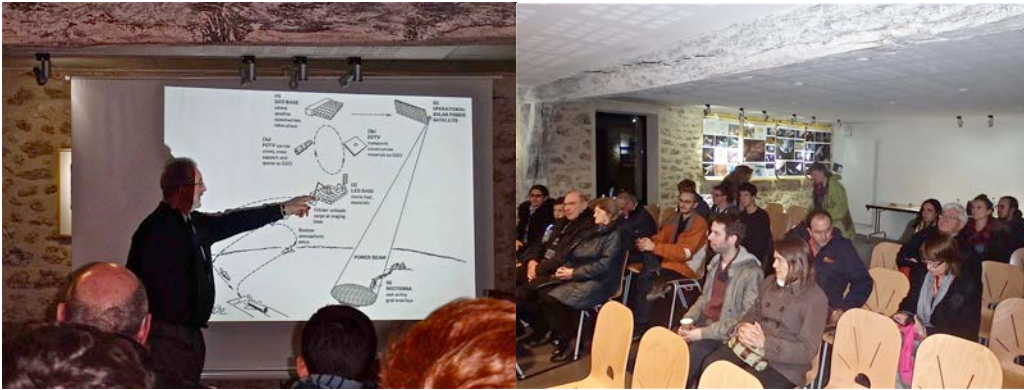


La lettre

N°1 - 5 Mars 2017

Conférences :

- **8 Décembre 2016** à 20h00, Café des Sciences à *La Commanderie*, Saint Quentin en Yvelines : *Centrales solaires spatiales, un grand projet pour demain* (Conf AGP 21 N°1) par Lucien Deschamps, Ex Conseiller Scientifique EDF, Président de la Commission Astronautique de l'Aéro-Club de France. La mise en œuvre de centrales solaires dans l'espace permettrait d'exploiter le soleil pratiquement en permanence. La conférence présentera ce concept, ses alternatives, les problèmes techniques, économiques, d'environnement et sociétaux associés. Elle fera un historique des projets et présentera les développements actuels dans *le monde*. Organisation par l'Atelier des Sciences, 35 participants.



- **23 Février 2017** à 17h30 au SERCE : *Le grand projet de LAville : La ville durable sans pétrole et sans voiture* (Conf AGP 21 N°2) par Damien Gialito, Directeur de projets innovants dans le développement durable urbain. Le concept présenté propose une solution nouvelle et une approche globale de transformation des villes et de leur fonctionnement. L'objectif est de retrouver des équilibres en termes de réchauffement climatique, de pollution, de déchets, d'énergie, de travail, de transport, et de répartition des richesses. Le conférencier a présenté les fondements de son projet, appuyés sur des concepts forts tirés de l'observation de la nature et de ce qui fonctionne dans nos sociétés. 45 participants.



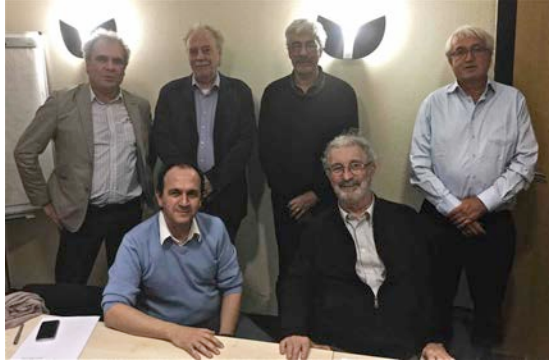
Damien Gialito

Contact : Lucien Deschamps
Association Grands Projets 21
70, Rue de la Porte de Paris, 78 460 Chevreuse
Tel : 06 37 35 43 64, Courriel : luciendeschamps@orange.fr
Association Loi 1901 – N° W782005586



Association
Grands Projets 21

- **1^{er} Mars 2017** : Le **village Lunaire**, étape pour l'exploration et l'industrialisation de l'espace. A l'étude avec l'ESA. Première réunion le 1^{er} Mars. Le groupe comprend : Olivier Boisard, Lucien Deschamps, Jean Dunglas, Damien Giolito, Frédéric Lefèvre, Pierre Marx, René Oosterlinck et Jean-Yves Prado.



*Photo : En haut de gauche à droite : Olivier Boisard, René Oosterlinck, Frédéric Lefèvre, Jean-Yves Prado
En bas de gauche à droite : Damien Giolito et Lucien Deschamps*

Les limites de ce que l'on peut exploiter de la station internationale sont maintenant atteintes. L'idée « Village Lunaire » proposée par le Directeur Général de l'ESA consisterait en quelque sorte à prendre le relais pour constituer une étape dans l'exploration et l'industrialisation de l'espace. L'objectif du groupe serait d'aider l'ESA à préciser ce concept qui n'est encore qu'une idée. La première réunion a permis un premier brainstorming, la prochaine réunion du groupe est prévue à l'ESA le 6 Avril prochain.

- **3 Mars 2017** : **Réseau mondial d'énergie**. A l'étude avec CIGRE et Jicable. Réunion exploratoire le vendredi 3 Mars avec (de gauche à droite sur la photo) Gerald Sanchis (RTE / CIGRE C1-35), Philippe Adam (Secrétaire Général du CIGRE), Jean Kowal (ex Directeur Medgrid), Lucien Deschamps et André Merlin (ex Président de RTE).



Le concept « Réseau mondial d'énergie » considéré dans le passé par différentes organisations est relancé aujourd'hui avec de grands moyens par l'organisation Chinoise : « GEIDCO » : Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization présidée par Liu Zhenya. Un groupe CIGRE a été constitué. L'objectif de la réunion était d'évaluer l'apport possible d'un groupe d'AGP 21 dans ce domaine. Une conférence est envisagée en liaison avec SEE et un groupe pourrait travailler sur les programmes technologiques associés au développement d'un réseau mondial d'énergie. La conférence du 16 Mars de Frédéric Lesur sur les autoroutes de l'électricité entre dans ce cadre.

Prochaines conférences :

- **16 Mars 2017** à RTE Défense : *Autoroutes Européennes de l'électricité : perspectives de la supraconductivité* par Frédéric Lesur, RTE (Conf AGP 21 N°3 en coopération avec Jicable et SEE),
- **23 Mars 2017** à 17h30 au SERCE : *Le grand projet de la reconstruction du Népal après le séisme de 2015* par M. Binod Khakurel, Président du Collectif France Népal. (Conf AGP 21 N°4 en coopération avec le collectif

*Contact : Lucien Deschamps
Association Grands Projets 21
70, Rue de la Porte de Paris, 78 460 Chevreuse
Tel : 06 37 35 43 64, Courriel : luciendeschamps@orange.fr
Association Loi 1901 – N° W782005586*



France Népal),

- **4 Mai 2017** à l'AéCF : *Systèmes spatiaux de production alimentaire en écosystèmes fermés et isolés* par Jean Dunglas, Académie d'Agriculture de France (Conf AGP 21 N°5 en coopération avec AéCF),
- **7 Juin 2017** à RTE Le grand projet *Galileo* par René Oosterlinck, ancien Directeur du programme Galileo à l'ESA (Conf AGP 21 N°6 en coopération avec AéCF),
- **15 Juin 2017** à 17h30 à l'ESA : (Conf AGP 21 N°7 en coopération avec AéCF). *Missions Apollo : regards d'aujourd'hui sur l'aventure lunaire* par Olivier de Goursac.
- **21 Septembre 2017** : *Projet de la Bassée pour la lutte contre les crues de la Seine et régulation de la Loire* par Régis Thépot, DG de Seine Grands Lacs (Conf AGP 21 N°8),
- **28 Septembre 2017** (à confirmer) à 17h30 à RTE Défense : *Programme grands dirigeables* par Marie-Christine Bilbow, CEO Euro Airship (Conf AGP 21 N°9).

Symposium :

- **Jicable HVDC'17** : 20 au 22 Novembre 2017 à Dunkerque. Liaisons de transport d'énergie par câbles à courant continu. AGP 21 contribue à l'organisation de ce symposium. Deux réunions du Comité d'Organisation présidé par Lucien Deschamps ont déjà eu lieu, la prochaine réunion est prévue le 15 Mars. Le Comité Scientifique d'une cinquantaine de membres d'une quinzaine de pays est en cours de mise en place.

* * * * *

Contact : Lucien Deschamps
Association Grands Projets 21
70, Rue de la Porte de Paris, 78 460 Chevreuse
Tel : 06 37 35 43 64, Courriel : luciendeschamps@orange.fr
Association Loi 1901 – N° W782005586