

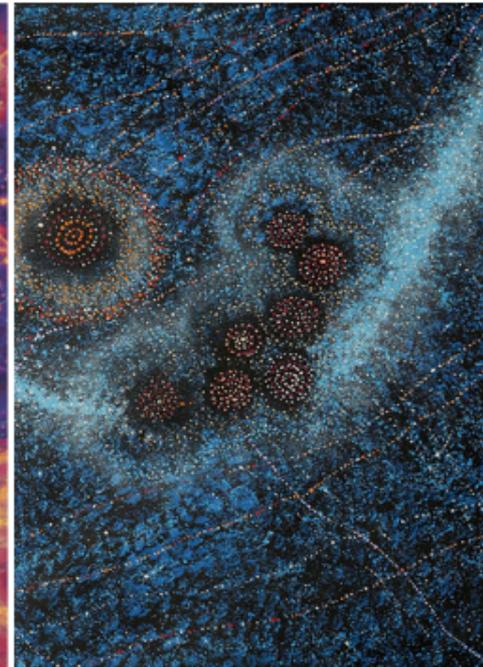
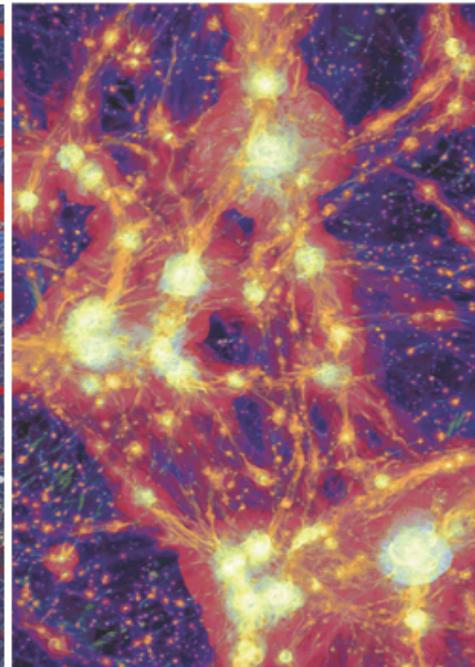
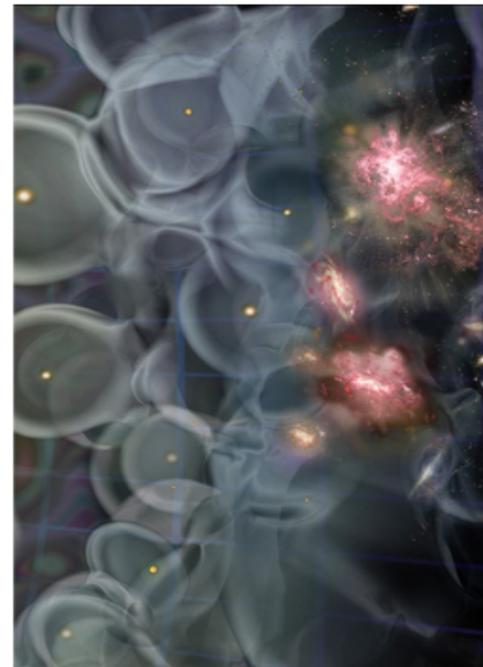


Groupe de Travail

Structure pour la « Maison commune SKA-France »

2^e réunion

Paris, 28 Juin 2017





Agenda

9:30-10:00	Accueil Café	
10:00 - 10:10	Introduction de la réunion et Tour de table	<i>G. Perrin, Tous</i>
10:10 - 10 :40	Résumé de la « Engineering Week »	<i>C. Ferrari, G. Marquette</i>
10:40 – 12:30	Réunion Feuille de Route Objectifs scientifiques et technologiques Proposition de projets de R&D par les entreprises Proposition de programmes scientifiques par les organismes Comité de rédaction	<i>G. Marquette, Tous</i>
12:30-13:30	Lunch Break	
13:30-15:30	Réunion juristes Analyse des différentes structures Définition des grands principes : confidentialité, PI code conduite, financement Choix de la structure	<i>H. Leniston, Tous</i>
15:30-15:40	Choix du Logo	<i>K. Barrière</i>
15:40-15:50	Questions Diverses	<i>Tous</i>
15:50-16:00	Plan d'action	<i>G. Marquette</i>

SKA Engineering Week

Rotterdam, 12-16 Juin 2017

- 300 participants
- All Consortia represented
- SKA France participation:
 - Kevin Barrière
 - Michel Caillat
 - Chiara Ferrari
 - Gabriel Marquette
- French Industry participation:
 - Air Liquide
 - Yan Pennec
 - Quentin Noir
 - Ariane Group
 - Frédéric Bellossi
 - André Ayoun

SKA Engineering Week

Rotterdam, 12-16 Juin 2017

- Résultats:
 - Présence française très remarquée
 - Invitation du Procurement Officer à l'ESO meeting
 - Contact Air Liquide-RSA
 - Contact ASL-SKAO

- Participation aux meetings :
 - ILO SKA
 - SDP
 - Mega Projects
 - LFAA



Agenda

9:30-10:00	<i>Accueil Café</i>	
10:00 - 10:10	Introduction de la réunion et Tour de table	<i>G. Perrin, Tous</i>
10:10 - 10 :40	Résumé de la « Engineering Week »	<i>C. Ferrari, G. Marquette</i>
10:40 – 12:30	Réunion Feuille de Route Objectifs scientifiques et technologiques Proposition de projets de R&D par les entreprises Proposition de programmes scientifiques par les organismes Comité de rédaction	<i>G. Marquette, Tous</i>
12:30-13:30	<i>Lunch Break</i>	
13:30-15:30	Réunion juristes Analyse des différentes structures Définition des grands principes : confidentialité, PI code conduite, financement Choix de la structure	<i>H. Leniston, Tous</i>
15:30-15:40	Choix du Logo	<i>K. Barrière</i>
15:40-15:50	Questions Diverses	<i>Tous</i>
15:50-16:00	<i>Plan d'action</i>	<i>G. Marquette</i>



Maison Commune SKA France - Rappel

Proposition de structuration des actions de SKA France

Objectifs:

1. Démontrer au ministère la mobilisation public-privé pour faire rentrer la France dans le Project Office SKA le plus rapidement possible comme encouragé par le rapport HC-TGIR.
2. Promouvoir et faire reconnaître l'excellence des équipes scientifiques et de l'industrie françaises pour occuper les places auxquelles elles prétendent légitimement dans SKA.
3. Développer les expertises et les technologies nécessaires pour relever les défis de SKA au travers de PPP forts.



Maison Commune SKA France - Rappel

Ambition:

Au vu des résultats obtenus depuis un an, la Coordination SKA France propose d'organiser ses activités au sein d'une structure légale pour :

1. Faire reconnaître la capacité et la puissance des partenaires académiques et industriels pour contribuer à atteindre les objectifs de SKA
2. Etre un attracteur des compétences et expertises françaises nécessaires pour renforcer la position de la France
3. Etre un organe reconnu pour interfacer avec les ministères en France et avec l'organisation SKA
4. Etre force de proposition pour faire évoluer le programme SKA au mieux des intérêts de la communauté astro internationale



Maison Commune SKA France - Rappel

Mission:

1. Levée de fonds pour payer la cotisation annuelle pour contribuer au fonctionnement du SKA Office, prérequis pour participer aux discussions préparatoires à l'IGO SKA
2. Définition de la feuille de route SKA France
3. Mise en œuvre au travers de thèses/postdocs et de projets de recherche collaborative sur fonds publics, privés, à coûts partagés ou sur fonds propres.
4. Recherche d'aides au niveau régional ou national pour le fonctionnement de la structure



Maison Commune SKA France - Rappel

Structure: GIS, Fondation, Contrat partenarial

- SKA France recherche la structure la plus légère possible, l'objectif étant de disposer d'un outil flexible pour la réalisation de ses objectifs scientifiques, techniques et financiers.

Durée:

- 3ans

Financement:

- 250 k€/an pour la cotisation SKA Office (en cours de négociation) + frais de structures et projets à définir en fonction des ambitions des partenaires
- 50% privé, 50 % organismes publics



Maison Commune SKA France - Rappel

Gouvernance:

1. Comité Directeur = COPIL élargi
2. Conseil Scientifique = Comité SKA France élargi
3. Directeur du GIS = Coordinatrice de SKA France



Maison Commune SKA France - Rappel

Convention:

Convention de création d'un Groupement d'Intérêt Scientifique

Objectifs

- Donner un cadre de fonctionnement pour faciliter la réalisation d'actions de recherche scientifique et de R&D communes
- Mise en place d'un réseau susceptible de générer des projets - Recherche / Thèses / Post-doctorats/ R&D - qui donneront lieu à des conventions particulières conclues entre les membres et organismes partenaires fixant les modalités de ces partenariats:
 - Conditions de réalisation du projet
 - Règles de propriété et d'exploitation
- Interface avec les ministères en France, et avec l'IGO SKA
- Communication



Maison Commune SKA France - Rappel

Durée

3 ans à partir du 1er janvier 2018, a priori non- renouvelable

Cotisation annuelle

- A définir en fonction de la nature des partenaires: organismes, GG, PME
- Objectif : 250 k€ minimum, si possible le double (au-delà de 250 k€, contributions in-kind possibles)
- Règle: 50% public – 50% privé

Calendrier

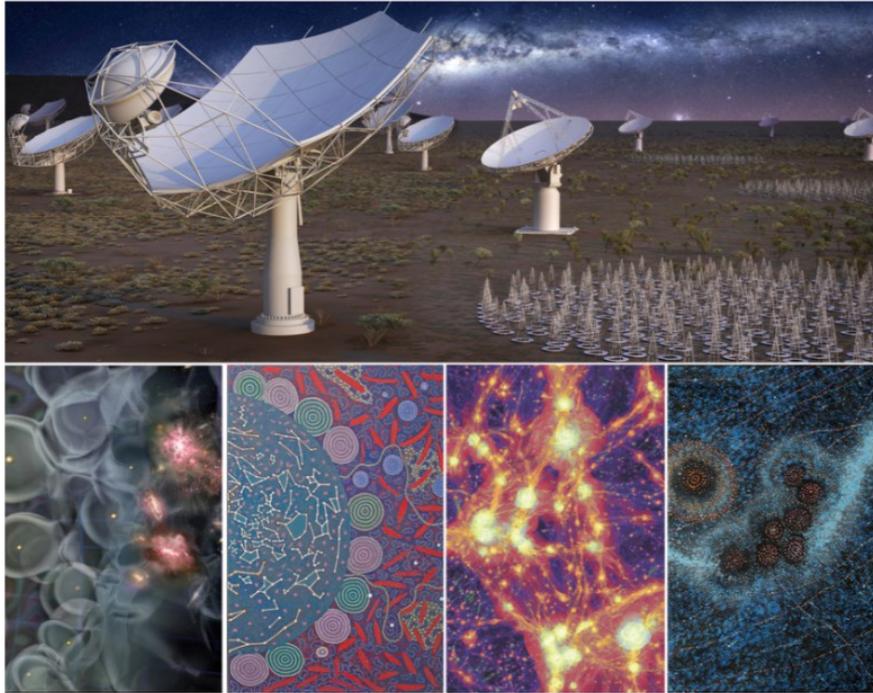
- Fin juin 2017: accord sur les principes
- Fin Décembre 2017: signature de la Convention du GIS

Comité de Rédaction

- **Feuille de route Technologique**
- **Feuille de route Scientifique**
- **Contribution au Livre Blanc**

French SKA White Book

The French community towards the Square Kilometre Array



Livre Blanc

Publication: Septembre 2017

Editor in Chief:

C. Ferrari

Editors:

G. Lagache, J.-M. Martin, B. Semelin — [Cosmology and Extra-galactic astronomy](#)

M. Alves, K. Ferrière, M.-A. Miville-Deschenes, L. Montier — [Galactic Astronomy](#)

E. Josselin, N. Vilmer, P. Zarka — [Planets, Sun, Stars and Civilizations](#)

S. Corbel, S. Vergani — [Transient Universe](#)

S. Lambert, G. Theureau — [Fundamental Physics](#)

S. Bosse, A. Ferrari, S. Gauffre — [Technological Developments](#)

G. Marquette — [Industrial Perspectives and Solutions](#)

Financement des projets et des programmes

• Europe:

- H2020
- ESA
- ESO
- JTI, KIC

• EUREKA:

- ITEA3
- PENTA
- EUROGIA
- EURIPIDES²

• National:

- ANR
- FUI
- PIA
- Régions
- CIR

• Banques:

- BPI
- BEI
- WB
- AfDB



Agenda

9:30-10:00	<i>Accueil Café</i>	
10:00 - 10:10	Introduction de la réunion et Tour de table	<i>G. Perrin, Tous</i>
10:10 - 10 :40	Résumé de la « Engineering Week »	<i>C. Ferrari, G. Marquette</i>
10:40 – 12:30	Réunion Feuille de Route Objectifs scientifiques et technologiques Proposition de projets de R&D par les entreprises Proposition de programmes scientifiques par les organismes Comité de rédaction	<i>G. Marquette, Tous</i>
12:30-13:30	<i>Lunch Break</i>	
13:30-15:30	<u>Réunion juristes</u> Analyse des différentes structures Définition des grands principes : confidentialité, PI code conduite, financement Choix de la structure	<i>H. Leniston, Tous</i>
15:30-15:40	Choix du Logo	<i>K. Barrière</i>
15:40-15:50	Questions Diverses	<i>Tous</i>
15:50-16:00	<i>Plan d'action</i>	<i>G. Marquette</i>

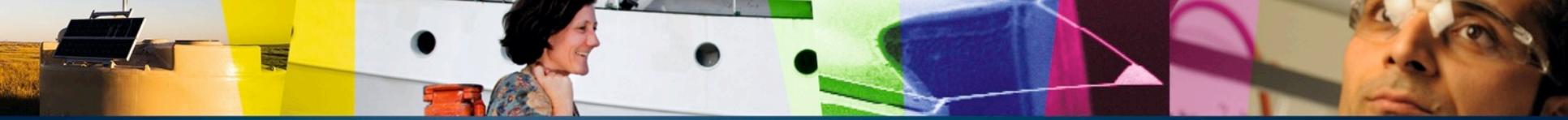


www.cnrs.fr

SKA – Quelle structure contractuelle

Groupe de Travail
Structure pour la « Maison commune SKA-France »
2e réunion, Paris, 28 Juin 2017





Choisir l'instrument juridique adapté aux ambitions du consortium :

- représenter SKA France
- anticiper des collaborations scientifiques



Propositions de discussion:

- pas de création d'une nouvelle structure
- type de contrat, peu importe son titre...
- principales dispositions

Choix du contrat



- Mémoire d'entente
- Accord cadre
- Accord de consortium
- GIS
- Autre?...



	OBJECTIFS		STATUT	Degré d'intégration			
				Gouvernance	Coordination	Flux financier	PI
Mémoire d'entente	<u>Marquer l'intention de collaborer</u> : accord général comprenant en principe peu d'obligations	Signé entre plusieurs établissements	Pas une structure opérationnelle de recherche; pas de personnalité morale	faible	Tous les signataires	faible - pas de flux financier entre les Parties	faible
Accord cadre	<u>Définir le cadre de collaborations futures</u> selon des principes conventionnellement pré-négociés dans le but de faciliter ces futures collaboration : accord général comprenant des obligations détaillées qui seront déclinées dans des contrats spécifiques, dont le modèle peut-être annexé	Signé entre plusieurs établissements	Pas une structure opérationnelle de recherche; pas de personnalité morale	moyen	Tous les signataires	faible - pas de flux financier entre les Parties	fort
Accord de consortium	<u>Organiser le cadre et le fonctionnement</u> d'une collaboration autour d'un objet scientifique précis: accord particulier multi-parties	Signé entre plusieurs établissements et/ ou pour des laboratoires identifiés	Pas une structure opérationnelle de recherche; pas de personnalité morale	fort	Un coordinateur	fort - gestion centralisée possible	fort
GIS	<u>Fédérer des compétences et des moyens</u> pour réaliser un programme de recherche	Signé entre plusieurs établissements agissant pour le compte de laboratoires identifiés	Pas une structure opérationnelle de recherche; pas de personnalité morale	fort	Un coordinateur	fort - gestion centralisée possible	moyen

Les dispositions à discuter (1)

➤ **Gouvernance**

- coordinateur / degré de coordination
- lien avec SKA
- organes et représentation (légale, scientifique, technique)
- quelles décisions
- modalités de vote, quorum, veto

➤ **Cadrage scientifique**

- SKA et/ou hors SKA
- une annexe scientifique ?
- projets bilatéraux ou multilatéraux
- avec des tiers



Les dispositions à discuter (2)

➤ Flux financier

- SKA / hors SKA
- centralisation / bilatéraux

➤ Résultats

- SKA/ hors SKA
- résultats communs, résultats propre, quelle copropriété
- mandataire
- prise en charge des frais
- retour financiers



Agenda

9:30-10:00	Accueil Café	
10:00 - 10:10	Introduction de la réunion et Tour de table	<i>G. Perrin, Tous</i>
10:10 - 10 :40	Résumé de la « Engineering Week »	<i>C. Ferrari, G. Marquette</i>
10:40 – 12:30	Réunion Feuille de Route Objectifs scientifiques et technologiques Proposition de projets de R&D par les entreprises Proposition de programmes scientifiques par les organismes Comité de rédaction	<i>G. Marquette, Tous</i>
12:30-13:30	Lunch Break	
13:30-15:30	Réunion juristes Analyse des différentes structures Définition des grands principes : confidentialité, PI code conduite, financement Choix de la structure	<i>H. Leniston, Tous</i>
15:30-15:40	Choix du Logo	<i>K. Barrière</i>
15:40-15:50	Questions Diverses	<i>Tous</i>
15:50-16:00	Plan d'action	<i>G. Marquette</i>

Logo SKA- France

- Première ébauche:





THANKS !!!

