



A Toulouse, le 29 juin 2017

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Distinctions - L'Académie décerne son Grand Prix et ses médailles 2017

Lors de sa séance du 15 juin dernier à Paris, l'Académie de l'Air et de l'Espace a décerné son Grand Prix et ses médailles pour l'année 2017.

Grand Prix de L'Académie *Les succès du lanceur Ariane 5*

Le Grand Prix est décerné à :



- **Jacques BRETON**, Directeur commercial, **Arianespace**,
- **Jean-Marc ASTORG**, Directeur des lanceurs, **CNES**,
- **Daniel NEUENSCHWANDER** (Suisse), Directeur des lanceurs, **ESA**
- **Hervé GILIBERT**, directeur technique et qualité, **Airbus Safran Launchers (ASL)**.



Le 17 novembre 2016, Ariane 5 mettait à poste 4 satellites du système Galileo et réalisait son 75ème lancement consécutif avec succès depuis avril 2003. **Ariane 5 battait alors le record jusque là détenu par Ariane 4**. A la date du 2 juin 2017, la série continue sans faille avec 4 succès de plus.

Cette réussite récompense les efforts et la valeur des équipes dans plusieurs domaines:

- le domaine technique dans des disciplines de pointe,
- le domaine industriel spatial à l'échelle européenne,
- le domaine commercial et son exercice au plan mondial. Elle a aussi permis de fonder durablement l'essor de la politique spatiale jusqu'au niveau de l'Union européenne.



Un succès industriel basé sur un ensemble européen efficacement organisé et sur une production de haute qualité, ponctuelle et traçable.



Un succès commercial basé sur une relation de confiance durable avec tous les grands opérateurs de télécommunications et sur une excellente ponctualité dans les délais de lancement.

Le succès est évidemment le résultat de la parfaite conjugaison des responsables de l'opérateur commercial, des agences et de l'industrie.

Médailles

Médaille de Vermeil



Elle est attribuée à **l'équipe ChemCam pour l'excellence des mesures effectuées durant 4 années sur Mars grâce à cet instrument à bord du Rover Curiosity** :

- **Sylvestre MAURICE**, astrophysicien, planétologue à l'IRAP, CNRS / UT3 Paul Sabatier, co-concepteur des expériences ChemCam sur Curiosity (NASA).
- **Roger WIENS**, Scientist, Los Alamos National Laboratory



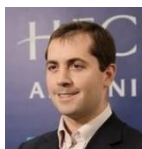
Lancé le 26 novembre 2011, Curiosity a été posé sur le site du Cratère Gale; il embarque 80 kg d'équipements scientifiques répartis en 10 instruments. Un instrument est issu d'un développement conjoint entre les Etats-Unis et la France : **ChemCam** (CHEMistry CAMera) qui analyse la composition élémentaire des roches et des sols de Mars. Il est opéré depuis le FIMOC (French Instrument Mars Operations Center) au CNES à Toulouse en coordination quotidienne avec le Jet Propulsion Laboratory à Pasadena. **Depuis quatre ans ChemCam joue un rôle clé dans les analyses géochimiques sur le site du cratère Gale.**

La coopération durable entre le CNES et NASA JPL a permis le partage de la réalisation de l'instrument ChemCam. La partie extérieure sur le bras est réalisée côté français, la partie intégrée dans le corps du rover étant réalisée aux Etats-Unis, le JPL réalisant l'intégration finale. La planète Mars a été « habitable ». Des traces d'action d'eau liquide de PH 7 sur des roches, oxydées ou non, laissent figurer un milieu compatible selon les mesures issues de ChemCam.

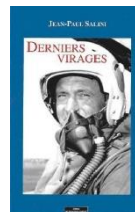
Médailles de l'Académie



Stéphane ABED, Président de Poly-Shape, pour son rôle de créateur et de dirigeant de la société POLY-SHAPE qui s'est fait une place parmi les leaders de la fabrication additive en 3D



Emmanuel de MAISTRE pour son engagement et initiatives au service du développement des drones civils.



Général Jean-Paul SALINI pour la réalisation de son ouvrage « Derniers virages », magnifique témoignage sur les pilotes de l'Armée de l'air au combat, en Indochine et ailleurs.

Contact : Patricia Segala – Chargée de Communication – Académie de l'Air et de l'Espace
05.34.25.03.84 /80 – patricia.segala@academie-air-espace.com