



# *Programme*

28 - 29 juin 2006

Diagora-Labège Toulouse

# ATELIERS DE PROSPECTIVE DU CNES

## L'espace comme réponse aux enjeux de la société de 2025

### 1er jour - mercredi 28 juin : Sessions plénières

9h30 - 10h00	<i>Café d'accueil</i>	
10h00 - 10h30	- Introduction par le Président du CNES	Yannick d'Escatha, Président du CNES
	- Présentation des Ateliers	Jean-Jacques Favier, CNES-DSP
<b>10h30 - 12h00.....VISIONS SUR LA SOCIETE DE 2025</b>		
10h30 - 11h15	Prospective du XXI <sup>e</sup> siècle, les enjeux mondiaux	Thierry Gaudin, Président de l'association Prospective 2100
11h15 - 12h00	Les entrepreneurs misent sur l'espace	Alain Dupas, Collège de Polytechnique
12h00 - 13h30	<i>Déjeuner libre</i>	
<b>13h30 - 16h45.....PERSPECTIVES THEMATIQUES</b>		
13h30 - 14h15	La planète communicante : à quoi ressemblera la société de l'information dans 20 ans ?	Denis Rouffet, MCG Alcatel Corporate
14h15 - 15h00	Le jardin planétaire : développement durable et agriculture virtuelle	Bernard Bachelier, Fondation pour l'Agriculture et la Ruralité dans le Monde (FARM)
15h00 - 16h00	Les enjeux de la sécurité	Xavier Pasco, Fondation pour la Recherche Stratégique (FRS)
	Sécurité maritime	Stéphane Lamour de Caslou, Capitaine de Corvette, EMM/Plans/EPG
16h00 - 16h45	La santé : Les besoins de santé dans la société du futur	Hélène Faure-Poitout, Institut du Cancer
16h45 - 17h00	<i>Pause</i>	
17h00 - 17h45	Technologies émergentes au service du spatial	Pierre Moskwa, CNES- Directeur du centre spatial de Toulouse
		Daniel Hernandez, CNES-DCT
17h45 - 18h30	Les systèmes de transport spatial du futur	Michel Eymard, CNES - Directeur des lanceurs Jean-Marc Astorg, CNES-DLA
18h30 - 19h00	Appel à idées de prospective du CNES : dating session	Denis Moura, CNES-DSP
		Didier Vassaux, CNES-DSP
19h00 - 20h30	<i>Discussions autour d'un apéritif</i>	

# ATELIERS DE PROSPECTIVE DU CNES

## L'espace comme réponse aux enjeux de la société de 2025

### 2<sup>e</sup> jour - jeudi 29 juin : Ateliers thématiques en parallèle

8h45 - 12h30	<b>Atelier 1 : La planète communicante</b>		
	Marc Ivaldi - IDEI Frédéric Cornet, CNES-DSP - Christophe Talbot, CNES-DLA - Hubert Diez, CNES-DCT		
	- Futur des technologies de l'information : vraies et fausses tendances	Bruno Salgues, INT	
	- Multimédia du futur	Renaud di Francesco, Sony	
	- Automobile du futur	Bernard Bordes, SIEMENS VDO	
	- Défense & Radiocom : des synergies fortes pour 2025	Général Asencio, FRS	
	- Aube : système de télécommunication mondial équitable	Serge Potteck, CNES-DCT	
	- Les systèmes de transport spatial du futur : les différentes options	Christophe Talbot, CNES-DLA	
	<b>Vision des maîtres d'œuvre spatiaux nationaux</b>		
	- Transformation des télécommunications Grand Public : quel rôle pour l'espace ?	Jean François Ereau, Alcatel Alenia Space	
	- Quel rôle pour le satellite dans la société de l'information de 2025 ?	Laurent Thomasson, EADS Astrium	
	<b>Table ronde : discussions et préparation de la synthèse</b>		
	8h45 - 12h30	<b>Atelier 2 : Le jardin planétaire</b>	
		Henry-Hervé Bichat, Prospective 2100 André Husson, CNES-DSP - Raymond Bec, CNES-DLA - Frédéric Adragna, CNES-DCT	
- Les enjeux de l'alimentation		Henry-Hervé Bichat, Prospective 2100	
- Spatial au service de la gestion des ressources agricoles et environnementales		Philippe Ghesquiers, Infoterra	
- Techniques spatiales et applications agricoles : état des lieux et perspectives		Marc Van COILLIE, Président Directeur Général, SatPlan	
- Tsunami, Google Earth, Katrina, Mashups : mais de quoi se mêlent les amateurs ?		Thierry Rousselin, Géo212	
- Météorologie, quelques pistes pour 2020		Alain Ratier, Directeur Général, Météo-France	
- Les perspectives de GMES		Daniel Vidal-Madjar, CNRS	
- Les systèmes de transport spatial du futur : les différentes options		Raymond Bec, CNES-DLA	
<b>Table ronde : discussions et préparation de la synthèse</b>			

.../...

# ATELIERS DE PROSPECTIVE DU CNES

## L'espace comme réponse aux enjeux de la société de 2025

8h45 - 12h30	<b>Atelier 3 : La sécurité</b>	
	Xavier Pasco, FRS Jean-Paul Abadie, CNES-DSP - Pascal Bultel, CNES-DLA - Didier Massonnet, CNES-DCT	
	- Géographie et sécurité	Jean-Youri Marty, DGA Jean-Philippe Cantou, IGN
	- Sécurité maritime : le projet européen MAEVA de sécurité maritime	Fabienne Jacq, CLS
	- Surveillance de l'océan	Eric Thouvenot, CNES-DSP
	Permanence de l'observation : - mécanique spatiale, la problématique de la revisite - problématique du choix des systèmes	Jacques Foliard, CNES-DCT Jean-Paul Aguttes, CNES-DCT
	- Complémentarité optique / radar (reconnaissance, détection de changement...)	Jean-Claude Souyris, CNES-DCT
	- Les systèmes de transport spatial du futur : les différentes options	Pascal Bultel, CNES-DLA
	En introduction à la table ronde : visions et priorités de EADS Astrium et d'Alcatel Alénia Space sur l'utilisation du spatial pour la sécurité	
	Table ronde : discussions et préparation de la synthèse	
8h45 - 12h30	<b>Atelier 4 : La santé</b>	
	Jean-Pierre Lacaux - Médias Murielle Lafaye, CNES-DSP - Eric Louaas - CNES-DLA - Jean-Michel Martinuzzi, CNES-DCT	
	- Suivi des populations	Jean-Pierre Meert, Chef d'Unité à l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)
	- Perspectives dans le domaine de la surveillance sanitaire des personnes	Loïc Josseran, Institut de Veille Sanitaire (INVS)
	- Quelles informations pour la surveillance, la prise en charge et la prédiction des maladies dans le contexte des armées ?	Jean-Paul Boutin, Médecin chef de l'Institut de Médecine Tropicale du Service de Santé des Armées (IMTSSA)
	- Perspectives dans le domaine de l'épidémiologie des maladies animales	François Moutou, Chef de l'unité épidémiologie à l'AFSSA
	- Besoins en médecine d'urgence et de catastrophes	Laurent Gout, SAMU 31
	- Mesures atmosphériques et qualité de l'air	Thierry Phulpin, CNES-DCT
	- Systèmes d'information, de collecte de données et gestion de crise	Laurent Braak, MEDES
	- Vers des produits spatiaux au service des utilisateurs	Jean-Pierre Lacaux, MEDIAS
	- Les systèmes de transport spatial du futur : les différentes options	Eric Louaas, CNES-DLA
	Table ronde : discussions et préparation de la synthèse	
12h30 - 14h00	<b>Déjeuner libre</b>	
14h00 - 15h30	<b>Session plénière finale : restitution et synthèse des ateliers, discussions</b>	Jean-Jacques Favier, CNES-DSP et les animateurs des ateliers
15h30 - 16h00	<b>Tribune libre</b> De la prospective à la réalité : un retour sur l'effort de prospective spatiale des vingt dernières années avec une vue sur les 20 prochaines	Professeur J-E. Blamont, Membre de l'Institut
16h00 - 16h10	Conclusions et clôture	Stéphane Janichewski, CNES, Directeur de la Stratégie, de la Prospective et des Programmes
16h10 - 17h00	<b>Point Presse</b>	