



ASSOCIATION PLANETE-MARS

COMPTE-RENDU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 11 MAI 2013

Tenu 28 rue de la Gaîté à Paris 14^e de 14h30 à 19h00.

Présences :

Alain Souchier
Richard Heidmann
Jean-François Pellerin
Yves Monier
Jean-Marc Salotti (en visioconférence)
Pierre Brisson
Boris Segret
Elisa Cliquet Moreno

1. Renouvellement du bureau

Suite à l'assemblée générale, le conseil d'administration doit procéder au renouvellement du bureau. Alain Souchier est désigné président, Richard Heidmann est désigné vice-président, Pierre Brisson est désigné trésorier, Elisa Cliquet Moreno est désignée secrétaire et Charles Frankel est désigné secrétaire adjoint.

Les photos des membres du conseil d'administration seront mises à jour sur le site.

Action CA n°45 - 1 - Jean-François Pellerin enverra les photos à Alain Souchier

Action CA n°45 - 2 - Alain Souchier mettra les photos à jour sur le site internet

2. Situation des effectifs de l'association Planète-Mars

L'association comporte à cette date 158 membres. Ce chiffre est en baisse par rapport à celui du CA précédent suite à l'arrivée à échéance de certaines adhésions qui n'ont pas été renouvelées. On constate toutefois de nouvelles inscriptions au rythme d'1 ou 2 par mois.

3. Situation financière

Le compte s'élève à 53364 € en fin de premier trimestre contre 54530 à fin 2012 après 2892 € de recettes (dont 1090 dus au placement, les intérêts 2012 tombant début 2013) et 4058 € de dépenses incluant les frais de voyage au congrès Humans to Mars de Washington.

Action CA n°45 - 3 – Alain Souchier doit déposer sa signature au Crédit Agricole d'Issy-Les-Moulineaux afin de pouvoir utiliser les chéquiers APM.

4. Vie et évolution du site

Rythme des publications

Le rythme des publications est toujours bon (23 articles / mois en 2013) mais le nombre de contributeurs est très faible et des volontaires sont toujours les bienvenus, par exemple pour exploiter les images de MRO. Il est facile de créer les articles avec nos comptes administrateurs et ceux-ci sont ensuite modérés par Alain ou Richard avant publication.

Sur suggestion d'Alain, Elisa se propose pour faire un article sur la dernière image Mars Express publiée sur le site de l'ESA (flancs d'Olympus Mons).

Action CA n°45 - 4 – Elisa Cliquet Moreno fera un article sur la dernière image Mars Express.

Boris et Elisa font remarquer le rythme est peut-être trop élevé (les articles disparaissent trop vite de la page d'accueil). Une solution pourrait être d'utiliser un seul article qui serait mis à jour régulièrement pour les « événements à venir » ou les « dernières parutions ».

Action CA n°45 - 5 – Alain Souchier étudiera, avec l'aide de Boris, la possibilité de faire un seul article pour les « événements à venir » et les « dernières parutions »

Inscription ou renouvellement

Action Boris du CA précédent close : le site indique clairement « inscription ou renouvellement » sur la page des membres.

Adresse paypal plus générique : Pierre attend un retour de la personne disposant du mot de passe. Sans nouvelle de sa part d'ici la fin du mois, un nouveau compte paypal pour l'association sera créé car cette adresse est nécessaire pour EMC13.

Action CA n°45 - 6 – Pierre Brisson mettra en place une adresse plus générique pour le paiement par PAYPAL. Echéance début juin 2013.

L'envoi automatique de lettre de relance ne fonctionne toujours pas.

Action CA n°45 - 7 – Alain Souchier effectuera une relance manuelle pour les personnes concernées.

Animation du site APM et réseaux sociaux

Le poste de webmaster est toujours vacant mais Boris fait remarquer que ce qui manque à notre site, plus encore qu'un webmaster, c'est un animateur qui pourrait relayer les nouvelles et articles APM vers les réseaux sociaux type facebook et twitter (par exemple transmettre les liens vers les nouveaux articles, échange de liens, etc...) pour essayer de capter du public habitué à ces outils. Un membre qui a manifesté un intérêt pour ce type d'activité est à contacter.

Action CA n°45 - 8 – Alain Souchier (ou Boris ?) le contactera pour lui proposer de jouer le rôle d'animateur du site APM, en particulier vis-à-vis des réseaux sociaux.

Rapport d'audience du site internet

Boris a émis un rapport sur le site internet à partir de l'outil « googlestatistics ». Il est disponible en annexe 1.

On en tire les leçons suivantes :

- On voit bien un « avant »(700 visites/jours) et un « après » l'arrivée de MSL (900 visites/jour).
- La durée moyenne de visite d'un article est de 3 minutes : favoriser les articles courts
- Les articles concernant Curiosity sont de très loin les plus consultés
- Les canadiens sont les 2nd visiteurs et sont très nombreux, nous pourrions être la référence francophone mondiale sur l'actualité martienne
- Importance de mettre des mots clés associés à un article
- Des mécanismes robot « chron » semblent perturber les statistiques et pourraient expliquer le plantage du site observé en août.
- Cet outil nous permettra à l'avenir de voir l'impact des réseaux sociaux.

5. Nouvelles de la Mars Society (TMS)

Le portail européen

Le site a annoncé la conférence EMC13 (date et lieu) mais n'a toujours pas mis en ligne les présentations de l'association 2011 et 2012 pourtant données par Alain Souchier à EMC12.

Mars SocieySwitzerland

La conférence EMC13 est annoncée.

Interview de Pierre Brisson dans l'Hebdo (équivalent suisse de l'Express).

Article de Pierre Brisson sur les perchlorates à venir dans « Le Temps ».

Conférence à l'EPFL en cours d'organisation pour la rentrée.

Conférence à une école d'architectes et ingénieurs à Fribourg.

Attention : une conférence scientifique martienne a lieu aux Houches la semaine précédent EMC13, ce qui compliquera peut-être la venue de certains interlocuteurs.

Convention Mars Society 2013

La convention est prévue du 15 au 18/08. Boris Segret se rendra à cette convention. Le LATMOS, qui trouve que le rapprochement avec APM a du sens, financera très probablement la mission de Boris.

Denis Tito sera présent au congrès et ½ journée sera consacrée à son projet.

Mars Society US

La position officielle de la Mars Society US vis-à-vis du projet de Denis Tito est la suivante : TMS soutient vivement le projet de Denis Tito. Par contre TMS ne soutient pas Mars One

Congrès Explore Mars

Ce congrès vient d'avoir lieu à Washington est un grand succès et a eu un écho mondial (articles dans la presse française notamment 20min titrant [« la mission habitée vers Mars jugée possible dans les 20 prochaines années »](#)).

Richard Heidmann était présent : congrès très bien organisé et très pro, nombreux sponsors, organisé sous forme de panels (souvent très consensuels mais ArtemisWestenberg a rappelé efficacement l'objectif prioritaire qu'est l'homme sur Mars).

Explore Mars avait également commandité un sondage d'opinion montrant que les américains sont favorables à plus de 70% à l'homme sur Mars. De quoi faire réfléchir la NASA !

Richard Heidmann est invité à parler de ce congrès et du projet de Denis Tito sur France Inter.

Position officielle de l'APM sur le projet de Denis Tito « Inspiration Mars »

Après discussion en séance, les principaux défis du projet de Denis Tito sont principalement : rentrée dans l'atmosphère terrestre très ambitieuse, planning (2018) extrêmement serré, nécessité de la disponibilité du lanceur Falcon 9 Heavy qualifié au vol habité d'ici là. Côté financier, Denis Tito ne semble pas inquiet. APM soutient le projet car il est vertueux et change le paradigme (l'objectif principal de la mission n'est pas scientifique, la fondation est une association à but non lucratif).

Position sur Mars One : « c'est folklo, on n'y croit pas », se pose également la question éthique de l'envoi sans retour.

6. Manifestations, communications, rencontres passées et futures

Manifestations Passées

- Conférence « Les retombées du vol habité & les perspectives martiennes (JF) le 9 /03 , 35 personnes , Université d'Evry (91), 30 ans de PLANETE SCIENCES IDF (présence de J. P. Ledey)
- Conférence « La simulation Mars 2013 » à l'occasion de l'AG (Alain) ; pas d'autres participants que les membres de l'AG

- Conférence « L'exploration de Mars » pour l'association scientifique de la Poste à Paris le 18 /03 (Alain) ; 35 personnes ; paiement : un diner
- Dédicace Salon du Livre de Paris 23 / 03 ‘Aventures dans l’Espace’ (2^{ème} éd.) avec chapitres et photos de Mars500 et Curiosity (Jean-François)
- Conférence du Pr Cabane (LATMOS) à la Chaux de Fonds organisée par Pierre le 26/3/13
- Prêt de la maquette de base martienne, d'un globe et de la maquette MER à D. Coscia du LATMOS pour la manifestation « fête le savoir » du 13 avril à Vincennes
- Conférence « l'exploration de Mars » à l'INSA de Rouen le 2/5 (Alain) ; paiement 300 €
- Congrès « Human on Mars » à Washington organisé par ExploreMars ; assistance Richard ; définition d'une position « Mars Society » sur le projet Tito.

Manifestations futures

- Mardi de l'espace au CNES en mai : « la propulsion future » par Richard et Elisa (comportera le thème propulsion vers Mars)
- Workshop sur la simulation au Maroc à Vienne les 24 et 25/5 ; assistance Alain et Stephan ; présentation Alain sur les essais VRP à Erfoud
- 50^{ème} Salon du Bourget (stand IPSA présence promotion de l'ouvrage martien APM + flyers)
- Assistance à Joint Propulsion Conference San José (Alain)
- Journées spatiales de St Maximin en août 2013 : ont été annulées faute de sponsoring
- 8 au 13 septembre European Planetary Science Congress à Londres (Boris ?)
- Auriol 13 et 14 septembre (Alain)
- Conférence à Evreux le 21 septembre (Alain)
- IAC 23-27 septembre Beijing ; assistance : Jean-Marc Salotti
- Lorient FuturScan « Chroniques martiennes- Rencontres prospectives » visée en 2013 (Liam Fauchard). Périmètre en cours de définition.
- Possible stand Planète Mars au Latmos pour la fête de la science début octobre (400 visiteurs l'an dernier)
- Conférence « l'exploration de Mars » à la Rochelle le 12 novembre (Alain)
- Festival aérospatial de l'image et du livre (Cité de l'Espace 15/17 nov.) présence APM dédicace du livre souhaitable. Hôtel et avion tout est financé par les organisateurs (possibilité d'avoir deux représentants APM) : Richard devrait pouvoir y aller. Inscription au mois de juillet.
- Conférence à prévoir pendant la semaine de l'espace.
- (et bien sûr EMC 13 fin octobre ; voir § suivant)

Concernant d'autres salons du livre, nous attendons des sollicitations via l'éditeur.

Presse

- Intervention Richard sur France Inter à venir
- Article Alain dans Espace et exploration sur la simulation au Maroc à venir (à confirmer)
- Article sur le rover de Florent Mennechet dans Espace et Exploration à venir (à confirmer)

- Article avec participation d'Elisa dans Ciel et Espace au sujet de la mission Denis Tito (à venir, fait au titre CNES)

7. Opérations APM (hors EMC 13)

Livre « Embarquement pour Mars »

Le livre « Embarquement pour Mars, les 20 défis à relever » sera publié le 23 mai. La préface est finalement de Thomas Pesquet.

Remis en séance aux auteurs présents : 6 exemplaires ont été remis à Alain, Elisa, Pierre, Yves, Boris. 7 exemplaires ont été remis à Richard.

JF. Pellerin rappelle que l'association (et les auteurs) peuvent passer commande auprès de l'éditeur au prix de 14€ pour revendre les livres au prix officiel de 20€ (par exemple lors de manifestations).

Opérations « promotions » à définir (attente sollicitation éditeur + montage d'une conférence ?) : 30 exemplaires presse sont prévus : il faut décider si il est plus judicieux de les envoyer en personne à nos contacts privilégiés (a priori plus efficace mais plus compliqué) ou bien de laisser l'éditeur les envoyer (c'est ce qui est actuellement prévu).

Action CA n°45 - 9 – Alain et Richard enverront à JF Pellerin la liste des contacts presse à qui nous souhaitons envoyer un exemplaire.

Action CA n°45 - 10 – JF Pellerin assurera le relais vers l'éditeur.

La couverture du livre est disponible en annexe 2.

Nous allons proposer à l'ÖWF le 24 mai, puis aux autres chapters, de trouver dans leur pays un éditeur pour assurer la traduction en co-édition avec notre éditeur.

Action CA n°45 - 11 – Diffuser le livre aux chapters européens et leur proposer une co-édition dans leur langue. Alain Souchier et JF Pellerin

Cubesat martien

Jordan Vannitsen a commencé à définir un profil de mission et vient présenter son projet à l'ESA en juin. Une trajectoire à retour libre pourrait permettre par exemple une étude de l'environnement radiatif sur la trajectoire A/R, une surveillance des météorites,...

Des premiers contacts avec Michel Viso laissent entrevoir la possibilité d'un montage en piggyback sur MSL2 (avec de nombreuses réserves bien sûr mais cela montre que le projet intéresse !)

Boris, de part ses nouvelles responsabilités pourra officiellement assurer le suivi de ce projet, qui suit donc son cours !

Un congrès ayant une session Cubesat pour exploration planétaire est prévu à Londres du 8 au 13 septembre (European Planetary Science Congress).

Nouvelle illustration Manchu

Cette nouvelle illustration aura un dessin central avec des croquis techniques autour (proposition de Pierre Brisson). Elle devrait être disponible sous 3 mois.

Suite de la simulation Mars2013 au Maroc

- Différentes publications liées à Mars2013 ont eu lieu : CR des essais VRP (en anglais) sur le site, rapport ÖWF (en anglais) sur le site, rapport sur les essais de l'abri déployable qui peut être acheté (indiqué sur le site). Attente de disponibilité de plusieurs vidéos.
- Assistance Stephan Gérard et Alain Souchier prévue au workshop ÖWF les 24-26 mai à Vienne

Divers

- Complément de brochures (flyers) APM tiré en mars (1037 ex)
- Un livre (en anglais) avec un chapitre de Jean-Marc Salotti sorti (aux Etats-Unis) en rapport essentiellement avec les sciences martiennes : Mars: Evolution, Geology and Exploration
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=39767&osCsid=6c64da55dfa91c2cbbbec1702afc1892
- Présentation de l'étude sécurité vol habité par S. Grès reportée du 19/10 à une date toujours non connue
- Groupe biologie : pour l'instant stand-by
- Alexandre Mangeot a participé au Space Apps Challenge de la NASA avec un projet de serre déployable
- Projet ARES-HPS du laboratoire Intégration des Matériaux au Système (Jean-Marc Salotti / Alexandre Mangeot). Ce serait un habitat martien qui serait utilisé pour tester des technologies liées à l'habitat spatial mais aussi lié aux habitats écologiques et à l'écoconstruction. Il serait fait en partenariat avec l'institut d'excellence facteur 4 (INEF4). Des recherches de sponsor sont toujours en cours. Intérêt pour APM : on pourrait proposer des manips.
- Etude IAA : en cours, l'avancement est lent. Congrès «8th IAA symposium on the future of space exploration - towards the stars » les 3-5-7 juillet à Turin
- Suite à un page de publicité « martienne » de Timac Agro dans un quotidien, Pierre Brisson s'est demandé s'il serait possible d'entreprendre qq chose avec cette société (serre martienne par exemple).

Action CA n°45 - 12 – Richard contacter la société Timac Agro

Scaphandres

Scaphandres P. Sibon/A. Zamora : deuxième combi toujours en cours ; P. Sibon a attaqué la fabrication d'un nouveau back pack à entrée arrière

P. Sibon et A. Zamora donnent deux cours « Système solaire – Mars » à des élèves de CE2 et CM2 fin mai. Toutes les planches powerpoint utilisables leur ont été envoyées + projet de lettre de soutien APM pour la directrice de l'école.

Projet Zero-G Lille

Expérience de déploiement de deux mobiles reliés entre eux, en Airbus 0 g, pour montrer quelques principes de la création d'une gravité artificielle en voyage vers Mars. Trois représentants du groupe et un de l'encadrement ont assisté au workshop CNES du 28 février ; l'association a participé financièrement. La réalisation des pièces a commencé. Un représentant de Novespace va faire un saut à Lille pour juger de l'avancement début mai.

Lobbying et nouveau White Paper

Richard et Jean-Marc vont rédiger un nouveau White paper avec pour objectif diffusion et lobbying. Il faudra en particulier bien le faire connaître avant la rencontre des agences à Washington en janvier 2014. Boris participera également à cette élaboration. Jean-Marc Salotti accepte d'être chargé du lobbying de l'association en fonction des orientations données par le CA, le président et le vice-président. L'axe sera de promouvoir les missions martiennes habitées en s'appuyant sur des scénarios simples.

8. Préparation EMC 13

Deux réunions de préparation de la conférence EMC13 ont eu lieu avec l'IPSA les 19 février et 2 avril. La date a été fixée : 25-27 octobre. Trois salles sont prévues : grande salle pour la conférence, salle d'exposition (vaste), salle back up pour discussions, rencontres journalistes ou le cas échéant deuxième session en parallèle.

Capacité du congrès : 120 personnes.

Des projets d'affiche ont été proposés à l'IPSA pour affichage déjà sur leur stand du salon du Bourget. Un flyer avec d'un côté l'affiche de l'autre une pub pour le livre « 20 défis » est aussi visée pour le Bourget. Première annonce, pour donner la date, parue sur le site et relayée par le site européen.

Le programme préliminaire est donné en annexe 3.

Inversion de la 1^{ère} journée (matin : vol habité après midi : robotique) pour être compatible du congrès des Houches.

Tarifs :

Membres TMS : 40€, non membres : 70€ (contre 40+15€ en adhérant en tant que membre sympathisant), Etudiants ou moins de 25ans : -50%.

Inscription sur place : +10€

Soirée : 50€ pour les congressistes, 60€ pour les non inscrits

Paiement : paypal, chèque ou virement bancaire

Soirée du vendredi soir

Les propositions actuelles de l'IPSA ne sont pas satisfaisantes (trop cher + restaurant assis au lieu de buffet !)

Préparation

Un document listant les actions à mener est donné en annexe 4.

Réunion prévue le 30 mai à 18h30 pour finaliser ce qui sera mis en ligne avant distribution des affiches.

Action CA n°45 - 13 -Elisa Cliquet Moreno prépare la liste des hotels à proximité.

Action CA n°45 - 14 -Richard prépare le communiqué de presse pour l'annonce de la conférence

Equipe

Sur place, lors du congrès, ce serait bien que tous les membres du CA puissent être là.

9. Retour de l'assemblée générale

Yves Monier entre au CA, Didier Bailleau le quitte mais continuera à assurer la newsletter.

La nouvelle règle de remboursement a été votée (avec une abstention)

« La règle suivante s'appliquera : un trajet remboursable le sera sur la base du plus faible des 2 tarifs officiels : routier (basé sur la puissance fiscale) / SNCF (basé sur le prix d'un billet acheté le plus tôt possible pour bénéficier des meilleurs tarifs. »

Points affichés à l'AG comme devant être vus en CA :

- L'association a-t-elle intérêt à être déclarée d'intérêt général, ce qui permettrait des dons autorisant les donateurs à des déductions fiscales ?
 - o Vu par Pierre Brisson : il faudrait pour cela assurer une comptabilité aussi stricte et contrôlée que si nous étions association d'intérêt public, donc ce ne serait pas compatible de nos procédures actuelles (au contraire de ce que l'on pouvait espérer).
- L'association ne pourrait-elle pas encourager la célébration de la semaine de l'espace, proclamée par l'ONU entre le 4 et 10 octobre.
 - o Richard Heidmann a proposé l'organisation d'une conférence dans cette période.
- L'association ne pourrait-elle pas créer des antennes locales ?
 - o Richard Heidmann a rappelé qu'une tentative antérieure dans la région toulousaine n'avait duré que très peu de temps.

10. Etat des actions

Action du précédent CA à reporter

Action CA n°45 - 15 - Rencontrer le représentant NASA à Paris : son intervention serait bienvenue à EMC13 ; un mail lui a été envoyé

Action CA n°45 - 12 – Richard contacter la société Timac Agro

Action du CA courant (récapitulatif)

Action CA n°45 - 1 - Jean-François Pellerin enverra les photos à Alain Souchier

Action CA n°45 - 2 - Alain Souchier mettra les photos à jour sur le site internet

Action CA n°45 - 3 – Alain Souchier doit déposer sa signature au Crédit Agricole d'Issy-Les-Moulineaux afin de pouvoir utiliser les chéquiers APM.

Action CA n°45 - 4 – Elisa Cliquet Moreno fera un article sur la dernière image Mars Express.

Action CA n°45 - 5 – Alain Souchier étudiera, avec l'aide de Boris, la possibilité de faire un seul article pour les « évènements à venir » et les « dernières parutions »

Action CA n°45 - 6 – Pierre Brisson mettra en place une adresse plus générique pour le paiement par PAYPAL. Echéance début juin 2013.

Action CA n°45 - 7 – Alain Souchier effectuera une relance manuelle pour les personnes concernées.

Action CA n°45 - 8 – Alain Souchier (ou Boris ?) contactera un membre pour lui proposer de jouer le rôle d'animateur du site APM, en particulier vis-à-vis des réseaux sociaux.

Action CA n°45 - 9 – Alain et Richard enverront à JF Pellerin la liste des contacts presse à qui nous souhaitons envoyer un exemplaire.

Action CA n°45 - 10 – JF Pellerin assurera le relais vers l'éditeur.

Action CA n°45 - 11 – Diffuser le livres aux chapters européens et leur proposer une co-édition dans leur langue. Alain Souchier et JF Pellerin

Action CA n°45 - 13 – Elisa Cliquet Moreno prépare la liste des hotels à proximité.

Action CA n°45 - 14 – Richard prépare le communiqué de presse pour l'annonce de la conférence

Annexe 1 – Rapport d'audience du site

http://www.planete-mars.com - http://www.planete-mars.com
www.planete-mars.com [PAR DEFAUT]

1 mai 2012 - 30 avr. 2013

Pages

Les pages sont regroupées par Page

● % des pages vues: 100,00 %

Explorateur

Fréquentation du site

● Pages vues



Pages vues	Consultations uniques	Temps moyen passé sur la page	Entrées	Taux de rebond	Sorties (en %)	Valeur de la page
369 200 % du total: 100,00 % (369 200)	273 132 % du total: 100,00 % (273 132)	00:01:28 Moyenne du site: 00:01:28 (0,00 %)	148 735 % du total: 100,00 % (148 735)	55,71 % Moyenne du site: 55,71 % (0,00 %)	40,29 % Moyenne du site: 40,29 % (0,00 %)	0,00 \$US % du total: 0,00 % (0,00 \$US)

Page	Pages vues	Consultations uniques	Temps moyen passé sur la page	Entrées	Taux de rebond	Sorties (en %)	Valeur de la page
1. /	98 138	71 804	00:01:15	68 612	56,73 %	51,88 %	0,00 \$US
2. /tag/curiosity/	32 473	21 878	00:00:58	21 388	33,22 %	35,61 %	0,00 \$US
3. /la-journee-du-5-aout-vecue-au-jpl-a-pas-de-rena/	7 345	5 655	00:01:33	289	50,87 %	25,51 %	0,00 \$US
4. /latterrisage-de-curiosity-vu-par-la-camera-de-bord/	5 202	3 841	00:01:42	517	55,32 %	30,53 %	0,00 \$US
5. /?doing_wp_cron=	4 575	3 463	00:01:16	3 057	57,67 %	50,60 %	0,00 \$US
6. /tag/curiosity/?doing_wp_cron=	4 417	3 240	00:01:23	3 108	51,25 %	48,54 %	0,00 \$US
7. /quelques-vues-haute-resolution-de-l-environnement-de-curiosity/	4 156	2 604	00:01:55	197	50,76 %	23,80 %	0,00 \$US
8. /mars-dans-les-kiosques/	4 043	2 672	00:01:02	2 495	54,95 %	58,77 %	0,00 \$US
9. /latterrisage-de-curiosity-suivi-depuis-carrières-sur-seine/	3 117	2 328	00:01:20	164	43,29 %	24,51 %	0,00 \$US
10. /lextraordinaire-image-de-curiosity-par-mro/	2 768	2 193	00:01:24	205	63,90 %	25,04 %	0,00 \$US
11. /evenements/	2 714	2 073	00:01:05	185	61,08 %	31,02 %	0,00 \$US
12. /page/2/	2 524	1 774	00:00:45	69	53,62 %	18,50 %	0,00 \$US
13. /curiosity-a-observe-le-crash-de-son-skycrane/	2 261	1 708	00:01:04	98	52,04 %	16,45 %	0,00 \$US
14. /un-nouveau-panorama-haute-definition-par-curiosity/	2 208	1 617	00:01:49	114	48,25 %	25,68 %	0,00 \$US
15. /curiosity-dans-un-lit-d-ecoulement-fossile/	2 156	1 622	00:02:08	261	66,28 %	33,30 %	0,00 \$US
16. /quelle-decouverte-pour-curiosity/	1 946	1 405	00:02:11	139	71,94 %	42,14 %	0,00 \$US
17. /et-un-nouveau-beau-panorama-de-curiosity/	1 937	1 203	00:01:32	96	64,58 %	26,02 %	0,00 \$US
18. /pour-suivre-l-atterrissement-de-curiosity/	1 908	1 415	00:02:17	648	61,57 %	49,69 %	0,00 \$US

19.	/premier-perspective-envoye-par-curiosity/	1776	1209	00:01:11	83	59,04 %	19,76 %	0,00 \$US
20.	/quelques-vues-de-curiosity/	1724	987	00:01:29	185	63,24 %	25,17 %	0,00 \$US
21.	/novembre-deux-lancements-vers-mars/	1671	1373	00:02:32	75	58,87 %	42,43 %	0,00 \$US
22.	/panorama-a-glenelg/	1620	828	00:01:55	62	51,61 %	25,49 %	0,00 \$US
23.	/des-nouvelles-de-curiosity/	1616	1304	00:01:44	718	50,00 %	39,85 %	0,00 \$US
24.	/un-nouveau-panorama-interactif-du-paysage-autour-de-curiosity/	1591	1325	00:02:22	64	67,19 %	34,38 %	0,00 \$US
25.	/curiosity-a-un-nouveau-en-mouvement/	1575	1080	00:01:27	96	54,17 %	28,25 %	0,00 \$US
26.	/l'arrivee-en-direct-de-curiosity/	1537	1103	00:01:40	548	62,59 %	43,40 %	0,00 \$US
27.	/le-mont-sharp/	1522	1159	00:02:31	537	73,18 %	47,83 %	0,00 \$US
28.	/les-premieres-images-de-curiosity/	1505	1200	00:01:50	270	59,26 %	34,95 %	0,00 \$US
29.	/de-la-matiere-organique-oui-mais-2/	1471	1247	00:02:22	98	60,20 %	33,31 %	0,00 \$US
30.	/autoportrait-de-curiosity/	1442	991	00:01:58	582	62,03 %	46,63 %	0,00 \$US
31.	/une-nouvelle-image/	1436	1156	00:01:04	78	53,85 %	28,97 %	0,00 \$US
32.	/tag/curiosity/page/2/	1401	951	00:00:39	67	35,82 %	15,99 %	0,00 \$US
33.	/pilotez-vous-meme-curiosity/	1346	925	00:01:58	200	59,50 %	36,85 %	0,00 \$US
34.	/quelques-nouvelles-de-curiosity-2/	1345	994	00:01:33	259	59,07 %	30,63 %	0,00 \$US
35.	/geographie-du-lieu-datterrissement-de-curiosity/	1307	991	00:03:06	310	53,87 %	39,71 %	0,00 \$US
36.	/curiosity-a-termine-l'examen-de-son-premier-rocher/	1174	916	00:02:34	77	57,14 %	30,92 %	0,00 \$US
37.	/les-premiers-resultats-d'analyse-de-rocs-de-curiosity/	1173	837	00:01:59	113	59,29 %	33,08 %	0,00 \$US
38.	/les-moteurs-de-descente-de-curiosity/	1112	867	00:02:51	388	69,33 %	44,51 %	0,00 \$US
39.	/panorama-haute-definition-depuis-greeley-haven/	1085	556	00:01:48	188	59,57 %	31,89 %	0,00 \$US
40.	/les donnees-recueillies-par-curiosity-montrent-que-les-doses-de-rayonnements-cosmiques-en-surface-de-mars-sont-acceptables-pour-les-explorateurs-humains/	1076	965	00:02:11	136	69,12 %	27,23 %	0,00 \$US
41.	/curiosity-a-yellowknife-bay/	983	724	00:01:54	162	72,22 %	33,47 %	0,00 \$US
42.	/le-site-datterrissement-de-curiosity-par-mro/	966	694	00:01:33	87	47,13 %	22,57 %	0,00 \$US
43.	/le-roc-bathurst-inlet-vu-de-pres/	964	669	00:01:23	34	64,71 %	18,26 %	0,00 \$US
44.	/le-gypse-martien/	959	806	00:02:20	73	71,23 %	29,30 %	0,00 \$US
45.	/msl-curiosity-en-route-pour-mars/	947	670	00:02:26	492	56,30 %	50,28 %	0,00 \$US
46.	/les-vallees-du-pied-du-mont-sharp/	934	728	00:01:45	133	61,65 %	28,80 %	0,00 \$US
47.	/la-vie-serait-possible-en-de-nombreux-endroits-de-mars/	892	810	00:04:03	272	86,40 %	52,47 %	0,00 \$US
48.	/l'atterrissement-de-curiosity-en-haute-definition/	883	605	00:01:49	21	80,95 %	30,12 %	0,00 \$US
49.	/de-nouvelles-vues-de-curiosity-par-mars-reconnaissance-orbiteur/	865	650	00:00:59	55	45,45 %	19,54 %	0,00 \$US
50.	/category/image-de-la-semaine/	860	604	00:00:49	178	50,00 %	31,74 %	0,00 \$US

Lignes 1 à 50 sur 60 32

Intérêt et interaction

1 mai 2012 - 30 avr. 2013

- % des visites: 100,00 %

Répartition

Durée de la visite

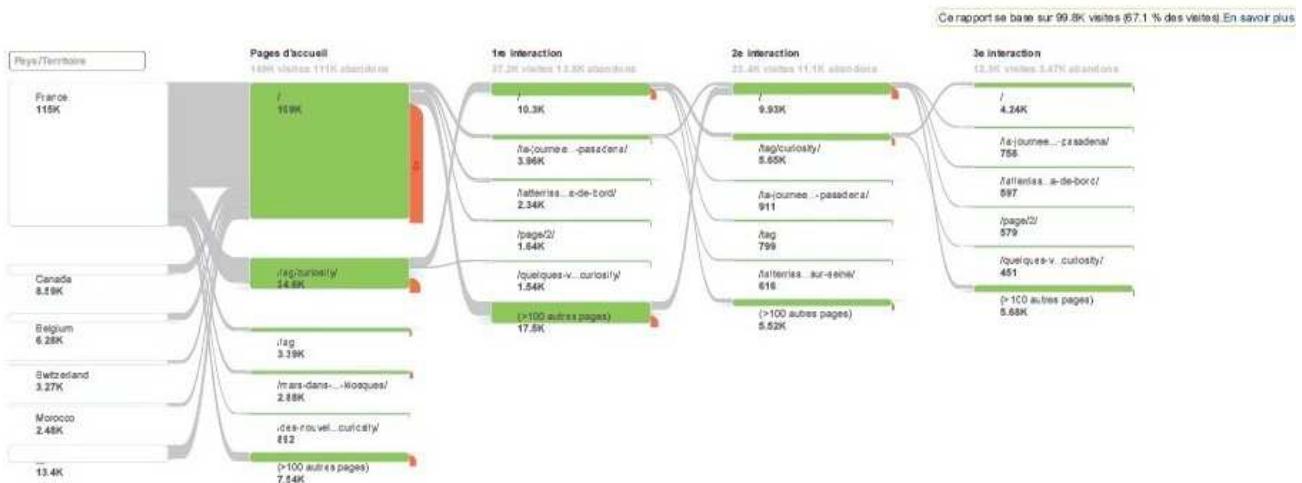
Visites	Pages vues
148 738	369 200
% du total: 100,00 % (148 738)	% du total: 100,00 % (369 200)

Durée de la visite	Visites	Pages vues
0-10 secondes	87 530	92 410
11-30 secondes	10 011	22 063
31-60 secondes	9 149	23 874
61-180 secondes	16 760	59 271
181-600 secondes	16 121	87 494
601-1800 secondes	7 666	61 080
1801+ secondes	1 301	23 008

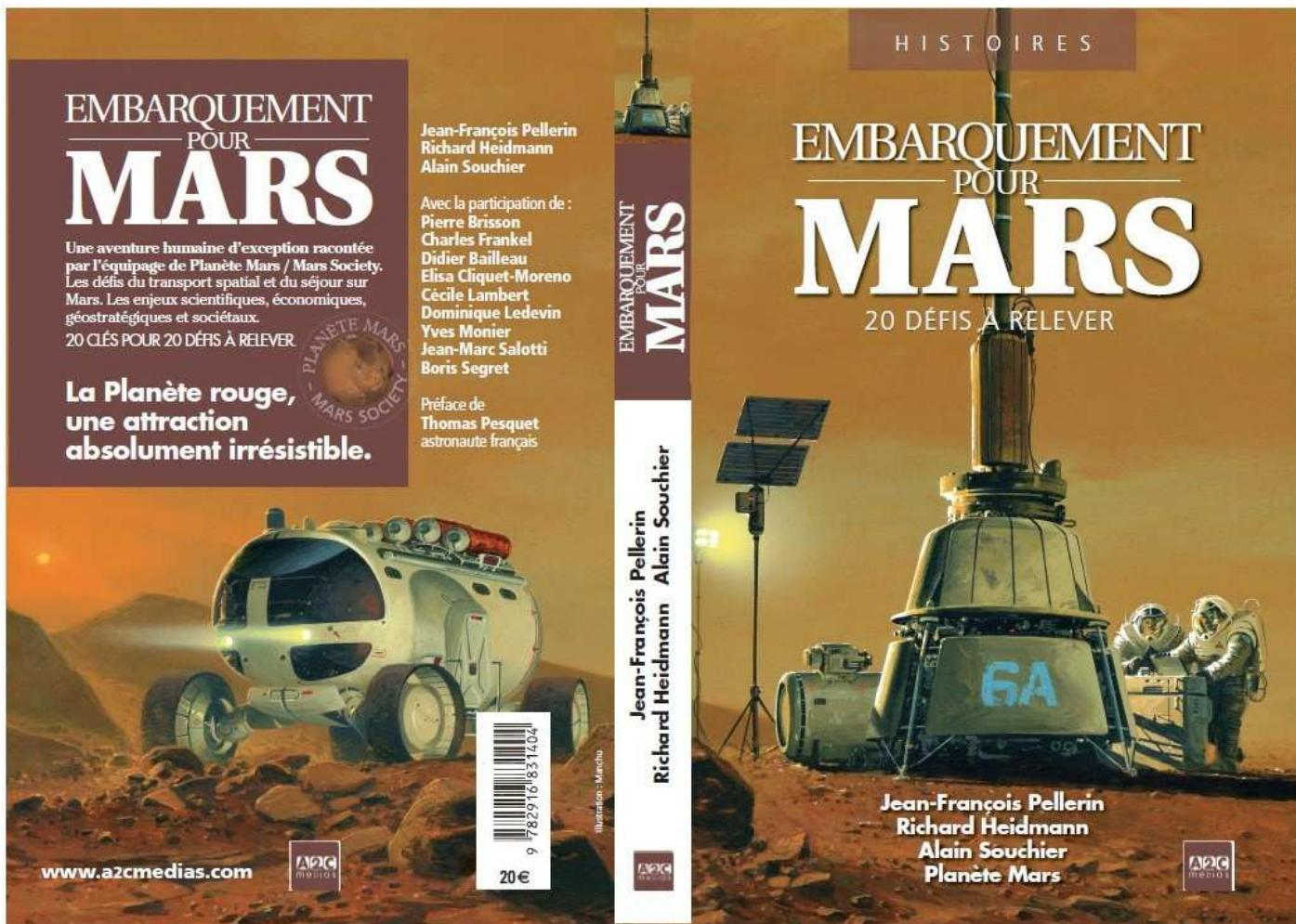
© 2013 Google

Flux de visiteurs

1 mai 2012 - 30 avr. 2013



Annexe 2 – La couverture du livre « Embarquement pour Mars »



Annexe 3 – Programme préliminaire EMC13

EMC13 Programme préliminaire (les noms sont donnés à titre purement indicatif)

Vendredi

- 14h Discours d'accueil et ouverture A. Souchier APM
Discours d'accueil et ouverture H. Renaudeau IPSA
Présentation aspects pratiques et logistiques
15h Présentation R. Zubrin TMS
Présentation représentant NASA Paris
Présentation M. Viso
L'histoire de Mars J. P. Bibring

Conférence de presse ou accueil/interview/visite expo au cas par cas ?

Présentation par l'ESA ? Le vendredi après midi ou le samedi matin dans la session robotique (Don Mac Coy ExoMars ?)

Placer les pauses café

Samedi

- 9h Session le voyage
Intervenants possibles : E. Cliquet Moreno, R. Heidmann, J. M. Salotti, Ph. Coué, D Tito (?)

14h Session l'exploration robotique

- Intervenants possibles : Sylvestre Maurice, Michel Cabane, Nicolas Mangold, François Forget, AD (Suisse)

Soirée festive

Dimanche

- 9h Session exploration et simulation

Intervenants possibles : F. Mennechet, C. Frankel, G. Groemer, A. Souchier, R. Zubrin

14 h Session outreach (et actions des Mars Societies)

Pas de séance publique prévue pour l'instant

Annexe 4 – Check list/chronologie de préparation EMC13

Préparation EMC 13

Détermination de la date : **fait le 2/4**

1^{ère} annonce sur le site : **fait le 13/4 – répercuté sur le site européen en anglais**

Plan des locaux renseigné : **fait le 9 mai** ; rajouter zone projection ; diffuser à IPSA

Mail à R. Zubrin : **fait le 30 avril** ; accord RZ pour deux conférences : générique et mission Tito

Mails aux responsables des MS Europe avec demande si souhait d'intervention : **terminé le 4 mai** ; contactés : Allemagne, Autriche, UK, Belgique, Italie ; réponse TMS belge (proposition présentation sur météorites martiennes + simulations MDRS) ; possibilité d'exposition indiquée à Allemagne et ÖWF.

Mails aux personnalités pressenties pour interventions : **terminé le 9 mai** ; pour le vendredi AM F. Rocard propose Michel Viso (conflit avec Mars IV aux Houches) ; M. Viso à contacter.

Réunion IPSA n°3 (pub Le Bourget, choix de l'affiche finale, assurances matériel expo, soirée) : **annulée le 26 avril**

Mail au restaurant La Pergola pour afficher les dates

avant fin avril

Affinage du programme

Nouvelle réunion avec l'IPSA date AD

Lancement des tirages A5 affiche congrès recto/couverture livre verso

Définition finale de la soirée du samedi (ou vendredi)

Définition des montants congrès et soirée – préréservation soirée

Définition des modes de paiement

Réunion du CA (pour les volontaires) pour finalisation de l'annonce sur le site + divers

30 mai 18h30 siège

2 ème annonce sur le site avec le formulaire d'inscription et les indications pratiques (paiement, lieu, transport, hôtels) et indications de programme

Version anglaise et envoi à TMS, Juergen et responsables TMS Europe

avant fin mai

Définition de l'exposition

1^{ère} annonce à la presse et médias, préparer communiqué de presse en français, envoyer la liste de contact à IPSA

Annonce dans le bulletin avec formulaire d'inscription

Réunion IPSA prévacances

avant fin juin

Programme détaillé

3 ème annonce sur le site avec programme détaillé et détails pratiques

2 ème annonce à la presse et médias

Réunion IPSA post vacances

avant 10 septembre

Attribution des rôles

Remise en état nettoyage des panneaux photo

Rédaction et tirage des légendes des matériels d'exposition

Tirage des badges (étuis ?)

Début d'installation de l'expo

Jeudi 24 octobre 14h

Suite d'installation de l'expo

Vendredi 25 octobre 9h

Installation des panneaux indicateurs (depuis station RER ; au sein de l'école)

Vendredi 25 octobre 9h

Installation tables et chaises accueil, et coin café

Vendredi 25 octobre 9h

Ouverture

Vendredi 25 octobre 14h