

« GAZETTE DU BIA »

Edition n° 2

Pour mémoire, l'élaboration de la « gazette du BIA » est à l'initiative des élèves qui suivent la formation du Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA). Ils s'appuient sur l'actualité et leurs recherches pour enrichir et faire partager les apprentissages dans le domaine de l'aéronautique et de l'espace. Au-delà, Il s'agit de donner également envie de s'intéresser aux sciences et techniques, à l'histoire, la littérature et la culture appliquées à la troisième dimension et au spatial.

1/ REVUE DE PRESSE DU 21 FEVRIER AU 6 MARS 2022

Quinzaine du 21 février au 6 mars 2022

Aéronautique

- Le 5 mars 2022 marquait le 112^{ème} anniversaire de l'exploit d'Henry Farman. En effet, le 5 mars 1910 le britannique Henry effectua le vol le plus long entre Bouy (la Marne) et Reims (Champagne-Ardenne) à une hauteur de 5 mètres, à savoir pendant 1 heure, 2 minutes et 25 secondes.



- L'UE ferme ses espaces aériens à la Russie et réciproquement. Les 27 Etats de l'Union européenne ont annoncé dimanche soir la fermeture de leurs espaces aériens aux compagnies et avions russes. Conséquence, des plans de vols adaptés, plus coûteux, plus longs. La fermeture réciproque de leurs espaces aériens par l'Union européenne et la Russie n'a qu'un impact limité sur le transport aérien russe, mais les compagnies aériennes européennes seront contraintes à de longs et coûteux détours pour rejoindre l'Asie.

<https://www.sudouest.fr/international/europe/l-ue-ferme-ses-espaces-aeriens-a-la-russie-et-reciproquement-quel-impact-sur-le-traffic-international-9435795.php>

- Chaque guerre révèle ses légendes. Les attaques de la Russie contre l'Ukraine ont déjà donné naissance au mythe du « fantôme de Kiev ». Un pilote de chasse ukrainien sur MIG 29 aurait abattu un nombre impressionnant d'avions russe.



- Le plus gros avion du monde, le cargo Antonov-225 ukrainien, a été détruit par des frappes russes sur un aéroport près de Kiev. L'appareil unique au monde et baptisé "Mriya", "Rêve" en ukrainien, mesurait 84 mètres de long et pouvait transporter jusqu'à 250 tonnes de fret à une vitesse pouvant atteindre 850 km/h.



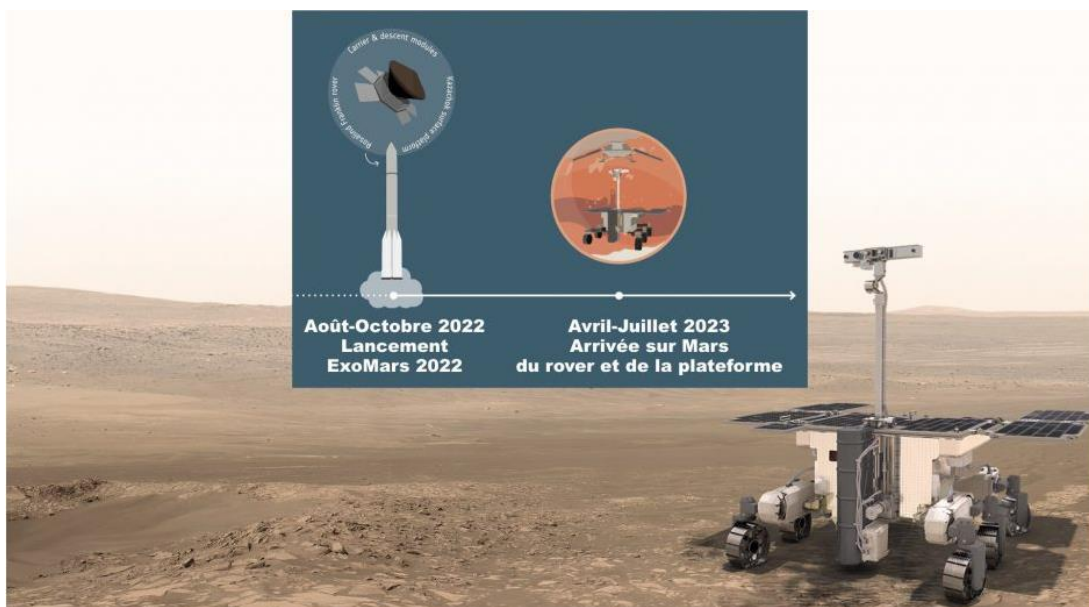
https://www.lavenir.net/cnt/dmf20220227_01668403/guerre-en-ukraine-le-plus-grand-avion-cargo-du-monde-detruit-pres-de-kiev

Espace

- Parti de Baïkonour au Kazakhstan, le vaisseau-cargo Cygnus NG 17 a rejoint la Station spatiale internationale le 24 février 2022 avec à son bord plus de 3 tonnes de nourriture, carburant et fourniture. Il s'agit du 2ème ravitaillement de l'année pour la station ISS.



- Diffusion par la Nasa de magnifiques images d'une collision spectaculaire entre deux galaxies lointaines. Ces images ont été capturées par le télescope spatial Hubble qui montre la naissance d'un triangle d'étoiles suite à la collision, voir le lien ici : <https://www.youtube.com/watch?v=bcEqD1NVvws>.
(La vidéo est absolument magnifique et d'une qualité incroyable)
- La sonde « Solar Orbiter » a capturé cette semaine, les images de la plus grande éruption solaire jamais observée dans l'espace jusqu'à aujourd'hui. L'éruption est survenue le 15 février 2022. Lors de cette éruption, plusieurs milliards de tonnes de matières ont été arrachées au soleil puis ont été projetées à des millions de kilomètres de l'étoile. Heureusement pour nous, le phénomène était sans dommage pour la terre puisqu'il s'est produit sur la face du Soleil opposée à la Terre. Une éruption solaire est un phénomène plutôt courant qui libère une grande quantité d'énergie à la surface du Soleil, plutôt sous forme de matière énergétique et d'ondes électromagnétiques (ondes produites par des charges électriques en mouvement).
- Le lancement de la mission russo-européenne « ExoMars » initialement prévue pour septembre 2022 serait compromis selon l'ESA, compte tenu des sanctions de l'Union européenne sur la Russie liées au conflit en Ukraine. Il s'agit d'un programme spatial de forage du sol martien, déjà reporté suite à la pandémie COVID-19 et à des difficultés techniques.



- Crise russo-ukrainienne. Les lancements de Soyouz en Guyane suspendus. Plus aucune fusée russe Soyouz ne décollera du Centre spatial guyanais jusqu'à nouvel ordre. La décision a été annoncée par Dimitri Rogozin, le patron de Roscosmos, l'agence spatiale russe.

Culture

- Le concert 2022 des « Enfoirés » pour les « Restos du cœur » a dévoilé un clip « spatial » pour leur hymne, avec Thomas Pesquet accompagnant les chanteurs dans une station qui rappelait le 2^{ème} séjour de 6 mois dans l'espace de l'astronaute français à bord de l'ISS.
- Le retour de la série de Canal+, Ovni(s) confirme que l'espace, traité de façon humoristique, passionne toujours autant les spectateurs.



- Vous aimez lire... ? cinq conseils de lecture sur l'aviation, pour des vols au longs cours...
 - **Antoine de Saint-Exupéry**, Pilote de guerre ;
 - **Joseph Kessel**, L'Equipage ;
 - **Pierre Clostermann** Le grand cirque ;
 - **Laurent Whale** Les étoiles s'en balancent ;
 - **Pascale Roze** Le Chasseur zéro

