

Nouveau rôle du CNES en matière d'utilisation de la donnée

**Direction de l'Innovation, des Applications et de
la Science (DIA)**

1^e réunion du réseau des correspondants MEEM/MLHD pour l'élaboration
du Plan d'applications satellitaires 2016-2020
21 avril 2016

Contrat d'objectifs et de performance ETAT-CNES 2016-2020

Les fondamentaux :

CNES, agence de programmes et centre technique, force d'impulsion et de proposition.

Stratégie 2016-2020 tournée vers :

- **l'essor économique** (croissance, emplois),
- **l'innovation** (défi de la compétitivité)
- **le développement de l'usage du spatial** au service du citoyen, de la société et de l'Etat (réponses aux enjeux de société et aux besoins régaliens)
- l'amélioration de **la connaissance scientifique** (Sciences de l'Univers, Fonctionnement du système terrestre, notamment compréhension du dérèglement climatique).

Missions de la DIA

Relations avec les organismes
de recherche

Expression de besoins

Aide à l'émergence de besoins

**Porter l'interface entre le CNES et les
communautés utilisatrices du spatial pour
la préparation du futur des systèmes
spatiaux.**

Toutes les communautés y compris
les communautés d'usage et l'industrie...

Séminaires de
prospective scientifique

Opérateurs
Télécom

CoPil Défense

COSPACE

Missions de la DIA

Accompagnement
scientifique

Pilotage des Comités
inter-organismes

Accompagnement
applicatif

Relations bilatérales

**Porter l'interface entre le CNES et les
communautés utilisatrices du spatial pour
les projets en développement et en
exploitation.**

Pilotage direct des projets
sans développement

Participation aux
revues de phases B,C,D et E

Pôles de données
et de services

Pilotage des revues de phases 0 et A

Missions de la DIA

Coordination R&T et
Démonstrateurs
technologiques

R&T applicative

Montage des coopérations

Préparer le futur des systèmes spatiaux.

Thèses
Post-docs

Rôles CNES/Labos

PASO

Roadmaps
thématiques et système

Missions de la DIA

COSPACE

R&T et
démonstrateurs

**Coordonner les actions pour la
compétitivité industrielle.**

Politique industrielle

Proposer le développement de
filères technologiques et industrielles

Faciliter le développement
écosystème aval

**Aide au développement des idées
utilisant des données spatiales**

**Hiérarchisation des
besoins et
priorités d'actions aval**

Aider au développement de l'écosystème aval

InSpace

**Boosters
Applis**

**Interface avec les
communautés d'usage**

**Promotion des solutions
utilisant des données spatiales**

**La politique des données spatiales
Accès, traitement, valorisation**

Missions de la DIA

Lien avec
Universités et
Grandes Ecoles

Faire bouger les lignes
Aspects culturels

Etudes SHS
(Sciences Humaines et
Sociales)

CCTs

Modes d'intervention
et interfaces CNES/Extérieur

**Renforcer les capacités de créativité,
d'innovation et d'anticipation du CNES.**

Méga-constellations

Innover sur l'ensemble du cycle
de vie de la donnée

Big data, deep
learning, ...

Intelligence
Economique et
Stratégique

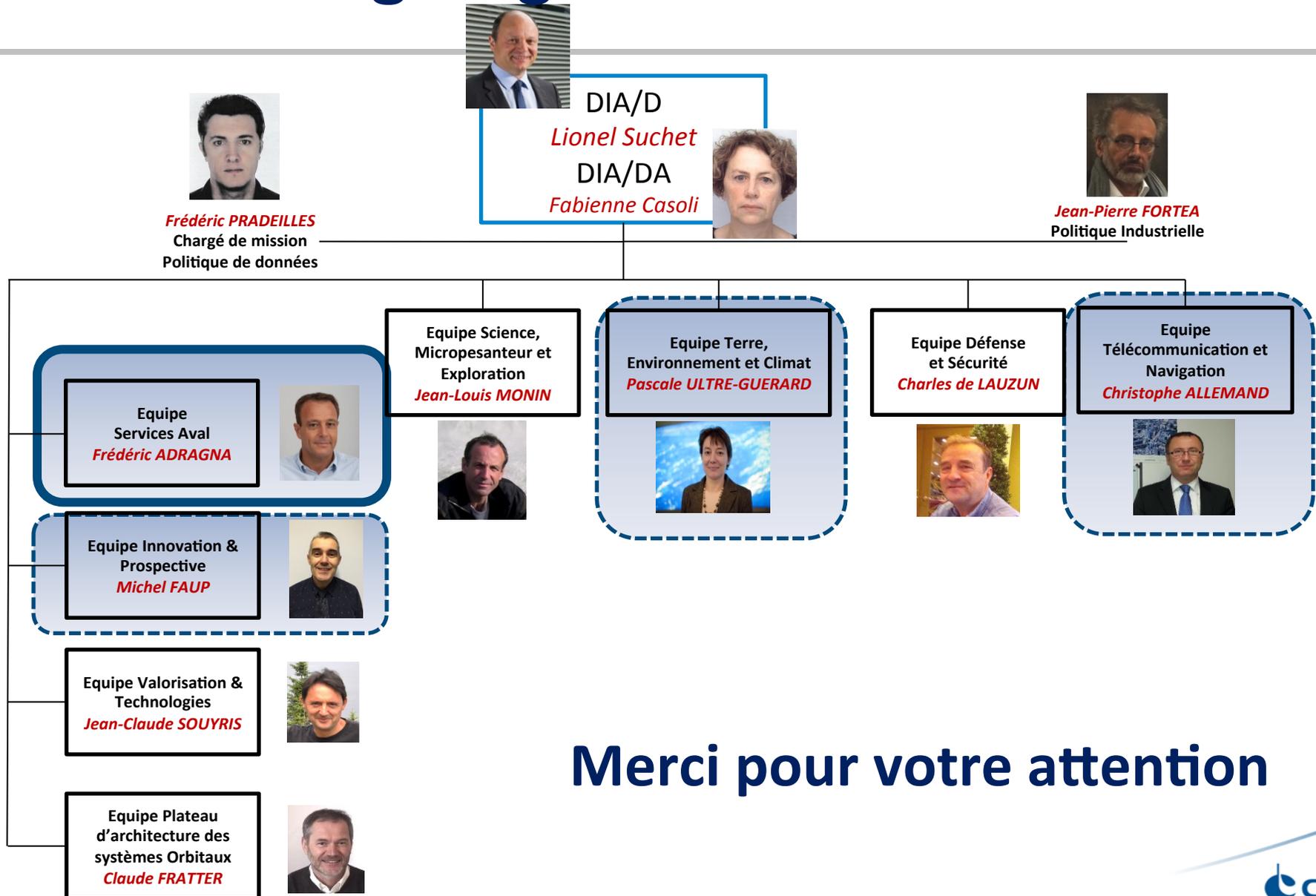
Nanosats

Les objectifs fixés dans le secteur aval

Emergence d'un écosystème aval :

- Exploitant les technologies, infrastructures, données spatiales
- S'appuyant sur un **tissu de PME / TPE / entreprises** :
 - ✓ Réactives
 - ✓ Soutenues par des mécanismes efficaces (CoSpace, Pôles Compétitivité, Incubateurs...)
- Développant une **activité économique** et créant de **l'emploi**
- Contribuant à répondre aux **besoins de la société et des politiques publiques**, par ex pour :
 - ✓ la gestion opérationnelle de **l'environnement**
 - ✓ **l'aménagement du territoire**

Organigramme DIA



Merci pour votre attention