u-bordeaux1.fr
<mailto:Stephane.Gauffre@obs.u-bordeaux1.fr>)

*Perspectives et solutions industrielles:*Gabriel Marquette
(gabriel.marquette@cnrs-dir.fr <mailto:gabriel.marquette@cnrs-dir.fr>)

Ces personnes seront en charge de :

-réunir les collègues intéressés par ce travail, et ce, dans chaque communauté (point [1] de la liste dans la section Timing)

-coordonner la rédaction des brouillons d'articles pour chaque thématique (point [2])

-finaliser des chapitres dont ils ont la charge (points [3] et [4])

*Les personnes intéressées à participer à ce travail sont invitées à prendre contact au plus tard le 3 février 2017 avec le(s) responsable(s) de la thématique correspondante (voir liste ci-dessus). *

**

Je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Bien cordialement,

Chiara Ferrari (chiara.ferrari@oca.eu <mailto:chiara.ferrari@oca.eu>),

Coordinatrice SKA-France.

EXEMPLES DE LIVRES BLANCS D'AUTRES PAYS

-Allemagne : http://www.mpifr-bonn.mpg.de/643129/SKA_GWP_2012.pdf

-Italie : https://www.ira.inaf.it/SKA-Italy/SKA_IT_WP.v4%2Bcover.pdf

-Espagne : http://www.iaa.es/SKA/Spanish_SKA_WB.pdf

--

Chiara Ferrari

Astronomer
SKA-France Coordinator

Observatoire de la Côte d'Azur
Département Lagrange
Boulevard de l'Observatoire
CS 34229

F-06304 NICE Cedex 4

FRANCE

Phone: +33 (0)4 9200 3028

Mobile: +33 (0)7 8329 7010

Fax: +33 (0)4 9200 3118

E-mail: Chiara.Ferrari@oca.eu

Home page: <https://gandc.oca.eu/spip.php?article302>