

Les activités régulières continuent...



IMG -- 025 -- Photo GAREF PARIS

En salle informatique, une partie de l'équipe du ballon HORUS 11 en train de travailler sur la modélisation CAO de la nacelle (qui sera similaire à la nacelle d'HORUS 10).



IMG -- 041 -- Photo GAREF PARIS

Dans le labo, mise au point de l'électronique embarquée complexe, qui sera chargée de contrôler les caméras lors du vol de HORUS 11.

Le rapport d'activité du ballon sonde HORUS 10 est disponible !

Après plusieurs mois de dépouillement le rapport d'activité du ballon sonde HORUS 10 est disponible sur notre site web, dans l'onglet [HORUS 10] ou sur la page d'accueil. (www.garef.com)

Malgré la Covid-19 les activités continuent au GAREF. Pour ce faire les membres du GAREF s'organisent pour venir chacun à des moments différents dans la semaine et le soir. Pas plus de 6 simultanément dans nos locaux de 169m². Et avec un respect strict des gestes barrières : port du masque, désinfection fréquente du matériel, distances de sécurité et gel hydroalcoolique avant toute manipulation.



Nacelle d'Horus 10 avant son lancement depuis une terrasse de l'Observatoire du Pic du Midi

L'équipe de jeunes du GAREF est plus que jamais déterminée à fabriquer et lâcher le ballon-sonde HORUS 11 en juillet prochain avec un système de transmission vidéo efficace !

Pour ce faire ils ont décidé de travailler sur un système de vidéo à 9 caméras dont 4 qui retransmettront, en temps réel, des images du vol du ballon-sonde.

Les 5 autres enregistreront des images qu'il sera, dans un second temps, possible d'assembler pour obtenir une vidéo à 360 degrés en 4K. Un traitement informatique devrait nous permettre d'annuler dans cette vidéo la rotation de la nacelle sur elle-même lors du vol.



IMG -- 055 -- Photo GAREF PARIS

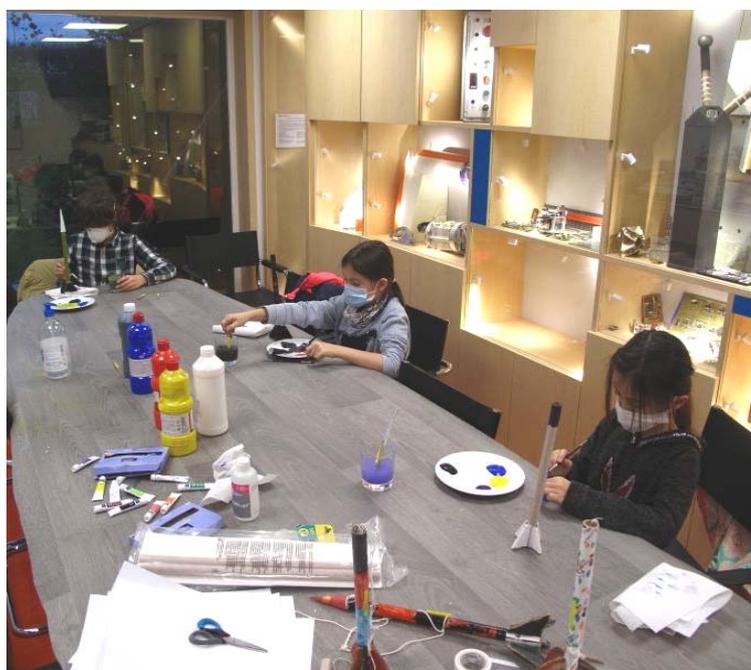
Brève réunion de l'avancement d'HORUS 11, pour préparer son lâcher en juillet 2021, dans la salle de réunion rénovée du GAREF PARIS. Salle de réunion qui permet maintenant de faire régulièrement des visio-conférences, ce qui est bien utile en cette période de Covid19.



Et les stages 8-15 ans ? Des micro-fusées parées pour le décollage...

On s'accroche !!

Durant les dernières vacances de la Toussaint nous avons pu organiser des stages dans le strict respect des règles gouvernementales et de la Direction de la Jeunesse et des Sports de la Ville de Paris. C'est un stage micro-fusée un peu particulier qui a eu lieu ces vacances puisqu'en effet il s'est déroulé sur une journée, afin de profiter des conditions météo les plus favorables possibles ! C'est donc à 150 mètres au-dessus du sol qu'ont pu s'envoler les micro-fusées de ces astronautes en herbe. Rappelons que ce stage est encadré par un animateur expérimenté dans le domaine.



IMG -- 5380 -- Photo GAREF PARIS

Une fois les ailerons posés, place à la décoration

Une fois lancée la fusée retombe sous parachute.



IMG_20200728_155759-- Photo GAREF PARIS



IMG -- G06S031 -- Photo GAREF PARIS

Agenda des évènements à venir

- Stages des vacances de Février 2021 : stage énergies nouvelles, stage électronique (Email : stages@garef.com)
Plus d'information : www.garef.com (sous réserve d'interdiction lié à la dégradation des conditions sanitaires)
- Visites et déplacements extérieurs dès que les conditions sanitaires le permettront.

GAREF PARIS, club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : www.garef.com

GAREF PARIS, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association à but non lucratif (loi du 1^{er} juillet 1901)

Siège : 6 rue Émile Levassor, 75013 Paris - Tél. : +33 1 45 82 11 99

Agrément "jeunesse et éducation populaire" du ministère de la Jeunesse et des Sports n° 75JEP05-337 - NAF : 94.99Z - SIREN : 311 550 644