



*Union pour la Promotion de la Propulsion
Photonique*
www.u3p.net

41^{ème} ASSEMBLÉE GÉNÉRALE de l'U3P – Exercice 2021
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE EXTRAORDINAIRE

Samedi 17 septembre 2022

Restaurant « La Grille » - Paris VI^e



Compte-rendu de l'assemblée générale extraordinaire U3P 2021



L'assemblée générale ordinaire pour l'exercice 2021 de l'U3P s'est tenue en présentiel et visio conférence Zoom au restaurant « La Grille Vintage » 14 Rue Mabillon, 75006 Paris le samedi 17 septembre 2022 de 10 h 00 à 15 h 00.

Ordre du jour :

- Rapport Moral de la Présidente
- Rapport Financier du Trésorier
- Transfert du siège social
- Appel de candidatures au Conseil d'Administration
- Questions diverses

Liste des présents et procurations

Érika VÉLIO, Présidente 2021 U3P, Réunionnaise, Ingénieure à Airbus Defence and Space Pays Bas et aussi Présidente de PIKALI Réunion Océan Indien

Olivier BOISARD, ancien Président de U3P, Ingénieur conseil informatique / multimédia / géomatique,

Guy PIGNOLET, l'un des fondateurs de l'U3P, Président d'honneur de l'U3P, ancien ingénieur du CNES mais une multitude de vies, Professeur, Éducateur, mentor ;-)

Jean Yves PRADO, l'un des fondateurs de l'U3P, ingénieur retraité du CNES

Pierre MUNOZ, musicien, magicien, circassien, Skyroader maker

Xavier NICOLAY, Ingénieur de recherche à Energy Lab, Université de la Réunion

Simon MAILLOT, étudiant IPSA en dernière année Espace, Lanceurs et Satellites Spécialisation Véhicules, en cours de projet "Design of Dust Counter for Payankeu Solar Sailcraft"

Élise DENIS, étudiante IPSA en dernière année Espace, Lanceurs et Satellites Spécialisation Véhicules,

Esteban DECLINE, étudiant IPSA en dernière année Espace, Lanceurs et Satellites Spécialisation Véhicules, en cours de projet "Design of Dust Counter for Payankeu Solar Sailcraft"

Ali AHAMADA, solarien, observateur et volontaire de développement de projet

Représenté

Alain PERRET, trésorier, l'un des fondateurs de l'U3P, ingénieur retraité du CNES, pouvoir à Jean-Yves PRADO

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.



Rapport moral de la Présidente Érika VÉLIO

L' U3P a eu de belles ambitions pour 2021 et de ses ambitions, de belles réalisations se sont produites jusqu'à cette date d'AG assez tard en cours de l'année 2022.

Il est important de souligner que malgré le fait que les membres de l'U3P se réunissent via Skype ou zoom, les effets de la Covid et du manque de contact social s'est fait sentir. Nous n'avons pas eu la chance de créer une rencontre anodine en dehors de la belle célébration des 40 ans de l'association. Nous allons en parler.

Les ambitions de l'U3P ont démarré de manière discrète et structurée.

Nous nous sommes demandé si nous pouvions utiliser le signe U3P comme une licence ou un identifiant de projet ou de spectacle au moment de la préparation de la célébration des 40 ans et aussi lors du Skyroader de Pierre Munoz (Pierrot). Néanmoins, une autre question s'est posée un peu plus tard sur le changement du nom ou de l'abréviation de l'association car en globish, cela peut laisser faire penser à autre chose.

Bien évidemment au delà d'un sujet de terme et de prononciation, nous avons souhaité poursuivre avec un événement à la hauteur des 40 années d'existence et d'influence de l'U3P dans le monde de la voile solaire.

Nous avons émis le souhait de contacter les TPistes pour augmenter la visibilité de l'association et de les accompagner dans leur projet.

Nous voulions activer les réseaux sociaux Facebook, LinkedIn, Instagram, Twitter pour être plus visible.

Nous avons voulu approcher de nouveaux membres pour nous soutenir et redynamiser l'équipe.

Suite à la publication du livre sur la voile solaire avec les éditions de LGM, nous souhaitions partager ce livre dans notre entourage et le faire connaître à un plus large public.

Il était inévitable de penser à la création d'une voile solaire et pourquoi pas une voile solaire réunionnaise.

Avec cette liste d'idées et/ou d'actions, nous savions que l'année allait être rythmée et que nous serions bien occupés.

C'est ainsi que démarrent nos réalisations que je vais vous présenter de manière non chronologique.

L'événement majeur a été la mise en œuvre de la célébration des **40 ans de l'U3P** au Château d'Amboise. L'organisation orchestré par Frédéric Bousquet et l'équipe U3P a été un succès.

Ajout de lien Vidéo sur YouTube.

Nous avons aussi eu l'honneur de voir la réalisation de LGM via **Gama Space** de la concrétisation d'un projet de voile solaire sans négliger leur levée de fond auprès du CNES et de quelques plateaux médiatiques sur la propulsion (cf. Alberto Rossi)

Il est à souligner que LGM a fait un clin d'œil à l'U3P et cela est valorisant.

Cela ne nous a pas stoppé dans nos actions car de la volonté de créer une voile solaire



réunionnaise, Guy Pignolet a soumis un projet « **Objectif Lune** » au concours innovation de l'Aerotech et de la Technopole en Avril 2021. En Juin, ce projet a reporté le prix coup de cœur qui a impulsé le démarrage d'une création d'un prototype avec l'Université de la Réunion et l'accord d'utiliser le centre Rico Noury comme salle de fabrication de cette voile réunionnaise : **PAYANKEU**

De plus, le 5 août 2021, nous avons réalisé l'enregistrement vidéo à l'anse des cascades à Ste Rose du **déploiement de la voile solaire**.

En mars 2021, nous avons présenté le « **Asteroid Grand Tour** » au Forum Nano Sat.

En mai, une interview par Gérard Feldzer a été diffusée pour la journée internationale de la lumière.

En juin U3P a été mis à l'honneur au sein de l'association française et féminine à **Talents Hayeguilles** à La Haye, Pays bas. Il y a désormais une demande de présentation au sein du Rotary de La Haye. À réaliser en Janvier 2023

En octobre 2021, U3P a été représenté au **Festival Star's up** en octobre à Meudon. Gama a aussi été présent pour pitcher sur le sujet de voile solaire.

De nombreuses publications à des congrès ont été proposées :

En mai-juillet au GLEX avec Guy Pignolet et Pierre Munoz à St Petersburg sur le « **Earth-Moon solar sail challenge global circus** » (incluant le polar launching possibilities with RFA) + avec Jean Yves Prado sur « **asteroid grand tour** ».

En octobre 2021, le **world space week** avec le viral clip envoyé dans le monde entier.

En août 2021- janvier 2022, à l'ISTS 33 à Beppu, Japon, le sujet suivant a été présenté « **deployment and spin control of payankeu sailcraft** ».

Actuellement, pour l'**IAC de Paris**, quelques publications ont été retenues et feront l'objet de présentations entre le 18 et 22 Septembre 2022.

Nous ne pouvons pas négliger de citer la mission SCOUT / ARTEMIS / NASA... Attendons le lancement.

=> Le rapport moral de la Présidente est approuvé à l'unanimité





Transfert du siège social

Depuis plus de 40 ans, l'histoire et les projets de l'association sont liés à l'île de la Réunion. Au vu des actions actuelles toujours plus engagées sur le territoire, la Présidente propose de transférer le siège social actuel à l'adresse suivante :

Centre Culturel Spatial Rico Nourry - Ferme équestre du Grand Étang
RN 3 Pont Payet - 97470 SAINT BENOÎT

L'article 3 des statuts relatif à l'adresse du siège social :

Article 3 : Le siège de l'association est fixé à
La Grotte aux étoiles - 53 rue Amélie Vincendeau - 37530 NAZELLES-NEGRON.
La décision de déplacement pourra être prise à la majorité simple de l'assemblée générale.

sera remplacé par :

Article 3 : Le siège de l'association est fixé à
Centre Culturel Spatial Rico Nourry - Ferme équestre du Grand Étang
RN 3 Pont Payet - 97470 SAINT BENOÎT
La décision de déplacement pourra être prise à la majorité simple de l'assemblée générale.

=> *La résolution est approuvée à la majorité*

Appel de candidatures au Conseil d'Administration

Le mandat de 3 des membres du CA vient à échéance à la fin de l'exercice 2021 : Olivier BOISARD, Adao DELEHELLE, Érika VÉLIO.

Le trésorier, Alain PERRET, ne sollicite pas un renouvellement de sa présence au Conseil d'Administration ni, bien entendu, au bureau comme trésorier.

Ayant de nouvelles charges associatives plus que conséquentes, Patricia RAT ne peut plus faire partie du conseil d'administration.

Érika VÉLIO, Élise DENIS, Xavier NICOLAY, Esteban DECLINE et Simon MAILLOT font acte de candidature.

Chacun des candidats a exprimé sa vision et son souhait de s'impliquer au sein de l'association. L'assemblée leur en donne acte.

Il est procédé au scrutin.

=> *Les cinq candidats sont élus à l'unanimité.*

Ce jour, le Conseil d'administration de l'U3P est donc constitué de :

Sortant fin 2022 : Meelane CHARLES

Sortant fin 2023 : Jean-Yves PRADO, Pierre MUNOZ et Bernard CHARLES

Sortant fin 2024 : Érika VÉLIO, Élise DENIS, Xavier NICOLAY, Esteban DECLINE et Simon MAILLOT

Il est convenu que le nouveau CA se réunira le mardi 11 octobre 2022 à 20h30 CET en visioconférence Zoom afin de procéder à l'élection du Bureau Directeur.

Questions diverses

Il est discuté du programme « Payankeu, cube sat et voile solaire » qui se développe à la Réunion au Centre Rico Nourry en collaboration et avec le soutien de l'Université de la Réunion.

Les activités de la promotion de la propulsion photonique, c'est-à-dire pour la voile solaire sont en bonne voie grâce à la visibilité que Gama Space (par Louis de Gouyon Matignon) et d'autres missions actuelles (SCOUT par NASA).

La voile solaire est envoyée dans l'espace à l'intérieur d'un Cubesat qui est placé à un lieu donné où il va s'ouvrir pour libérer une voile qui va se déployer et avancer grâce à une énergie propre, par les rayons du soleil. La voile pourra atteindre la vitesse de la lumière et surtout parcourir des distances non accessibles actuellement comme aller dans l'espace profond, le "deep space".

L'utilisation de la voile solaire peut alors être diverse, pourquoi pas "visiter" les astéroïdes ? Il est ainsi possible de faire le lien avec le projet d'astéroïd Grand Tour de Jean Yves Prado mais aussi avec le NEO SCOUT de la NASA qui sera lancé aussi au cours du premier lancement Artemis par SLS (ce 27 Septembre ou 2 Octobre).

En tout cas, suite à cette AG, l'équipe de l'U3P se fera un plaisir d'aller rejoindre l'IAC, le Congrès international d'Astronautique pour présenter les idées et projets de l'association.

Sans tous les lister, voici quelques titres :

"LoRa communication system for the solar sailcraft Payankeu and the Earth-Moon Challenge"

"REUNION SPACE ACADEMY, OPENING THE DOOR TO POSSIBILITIES"

"COSMOS, A MUSICAL AND SPATIAL ELECTRO OPERA"

"A CROSSED LOOK ON SPACE ARCHITECTURE"

"Solar Sails Asteroid Grand Tour Coopetition"

À 15 heures, l'ordre du jour étant épuisé et personne ne demandant plus la parole, la Présidente déclare la séance levée.

De tout ce que dessus, il a été dressé le présent procès-verbal qui, après lecture, a été signée par la Présidente, le Secrétaire, le Secrétaire de séance et un Administrateur au moins.

Fait à Paris, le 17 septembre 2022

La Présidente,
Érika VÉLIO



Le Secrétaire de séance,
Guy Pignolet



Le Secrétaire,
Xavier NICOLAY



Un Administrateur,
Pierre MUNOZ





ANNEXE 1 – Email de Patricia RAT du 30 août 2022

Re: [ca] Compte-rendu du Conseil d'Administration U3P du mardi 16 aout 2022

Sujet : Re: [ca] Compte-rendu du Conseil d'Administraon U3P du mardi 16 aout 2022 **De :** "patricia.rat" <patricia.rat2@orange.fr> **Date :** 30/08/2022, 17:45 **Pour :** ca@u3p.net

Bonjour à tous je ne serai pas présente pour l'AG le 17 septembre. De plus, mes nouvelles charges associaves étant plus que conséquentes, je ne peux plus faire pare du conseil d'administraon. Bonne fin de journée Amicalement Patricia Le 17/08/2022 à 21:34, Guy Pignolet de Pluton Sainte Rose a écrit :

Présents : Alain PERRET, Guy PIGNOLET, Bernard et Meelane CHARLES (brièvement en parallèle par téléphone) Excusés : Olivier BOISARD, Erika VÉLIO, Frédéric BOUSQUET, Patricia RAT, Jean-Yves PRADO, Myriam BELMIHOUB (?) Observateur : Thomas K/BIDY (groupe Payankeu de l'Université de La Réunion)

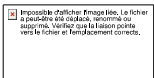
*** Retour sur la visite à GAMA SPACE avec Louis de Gouyon Magnon. Bravo ! À suivre !**

Les tests de déploiement effectués au Centre Culturel Spaal Rico Nourry à Pont Payet le dimanche 14 août sont pleins d'enseignements sur lesquels nous pourrons échanger avec Gama.

*** IAC-2022 du 18 au 22 septembre 2022** à la Porte de Versailles. Plusieurs communicaons U3P et thèmes associés prévues. L'absence des principaux présentateurs n'a pas permis de faire le point au cours du CA. Nous demandons à tous les présentateurs de donner un état des lieux par email. *** Assemblée générale du 17 septembre 2022 chez Gérard Feldzer** qui nous a confirmé son accord pour nous recevoir sur sa péniche sous le pont de la Concorde le samedi 17 septembre **de 10 heures à 15 heures**. Nous ferons appel à un traiteur pour un buffet de canapés le midi.

05/11/2022, 08:08

2 sur 3



La vie est belle

Notes rapportées par Guy Pignolet, Solarien réunionnais Pilote du programme Payankeu

*

Re: [ca] Compte-rendu du Conseil d'Administration U3P du mardi 16 aout 2022

Important : merci à tous de m'envoyer leur statut de parcipaon à l'AG par retour mail. C'est important de le savoir au plus tôt, pour l'accueil sur la péniche, et la commande traiteur.

Merci à tous de nous indiquer leurs besoins d'hébergement. Les hôtels de la Porte de Versailles, même sponsorisés par IAC, sont hors de prix. Mais avec des sacs de couchage on



doit pouvoir s'arranger chez les parisiens.

Nous envisageons un dîner au restaurant « La Grille » à Mabillon le soir du samedi 17, merci de me dire si vous viendrez, pour faire la réservation.

* Le CA se termine après une heure d'échanges. **Le dernier CA avant l'AG seendra le mardi 13 septembre à 20h30 CEST. Nous y ferons un dernier point sur les paricipaons à l'AG du 17 septembre chez Gérard Feldzer. Le lien sera : <https://us02web.zoom.us/j/87049844145pwd=M3pGM1RjNctHOXphZXI4MW56ZHptUT09>**

Je vous enverrai un email de rappel quelques heures avant l'heure de la connexion

Vous pouvez accéder à vos paramètres personnels en vous connectant sur la page d'accueil de la liste à l'adresse ci-dessous : <https://listes.u3p.net/wws/> Introduction aux listes de diffusion :

05/11/2022, 08:08

3 sur 3

Re: [ca] Compte-rendu du Conseil d'Administration U3P du mardi 16 aout 2022



<http://listes.u3p.net/wws/help/introduction.html> Cette liste de diffusion est hébergée sur les serveurs Trespes. En cas de problème contactez contact@trespes.fr

05/11/2022, 08:08



ANNEXE 2 – Email d'Alain PERRET du 16 septembre 2022

Sujet : [ca] préparaon AG 2022 **De :** alain perret <alainper@club-internet.fr> **Date :** 16/09/2022, 12:11 **Pour :** ca@u3p.net

Bonjour à tous

52 euros ont transité sur les comptes

Alain PERRET

[ca] préparation AG 2022

Je vous envoie le compte rendu financier de l'exercice 2021, qui se termine le 31 décembre 2021.

Depuis lors, il s'est passé peu de chose coté financier. Patricia RAT, Pierrot Munoz et moi-même ont donné des adhésion à 20,22 €.

A mon grand regret, je ne pourrai pas être présent à Paris pour l'AG de samedi (AG 2021 ? 2022 ? 2023 ?).

Par ailleurs, je ne sollicite pas un renouvellement de ma présence au Conseil d'Administration ni, bien entendu, au bureau comme trésorier.

Je donne une procuration (un pouvoir) à Jean-Yves PRADO lors des votes de cette AG et je serai disponible au 06 52 43 35 74 pour une intervention éventuelle.

Je vous souhaite à tous une bonne délibération et j'attends avec impatience le compte rendu.

Vous pouvez accéder à vos paramètres personnels en vous connectant sur la page d'accueil de la liste à l'adresse ci-dessous : <https://listes.u3p.net/www/> Introduction aux listes de diffusion : <http://listes.u3p.net/www/help/introduction.html> Cette liste de diffusion est hébergée sur les serveurs Trespes. En cas de problème contactez contact@trespes.fr

Pièces jointes : rapport financier 2021-PDF.pdf186 Ko

05/11/2022, 08:14